2018
2020

LAMP83

İÇERİK
CONTENT

MİSYON **MISSION**	2 / 3
KİMDİR LAMP 83 ***WHO IS LAMP 83***	4 / 5
TARİHÇE ***HISTORY***	6 / 13
REFERANSLAR ***REFERENCES***	14 / 19
ÜRÜN AİLELERİ ***PRODUCT FAMILIES***	20 / 21
ÜRÜN GRUPLARI - GÖRSEL İNDEKS ***PRODUCT GROUPS -*** *VISUAL INDEX*	22 / 29
IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ (CASAMBI) ***LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS*** *(CASAMBI)*	30 / 37
AYDINLATMA ÜRÜNLERİ ***LIGHTING LUMINAIRES***	38 / 373
AYDINLATMADA GÖZ SAĞLIĞI ***EYE HEALTH IN LIGHTING***	54 / 57
ÖZEL LED UYGULAMALARI ***SPECIAL LED APPLICATIONS***	70 / 73
ELEKTRORAYLAR ***LIGHTING TRACKS***	74 / 79
İNSAN ODAKLI AYDINLATMA ***HUMAN CENTRIC LIGHTING***	100 / 105
A++ ENERJİ VERİMLİLİĞİ ***A++ ENERGY EFFICIENCY***	198 / 201
DOĞRU AYDINLATMA ***PROPER LIGHTING***	374 / 377
NEDEN LAMP 83 ***WHY LAMP 83***	378 / 381
8 SORUDA LED - 3 SORUDA LAMP 83 ***LED IN 8 - LAMP 83 IN 3 QUESTIONS***	382 / 387
TEKNİK BİLGİLER ***TECHNICAL INFORMATION***	388 / 397

LAMP83

MİSYON
MISSION

"Işık Hayattır" tezine odaklanmış bir çalışma ekibiyle; özgün, yüksek teknoloji içeren, enerji tasarruflu ve çevre dostu aydınlatma sistemleri tasarlamak ve üretmek, üretilen bu seçkin aydınlatma sistemlerinin kullanıldığı fonksiyonel, uyarlanabilir ve verimli aydınlatma projeleri tasarlayarak Dünya'nın "Doğru Aydınlatılması" için çalışan global bir marka olmak.

Designing and producing unique, high-tech, energy efficient and environmentally friendly lighting systems by "Light is Life" philosophy oriented work team; creating functional, adaptable and efficient lighting projects by using these unique lighting systems and becoming a global brand working for enlightening the World with "Proper Lighting" principle.

LAMP 83

KİMDİR... / *WHO IS...*

1963 yılında temel aydınlatma gereçlerinin imalatı ile başlayan kurumsal faaliyet, zaman içerisinde evrilerek günümüzde globalleşen bir markaya dönüştü: LAMP 83.

"Doğru Aydınlatma" motivasyonu ve tescilli sloganı ile başlayan kurumsal yolculuk, 50 yılı aşkın süredir, istikrar, gelişim ve güvenle sürüyor. 20. yüzyılın klasik ışık kaynaklarını verimli birer aydınlatma aygıtına dönüştürme çabamız; evrilerek 21. yüzyılda LED ışık kaynaklarının çok daha uzun ömürlü, verimli ve otomasyona yönelik kabiliyetlerinin klasik formlar dışında şekillendirilmesi işlevine dönüştü. LAMP 83 tüm bu süreç ve evrim içerisinde kendisini doğru konumlandırarak, kurumsal ve bireysel paydaşlarının desteği ile gelişimini, büyümesini ve globalleşmesini sürdürdü.

Bu çabaların sonucu olarak, LAMP 83 üretim ve sunum tesisleri 2015 yılında yeniden yapılandırıldı. Avrupa - Asya kıtalarını birbirine bağlayarak bu anlamda dünyanın en merkezi konumlarından biri olan İstanbul'un tam da kalbinde yapılandırılan yeni tesisimiz, 22.000.- m² 'yi bulan üretim ve sunum alanları ve 1.000.000.- adet / yıl potansiyel üretim kapasitesi ile değerli müşterilerimizin ve sektör profesyonellerinin hizmetine sunuldu.

LAMP 83 bir yandan değişen, gelişen ve LED teknolojisi ile aslında yeniden başlayan yarışta öncü pozisyonunu sağlamlaştırır ve geliştirirken; diğer yandan toplam kalite, gelişmiş müşteri ilişkileri yönetimi ve stratejik yönetim gibi modern kurum ve süreç yönetim enstrümanlarını kullanarak, kurumun sunduğu hizmet, ürün ve sistem kalitesini hedef müşterilerinin arzuladığı doğrultuda geliştirmeye devam ediyor.

Ülkemizin en değerli markalarının yanında, global dünya markalarına da kurumsal - bütünleşik hizmet üretmeyi sürdürüyoruz. LED ile yeniden başlayan bu yarışta endüstriyel alanlardan, nitelikli konut projelerine kadar birçok farklı proje tipinde uzman ekiplerimizle birlikte projelerinize fark yaratan, değer katan aydınlatma ve aydınlatma otomasyonu çözümlerini bir arada sunuyoruz. Ofisler, marketler, endüstriyel alanlar, hastaneler, alışveriş merkezleri, mağazalar, nitelikli yaşam projeleri ve ticari alanlarınız için dahili ve harici aydınlatma ürün, sistem ve otomasyon ihtiyaçlarınızı proje konseptinizle uyumlu ve enerji verimli hale getirebilmek için durmadan çalışıyoruz.

Yarım asırdır her türlü aydınlatma ve proje gereksinimlerinde güvenle LAMP 83'ü tercih eden bireysel ve kurumsal müşterilerimiz, kendisini titizlik ve özenle ayrıştıran LAMP 83'ün kendileri için yarattığı katma değer ve farklılıklardan faydalanmakta ve LAMP 83'ü güvenle tercih etmektedir.

Starting its corporate activity with manufacturing of basic lighting equipments in 1963, LAMP 83 evolved over time and became a globalizing brand today.

The corporate journey that started out with its motivation for and registered motto "Proper Lighting" has been continuing with stability, progress and confidence for over 50 years. Our attempt to turn the classic light sources of the 20th century into efficient lighting equipments has evolved in the 21st century and turned into the function of forming the LED light sources, their efficiency and their automation abilities into more long-lasting sources, different from the classic forms. Positioning itself properly within this whole process and evolution, LAMP 83 maintained its progress, growth and globalization through the support of its corporate and individual stakeholders.

As a result of these endeavors, LAMP 83 production and presentation facilities were restructured in 2015. Our new facility, located right in the center of Istanbul, which is one of the most central locations in the World connecting the continents of Europe and Asia, was put into service for our valued customers and the professionals in the sector, with its production and presentation areas reaching 22.000.- square meter and a potential production capacity of 1.000.000.- items / year.

While securing and improving its leading position in the everchanging and developing race that in fact restarted with the LED technology, LAMP 83 also continues to improve its service, product and system quality in line with customer demands, using modern corporate and process management instruments such as overall quality, advanced customer relations management and strategic management.

We keep on providing corporate and integrated services for global brands alongside with the most valuable brands of our country. With our expert teams, specializing in various project types ranging from industrial areas to high quality residence projects, we provide lighting and lighting automation solutions that add value to and make a difference in your projects. We work tirelessly for making the interior and exterior lighting products, systems and automation needs for your offices, markets, industrial sites, hospitals, shopping malls, stores, quality living projects and commercial areas, energy efficient and compatible with your project.

Our individual and corporate customers, who preferred and trusted LAMP 83 in all kinds of lighting and project needs for over half a century, benefit from the added value and differences LAMP 83 has been providing for its customers while differentiating itself through attention and diligence.

LAMP 83

TARİHÇE... / *HISTORY...*

1963

Hikayenin başladığı yer ve yıldır. Kurucumuz Sn. Atay Ceyişakar 1963 yılında "Ceyişakar Elektrik" markasıyla temel aydınlatma gereçlerinin üretiminin başladığı ilk atölyeyi kurar. İlk atölye ve mağaza Karaköy, Bankalar caddesi "83" numaralı binada bir arada kurulmuştur.

This is the where and when the story begins. Our founder Mr. Atay Ceyişakar sets up a small workshop on Istanbul, Karakoy Bankalar street named as "Ceyişakar Elektrik" to produce and show basic lighting luminaries in a small store, that door plate is "83".

1966

O zamanlar isimle tarif yerine, kapı numarası ile tarifin çok geçerli olduğu dönemlerdir. Sonuç olarak kurumun "83" rakamı ile tarif edilir ve anılır olması neredeyse "Ceyişakar Elektrik" markasının önüne geçer. Süreç içerisinde "83" rakamının vurgusu ve önemi artarak devam etmektedir.

Those times when people were calling door numbers to address a point easily at Bankalar street instead of using company name or so. Thus, door number becomes a famous number within Bankalar street to point out "Ceyişakar Elektrik" and even the company starts to promote number"83" intentionally.

1969

Halen "Ceyişakar Elektrik" unvanını sürdüren ancak artık "83" rakamı ile bütünleşmek zorunda kalan kurum, ilk kez bir spot serisi tasarlar, üretir ve mağaza, vitrin ve vurgu aydınlatması için pazara sunar. Artık başka bir devir başlamıştır.

Company designs and manufactures its first spotlight series for retail and shop displays. The company was still "Ceyişakar Elektrik" but door number "83" became more famous even than the company name within years.

1972

Gelişmekte ve büyümekte olan kurum hem yer, hem de isim değişikliğine gider. Daha geniş bir dükkanda yapılanan kurum o zamana ait ülkemizin ilk, en büyük ve neredeyse tek "Aydınlatma Showroom"u olma özelliği kazanır. Tüm bunlar olurken "Ceyişakar" isminin telafuz zorluğu ve kurumun "Aydınlatma Showroom"u olma özelliği düşünülerek kurum adı "GALERİ 83" olarak değiştirilir.

While improvements and growth of the company continues, company decides not only changing its very first location with a bigger store, but also registers its trade name as "GALERİ 83" referring that the new store becomes the "first and biggest", "Lighting Showroom" of the country. Thus, hard to write and hard to say "Ceyişakar" company name replaced with an easy recognized one.

LAMP 83

TARİHÇE... / *HISTORY...*

1973

Daha o zamanlarda aklının bir yerinde "bir gün ihracat yapıyor olmak" hedef ve dileğini koruyan kurucumuz Sn. Atay Ceyişakar, bu vizyona uygun olarak hem yurt içinde, hem de yurt dışında "kolay hatırlanabilir ve uyumlu" bir isim arayışındadır. Sonunda bu amaçlara uygun ve gelecekte kurumsal olarak yapılanmasını sürdürecek ve geliştirecek olan kurum "LAMP 83" markasını ürünlerinin anılacağı marka olarak tescil ettirir.

This is the year when Mr. Atay Ceyişakar's search for finding an "easy and related" international brand name for possible future marketing and export activities. Company registers "LAMP 83" brand as the official brand for all its products, for national and international marketing activities. In time, this registered brand for marketing activities will be turning into a corporate name.

1985

Kurumun 22. kuruluş yılı kutlanırken, "Araştırma - Geliştirme" çalışmaları için özel bir departman kurulur. Yani günümüz tanımı ile ilk AR&GE departmanı yapılandırılır. Aynı yıl içerisinde kurucunun bir hayali daha gerçekleşir ve LAMP 83 markalı ürünler ilk kez yurt dışına ihraç edilir.

A special department established within the company called "research and development ", while 22 nd. anniversary of the foundation is celebrated. This is also the year when Mr. Ceyişakar's one more dream becomes true and LAMP 83 signs its first export contract.

1987

Büyüme ve gelişim sürmektedir. Oluşan talep ve ihtiyaçlar dikkate alınarak, 1.000 m²' lik ek üretim tesisi hizmete alınır.

Growth and improvement of the company keeps rising and as a result of customer demands additional 1.000.- m² production facility is added onto remaining production capacity.

1989

Artan talep karşılanmasına rağmen memnun müşterilerin sayısı arttıkça, daha fazla talep ve müşteri ziyaretleri oluşmaya başlar. LAMP 83 markalı ürünleri, ürün özelliklerini, fonksiyonlarını ve farklılıklarını daha da iyi sunmak bir zorunluluk haline gelir. Tüm bu ihtiyaç ve müşteri beklentilerinin karşılanması için Bankalar Caddesi üzerinde ülkenin en büyük "Aydınlatma Showroom"u yine yapılandırılır. Eş zamanlı olarak tüm departmanlarda çalışan personel sayısı da artmaktadır.

Although rising demands are fulfilled, satisfied customers numbers rises and more and more customer visit takes place. Company feels that it is more than a must that LAMP 83 branded products, their features, functions should be presented at the best conditions and practices. Thus, company invest for the biggest "Lighting Showroom" of the country by opening a new showroom on Karakoy's Bankalar street. Number of employees were rising at the same time.

1990

Tasarım ve doğru aydınlatma tekniği uygulamalarına büyük önem veren LAMP 83, Yapı Fiziği Uzmanlık Uygulamaları A.Ş. (Y.F.U.) , Sn. Prof. Dr. Şazi SİREL önderliğinde lambaların şekil ve teknik özelliklerine uyumlu ve aydınlatma tekniğine uygun verimli reflektörlerin tasarlanması sayesinde oluşturulacak bir ürün ailesine sahip olmak için bir tasarım ve geliştirme anlaşması imzalar.

By paying great attention and importance to product design and proper lighting techniques applications an agreement was signed between company and Yapı Fiziği Uzmanlık Uygulamaları A.S. (Y.F.U.) Building Physics Expertise Implementations, Prof. Dr. Mr. Sazi SIREL to design and develop improved individual reflectors for almost all existed different light sources.

1992

Sn. Prof. Dr. Şazi Sirel - Yapı Fiziği Uzmanlığı A.Ş. tarafından tasarlanan aydınlatma tekniğine uyumlu ve verimli reflektörler kullanılarak LAMP 83 tarafından yeni bir ürün ailesi oluşturulur. Oluşan bu ürün ailesine "Teknik Işık Serisi Aygıtlar" adı verilir. Pazara sunulan ürünler üzerinden yıllar geçmesine ve başkaca sektör oyuncuları tarafından örnek alınıp benzerleri üretilmeye çalışılsa dahi büyük talep görür.

Designing and measuring applications of this energy efficient reflectors project completed by Prof. Dr. Mr. Sazi SIREL – Building Physics Expertise Implementations A.S. , LAMP 83 manufactures all related reflector moulds and final products named as "Technical Lighting Series Luminaires" and services them to the market. This product series get a booming demand from the customers even after years passed and some competitors tries to produce almost the same series.

1993

LAMP 83 "bir ilke" daha imza atar. "Teknik Işık Serisi" ürün ailesinin "doğru aydınlatma" tekniği ile uyumlu ve verimli reflektörlerinin teknik değerlerinden yola çıkılarak, İ.T.Ü. tarafından LAMP 83 için geliştirilen ve DOS işletim sistemi üzerinden çalışan ülkemizin ilk ve tek "bilgisayar destekli aydınlatma tasarım ve projelendirme" programı geliştirilir ve sektörün, sektör profesyonellerinin kullanımına sunulur. LAMP 83 yine bir ilki gerçekleştirirken, başka bir hizmet ve teknoloji devrimi daha kullanıcılar yararına sunulmuş olur. Bu kez benzerinin yapılması da zordur.

Another "first" is introduced to the market by LAMP 83. A lighting design and engineering calculations "computer aided software designed" by I.T.U. (Istanbul Technical University) exclusively for LAMP 83's "Technical Lighting Series Products" field applications as a result of the agreement signed between company and the University. This state of the art software and technology is introduced to the market and field professionals by LAMP 83. And this time making a similar one was almost impossible for the others.

1994

LAMP 83 için büyüme ve gelişim sürer. Kurum tarihinde ilk kez tüm fonksiyonları bir araya toplayan İstanbul - Kağıthane' de 5.000 m² 'lik kapalı alanda yapılandırılan yeni fabrika binası hizmete girer. Eş zamanlı olarak kurum anonim şirket statüsüne kavuşur ve en sonunda kurum ismi de LAMP 83 Aydınlatma Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak tescil olunur.

Growth and improvement still keeps rising. Company moves to its Istanbul - Kagithane located new factory and showroom facilities and gather all functions under one roof which is 5.000.- m² full closed area. This was the year company turns into incorporated company status and re-named as LAMP 83 Aydinlatma Sanayi ve Ticaret A.S.

LAMP 83

TARİHÇE... / *HISTORY...*

1995

Sn. Prof. Dr. Şazi SİREL tarafından tasarlanan ülkemizin ilk ve tek "Aydınlatma Demo Merkezi", LAMP 83 bünyesinde açılır. "Doğru Aydınlatma" prensibinden hareketle aydınlatma tekniği ve temel prensiplerinin konu olarak işlendiği ve çeşitli deneylerle örneklendirildiği LAMP 83 Aydınlatma Demo Merkezi, sektör profesyonelleri de dahil olmak üzere tüm tüketicilere uzun yıllar hizmet verecek şekilde yapılandırılmış olur.

Turkey's first and only "Lighting Demonstration Center" which shows proper lighting principles, applications and tests designed by Prof. Mr. Sazi SIREL and invested by LAMP 83 opened within the remaining new showroom facilities. This facility is served LAMP 83 customers, field professionals as well as university students during many years.

1996

LAMP 83, bir yandan ülkemizin gururu Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK) kurucu üyesi olmanın onurunu yaşarken, öte yandan sektörün önünü açan hamlelerinden bir diğerini gerçekleştirerek, Almanya'da düzenlenen ve dünya rekabetinin yaşandığı Hannover Fuarı'na "LAMP 83" markalı ürün ve çözümleriyle katılır. Sektör için değeri sonradan daha da iyi anlaşılacak bir ilk daha LAMP 83 tarafından gerçekleştirilmiş olur.

LAMP 83 is having the honour of becoming one of the founder members of ATMK (Turkish National Comitee on Illumination). The company also organizes its first show-off at Hannover international light fair with latest "LAMP 83" branded products and solutions.

1997

Sektörde yine bir "ilk" gerçekleşir. LAMP 83 kalite sistemi, dünyanın en saygın denetim ve sertifikasyon şirketi olan İngiliz NQA şirketi tarafından ISO 9001 belgesi ile tescillenir. Aynı yıl içerisinde "LAMP 83", bu kez Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği'nin (AGID) kurucu üyesi olur.

LAMP 83 realizes another "first" within the national lighting industry. LAMP 83's quality system is certified by British NQA for ISO 9001 Quality Management System. In addition to that, LAMP 83 becomes one of the founder members of AGID (Turkish Lighting Luminaires Manufacturer Association) within the same year.

1998

LAMP 83 ürünleri avrupa standartlarına (EN Norms) uyum açısından Alman VDE Enstitüsü tarafından üretim prosesleri, sistem ve ürün gereklilikleri açılarından denetlenir ve aynı anda VDE ve ENEC sertifikaları kullanımı ve uygunluğu açısından tescillenir. LAMP 83 ürün ve sistem kalitesi, artık bağımsız kurumlar tarafından denetlenmiş ve global dünyaya uygunluk açısından tescil olunmuştur.

LAMP 83 products and operations are inspected by German VDE foundation and certified & accredited to be able to use VDE and ENEC marks on some of the product groups. Thus, LAMP 83 branded products are certified on conforming all related EN Norms for all international markets.

2002

LAMP 83, kalite sistem revizyonunu tamamlar ve güncellenen ISO 9001:2000 uygulamalarına uyumu açısından tescillenir.

Once again LAMP 83 is certified for updated ISO 9001 : 2000 version after successfully completing revisions of internal quality system parameters.

2004

İlk LAMP 83 yurt dışı distribütörlüğü; rekabet, teknik gereklilik ve güven açısından en çetin rekabet ve gereklilik şartlarının arandığı, Avrupa'nın en büyük pazarı olan Almanya'da yapılandırılır. Aynı yıl içerisinde yapılan denetimler sonucunda LAMP 83, yine İngiliz NQA şirketi tarafından ISO 14001 Çevre Yönetim Sistem Belgesi almaya hak kazanır.

The first international distribution agreement signed for Germany market where technical, quality and competition expectations of the market are higher than any other European country. Once again LAMP 83 inspected and certified by British NQA for ISO 14001 Environmental Management issues.

2008

LAMP 83, yeniden güncellenen ISO 9001:2008 uygulamalarına uyumu açısından tescillenir.

LAMP 83 re-certified once again for revised ISO 9001:2008 provisions.

2009

Sektörde çok önemli gelişmeler yaşanmaktadır. LED ışık kaynaklarının genel aydınlatma uygulamalarında yer almaya başlaması konulu gelişim ve denemeler hız kazanır. Bazı köklü sektör oyuncularını dahi dışarıda bırakabilecek, rekabet yarışını tüm dünya kuruluşları için yeniden başlatabilecek bu gelişim ve değişimlere uyum sağlamak çok önemlidir. LAMP 83' te çalışmalar çoktan başlamıştır. İlk gelişen mühendislik örnekleri üzerinden LAMP 83 markalı ürünlerin uyum ve tasarım çalışmaları hızla sürdürülmektedir.

This is the year in which big changes monitored within World lighting industry as LED light sources come into force for general lighting applications. These deep changes would cause even some reputable players within the industry may end up to stay out of the game. But implementations and designing specific LED luminaires project work is already more than half of the way within the company. LAMP 83 makes sure that all operations, designs and developments will be suitable for unknown and unexpected future challenges.

LAMP 83

TARİHÇE... / *HISTORY...*

2010

İsveç ve Macaristan distribütörlükleri yapılandırılır. Ek olarak bir çok ülkede faaliyet gösteren ülke müteahhitleri ve doğrudan temas kurulan satıcılar üzerinden LAMP 83 markalı ürünlerin ihracat gelişimi sürmektedir. Tamamen LED için tasarlanan ürünlerin, tasarım ve üretim süreçleri tamamlanmış, ürünler tescil olunmuş ve bir çok yenilik müşterilerin hizmetine sunulmuştur. Yeniden başlayan yarışta LAMP 83 uygun pozisyonunu almıştır.

Sweden and Hungary distributionship agreements were made constructed and export trend is rising through Turkish national construction companies operating abroad and some sale agents in different countries. The first part of LED luminaires design, manufacture and registration work is completed and LAMP 83 makes sure that its starting position is an advantageous one for this all over new starting race.

2011

LAMP 83, İngiliz NQA şirketi tarafından yapılan denetimler sonucunda OHSAS 18001 sertifikası almaya hak kazanmıştır. Sektörde bir "ilk" daha gerçekleştirilirken, LAMP 83 markalı LED ürünlerin genel satış içerisindeki payları % 25' i aşmış durumdadır.

LAMP 83 is accredited and certified once again by British NQA for OHSAS 18001 certification, thus another "first" is applied once again for our national industry. LAMP 83 branded LED products sales share is over 25 % of all internal and export sales within this year.

2013

LED ürün satışları yükselmektedir, yıl sonunda genel ürün satışlarının % 50'si LED ürünlerden oluşmaktadır.

LED products sales rises and reaches 50 % of all sales at the end of this specific year.

2014

Ülke ve dünya aydınlatma sektöründe yaşanan değişim, gelişim ve fırsatlar bir arada değerlendirilerek yılın başında alınan yeni tesis kurulumu yatırım kararı, ilk çeyreğin ardından hayata geçirilir. 2015 başında faaliyete geçmesi planlanan yeni tesisin kurulum çalışmaları hızla sürdürülür.

Considering rapid changes and future opportunities of whole world markets, decision about investing for a new facility is approved by the management after the first quarter of the year. Filed work starts to make sure that the new investment and facility will be active at the beginning of 2015.

2018...

2015

LED teknolojisi ile birlikte sektörün yeniden evrimleşme sürecine girmesi, büyüyen talebin karşılanması ihtiyacı ve kurum hedefleri doğrultusunda İstanbul - Dudullu Organize Sanayi Bölgesi'nde yüksek teknoloji ile yapılandırılan yeni LAMP 83 fabrikası hizmete girer. Robotik boyama tesisinden, 3 boyutlu hızlı mühendislik prototipleri üretimine kadar yenilenen LAMP 83 teknolojisi 22.000 m² alanda yeniden yapılandırılır. Çalışan sayısı 130'u aşar, teorik üretim kapasitesi 1.000.000 adet / yıl şeklinde yapılandırılır. Bunlar olurken, LED ürünlerin toplam satış içersindeki payları % 80'i aşmış durumdadır.

The new high technology implemented LAMP 83 factory is at the service at Istanbul - Dudullu industrial region considering evolution of world lighting industry with LED technology, fulfilling rising demand from the market and finally considering LAMP 83's future targets and expectations. The new factory is constructed in 22.000.- m² total area with fully robotic painting facility, 3D fast prototyping applications, capacity of around 1.000.000.- product / per year and over 130 employees. Above all these, LED products sales share reaches more than 80 % of all sales.

2016

Firma tarihinde ilk kez, ağırlığı Avrupa Birliği ülkeleri olmak üzere, distribütörlük olan ülke sayısı çift hanelere ulaşır.

For the first ever time in the history of the company, number of countries that LAMP 83 has a distributor, reaches double digit figure, mainly covering European countries.

2017

Türk aydınlatma sektöründe bir ilki daha gerçekleştiren ve 2016 yılında seri üretim ürünlerinde A++ enerji verimlilik seviyesini yakalayan LAMP 83, İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından ilk kez düzenlenen İSO Enerji Verimliliği Ödülleri'nde, "KOBİ Enerji Verimli Ürünler" dalında birincilik ödülü alarak enerji verimliliği konusundaki başarısını bir kez daha kanıtlar.

LAMP 83 brakes another new ground in Turkish lighting sector and officially proves its success in energy efficiency field once again, by winning 1st place trophy in "SME Energy Efficient Products" category of ICI Energy Efficiency Awards that was organized for the first time by Istanbul Chamber of Industry (ICI), thanks to its A++ efficient serial production luminaire family that was produced for the first ever time in Turkey in 2016.

LAMP 83

REFERANSLAR... / *REFERENCES...*

Atatürk ve Kurtuluş Savaşı Müzesi / *Atatürk and War of Independence Museum* - Ankara

Müzeler ve Sanat Galerileri / *Museums & Art Galleries*

- Atatürk ve Kurtuluş Savaşı Müzesi / *Atatürk and War of Independence Museum* – Ankara
- Ziraat Bankası Tünel Sanat Galerisi / *Ziraat Bank Tünel Art Gallery* – İstanbul
- Ziraat Bankası Kuğulu Sanat Galerisi / *Ziraat Bank Kuğulu Art Gallery* – Ankara
- Darülaceze Müzesi / *Darülaceze Museum* – İstanbul
- Ara Güler Arşivi / *Ara Güler Archives* – İstanbul
- Brisa Müzesi / *Brisa Museum* – Kocaeli
- MSGSÜ İstanbul Resim ve Heykel Müzesi / *İstanbul Painting&Sculpture Museum*
- Mevlana Kültür Merkezi / *Mevlana Cultural Center* – Konya
- Topkapı Sarayı Müzesi / *Topkapı Palace Museum* – İstanbul
- ODTÜ Sergi Salonu / *METU Exhibition Hall* – Ankara
- Türk ve İslam Eserleri Müzesi / *Museum of Turkish and Islamic Arts* – İstanbul
- Çengelhan Rahmi M. Koç Müzesi / *Çengelhan Rahmi M. Koç Museum* - Ankara
- Sadberk Hanım Müzesi / *Sadberk Hanım Museum* – İstanbul

Oteller / *Hotels*

- Hilton – (İstanbul, Ankara, Kayseri, Güneşli)
- Dedeman – (Ankara, Antalya, Palandöken)
- Swissotel – İstanbul
- Çırağan Palace Kempinski – İstanbul
- Divan Altis Golf Hotel – Antalya
- Mövenpick Hotel – İstanbul
- The Marmara Hotel – Bodrum
- Wyndham Petek Hotel – İstanbul
- Robinson Club Nobilis – Antalya
- Four Points by Sheraton Dudullu – İstanbul

Mevlana Kültür Merkezi /*Mevlana Cultural Center* - Konya

Alışveriş Merkezleri / *Shopping Malls*

- Hilltown – İstanbul
- Vadi İstanbul – İstanbul
- Optimum – (İstanbul, İzmir, İzmir Extension, Ankara, Adana)
- Maltepe Piazza – İstanbul
- Emaar Square – İstanbul
- Akmerkez – İstanbul
- Kozzy – İstanbul
- Galleria – İstanbul
- Kanyon – İstanbul
- Mayadrom – İstanbul
- Metrocity – İstanbul
- Capitol – İstanbul
- Sankopark – Gaziantep
- Piazza – Şanlıurfa
- Malatya Park – Malatya
- Maraş AVM – Kahramanmaraş
- Cepa AVM – Ankara

Kamu Binaları / *Public Buildings*

- T.C. Cumhurbaşkanlığı Köşkü & Atatürk Evi / *TR Presidency Residence & Atatürk Mansion – Ankara*
- Vakıfbank Genel Müdürlük Binası / *Vakıfbank Head Office* - İstanbul
- Türkiye Futbol Federasyonu Riva Tesisleri / *Turkish Football Federation Riva Complex* – İstanbul
- Ülker Sports Arena – İstanbul
- Darüşşafaka Urla Bağışçılar Kompleksi / *Rest Home* – İzmir
- İTÜ Rektörlük Binası & Sosyal Tesisleri / *İTU Rectorate Building & Social Complex* – İstanbul
- İTÜ EEF Konferans Salonu / *ITU EEF Conference Hall* – İstanbul
- Bilkent Universitesi - *Cyberpark /Bilkent University* - Ankara
- Anadolu Üniversitesi Rektörlük Binası / *Anadolu University Rectorate Building* – Eskişehir
- Çayyolu Devlet Tiyatrosu / *Çayyolu State Theater* – Ankara
- Ortaköy Kültür Merkezi / *Ortaköy Cultural Center* – İstanbul
- Maltepe Piazza Cami / *Mosque* – İstanbul

Havaalanı Projeleri ve Duty Free Mağazaları / *Airport Projects & Duty Free Shops*

Türkiye'de / *National*

- İstanbul Atatürk CIP Lounge
- İzmir Adnan Menderes CIP Lounge
- Ankara Esenboğa CIP Lounge
- İstanbul Atatürk Duty Free
- İzmir Adnan Menderes Duty Free
- Ankara Esenboğa Duty Free
- Antalya Duty Free
- Dalaman Duty Free

Uluslararası / *International*

- Ercan / Kuzey Kıbrıs – *Northern Cyprus*
- Bakü / Azerbaycan – *Azerbaijan*
- Kutaisi / Gürcistan – *Georgia*
- Riga / Letonya – *Letonia*
- Enfidha / Tunus – *Tunisia*
- Medine / Suudi Arabistan – *Saudi Arabia*

Hastaneler / *Hospitals*

- Acıbadem Altunizade – İstanbul
- Acıbadem – (Antalya, Bodrum, Eskişehir, Fulya, Taksim)
- Alman Hastanesi / *German Hospital* – İstanbul
- TOBB ETÜ Hastanesi / *TCOC ETÜ Hospital* – Ankara
- Medical Park – (İzmir, Göztepe)
- JFK Hospital – İstanbul
- Şafak Hastanesi / *Şafak Hospital* – İstanbul

LAMP 83

REFERANSLAR... / *REFERENCES...*

Unifree /Duty Free - Medine Havalimanı/*Airport*

Otomotiv Showroomları
Auto Showrooms

- Renault (Tüm Bayiler / *All Dealers*)
- Hyundai
- Lotus (Motoreal)
- Nissan
- Royal Motors – Rolls Royce
- Harley&Davidson
- Opel
- Toyota
- Fiat
- Mercedes
- Volkswagen

Ofisler / *Office Premises*

- Yemek Sepeti Ofis / *HQ* – İstanbul
- Ferko Signature Ofis / *HQ* – İstanbul
- Hilltown Ofis Bloğu / *Office Building* – İstanbul
- Maltepe Piazza Ofis Bloğu / *Office Building* – İstanbul
- Yargıcı Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul
- Adidas Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul
- Finansbank Yeşilköy / İstanbul
- Biesterfeld Plastik Merkez Ofisi / HQ – İstanbul
- Danone Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul
- Cargill Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul
- Simit Sarayı Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul
- Ayakkabı Dünyası Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul
- AHK İnşaat Ofis / *Office Building* – İstanbul
- Astellas İlaç Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul
- Karaca Home Merkez Ofisi - Showroom / *HQ* – İstanbul
- Peugeot Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul
- Mesa Mesken Merkez Ofisi / *HQ* – Ankara
- Tepeyol İnşaat Yönetim Binası / *Administrative Building* – Ankara
- Rönesans İş Merkezi / *Business Centre* – İstanbul
- Hayat Holding – İstanbul
- Tadım Kuruyemiş Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul
- Koçak Gold Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul
- Herbalife Merkez Ofisi / *HQ* – İstanbul

Zincir Mağazalar / *Chain Stores*

Giyim / *Clothing*

- Defacto
- Koton
- Colin's
- Adidas
- Ayakkabı Dünyası
- Nike
- Flo
- Lacoste
- Loft
- Nine West
- Cacharel
- Pierre Cardin
- Damat&Tween
- D'S Damat
- Silk & Cashmere
- U.S. Polo ASSN
- Gant
- Karaca
- New Balance
- Sarar
- Camper
- Kiğılı
- Yargıcı
- Faruk Ekin
- LTB

Diğer / *Others*

- Bosch
- Watsons *(Cosmetics)*
- Samsung
- Siemens
- Profilo *(Home Appliances)*
- Türk Telekom *(Telecommunication)*
- Rolex
- Swatch
- Miele
- Turkcell *(Telecommunication)*
- Yatsan *(Bedding)*
- Sephora Kozmetik *(Cosmetics)*
- Altınbaş Kuyumculuk *(Jewellery)*
- Tekin Acar Kozmetik *(Cosmetics)*
- Yves Rocher *(Cosmetics)*
- Arkadaş Kitabevi *(Bookstore)*
- Remzi Kitabevi *(Bookstore)*
- Stark Halı *(Carpets)*
- Flormar *(Cosmetics)*
- Koleksiyon Mobilya *(Furniture)*
- İstikbal Mobilya *(Furniture)*
- Mondi Mobilya *(Furniture)*
- Bellona Mobilya *(Furniture)*
- Porland (Porcelaine)
- Estee Lauder (Cosmetics)

Lotus /Motoreal - İstanbul

Acıbadem Altunizade Hastanesi - İstanbul

Koton - İstanbul

Nine West /İstinye Park - İstanbul

Ayakkabı Dünyası - İstanbul

Adidas /Axis - İstanbul

LAMP 83

REFERANSLAR... / *REFERENCES...*

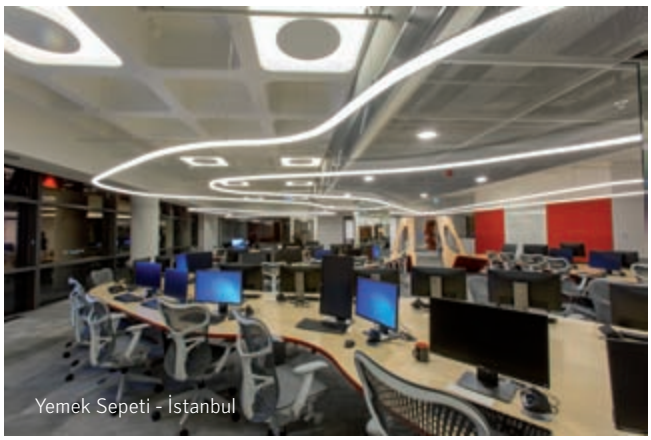
Uluslararası Projeler / *International Projects*

- Al Fattan Crystal Towers – *Hotel & Office* / Dubai, BAE - *UAE*
- Vodafone Shops Almanya & Macaristan / *Germany & Hungary*
- Röther Mağazaları / Shops, Almanya / *Germany*
- Absheron Hotel Bakü - Azerbaycan / *Baku Azarbaijan*
- Amerikan Büyükelçiliği - Afganistan / *American Embassy - Afghanistan*
- Amra-Bank - Abhazya / *Abkhazia*
- Apple Store - Slovakya / *Slovakia*
- Bakü AVM - Azerbeycan / *Baku Shopping Mall - Azarbaijan*
- Baci - Lingerie - Macaristan / *Hungary*
- Baldinini - Tumen - Rusya / *Russia*
- Baon - Ekaterinburg - Rusya / *Russia*
- Daniel Hechter - Almanya / *Germany*
- Evangelische Fachhochschule - *Darmstadt - Almanya / Germany*
- GAP Budapeşte - Macaristan / *Budapest - Hungary*
- Grand Tahran Hotel - İran / *Iran*
- Holzdorf Havaalanı - Almanya / *Holzdorf Airport Germany*
- Hilton Dresden - Almanya / *Germany*
- Hotel Mercure Den Haag - Almanya / Germany
- Hyundai Avrupa Merkez Binası - Offenbach - Almanya
  Hyundai European Central HQ - Offenbach - Germany
- Kazakistan Başbakanlık Binası / *Kazakhistan Prime Ministery Premises*
- Kreissparkasse Walsrode Bank - Walsrode - Almanya / *Germany*
- Lotto - Ekaterinburg & Tumen - Rusya / *Russia*
- Vefa Center - Bişkek - Kırgızistan / *Bishkek Kyrgyzstan*
- Marks & Spencer - Voranej Rusya / *Russia*
- Music Museum - İran / *Iran*
- New York University - Dubai BAE / *UAE*
- Özbekistan AVM / *Ozbekhistan Shopping Mall*
- Park Hotel Barjomi - Gürcistan / *Georgia*
- Savage - Ekaterinburg - Rusya / *Russia*
- UNESCO Paris - Fransa / *France*
- Vichini Tumen - Rusya / *Russia*
- WEST Deutsche Landesbank - Almanya / *Germany*
- Zoo & Co Hayvanat Bahçesi *(Zoo)* - Almanya / *Germany*

Konut Projeleri / *Residence Projects*

- Maltepe Piazza Konut Bloğu / *Residential Zone* – İstanbul
- Panorama Suits – İstanbul
- Bodrum Elements Yalıkavak – Muğla
- Dumankaya Konsept – İstanbul
- Kiptaş Yeşil Vadi Konakları – İstanbul
- Sarıkonaklar - Mesa – İstanbul
- Selenium City – İstanbul
- Soyak Siesta – İzmir
- Selenium Residence – İstanbul
- Sinpaş Bosphorus City – İstanbul
- Greenist Residence – İstanbul
- Atakum Matasyon 20 – Samsun

QNB Finansbank - İstanbul


Yemek Sepeti - İstanbul

Yeme-İçme / *Food-Beverage*

- Kahve Dünyası *(Coffee chain)*
- Simit Sarayı *(Bakery)*
- Komşu Fırın *(Bakery)*
- Starbucks
- Dorom.co *(Fast Food)*
- Tadında Anadolu *(Restaurant)*
- Sosa Restaurant
- Gurme Restaurant
- Mania Gurme *(Winehouse)*
- BTA Grup
- Karmez Fırın *(Bakery)*
- Kuğu Pastaneleri *(Patisseire)*
- Manolya Pastaneleri *(Patisseire)*
- Görgülü Pastaneleri *(Patisseire)*
- Macro Center *(Super market)*
- Cakes & Bakes *(Bakery)*
- Seferi *(Restaurant)*
- Cookies *(Bakery)*
- Kantin 13

Vadistanbul AVM - İstanbul

Türk Telekom - İstanbul

Vodafone - Almanya / *Germany*

Hilltown AVM - İstanbul

Yargıcı - İstanbul

LAMP 83

ÜRÜN AİLELERİ / *PRODUCT FAMILIES*

SPOT
SPOTLIGHT

ANKASTRE
RECESSED

SIVA ÜSTÜ
SURFACE MOUNTED

SARKIT
PENDANT

SNAKE 38-53

L-UGR 58-69

FLOW 80-89

LUMY 90-99

ARK 106-133

OPTIO 134-145

PRIDE 146-165

JOY 166-181

R-FLEX 182-197

SILVER 202-217

DAYLED 218-231

STAR 232-241

MONO 242-251

MEGA 252-261

UNI 262-269

BRIGHT 270-281

LİNEER AYDINLATMA
LINEAR LIGHTING

IŞIKLI UYARI
EMERGENCY LIGHTING

BAR
282-289

GRID
290-297

GAIN
298-303

RING
304-317

KARO
318-325

CO-LIGHT
326-337

MINI
338-353

STRAIGHT
354-365

STICK
366-373

LAMP 83 Standart Renk Kodları
LAMP 83 Standard Color Codes

Siyah / *Black* :	RAL9005
Beyaz / *White* :	RAL9016
Gri / *Grey* :	RAL7040

LAMP 83

ÜRÜN GRUPLARI - GÖRSEL İNDEKS / *PRODUCT GROUPS - VISUAL INDEX*

SPOT / *SPOTLIGHT*

FLOW

89

LUMY

99

PRIDE

160

160

160

161

161

161

JOY

178 - JOY-S

178

178

R-FLEX

194

194

SILVER

214

214

214

DAYLED

230

230

STAR

240

MONO

250

MEGA

260

UNI

268

BAR

288

288

288

288

ANKASTRE / *RECESSED*

L-UGR

68

68

ARK

128 - ARK-S

129

OPTIO

144

PRIDE

162

162

162

162

163

163

163

163

164

164

164

164

JOY

179

179

179

179

180 - JOY-S

180 - JOY-S

180 - JOY-S

180

180

R-FLEX

195

195

195

195

196

196

196

196

LAMP 83

ÜRÜN GRUPLARI - GÖRSEL İNDEKS / *PRODUCT GROUPS - VISUAL INDEX*

ANKASTRE / *RECESSED*

SILVER

215

215

215

215

216

216

216

DAYLED

231

231

231

231

231

STAR

241

241

241

UNI

268

268

BRIGHT

278

278

278

278

279

279

279

GRID

296

296

296

ANKASTRE / *RECESSED*

GAIN

303

303

303

RING

316

316

KARO

324

324

MINI

350-DROP

350-DROP

350-DROP

350-DROP

350-ART

350-ART

350-MINOR

351-MINOR

351-SIGHT

351-MORE

351-MORE

351-THINY

352-DEEP

352-DEEP

352-CRAFT

352-CRAFT

353-SIGN

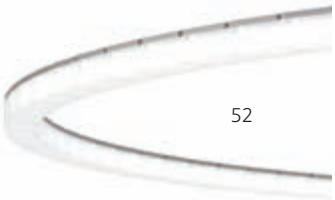
LAMP 83

ÜRÜN GRUPLARI - GÖRSEL İNDEKS / *PRODUCT GROUPS - VISUAL INDEX*

SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

SNAKE

52


52

ARK RAY MONTAJLI / *TRACK MOUNTED*

132 - mARKt

ARK

130-ARK -S

131

132 - mARKt

OPTIO

144

JOY

181

181

181 - JOY-S

MONO

250

MEGA

260

BRIGHT

280

280

RING

316

KARO

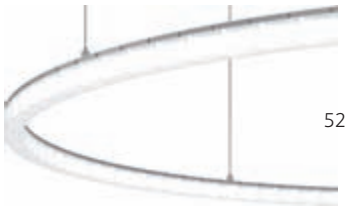
325

325

SARKIT / *PENDANT*

SNAKE

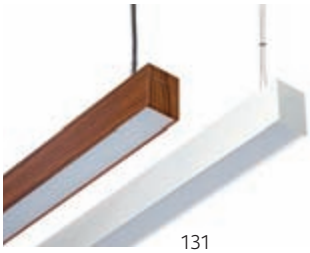
52


52

ARK

133-ARK -XS

130-ARK -S


131

133 - mARKt

OPTIO

145

PRIDE

165

165

JOY

181-JOY-S 181-JOY-S

SILVER

217

217

MONO

251

MEGA

261

RING

317

LAMP 83

ÜRÜN GRUPLARI - GÖRSEL İNDEKS / *PRODUCT GROUPS - VISUAL INDEX*

SARKIT PANEL / *PENDANT PANEL*

CO'LIGHT

336

336

337

336

336

337

LİNEER / *LINEAR*

STRAIGHT

362 - BAND

364 - WAY

363 - BAND

364 - WAY

DIŞ AYDINLATMA / *OUTDOOR*

BAR

289

IŞIKLI UYARI / *EMERGENCY*

STICK

372

372

372

372

LAMP 83 Standart Renk Kodları
LAMP 83 Standard Color Codes

Siyah / *Black* :	RAL9005
Beyaz / *White* :	RAL9016
Gri / *Grey* :	RAL7040

LAMP 83

IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ / *LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS*

LAMP 83 ve IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ (OTOMASYON)

Gereksinim duyulan bir ya da birkaç amacın aynı anda, bir arada yerine getirilmesine yönelik olarak yapay ışık kaynaklarından (aydınlatma aygıtları) elde edilen ışık şiddeti seviyesinin, ışık renk tonunun veya her ikisinin birden kontrollü ve koordineli olarak önceden belirlenen kriterlere uygun şekilde yönetilmesi / yönlendirilmesi işlev bütünü "ışık kontrolü" olarak tanımlanabilir.

Gereksinim duyulan tekil ya da kümülatif ihtiyaç bütününün giderilmesi, fonksiyonların tam ve eksiksiz olarak yerine getirilmesi işlevini gören sistem bütününe ise "ışık kontrol sistemleri" denilmektedir.

Işık kontrol sistemleri genel olarak karmaşık bir iş, işlem bütünü olarak algılanabilmekte ya da maksatlı olarak o şekilde algılanması sağlanabilmektedir. Bu yanlış algının en önemli sebepleri, yeterli bilgi birikimi ve uygulama pratiği olmayan kişi ya da kurumlar tarafından yapılmaya çalışılan uygulamalar ve / veya bazı uygulayıcıların kasıtlı olarak ışık kontrol sistemleri uygulamalarını sanki çok karmaşık bir bütünmüş gibi algılatma, yansıtma davranışlarıdır. Hangi gerekçe olursa olsun, bu algının doğru olmadığı bilinmelidir.

Doğru yöntemle yapılan ışık kontrol uygulamaları bir yandan projeleriniz ve uygulamalarınız için katma değer yaratırken, diğer yandan birçok farklı avantajı bir arada ve aynı anda sağlayabilmektedir.

Mekan tasarlayan ve yaratan sektör profesyonelleri ve proje sahipleri, özellikli ve nitelikli projeleri için ışık kontrol sistemi uygulamalarını tercih etmekte ve kullanmaktadırlar. Zira, tasarlanan ve yaşama kavuşturulan projelerin; baştan düşünülen tasarım, mimari ve estetik unsurlarının vurgulanması / öne çıkarılması, fonksiyonel farklılıklarının algılatılabilmesi, görsel ve estetik bütünlük sağlanması ve bu mekanlarda yaşayacak ya da onlardan faydalanacak insanların yaşam ve kullanım konforlarının arttırılması ancak doğru ışık kontrol sistemi uygulamalarıyla amaca yönelik olarak sağlanabilir.

Bu detayları bilen ve avantajlarını kullanmak isteyen sektör profesyonelleri ve proje sahipleri, doğru ışık kontrol sistemi projelendirme ve uygulama işlevine çok önem verirler.

LAMP 83 & LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS (AUTOMATION)

Controlling and coordinating artificial light sources - by lighting luminaires - considering for their light output, colour temperatures or both functions at the same time according to pre - defined criterias or/and requirements work total, can be called as "light control".

Systems, designed and combined together to cover all these single or multi aimed criterias or functions are called as "lighting management or light control".

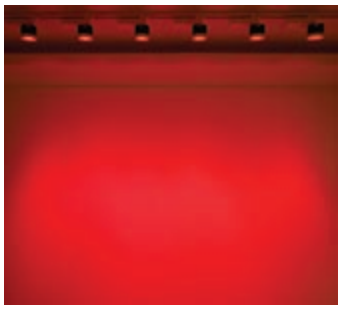
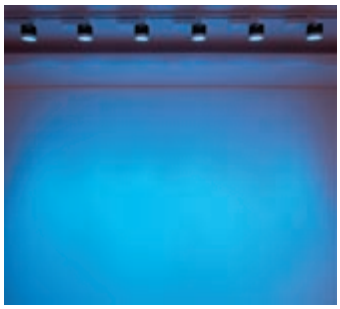
Lighting management systems are usually considered as complex and complicated systems or intentionally mighty be presented in that way. The main reason of this false presentation or perception is whether these applications made by inexperienced project makers / installers or intentionally pretending that these systems are complicated. Whatever the reasons or causes are, this perception or presentation is not correct.

Proper lighting management systems applications may provide an added value with several advantages and adapted multi functions for your projects.

Architects, designers and project professionals are very aware of these advantages and multi functions that they prefer integrating lighting management systems for their unique designs or projects.

By applying proper lighting management systems into your projects, may end emphasizing architectural and esthetic creations, proper perception of functional differences, combined visual and esthetic ideas and let people live in comfort. The function of lighting management systems are very important and critical for designers, architectures and project professionals.

That is why they care about these applications.

LAMP 83

IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ / *LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS*

Sektör profesyonelleri ve proje sahipleri tarafından belirtilen özellikli amaçlara ulaşmak için çok önemli bir araç olarak talep gören ve tercih edilen ışık kontrol sistemi uygulamalarının genel amaç ve avantajları ise;

• Gün ışığından daha fazla yararlanmak,
• Enerjinin yerinde ve verimli kullanımı,
• Enerji giderlerinin azaltılması,
• Değişkenlere göre görsel konforun arttırılması,
• Güvenlik ihtiyaçlarının giderilmesi,
• Ürün ve hizmet sunumlarının iyileştirilmesi – geliştirilmesi,
• Bakım - onarım ve benzeri için harcanan iş gücü ve maliyetin azaltılması ve korunması, olarak tanımlanabilir.

İfadelendirilen faydalar düşünüldüğünde ışık kontrol sistemi uygulamalarının gerekliliği, yararları ve avantajları üzerinde bir tartışma olmadığı, olmaması gerektiği çok açıktır. Ancak, ışık kontrol sistemi uygulamasının kim tarafından ve ne şekilde projelendirileceği ve hatta uygulanacağı konusunda bir tereddüt olması çok doğal, olması gerekendir.
Işık kontrol işlevi için tercih edilen ve kullanılan farklı bazı sistem ve yöntemler bulunmaktadır. Bu sistem ya da yöntemler; Analog ışık kontrol sistemleri, Dijital Işık kontrol sistemleri, 1-10V Işık kontrol sistemleri, Triac Işık kontrol sistemleri, RGB Işık kontrol sistemleri, D54 Işık kontrol sistemleri, AMX Işık kontrol sistemleri, DSI Işık kontrol sistemleri, DALI Işık kontrol sistemleri, KNX Işık kontrol sistemleri, DMX Işık kontrol sistemleri şeklinde tanımlanabilir. Bu ana sistemlerden bağımsız ya da ek olarak bazı standart protokollerle uyumlu şekilde çalışan Bluetooth, Zigbee, Wimax ve benzeri kablosuz ışık kontrol sistemleri de bulunmaktadır.

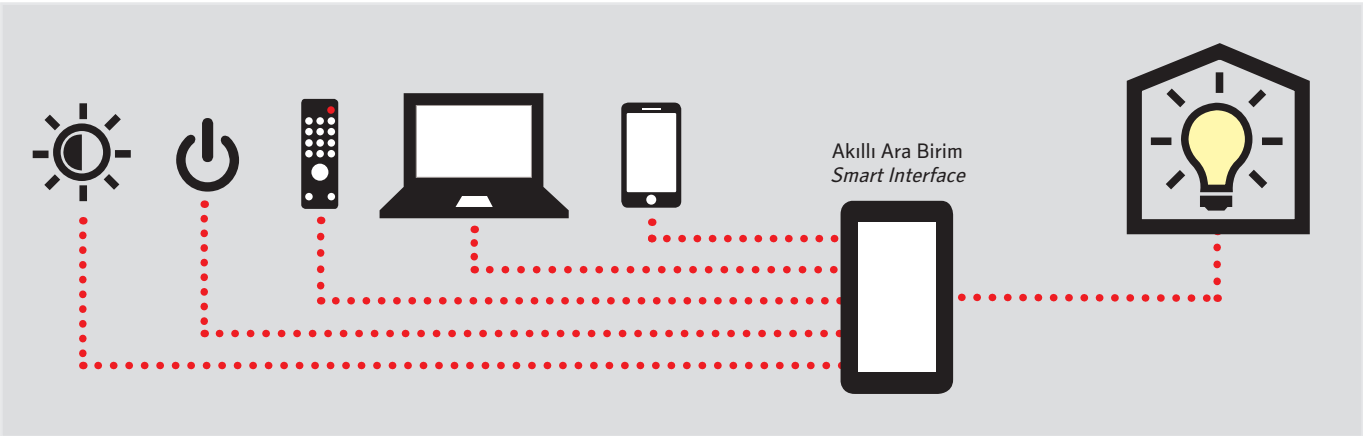
Anılan ışık kontrolü sistemlerinde aydınlatma armatürlerine ek olarak basit anahtarlar, sensörler, fotoseller, dokunmatik kontrol panelleri, tabletler, cep telefonları, bilgisayarlar, sinyal yollanan ve sinyal alabilen diğer bina otomasyon sistem parça ve bileşenleri kullanılabilmektedir.

Apart from these very important specific goals for field professionals, lighting management systems may be preferred for following general reasons and features;

• Benefiting more from the daylight,
• Energy efficiency,
• Saving energy consumption costs,
• Improved visual comfort even against variable conditions,
• Protection and safety reasons,
• Unique presentation of products and services,
• Saving general maintenance costs.

Considering these benefits as almost all in one, it's easy to accept that the discussion or hesitation is not about whether having lighting control or management systems to be applied or not but it is all about how and by whom these systems will be applied.
There are several lighting management systems with different features and application methods to control the light. Some examples of most used or recognized systems / methods are; Analog lighting management systems, Dijital lighting management systems, 1-10V lighting management systems, Triac lighting management systems, RGB lighting management systems, D54 lighting management systems, AMX lighting management systems, DSI lighting management systems, DALI lighting management systems, KNX lighting management systems, DMX lighting management systems. Apart from these main systems or in addition to them, there are several wireless lighting management systems or protocols like; Bluetooth, Zigbee, Wimax, etc.

All these lighting management systems / methods requires simple switches, on / off buttons, several sensors, touch panels, tablets, mobile devices, computers, devices that send and receive signals, some other building automation units in addition to main lighting luminaires.



Işık kontrolü sistemlerinin ve bu sistemleri oluşturan bileşenlerin çeşitliliği, gerçek hayatta ve uygulamada proje ihtiyacı olarak talep edilen ya da kullanıcı lehine avantaj yaratması beklenen fonksiyonların yerine getirilmesine yöneliktir. Ancak bu durum, bazen bilgi ve deneyim eksikliğinden, bazen de maksatlı olarak, farklı algı ve sonuç yaratacak şekillerde kullanılabilmektedir.

Proje sahiplerinin, sektör profesyonellerinin ve kişisel tüketici / kullanıcıların ışık kontrol sistemlerinden faydalanmaya karar vermeleri için burada aktarılan temel yarar ve avantajları bilmeleri yeterlidir. Burada verilen bilgi ve anlatılan avantajların ötesinde işin tekniği, matematiği ve diğer teknik bileşen detaylarına girmek, bilinçli ya da bilinçsiz olarak ışık kontrolü konusunda zaten var olan yanlış algıya destek anlamına gelebilir. Zira, bu anlamda aktarılacak teknik detay bütünü, karar verici sektör profesyonellerinin ya da proje sahiplerinin doğrudan bilmeleri gereken bir detay bütünü değildir, olmamalıdır.

Sektör profesyonelleri, proje sahipleri ya da proje sahipleri adına karar veren profesyoneller için bilinmesi gereken en önemli konu; ışık kontrol sistemleri konusunda güvenle çalışabilecekleri bir çözüm ortağı seçiyor olmaları gereğinin ne kadar hassas ve önemli olduğu gerçeğidir.

İşte, LAMP 83 uzmanlığı tamda bu aşamada devreye girmektedir.

LAMP 83, 50 yılı aşkın sektör, proje ve uygulama deneyimi, sadece ışık kontrol sistemleri ve uygulamaları konusunda uzmanlaşmış özel çalışma takımı, ışık kontrol sistemlerini yaratan ve tedarik eden dünya markaları ile olan çözüm ortaklığı - iş birlikteliği anlaşmaları çerçevesinde, aydınlatma aygıtları teminine ek olarak bu aygıtların aracılığı ile ışığın yönetilmesi, yönlendirilmesi kısaca ışığın kontrol edilmesi / yönetilmesi işlevini aynı hizmet paketi içerisinde bir arada sunmaktadır.

En basit uygulamadan, en ileri seviye ışık kontrol sistemi kurulum ihtiyaçlarınızı; projenizi ve amaçlarınızı dinleyerek öğreniyoruz, bunları sizinle tartışıyoruz, uzlaşılan sonuca göre aydınlatma konseptinizi oluşturuyoruz, oluşan konsepte ve doğan ihtiyaca göre aydınlatma aygıtlarınızı ve bu aygıtlarla uyumlu çalışacak ışık kontrol sistemi ve sistem bileşenlerini entegre ederek, tek bir proje işi olarak rekabetçi bütçelerle uygulanmasını sağlıyoruz.

LAMP 83 tarafından sağlanan bu ayrıcalıklı hizmet bütünü konusunda daha fazla bilgi edinebilmeniz veya güncelde var olan bir projeniz için ihtiyacınız olan aydınlatma aygıtları tedariği yanında, ışık kontrolü uygulaması yapılarak yaratılabilecek katma değer ve avantajlari karşılıklı değerlendirmek için sizi LAMP 83 "Aydınlatma ve Işık Kontrolü Proje Departmanı" ile tanışmaya davet ediyoruz.

LAMP 83, ışığınızı kontrol etsin !

The reason of having all these combinations and options are available and ready to use is just to make sure that specific requirements and comfort expectations of any project can be fulfilled as safe and sound, as user - friendly applications although these several needed options may be used as an evidence of complexity of lighting management systems by mistaken or intentionally.

In order to start benefiting from advantages of lighting management systems for any application or project, field professionals like architects, designers, decision makers or even single consumers should not necessarily be aware of all these details. Given major advantages and explanations here would be enough to make that start-up decisions. Thinking about technical facts and figures, getting more into details like which system, what features, which components, etc. may be considered a sort of a support for those who intends to create a complexity perception. These details are not an obligation for any decision makers such as architects, designers or project owners. At least, it should not be.

The key factor for architects, designers and project owners to have proper lighting management systems to be applied for their unique projects, is to acknowledge how sensitive and important to have a experienced solution partner who have enough expertise on implementing lighting management systems for proper field applications.

This is exactly where LAMP 83's expertise begins.

Thanks to LAMP 83's exclusive solution partner agreements with leading World brands in designing and servicing lighting management systems, over 50 years of experience within the field and with our experienced internal engineering team, LAMP 83 is proud to offer you lighting management systems solutions combined together with lighting luminaires, as a single service package.

We provide competitive and budget oriented light control solutions by individually discussing and undestanding your project needs, creating your lighting concept, defining functional luminaires for the concept and finally combining and deciding for suitable lighting management system to be applied with.

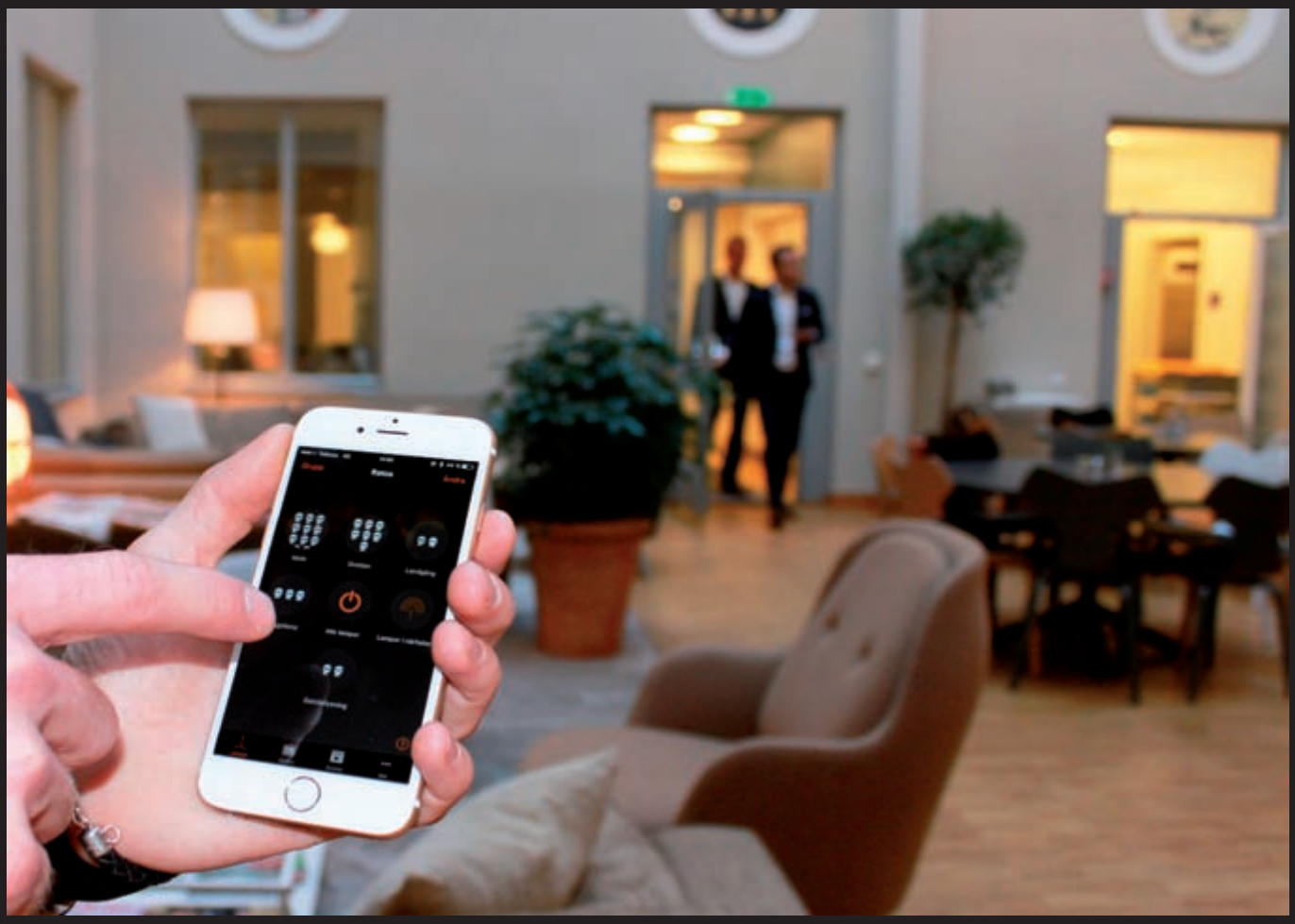
We would like to invite you to meet with LAMP 83's "Lighting and Light Control Project Department" with pleasure to inform you more about for any of your specific information requests or alternatively starting up to work on one of your up to date projects and to make you realize how quick and easy you may access getting benefits out of your lighting management system application.

Let LAMP 83 controls your light !

LAMP 83

IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ / *LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS*

CASAMBI



AKILLI AYDINLATMAYA UZAKTAN ERİŞİM

Işığa hükmetmek hiç bu kadar kolay olmamıştı!
LAMP 83, aydınlatma kontrol sistemlerinin lider firması Finlandiyalı Casambi'yle başlattığı işbirliğiyle, ışığın kontrolünü, artık tamamen size bırakıyor.

Casambi ile kurulan sistemde, bir mekandaki tüm aydınlatmayı Bluetooth üzerinden kurulan bir ağ ile ve mobil cihazlarla kolayca kontrol etmek mümkün. Sistemde, Casambi'nin elektronik üniteleri, aydınlatma aygıtlarını DALI veya 12-24 Volt sabit gerilimli sürücüler üzerinden kontrol edilebiliyor.
Casambi entegre edilmiş LAMP 83 ürünleri, kullanıcıya, manuel olarak veya zamanlayıcı üzerinden otomatik açma/kapama; ışık seviyesini DIM etme (Loşlaştırma); RGB olarak veya beyazın tonlarında ışık renk sıcaklığını ayarlama gibi bir çok farklı kontrol seçeneği sunuyor. Ayrıca, uygun ürünler, İnsan Odaklı Aydınlatma senaryosuna dahil edilebiliyor.

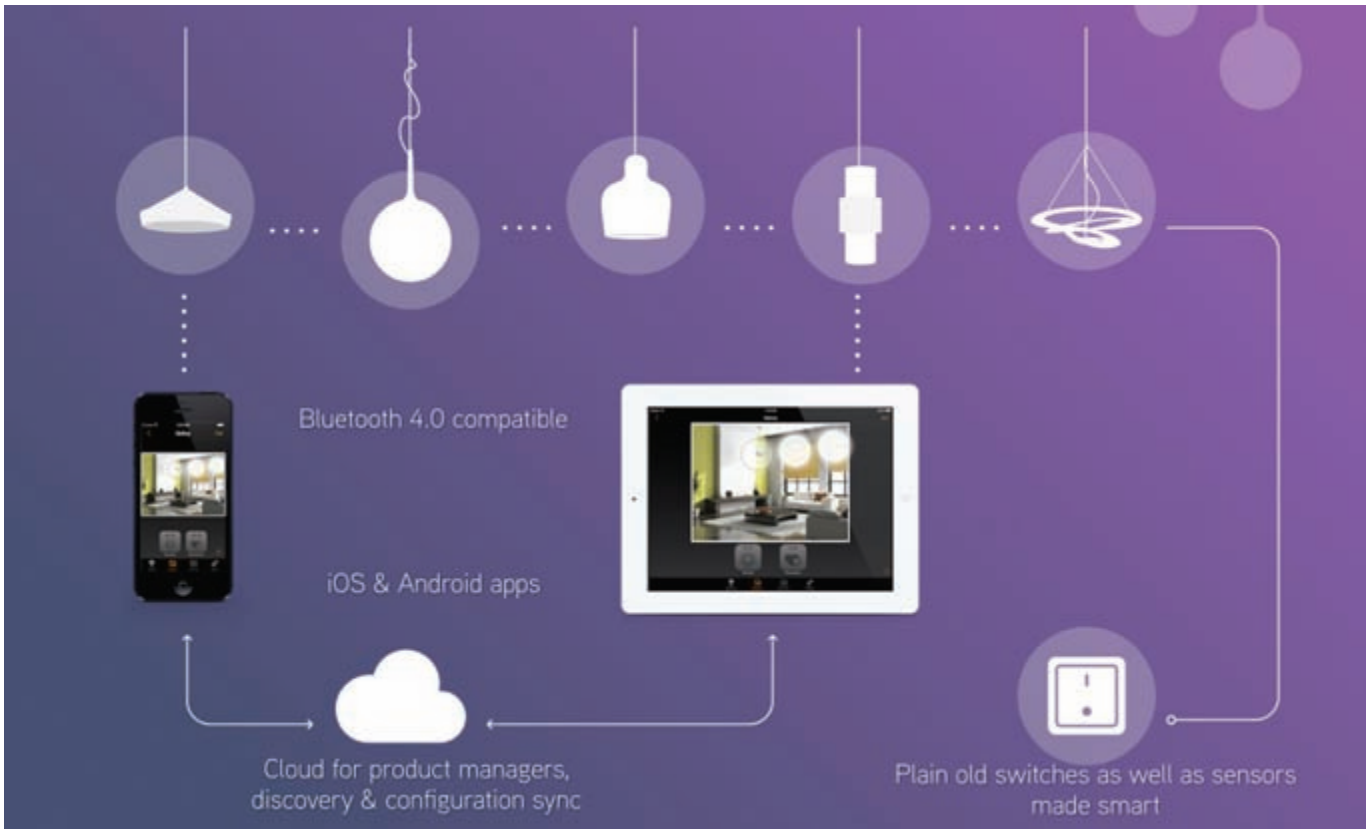
IOS ve Android tabanlı mobil cihazlarla uyumlu olarak Bluetooh üzerinden çalışan sistemin en büyük avantajlarından birisi, DALI sinyal kablolarının çekilmesine ihtiyaç bırakmaması. Böylece sistem kurulum maliyetlerinde, gerek bütçe, gerekse işgücü anlamında büyük bir tasarruf yakalanabiliyor ve kablo karmaşası ortadan kalkıyor.

REMOTE ACCESS TO SMART LIGHTING

It has never been easier to rule the light!
LAMP 83 leaves the control of the light completely to you by cooperating with Finnish Casambi, the leader company of lighting control systems.

It is possible to control whole lighting system of a space via a Bluetooth based network including mobile devices, thanks to Casambi.
In LAMP 83's new system, Casambi's electronic units can control lighting luminaires via the DALI or 12-24 Volt constant voltage drivers. Casambi integrated LAMP 83 products, offers to user many different control options such as, manual or automatic on/off switching via timer; DIM the light level; adjusting the color temperature in RGB or tunable white form. In addition, suitable products can be controlled for Human Centric Lighting scenario.

One of the biggest advantages of the system, which is running on Bluetooh and compatible with IOS & Android-based mobile devices, is that there is no need to wire DALI signal cables. Thus, system installation costs, in terms of both budget and labor, can be saved and cluttered cables are long gone.



LAMP 83

IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ / *LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS*

Casambi sisteminde, bir ağ üzerinde 127 adede kadar ürün kontrol edilebilirken; farklı ağların bir arada kullanılabilmesi sayesinde bir binanın tüm aydınlatma sistemi, tek bir mobil cihazdan yönetilebiliyor. Ayrıca katlar arasında DALI sinyalini kablolarla taşımaya gerek kalmıyor. İstenildiği takdirde Casambi sistemiyle kontrol edilen bir aydınlatma aygıtı, bir öncelik sırası kapsamında, aynı anda birden fazla mobil cihazdan veya sistemle uyumlu kablosuz anahtarlardan kumanda edilebiliyor.

Ek olarak Casambi uyumlu duy veya DIM ünitesi kullanılmasıyla aktif hale gelen "Akıllı Anahtarlama" özelliği ile sıradan duvar anahtarları da dimmer olarak kullanabiliyor.

Casambi aplikasyonu ile aydınlatma sisteminizi kişiselleştirebilmek de, çok kolay. Farklı aydınlatma senaryoları ile mekanın atmosferini, çok hızlı ve kolay bir şekilde değiştirebilmek mümkün. Bu senaryolar zaman ayarlı olarak, güneşin doğuş / batış saatlerine ya da hareket veya gün ışığı sensörü gibi yardımcı elemanlardan gelecek verilere göre kurgulanabiliyor.

Mobil cihaz üzerinden sistemin bulunduğu coğrafi konum ve tarih/saat bilgisini otomatik olarak alan Casambi aplikasyonu sayesinde, tüm aydınlatma sistemi, istenirse günlük olarak güneşin doğuş veya batış saatine paralel şekilde programlanabiliyor. Bulut üzerinden çalışabilen aplikasyonda, bir aydınlatma aygıtı için kurgulanan senaryo, çok sayıda aygıta kolayca kopyalanabiliyor.

Tüm bu otomasyon senaryoları ile daha verimli çalışan aydınlatma sistemi, ayrıca enerji tüketimi anlamında da ciddi bir tasarruf sağlıyor.
Kısacası LAMP 83 – Casambi işbirliğiyle ışığın kontrolü, artık tamamen sizde!

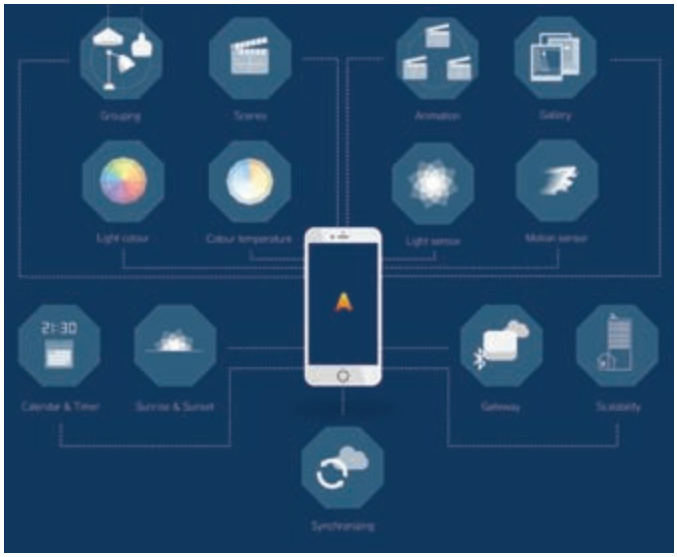
In Casambi system, you can control up to 127 products on one network and also, thanks to the coexistence of different networks, the entire lighting system of a building can be managed from a single mobile device. In addition, there is no need to carry the DALI signal between the floors. A lighting device controlled by the Casambi system, if required, can be controlled from multiple mobile devices or system-compatible wireless switches at the same time within the priority order.

Moreover, the "Smart Switching" feature activated by the use of a Casambi compatible lampholder or DIM unit, it is possible to use ordinary wall switches as dimmers.

It is also very easy to personalize your lighting system with the application of Casambi. With different lighting scenes, it is possible to change the atmosphere of the place very quickly and easily. These scenarios can be fictionalized as timer based, depending on the sunrise / sunset times, or on the basis of secondary/assistant elements such as motion or daylight sensor.

Thanks to the Casambi application, which automatically receives the geographical location and date / time information of the system via the mobile device, the entire lighting system can be programmed on a daily basis in parallel with the sunrise or sunset time, if desired.

In the application that can work over the cloud, the scenario that is designed for one lighting device can easily be copied into many devices. With all these automation scenarios, the lighting system that works more efficiently, also saves considerable energy consumption.
In short, with the cooperation of LAMP 83 - Casambi, the light control is now entirely up to you.



Casambi Aplikasyonu ile mobil cihazlar otomasyon kontrol ünitesine dönüşüyor.

LAMP 83'ün Casambi uyumlu aydınlatma aygıtlarını, cep telefonu veya tabletinizde kontrol etmek için, tek yapmanız gereken Casambi aplikasyonunu indirmek. Apple App Store veya Google Play'de ücretsiz olarak sunulan aplikasyon, kurulduktan sonra, Bluetooth kapsama alanı içinde yer alan bütün Casambi uyumlu ürünleri otomatik olarak tanıyor. "Tüm aydınlatma aygıtlarını kullanıma al" denildiği andan itibaren, Casambi uyumlu tüm ürünler, bir ağa ekleniyor ve görselleri ile beraber sekmede karşınıza çıkıyor. (Bkz. 01)

Artık, tüm aydınlatma aygıtları emrinizde!
Casambi uyumlu ürünler, tek tek, gruplandırarak veya tümü seçilerek kontrol edilebiliyor. (Bkz. 02 -03)

İstenilen bölümün çekilen fotoğrafı, o bölüm içinde yaratılan ürün grubunun görseli olarak atanabiliyor. Ayrıca bu görsel üzerinde, ürünler tek tek işaretlenebiliyor. Böylece aynı mekanda, hangi ürünün kontrol edileceği rahatça anlaşılabiliyor. Ek olarak, ürünlerin görselleri de, çekilen fotoğraflarla beraber değiştirilebiliyor. Tekil ürünü veya ürün grubunu seçtikten sonra, kontrol, artık parmaklarınızın ucunda. Ürünün veya grubun ışık seviyesini dim etmek için, parmağınızı sağa sola hareket ettirmeniz yeterli. Benzer şekilde, uyumlu ürünlerde ışık renk sıcaklığı da, yukarı aşağı hareketle değiştirilebiliyor. (Bkz. 04 -05)

RGB renk seçeneği sunan ürünlerde ise, renk paleti sayesinde, istenen renk zahmetsizce ayarlanabiliyor. Tüm bu ayarlar, ürün görselinin üzerine uzun basılarak, kaydedilebiliyor. (Bkz. 06)

Ayrıca tek tek ürünler veya ürün grupları için, ışığın kontrol edilmesi istenen senaryolar kurgulanabiliyor. (Bkz. 07)

Kısacası LAMP 83 – Casambi işbirliği ile ışığın kontrolü, avucunuzun içinde… Casambi konforunu yaşamak ve aydınlatma otomasyonun geldiği son noktanın keyfini çıkarmak için tek yapmanız gereken, aydınlatma uzmanı LAMP 83 müşteri temsilciniz ile iletişime geçmek.

Mobile devices become automation control unit with the Casambi Application

To control LAMP 83's Casambi-compatible lighting devices on your mobile phone or tablet, all you have to do is download the Casambi application. After installation, the app, available free of charge on the Apple App Store or Google Play, automatically recognizes all Casambi compatible products within the Bluetooth range. From the moment you chose "Take all lamps into use", all products compatible with Casambi are added to a network and a new tab is opened with product visuals. (See: 01)

Now, all the lighting devices are at your disposal! Casambi-compatible products can be controlled one by one, by groups or all together. (See: 02-03)

A photograph of the desired section, can be assigned as a visual of the product group that is created in this section. Also, the products can be marked one by one on this image. Thus, it is easy to understand which product will be controlled within the same space. In addition, default images of the products can be exchanged with the photos that user has taken. Once you have selected a unique product or product group, the control is now at your fingertips. To dim the light level of your product or group, you just move your finger to the left and right. Similarly, in compatible products, the light color temperature can be changed by moving up and down. (See: 04-05)

For products that offer an RGB color option, the desired color can be adjusted effortlessly, thanks to the color palette. All these settings can be saved by a long press on the product image. (See: 06)

In addition, for each product or product groups, scenarios that require light control, can be created. (See: 07)

In short, with LAMP 83 – Casambi cooperation, the light control is in your hand. To experience Casambi comfort and enjoy latest step in terms of lighting automation, all you need to do is to contact your LAMP 83 lighting expert customer representative.

01

02

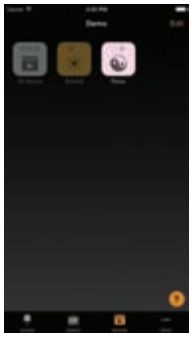
03

04

05

06

07



SNAKE

SNAKE

Işığın kaynağını sizin için özgürleştirdik. Mimari form ve detaylara uyum sağlayan modüler ışığı yarattık: SNAKE.

Artık siz ışığa uymak zorunda değilsiniz, ışık size uyacak. SNAKE aydınlatmada bir devrim yaparak, mekanlarınızda dilediğiniz form ve eğrilerin yaratılmasına olanak sağlıyor. Sizi ve ışığınızı SNAKE ile özgürleştirdik.

SNAKE'da CASAMBI farkı;
SNAKE, otomasyon uygulamalarına uyumlu yapısıyla ışığın tasarımının yanında kontrolünün de sizde olmasını sağlıyor. Aydınlatma aygıtlarını DALI veya sabit gerilimli sürücüler üzerinden kontrol edebilen Casambi'nin elektronik üniteleri, SNAKE ile uyumlu şekilde çalışıyor. Böylece kullanıcıya, manuel olarak veya zamanlayıcı üzerinden otomatik açma/kapama; ışık seviyesini DIM etme (Loşlaştırma) ve beyazın tonlarında ışık renk sıcaklığını ayarlama (Tunable White) gibi birçok farklı kontrol seçeneği sunuyor.

"Tunable White" opsiyonuyla, ışık rengini 2700K - 6500K arasında ayarlayarak ortamda istenildiği şekilde bir aydınlatma imkanı sunan SNAKE, Casambi kontrol sistemine entegre edildiğinde, ek olarak "İnsan Odaklı Aydınlatma" senaryosuna da dahil edilebiliyor.

Mobil cihazlara ücretsiz olarak indirilebilen Casambi uygulaması sayesinde SNAKE'ı kişiselleştirebilmek de çok kolay hale geliyor. Farklı aydınlatma senaryoları ile mekanın atmosferini, çok hızlı ve kolay bir şekilde değiştirebilmek mümkün olurken, bu senaryolar zaman ayarlı olarak, güneşin doğuş / batış saatlerine ya da hareket veya gün ışığı sensörü gibi yardımcı elemanlardan gelecek verilere göre kurgulanabiliyor.

SNAKE, Casambi'yle birlikte hayal ettiğiniz ışığın tasarımı dışında kontrolü de sizin elinizde…

We have given freedom to the light source. And created a modular light that could lead you to design your own architectural forms and details: SNAKE.

You do not have to adapt yourself to the light anymore, from now on the light will adapt to you. By the revolution in lighting, SNAKE provides freedom to create any desired forms or curves in your space. We freed yourself and your light, by SNAKE.

CASAMBI difference in SNAKE
SNAKE's compatibility with automation applications, allows you to control lighting effect as well as the design.

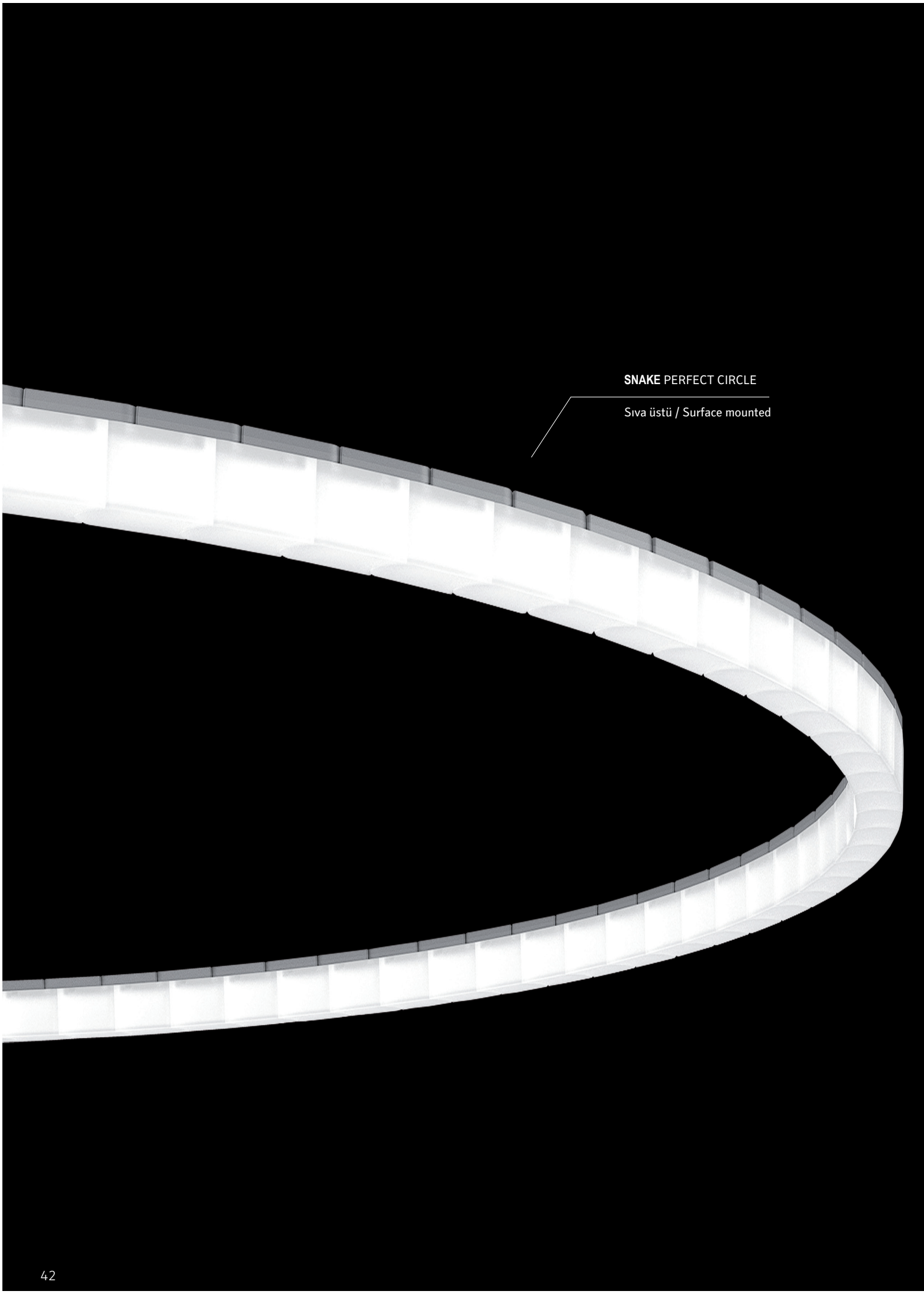
Casambi's electronic units, that can control lighting luminaires via the DALI or 12-24 Volt constant voltage drivers, works in harmony with SNAKE. Thus, they offer many different control options to user such as, manual or automatic On / Off switching via timer; DIM the light level and adjusting the color temperature in white tones (Tunable White).

SNAKE, that offers the opportunity to adjust the light color between 2700K-6500K with "Tunable White" option, can also be adapted into HCL scenario when it is integrated in a Casambi control system.

Thanks to the Casambi application which can be downloaded for free to mobile devices, it also becomes very easy to personalize the SNAKE. With different lighting scenes, it is possible to change the atmosphere of the place very quickly and easily. These scenarios can be adjusted as timer based, depending on the sunrise / sunset times or on the basis of assistant elements such as motion or daylight sensor.

From now on, the control over the light is completely in your hand for the SNAKE with Casambi…

SNAKE
YEMEK SEPETİ -
İSTANBUL


SNAKE PERFECT CIRCLE
Sıva üstü / Surface mounted

SNAKE LINEER

Sarkıt / Pendant

SNAKE ile aklınızı özgürleştirin...

SNAKE; dinamik aydınlatmanın mimari aydınlatma fonksiyonuna evrildiği, modüler bir ışık sistemidir.

Patenti LAMP 83'e ait olan **SNAKE**, düz, dairesel, oval veya eğrisel olarak tasarlanan tüm mekanlara kusursuz şekilde uyar. Özel akrilik difüzör ünitesi; hem şık bir algı, hem de ihtiyaç duyduğunuz ışığı sağlar. ±25° açı ile hareket eden **SNAKE** modülleri sayesinde, düşleriniz gerçeğe dönüşecek.

1.5 m ve 3 m standart boylarda üretilen **SNAKE**, bu boyların katları şeklinde dilediğiniz uzunluklarda kullanılabilir. Ürün, ayrıca standart olarak sunulan DALI dim özelliği sayesinde otomasyona da uyumludur.

***SNAKE**, free your mind.*

***SNAKE** is a modular lighting system that enables dynamic lighting to be transformed into the architectural lighting.*

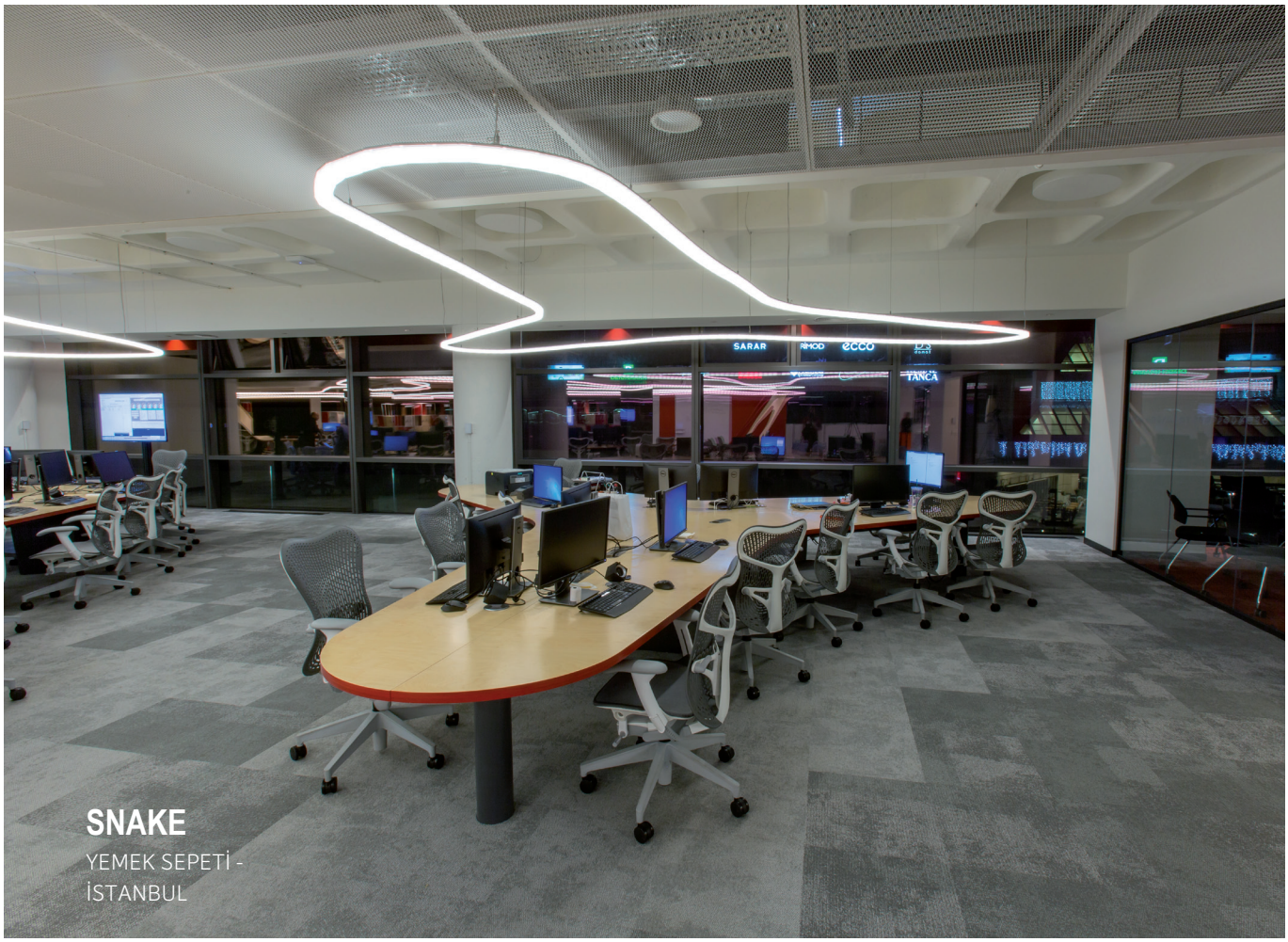
***SNAKE**, that is patented by LAMP 83, was designed as modular & functional to be adapted perfectly into all space designs such as straight, circular, oval or curvy. The special acrylic diffuser of the SNAKE provides both elegant and sufficient light for your needs. Fitted with pivot joints that could rotate ±25° in both directions, the **SNAKE** will make your dreams come true.*

*Produced as in standard lengths of either 1.5 m or 3 m, your **SNAKE c**ould be in your desired length, comprising of extension modules. Moreover, since it is including a DALI driver as a standard feature, the product is also suitable for automation applications.*

SNAKE

YEMEK SEPETİ -
İSTANBUL

SNAKE
YEMEK SEPETİ -
İSTANBUL



SNAKE
YEMEK SEPETİ -
İSTANBUL

SNAKE

YEMEK SEPETİ - İSTANBUL

SNAKE

YEMEK SEPETİ - İSTANBUL

SNAKE

SNAKE SIVA ÜSTÜ - SARKIT / *SURFACE MOUNTED - PENDANT*

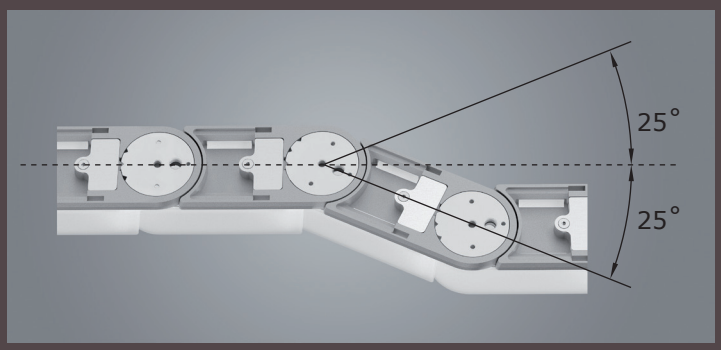
- Sıva üstü veya sarkıt montaj
- 1.5 m ve 3 m standart boylar / 3 m uzatma modülü / Ø: 1 m ve Ø: 3 m dairesel ürün
- 1.5 m'nin katları boyunca eklemelerle sınırsız uzatılabilme opsiyonu
- 1.5 m ürün = 48 W, 4000 lm / 3.0 m ürün = 96 W, 8000 lm
- 3000K, 4000K, CRI Ra ≥ 80
- Çok yönlü ışık dağılımı
- Gümüş renkli alüminyum gövde, akrilik difüzör
- DALI dim

- *Surface mounted or pendant*
- *1.5 m or 3 m standard length / 3 m extension module / Perfect circle Ø: 1 m or Ø: 3 m*
- *Freedom to design practically limitless lengths in multiples of 1.5 m*
- *1.5 m module = 48 W, 4000 lm / 3.0 m module = 96 W, 8000 lm*
- *3000K, 4000K, CRI Ra ≥ 80*
- *Omni-directional light distribution*
- *Silver coloured aluminium housing, acrylic diffuser*
- *DALI dimm*

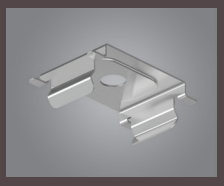
SNAKE sales are available with some restricted territories. Please consult your LAMP 83 export representative or your local provider for further information.

SNAKE

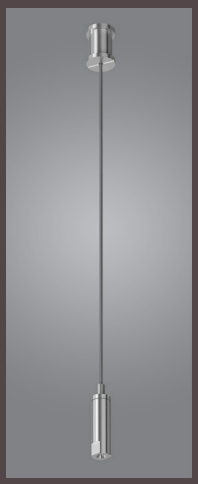
TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



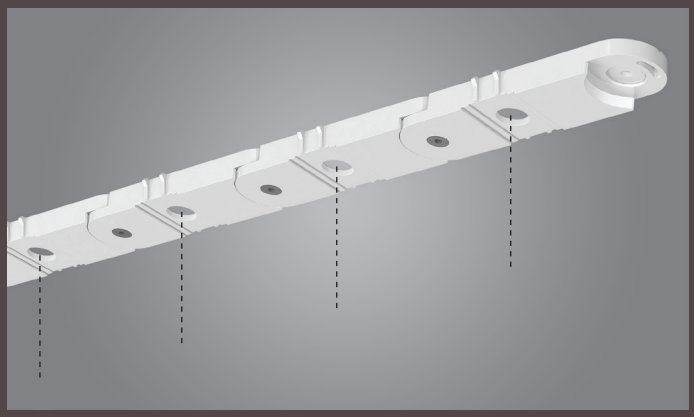
Modül mafsal hareketi / *Rotating pivot joints*



Sıva üstü montaj klipsi
Surface mounting clamp



Askı teli seti
Pendant steel wire set



Montaj kılavuzu
Mounting guide

Montaj kılavuzu, ürünün özellikle sıva üstü montajını kolaylaştırmak için tasarlanmıştır ve sıva üstü montaj klipsleri ile birlikte kullanılmaktadır.

Montaj klipsleri, bu kılavuza takıldıktan sonra, kılavuza ürünün alması istenen şekil verilir. Daha sonra kılavuz, tavana veya duvara, klipslerin takılı olduğu delikler üzerinden, matkap yardımıyla delinip vidalanarak monte edilir.

Devamında kılavuz çıkartılır ve **SNAKE** montaj klipslerine takılarak, istenen formda montaj tamamlanmış olur.

Ayrıntılı anlatım, ürünün kullanma kılavuzunda mevcuttur.

Mounting guide is designed to make surface mounting of the product easier and it is used together with mounting clamps.

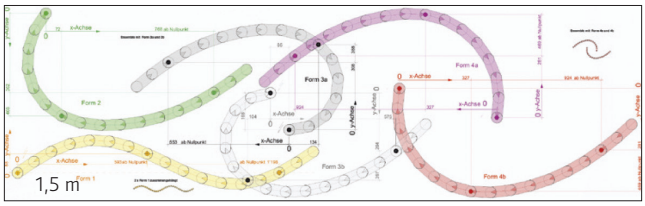
First, the mounting clamps are clicked into the guide and then the guide is formed considering desired shape of the product. Then the guide is hold on against the ceiling or wall and mounted by using driller through the drilling holes.

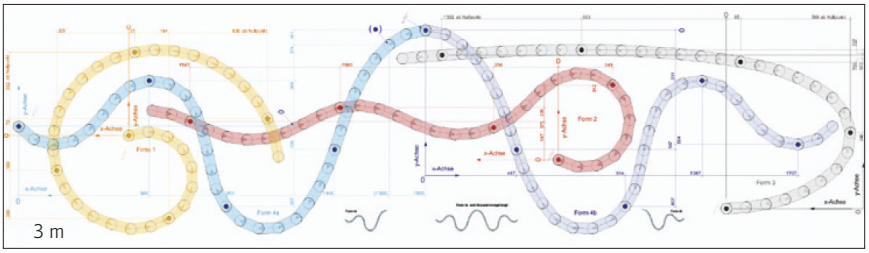
Later on the guide is removed and the mounting is completed when SNAKE is clicked into the mounting clips.

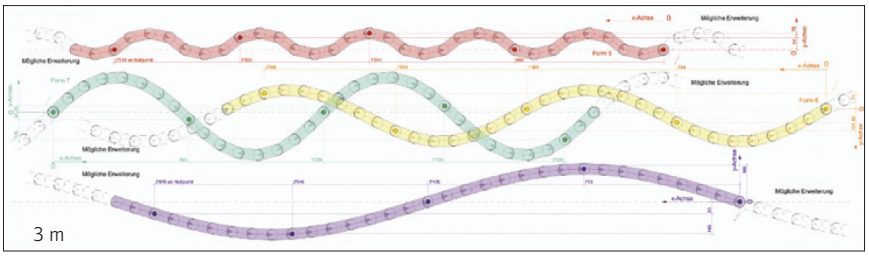
A detailed explanation is provided in the manual of the product.

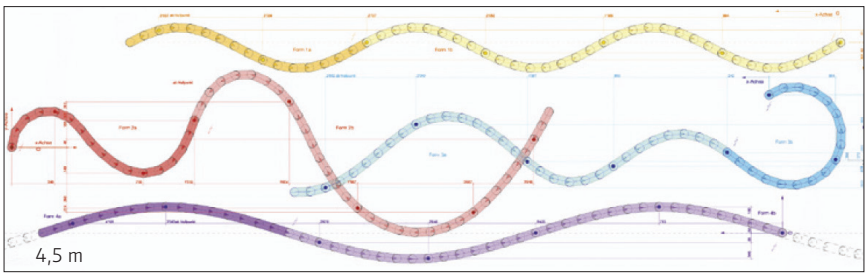
Aşağıda doğrudan uygulama yapabileceğiniz bazı uygulama örnekleri, standart olarak sunulmaktadır. Bu uygulama önerilerine ait standart AutoCAD çizimlerini LAMP 83'ten temin edebileceğiniz gibi, tamamen mekan projelerinize uyumlu şekil ve ölçülerde SNAKE uygulama detayları için, yine LAMP 83 Aydınlatma Proje Departmanı ile temas edebilirsiniz.

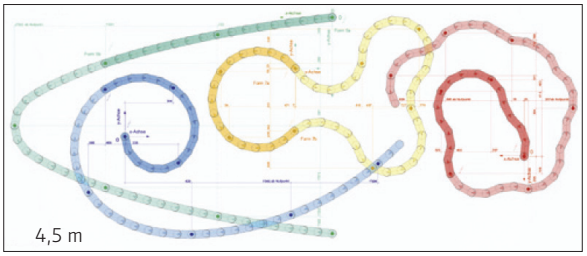
Please find belowsome standard application ideaswhich can be provided also as AutoCAD drawings. Moreover, you may contact LAMP 83 Lighting Project Department, for different SNAKE application details exclusively tailor-made for your spaces and architectural projects.











SNAKE SIVA ÜSTÜ - SARKIT / *SURFACE MOUNTED - PENDANT*

W • lm	Standart DALİ Modül Standard DALI Module	Tunable White	L
48 W • 4000 lm	L SK2901040	L SK2901030HCL	1,51 m.
96 W • 8000 lm	L SK2901041	L SK2901031HCL	2,98 m.

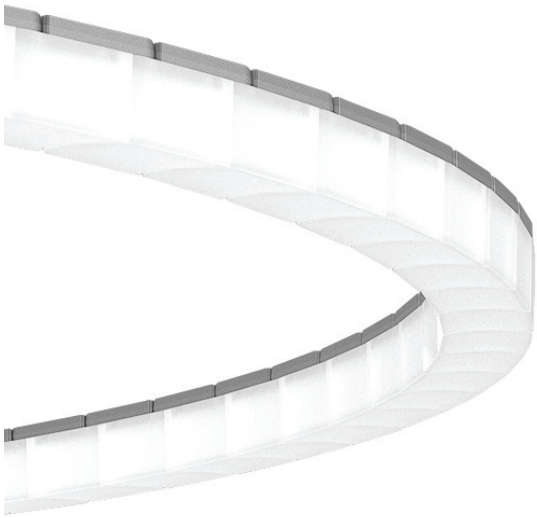
3000K - 4000K • 2850 - 4350 gr

IP 20 650°

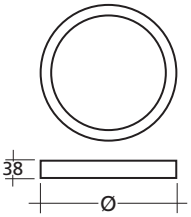
W • lm	DALİ Uzatma Modülü DALI Extension Module	Tunable White	L
96 W • 8000 lm	L SK2902041	L SK2902031HCL	2,98 m.

3000K - 4000K • 4350 gr

IP 20 650°



W • lm	DALİ Dairesel Modül DALI Perfect Circle	Tunable White	Ø
96 W • 7600 lm	L SK2903040	L SK2903030HCL	0,97 m
288 W • 22800 lm	L SK2903041	L SK2903031HCL	2,93 m



3000K - 4000K • 4350 - 13050 gr

IP 20 650°

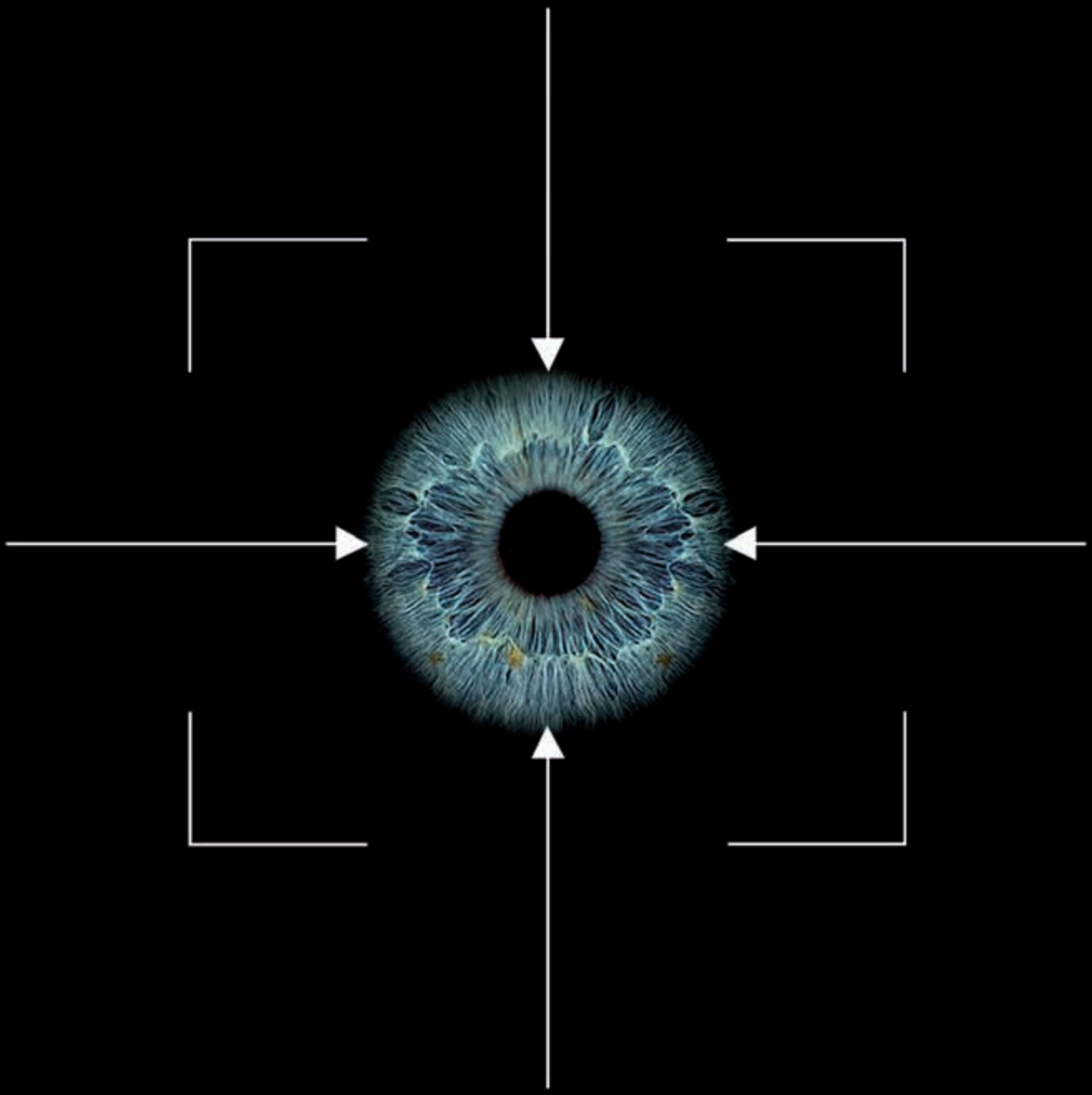
Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

SNAKE

BETHESDA HOSPITAL - BASEL / SWITZERLAND

LAMP 83

AYDINLATMADA GÖZ SAĞLIĞI / *EYE HEALTH IN LIGHTING*



Gözünüzün dostu LAMP 83

LAMP 83'ün 'Doğru Aydınlatma' felsefesi içinde, ışığın sadece teknik, tüketim veya verim anlamında doğru olması yetmez; aydınlatmanın aynı zamanda görsel konforu ön plana çıkarması ve göz sağlığına zarar vermemesi de çok önemli bir yer tutar.
Özellikle ofisler, eğitim ve sağlık kurumları, kamu binaları gibi insanların çok uzun saatler geçirdikleri mekanlarda, görsel konfor ve insan sağlığı faktörleri çok daha büyük bir önem kazanır. Kötü bir aydınlatmanın sebep olabileceği göz kızarıklığı, baş ağrısı, gözde kanlanma veya yanma, konsantrasyon eksikliği vb. geçici veya kalıcı rahatsızlıklarından kaçınmak için; gerek doğru ürün seçimi, gerekse ürünlerin projede doğru yerleşimi gibi hususlara dikkat edilmelidir.

Aydınlatma açısından insan sağlığına zarar verebilecek veya göz konforunu olumsuz etkileyebilecek üç temel faktör; kamaşma (UGR), ışıkta titreşim (flicker) ve LED çiplerinin yaratabileceği fotobiyolojik zararlar olarak sayılabilir.
LAMP 83, mekan ve projenin ihtiyaçları kapsamında, bu üç konuya da azami önem vererek, insan sağlığını olumsuz etkilemeyecek ürün ve aydınlatma çözümlerini sunmaktadır.

Eye friendly lighting: LAMP 83

In the philosophy of "Proper Lighting" of LAMP 83, it is not enough that the light is correct in terms of technique, consumption or efficiency; it is also very important that the illumination does not harm the eye health and increase the visual comfort at the same time.
Visual comfort and human health factors are of even greater importance, especially in places like offices, educational and health institutions, public buildings where people spend too much time.
To avoid temporary or permanent discomfort such as eye redness, headache, eye rash or burning, lack of concentration etc., which may be caused by a poor illumination; attention should be paid to issues like the choice of the right luminaire and also the correct placement of the products according to the lighting project.
There are three main factors that can harm human health or negatively affect eye comfort in terms of lighting; glare effect (UGR), flicker in the light (Flicker) and photobiological damage that LED chips can create.
LAMP 83 offers products and lighting solutions that will not adversely affect human health, giving maximum importance to these three issues within the scope of the needs of space and project.

Göz konforunun matematiksel hesabı: Kamaşma (UGR) endeksi

Aydınlatma tekniğinde, aşırı kontrast veya ışık kaynaklarının uygun olmayan dağılımı nedeniyle oluşan ve gözlemciyi rahatsız eden ya da objeler ile detayları ayırt etme yeteneğini sınırlayan görsel şartlar, kamaşma olarak adlandırılır.

Görüş alanındaki parıltı dağılımı, gözün adaptasyonu ve görme yeteneğini doğrudan etkiler. Bu nedenle kamaşmayı arttırabilecek çok yüksek veya çok düşük parıltılardan ya da kontrastlardan kaçınmak gerekir. Tam tersine dengeli bir parıltı dağılımı ise, görüş keskinliği, kontrast duyarlılığı ve göz fonksiyonlarını olumlu şekilde etkiler.
Uluslararası Aydınlatma Komisyonu CIE, istenmeyen kamaşma etkisini matematiksel bir modele oturtabilmek için, UGR (Unified Glare Rating - Birleşik Kamaşma Endeksi) adı altında bir endeks oluşturmuştur.

Bu endeks kapsamında, aydınlatma yapılan mekana göre, insan sağlığını olumsuz etkilemeyecek maksimum UGR değerleri şu şekildedir:

- Teknik çizim ofisleri: <16
- Standart ofisler: <19
- Resepsiyon, Giriş alanları: <22
- Ağır iş alanları, Arşiv: <25
- Koridorlar: <28

Mathematical values of eye comfort: Glare effect (UGR) index

In the lighting technique, visual conditions that occur due to over-contrast or improper distribution of light sources, which disturbs the observer or limits the ability to distinguish the differences between objects and details, is called as glare effect.

The brightness distribution in the field of view directly affects the adaptation of the eye and the ability to see. For this reason it is necessary to avoid very high or very low brightness or contrasts which may increase glare. Conversely, a balanced brightness distribution affects vision sharpness, contrast sensitivity and eye functions positively.
The International Lighting Commission (CIE) has created an index under the name of UGR (Unified Glare Rating) to place the unwanted glare effect into a mathematical model.

Within this index, the maximum UGR values that will not adversely effect human health, according to spaces, are as follows

Technical drawing offices: <16
Standard offices: <19
Reception, Entrance areas: <22
Heavy duty areas, Archives: <25
Corridors: <28

LAMP 83

AYDINLATMADA GÖZ SAĞLIĞI / *EYE HEALTH IN LIGHTING*

Aydınlatma aygıtının reflektör açısı veya tasarımının uygun olmaması; yanlış güç veya tipte LED ışık kaynağı kullanılması; aydınlatılan mekanın geometrisine uygun olmayan sayıda ürün kullanılması; kalkanlama tekniğinin doğru kullanılmaması veya kamaşmayı engelleyen lensin tercih edilmemesi gibi faktörlere bağlı olarak, bir mekanda UGR endeksi ideal seviyeden daha kötü çıkabilir. Bu durum da, görsel konfor ve insan sağlığının, doğrudan ve olumsuz şekilde etkilenmesine neden olur.
LAMP 83, özellikle ofisler, eğitim kurumları, sağlık kurumları, kamu binaları gibi mekanların aydınlatmasını tasarlarken; gerek doğru proje yerleşimi, gerekse Avrupa Birliği'nin bu konudaki standartlarına uygun ve düşük kamaşmalı (UGR ≤ 19) ürün seçimi sayesinde, UGR endeksinin ideal seviyelerde olmasını sağlamaktadır.
LAMP 83, özel tasarım mikroprizmatik optik lensler veya anodize metal reflektörlerin kullanıldığı ARK, ARK-S, ARK-XS, OPTIO, L-UGR gibi serileri dışında; SILVER ve JOY spot ailelerinde de kamaşma önleyici bal peteği aksesuarını kullanarak, istenen UGR endeksi seviyelerini yakalamaktadır.

Gözünüz fark etmese de beyniniz fark ediyor: Titreşim (Flicker)

Zamana bağlı olarak ışık miktarlarındaki ani ve hızlı değişim veya dalgalanmaları, ışıkta titreşim olarak tanımlayabiliriz. Işık kaynaklarındaki 3 ile 70 Hz (saniyedeki dalgalanma sayısı) arasındaki titreşimler, insan gözü tarafından fark edilir. Ancak ışıktaki titreşim 70-120 Hz aralığına çıktığında, bu titreşim, göz tarafından algılanmasa bile beyin tarafından algılandığından, baş ağrısı ve farkına varılamayan görme bozuklukları ve hatta bazı durumlarda epilepsi krizlerinin tetiklenmesine neden olabilmektedir.

LED ışık kaynakları normalde titreşim üreten bir yapıda olmadığından; LED ışığında yaşanan titreşim, tamamen LED'in sürüldüğü güç kaynağı (LED sürücü) ile alakalıdır. LED sürücüler, ürünün besleme gerilimini alternatif akımdan (AC) doğru akıma (DC) dönüştürürken, akım çıkışında oluşan dalgalanma, istenmeyen 'ışığın titremesi (flicker)' etkisine neden olur.

LED sürücülerin, ışıkta ne kadar titreşime sebep olduğu, dalgalanma (Ripple) oranına göre ölçülür. %30'un üzerinde bir dalgalanma, yukarıda sayılan sağlık sorunlarının çok belirgin şekilde yaşanmasına sebep olabilir.

Depending on factors such as, the lighting device's reflector angle or design is not being suitable; usage of incorrect powered or type of LED light source; usage of a number of products that do not conform to the geometry of the illuminated space; the incorrect use of the shielding technique or the lack of a lens that prevents glare; the UGR index in a room could be worse than the ideal level. This causes visual comfort and human health to be directly and negatively affected.
When especially designing the illumination of places such as offices, educational institutions, health institutions, public buildings; LAMP 83 provides UGR index within the ideal range according to European Union's standards, thanks to correct project application or the selection of products with low glare (UGR ≤ 19).
Besides the series such as ARK, ARK-S, ARK-XS, OPTIO, L-UGR where special designed microprismatic optical lenses or anodized metal reflectors are used; SILVER and JOY spotlight families also achieve the desired UGR index levels using the anti-glare louver snap accessory.

A danger that your eyes do not notice, but your brain does: Flicker

We can define as flicker, sudden and rapid changes or fluctuations in the amount of light depending on time. The flicker between 3 and 70 Hz (the number of fluctuations in a second) in light sources are noticed by the human eye. However, when flicker rate in the light goes up to the range of 70 to 120 Hz, such frequent flicker is perceived by the brain even though it is not perceived by the eye. So, flicker within this range could cause headache and unrecognized visual disturbances and even in some cases it could stimulate epileptic crises.

LED light sources are not normally a flicker generating structure; the fluctuations in the LED light are related to the power supply (LED driver) in which the LED is driven entirely. The ripple occurring at the output current while the LED drivers convert the supply voltage of the product from alternative current (AC) to direct current (DC), causes the undesired 'flicker' effect.

The amount the LED drivers causes the light to flicker is measured by the ripple ratio. A fluctuation (ripple) of more than 30% may cause having the above mentioned health problems very obviously.

LAMP 83, sebebi zor fark edilen bu tür sağlık problemlerini önlemek için, tüm ürünlerinde, düşük dalgalanma (Ripple < %20) faktörüne sahip LED sürücüler kullanmaktadır.

Özellikle sağlık kuruluşları veya video çekimlerinin fazlaca yapıldığı müzeler ve sanat galerileri gibi mekanlarda, opsiyonel olarak daha da düşük dalgalanmalı (Ripple < %10) veya dalgalanmasız (Ripple free < %5) LED sürücüler de, LAMP 83 tarafından müşterilerine önerilmektedir.

Farkına varılmayan büyük tehlike: Fotobiyolojik zarar

LED ışık kaynaklarının göz sağlığı açısından en büyük risk faktörlerinden birisi de, fotobiyolojik etkidir. Tüm ışık kaynakları gibi, LED çipleri de insan bedenine ve özellikle göze zararlı olabilecek, mor ötesi ve kızıl ötesi bölgede ışınım yayma potansiyeline sahiptir. Dolayısıyla LED ışığının dalga boyu ile bu bölgelerdeki emisyonlar ölçülmeli ve kontrol altında tutulmalıdır.
Avrupa Birliği'nin bu husustaki standardı olan EN 62471'e göre, dalga boyu 200nm ile 3000nm arasında radyasyon yayan komponentler, bu standart kapsamındaki testlere tabi tutulmalıdır. LED ışık kaynaklarının ürettiği ve gözle görülebilen ışığın dalga boyu ise 400 – 800 nm arasındadır. Dolayısıyla aydınlatma aygıtlarında kullanılan LED çiplerinin, özellikle göz ve cilt tabakasına fotobiyolojik açıdan zarar vermediğine dair, standartlara göre sertifikalandırılmış olması gerekir.
LAMP 83 ürettiği tüm aydınlatma aygıtlarında, sadece, EN 62471 standardına göre insan sağlığına fotobiyolojik açıdan zarar vermediği test ve sertifikalarla belgelendirilmiş LED çipleri kullanmaktadır.

Verimli ve teknik anlamda doğru olmasının yanı sıra; görsel konforu ve insan sağlığını da ön planda tutan bir aydınlatma için, tüm bilgisi ve uzmanlığıyla LAMP 83 hizmetinizde…

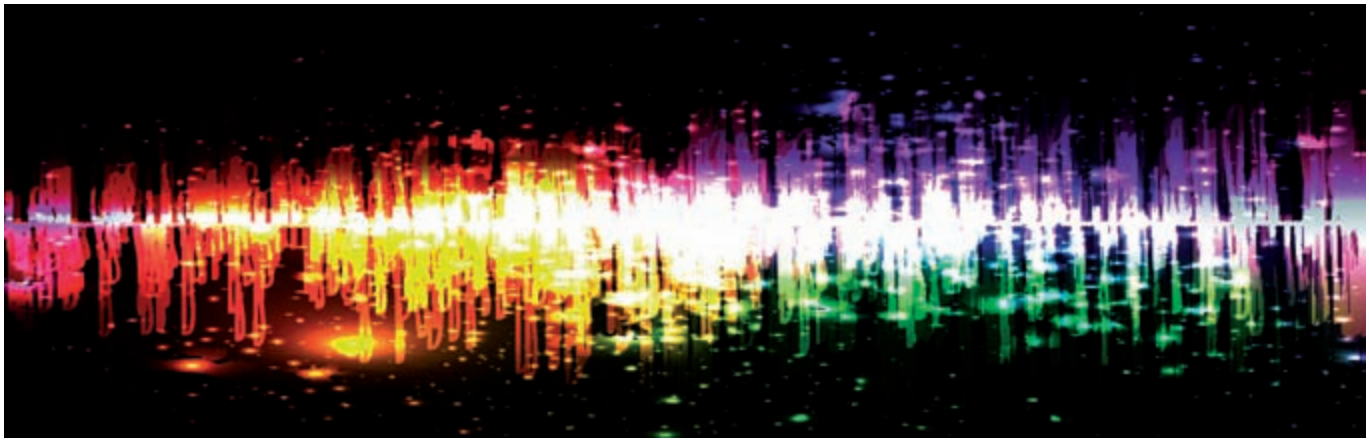
LAMP 83 always uses LED drivers with low ripple (Ripple <20%) in all product ranges to prevent such health problems that are hardly noticed.

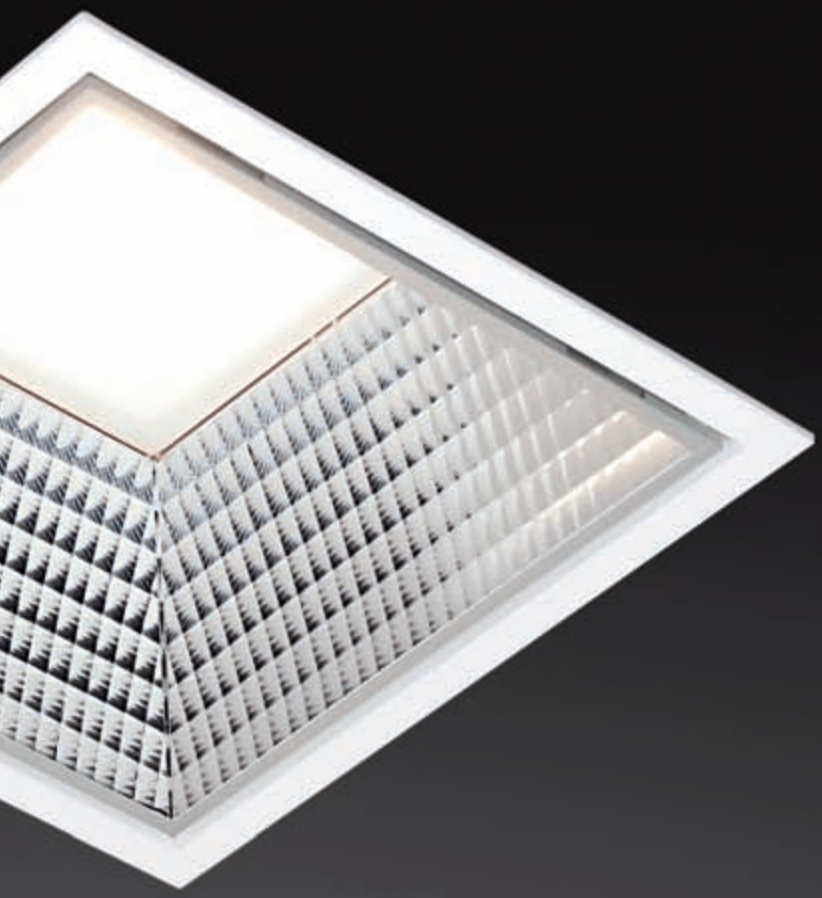
Especially in places like medical facilities or art galleries where video recordings are made very frequently, lower ripple (Ripple <10%) or non-ripple (Ripple free <5%) LED drivers are optionally recommended by LAMP 83 for its customers.

A hidden & major threat: Photobiological damage

One of the biggest risk factors for the eye health of LED light sources is the photobiological effect. Like all light sources, LED chips have the potential to emit radiation, in the ultraviolet or infrared areas, which can be harmful to the human body and especially to the eye. Therefore, the emissions of these regions and the wavelength of the LED light should be measured and kept under control.
According to EN 62471, this particular European Union standard, components emitting radiation between 200 nm and 3000 nm in wavelength should be subjected to tests in accordance with this standard. The wavelength of the visible light produced by LED light sources is between 400 and 800 nm. Therefore, LED chips used in lighting devices must be certified according to standards, and in particular that they do not cause photobiological damage to the eye and skin layer.
In all its luminaires, LAMP 83 uses only LED chips certified by tests and certifications to prove that they are not photobiologically harmful to human health according to EN 62471.

In addition to being efficient and technically correct, for your visual comfort and for such lighting that keeps human health as priority, LAMP 83 is at your service with all its knowledge and expertise.





L-UGR

L-UGR

Yüksek performans, düşük kamaşma ve modern tasarımın birleşimi: L-UGR

En temel geometrik formdan ilham alınarak tasarlanan L-UGR serisi, geleneksel yuvarlak ürünlerden farklı çizgisiyle, mekanların mimarisinde fark yaratıyor.
L-UGR serisi, genel aydınlatma anlamındaki tüm ihtiyaçlarınıza cevap vermeye hazır. Aynı anda görüntü olarak farklı, görsel olarak konforlu ve tüketim olarak verimli bir armatürle genel aydınlatma ihtiyacınızı karşılamak ve özellikle ofis ortamında rahatça çalışabilmek için L-UGR hizmetinizde.

150x150mm ve 200x200mm olmak üzere iki farklı boyutta üretilen L-UGR, 60° açılı gümüş reflektörü ve özel difüzörü ile ışığı ve kamaşmayı mükemmel bir şekilde kontrol ederek 109lm/W'a ulaşan verimi sayesinde genel ortamda homojen bir aydınlatma için tek başına yeterli oluyor. L-UGR, optik teknolojisinin en üst düzeyde kullanılmasıyla opsiyonel olarak Avrupa Birliği normlarına göre ofis ortamında kullanılabilecek kadar düşük seviyede bir kamaşma kat sayısı (UGR≤19) ile de üretilebiliyor.

Montaj kolaylığı ile de kullanıcı dostu olan ürünün alçı kasnağı, özel bir aparat ile 1-3mm. arası kalınlığa sahip asma tavanlara takılabiliyor.
Asma tavan kalınlığının 3 – 30mm arasında olması durumunda ise çerçeve üzerindeki yaylar vasıtasıyla montaj sağlanıyor.

Kullanım Alanları:
Düşük kamaşmalı genel aydınlatmaya ihtiyaç duyulan ofisler, ticari alanlar, mağazalar, konutlar, alışveriş merkezleri, oteller, marketler, sanat galerileri ve sosyal alanlar.

The combination of high performance, low glare and modern design: L-UGR

L-UGR is designed with inspiration from the most basic geometric form and makes a difference in the architecture of spaces with a different line than traditional round products.
L-UGR series is ready to answer all your needs in terms of general lighting. L-UGR is at your service to meet your need for general lighting with a different, visually comfortable and consumer-efficient armature and to work comfortably, especially in the office environment.

L-UGR, which has has two different recessed body options as 150 x 150 mm or 200x200 mm is at your service, to meet your need for general lighting with visually comfortable and consumer-friendly luminaires and to work comfortably in the office environment, at the same time. Thanks to its 60° silver reflector and special diffuser combination, it controls the light and provides homogenous & low glare illumination.
Optionally, with the efficiency level up to 109 lm/W, L-UGR can also be produced with the highest level of optical technology to ensure low level of glare effect (UGR≤19) that can be used in the office environment according to the European Union norms.

The plaster ring of the product could even be mounted to the false ceiling as thin as 1 to 3 mm. By adjusting its special springs, it's also possible to mount this ring into false ceilings of that height is in bet ween 3 to 30 mm.

Application Areas:
L-UGR can be used to illuminate places like, offices, trading areas, shops, residentials, shopping centers, hotels, markets, art galleries and social areas where low glare general lighting is needed.

Fashion Collection
READY. SET. GO!
fitbit
WOMEN'S ACTIVEWEAR
SPORTS BRAS
ATHLETIC SHOES

L-UGR

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

L-UGR

ÜRÜNLER / *PRODUCTS*

L-UGR ANKASTRE / *RECESSED*

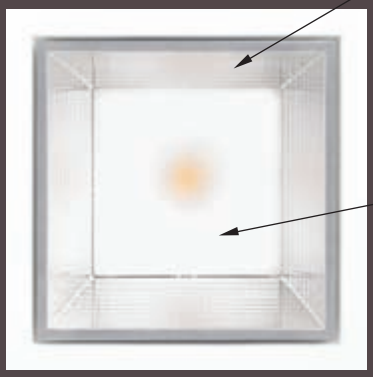
- 60° açılı özel tasarım difüzör-reflektör kombinasyonuyla sağlanan homojen ve kamaşması düşük aydınlatma
- Opsiyonel olarak sunulan UGR≤19 kamaşma endeksi
- 150x150 mm ve 200x200 mm, ankastre gövde seçeneği
- Asma tavanlarda montaj kolaylığı
- 16 – 36W arası A+ sınıfı enerji verimli, L80 50.000 saat ömürlü LED
- 1.700 – 3.900 lümen arası (LED) ışık akısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık rengi
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Homogenous & low glare illumination thanks to 60° diffuser & reflector combination*
- *Optional glare free (UGR≤19) version*
- *Recessed body options with 150x150 mm or 200x200 mm*
- *Perfect integration into the ceiling and quick & easy installation*
- *A+ class energy efficient, L80 50.000 hours life time LED between 16 to 36W*
- *LED lumen output between 1.700 – 3.900 lm*
- *3000K – 4000K (CCT) light color temperature*
- *Suitable for DALI dimm / automation applications (optional)*

L-UGR product sales are available with some restricted territories. Please consult your Lamp 83 export representative or your local provider for further information.

L-UGR

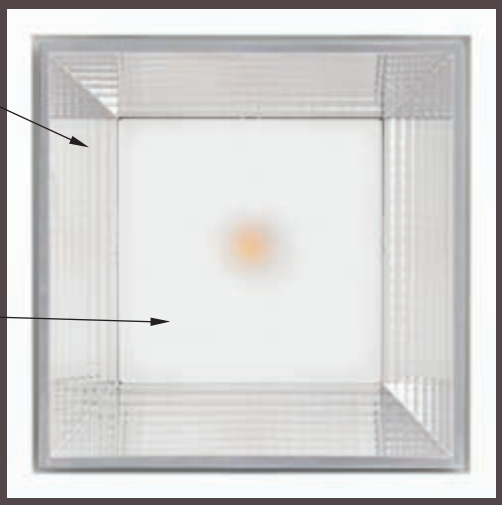
TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



150x150 mm.

Gümüş reflektör
Silver reflector

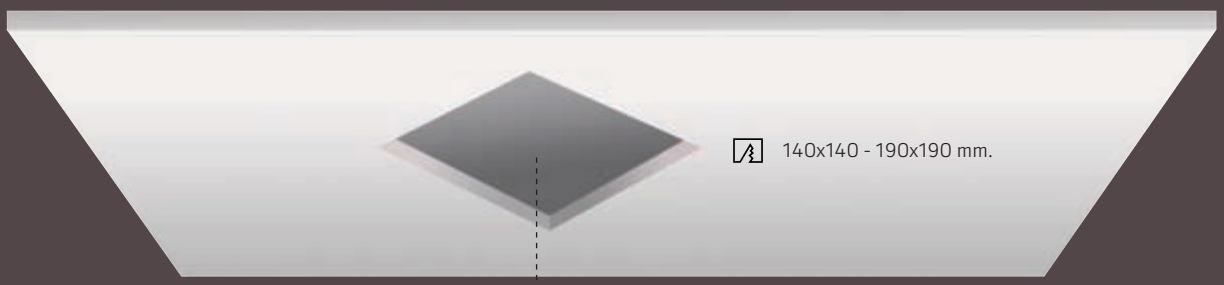
Özel difüzör
Special diffuser

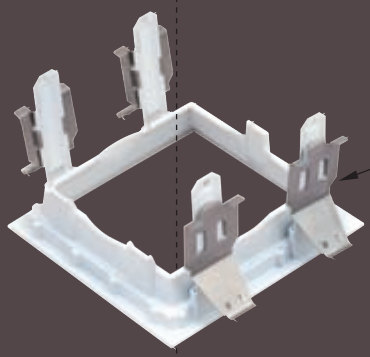


200x200 mm.

L-UGR; 150x150 mm. ve 200x200 mm. olmak üzere iki farklı boyutta...
L-UGR; gümüş reflektörü ve özel difüzörü ile ışığı ve kamaşmayı mükemmel bir şekilde kontrol ederek 109 lm/W verimi sayesinde genel ortam aydınlatması için tek başına yeterli oluyor.
L-UGR; optik teknolojisinin en üst düzeyde kullanımı ile, opsiyonel olarak Avrupa Birliği normlarına göre ofis ortamında kullanılabilecek kadar düşük seviyede bir kamaşma katsayısı (UGR ≤ 19) ile de üretilebiliyor.

L-UGR family contains two different sizes as 150x150 and 200x200 mm.
Thanks to combination on specially designed diffuser and silver reflector, L-UGR controls the light and glare effect perfectly, in addition to its high luminous efficacy of up to 109 lm/W, L-UGR provides more than enough to meet the requirements for an efficient downlight.
By using latest developments in terms of optic technology, L-UGR can also be produced with a low glare option (UGR ≤ 19) that can be used in the office environment, in comply with EU's norms.





Çerçeve
Frame

Aletsiz kullanılabilen çelik montaj yayları
Fitting spring for ceiling, without tools

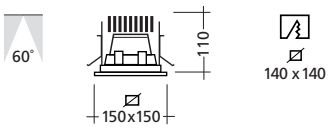
Gövde
Body

Alüminyum enjeksiyon soğutucu
Die cast aluminium heat sink

L-UGR; montaj kolaylığı ile kullanıcı dostu...
Ürünün alçı kasnağı özel bir aparat ile 1-3 mm. arası kalınlığa sahip asma tavanlara takılabiliyor.
Tavan kalınlığının 3-30 mm. arası olması durumunda ise çerçeve üzerindeki yaylar vasıtasıyla montaj sağlanıyor.

Another feature of L-UGR is being user friendly with its easy mounting options.
The plaster ring of the product could even be mounted to the false ceiling as thin as 1 to 3 mm.
By adjusting its special springs, it's also possible to mount this ring into false ceilings of that height is in between 3 to 30 mm.

L-UGR ANKASTRE / *RECESSED*

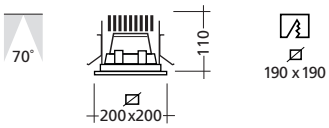


W • lm	Standard	DALI Dimm
16 W • 1700 lm	L DL2401030	L DL2401040
24 W • 2500 lm	L DL2401031	L DL2401041

W • lm	Acil Kit Emergency Kit	DALI Dimm
16 W • 1700 lm	L DL2401060	L DL2401062
24 W • 2500 lm	L DL2401061	L DL2401063

3000K - 4000K • 1050 - 1820 gr

IP 20/44 850°



W • lm	Standard	DALI Dimm
24 W • 2750 lm	L DL2402030	L DL2402040
36 W • 3900 lm	L DL2402031	L DL2402041

W • lm	Acil Kit Emergency Kit	DALI Dimm
24 W • 2750 lm	L DL2402060	L DL2402062
36 W • 3900 lm	L DL2402061	L DL2402063

3000K - 4000K • 1180 - 1950 gr

IP 20/44 850°

LAMP 83

ÖZEL LED UYGULAMALARI / *SPECIAL LED APPLICATIONS*

LAMP 83 ile gerçek renkleri hissedin.

Ürünlerin doğru teşhir edilmesi ve öne çıkarılmasının, müşterilerin satın alma tercih ve eğilimleri ile alışveriş deneyimini doğrudan etkilediği perakende mağazacılık sektöründe, doğru ve uygulamaya özel LED ışık kaynakları ile büyük bir fark yaratılabiliyor.

Perakende ve hizmet sektöründe uzun yıllardır, farklı segmentlerde, ulusal ve uluslararası birçok markaya hizmet veren LAMP 83, teşhir edilen ürüne özel LED çözümleri ve mekanın atmosferini istenen konsepte göre değiştiren aydınlatma uygulamalarıyla, müşterilerin algısında fark yaratmanızı sağlıyor.

Sergilenen ürünlerin gerçek ve doğal görüntüsünün tüketiciye yansıtılması adına ideal çözümler sunan LAMP 83, tekstil ürünleri, altın ve pırlanta gibi mücevherler, market ve restoranlarda sergilenen et, balık, unlu mamüller, sebze ve meyve gibi yiyeceklerle birlikte restoran ve bar gibi mekanlara yönelik geliştirdiği aydınlatma projelerinde, bu sektörlerin temel ihtiyaçları doğrultusunda, özel olarak tasarlanan LED ışık kaynaklarını kullanıyor.

Feel the real colors with LAMP 83

In the retail sector, where displayed and highlighted products directly affect customers' buying preferences, trends and also shopping experiences; a great difference can be made with accurate and application specific LED light sources

LAMP 83, that services many national and international brands in different segments for many years in the retail and service sector, enables you to make a difference in the perception of customers with special LED solutions for display products and lighting applications that change the atmosphere of the space according to the desired concept.

LAMP 83 offers ideal solutions for reflecting the real and natural image of the displayed products to the consumers. For the projects such, developed for restaurants and bars; for textile industry; for jewellery shops to display gold or diamonds; to display foods like meat; fish, bakery, vegetables and fruits displayed in markets and restaurants, LAMP 83 uses purpose based LED light sources to meet basic needs of these sectors.

LAMP 83

ÖZEL LED UYGULAMALARI / *SPECIAL LED APPLICATIONS*

Tekstil ürünlerinin doğru teşhir edilmesine yönelik bir teknolojik altyapıya sahip LED'ler, müşterilerin kıyafetlerle ilgili renk algısını doğru ve pozitif yönde etkileyerek, alışveriş deneyimini farklı bir boyuta taşıyor. Renkler arasındaki kontrastları ön plana çıkartan LED teknolojisi, canlı ve sıcak renklerin tüketiciler tarafından daha net algılanmasını sağlıyor. Öte yandan beyaz tonlarının algısını güçlendiren bir başka özel LED sayesinde, beyaz ağırlıklı ürünlerin daha parlak ve göz alıcı bir görünümle tüketiciye sunulmasına olanak tanınıyor.

Gıda perakendeciliğinde tüketicilerin ürün tercihinde büyük rol oynayan "taze ve canlı görünüm" ise yine LAMP 83'ün özel LED çözümleriyle sağlanıyor. Aydınlatma aygıtında kullanılan LED'in farklı renk sıcaklık değerlerini ve dalga boylarını daha ön plana çıkarması prensibiyle çalışan teknoloji, sebze ve meyvelerin tazeliğini ya da balık ve et gibi ürünlerin canlı görünümünü gözler önüne seriyor. Bu sayede, teşhir edilen ürünlerin albenisinin artmasıyla, ürünler cezbedici ve daha fazla tercih edilir hale geliyor. Tüm bunları yaparken normalden daha az enerjiye ihtiyaç duymasıyla uygun bir kullanım maliyetini de sunan bu teknoloji sayesinde, teşhir ürünlerinin düşük ısı altında muhafaza edilmesi ve daha uzun süre taze kalması da sağlanıyor.

LEDs including latest technology to display textile products perfectly, take the shopping experience to a different dimension by influencing customers color perception over clothes positively. LED technology, which brings out the contrast between the colors in the foreground, enables consumers to perceive vivid and warm colors more clearly.
On the other hand, thanks to a special LED that enhances the perception of white tones, white-weighted products are offered to consumers in a brighter and more spectacular appearance.

"Fresh and vibrant appearance", which plays a major role in consumers' choice of food products in food retailing, is also provided by special LED solutions of LAMP 83. The technology, that runs on the principle of bringing the different color temperature values and wave lengths of the LED used in the lighting device, reveals the freshness of vegetables and fruits or the vivid appearance of products such as fish and meat. Thus, thanks to increased charm of the displayed products, they become more attractive and preferred for the customers.
Thanks to this technology, which also offers a reasonable cost saving in terms of energy consumption, the displayed products are kept at low temperature and remain fresh for longer.

UNLU MAMÜLLER / *BAKERY*

ET ÜRÜNLERİ / *MEAT*

SEBZE / *VEGETABLES*

DENİZ ÜRÜNLERİ / *SEA PRODUCTS*

Öte yandan restoran ve barlarda tercih edilen aydınlatma konseptleri de, en az sunulan yiyecekler ve hizmet kalitesi kadar önem taşıyor. Daha sıcak bir atmosfer sunmak amacıyla geliştirilen LED'ler, müşterilerin kendilerini rahat hissederek konforlu bir ev ortamı ambiyansında vakit geçirmelerine olanak tanırken; uzun ekonomik ömrü ve düşük enerji tüketimiyle de uygun bir işletme maliyeti sunuyor.

Kısacası, LAMP 83, sergilenen ürüne özel LED çözümlerini, şık tasarımlı ve yüksek performanslı aydınlatma aygıtlarıyla buluşturarak, ürününüz ve mekanınız için "Doğru Aydınlatma" ya en uygun maliyetle ulaşmanızı sağlıyor.

Doğru ışık kullanımı ile müşterilerinizin algısını iyileştirmek ve satın alma tercihlerini etkilemek, ürünlerinizin çekiciliğini artırmak veya mekanınızın atmosferini değiştirmek için tek yapmanız gereken, LAMP 83 müşteri temsilcinizle iletişime geçmek.

On the other hand, the lighting concepts preferred in restaurants and bars are just as important as the food and service quality offered. LEDs that are developed to provide a warmer atmosphere, enable customers to feel comfortable and spend time as if in a comfortable home environment, and also offer a less operation costs thanks to longer economic life and lower energy consumption.

In short, LAMP 83 that brings together the LED-specific product solutions on display with stylishly designed and high-performance lighting devices, provides you to reach the "Proper Lighting" for your product and space at the right cost.

To improve your customer's perception and influence their purchasing preferences, increase the attractiveness of your products, or change the atmosphere of your space with the right lighting, all you need to do is to contact your LAMP 83 expert sales representative.

LAMP 83

ELEKTRORAYLAR / *LIGHTING TRACKS*

"LAMP 83" Dimli veya Standart 3 Fazlı Elektroray Sistemleri

LAMP 83 elektroray sistemi; fabrikalardan müzelere, mağazalardan ofislere kadar aydınlatma aygıtlarının kullanıldığı birçok farklı mekan için sınırsız uygulama olanakları sunan kapsamlı bir enerji taşıyıcı sistemdir.

LAMP 83 ray soketi, neredeyse tüm 3 fazlı elektroray sistemleriyle uyumlu çalışabilme özelliğine sahiptir.

LAMP 83 Dimli kontrol rayları ve aksesuarları DALI, DMX, 1-10V vb. ışık kontrol sistemlerinin kullanılmasına olanak sağlar.

LAMP 83 elektroray sistemi, elektrik çıkış noktalarının belirlenmesindeki zorluğu ortadan kaldırır. Tavanlar ve duvarlar için basit yüzey montajının yanı sıra, asma tavanlar için de ankastre montaj olanağı sağlamak amacıyla tasarlanmış bir sistemdir.

LAMP 83 elektroray sisteminin en belirgin özelliklerinden biri de, var olan aydınlatmayı ihtiyaçlarınız doğrultusunda düzenleyip, istediğiniz yönde değiştirme olanağını sağlamasıdır.

Bu sistem aydınlatma tercihleri için esnek seçenekler sunar. Elektroray sistemini kullanarak, aygıtların yerini, dekorasyonunuz ve yerleşim planınıza göre değiştirebilirsiniz.

3 fazlı ray sistemlerinin bir avantajı da, dengeli yük dağılımı yapılabilmesidir.

Dimmable or Standard "LAMP 83" 3-phase Lighting Track System

LAMP 83 3-phase track system is a very advanced system that offers unlimited application alternatives for various places such as factories, museums, shops and offices where the luminaires are used.

LAMP 83 track adaptor is well adjusted to work with nearly all 3-circuit track systems in the market.

Dimmable LAMP 83 tracks and accessories allows you to use DALI, DMX, 1-10V etc. light control systems.

The use of LAMP 83 track system, relieves the difficult task of determining the electric outlet points accurately in advance. They are designed for easy surface mounting on ceilings and walls or for recessed mounting.

A special feature of LAMP 83 track system is that it ensures flexibility, since you can adjust the luminaires according to your requirements.

LAMP 83 track system is a flexible choice for lighting. You can decide the location of your spotlights depending on the decoration and the layout.

Establishing a balanced power distribution is one of the major advantages of 3-phase track system.

Komple Elektroray:

Aşağıda belirtilen uzunlukta olan elektroray + ray sonu besleme parçası + ray sonu kapağı dahil, elektriksel bağlantıya hazır.

Renk: Siyah, beyaz, doğal alüminyum

Complete Track:

End feed part + end cap + track itself are included as mentioned length below and ready to connect the mains.

Color : Black, white, anodised aluminium

Komple Elektroray Kodları */ Complete Track Codes*

Standart - **15 EGO1** / Dimmable - **15 EGO5** 1m.
Standart - **15 EGO2** / Dimmable - **15 EGO6** 2m.
Standart - **15 EGO3** / Dimmable - **15 EGO7** 3m.
Standart - **15 EGO4** / Dimmable - **15 EGO8** 4m.

LAMP 83

ELEKTRORAYLAR / *LIGHTING TRACKS*

Adaptörler

Adaptörler, aydınlatma aygıtlarının 3 fazlı raya montajı için tasarlanmıştır. Adaptörler, LAMP 83 ürünleri yanında birçok markanın 3 fazlı ray sistemleri ile uyumludur.

Adapters

Adapters are intended for the connection of spotlights to the 3-circuit tracks.
They are adjustable with many other track brands in addition to LAMP 83 products.

Özellikleri / *Features*

Anma akımı ve gerilimi / *Rated values*	: 10A, 250V
Koruma sınıfı / *Protection class*	: I
Taşıdığı yük / *Pull strength*	: 100N (~10kg)
Bükme momenti / *Max. torque*	: 2.5 Nm

(Standard) **15EA03**
(DIMM) **15EA04**

(Standard) **15EA06**

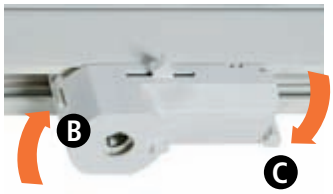
Montaj

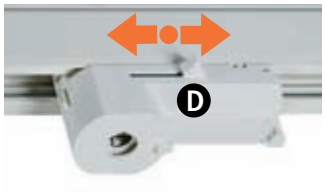
1- Adaptörü rayın içine, "Klik" sesi duyana kadar itin (**A**).
2- Emniyet kilidi düğmesi (**B**) ile enerji bağlantılı kilit düğmesini (**C**) ok yönünde çevirerek kilitlemeyi sağlayın.
15EA06 için; sadece enerji bağlantılı kilit düğmesini (**B**) ok yönünde çevirerek kilitlemeyi sağlayın.
3- Besleme yapılan faz ile bağlantıyı sağlamak için; seçici düğmeyi (**D**) uygun konuma getirin. (1, 2 veya 3)
4- Adaptörü raydan çıkarmak için; önce enerji bağlantısı sağlayan kilidi (**C**), sonra da emniyet kilidini (**B**) ters pozisyona getirin ve adaptörü rayın içinden çekerek çıkarın.
15EA06 için; sadece enerji bağlantısı sağlayan kilidi (**B**) ters pozisyona getirin ve adaptörü rayın içinden çekerek çıkarın.

Mounting

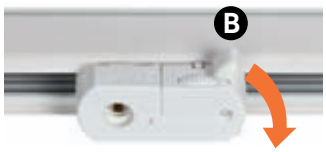
*1- Push the adapter into the track until you hear the "Click" sound. (**A**).*
*2- Do the locking by turning safety locking knot (**B**) and energy linked locking knot (**C**) to arrow's direction.*
*For **15EA06**; turn only energy linked locking knot (**B**) to arrow's direction.*
*3- Select the desired circuit with the circuit selector knob (**D**). (1, 2 or 3)*
*4- In order to dismount; turn the supplier lock (**C**) to the opposite direction then safety lock (**B**) to the reverse position and then pull the adapter out of the track.*
*For **15EA06**; turn only the supplier lock (**B**) to the opposite direction and then pull the adapter out of the track.*

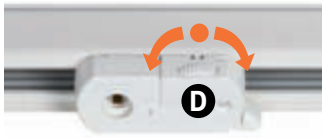
(Standard) **15EA03**
(DIMM) **15EA04**





(Standard) **15EA06**



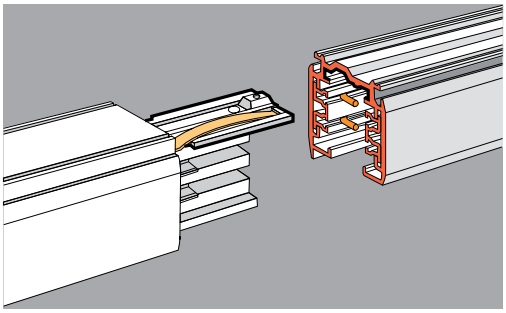


Besleme Parçalarının Montajı

Besleme parçalarını elektroraya monte ederken taşıyıcı tırnağın rayın kanalına girdiğinden emin olun. Mekanik olarak bağlayıcı parçanın elektroraya tutturulması kilitleme vidası ile sağlanır.

Installation of the Connector Parts

When installing the connector parts to the track, it is necessary to ensure that the guide lug enters the groove in the base of the track. The fastening of the connectors to the track is secured by the lock screw.



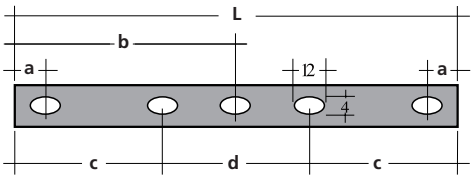
Montaj Aralığı ve Yükleme Kapasitesi

Elektroraylar montaj delikleri ile birlikte imal edilirler.
Tavsiye edilen montaj aralığı; 1000 mm.'dir. Elektroray adaptörünün taşıma kapasitesi maksimum 10 kg.'dır.

The Fastening Distance and the Loading Capacity

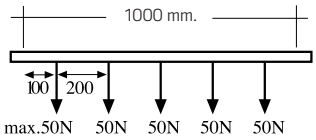
The tracks are supplied complete with punched fastening holes.
The recommended fastening distance is 1000 mm. The maximum loading capacity for the adapter is 10 kg. each.

Standart ray üzerindeki montaj delikleri ölçüsü / *Distance of the existing mounting holes on the track*



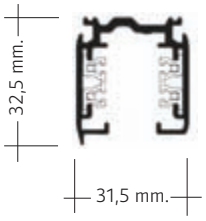
L mm.	a mm.	b mm.	c mm.	d mm.
1000	250			
2000	250	1000		
3000	250		1000	1000
4000	250		1500	1500

L : Elektroray boyu / *Track length*



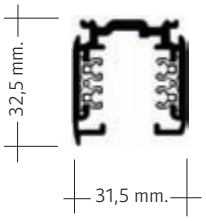
Standart Elektroray Kodları / *Standard Track Codes*

15 ER01 ..... 1m.
15 ER02 ..... 2m.
15 ER03 ..... 3m.
15 ER04 ..... 4m.



Dimli Elektroray Kodları / *Dimmable Track Codes*

15 ER05 ..... 1m.
15 ER06 ..... 2m.
15 ER07 ..... 3m.
15 ER08 ..... 4m.



LAMP 83

ELEKTRORAYLAR / *LIGHTING TRACKS*

Elektrorayların Kesilmesi

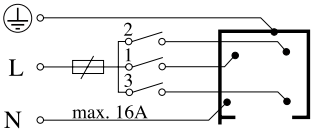
Elektroraylar standart uzunluklarda üretilir. (Besleme parçası ve ray sonu parçası dahil; 1 - 2 - 3 - 4m.)
Ancak ihtiyaç olması durumunda talep edeceğiniz uzunluklar uygun aparatlar kullanılmak kaydı ile montaja hazır olarak kesilebilir.

How to Cut the Track

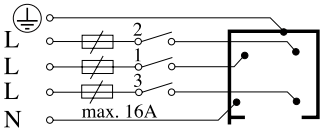
The tracks are supplied in standard lengths. (1 - 2 - 3 - 4m. including end feed and end cap.)
They are also easy to cut ready for installing to the required length with a hacksaw or with suitable accessories designed for aluminium cutting.

Bağlantılar / *Connections* (230V - 16A, 3.7 kW)

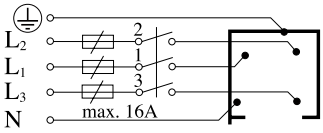
1-Devre / *Circuit*



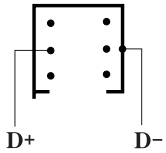
3-Devre / *Circuit*



3-Faz / *Phase*



Dim edilebilen ray / *Dimmable track*



Elektrorayların Proje İhtiyacınıza Uygun Tasarlanması

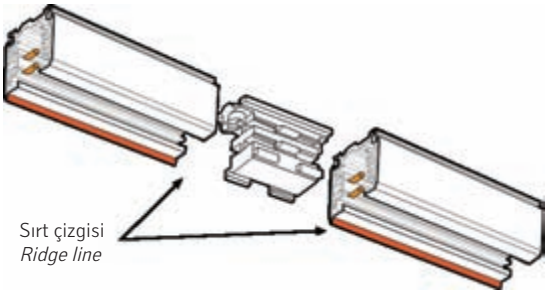
Elektroray ve tamamlayıcı aksesuarlarını tasarladığınız formların yaratılması ve/veya enerji taşıma ihtiyaçlarınızın karşılanması amacıyla projelerinizde kullanabilirsiniz. Esnek, kolay ve hızlı montaj özellikleri elektroray sisteminin temel prensibidir. Tasarladığınız uygulama projelerinizde, aşağıda tüm detayları aktarılan ham ray kodları ile birlikte; ara, orta ve ray sonu besleme, hareketli köşe, L, T ve X besleme ve ray sonlama parçalarının kod numaralarının kombine edilerek sipariş verilmesi gerektiği unutulmamalıdır. Montaj yapılırken rayların yönü "sırt çizgisi" takip edilerek belirlenir.

Aksesuar renkleri: Siyah, beyaz, gri

Designing Track Systems For Your Own Project

Designing your own track system shape considering your esthetic and/ or energy carrying requirements is very easy, by using below mentioned code breakdown details of tracks itself and different aimed single part units. Flexibility, fast and easy mounting are the characteristics of our track systems. Please place your orders by mentioning combined unit codes in relation with your own design's main structure for tracks, middle, in between, end, end cap, flexible corner, L,T, X feeding parts. For proper installation, the the "ridge line", at the back of each track should be followed in the same line.

***Accessoires colors**: Black, white, grey*



Ray soketi - 1
Track adaptor - 1

(Standard) **15 EA03**
(DIMM) **15 EA04**

Ray soketi - 2
Track adaptor - 2

(Standard) **15 EA06**

Ray orta besleme parçası
Middle feed part

(Standard) **15 EP02**
(DIMM) **15 EP15**

Ray askı parçası,kelepçeli
Track hanger with bracket
(Standard/DIMM) **15 AP01**

Ray askı parçası,kelepçesiz
Track hanger without bracket
(Standard/DIMM) **15 AP02**

Hareketli köşe dönüş parçası
Flexible corner part

(Standard) **15 EP03**
(DIMM) **15 EP25**

Ray X besleme parçası
X feed corner part

(Standard) **15 EP07**
(DIMM) **15 EP26**

Ray sonu besleme parçası
End feed part

(Standard) **15 EP11** Sağ / *Right*
(Standard) **15 EP12** Sol / *Left*
(DIMM) **15 EP14** Sağ / *Right*
(DIMM) **15 EP17** Sol / *Left*

Ray tavan kelepçesi
Mounting clip

(Standard/DIMM) **15 EK03**

Ray T besleme parçası
T feed corner part

(Standard) **15 EP10** Sağ / *Right*
(Standard) **15 EP06** Sol / *Left*
(DIMM) **15 EP19** Sağ / *Right*
(DIMM) **15 EP18** Sol / *Left*

Ray L besleme parçası
L feed corner part

(Standard) **15 EP04** Sağ / *Right*
(Standard) **15 EP05** Sol / *Left*
(DIMM) **15 EP16** Sağ / *Right*
(DIMM) **15 EP23** Sol / *Left*

Ray ara birleştirme parçası
Middle extension part

(Standard) **15 EP09**
(DIMM) **15 EP24**

Ray sonu kapağı
End cap

(Standard/DIMM) **15 EP08**

FLOW

FLOW

Tasarımıyla fark yaratın: FLOW

LAMP 83 spot ürünler grubunun yeni üyesi FLOW, ALTERA TASARIM tarafından geleneksel düşüncenin aksine spot aydınlatma elemanlarının da kullanıldığı mekanın tamamlayıcı bir parçası olması düşüncesi ile tasarlandı.

A++ enerji verimliliğine sahip, İstanbul Sanayi Odası'ndan birincilik ödüllü bir ürün ailesi olan FLOW, çağdaş ve minimalist çizgilerden oluşan, estetik ve fonksiyonel değerleri yüksek bir armatür olarak öne çıkıyor. Ürün ayrıca, renk ve form çalışmaları ile yorumlanarak farklı fiziki çevrelere uyum sağlayacak seçenekler sunabiliyor. Yeni sürücülü ray adaptörü, ürüne estetik anlamda değer katıyor.

Yüksek güçlü LED ışık kaynağı ile yüksek verimli anodize metal reflektörün mükemmel uyumu dışında, spotun gövdesine bütünleşik tasarlanan soğutucu ile termal yönetime adeta yeni bir bakış açısı getiriliyor. Gizli soğutucu ve plastik gövde parçası üzerindeki hava giriş delikleri, ürünün pasif soğutma işlevi ile beraber aydınlatma anlamındaki veriminin yükselmesine de katkı yapıyor.

Make a difference with its design: FLOW

Contrary to the conventional approach, FLOW, designed by ALTERA DESIGN as the new member of LAMP83's spotlight products group, plays a role to be a supplementary part of the space.

FLOW is awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber of Industry) thanks to its A++ energy efficiency. FLOW stands out as a high-quality aesthetic and functional luminaire composed of contemporary and minimalist lines. The product also offers options for adaption to different physical circles by interpreting interior trends in color and form studies. The track adaptor with the new integrated track adapter adds value to the product in aesthetic sense.

Alongside the perfect harmony of high-power LED light source and high-efficiency anodized metal reflector, a new perspective has been introduced to thermal management with the heat sink integrated into the body of the spotlight. The hidden heat sink and the inlet holes on the plastic body part, contribute to the product's passive cooling function as well as the efficiency of the lighting.

FLOW

FLOW

Ürün ve objelerin, sunum, vitrin veya rafların vurgulanarak aydınlatılması ve bu sayede ilginin istenen yöne çekilmesi için ideal bir çözüm sunan FLOW, dikey eksende 90°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor.

Verimli ve şık bir ürünle fark yaratmak için, FLOW'u tercih edin.

Kullanım Alanları:
FLOW, ticari alanlar, mağazalar, marketler, vitrinler, efekt ve vurgu aydınlatma ihtiyacı duyulan özellikli mekan ve objeleri içeren tüm genel alanlarda kullanılabileceği gibi; şiddeti yüksek, konsantre ve pürüzsüz ışık ihtiyacı olan evsel alanlarda örneğin mutfak, lineer kütüphane, giyinme odaları da dahil bir çok mekanda elektroray uygulaması ile sayesinde kullanılabilir.

FLOW, which is an ideal solution for illuminating and attract the interest while highlighting products and objects, presentations, showcases or shelves in this direction, can be tilted 90° to vertical axis and rotated 330° to horizontal axis.

Choose FLOW to make a difference with a product that is efficient and stylish.

Applications Areas:
FLOW can be used in places which are in need of highlighted & general lighting such as trading areas, shops, markets, showcases. Thanks to its track system application, can also be used in places which are in need of high intensive, concentrated and smooth lighting such as kitchen, linear library and changing rooms.

FLOW

FLOW

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 80-90 CRI renksel geri verime sahip veya kullanıma özel LED (tekstil, ambians, mücevher, unlu mamül, et, v.b.)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED SOKETİ
CE ve UL onaylı,lehimsiz kablolamalı ve optik kaybı azaltan özel tasarım LED soketi

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 80-90 color rendering index (CRI) or purposeful LED (Textile, ambiance, jewellery, bakery products, meat, etc.)
L80 50.000 hours lifetime
SDCM 3

LED HOLDER
CE and UL certified, solderless wiring and specially designed LED holders that reduce the optical loss

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde
Hava akışını kolaylaştıran boşluklar ve özel kanatlı tasarımı ile yüksek ısı transfer kapasitesi

HEATSINK BODY
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP 83
High heat transfer capacity due to air flow facilitating gaps and special wing design

REFLEKTÖR
Özel faset dizaynı ve ölçüleri sayesinde %95'e kadar artan verimlilikte anodize edilmiş alüminyum reflektör
15°-24°-36°-48° açı seçenekleri

REFLECTOR
Anodized aluminium reflector with up to 95% efficiency, thanks to special facet design and dimensions
15°-24°-36°-48° beam angle options

SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü
On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTER
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adapter
On/Off and DALI options

CAM
Yüksek geçirgenlikli şeffaf temperli cam

GLASS
Highly transparent & extra clear tempered glass

ÇERÇEVE
Yanmaz, UV korumalı polikarbon (PC) çerçeve
Hava akışını kolaylaştıran boşluklar ile yüksek ısı transfer kapasitesi

FRAME
Flame retardant, UV protected polycarbon (PC) frame
High heat transfer capacity due to air flow facilitating gaps

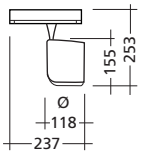
FLOW

- Fonksiyonel, çağdaş ve minimalist tasarım
- 25 – 30W A++ sınıfı enerji tasarruflu, L80 50.000 saat ömürlü LED
- 3.600 – 4.350 lümen arası (LED) ışık akısı
- 15° – 24° – 36° – 48° özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- Dikey eksende 90°'ye kadar yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Functional, contemporary and minimalist design*
- *Class A++ energy efficient & L80 50.000 hours life time LED 25 – 30W*
- *LED lumen output between 3.600 – 4.350lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 15° – 24° – 36° – 48° beam angles*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K*
- *Adjustability up to 90° in vertical axis*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

FLOW SPOT / *SPOTLIGHT*

FLOW 02



W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	L SP2402032	L SP2402042
30 W • 4355 lm	L SP2402033	—

Renkler / Colors

FLOW 01	Komple Beyaz / *White*
FLOW 02	Komple Siyah / *Black*
FLOW 03	Beyaz gövde, Siyah çerçeve / White body, Black frame
FLOW 04	Siyah gövde, Beyaz çerçeve / Black body, White frame
FLOW 05	Siyah gövde, Kırmızı çerçeve / Black body, Red frame
FLOW 06	Siyah gövde, Yeşil çerçeve / Black body, Green frame

FLOW 01

FLOW 03

FLOW 04

FLOW 05

FLOW 06

3000K - 4000K • 1300 gr

IP 20

A++

LUMY

LUMY

Aydınlatmada zarafetin yeni tanımı: LUMY

ALTERA TASARIM'ın imzasını taşıyan yeni ürün LUMY'nin tasarım temelini, zarif ve ahenkli formu oluşturuyor. LUMY, işlevselliğinin yanı sıra formunun bütüncül ve dengeli yapısı sayesinde kullanıldığı mekanlara görsel anlamda bir değer de katıyor. Ürünün estetik formu, spot gövdesinin kompakt ve minimalist tasarımıyla vurgulanmış vaziyette.

A++ enerji verimliliğine sahip, İstanbul Sanayi Odası'ndan birincilik ödüllü bir ürün ailesi olan LUMY, özel formu sayesinde gövdeye bütünleşik olarak tasarlanan özel soğutucu kanallara dayanarak, küçük boyutlarda bile yüksek ışık değerlerine çıkabiliyor. Yüksek güçlü LED ışık kaynakları ve yüksek verimli anodize metal reflektörlerin mükemmel uyumu dışında, spotun gövdesine bütünleşik tasarlanan soğutucu ile termal yönetim anlamında başarılı bir nokta yakalanıyor.

Yeni entegre sürücülü ray adaptörü, adeta formun işlevselliği takip ettiği ürüne estetik anlamda değer katıyor.

Ürün ve objelerin, sunum, vitrin veya rafların vurgulanarak aydınlatılması ve bu sayede ilginin istenen yöne çekilmesi için ideal bir çözüm sunan LUMY, dikey eksende 90°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor.

Kullanım Alanları:
LUMY, ticari alanlar, mağazalar, marketler, vitrinler, efekt ve vurgu aydınlatma ihtiyacı duyulan özellikli mekan ve objeleri içeren tüm genel alanlarda kullanılabileceği gibi; şiddeti yüksek, konsantre ve pürüzsüz ışık ihtiyacı olan evsel alanlarda örneğin mutfak, lineer kütüphane, giyinme odaları da dahil bir çok mekanda elektroray uygulaması sayesinde kullanılabilir.

The new definition of elegancy in lighting: LUMY

The design base of LUMY, the new product which is bearing the signature of ALTERA DESIGN, consist of an elegant and harmonious form. In addition to its functionality, LUMY adds a visual sense to the places it is used, thanks to its integrative and balanced structure. The aesthetic form of the product is emphasized by the compact and minimalist design of the spotlight body.

LUMY is awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber of Industry) thanks to its A++ energy efficiency. LUMY is able to reach high illumination levels even in small sizes, based on special cooler channels designed integrally in the body. Alongside the perfect harmony of high-power LED light sources and high-efficiency anodized metal reflectors, a successful point in terms of thermal management is being caught with the heat sink integrated into the body of the spotlight.

The new integrated track adapter adds value to the product, which follows the functionality of the form.

LUMY offers an ideal solution for illuminating and highlighting products and objects, presentations, display cases or shelves and can be tilted 90 ° to vertical axis and rotated 330 ° to horizontal axis.

Application Areas:
LUMY can be used in places which are in need of highlighted & general lighting such as trading areas, shops, markets, showcases. Thanks to its track system application, can also be used in places which are in need of high intensive, concentrated and smooth lighting such as kitchen, linear library and changing rooms.

LUMY

LUMY

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 80-90 CRI renksel geri verime sahip veya kullanıma özel LED (tekstil, ambians, mücevher, unlu mamül, et, v.b.)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma ≤ 3

LED SOKETİ
CE ve UL onaylı,lehimsiz kablolamalı ve optik kaybı azaltan özel tasarım LED soketi

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 80-90 color rendering index (CRI) or purposeful LED (Textile, ambiance, jewellery, bakery products, meat, etc.)
L 80 50.000 hours lifetime
SDCM 3

LED HOLDER
CE and UL certified, solderless wiring and specially designed LED holders that reduce the optical loss

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

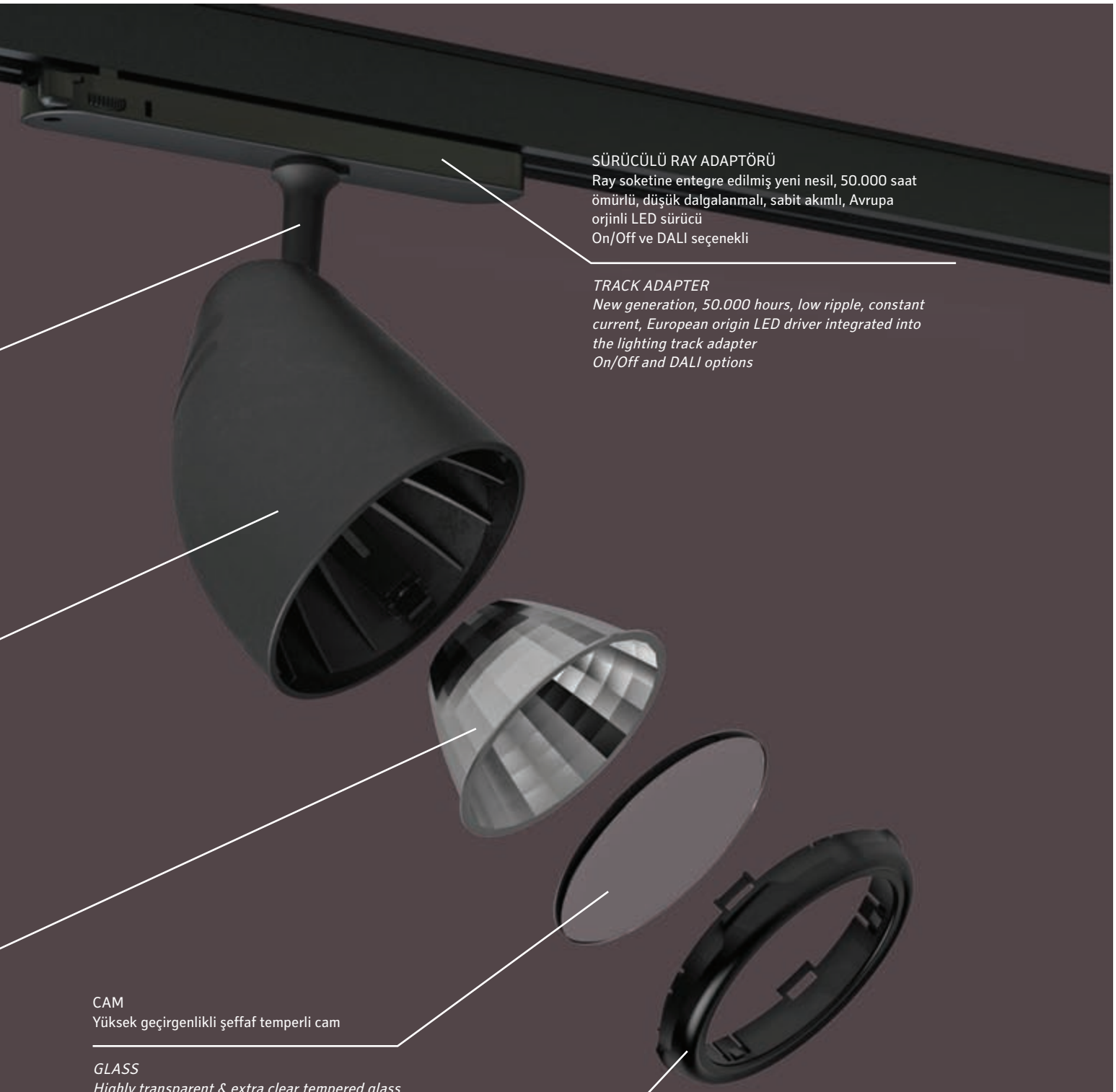
JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde
Hava akışını kolaylaştıran boşluklar ve özel kanatlı tasarımı ile yüksek ısı transfer kapasitesi

HEATSINK BODY
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP 83
High heat transfer capacity due to air flow facilitating gaps and special wing design

REFLEKTÖR
Özel faset dizaynı ve ölçüleri sayesinde %95'e kadar artan verimlilikte anodize edilmiş alüminyum reflektör
15° - 24° - 36° - 48° açı seçenekleri

REFLECTOR
Anodized aluminium reflector with up to 95% efficiency, thanks to special facet design and dimensions
15° - 24° - 36° - 48° beam angle options



SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü
On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTER
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adapter
On/Off and DALI options

CAM
Yüksek geçirgenlikli şeffaf temperli cam

GLASS
Highly transparent & extra clear tempered glass

ÇERÇEVE
Yanmaz, UV korumalı polikarbon (PC) çerçeve
Hava akışını kolaylaştıran boşluklar ile yüksek ısı transfer kapasitesi

FRAME
Flame retardant, UV protected polycarbon (PC) frame
High heat transfer capacity due to air flow facilitating gaps

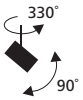
LUMY

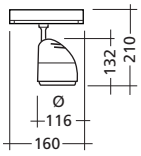
- İşlevsel, bütüncül forma sahip, kompakt ve minimalist tasarım
- 12 - 18 - 25 - 30W A++ sınıfı enerji tasarruflu, L80 50.000 saat ömürlü SDMC 3 LED
- 1.940 – 4.350 lümen arası (LED) ışık akısı
- 15° – 24° – 36° – 48° özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- Dikey eksende 90°'ye kadar yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Functional, integrative formed, compact and minimalist design*
- *Class A++ energy efficient & L80 50.000 hours life time SDMC 3 LED 12 - 18 - 25 - 30W*
- *LED lumen output between 1.940 – 4.350lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 15° – 24° – 36° – 48° beam angles*
- *CCT light color temperature: 3000K - 4000K*
- *Adjustability up to 90° in vertical axis*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

LUMY SPOT / *SPOTLIGHT*

LUMY 02





W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2685 lm	L SP2406031	L SP2406041
25 W • 3610 lm	L SP2406032	L SP2406042
30 W • 4355 lm	L SP2406033	-

Renkler / Colors

LUMY 01	Komple Beyaz / *White*
LUMY 02	Komple Siyah / *Black*
LUMY 03	Gövde Beyaz, Çerçeve ve Mafsal Siyah / White Body, Black Frame and Joint
LUMY 04	Gövde Siyah, Çerçeve ve Mafsal Beyaz / Black Body, White Frame and Joint

LUMY 01

LUMY 03

LUMY 04

3000K - 4000K • 900 gr

IP 20 850° A++

LAMP 83

İNSAN ODAKLI AYDINLATMA / *HUMAN CENTRIC LIGHTING*

Odağında "İnsan" olan "Doğru Aydınlatma"...

Yapay ışığın; renk tonu ve ışık şiddeti yönlerinden uyumlu olarak üretilmiş aydınlatma aygıtları ve ışık kontrol sistemi bileşenleriyle Güneş'i kopyalayacak şekilde senaryolarla konumlandırılması ve kontrol edilmesi!

Özellikle sirkadiyen insan biyoritmine uyumlu, onu destekleyen ve performansını arttıran, öğrenme ve algıyı kolaylaştıran, konsantrasyon süresini uzatan, motivasyonu arttıran ve insan davranışlarını pozitif yönde etkileyen, yeni bir aydınlatma uygulama disiplini: İNSAN ODAKLI AYDINLATMA !

Yeni bir ticari yaklaşım mı? Hayır, değil.

İnsan Odaklı Aydınlatma; farklı uzmanlıkları olan bir grup bilim insanının herhangi bir ticari amaç ya da kaygı gütmeden, yapay aydınlatma tekniği ve yapay aydınlatma uygulamaları (aydınlatma aygıtları) ile doğal ışık kaynağımız Güneş ışığının özelliklerine yakın ve bu ışığın taklit edilebildiği (uyarlanabildiği) bir aydınlatma tekniği üstünde çalışmaya başlaması ile ortaya çıktı. Bu şekilde başlayan çalışma kapsamında ışığın insan üzerinde olan etkileşimlerinin bilimsel yönden araştırılması, ölçümler yapılması, elde edilen bulgu ve gözlem sonuçlarının bilimsel makalelerle yayımlanması ve çalışmalardan elde edilen tüm sonuçlara bakarak "Human Centric Lighting" yani "İnsan Odaklı Aydınlatma" ya da başka bir deyişle "odağında insan olan aydınlatma" kavramı geliştirildi.

"Human" Centric "Proper Lighting"...

Positioning and controlling of artificial light with various scenarios to copy the Sunlight with lighting luminaires and light control system components produced conformably in terms of color tone and light intensity!

A new lighting application discipline especially being compatible with circadian human biorhythm, increasing it and its performance, facilitating learning and perception, prolong concentration, increase motivation and affect human behavior in a positive way: HUMAN CENTRIC LIGHTING !

Is this a new commercial approach? No, it isn't.

Human Centric Lighting: An artificial lighting technique offered by a group of scientists having different specialties without any commercial purpose or concern and focusing only on human, in consideration of the investigation results published in scientific articles together with scientific researches for the interaction on human in terms of the closeness of artificial lighting applications - lighting devices to our natural light source, that is Solar light, and their imitability (adaptability) characteristics, the measurements as well as the findings and observations as well as all results obtained from relevant studies.

"İnsan Odaklı Aydınlatma Birliği" ya da orijinal adı ile Human Centric Lighting Society (HCLS), anılan aydınlatma tekniği ve uygulamaları için herhangi bir marka ya da ürünü ön planda tutmaz, yönlendirme yapmaz ve herhangi bir tavsiye ya da önermede bulunmaz. Kurumun çalışmaları, kurum tarafından yapılan bilimsel araştırma sonuçları, kurum üyeleri ve amaçları hakkında daha fazla bilgi edinme ihtiyacı için; kuruma ait **www.humancentriclighting.com** web sitesi adresi incelenebilir.

LED teknolojisi ile birlikte günümüzde yenilenen ve önem kazanan aydınlatma sistemlerinin, uygulanmakta olduğu mekanlar açısından "İnsan Odaklı Aydınlatma" metodolojisi / yöntemi uygulanarak hayata geçirilmesinde birçok fayda ve avantaj vardır.

"Human Centric Lighting" or with its original name, Human Centric Lighting Society (HCLS) does not place particular importance on any trademark or product for the aforementioned lighting techniques and applications, does not refer and not make any recommendation or suggestion. For further information about the organization's activities, results of scientific research performed by the organization, organization members and purposes; please visit the organization's website at ***www.humancentriclighting.com***

It should be known that there are a lot of benefits and advantages in installing lighting systems that gained significance thanks to the LED technology of today in accordance with the "Human Centric Lighting" methodology/ technique in terms of the places they are being installed to.

LAMP 83

İNSAN ODAKLI AYDINLATMA / *HUMAN CENTRIC LIGHTING*

Peki, "İnsan Odaklı Aydınlatma" gerçekte nedir?

Yapay ışık kaynaklarından elde edilen ışığın; yayılım, şiddet ve renk tonu cinsinden kontrol edilerek, insanın moral, motivasyon ve özellikle sirkadiyen biyoritmini destekleyecek şekilde yapılandırılması ve yönetilmesi işlevine "İnsan Odaklı Aydınlatma" denilebilir.

Işık, insan yaşamı ve hormonal düzeninin en önemli düzenleyici, etkileyici faktörlerinden birisidir. Gün doğumundan gün batımına kadar, mevsim değişikliklerinden, dünya üzerinde yaşanan coğrafi bölgelerin mevsimsel özellikleri ve bu özelliklerin o bölgelerde yaşayan insanların üzerinde yarattıkları etkilere kadar, ışığın etkisi, yıllardır bilim insanları tarafından araştırılmış ve çarpıcı sonuçlara ulaşılmıştır.

İnsan vücudu, göz aracılığıyla algılıyor olduğu ışık seviyesi ve özellikle ışık rengine (CCT) bağlı olarak birçok hormonal farklılık ve değişkenlik gösterebilir. Işık şiddeti ve ışık renk tonuna bağlı olarak gelişen hormonal tepkiler, insan vücudunun ritmik döngüsü, yani biyolojik saatimiz ile uyumsuz olmaya başladığında; fiziksel, psikolojik ve psikosomatik birçok olumsuz değişim, tepkime ve hatta rahatsızlık verecek gelişmeler yaşanmaya başlar.

Sabah uyanıldığında insan vücut düzeneği gün ışığının 2200 Kelvin seviyelerinde olan Kelvin (CCT) değerine uyum sağlamaya çalışarak güne başlar. Bu uyum sağlama düzeneği, gün boyunca çeşitli amaçlar için bulunmak durumunda olduğumuz ofis, okul, hastane, iş yeri, ev ve benzeri mekanlarda yapay aydınlatma uygulamaları tarafından sağlanan beyaz ışık Kelvin (CCT) değerlerine uyum sağlamak için çalışmaya devam eder. Güneş ışığı ile aradaki farklılık arttıkça uyum sağlamak güçleşir, tezatlar oluşmaya ve buna bağlı olarak insan vücut biyoritmi zorlanmaya ya da kısmen bozulmaya başlar.

İşte, içerisinde bulunmak durumunda olduğumuz veya yaşadığımız mekanlarda kullanılan yapay ışık - aydınlatma aygıtları – uygulamalarının, bu zorlanmanın ortadan kaldırılması, azaltılması, insan biyoritminin desteklenmesi ve hormonal tepkimelerin düzenlenmesi amaçlarına yönelik olarak kurgulanması ve uygulanması işlev bütününe "İnsan Odaklı Aydınlatma" denilmektedir. İyi bir aydınlatmanın ışık spektrumu, gün ışığındaki spektrum dağılımına benzer olmalıdır. Bu benzerlik arttıkça, aydınlatmanın kalitesi de artar.

So, What is Human Centric Lighting?

Configurating and managing the light obtained from the artificial light sources in a way that it would support human morale, motivation and especially circadian biorhythm by controlling light in terms of spreading, severity and color tone may be called as "Human Centric Lighting"

Light is one of the most important regulators, influencers of the human life and hormonal order. From sunrise to sunset, seasonal changes have been searched in terms of characteristics of the geographic regions lived over the world and impacts created by these on the people living in these regions and after those evaluations striking effects/results have been found by the scientists over the years.

The human body may display many hormonal differences and changes connected to the light level and partciularly light color (CCT) perceived through the eyes. When Light Intensity and hormonal responses developed depending on the light color tone start to be incompatible with the cycle, namely our biological clock, many psychosomatic changes, reaction and even developments, which may cause inconvenience, begin to be experienced.

When people wake up in the morning, human body mechanism starts the day by trying to adapt itself to Kelvin (CCT) value of the daylight, which is at 2200 Kelvin level. This adaptation mechanism continues working in order to adapt itself depending on white light Kelvin (CCT) values provided by the artificial lighting applications in offices, schools, hospitals, workplaces, houses and similar places, where we may be at for a variety of purposes during the day.

The more the difference between natural light source - sunlight increases the more difficult it is to adapt; contrasts start to occur and dependently human body biorhythm begins having difficulty or deteriorating partially. Here, the whole process of arranging and applying these artificial lighting - illumination devices used in the places we live in or we have to be at sometimes in order to decrease or eliminate this difficulty, to support human biorhythm and to regulate hormonal reactions is called "Human Centric Lighting". Light spectrum of a good lighting should be similar to the spectrum distribution in broad daylight. The more this similarity increases, the more the quality of lighting increases as well.

"İnsan Odaklı Aydınlatma" hangi alanlarda ve ne hedeflenerek uygulanabilir?

"İnsan Odaklı Aydınlatma" tekniği ya da yöntemi, insanların temel ihtiyaçlarını gidermek veya zorunlu olarak yoğunlukla bulunmak durumunda kaldıkları birçok farklı mekanda uygulanabilir. Bu mekanların kullanım amaçları ve / veya bu mekanları kullanan insanların o mekanları kullanma amaçları düşünüldüğünde, birçok ortak veya farklı faydaların sağlanması mümkündür. Bazı uygulama alanları ve o alanlarda beklenebilecek gelişim ve faydalar şu şekilde sayılabilir:

• Eğitim kurumlarında yapılan uygulamalarda;
Daha az yorgunluk hissiyatı; daha derin ve uzun konsantrasyon süresi; Hamburg Üniversitesi araştırmasına göre hata oranlarında % 45 azalış; daha rahat ve algılanabilir okuma oranında % 45 artış.
• Sağlık hizmeti verilen alanlarda yapılan aydınlatma uygulamalarında;
Antidepresan ilaç etki sürelerinde artış; gece çalışan sağlık personelinde melatonin düzenine yardımcı olduğundan daha düşük göğüs kanseri riski; düşük gün ışığı alımına rağmen en üst seviyede motivasyon ve iyi / olumlu hissiyat; kış ve sonbahar aylarında kötüleşen ve azalan gün ışığına rağmen daha iyi seviyede uyanıklık ve zindelik hissiyatı.
• Ofis olarak kullanılan alanlarda yapılan aydınlatma uygulamalarında;
Konsantrasyon ve enerjinin artması; daha yüksek ve odaklı iş motivasyonu; iş performansında % 19'a varan artış; yorgunluk hissiyatında % 27 azalış; canlılık hissinde % 31 artış ve "sersemleme" hissiyatında % 34 azalışla birlikte daha fazla personel memnuniyeti elde edilmesi.
• AVM, Büyük Market ve Mağazalar gibi ticari alanlarda yapılan aydınlatma uygulamalarında;
Gün ışığı ile uyumlu ürün sunumu; daha pozitif tüketici davranışları; marketler ve alış veriş merkezlerinde daha uzun gün ışığı süresi sağlanması; satın alma içgüdüsünün desteklenmesi; herhangi bir yapısal değişim yapmadan ortamın farklı algılatılabilmesi.

So, in which field can "Human Centric Lighting" be applied and how can it be applied?

"Human Centric Lighting" technique or method may be applied in many different places where people stay for meeting their basic needs and/ or they have to be at by necessity. When the intended purposes of these places and/or intended purposes of people using these places are considered, it is possible to provide many common and/or different benefits. Some application areas and development and benefits to be expected within these areas may be identified as follows:

• In applications in educational institutions;
Less sense of fatigue; deeper and longer concentration time; 45% decrease in the error rates according to the Hamburg University; 45% increase in more comfortable and perceptible reading rate.
• In the lighting applications installed in places, where health service is provided;
Increase in effect durations of antidepressant medications; lower risk of breast cancer as it helps melatonin regulation in healthcare personnel working night shifts; highest level of motivation and good / positive sense despite low levels of daylight exposure; better levels of wakefulness and liveliness despite worse and decreased daylight during Winter and Autumn.
• In the lighting applications installed in areas used as offices;
Achieving a better personnel satisfaction through increase in concentration and energy levels; higher and more focused work motivation; up to 19% in work performance; 27% decrease in tiredness; 31% increase in sensation of liveliness and 34% decrease in sense of "wooziness".
• Lighting applications installed in commercial areas such as Shopping Malls, Supermarkets and Stores;
Daylight compatible product presentation; more positive consumer behaviors; achieving a longer daylight time in supermarkets and shopping malls; supporting the instinct of purchasing; the ability to have the environment perceived differently without making any structural change.

LAMP 83

İNSAN ODAKLI AYDINLATMA / *HUMAN CENTRIC LIGHTING*

• Endüstriyel çalışma alanlarında yapılan aydınlatma uygulamalarında; Tekrarlanan iş operasyonlarında (örneğin montajcılar gibi hep aynı iş detayını yapanlar) performans artışı ve hata oranlarının azalması; gece vardiyası yapılan yerlerde insan biyoritim ayarlamasına yardımcı olunması; ışık rengi ayarlaması sayesinde daha olumlu bir etki ve yüksek Kelvin uygulamalarında çalışanların daha düşük ışık seviyelerini tercih ediyor olmaları.
• Genel yaşam alanları için yapılan aydınlatma uygulamalarında; İnsan hissiyatının olumlu yönde etkilenmesi; gün içerisinde farklı algı ve amaçlar için ışık seviyesi ve renk tonunun kullanılması sonucunda istenen etkinin yaratılabilmesi; konfor algısı ve hissiyatının arttırılması; lobi, koridor, kat araları gibi daha az ışık kullanılan alanlarda gün ışığı kullanımı sayesinde olumlu algının desteklenmesi ya da yaratılması.

• In the lighting applications installed in industrial working areas; Performance increase and decrease of error rates in the repeated business operations (for people who repeat the same work, such as installers); helping human biorhythm to be adjusted in the places where there are night shifts; a more positive effect thanks to the light color adjustment and employees' preference of lower levels of light in the high Kelvin applications.
• In the lighting applications installed for general living areas; Effecting people's feelings in a positive way; achieving desired effects as a result of using light levels and color tones for different perceptions and purposes; increasing the sense and perception of comfort; creating or supporting positive perception in areas with less lighting such as corridors, lobbies or inter-floors thanks to the use of daylight.

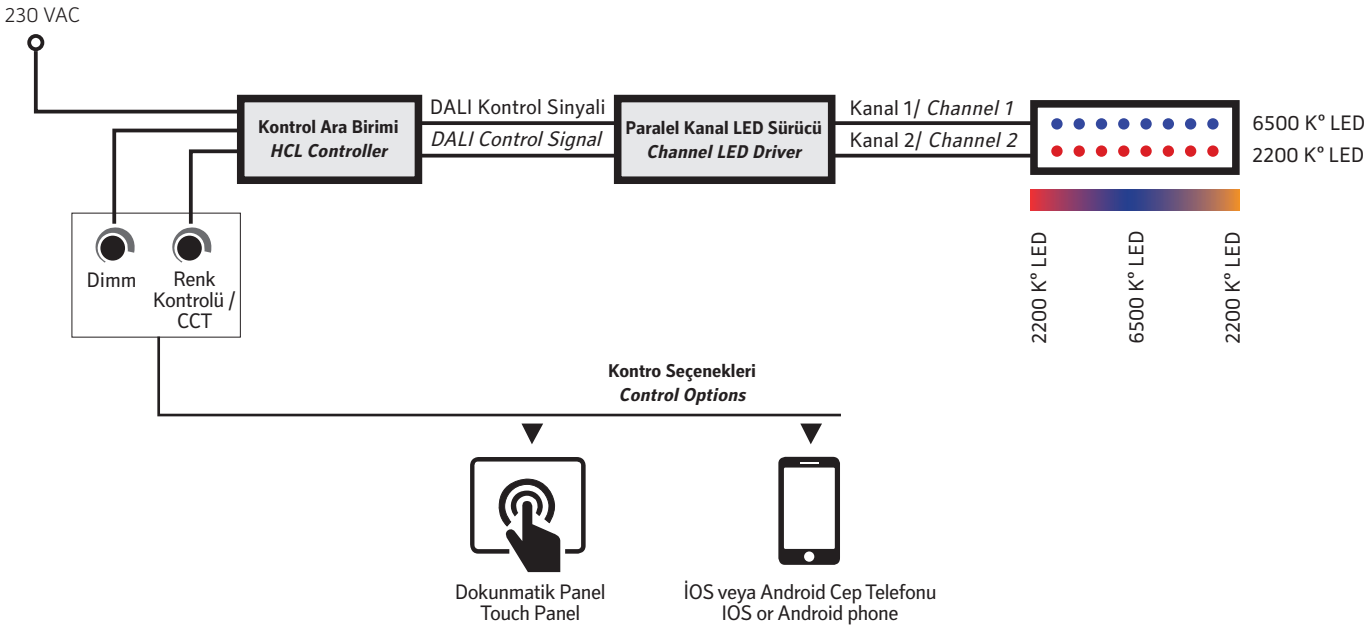
"İnsan Odaklı Aydınlatma" uygulaması

Çeşitli seviyelerde bir ya da birden fazla avantaj sağlayacak şekilde uygulama yapılması mümkündür. Beyaz ışık kontrolü, enerji tasarrufu ve bunlara ek olarak RGB uygulamaları yapmak da mümkündür. Bu ihtiyaç ve doğru uygulama tanımı ancak projenin çeşitli ihtiyaçlar, kullanım özellikleri, konfor gereksinimi gibi beklenti ve istekleri değerlendirilerek tanımlanmalı ve uygulama detay projesi buna göre şekillendirilmelidir.

"Human Centric Lighting" implementation

It is possible to be applied in a way that it would provide one or more advantages in various levels. White light control, energy saving applications and RGB applications in addition to those mentioned above are also possible. This need and proper application definition should be determined in accordance with expectations and wishes related to various needs, usage characteristics, comfort requirements and the application detail project should be formed accordingly.

İnsan Odaklı Aydınlatma temel diyagramı
HCL basic control scheme



İhtiyacın tanımlanması ile birlikte, proje için kullanımına karar verilecek aydınlatma aygıtlarının "İnsan Odaklı Aydınlatma" teknolojisi ile uyumlu çalışabilecek özelliklerde olması sağlanmalıdır. Sistemin en temel ve başlıca gereklerinden biri aydınlatma aygıtı üreticisinin teknik ve estetik yeterliliği olan aydınlatma armatürleri üretme ve tedarik etme yetisine sahip olmasıdır. İhtiyacın tanımlanması, uygun nitelikte aydınlatma aygıtları temini ile birlikte değerlendirilmesinden sonra gereken son ve en önemli unsur; sayılan tüm bu faydaları sağlayacak, kullanıcı dostu olarak kolay ve anlaşılabilir şekilde yönetilebilecek bir ışık kontrol sistemi bütünü ile uygulama projesinin oluşturulmasıdır.

Uygulama sıralaması ve temel gereklerine bakarak, "İnsan Odaklı Aydınlatma" uygulamasının kim tarafından, ne şekilde yapılacağı konusunun ne kadar önemli olduğu anlaşılabilir. Yeterli uzmanlık ve donanımı olmayan yapılar ya da üreticiler tarafından yapılacağı söylenen uygulamaların, işin sonunda yarardan çok kaynakların boşa harcanmasına sebep olabileceği ve yanlış yapılacak bir uygulamanın telafi maliyetinin, yapılan işin toplamından daha yüksek olabileceği unutulmamalıdır.

50 yılı aşkın sektör deneyimi, aydınlatma endüstrisinde yenilik, teknoloji ve verimlilik dendiğinde akla gelen ilk marka olma özelliği ve ulusal / uluslararası çözüm ortaklığı ve iş birliktelikleri sayesinde güvenle tercih ettiğiniz LAMP 83 "İnsan Odaklı Aydınlatma" proje ve uygulama ihtiyaçlarınızın karşılanması konusunda da en güvenilir çözüm ortağınız olmaya hazır.
Daha fazla bilgi edinmek veya güncel projelerinizde temel odak olan 'insanın yaşam konforunu' arttıracak uygulamalar için lütfen dilediğinizde LAMP 83 "Aydınlatma ve Işık Kontrolü Proje Departmanı" ile temas ediniz.

Unutmayın, geleceğin aydınlatma teknolojileri için güvenilir çözüm ortağınız, LAMP 83.

LAMP 83, odağında "insan" var !

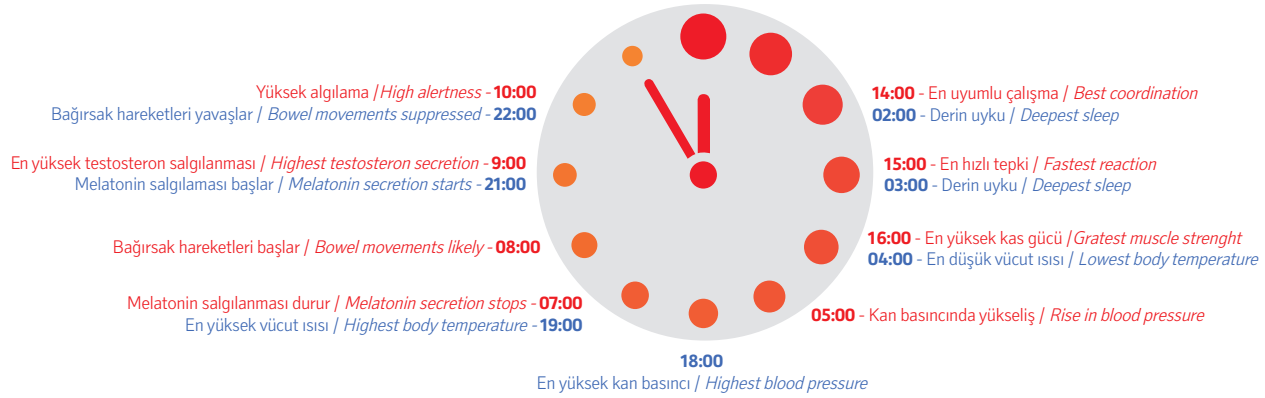
In addition to the identification of the needs, the luminaries decided to be used in the project should be compatible with the "Human Centric Lighting" technology. One of the most basic and primary requirements of the system is that the manufacturer of the luminaries should have the ability to produce and supply the luminaries that are technically and aesthetically sufficient. The last and most important element to be evaluated alongside with the procurement of appropriate lighting devices is to create an application project with a light control system that would provide all the benefits mentioned above, that is user-friendly and easy to be managed and understood.

Looking at the application order and basic requirements we can easily understand how important by whom and how "Human Centric Lighting" application installed is. It should be kept in mind that the applications to be installed by companies or producers lacking the necessary expertise and equipment would cause wasted resources at the end of the application process rather than being beneficial. It should also be kept in mind that the compensation costs of a wrong application could be much higher than the total cost of the work itself.

Being the first brand to come to mind when it comes to technology and efficacy thanks to national and international solution partnership cooperations and with more than 50 years of experience in the field, LAMP 83 is ready to be your trusted solution partner in meeting every "Human Centric Lighting" project and application requirement you may have.
For further information or for applications that will enhance 'human life comfort', which is the basic point of focus in our current projects, please contact LAMP 83 "Lighting and Light Control Project Department".

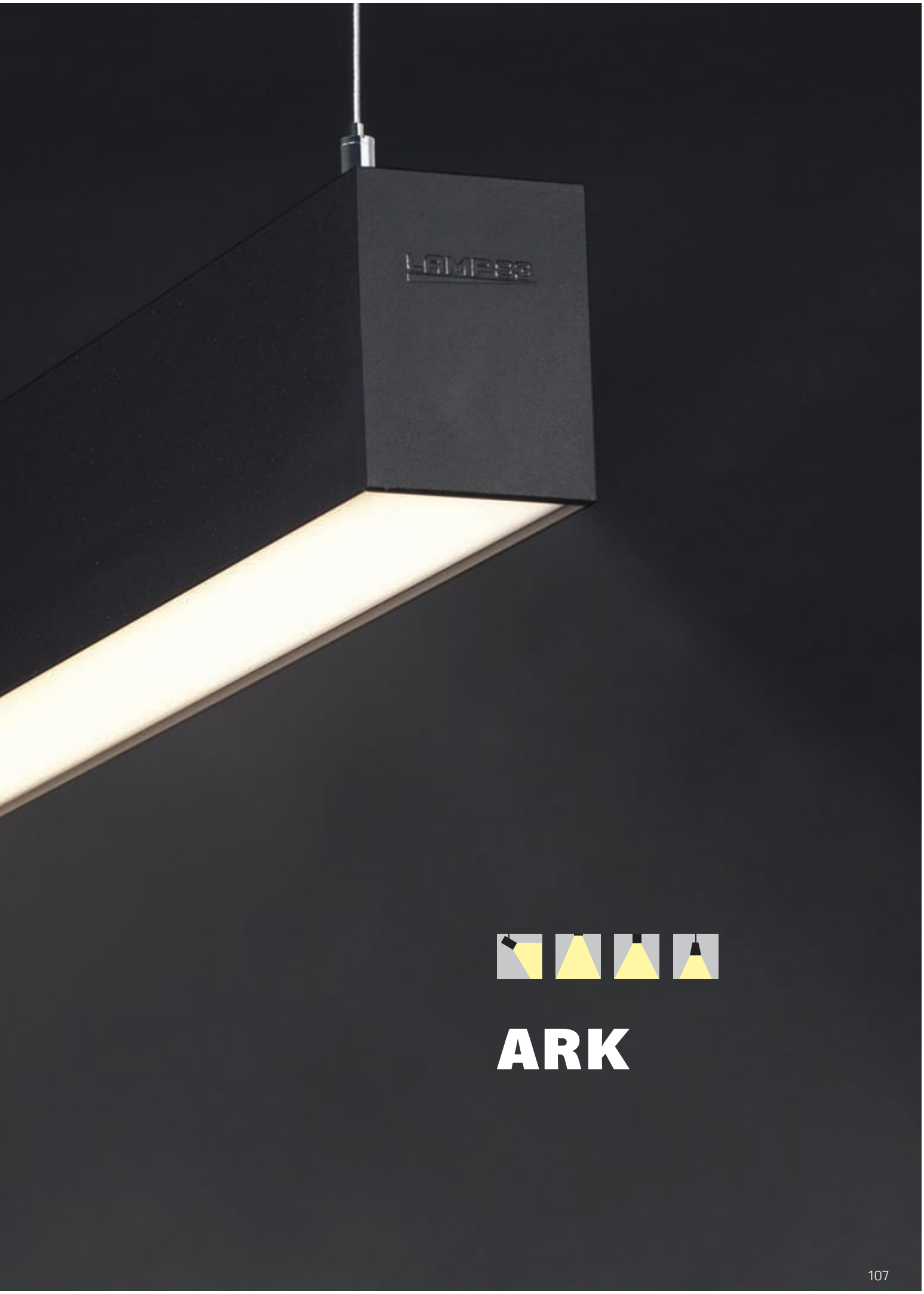
Remember, LAMP 83 is your reliable solution partner for the lighting technologies of the future!

LAMP 83 focuses on the "human" !



SİRKADYEN RİTİM: Yaklaşık bir gün süren ritimlerdir. En belirgin insan ritmi uyku ve uyanıklık döngüsüdür. Vücut ısı dalgalanmaları, kan basıncı, bazı hormonların salınımları sirkadiyen bir ritim izlerler. İnsan dahil tüm canlılar fizyolojilerini ve davranışlarını gece ve gündüz döngülerine göre senkronize eden endojen bir zamanlama sistemi geliştirmişlerdir. Bu sistem canlılarda "sirkadyen saat" olarak da bilinir.

CIRCADIAN RHYTHM: *is the rhythms that last for about one day. The most prominent human rhythm is the cycle of sleep and wakefulness. Body temperature fluctuations, blood pressure and release of certain hormones follow the circadian rhythm. All living creatures including humans have developed an endogenous timing system that synchronizes their physiology and behaviors according to the day and night cycles. This system is also known as "circadian clock" in living creatures.*


LAMPEE
ARK

ARK

Lineer aydınlatmada sınırsız seçenek: ARK

ARK, LAMP 83 tarafından, lineer aydınlatma aygıtlarının kullanılabileceği tüm mekanlarda, her türlü montaj tipi ve ışık ihtiyacına cevap verecek şekilde geliştirildi. Profil kesitleri, montaj tipleri, birbirine eklenebilmesi, yaratılabilen özel şekilleri, ahşap tonlarını da içeren boya çeşitleri ve farklı ışık karakteristikleri ile ARK ailesi, özellikle ofis ortamlarındaki her türlü aydınlatma ihtiyacını karşılayabiliyor.

LAMP 83'ün gelişen teknoloji ve özellikle ofislerde ortaya çıkan ihtiyaçlara göre evrilen ARK ailesinde, ailenin yeni üyesi 40 x 47 mm boyutundaki ARK-XS serisini, sürücülerini profil içinde barındıran 40 x 78 mm boyutundaki ARK-S ve 68 x 90 mm boyutundaki normal ARK gövdeleri izliyor. Bu üç farklı kesite sahip profiller, 60 ile 323 cm arasında sekiz farklı boyda, sarkıt, ankastre veya sıva üstü olarak üretilebiliyor.

Tamamı LED ışık kaynağına sahip olan ailede, ayrıca DALI dim edilebilen, mikroprizmatik difüzörle düşük kamaşma endeksli (UGR ≤ 19), İnsan Odaklı Aydınlatma'ya veya asimetrik ışık ihtiyacına uygun versiyonlar da sunuluyor.

İnce formundan esinlenilen ismiyle, ailenin yeni üyesi ARK-XS, minimal boyutları sayesinde lineer aydınlatmaya ihtiyaç duyulan mekanlara estetiği taşıyor. XS ile aynı genişliğe sahip olan ARK-S, sadece 31 mm artan yüksekliğin içinde, tıpkı ailenin en büyük üyesinde olduğu gibi sürücüsünü gizleyebiliyor. XS ve S versiyonlarında, ek yeri olmadan 25 metreye kadar uzatılabilen özel pleksiler sayesinde, kesintisiz ışık hatları oluşturmak mümkün.

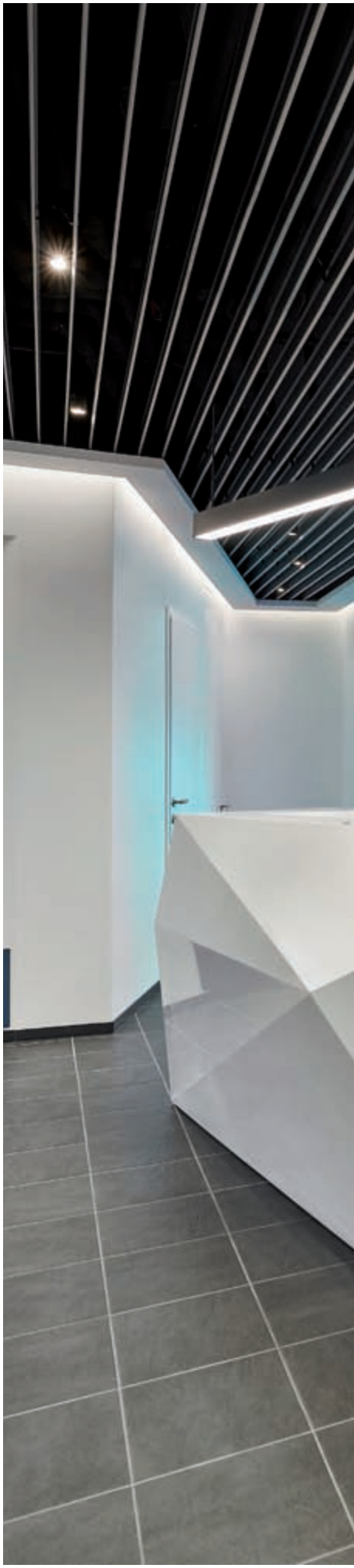
Unlimited options for linear lighting: ARK

ARK family, was developed by LAMP 83 to fit all sort of places where linear lighting can be used and it is suitable for all mounting types and needs of light. The ARK family can answer all kinds of lighting requirements especially in the office environment, with various profile sections, mounting types, ability to be added each other, special shapes that can be created, paint varieties including wooden-like tones and different light characteristics.

ARK family of LAMP 83 evolved according to the developing technology and needs arising in offices. The new member of family with 40 x 47 mm size ARK-XS series followed by ARK-S which hosts its drivers in a 40 x 78 mm profile, alongside 68x90 mm size regular ARK body. Profiles with these three sections can be produced in eight different sizes between 60 and 323 cm, as pendant, recessed body or surface type.

The product family, including only LED light sources and can be dimmed as DALI, also has several different versions such as providing low glare (UGR ≤ 19) thanks to a microprismatic diffuser, suitable to Human Centric Lighting concept or providing asymmetric lighting.

The new member of the family, ARK-XS, which name was inspired by its fine form thanks to its minimal size, ads elegance to spaces where linear lighting is needed. ARK-S, which has the same width as XS but only 31 mm higher in height, can hide its driver, just as the largest member of the family, regular ARK. In XS and S versions, thanks to special plexyglass that can be extended up to 25 meters without joint, it is possible to create continuous light lines.



ARK

BOROCHEMIE ESALCO OFİSİ - İSTANBUL

ARK

Tüm profillerde sarkıt, ankastre ve sıva üstü gövde tiplerine sahip olan ARK ailesinin tüm üyelerinde, isteğe bağlı olarak yapılan ahşap desen efektli boya ile farklı mimari konseptlere uygun ve doğal bir armatür görünümü de yakalanabiliyor.

ARK ailesinde yüksek verimli ve A+ enerji sınıfı LED modüller ile istenen gövde boyu ve ışık şiddetine bağlı olarak 16 ile 88W arasında değişen 17 farklı seviyede güç elde edilebiliyor.

Optik anlamda kullanılabilen üç farklı difüzör; verimli, homojen ve kamaşma etkisi düşük bir aydınlatmanın yakalanmasını sağlıyor. Ayrıca mARKt versiyonunda kullanılan özel tasarım optik lensler, tek bir ürünle hem asimetrik ışık elde edilmesini, hem de çift yönlü raf aydınlatması yapılmasını mümkün kılıyor.

Son olarak ARK ailesinde, tamamen projenize ve isteğinize uygun ölçüde T, L, X ya da dikdörtgen şeklindeki özel şekilleri yaratmak da mümkün. Bunun için sadece LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçmeniz yeterli.

Özetle lineer aydınlatma ihtiyacınız varsa, tek yapmanız gereken hayalinizdeki görünüm ve ışık etkisine karar vermeniz… Geri kalanı ARK ailesine bırakın…

All members of the ARK family who have pendant, surfaced and recessed body types, can be suitable for different architectural concepts and a natural appearance of luminaire can be obtained with wooden-like paint made on request.

In the ARK family, with high efficiency and A+ energy class LED modules, seventeen different power levels can be obtained between 16 and 88W according to desired body length and light intensity.

Three different types of diffusers that can be used optically, provide efficient, homogeneous lighting and reduce the glare effect. Also specially designed optical lenses used in the mARKT version, makes it possible to obtain both asymmetrical light and bi-directional shelf lighting with a single product.

In case of your demand according to the project, it's possible to create special joints of T, L, X or rectangular shape. All you need to do is to contact your LAMP 83 expert sales representative.

In summary, If you need linear lighting, all you have to do is to decide on your imagined appearance and light effect. Leave the rest to ARK family.

ARK

YARGICI - İSTANBUL

ARK

ARK ailesinde, ışığın kontrolü CASAMBI ile elinizde...

Lineer aydınlatma aygıtlarının kullanılabileceği tüm mekanlarda, her türlü montaj tipi ve ışık ihtiyacına cevap verecek şekilde geliştirilen ARK ailesi, otomasyon uygulamalarıyla olan uyumuyla da, ışığın kontrolünü size bırakıyor.

Casambi'nin elektronik ünitelerinin ARK ailesiyle uyumlu yapısı, aydınlatma aygıtlarını DALI veya sabit gerilimli sürücüler üzerinden kontrol imkanı sağlıyor. Böylece kullanıcıya, manuel olarak veya zamanlayıcı üzerinden otomatik açma/kapama; ışık seviyesini DIM etme (Loşlaştırma) ve beyazın tonlarında ışık renk sıcaklığını ayarlama (Tunable White) gibi birçok farklı kontrol seçeneği sunuyor.

"Tunable White" opsiyonu sayesinde, ışık renk sıcaklığını 2700K - 6500K arasında ayarlayarak ortamda istenildiği şekilde bir aydınlatma imkanı sunan ARK ailesi, Casambi kontrol sistemine entegre edildiğinde, ek olarak "İnsan Odaklı Aydınlatma" senaryosuna da dahil edilebiliyor.

Mobil cihazlara ücretsiz olarak indirilebilen Casambi uygulaması ile ARK ailesini kişiselleştirebilmek de çok kolay hale geliyor. Farklı aydınlatma senaryoları ile mekanın atmosferini, çok hızlı ve kolay bir şekilde değiştirebilmek mümkün olurken, bu senaryolar zaman ayarlı olarak, güneşin doğuş / batış saatlerine ya da hareket veya gün ışığı sensörü gibi yardımcı elemanlardan gelecek verilere göre kurgulanabiliyor.
Casambi'yle birlikte ARK ailesinde ışığın kontrolü tamamen sizde!

Kullanım Alanları:
ARK ürün ailesi, genel aydınlatmaya ihtiyaç duyulan ofisler, ticari alanlar, marketler, mağazalar gibi mekanların yanı sıra ofis ve evlerdeki çalışma masaları veya tezgahlarının üstünde de kullanılabilir.

To control the light is in your hand with CASAMBI for ARK product family *...*

ARK family, that was developed to fit all sort of places where linear lighting can be used and that is suitable for all mounting types and needs of light, leaves the lighting control to you thanks to its compatibility with automation applications.

Casambi's electronic units, that can control lighting luminaires via the DALI or 12-24 Volt constant voltage drivers, works in harmony with ARK family. Thus, they offer to user many different control options such as, manual or automatic on / off switching via timer; DIM the light level and adjusting the color temperature in white tones (Tunable White).

ARK family, that offers the opportunity to adjust the light color temperature between 2700K-6500K with "Tunable White" option, can also be included into Human Centric Lighting scenario when it is integrated in Casambi control system.

Thanks to the Casambi application which can be downloaded for free to mobile devices, it also becomes very easy to personalize ARK family. With different lighting scenes, it is possible to change the atmosphere of the place very quickly and easily. These scenarios can be fictionalized as timer based, depending on the sunrise / sunset times or on the basis of assistant elements such as motion or daylight sensor.

Application Areas:
ARK product family can be used in places which need general lighting like offices, trading areas, markets, shops and additionally can be applicable to use on top of study desks or workbench in offices and houses.

ARK

ASTELLAS - İSTANBUL

ARK

ARK
Kesintisiz devam eden ışık bandı uygulaması.
Uninterrupted light band application.

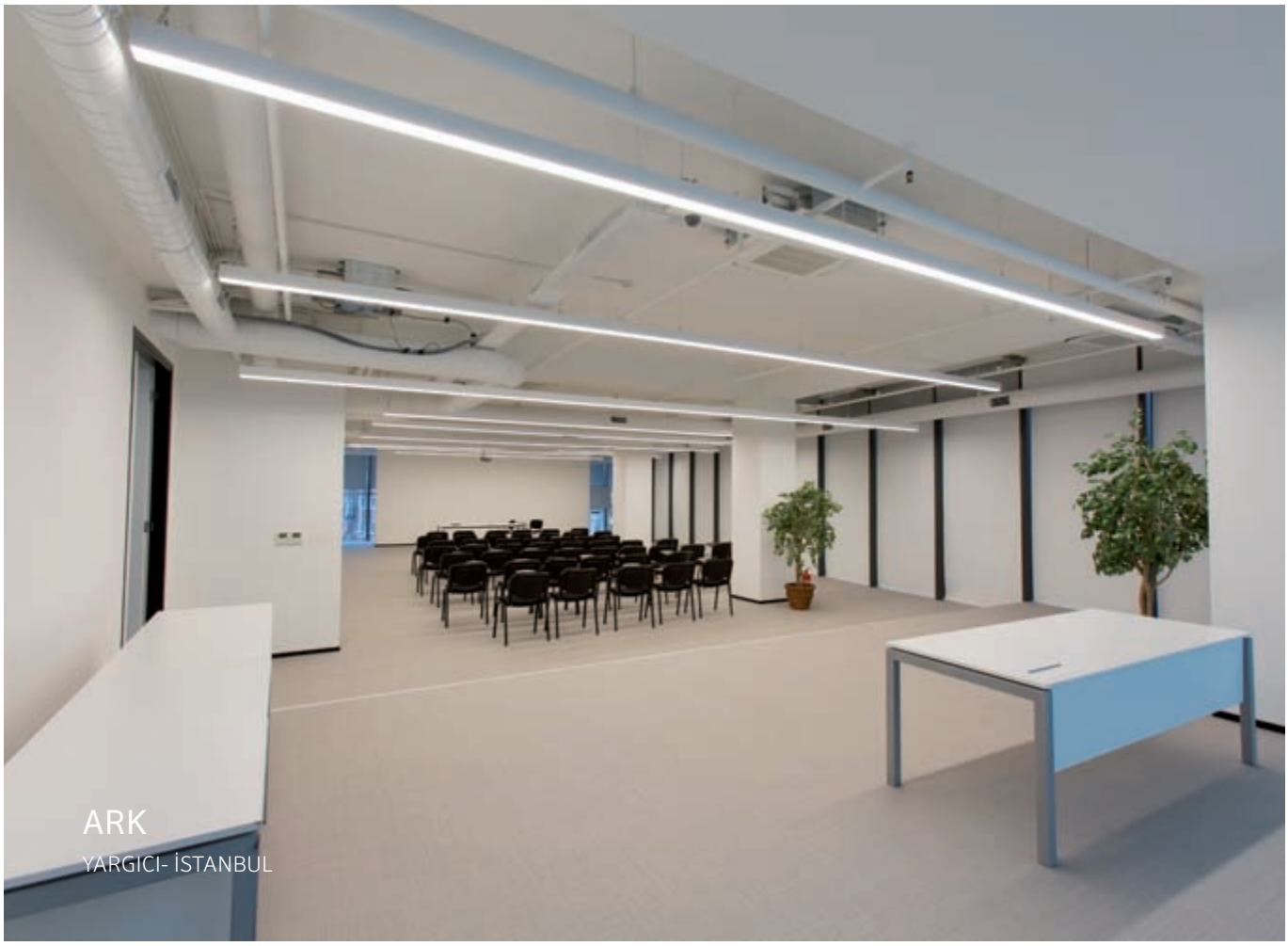
ARK (mARKt)

ARK

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

ARK

YARGICI - İSTANBUL



ARK
YARGICI- İSTANBUL

ARK
YARGICI - İSTANBUL

ARK

YARGICI- İSTANBUL

ARK

ASTELLAS - İSTANBUL

ARK

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

ARK ANKASTRE / *RECESSED*

ARK SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

RAY MONTAJLI / TRACK MOUNTED

ARK SARKIT / *PENDANT*

2700 K 6500 K

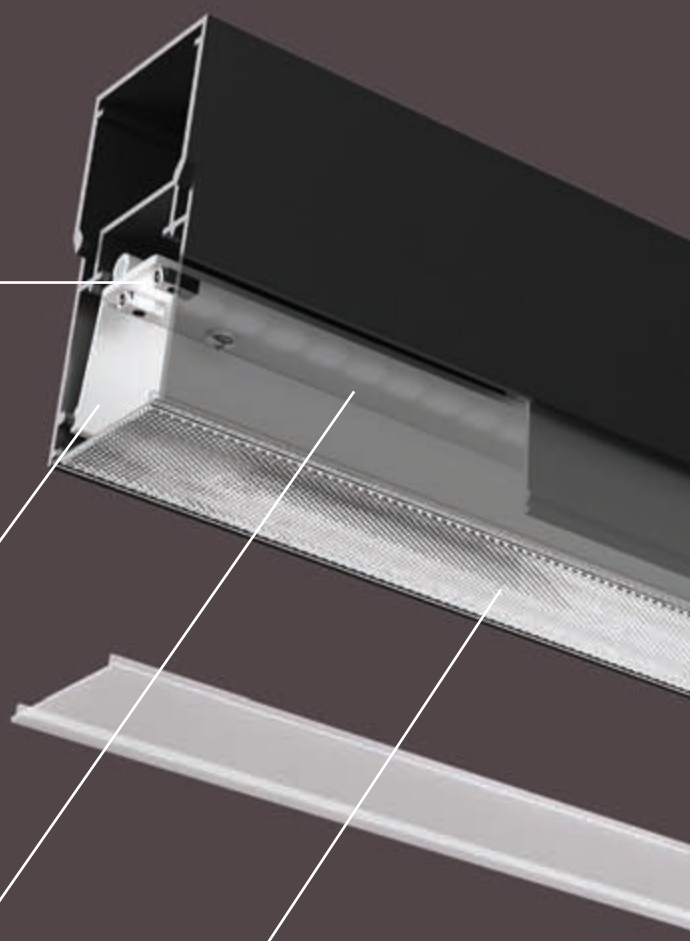
CASAMBI inside

- 40 x 47 mm / 40x78 mm / 68x90 mm üç farklı kesitte profil
- ARK-XS için sarkıt ve ankastre, diğer tüm profiller için sarkıt, sıva üstü ve ankastre gövde seçenekleri
- 60 - 323 cm arasında değişen 8 farklı gövde boyu
- İsteğe bağlı ahşap desenli boya seçeneği
- A sınıfı enerji verimli, L80 50.000 saat ömürlü 16 - 88W arası 17 farklı LED gücü
- 3.150 - 12.550 lümen arası (LED) ışık akısı,
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- Özel difüzörler ile yakalanan verimli-homojen-kamaşması düşük aydınlatma
- Mikroprizmatik difüzörle düşük kamaşma (UGR ≤ 19) / "İnsan Odaklı Aydınlatma" (HCL) / Asimetrik aydınlatma seçenekleri
- Özel boylarda veya T, L, X ve dikdörtgen gibi farklı formlarda üretim imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *40 x 47 mm / 40 x 78 mm / 68 x 90 mm three different profile sections*
- *Pendant and recessed options for ARK-XS, pendant, surface type and recessed body options for all profiles*
- *8 different body length between 60 - 323 cm*
- *Wooden-like paint option on request*
- *Class A energy efficient, L80 50.000 hours life time, 17 different LED power (16 -88W)*
- *LED lumen output between 3.150 - 12.550 lm*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature*
- *Efficient / homogeneous / lower glare lighting thanks to exclusively designed diffuser*
- *Low glare effect with microprismatic diffuser (UGR ≤ 19) / "Human Centric Lighting" HCL / Asymmetric lighting options*
- *Different production possibilities in special lengths or T, L, X and rectangular shapes*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3-hours battery pack (optional)*

ARK

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



LED
Yeni nesil, dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
New generation built-in electronic protected LED chip
L80 50.000 hours lifetime
SDCM (Standart Deviation Colour Matching) 3

SOĞUTUCU GÖVDE
Yüksek yansıtma özelliğine sahip özel toz boya ile boyanmış alüminyum profil soğutucu gövde

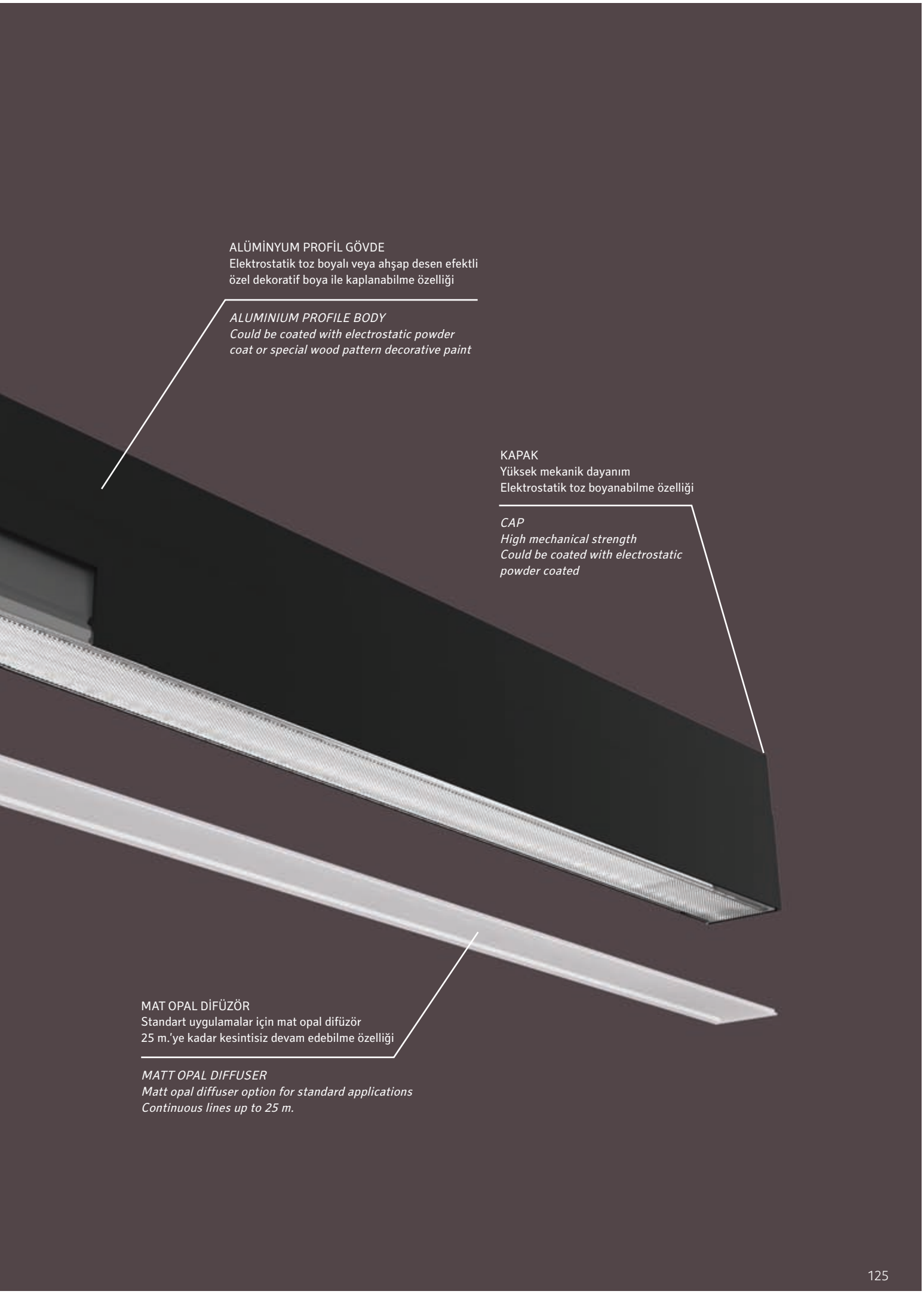
HEATSINK BODY
Aluminium profil body, specially electrostatic powder coated that is higly reflecting

ELEKTRONİK KART
29 cm boyunda, otomatik yüzey montaj teknolojisi ile üretilmiş LED taşıyıcı elektronik kart
Yüksek performanslı, yanmaz özellikli, FR4
Basmalı soket özelliği ile lehimsiz kablolama tasarımı

PCB (Printed Circuit Board)
LED carrier electronic board which manufactured by automatic surface mount technology (SDM) 29 cm in length
High performance, flame retardent, FR4
Solderless wiring design thanks to push-in socket feature

MİKROPRİZMATİK DİFÜZÖR (Düşük Kamaşma)
25 m.'ye kadar kesintisiz devam edebilme özelliği
LED'den yayılan ışık hüzmesini kamaşmayı önleyecek şekilde (UGR ≤19) yönlendiren özel açı tasarımlı mikroprizmatik polikarbon difüzör

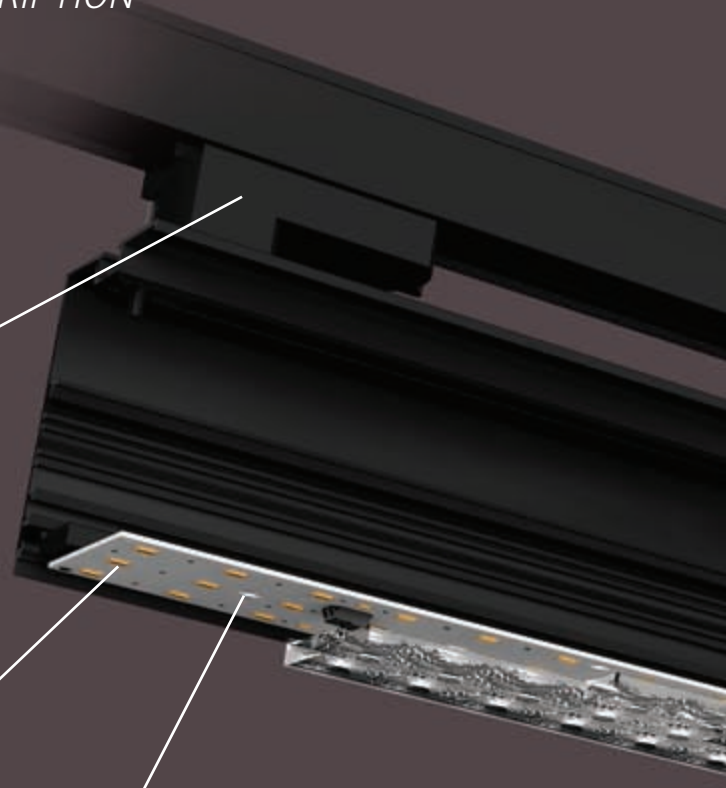
MICROPRISMATIC DIFFUSER (Low UGR)
Optional continuous lines up to 25m.
Microprismatic polycarbon diffuser with special beam angle design that directs the light emitted from the LED to prevent glare (UGR≤19)


ALÜMİNYUM PROFİL GÖVDE
Elektrostatik toz boyalı veya ahşap desen efektli özel dekoratif boya ile kaplanabilme özelliği
ALUMINIUM PROFILE BODY
Could be coated with electrostatic powder coat or special wood pattern decorative paint
KAPAK
Yüksek mekanik dayanım
Elektrostatik toz boyanabilme özelliği
CAP
High mechanical strength
Could be coated with electrostatic powder coated
MAT OPAL DİFÜZÖR
Standart uygulamalar için mat opal difüzör
25 m.'ye kadar kesintisiz devam edebilme özelliği
MATT OPAL DIFFUSER
Matt opal diffuser option for standard applications
Continuous lines up to 25 m.

mARKt

ARK

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



RAY SOKET
Avrupa orjinli ON/OFF ve DALI seçenekli
3-fazlı ray soketi

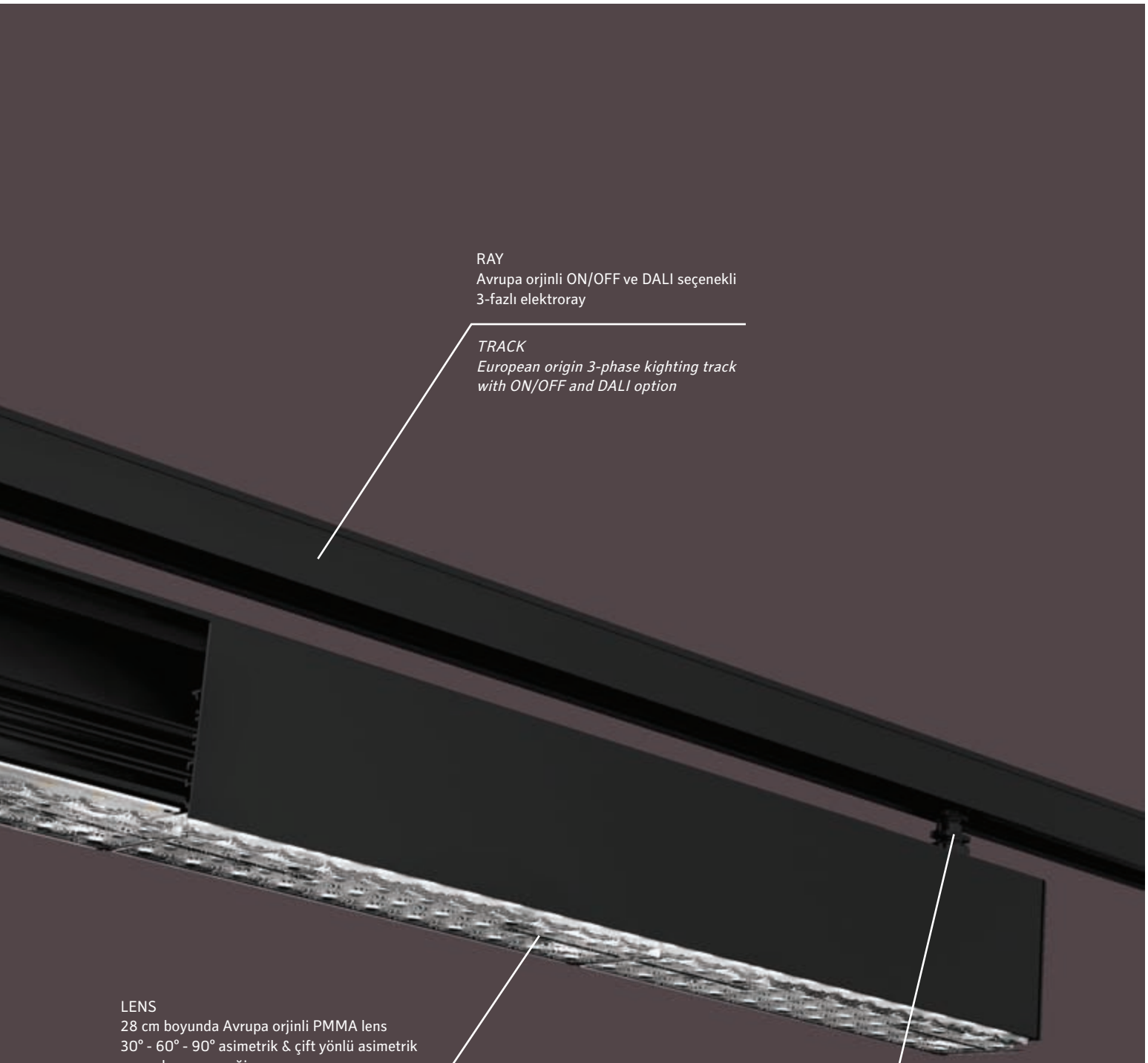
TRACK ADAPTER
European origin 3-phase track adapter
with ON/OFF and DALI options

LED
Yeni nesil, dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
New generation built-in electronic protected
LED chip
L80 50.000 hours lifetime
SDCM (Standart Deviation Colour Matching) 3

ELEKTRONİK KART
28 cm boyunda, otomatik yüzey montaj teknolojisi ile
üretilmiş LED taşıyıcı elektronik kart
Yüksek performanslı, yanmaz özellikli, FR4
Basmalı soket özelliği ile lehimsiz kablolama tasarımı

PCB (Printed Circuit Board)
LED carrier electronic board which manufactured by
automatic surface mount technology (SDM) 28 cm in length
High performance, flame retardent, FR4
Solderless wiring design thanks to push-in socket feature



RAY
Avrupa orjinli ON/OFF ve DALI seçenekli
3-fazlı elektroray

TRACK
European origin 3-phase kighting track with ON/OFF and DALI option

LENS
28 cm boyunda Avrupa orjinli PMMA lens
30° - 60° - 90° asimetrik & çift yönlü asimetrik
ve oval açı seçeneği

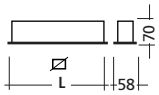
LENS
European origin PMMA lens with 28 cm length
30° - 60° - 90° asymetric & double asymetric and oval beam options

KİLİTLEME MEKANİZMASI
Ürünün raya sabitlenmesini sağlayan kilitleme mekanizması

LATCHING MECHANISM
Latching mechanism that allows fixing of the luminaire to the lighting track

ARK ANKASTRE / *RECESSED*

ARK-S



W • lm	Standard	DALI	L (mm)	A x B (mm)
22 W • 3100 lm	L AN2602005	L AN2602045	1195	45 x 1187
32 W • 4250 lm	L AN2602006	L AN2602046	1195	45 x 1187
28 W • 3900 lm	L AN2602007	L AN2602047	1486	45 x 1478
40 W • 5300 lm	L AN2602008	L AN2602048	1486	45 x 1478
39 W • 5450 lm	L AN2602011	L AN2602051	2068	45 x 2060
56 W • 7400 lm	L AN2602012	L AN2602052	2068	45 x 2060
44 W • 6250 lm	L AN2602013	L AN2602053	2359	45 x 2351
64 W • 8450 lm	L AN2602014	L AN2602054	2359	45 x 2351
50 W • 7000 lm	L AN2602015	L AN2602055	2650	45 x 2642
72 W • 9500 lm	L AN2602016	L AN2602056	2650	45 x 2642

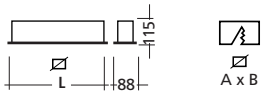
W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)	A x B (mm)
16 W • 2250 lm	L AN2605005	L AN2605045	1195	45 x 1187
22 W • 3100 lm	L AN2605006	L AN2605046	1195	45 x 1187
20 W • 2850 lm	L AN2605007	L AN2605047	1486	45 x 1478
28 W • 3900 lm	L AN2605008	L AN2605048	1486	45 x 1478
28 W • 4000 lm	L AN2605011	L AN2605051	2068	45 x 2060
39 W • 5450 lm	L AN2605012	L AN2605052	2068	45 x 2060
32 W • 4550 lm	L AN2605013	L AN2605053	2359	45 x 2351
44 W • 6250 lm	L AN2605014	L AN2605054	2359	45 x 2351
36 W • 5150 lm	L AN2605015	L AN2605055	2650	45 x 2642
50 W • 7000 lm	L AN2605016	L AN2605056	2650	45 x 2642

3000K - 4000K • 2300 - 7000 gr

IP 20 850° A

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

ARK ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI	L (mm)	A x B (mm)
22 W • 3100 lm	L AN2702003	L AN2702043	1200	76 x 1185
32 W • 4250 lm	L AN2702007	L AN2702047	1200	76 x 1185
28 W • 3900 lm	L AN2702004	L AN2702044	1491	76 x 1476
40 W • 5300 lm	L AN2702008	L AN2702048	1491	76 x 1476
39 W • 5450 lm	L AN2702009	L AN2702049	2073	76 x 2058
56 W • 7400 lm	L AN2702010	L AN2702050	2073	76 x 2058
50 W • 7000 lm	L AN2702013	L AN2702053	2655	76 x 2640
72 W • 9500 lm	L AN2702014	L AN2702054	2655	76 x 2640
61 W • 8600 lm	L AN2702017	L AN2702057	3237	76 x 3222
88 W • 11650 lm	L AN2702018	L AN2702058	3237	76 x 3222

W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)	A x B (mm)
16 W • 2250 lm	L AN2705005	L AN2705045	1200	76 x 1185
22 W • 3100 lm	L AN2705006	L AN2705046	1200	76 x 1185
20 W • 2850 lm	L AN2705007	L AN2705047	1491	76 x 1476
28 W • 3900 lm	L AN2705008	L AN2705048	1491	76 x 1476
28 W • 4000 lm	L AN2705009	L AN2705049	2073	76 x 2058
39 W • 5450 lm	L AN2705010	L AN2705050	2073	76 x 2058
36 W • 5150 lm	L AN2705013	L AN2705053	2655	76 x 2640
50 W • 7000 lm	L AN2705014	L AN2705054	2655	76 x 2640
44 W • 6250 lm	L AN2705017	L AN2705057	3237	76 x 3222
61 W • 8600 lm	L AN2705018	L AN2705058	3237	76 x3222

W • lm	(HCL) UGR≤19	L (mm)	A x B (mm)
32 W • 4250 lm	L AN2702007HCL	1200	76 x 1185
40 W • 5300 lm	L AN2702008HCL	1491	76 x 1476
56 W • 7400 lm	L AN2702010HCL	2073	76 x 2058
72 W • 9500 lm	L AN2702014HCL	2655	76 x 2640
88 W • 11650 lm	L AN2702018HCL	3237	76 x 3222

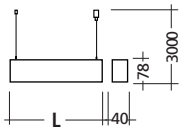
3000K - 4000K • 2300 - 7000 gr

IP 20 850° A

ARK SIVA ÜSTÜ - SARKIT / *SURFACE MOUNTED - PENDANT*

ARK-S

W • lm	Standard	DALI	Ahşap/Wood	L (mm)
22 W • 3100 lm	L SK2602005	L AN2602045	L SK2603005	1182
32 W • 4250 lm	L SK2602006	L AN2602046	L SK2603006	1182
28 W • 3900 lm	L SK2602007	L AN2602047	L SK2603007	1473
40 W • 5300 lm	L SK2602008	L AN2602048	L SK2603008	1473
39 W • 5450 lm	L SK2602011	L AN2602051	L SK2603011	2055
56 W • 7400 lm	L SK2602012	L AN2602052	L SK2603012	2055
44 W • 6250 lm	L SK2602013	L AN2602053	L SK2603013	2346
64 W • 8450 lm	L SK2602014	L AN2602054	L SK2603014	2346
50 W • 7000 lm	L SK2602015	L AN2602055	L SK2603015	2637
72 W • 9500 lm	L SK2602016	L AN2602056	L SK2603016	2637



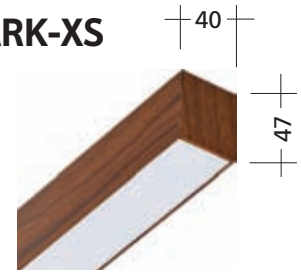
W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	UGR≤19 Ahşap/Wood	L (mm)
16 W • 2250 lm	L SK2605005	L AN2605045	L SK2606005	1182
22 W • 3100 lm	L SK2605006	L AN2605046	L SK2606006	1182
20 W • 2850 lm	L SK2605007	L AN2605047	L SK2606007	1473
28 W • 3900 lm	L SK2605008	L AN2605048	L SK2606008	1473
28 W • 4000 lm	L SK2605011	L AN2605051	L SK2606011	2055
39 W • 5450 lm	L SK2605012	L AN2605052	L SK2606012	2055
32 W • 4550 lm	L SK2605013	L AN2605053	L SK2606013	2346
44 W • 6250 lm	L SK2605014	L AN2605054	L SK2606014	2346
36 W • 5150 lm	L SK2605015	L AN2605055	L SK2606015	2637
50 W • 7000 lm	L SK2605016	L AN2605056	L SK2606016	2637

Ahşap renk kombinasyonu
Wood color combination

3000K - 4000K • 2500 - 7500 gr

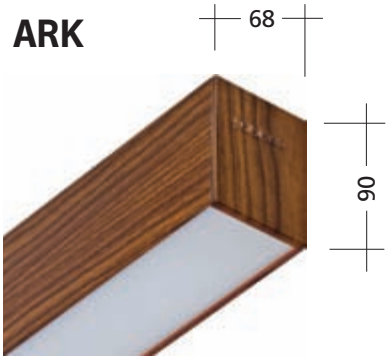
IP 20 850°

ARK-XS



ARK-S

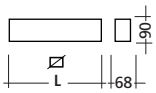
ARK



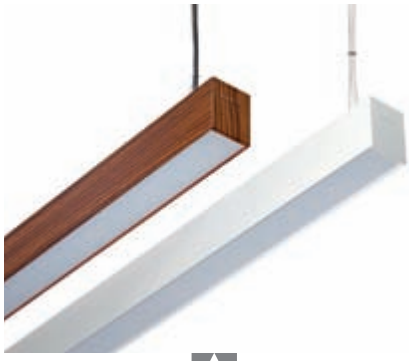
Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

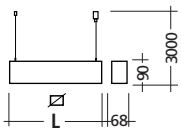
ARK SIVA ÜSTÜ - SARKIT / *SURFACE MOUNTED - PENDANT*

ARK



W • lm	Standard	DALI	Ahşap/Wood	L (mm)
22 W • 3100 lm	L SK2702003	L SK2702043	L SK2703005	1180
32 W • 4250 lm	L SK2702007	L SK2702047	L SK2703006	1180
28 W • 3900 lm	L SK2702004	L SK2702044	L SK2703007	1471
40 W • 5300 lm	L SK2702008	L SK2702048	L SK2703008	1471
39 W • 5450 lm	L SK2702009	L SK2702049	L SK2703009	2053
56 W • 7400 lm	L SK2702010	L SK2702050	L SK2703010	2053
50 W • 7000 lm	L SK2702013	L SK2702053	L SK2703013	2635
72 W • 9500 lm	L SK2702014	L SK2702054	L SK2703014	2635
61 W • 8600 lm	L SK2702017	L SK2702057	L SK2703017	3217
88 W • 11650 lm	L SK2702018	L SK2702058	L SK2703018	3217





W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	UGR≤19 Ahşap/Wood	L (mm)
16 W • 2250 lm	L SK2705005	L SK2705045	L SK2706005	1180
22 W • 3100 lm	L SK2705006	L SK2705046	L SK2706006	1180
20 W • 2850 lm	L SK2705007	L SK2705047	L SK2706007	1471
28 W • 3900 lm	L SK2705008	L SK2705048	L SK2706008	1471
28 W • 4000 lm	L SK2705009	L SK2705049	L SK2706009	2053
39 W • 5450 lm	L SK2705010	L SK2705050	L SK2706010	2053
36 W • 5150 lm	L SK2705013	L SK2705053	L SK2706013	2635
50 W • 7000 lm	L SK2705014	L SK2705054	L SK2706014	2635
44 W • 6250 lm	L SK2705017	L SK2705057	L SK2706017	3217
61 W • 8600 lm	L SK2705018	L SK2705058	L SK2706018	3217

W • lm	(HCL) UGR≤19 Standard	(HCL) UGR≤19 Ahşap/Wood	L (mm)
32 W • 4250 lm	L SK2702007HCL	L SK2703007HCL	1180
40 W • 5300 lm	L SK2702008HCL	L SK2703008HCL	1471
56 W • 7400 lm	L SK2702010HCL	L SK2703010HCL	2053
72 W • 9500 lm	L SK2702014HCL	L SK2703014HCL	2635
88 W • 11650 lm	L SK2702018HCL	L SK2703018HCL	3217

3000K - 4000K • 3290 - 9380 gr

IP 20 850° A

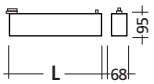
ARK SIVA ÜSTÜ/ *SURFACE MOUNTED*

W • lm	Standard	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	L SU2811001	L SU2811041	584
36 W • 5100 lm	L SU2811002	L SU2811042	870
48 W • 6800 lm	L SU2811003	L SU2811043	1156
60 W • 8500 lm	L SU2811004	L SU2811044	1442

W • lm	Ahşap/Wood	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	L SU2813001	L SU2813041	584
36 W • 5100 lm	L SU2813002	L SU2813042	870
48 W • 6800 lm	L SU2813003	L SU2813043	1156
60 W • 8500 lm	L SU2813004	L SU2813044	1442

3000K - 4000K • 1200 - 4300 gr

IP 20 850°



RAY MONTAJLI / TRACK MOUNTED

W • lm	Standard	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	L SU2812001	L SU2812041	584
36 W • 5100 lm	L SU2812002	L SU2812042	870
48 W • 6800 lm	L SU2812003	L SU2812043	1156
60 W • 8500 lm	L SU2812004	L SU2812044	1442

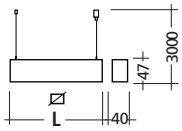
W • lm	Ahşap/Wood	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	L SU2814001	L SU2814041	584
36 W • 5100 lm	L SU2814002	L SU2814042	870
48 W • 6800 lm	L SU2814003	L SU2814043	1156
60 W • 8500 lm	L SU2814004	L SU2814044	1442

3000K - 4000K • 1350 - 4150 gr

IP 20 850°

ARK SARKIT / *PENDANT*

ARK-XS



W • lm	Standard	DALI	Ahşap/Wood	L (mm)
22 W • 3100 lm	L SK2612005	L SK2612045	L SK2613005	1182
32 W • 4250 lm	L SK2612006	L SK2612046	L SK2613006	1182
28 W • 3900 lm	L SK2612007	L SK2612047	L SK2613007	1473
40 W • 5300 lm	L SK2612008	L SK2612048	L SK2613008	1473
39 W • 5450 lm	L SK2612011	L SK2612051	L SK2613011	2055
56 W • 7400 lm	L SK2612012	L SK2612052	L SK2613012	2055
44 W • 6250 lm	L SK2612013	L SK2612053	L SK2613013	2346
64 W • 8450 lm	L SK2612014	L SK2612054	L SK2613014	2346
50 W • 7000 lm	L SK2612015	L SK2612055	L SK2613015	2637
72 W • 9500 lm	L SK2612016	L SK2612056	L SK2613016	2637

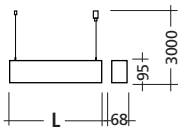
W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	UGR≤19 Ahşap/Wood	L (mm)
16 W • 2250 lm	L SK2615005	L SK2615045	L SK2616005	1182
22 W • 3100 lm	L SK2615006	L SK2615046	L SK2616006	1182
20 W • 2850 lm	L SK2615007	L SK2615047	L SK2616007	1473
28 W • 3900 lm	L SK2615008	L SK2615048	L SK2616008	1473
28 W • 4000 lm	L SK2615011	L SK2615051	L SK2616011	2055
39 W • 5450 lm	L SK2615012	L SK2615052	L SK2616012	2055
32 W • 4550 lm	L SK2615013	L SK2615053	L SK2616013	2346
44 W • 6250 lm	L SK2615014	L SK2615054	L SK2616014	2346
36 W • 5150 lm	L SK2615015	L SK2615055	L SK2616015	2637
50 W • 7000 lm	L SK2615016	L SK2615056	L SK2616016	2637

Ark XS ürünümüz, beton tavanlarda sarkıt olarak uygulanamamaktadır. /
Ark XS pendant version is not applicable on concrete ceilings.

3000K - 4000K • 2300 - 7000 gr

IP 20 850° A

mARKt



W • lm	Standard	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	L SK2811001	L SK2811041	584
36 W • 5100 lm	L SK2811002	L SK2811042	870
48 W • 6800 lm	L SK2811003	L SK2811043	1156
60 W • 8500 lm	L SK2811004	L SK2811044	1442

W • lm	Ahşap/Wood	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	L SK2813001	L SK2813041	584
36 W • 5100 lm	L SK2813002	L SK2813042	870
48 W • 6800 lm	L SK2813003	L SK2813043	1156
60 W • 8500 lm	L SK2813004	L SK2813044	1442

3000K - 4000K • 1200 - 4300 gr

IP 20 850° A+

OPTIO

OPTIO

Sıra dışı mekanlar yaratmak için tasarlandı: OPTIO

Son jenerasyon LED ışık kaynakları ile yakalanan yüksek verim; özel optik lensler sayesinde minimumda tutulan kamaşma etkisi ile görsel konfor; ankastre, sıva üstü, sarkıt ve lamel arası gibi farklı gövde ve montaj detaylarının hepsi, aynı çözümde buluştu. OPTIO ile hem aydınlatma performansı hem de görsel anlamda, mekanınızda fark yaratmak çok kolay.

Seride kullanılan ve derinde yer alan özel optik lens-anodize metal reflektör kombinasyonu sayesinde, ışık kaynağı görülmeden, kamaşması çok düşük (UGR ≤ 19), kontrollü ve çok temiz bir ışık elde ediliyor.

OPTIO'da, her biri 2W gücünde ve DALI dim edilebilen yüksek verimli tekil LED'ler kullanılıyor. İstenen ışık efekti ve gövde boyuna bağlı olarak ankastre ve lamel arası üründe birli, ikili, dörtlü ve 10'lu LED serisi kullanılabiliyor. Lamel arasındaki ürün, sadece 6 cm'lik bir aralığa takılabiliyor.

Sıva üstü üründe dörtlü ve onlu seçeneklere ilave olarak 12'li gövde kullanılabilirken; sarkıt üründe 12'li, 16'lı ve 20'li LED serileri ile daha da fazla ışık elde edilebiliyor. OPTIO'yu, ankastre üründeki 51 mm'den, sarkıt üründe 2000 mm'ye kadar farklı boyutlarda kullanmak mümkün.

Kısacası fonksiyonellik, zarif tasarım, yüksek performans ve görsel konforun birleşimi için OPTIO hizmetinizde…

Kullanım Alanları:
OPTIO ürün ailesi; oteller, ofisler, konutlar, banka şubeleri, ticari alanlar, alışveriş merkezleri gibi mekanlarda kullanılabilir.

An exceptional product series of LAMP 83 to create exceptional environments: OPTIO

High efficiency of latest generation of LED light sources; visual comfort thanks to minimal glare effect provided by special optical lenses; different body and mounting types such as recessed, surface mounted, pendant and for lamellas… all these features met in one genuine solution. From now on, it will be very easy to make a difference in your space in terms of both lighting performance and visual sense, thanks to OPTIO family.

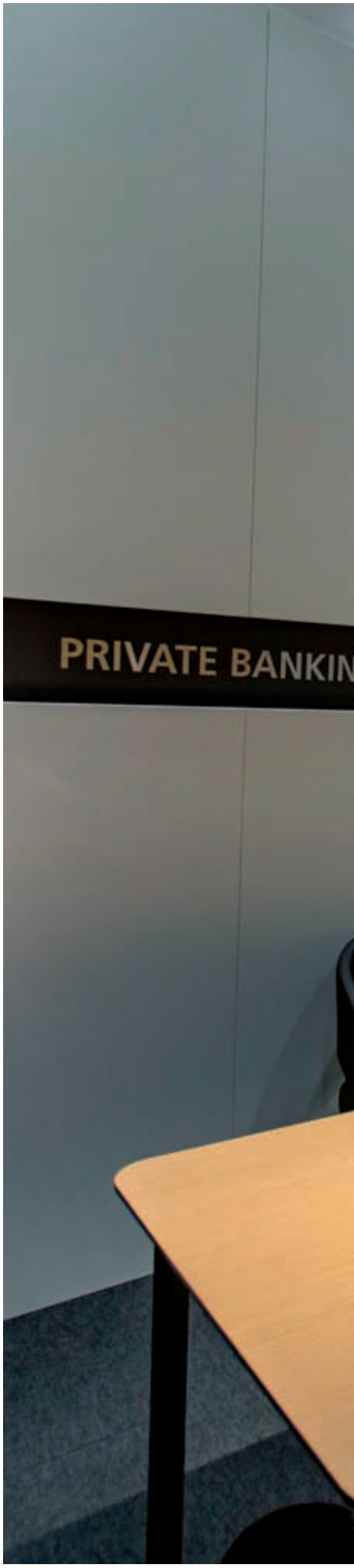
Thanks to the special optical lens-anodized metal reflector combination located in the deep, controlled, very clean and low glare effect (UGR ≤ 19) light is obtained without seeing the actual light source.

In OPTIO product family, highly efficient 2W single LEDs are used and also can be dimmed as DALI. Depending on the desired lighting effects and built-in body length, in recessed or lamella version, a row of one, two, four or 10 LEDs power the luminaire. Lamella version can be mounted into a slot as narrow as 6 cm.

In addition to four and ten LEDs features it is possible to use row of 12 LEDs for surface mounted type, whereas even 16 or 20 LEDs series are available for pendant version to have even more powerful illumination. OPTIO series are offered in varying lengths, starting from just 51 mm in recessed one up to 2000 mm of the pendant.

All in all, OPTIO series at your service as the combination of functionality, elegant design, high performance and visual comfort.

Application Areas:
OPTIO series can be used as decorative and functional luminaires in hotels, offices, homes, banks, residentials, trading areas, shopping malls etc.



OPTIO

QNB FİNANSBANK - İSTANBUL

OPTIO
Sıva üstü / *Surface mounted*
OPTIO

OPTIO
Lamel tavan / *Lamellas ceiling*

OPTIO

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

OPTIO ANKASTRE / *RECESSED*

OPTIO SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

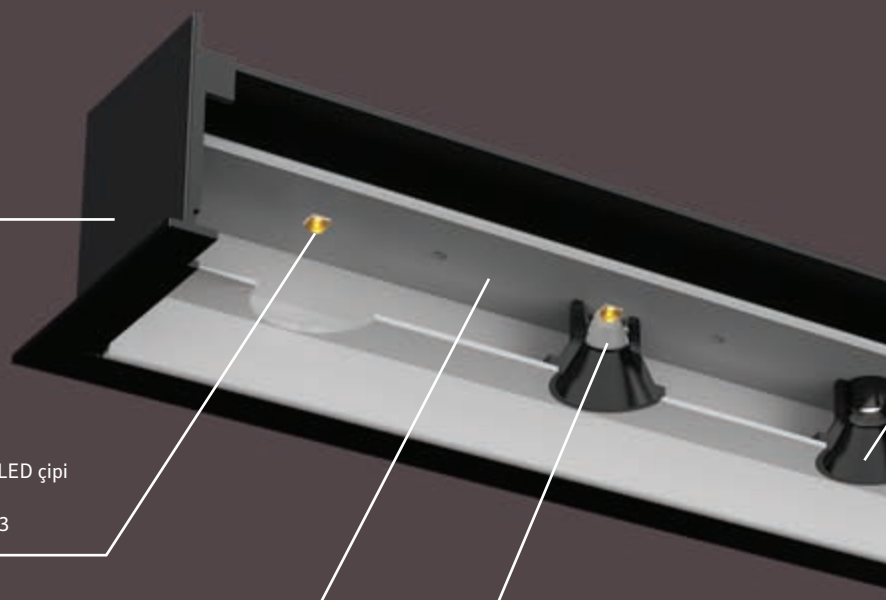
OPTIO SARKIT / *PENDANT*

- Ankastre, sıva üstü, sarkıt ve lamel arası gövde seçeneği
- Fonksiyonel, yenilikçi, verimli ve konforlu tasarım
- Optik lens – anodize metal reflektör kombinasyonu ile kamaşması çok düşük (UGR ≤ 19) mükemmel ışık kontrolü
- Ürüne göre her biri 2W gücünde 1 - 20 arası tekil LED kullanma imkanı
- A+ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü 2 - 40W arası LED
- 200 – 4.150 lümen arası (LED) ışık akısı
- 24° – 40° ışık açısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Recessed, surface mounted, pendant and lamella versions*
- *Functional, innovative, efficient and comfortable design*
- *Low glare effect (UGR ≤ 19) and perfect light control with optical lens and anodized metal reflector combination*
- *Depending on the luminaire, possibility to use between 1 to 20 single LEDs, each 2W*
- *Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED power between 2 to 40W*
- *LED Lumen output between 200 – 4.150 lm*
- *24° – 40° beam angle*
- *3000K – 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

OPTIO

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



KAPAK
Yüksek mekanik dayanım
Elektrostatik toz boyanabilme
özelliği

CAP
High mechanical strenght
Could be coated with
electrostatic powder coat

LED
Yeni nesil, dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
New generation built-in electronic protected
LED chip
L80 50.000 hours lifetime
SDCM (Standard Deviation Colour Matching) 3

ELEKTRONİK KART
Alüminyum katman, Yüksek termal geçirgenlik
Düşük kaçak kapasitansı
Otomatik yüzey montaj teknolojisi ile üretilmiş
LED taşıyıcı elektronik kart
Basmalı soket özelliği ile lehimsiz kablolama tasarımı

PCB (Printed Circuit Board)
Aluminium layer, High thermal permability
Low stray capasitance
LED carrier electronic board which manufactured
by automatic surface mount technology (SMT)
Solderless wiring design with push-in socket
feature

OPTİK LENS
10 mm. çapında UV dayanımlı PMMA lens
Üstün tasarımı ve malzemesi ile %90'ı aşan
optik verim
24° - 40° açı seçenekleri
115° C'ye kadar gövde sıcaklık dayanımı

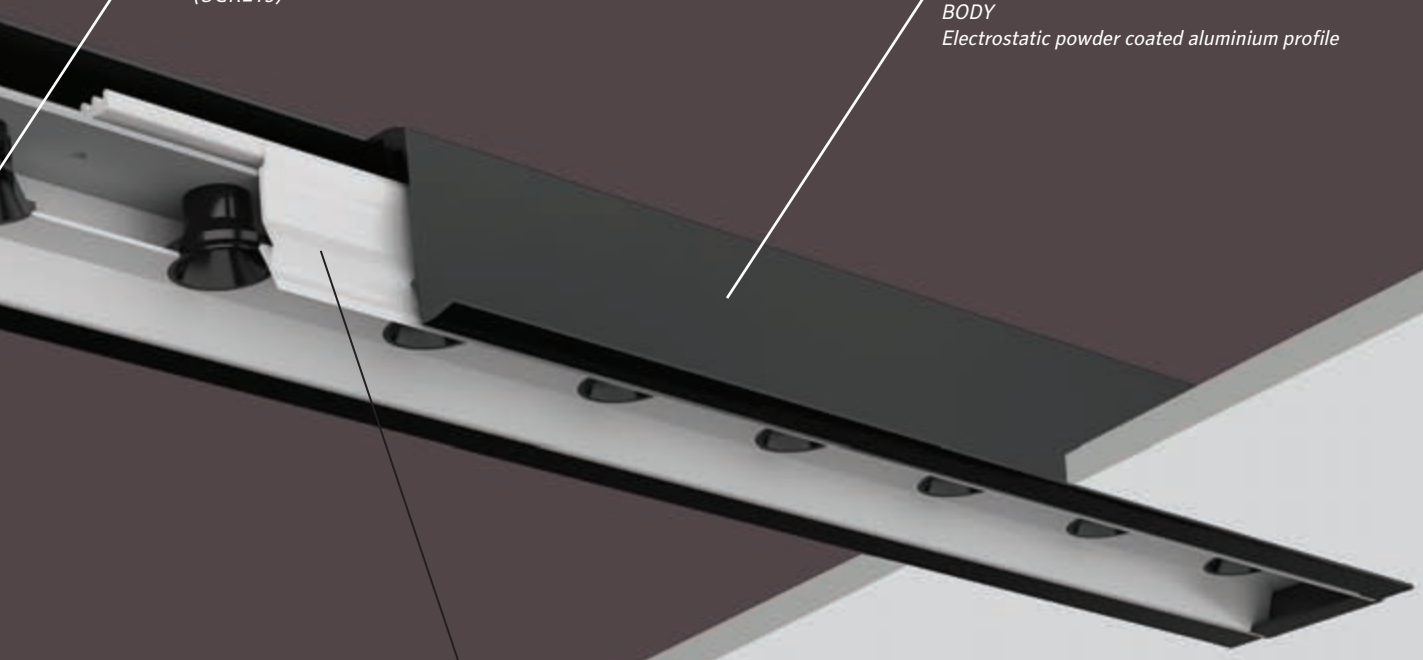
OPTICAL LENS
UV resistant PMMA lens in 10 mm. diameter
More than 90% optical efficiency with superior
design and materials
24° - 40° beam angle options
Lens body temperature resistance up to 115° C

LENS SABİTLEYİCİ
Optik ve görsel derinliğe sahip özel tasarım ile bütünleşmiş, kamaşma endeksi düşük (UGR≤19) estetik lens sabitleyici

LENS FIXER
Special designed esthetic lens fixer, integrating optical and visual depth to provide low glare index (UGR≤19)

GÖVDE
Elektrostatik toz boyalı alüminyum profil

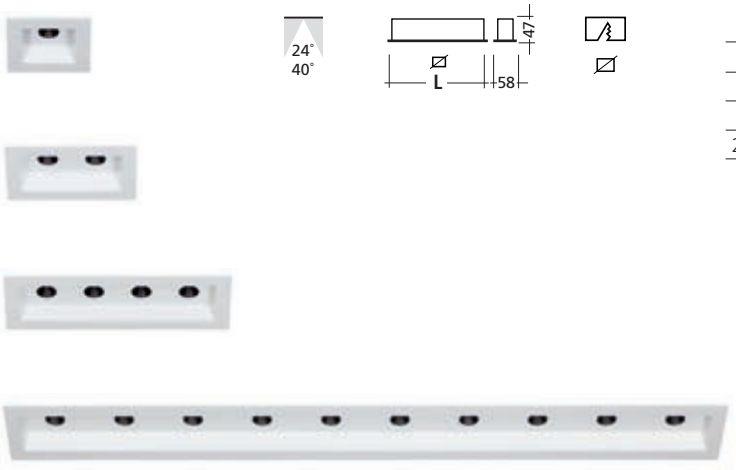
BODY
Electrostatic powder coated aluminium profile



ÇERÇEVE
Elektrostatik toz boyalı alüminyum profil

FRAME
Electrostatic powder coated aluminium profile

OPTIO ANKASTRE / *RECESSED*



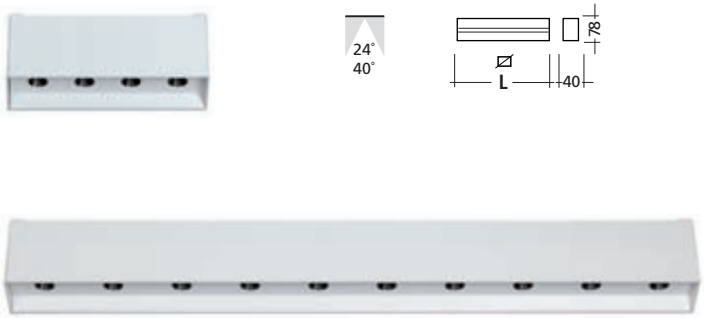
W • lm	Standard	DALI Dimm	L (mm)	⌀ (mm)
2 W • 200 lm	L AN3015030	L AN3015040*	63	45x55
4 W • 400 lm	L AN3015031	L AN3015041*	103	45x95
8 W • 850 lm	L AN3015032	L AN3015042	183	45x175
20 W • 2100 lm	L AN3015034	L AN3015044	621	45x613

* Bu ürünlerde "Grup Driver "uygulaması vardır. / *These products have group driver application.*

3000K - 4000K • 400 - 1350 gr

IP 20 850° A+

OPTIO SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	L (mm)
8 W • 850 lm	L SU3015032	L SU3015042	170
20 W • 2100 lm	L SU3015034	L SU3015044	608
LAMEL TAVAN / *MOUNTED BETWEEN LAMELLAS*			
8 W • 850 lm	L SU3014032	L SU3014042	170
20 W • 2100 lm	L SU3014034	L SU3014044	608

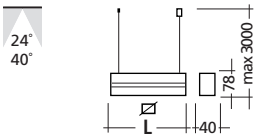
W • lm	Ahşap/Wood	DALI Dimm	L (mm)
8 W • 850 lm	L SU3017032	L SU3017042	170
20 W • 2100 lm	L SU3017034	L SU3017044	608
LAMEL TAVAN / *MOUNTED BETWEEN LAMELLAS*			
8 W • 850 lm	L SU3016032	L SU3016042	170
20 W • 2100 lm	L SU3016034	L SU3016044	608

3000K - 4000K • 450 - 3850 gr

IP 20 850° A+

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

OPTIO SARKIT / *PENDANT*



W • lm	Standard	DALI Dimm	L (mm)
24 W • 2500 lm	L SK3011030	L SK3011040	1200
32 W • 3350 lm	L SK3011031	L SK3011041	1500
40 W • 4150 lm	L SK3011032	L SK3011042	2000

W • lm	Ahşap/Wood	DALI Dimm	L (mm)
24 W • 2500 lm	L SK3012030	L SK3012040	1200
32 W • 3350 lm	L SK3012031	L SK3012041	1500
40 W • 4150 lm	L SK3012032	L SK3012042	2000

3000K - 4000K • 3600 - 5450 gr

IP 20 850° A+

Ahşap renk kombinasyonları
Wood color combinations

PRIDE

PRIDE

Gurur veren, ödüllü ve standartları yeniden belirleyen bir ürün: PRIDE

Çok fonksiyonlu, A++ enerji verimliliğine sahip, İstanbul Sanayi Odasın'dan (İSO) birincilik ödüllü bir ürün ailesi olan PRIDE, tekil spot tipinden, ikili - üçlü ankastre ve sarkıt versiyona kadar, tamamen LED ışık kaynaklarının olası en küçük hacimlerde, olası en etkin ve enerji verimli şekilde kullanımı için tasarlanmış seçkin bir seridir.

PRIDE, LED ışık kaynaklarının ısı hassasiyetinin giderilmesi için gövde ile uyumlu tasarlanan ve yüksek soğutma kabiliyetine sahip soğutma ünitesi sayesinde kompakt bir ailedir. Düşük sistem gücü tüketimi, uzun ömrü ve kompakt yapısına rağmen enerji verimliliği sayesinde çıtayı üst sınıflara taşıyan bir ürün / ürün ailesi olarak tercih edilmektedir. Aile, fonksiyonellik, verimlilik, uzun ömür gibi bileşik özelliklerinin yanında, tasarım açısından da benzersiz form ve efektlerini aynı tasarım çizgisinde yansıtıyor.

PRIDE ailesindeki tüm ürünlerde, optik olarak yüksek verimli özel tasarım anodize metal reflektör veya ışık üstünde eşsiz bir kontrol sağlayan TIR lens seçenekleri kullanılıyor. Minimalize edilmiş gövde boyutlarına sahip olan ailede kullanılan 12 – 18 – 25 – 30 veya 40W gücündeki yüksek verimli LED çipleri ile çok yüksek miktarlarda ışık elde edilebiliyor.

İsteğe bağlı olarak yatay veya dikey kit kutusu dışında yeni sürücülü ray adaptörü ile de kullanılabilen PRIDE spot, dikey eksende 90°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor. Daha çok vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan, ancak ray spot tercih edilmeyen mekanlar için geliştirilen yarı ankastre ürün ise, yüksek güçte ve yoğunlaştırılmış ışığın, istenen açıda yönlendirilebilmesini sağlıyor.

Awarded and standard setting product to make you proud: PRIDE

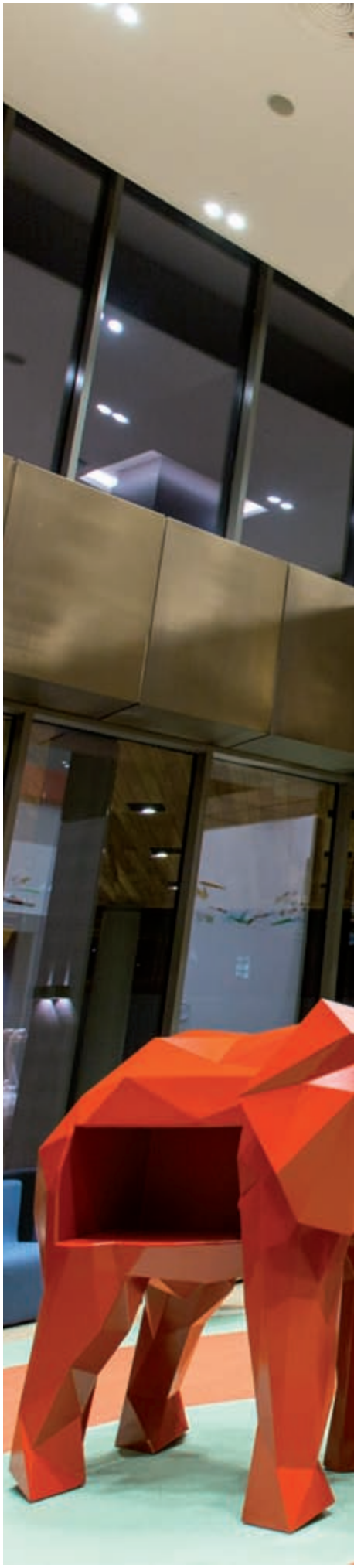
PRIDE is a multi functional product family which makes LAMP 83 proud, awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber of Industry) thanks to its A++ energy efficiency.

From singular spot type to double-triple recessed and pendant versions, it is an exclusive series designed entirely for the most effective and energy efficient use of LED light sources in the smallest possible volumes.

PRIDE is a very compact product family thanks to its heat sink unit that has high cooling capability as a result of integrated design process to make it not only to dissipate the heat over very sensitive LED chip; but also to act as an extended part of the body. PRIDE family raises the bar thanks to its high energy efficiency, low system power and long economical life. PRIDE family, also reflects unique forms and effects in the same design line in terms of design besides functionality, efficiency and the compound properties such as long life.

For all the products in the PRIDE family, special designed anodized metal reflector that is optically highly efficient or TIR lens options that provides unique control over the light is used. In the family with minimalized body dimensions, thanks to highly efficient LED chips of 12 – 18 – 25 – 30 and 40W power high density of light is provided.

PRIDE spotlight, is offered either horizontal or vertical driver box apart from, depending on the choice, it can be also used with its new integrated track adaptor. The luminaire could be tilted 20° over vertical axis and 330° tilting for the horizontal axis.



PRIDE

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

PRIDE

Yine aynı güçte LED'lerin kullanıldığı ankastre ürünlerde sabit yuvarlak çerçeve, hareketli (dikey eksende 20°), yuvarlak ve kare çerçeve ile ikili ve üçlü gövde seçenekleri mevcut.

Rozanslı veya ray soketli olarak monte edilebilen dört farklı sarkıt ürün ise, bir mekanın tüm aydınlatma ihtiyacının PRIDE ailesi ile karşılanabilmesine olanak tanıyor.

PRIDE ile gurur duyabileceğiniz bir aydınlatma elde etmeniz çok kolay…

Kullanım Alanları:
PRIDE ürün ailesi, ticari alanlar, mağazalar, marketler, vitrinler, efekt ve vurgu aydınlatma ihtiyacı duyulan özellikli mekan ve objeleri içeren tüm genel alanlarda kullanılabileceği gibi; şiddeti yüksek, konsantre ve pürüzsüz ışık ihtiyacı olan evsel alanlarda örneğin mutfak, lineer kütüphane, giyinme odaları da dahil bir çok mekanda elektroray uygulaması ile sayesinde kullanılabilir.

For recessed products that are including same powered LEDs, fixed round frame, adjustable (could be tilted 20° over vertical axis) round & square frame and dual or triple body options are available.

Four different pendant luminaires which can be mounted with base or track adapter, are ensured that PRIDE family satisfies the needs of any lighting project.

It is very easy to get a lighting that you can be proud of with PRIDE.

Application Areas:
PRIDE product family can be used in places which are in need of highlighted & general lighting such as trading areas, markets, shops, showcases. By track system application they can also be used in places which are in need of high-intensity, concentrated and smooth light like kitchen, linear library, changing rooms.

PRIDE

PRIDE

VODAFONE -ALMANYA / *GERMANY*

RAST
Aplik uygulaması (sayfa 53).
Aplik uygulaması (sayfa 53).

PRIDE

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

PRIDE SPOT / *SPOTLIGHT*

TIR lensli aygıtlar / *Luminaires with TIR lens*

- A++ sınıfı enerji verimliliğine sahip, İSO'dan birincilik ödüllü ürün
- Yatay ve dikey kit kutusu veya sürücülü ray adaptörü seçeneği
- 12 – 40 W arası beş farklı güçte, A++ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 1.940 – 5.220 lümen arası (LED) ışık akısı
- Özel tasarım anodize metal reflektör veya TIR lens teknolojisi ile mükemmel ışık kontrolü
- 15° – 24° – 36° – 40° anodize metal reflektörlü, 36° lensli ışık açısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *A++ energy efficiency, awarded product, 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber Of Industry)*
- *Horizontal and vertical kit box or integrated track adaptor options*
- *Class A++ energy efficient & L80 50.000 hours life time LED between 12 to 40W*
- *LED lumen output between 1.940 – 5.220 lm*
- *Perfect control over the light with special designed anodized metal reflector or TIR lens technology*
- *15° – 24° – 36° or 40° beam angle with reflector / 36° beam angle with lens*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

PRIDE ANKASTRE / *RECESSED*

TIR lensli aygıtlar / *Luminaires with TIR lens*

- A++ sınıfı enerji verimliliğine sahip, İSO'dan birincilik ödüllü ürün
- 12 – 40 W arası beş farklı güçte, A++ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 1.940 – 5.220 lümen arası (LED) ışık akısı
- Özel tasarım anodize metal reflektör veya TIR lens teknolojisi ile mükemmel ışık kontrolü
- 15° – 24° – 36° – 40° reflektörlü, 36° optik lensli ışık açısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- 20° ve yarı ankastre gövdede 90°'ye kadar dikeyde yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *A++ energy efficiency, awarded product, 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber Of Industry)*
- *Class A++ energy efficient & L 80 50.000 hours life time LED between 12 to 40W*
- *LED lumen output between 1.940 – 5.220 lm*
- *Perfect control over the light with special designed anodized metal reflector or TIR lens technology*
- *15° – 24° – 36° or 40° beam angle with reflector / 36° beam angle with optical lens*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Adjustability up to 20° for recessed body and up to 90° for semi recessed version in vertical axis*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3 hours battery pack (optional)*

PRIDE SARKIT / *PENDANT*

- A++ sınıfı enerji verimliliğine sahip, İSO'dan birincilik ödüllü ürün
- 18 - 30W, A++ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 1.940 – 5.200 lümen arası (LED) ışık akısı
- Özel tasarım anodize metal reflektör
- 15° – 24° – 36° – 40° reflektörlü
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

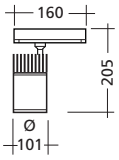
- *A++ energy efficiency, awarded product, 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber Of Industry)*
- *Class A++ energy efficient & L 80 50.000 hours life time LED between 18 to 30W*
- *LED lumen output between 1.940 – 5.200 lm*
- *Perfect control over the light with special designed anodized metal reflector*
- *15° – 24° – 36° or 40° beam angle with reflector*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

PRIDE

DEFACTO - İSTANBUL

YENİ
TİŞÖRT
19
MRS
QUEEN
02

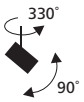
PRIDE SPOT / *SPOTLIGHT*

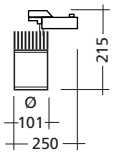


W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	L SP1423310	L SP1423410
25 W • 3610 lm	L SP1423320	L SP1423420
30 W • 4350 lm	L SP1423330	-

3000K - 4000K • 1100 - 1270 gr

IP 20 850° A++

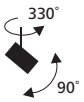


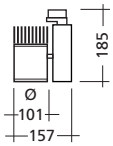


W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	L SP1423001	L SP1423101
18 W • 2690 lm	L SP1423010	L SP1423110
25 W • 3610 lm	L SP1423020	L SP1423120
30 W • 4350 lm	L SP1423030	L SP1423130
40 W • 5220 lm	L SP1423050	L SP1423150

3000K - 4000K • 1280 - 1450 gr

IP 20 850° A++



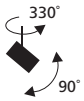


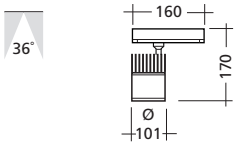
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	L SP1431001	L SP1431101
18 W • 2690 lm	L SP1431010	L SP1431110
25 W • 3610 lm	L SP1431020	L SP1431120
30 W • 4350 lm	L SP1431030	L SP1431130
40 W • 5220 lm	L SP1431050	L SP1431150

3000K - 4000K • 1300 - 1450 gr

IP 20 850° A++

PRIDE SPOT / *SPOTLIGHT*

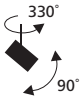


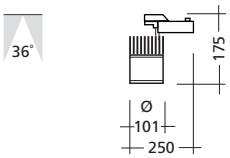


W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	L SP1428310	L SP1428410
25 W • 3610 lm	L SP1428320	L SP1428420
30 W • 4350 lm	L SP1428330	-

3000K - 4000K • 1000 - 1170 gr

IP 20 850°

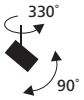


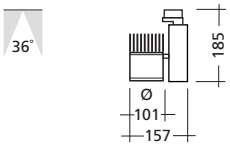


W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	L SP1428001	L SP1428101
18 W • 2690 lm	L SP1428010	L SP1428110
25 W • 3610 lm	L SP1428020	L SP1428120
30 W • 4350 lm	L SP1428030	L SP1428130
40 W • 5220 lm	L SP1428050	L SP1428150

3000K - 4000K • 1180 - 1350 gr

IP 20 850°



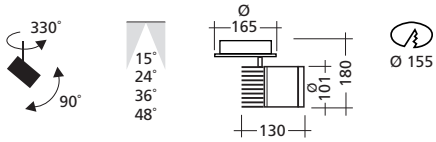


W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	L SP1432001	L SP1432101
18 W • 2690 lm	L SP1432010	L SP1432110
25 W • 3610 lm	L SP1432020	L SP1432120
30 W • 4350 lm	L SP1432030	L SP1432130
40 W • 5220 lm	L SP1432050	L SP1432150

3000K - 4000K • 1200 - 1350 gr

IP 20 850°

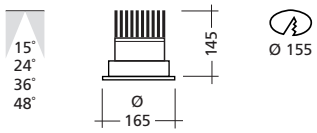
PRIDE ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4804030	L AN4804040	L AN4804060
18 W • 2690 lm	L AN4804031	L AN4804041	L AN4804061
25 W • 3610 lm	L AN4804032	L AN4804042	L AN4804062
30 W • 4350 lm	L AN4804033	L AN4804043	L AN4804063
40 W • 5220 lm	L AN4804035	L AN4804045	L AN4804065

3000K - 4000K • 1600 - 2300 gr

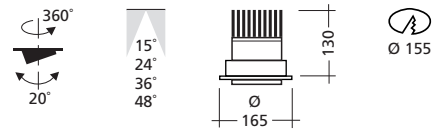
IP 20 850° A++



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4801030	L AN4801040	L AN4801060
18 W • 2690 lm	L AN4801031	L AN4801041	L AN4801061
25 W • 3610 lm	L AN4801032	L AN4801042	L AN4801062
30 W • 4350 lm	L AN4801033	L AN4801043	L AN4801063
40 W • 5220 lm	L AN4801035	L AN4801045	L AN4801065

3000K - 4000K • 1350 - 2050 gr

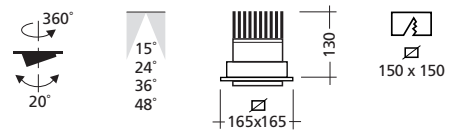
IP 20 850° A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4802030	L AN4802040	L AN4802060
18 W • 2690 lm	L AN4802031	L AN4802041	L AN4802061
25 W • 3610 lm	L AN4802032	L AN4802042	L AN4802062
30 W • 4350 lm	L AN4802033	L AN4802043	L AN4802063
40 W • 5220 lm	L AN4802035	L AN4802045	L AN4802065

3000K - 4000K • 1400 - 2100 gr

IP 20 850° A++

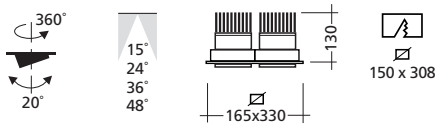


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4803030	L AN4803040	L AN4803060
18 W • 2690 lm	L AN4803031	L AN4803041	L AN4803061
25 W • 3610 lm	L AN4803032	L AN4803042	L AN4803062
30 W • 4350 lm	L AN4803033	L AN4803043	L AN4803063
40 W • 5220 lm	L AN4803035	L AN4803045	L AN4803065

3000K - 4000K • 1650 - 2350 gr

IP 20 850° A++

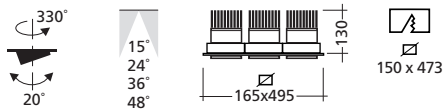
PRIDE ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(12 W•1940 lm)	L AN4803230	L AN4803240	L AN4803260
2x(18 W•2690 lm)	L AN4803231	L AN4803241	L AN4803261
2x(25 W•3610 lm)	L AN4803232	L AN4803242	L AN4803262
2x(30 W•4350 lm)	L AN4803233	L AN4803243	L AN4803263
2x(40 W•5220 lm)	L AN4803235	L AN4803245	L AN4803265

3000K - 4000K • 3200 - 4000 gr

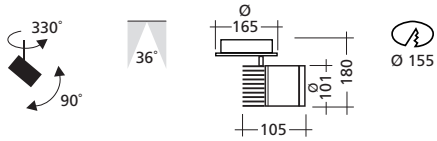
IP 20 850° A++



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
3x(12 W•1940 lm)	L AN4803330	L AN4803340	L AN4803360
3x(18 W•2690 lm)	L AN4803331	L AN4803341	L AN4803361
3x(25 W•3610 lm)	L AN4803332	L AN4803342	L AN4803362
3x(30 W•4350 lm)	L AN4803333	L AN4803343	L AN4803363
3x(40 W•5220 lm)	L AN4803335	L AN4803345	L AN4803365

3000K - 4000K • 4750 - 5650 gr

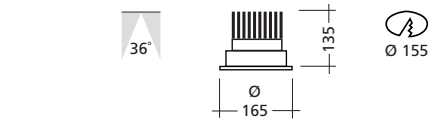
IP 20 850° A++



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4823030	L AN4823040	L AN4823060
18 W • 2690 lm	L AN4823031	L AN4823041	L AN4823061
25 W • 3610 lm	L AN4823032	L AN4823042	L AN4823062
30 W • 4350 lm	L AN4823033	L AN4823043	L AN4823063
40 W • 5220 lm	L AN4823035	L AN4823045	L AN4823065

3000K - 4000K • 1300 - 2000 gr

IP 20 850° A+

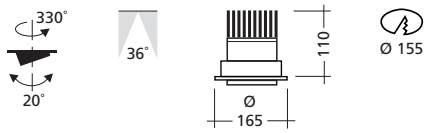


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4820030	L AN4820040	L AN4820060
18 W • 2690 lm	L AN4820031	L AN4820041	L AN4820061
25 W • 3610 lm	L AN4820032	L AN4820042	L AN4820062
30 W • 4350 lm	L AN4820033	L AN4820043	L AN4820063
40 W • 5220 lm	L AN4820035	L AN4820045	L AN4820065

3000K - 4000K • 1250 - 1950 gr

IP 20 850° A+

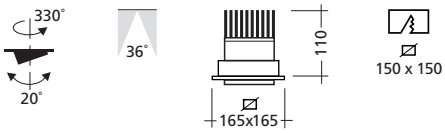
PRIDE ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4821030	L AN4821040	L AN4821060
18 W • 2690 lm	L AN4821031	L AN4821041	L AN4821061
25 W • 3610 lm	L AN4821032	L AN4821042	L AN4821062
30 W • 4350 lm	L AN4821033	L AN4821043	L AN4821063
40 W • 5220 lm	L AN4821035	L AN4821045	L AN4821065

3000K - 4000K • 1250 - 1950 gr

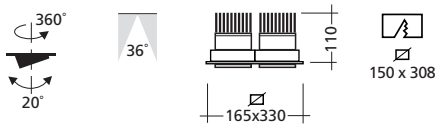
IP 20 850° A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4822030	L AN4822040	L AN4822060
18 W • 2690 lm	L AN4822031	L AN4822041	L AN4822061
25 W • 3610 lm	L AN4822032	L AN4822042	L AN4822062
30 W • 4350 lm	L AN4822033	L AN4822043	L AN4822063
40 W • 5220 lm	L AN4822035	L AN4822045	L AN4822065

3000K - 4000K • 1450 - 2150 gr

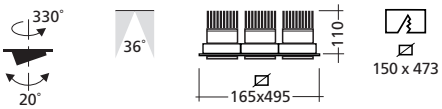
IP 20 850° A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(12 W•1940 lm)	L AN4822230	L AN4822240	L AN4822260
2x(18 W•2690 lm)	L AN4822231	L AN4822241	L AN4822261
2x(25 W•3610 lm)	L AN4822232	L AN4822242	L AN4822262
2x(30 W•4350 lm)	L AN4822233	L AN4822243	L AN4822263
2x(40 W•5220 lm)	L AN4822235	L AN4822245	L AN4822265

3000K - 4000K • 2800 - 3600 gr

IP 20 850° A+

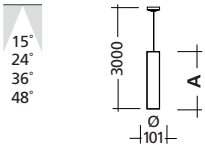


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
3x(12 W•1940 lm)	L AN4822330	L AN4822340	L AN4822360
3x(18 W•2690 lm)	L AN4822331	L AN4822341	L AN4822361
3x(25 W•3610 lm)	L AN4822332	L AN4822342	L AN4822362
3x(30 W•4350 lm)	L AN4822333	L AN4822343	L AN4822363
3x(40 W•5220 lm)	L AN4822335	L AN4822345	L AN4822365

3000K - 4000K • 4200 - 4950 gr

IP 20 850° A+

PRIDE SARKIT / *PENDANT*



ROZANSLI / *WITH BASE*

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
18 W • 2690 lm	L SK1323030	L SK1323040	350
30 W • 4350 lm	L SK1323031	L SK1323041	350
18 W • 2690 lm	L SK1323130	L SK1323140	500
30 W • 4350 lm	L SK1323131	L SK1323141	500

TRİFAZE RAY SOKETLİ / *WITH 3-PHASE TRACK ADAPTOR*

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
18 W • 2690 lm	L SK1324030	L SK1324040	350
30 W • 4350 lm	L SK1324031	L SK1324041	350
18 W • 2690 lm	L SK1324130	L SK1324140	500
30 W • 4350 lm	L SK1324131	L SK1324141	500

3000K - 4000K • 2200 - 2400 gr

IP 20 850° A++

JOY

JOY

Ufak boyutlardan çıkan şaşılacak derecede kuvvetli bir ışık: JOY

JOY ailesi, iki farklı çaptaki spot, ankastre, yarı ankastre, sıva üstü versiyonları ile bir mekandaki her türlü aydınlatma ihtiyacına cevap verebiliyor.

Ailenin ürünleri anodize metal reflektör kullanılan gövdede 90, optik lens kullanılan gövdede ise sadece 76 mm'lik bir çapa sahip. Ürünlerde, gövdenin soğutucu olarak görev yapması sayesinde, form anlamında bir bütünlük yakalanıyor.

Ailenin yeni üyelerinden, asimetrik reflektörlü JOY ankastre, duvar yıkama efektiyle ailenin kullanım alanını genişletirken; ufak çaplı JOY-S, üç farklı açıya sahip optik lensli versiyonuyla temiz ve kontrollü bir ışık sunuyor.

Minimal boyutlarıyla dikkat çekmeden ışık üretmeyi başaran JOY-S spot, sürücülü ray adaptörü sayesinde şık bir görünüm sergiliyor. 18 ya da 25W gücünde LED içeren bu yeni versiyonun yuvarlak, kare, ikili dikdörtgen çerçeveli ankastre ile sıva üstü ve sarkıt versiyonlarında da, tıpkı spotta olduğu gibi üç farklı açıda lens kullanılıyor.

Öte yandan 12 – 18 ya da 25W gücündeki LED ışık kaynağına sahip olan JOY spot, sadece 90 mm çapı ile kendisini fark ettirmeden vurgu aydınlatması yapabiliyor. JOY spot, dikey eksende 180°, yatay eksende 330° yönlendirilebilmesi sayesinde neredeyse sınırsız bir yönlendirilebilme seçeneğine sahip.

Yine aynı güçte LED'lerin kullanıldığı ankastre ürünlerde sabit yuvarlak çerçeve, hareketli yuvarlak, kare ya da ikili çerçeve ile kamaşmayı azaltmak için derin gövde seçenekleri mevcut.

An elegant family that emits a surprisingly strong light considering its small sizes: JOY

JOY family can answers all lighting requirements of an environment with its two different sized spotlight, recessed, semi-recessed and surface mounted versions.

There are two different sizes in the family, either 90 mm in diameter featuring anodized metal reflector or 76 mm in diameter featuring optical lens. Thanks to its body shape which also acts as the heat sink, the product reflects an integrity in terms of form.

Recessed JOY with asymmetric reflector is the new member of family and it expands the usage area of the family with wallwasher effect. Small sized JOY-S offers a clean and controlled light thanks to its optical lens version with three different angles.

JOY-S spotlight, which succeeded in producing light without attracting attention with its minimal dimensions, it looks stylish thanks to its integrated track adaptor. This new version which has either 18 or 25W power LED, is available in three different beam angles, just like on the spotlight, in the round, square, double rectangular frame, surface body and pendant versions.

On the other hand, JOY spotlight which has the LED light source of 12 – 18 or 25W can create accent lighting without grabbing attention over its own body as small as 90 mm in diameter. When you consider the fact that options of 180° tilting over vertical axis and 330° rotating over horizontal axis are available, it is very easy to see that JOY spotlight offers almost an unlimited adjustability.

In addition to fixed round frame, adjustable round and square frames in recessed types, there are deep body options to reduce the glare effect, all of which have the same LED power.

JOY

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

JOY

Ailenin yarı ankastre ürünü, vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan, ancak ray spot tercih edilmeyen mekanlar için geliştirildi. Ürün, 125 mm yüksekliği sayesinde alçak asma tavan uygulamalarında kullanılabiliyor.

GU10 duylu sıva üstü gövde ise JOY ailesinin tamamlayıcı üyesi olarak görev yapıyor.

JOY ailesi ile çok ufak boyutlardan kontrollü ve kuvvetli bir ışık almanın tadını çıkartın…

Kullanım Alanları:
JOY ürün ailesi, genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen evlerdeki tablo, heykel vb dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

Semi-recessed product was developed to provide an alternative solution for areas that require accent lighting but at the same time where spotlights are not desired. This product is suitable to use in lower suspended ceilings thanks to its only 125 mm height.

Additionally, surface luminaire including GU10 lampholder serves as the complement member of the JOY family.

Enjoy a controlled and strong light from very small dimensions with the JOY family...

Application Areas:
JOY product family offers a complete lighting solutions in places like shops, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.

JOY

ACIBADEM HASTANESİ - İSTANBUL

JOY

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

JOY

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

JOY
ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

JOY
ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

JOY

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

JOY SPOT / *SPOTLIGHT*

JOY-S

JOY ANKASTRE / *RECESSED*

JOY-S

JOY-S

JOY-S

JOY SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

JOY-S

JOY SARKIT / *PENDANT*

JOY-S

JOY-S

- 76 mm çapında optik lensli veya 90 mm çapında anodize metal reflektörlü gövde seçeneği
- Spot, hareketli ankastre, yarı ankastre, asimetrik ankastre, sıva üstü ve sarkıt gövde seçenekleri
- JOY spotta dikey kit kutusu / JOY ve JOY-S spotta sürücülü ray adaptörü seçeneği
- 12 – 18 – 25W A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 1.940 – 3.610 lümen arası (LED) ışık akısı
- Özel tasarım anodize metal reflektör veya optik lens teknolojisi ile mükemmel ışık kontrolü
- JOY'da 24° – 36° reflektörlü / JOY-S'de 28° – 40° lensli ışık açısı
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Ankastre gövdede 30°, yarı ankastre gövdede 45°'ye kadar dikeyde yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *76 mm in diameter with optical lens or 90mm in diameter with anodized metal reflector body options*
- *Spotlight, adjustable recessed, semi-recessed, asimetric recessed, surface type and pendant body options*
- *Horizontal and vertical kit box options for JOY spotlight / Integrated track adaptor option for JOY-S spotlight*
- *Class A+ energy efficient & L 80 50.000 hours life time 12 – 18 – 25W LED power*
- *LED lumen output between 1.940 – 3.610 lm*
- *Perfect control over the light with special designed anodized metal reflector or optical lens technology*
- *For JOY 24° – 36° beam angle with reflector / For JOY-S 28° – 40° beam angle with lens*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3*
- *Adjustability up to 30° for recessed body and up to 45° in vertical axis for semi-recessed body*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

JOY-S

JOY

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

ARKA KAPAK
Hava akışını kolaylaştıran tamamlayıcı arka kapak

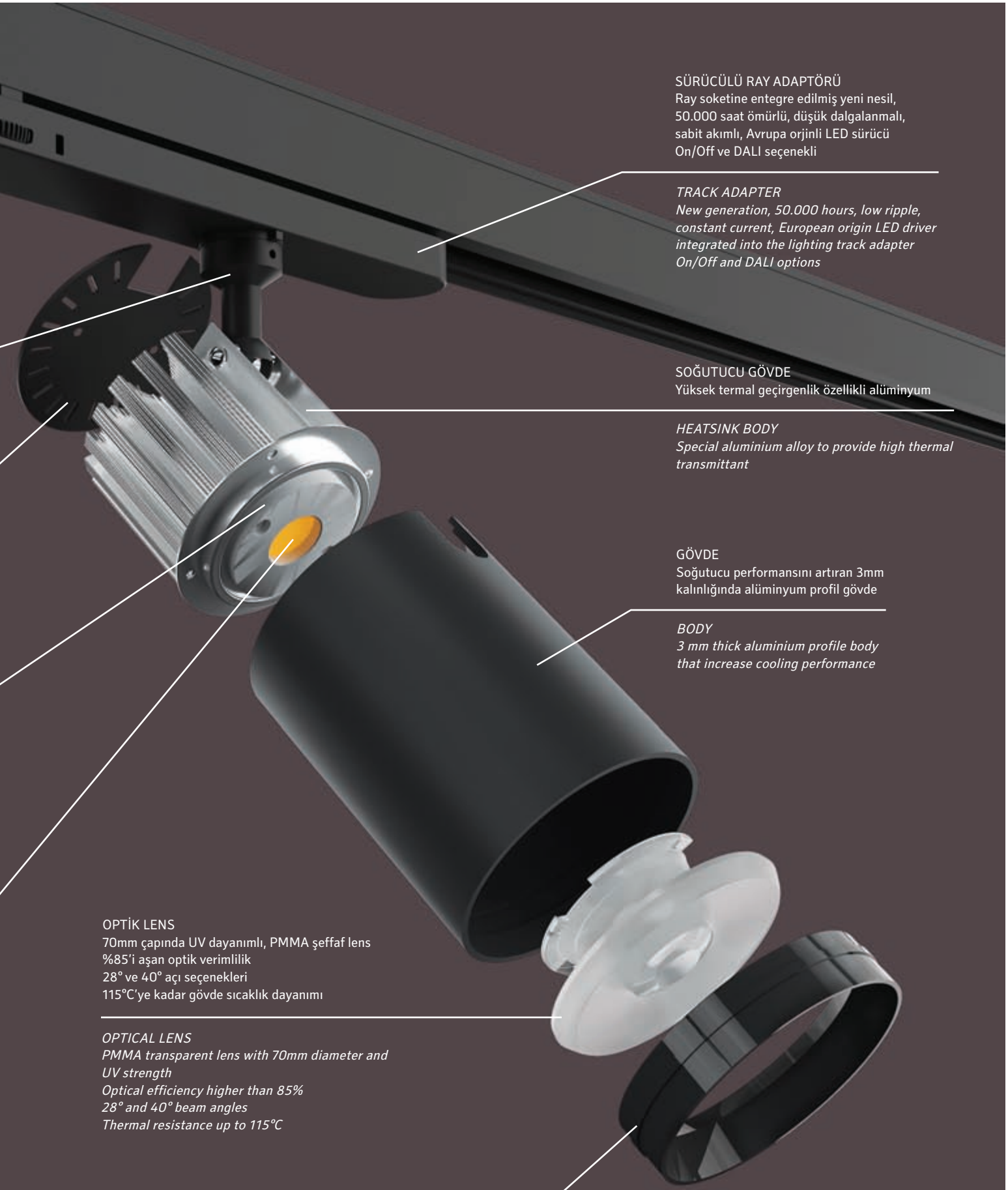
REAR COVER
A supplement rear cover which make air stream easier

LED SOKETİ
CE ve UL onaylı,lehimsiz kablolamalı ve optik kaybı azaltan özel tasarım LED soketi

LED HOLDER
CE and UL certified, solderless wiring and specially designed LED holders that reduce the optical loss

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 80-90 CRI renksel geri verime sahip veya kullanıma özel LED (tekstil, ambians, mücevher, unlu mamül, et, v.b.)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 80-90 color rendering index (CRI) or purposeful LED (Textile, ambiance, jewellery, bakery products, meat, etc.)
L80 50.000 hours lifetime
SDCM 3



SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTER
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adapter On/Off and DALI options

SOĞUTUCU GÖVDE
Yüksek termal geçirgenlik özellikli alüminyum

HEATSINK BODY
Special aluminium alloy to provide high thermal transmittant

GÖVDE
Soğutucu performansını artıran 3mm kalınlığında alüminyum profil gövde

BODY
3 mm thick aluminium profile body that increase cooling performance

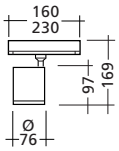
OPTİK LENS
70mm çapında UV dayanımlı, PMMA şeffaf lens
%85'i aşan optik verimlilik
28° ve 40° açı seçenekleri
115°C'ye kadar gövde sıcaklık dayanımı

OPTICAL LENS
PMMA transparent lens with 70mm diameter and UV strength
Optical efficiency higher than 85%
28° and 40° beam angles
Thermal resistance up to 115°C

LENS SABİTLEYİCİ
Görsel derinliğe sahip özel tasarımıyla, UV dayanımı olan lens sabitleyici siyah conta

FIXED LENS GASKET
Specially designed lens fixing gasket to provide visual depth and UV strength

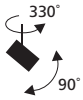
JOY SPOT / *SPOTLIGHT*

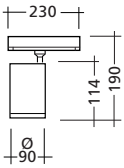


W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	L SP1441031	L SP1441041
25 W • 3610 lm	L SP1441032	L SP1441042

3000K - 4000K • 1000 gr

IP 20 850° A+

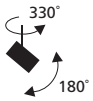


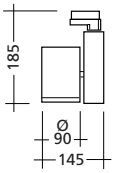


W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	L SP1422131	L SP1422141
25 W • 3610 lm	L SP1422132	L SP1422142

3000K - 4000K • 1050 gr

IP 20 850° A+



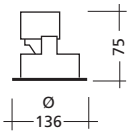


W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	L SP1422030	L SP1422040
18 W • 2690 lm	L SP1422031	L SP1422041
25 W • 3610 lm	L SP1422032	L SP1422042

3000K - 4000K • 1100 gr

IP 20 850° A+

JOY ANKASTRE / *RECESSED*

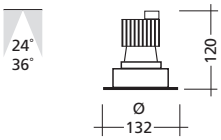


Ø 125

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4224030	L AN4224040	L AN4224060
18 W • 2690 lm	L AN4224031	L AN4224041	L AN4224061
25 W • 3610 lm	L AN4224032	L AN4224042	L AN4224062

3000K - 4000K • 800 - 1560 gr

IP 20 850° A+

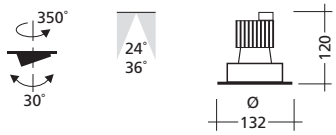


Ø 120

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4225030	L AN4225040	L AN4225060
18 W • 2690 lm	L AN4225031	L AN4225041	L AN4225061
25 W • 3610 lm	L AN4225032	L AN4225042	L AN4225062

3000K - 4000K • 800 - 1650 gr

IP 20 850° A+

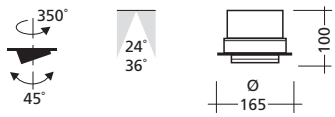


Ø 120

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4226030	L AN4226040	L AN4226060
18 W • 2690 lm	L AN4226031	L AN4226041	L AN4226061
25 W • 3610 lm	L AN4226032	L AN4226042	L AN4226062

3000K - 4000K • 815 - 1720 gr

IP 20 850° A+



Ø 155

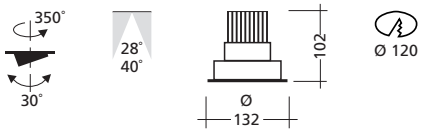
W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4243030	L AN4243040	L AN4243060
18 W • 2690 lm	L AN4243031	L AN4243041	L AN4243061
25 W • 3610 lm	L AN4243032	L AN4243042	L AN4243062

3000K - 4000K • 1585 - 2485 gr

IP 20 850° A+

JOY ANKASTRE / *RECESSED*

JOY-S

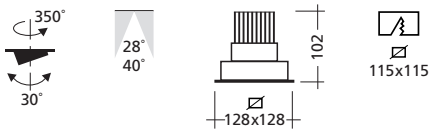


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4301030	L AN4301040	L AN4301060
18 W • 2690 lm	L AN4301031	L AN4301041	L AN4301061
25 W • 3610 lm	L AN4301032	L AN4301042	L AN4301062

3000K - 4000K • 800 - 1650 gr

IP 20 850° A+

JOY-S



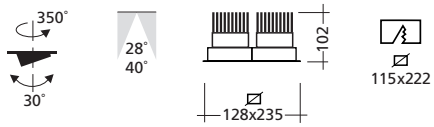
W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4302030	L AN4302040	L AN4302060
18 W • 2690 lm	L AN4302031	L AN4302041	L AN4302061
25 W • 3610 lm	L AN4302032	L AN4302042	L AN4302062

3000K - 4000K • 950 - 1800 gr

IP 20 850° A+

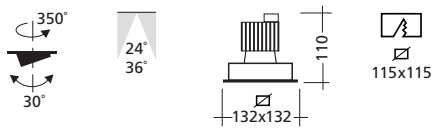
JOY-S

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(12 W • 1940 lm)	L AN4302230	L AN4302240	L AN4302260
2x(18 W • 2690 lm)	L AN4302231	L AN4302241	L AN4302261
2x(25 W • 3610 lm)	L AN4302232	L AN4302242	L AN4302262



3000K - 4000K • 1800 - 2500 gr

IP 20 850° A+

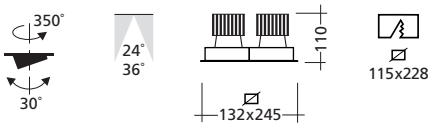


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4234030	L AN4234040	L AN4234060
18 W • 2690 lm	L AN4234031	L AN4234041	L AN4234061
25 W • 3610 lm	L AN4234032	L AN4234042	L AN4234062

3000K - 4000K • 900 - 1780 gr

IP 20 850° A+

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(12 W • 1940 lm)	L AN4234230	L AN4234240	L AN4234260
2x(18 W • 2690 lm)	L AN4234231	L AN4234241	L AN4234261
2x(25 W • 3610 lm)	L AN4234232	L AN4234342	L AN4234262

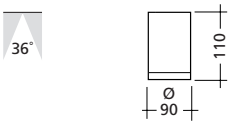


3000K - 4000K • 1690 - 2585 gr

IP 20 850° A+

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

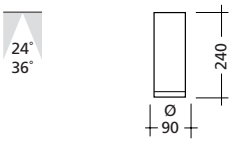
JOY SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



W • lm	Standard
5,5 W • 350 lm	L SU1801031
7,0 W • 460 lm	L SU1801032

3000K - 4000K • 500 gr

IP 20 850° A+

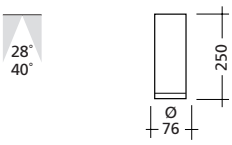


W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	L SU1810030	L SU1810040
18 W • 2690 lm	L SU1810031	L SU1810041
25 W • 3610 lm	L SU1810032	L SU1810042

3000K - 4000K • 1090 gr

IP 20 850° A+

JOY-S



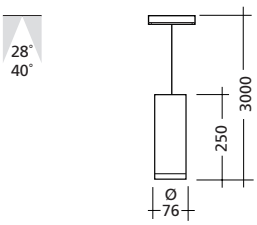
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	L SU1901030	L SU1901040
18 W • 2690 lm	L SU1901031	L SU1901041
25 W • 3610 lm	L SU1901032	L SU1901042

3000K - 4000K • 1250 gr

IP 20 850° A+

JOY SARKIT / *PENDANT*

JOY-S



ROZANSLI / *WITH BASE*

W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	L SK1341031	L SK1341041
25 W • 3610 lm	L SK1341032	L SK1341042

TRİFAZE RAY SOKETLİ / *WITH 3-PHASE TRACK ADAPTOR*

W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	L SK1342031	L SK1342041
25 W • 3610 lm	L SK1342032	L SK1342042

3000K - 4000K • 1600 - 1800 gr

IP 20 850° A+

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

R-FLEX

R-FLEX

A++ enerji verimliliği ve esnekliğin birleştiği kusursuz form: R-FLEX

Adını kullanıcısına sunduğu esneklik ve hareket kabiliyetinden alan R-FLEX serisi, A++ enerji verimliliğine ve İstanbul Sanayi Odası'ndan (İSO) alınan birincilik ödülüne sahip.

R-FLEX, spot ve yarı ankastre versiyonlarının yanında ankastre ürünler ile her türlü montaj detayına uyum sağlayabiliyor.

Soğutucu görevini üstlenen gövde formu, 25 veya 30W gücünde LED ışık kaynağı kullanılan ailedeki tüm ürünlere ayrı bir şıklık ve bütünlük katıyor.

Daha çok vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan, ancak ray spot tercih edilmeyen mekanlar için geliştirilen R-FLEX ailesinin yarı ankastre ürünleri, yüksek güçte ve yoğunlaştırılmış ışığın, istenen açıda yönlendirilebilmesini sağlıyor.

Ürünün standart versiyonlarındaki 13 cm derinlik alçak asma tavan uygulamalarında tercih sebebi olmasını sağlarken, yeni hareketli ankastre versiyon 11,5 cm derinliğiyle daha esnek bir hareket kabiliyeti sağlıyor.

Yuvarlak çerçeveli, kare çerçeveli, ikili ve üçlü yarı ankastre gövde seçenekleri ile hem gövde formu, hem de aydınlatma tekniği açısından her türlü talep karşılanabiliyor.

A++ energy efficiency and flexibility combined in perfect form: R-FLEX family

R-FLEX series, which name stands for its abilities such as flexibility and mobility, has A++ energy efficiency and awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber Of Industry)

R-FLEX provides conformity to every mounting details with it's spotlight and semi-recessed versions as well as the recessed products.

Body form that functions as the heat sink as well, adds elegance and integrity to the all products in the family which have 25 and 30W LED light source.

R-FLEX semi-recessed luminaire family was developed to provide an alternative solution for areas that require accent lighting but at the same time where spotlights are not desired. These luminaires emit focussed and directed light at high power.

Products are suitable to use in lower suspended ceilings thanks to its only 13 cm height. The new adjustable recessed version provides a more flexible mobility with a depth of 11,5 cm.

Every demand can be met in terms of body form and lighting technique with its round frame, square frame, dual and triple body options.

R-FLEX

KOTON - İSTANBUL

R-FLEX

Dikey eksende 90 dereceye kadar yönlendirilebilen R-FLEX yarı ankastre aygıtları; bir yandan genel aydınlatmaya hizmet ederken, diğer yandan ürün ve objelerin, sunum, vitrin veya rafların vurgulanarak aydınlatılması ve bu sayede ilginin istenen yöne çekilmesi için ideal bir çözüm sunuyor.

Artık sürücülü ray adaptörü seçeneği ile de sunulan R-FLEX spot ise, bir mekanın tüm aydınlatma ihtiyacının aynı ürün ailesi üzerinden karşılanmasına olanak tanıyor.

Esnek, verimli ve fonksiyonel: R-FLEX…

Kullanım Alanları:
R-FLEX ürün ailesi; genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen veya spot uygulaması tercih edilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

Semi-recessed R-FLEX products that allows adjustability up to 90° in the vertical axis; on one hand serve for requirements of general lighting, on the other hand create focussed lighting over the products, objects, showcases, shelves to provide ideal solution to grab the attention.

R-FLEX spotlight is now available with an integrated track adaptor as well, offers the possibility to meet complete lighting requirements of a place within the same product family.

Flexible, efficient and functional: R-FLEX…

Application Areas:
R-FLEX product family offers a complete lighting solution in places like shops, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred

R-FLEX

TÜRK TELEKOM - İSTANBUL

R-FLEX

GAP - İSTANBUL

DÉLAVAGE
LAVAGGIO

R-FLEX

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

R-FLEX SPOT / *SPOTLIGHT*

R-FLEX ANKASTRE / *RECESSED*

- A++ sınıfı enerji verimliliğine sahip İSO'dan birincilik ödüllü ürün
- Spot, ankastre ve yarı ankastre gövde seçenekleri
- Spotta yatay kit kutusu veya sürücülü ray adaptörü seçeneği
- 25 veya 30W A++ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 3.610 – 4.350 lümen arası (LED) ışık akısı
- 15° – 30° – 45° – 60° açıda özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Yarı ankastre gövdede 90°'ye kadar dikeyde yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre ürünlerde 3saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *A++ energy efficient, awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber Of Industry)*
- *Spotlight, recessed and semi-recessed body options*
- *Horizontal and vertical kit box or integrated track adaptor options for the spotlight*
- *Class A++ energy efficient & L 80 50.000 hours life time LED between 25 or 30W*
- *LED lumen output between 3.610 – 4.350 lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 15° – 30°– 45°– 60° angles*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Adjustability up to 90° in vertical axis for semi-recessed body*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*
- *Emergencj kit is available with 3 hours battery pack for recessed products*

R-FLEX

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

HAREKET MEKANİZMASI
Dikey eksende 90° ve yatay eksende 350° yönlendirilebilen LAMP 83'ün patentli hareket mekanizması tasarımı

ADJUSTING MECHANISM
Adjusting mechanism design patented by LAMP 83 to allows 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis

ÇERÇEVE
Kamaşma azaltıcı dairesel çizgiler ve derinliğe sahip UV korumalı polikarbon (PC) çerçeve

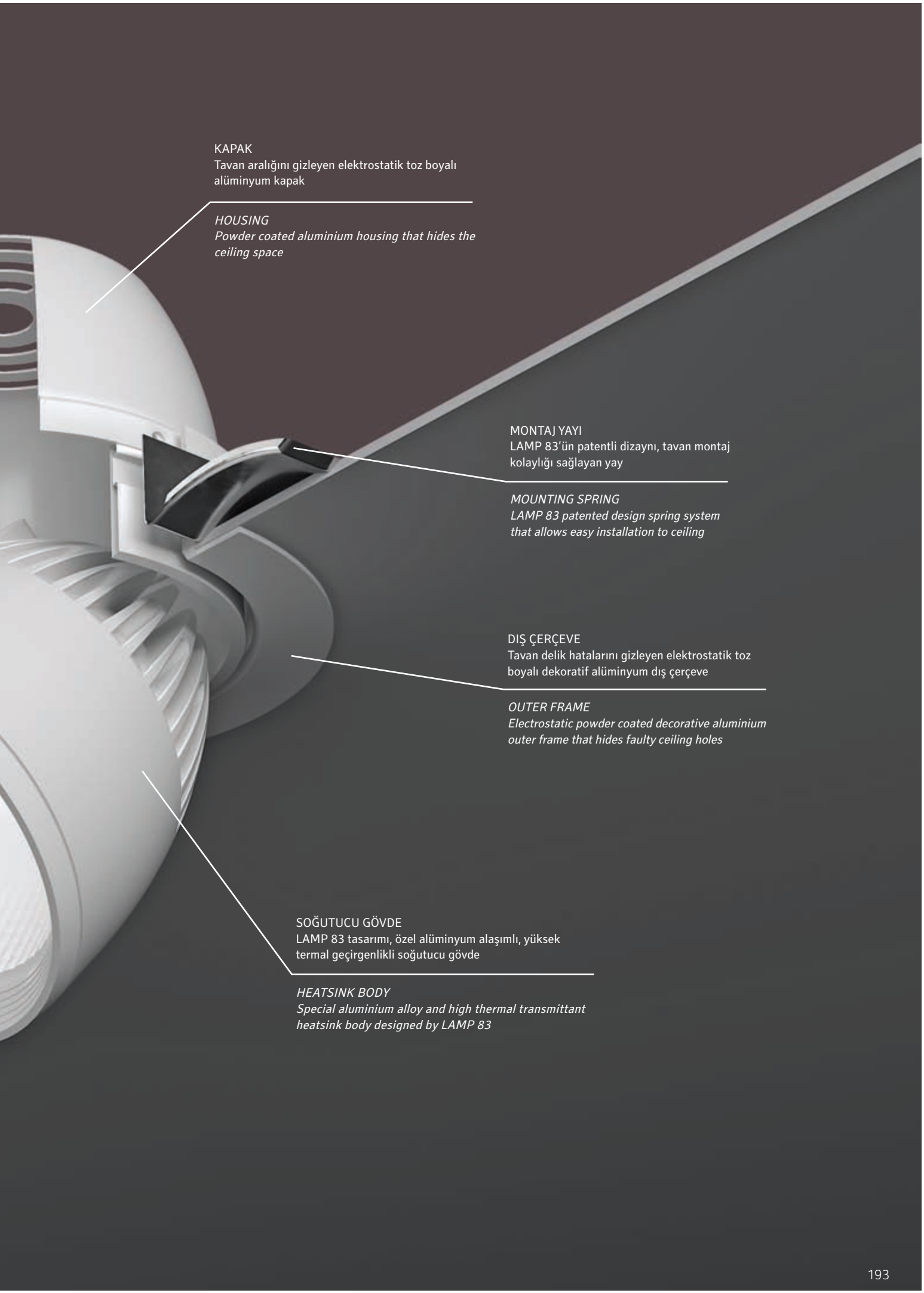
FRAME
UV protected polycarbon (PC) frame with anti- glare circular lines and depth

CAM
Yüksek geçirgenlikli şeffaf temperli cam

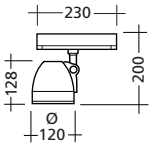
GLASS
Highly transparent & extra clear tempered glass

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 80-90 CRI renksel geri verime sahip veya kullanıma özel LED (tekstil, ambians, mücevher, unlu mamül, et, v.b.)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 80-90 color rendering index (CRI) or purposeful LED (Textile, ambiance, jewellery, bakery products, meat, etc.)
L80 50.000 hours life time
(Standard Deviation Color Matching) SDCM 3


KAPAK
Tavan aralığını gizleyen elektrostatik toz boyalı alüminyum kapak
HOUSING
Powder coated aluminium housing that hides the ceiling space
MONTAJ YAYI
LAMP 83'ün patentli dizaynı, tavan montaj kolaylığı sağlayan yay
MOUNTING SPRING
LAMP 83 patented design spring system that allows easy installation to ceiling
DIŞ ÇERÇEVE
Tavan delik hatalarını gizleyen elektrostatik toz boyalı dekoratif alüminyum dış çerçeve
OUTER FRAME
Electrostatic powder coated decorative aluminium outer frame that hides faulty ceiling holes
SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde
HEATSINK BODY
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP 83

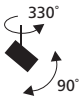
R-FLEX SPOT / *SPOTLIGHT*

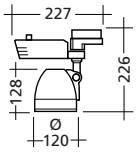


W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	L SP1410130	L SP1410140
30 W • 4350 lm	L SP1410131	-

3000K - 4000K • 1020 gr

IP 20 850° A++



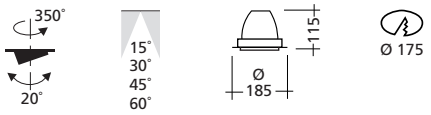


W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	L SP1410030	L SP1410040
30 W • 4350 lm	L SP1410031	L SP1410041

3000K - 4000K • 1200 gr

IP 20 850° A++

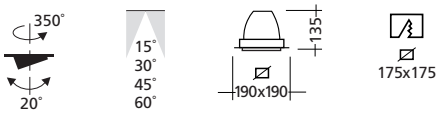
R-FLEX ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
25 W • 3610 lm	L AN4565030	L AN4565040	L AN4565060
30 W • 4350 lm	L AN4565031	L AN4565041	L AN4565061

3000K - 4000K • 1200 - 1900 gr

IP 20 850° A++

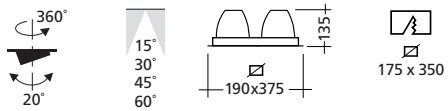


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
25 W • 3610 lm	L AN4567030	L AN4567040	L AN4567060
30 W • 4350 lm	L AN4567031	L AN4567041	L AN4567061

3000K - 4000K • 1600 - 2300 gr

IP 20 850° A++

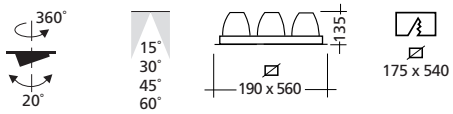
W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(25 W•3610 lm)	L AN4567230	L AN4567240	L AN4567260
2x(30 W•4350 lm)	L AN4567231	L AN4567241	L AN4567261



3000K - 4000K • 3200 - 3900 gr

IP 20 850° A++

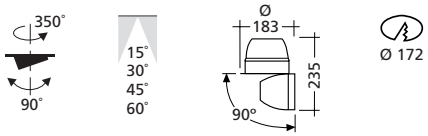
W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
3x(25 W•3610 lm)	L AN4567330	L AN4567340	L AN4567360
3x(30 W•4350 lm)	L AN4567331	L AN4567341	L AN4567361



3000K - 4000K • 4200 - 4900 gr

IP 20 850° A++

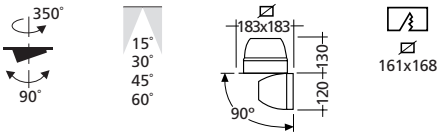
R-FLEX ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
25 W • 3610 lm	L AN4552030	L AN4552040	L AN4552060
30 W • 4350 lm	L AN4552031	L AN4552041	L AN4552061

3000K - 4000K • 1540 - 2240 gr

IP 20 850° A++

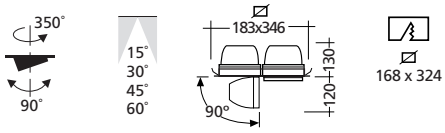


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
25 W • 3610 lm	L AN4561030	L AN4561040	L AN4561060
30 W • 4350 lm	L AN4561031	L AN4561041	L AN4561061

3000K - 4000K • 1800 - 2500 gr

IP 20 850° A++

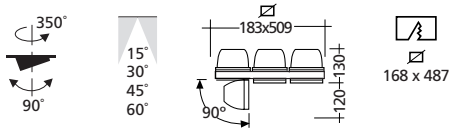
W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(25 W•3610 lm)	L AN4562030	L AN4562040	L AN4562060
2x(30 W•4350 lm)	L AN4562031	L AN4562041	L AN4562061



3000K - 4000K • 3800 - 4500 gr

IP 20 850° A++

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
3x(25 W•3610 lm)	L AN4563030	L AN4563040	L AN4563060
3x(30 W•4350 lm)	L AN4563031	L AN4563041	L AN4563061



3000K - 4000K • 5100 - 5800 gr

IP 20 850° A++

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

R-FLEX

TÜRK TELEKOM - İSTANBUL

LAMP 83

A++ ENERJİ VERİMLİLİĞİ / *A++ ENERGY EFFICIENCY*

Gururluyuz…

LAMP 83, İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından ilk kez düzenlenen İSO Enerji Verimliliği Ödülleri'nde, ülkemizde üretilen ilk A++ verimli aydınlatma ürün ailesi ile 'KOBİ Enerji Verimli Ürünler' dalında birincilik ödülünü alarak enerji verimliliği konusundaki başarısını bir kez daha kanıtladı.
2016 yılından bu yana seri üretim ürünlerinde A++ verimlilik seviyesini yakalayan LAMP 83, bu ürün grubu içerisinden seçilmiş ürünü ile katıldığı yarışmanın ödülünü 2017 yılı içerisinde alarak, enerji verimliliği konusundaki başarısını tescillemiş oldu.
Enerjinin daha verimli şekilde kullanılması, LAMP 83'ün yarım yüzyılı aşan ticari hayatı boyunca her zaman üzerinde yoğunlaştığı bir konu oldu. Doğru ve yeterli miktarda ışığı, daha az enerji tüketerek sağlayabilen aydınlatma aygıtları üretme hedefini kurumsal bir politika olarak belirleyen LAMP 83; LED teknolojisini, iyi tasarımlar ve doğru bileşenlerle birlikte kullanarak, enerji verimliliği konusunda çıtayı daha da yükseltti.

A++ enerji verimliliği seviyesine nasıl ulaşılıyor?

Aydınlatma aygıtının EN 874/2012 standardına göre A++ seviyesine ulaşacak şekilde toplam veriminin artırılması,
- Aygıtın bir bütün olarak tasarımı,
- Gövdede kullanılan alüminyumun kalitesi,
- Aygıtın termal ısı yönetimi ile soğutma kapasitesi
- Kullanılan LED çipi ve elektronik sürücülerin kalitesi ile verimi,
- Kullanılan LED çipi için özel dizayn edilmiş optik verimliği yüksek anodize metal reflektör,
- Işık geçirgenliği çok yüksek ekstra şeffaf cam kullanımı gibi bileşenlerin her birinde elde edilecek geliştirme ve iyileştirmelerin, toplama yansıması sayesinde sağlanıyor.

We are proud…

LAMP 83 officially proved its success in energy efficiency field once again, by winning 1st place trophy in 'ICI Energy Efficiency Awards' that was organized for the first time by Istanbul Chamber of Industry (ICI).
LAMP 83 won the biggest trophy in in 'SME Energy Efficient Products' category in with its A++ efficient luminaire family that was produced for the first ever time in Turkey.
LAMP 83, which has achieved A++ efficiency level in its serial production luminaires since 2016, registered its success in energy efficiency by winning the prize in 2017.
LAMP 83 has always focussed on using energy more efficiently, during its commercial life that is spanning over more than half a century.
LAMP 83, sets the goal of producing luminaires that can provide the proper and sufficient amount of light by consuming less energy as a corporate policy; further improved its energy efficiency by using LED technology, alongside exclusive designs and selected right components.

How to reach A ++ energy efficiency level?

To increase the total efficiency of a luminaire to reach the A++ level according to EN 874/2012 standard, could only become possible by combining points as below:
- *Design of the device as a whole,*
- *The quality of the aluminium used in its body,*
- *The cooling capacity of the device in terms of thermal management,*
- *The quality and efficiency of LED chip and electronic drivers that are used,*
- *Highly efficient optical anodized metal reflectors that are exclusively designed for selected LED chips,*
- *Usage of extra transparent glass to ensure very high light transmittance And the reflection of total developments and improvements to be achieved in each section & component.*

LAMP 83

A++ ENERJİ VERİMLİLİĞİ / *A++ ENERGY EFFICIENCY*

A++ enerji verimliliği tüketiciler için nasıl bir fayda sağlıyor?

LAMP 83'ün A++ ürün ailelerinin, 123 lümen / Watt'ın üzerine çıkabilen armatür verimi; tüketiciler açısından, bir mekanda kullanılan ürün adedi, yakalanan aydınlık seviyesi ve harcanan toplam enerji anlamında büyük bir fark yaratabiliyor.
A++ enerji verimli ürünler, A+ seviyesinde bir ürünle mukayese edildiğinde dahi; aynı sayıda ürün ile daha fazla bir aydınlık seviyesi yakalanabiliyor ya da daha az ürün kullanılarak, aynı aydınlık seviyesi elde edilebiliyor.
LAMP 83'ün A++ ürünleri ile sağladığı enerji verimliliği sayesinde, tüketim bedeli anlamında yakalanan tasarruf miktarı dikkat çekici seviyelere ulaşıyor.

1W deyip geçmeyin…

Olması gerekene göre 1W daha fazla elektrik tüketen ve günde ortalama 12 saat kullanılan bir aydınlatma aygıtı, yılda yaklaşık 4.5 kWh enerjinin boşa gitmesine neden oluyor.
Yüzlerce veya binlerde aydınlatma aygıtının uzun süreler boyunca kullanıldığı perakende mağazaları, alışveriş merkezleri, hastaneler, ofisler, oteller, müze ve sanat galerileri, kamu binaları vb. yapılarda kullanılan ürünlerin verimi düştükçe, enerji kaybı ve ekonomik kayıp çok daha ciddi boyutlara ulaşıyor.
Ortalama 1.000 aydınlatma aygıtının kullanıldığı büyük bir perakende mağazası örnek olarak alınırsa, LAMP 83'ün A++ enerji verimli ürünleri yerine daha verimsiz ürünlerin tercih edilmesi halinde; fazladan tüketilen enerjinin toplamı binlerce kWh'yı bulabiliyor.
Benzer şekilde aynı işletmenin tamamen aynı adetlerde, sıradan bir ürün ile LAMP 83'ün A++ ürünlerini kullanması mukayese edildiğinde;
LAMP 83 ürününün ortalama 10 yıl olan kullanım ömrü hesaba katılırsa, sıradan ürün bedavaya alınsa dahi, bu süre içinde, işletmenin enerji tüketim maliyeti düşünüldüğü zararda olacağı açık şekilde görülüyor. Bu süreçte enerji tüketim bedellerinde meydana gelecek artışlar; LAMP 83 ile çalışmayı daha da avantajlı kılıyor.

How does A++ energy efficiency benefit consumers?

The product family, up to more than 123 lm/W luminaire efficiency, provides a big difference for the customers in terms of number of products to be used, illuminance level and energy consumption of a given space.
Even when you compare A++ product family against A+ products, it is possible to have more illuminance level with same amount of luminaires or same illuminance level with lesser luminaires.
Thanks to the energy efficiency provided by LAMP 83 with A++ products, the amount of savings captured in terms of energy consumption is reaching remarkable levels.

Do not underestimate 1W…

A luminaire, that is illuminated average 12 hours a day and consuming 1W more electrical power comparing to optimum level, causes around 4.5 kWh of energy to be wasted annually.
When products efficiency level gets even worse, energy consumption and economic loss become much more serious, especially where hundreds or thousands of luminaires are used for a long time in places such as retail stores, shopping malls, hospitals, offices, hotels, museums and art galleries, public buildings.
Taking as an example of a large retail store where 1.000 luminaires are used, when inefficient luminaires are preferred rather than LAMP 83's A++ energy efficient products, the total amount of the extra energy consumed annually can reach even thousands of kWh.
Similarly, considering average life span of the LAMP 83 product is around 10 years, when A++ LAMP 83 products is compared against an ordinary product in exactly the same manner by the same operator, the results are even more surprising: due to high energy consumption of an ordinary product and consequent energy bills, to buy LAMP 83 products are more advantegous even in case of ordinary products are given free of charge.
Considering the increases that will occur in energy consumption costs in this process; to work with LAMP 83 becomes even more beneficial by the time.

İşletmelerin, karar süreçlerinde, satın alma maliyetinin yalnızca bir kez; ancak enerji tüketim bedellerinin, seneler boyu her ay ve nakit olarak ödendiğini unutmaması gerekiyor.

Özetle LAMP 83'ün A++ ödüllü ürünleri ile:

- Toplam bütçesi daha düşük bir satın alma yapın,
- Seneler boyunca daha az enerji tüketin,
- Daha az enerji tüketerek, çevremizin korunmasına katkıda bulunun,
- Sadece satın alırken değil; daha da önemlisi ürünleri kullanırken kazanın.

Yeşil gezegenimize karşı sorumluluğunuzu da unutmayın…

Hepimize yaşam imkanı sağlayan gezegenimizin sunduğu kaynaklar bütününün, etkin, verimli ve eşit şekilde kullanılması, bütün canlıların doğal hakkıdır.
Bu bağlamda hayatın her alanında tüm enerji kaynaklarımızı verimli şekilde kullanmak ve daha az tüketen, enerji verimli ürünleri tercih etmek; gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir gezegen bırakma sorumluluğumuzun bir gereğidir.
İşte bu nedenle, LAMP 83 olarak gezegenimiz ve gelecek nesillerimiz için aynı şevkle çalışmaya devam edeceğiz.

In the decision-making process of enterprises, it should not be forgotten that the cost of procurement is paid only once; but energy consumption costs are paid by cash in every single month for years to come.

In summary with LAMP 83 A++ award winning products:

- *Pay for a lower procurement cost in terms of total budget,*
- *Consume less energy throughout the years,*
- *By consuming less energy, contribute to the protection of your environment,*
- *And save money, not only when buying, but also even more while you are using the products*

Do not forget your responsibility for our green planet...

It is the natural right of all living species that all of the resources provided by our planet, that gives us possibilities in life, are used effectively, efficiently and equally.
In this context, to use all our energy resources efficiently in all areas of life and to prefer energy efficient products that consume less energy is your responsibility to leave a cleaner and livable planet to future generations.
For this reason, as LAMP 83, we will continue to work with the same enthusiasm for our planet and for our future generations.

SILVER

SILVER

A++ enerji verimliliği ile çok yüksek verim ve maksimum ışık arayanlar için: SILVER

Ulaştığı A++ ile enerji verimliliği sayesinde İSO'dan enerji verimli ürünler yarışmasında birincilik ödülü alan SILVER, spot, ankastre ve sarkıt versiyonları ile bir mekandaki her türlü aydınlatma ihtiyacına cevap verebiliyor. SILVER ailesinde, kullanılan 20 – 30 – 40 veya 50W gücündeki yüksek verimli LED çipleri ve özel tasarım anodize metal reflektörler ile çok yüksek miktarlarda ışık elde edilebiliyor.

İsteğe bağlı olarak yatay veya dikey kit kutusu ile kullanılabilen SILVER spot, dikey eksende 90°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor. Ayrıca yeni sürücülü ray adaptörü seçeneği ile tavanlarda, estetik anlamda daha temiz bir görüntünün oluşmasına da olanak tanıyor.

Yine aynı güçte LED'lerin kullanıldığı ankastre ürünlerde sabit yuvarlak çerçeve, dikey eksende 20° yönlendirilebilen hareketli yuvarlak ve kare çerçeve ile ikili ve üçlü gövde seçenekleri mevcut. Ailedeki sarkıt ürünler ise, bir mekanın tüm aydınlatma ihtiyacının SILVER ailesi ile karşılanabilmesine olanak tanıyor.

Çok yüksek verim ve maksimum ışık arıyorsanız, tercihiniz SILVER ailesi olmalı…

Kullanım Alanları:
SILVER ürün ailesi, genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor.
Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen veya spot uygulaması tercih edilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

Designed for those looking for very high efficiency such as A++ and the maximum light: SILVER

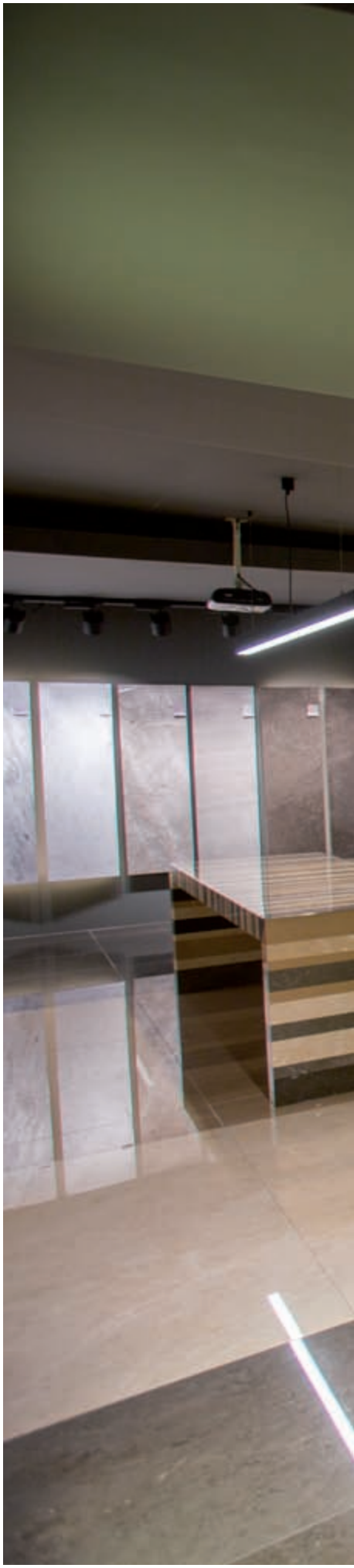
A++ energy efficient family that was awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber Of Industry), SILVER, meets the needs of every type of lighting in a place with its spotlight, recessed and pendant versions. In SILVER family, thanks to highly efficient LED chips of 20 – 30 – 40W or 50W power and special designed anodized metal reflectors, high density of light is provided.

SILVER spotlight, which could be tilted 90° over vertical axis and rotated 330° over horizontal axis, is offered either with horizontal or vertical driver box according to the choice. Beside this, new integrated track adaptor option also allows for a cleaner appearance in terms of aesthetics of the ceilings.

For recessed products that are including same powered LEDs, fixed round frame, adjustable (could be tilted 20° over vertical axis) round & square frame and dual or triple body options are available. Recent two different pendant luminaires ensured that SILVER family satisfies the needs of any lighting project.

If you looking for very high efficieny and maximum light, SILVER family must be your choice…

Application Areas:
SILVER product family offers a complete lighting solutions in places like shops, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes.
Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.



SILVER

SİLKAR SHOWROOM- İSTANBUL

SILVER

ATATÜRK HAVA LİMANI / PRIME CLASS LOUNGE - İSTANBUL

primeclass

SILVER

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

SILVER

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

SILVER

NINE WEST - İSTANBUL

SILVER

AYAKKABI DÜNYASI - İSTANBUL

SILVER

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

SILVER SPOT / *SPOTLIGHT*

SILVER ANKASTRE / *RECESSED*

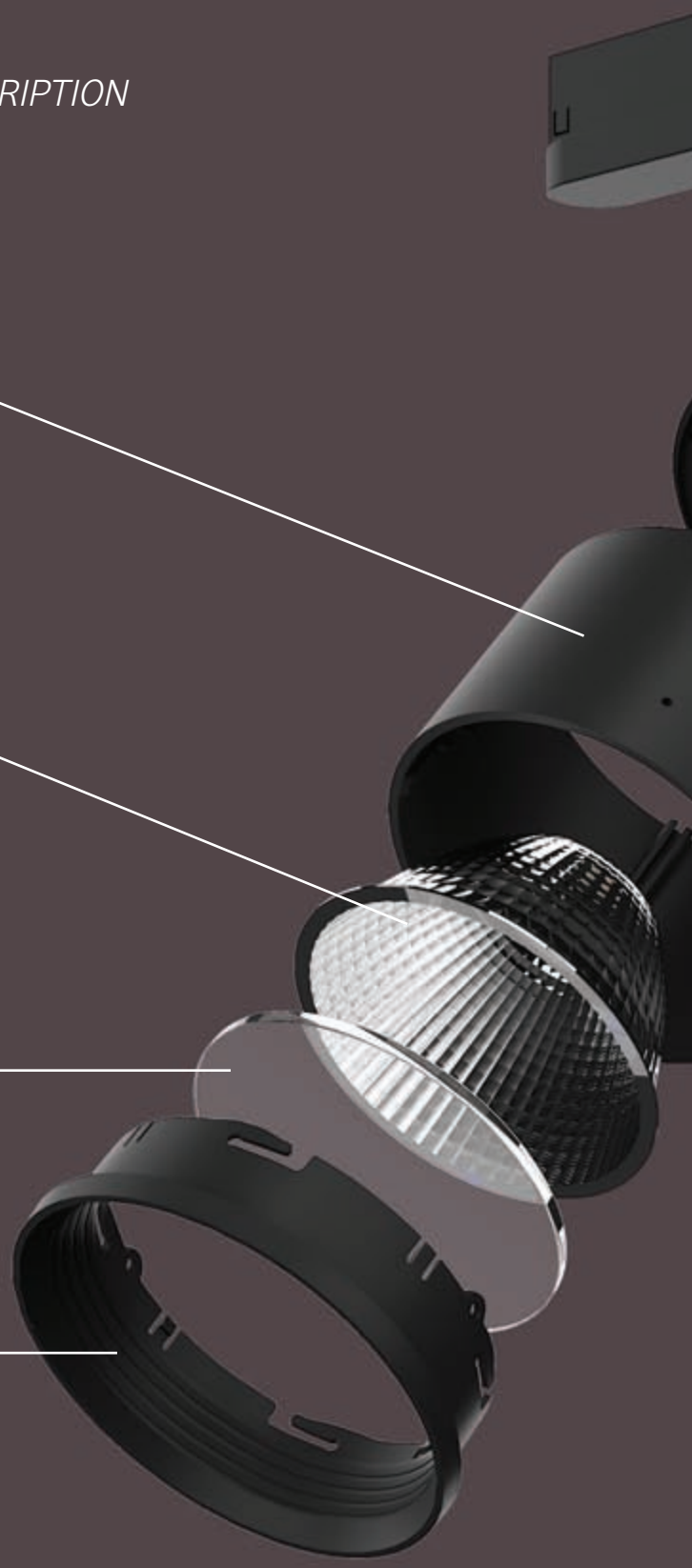
SILVER SARKIT / *PENDANT*

- A++ sınıfı enerji verimliliğine sahip, İSO'dan birincilik ödüllü ürün
- Spot, ankastre ve sarkıt gövde seçenekleri
- Spotta yatay & dikey kit kutusu veya sürücülü ray adaptörü seçeneği
- 20 – 50W arası A++ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 2.710 – 6.300 lümen arası (LED) ışık akısı
- 15° – 30° – 45° – 60° açıda özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Ankastre gövdede 20°'ye kadar dikeyde yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre ürünlerde 3saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *A++ energy efficiency, awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber Of Industry)*
- *Spotlight, recessed and pendant body versions*
- *Horizontal and vertical kit box or integrated track adaptor options for spotlight*
- *Class A++ energy efficient & L 80 50.000 hours life time LED power between 20-50W*
- *LED lumen output between 2.710 – 6.300 lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 15° – 30°– 45°– 60° angles*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Adjustability up to 20° in vertical axis for recessed body*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3-hours battery pack (optional)*

SILVER

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



GÖVDE
Soğutma performansını arttıran 3 mm. kalınlığında alüminyum profil gövde

BODY
3 mm. thick aluminium profile body that increase cooling performance

REFLEKTÖR
Özel faset dizaynı ve ölçüleri sayesinde %95'e kadar artan verimlilikte anodize edilmiş alüminyum reflektör
15°-30°-45°-60° açı seçenekleri

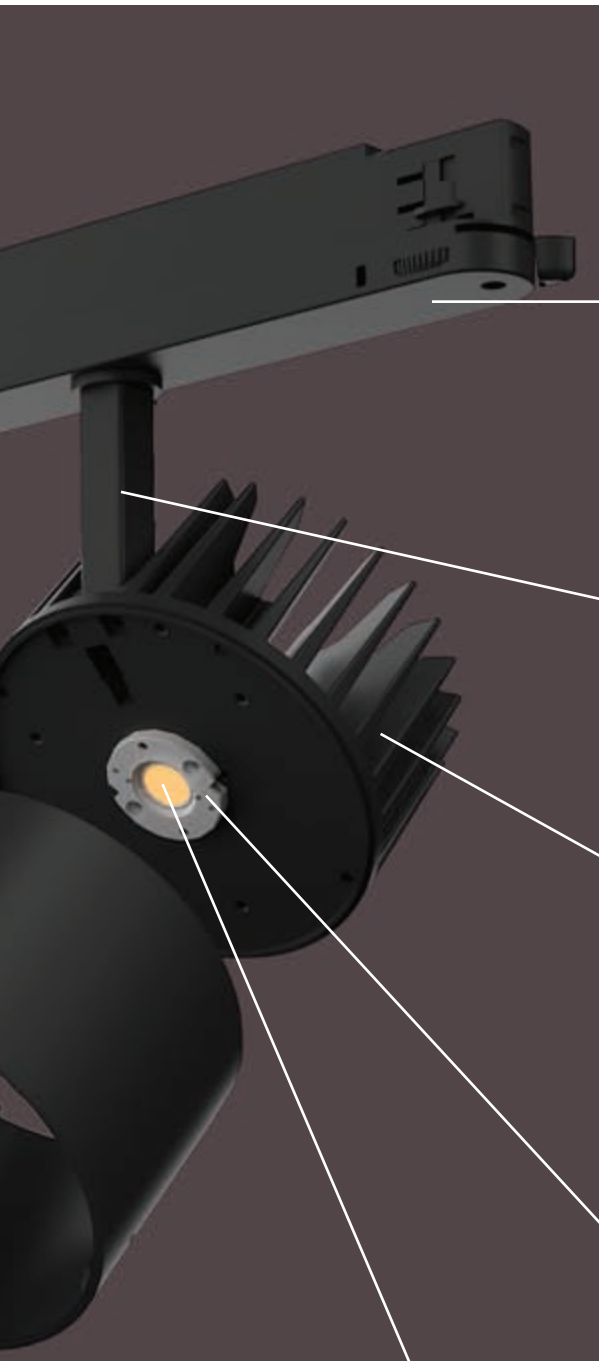
REFLECTOR
Anodized aluminium reflector with up to 95% efficiency, thanks to special facet design and dimensions
15°-30°-45°-60° beam angle

CAM
Yüksek geçirgenlikli şeffaf temperli cam

GLASS
Highly transparent & extra clear tempered glass

ÇERÇEVE
Kamaşma azaltıcı dairesel çizgiler ve derinliğe sahip UV korumalı polikarbon (PC) çerçeve

FRAME
UV protected polycarbon (PC) frame with anti-glare circular lines and depth



SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü
On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTER
New generation, 50.000 hours life time, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adapter
On/Off and DALI options

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde
50 W'a kadar pasif soğutma kabiliyeti

HEATSINK BODY
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP 83
Passive cooling capability up to 50 W

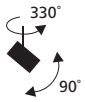
LED SOKETİ
CE ve UL onaylı, lehimsiz kablolamalı ve optik kaybı azaltan özel tasarım LED soketi

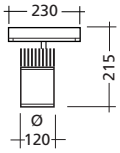
LED HOLDER
CE and UL certified, solderless wiring and specially designed LED holders that reduce the optical loss

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 80-90 CRI renksel geri verime sahip veya kullanıma özel LED (tekstil, ambians, mücevher, unlu mamül, et, v.b.)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 80-90 color rendering index (CRI) or purposeful LED (Textile, ambiance, jewellery, bakery products, meat, etc.)
L80 50.000 hours life time
(Standart Deviation Color Matching) SDCM 3

SILVER SPOT / *SPOTLIGHT*

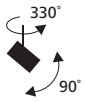


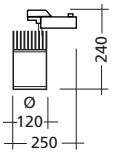


W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	L SP1424305	L SP1424405
30 W • 4350 lm	L SP1424310	-

3000K - 4000K • 1420 - 1570 gr

IP 20 850° A++

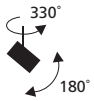


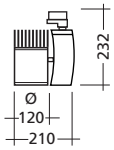


W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2710 lm	L SP1424001	L SP1424101
30 W • 4350 lm	L SP1424010	L SP1424110
40 W • 5220 lm	L SP1424023	L SP1424123
50 W • 6300 lm	L SP1424033	L SP1424133

3000K - 4000K • 1600 - 1750 gr

IP 20 850° A++



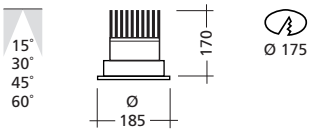


W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2710 lm	L SP1430001	L SP1430101
30 W • 4350 lm	L SP1430010	L SP1430110
40 W • 5220 lm	L SP1430020	L SP1430120
50 W • 6300 lm	L SP1430030	L SP1430130

3000K - 4000K • 2000 - 2150 gr

IP 20 850° A++

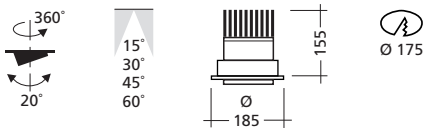
SILVER ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
20 W • 2710 lm	L AN4810030	L AN4810040	L AN4810060
30 W • 4350 lm	L AN4810031	L AN4810041	L AN4810061
40 W • 5220 lm	L AN4810033	L AN4810043	L AN4810063
50 W • 6300 lm	L AN4810035	L AN4810045	L AN4810065

3000K - 4000K • 1500 - 2200 gr

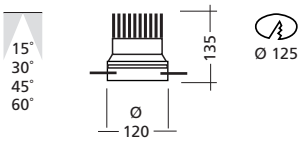
IP 20 850° A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
20 W • 2710 lm	L AN4811030	L AN4811040	L AN4811060
30 W • 4350 lm	L AN4811031	L AN4811041	L AN4811061
40 W • 5220 lm	L AN4811033	L AN4811043	L AN4811063
50 W • 6300 lm	L AN4811035	L AN4811045	L AN4811065

3000K - 4000K • 1600 - 2300 gr

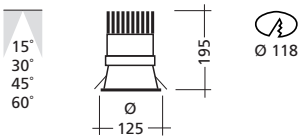
IP 20 850° A++



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4584030	L AN4584040	L AN4584060
18 W • 2690 lm	L AN4584031	L AN4584041	L AN4584061
25 W • 3610 lm	L AN4584032	L AN4584042	L AN4584062
30 W • 4350 lm	L AN4584033	L AN4584043	L AN4584063
40 W • 5220 lm	L AN4584035	L AN4584045	L AN4584065

3000K - 4000K • 1000 - 1700 gr

IP 20 850° A++

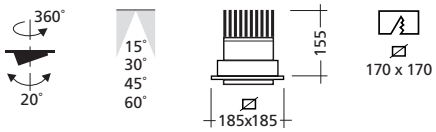


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4585030	L AN4585040	L AN4585060
18 W • 2690 lm	L AN4585031	L AN4585041	L AN4585061
25 W • 3610 lm	L AN4585032	L AN4585042	L AN4585062
30 W • 4350 lm	L AN4585033	L AN4585043	L AN4585063
40 W • 5220 lm	L AN4585035	L AN4585045	L AN4585065

3000K - 4000K • 1145 - 1845 gr

IP 20 850° A++

SILVER ANKASTRE / *RECESSED*

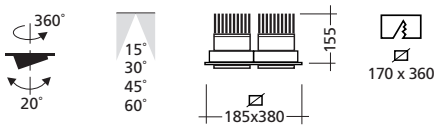


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
20 W • 2710 lm	L AN4812030	L AN4812040	L AN4812060
30 W • 4350 lm	L AN4812031	L AN4812041	L AN4812061
40 W • 5220 lm	L AN4812033	L AN4812043	L AN4812063
50 W • 6300 lm	L AN4812035	L AN4812045	L AN4812065

3000K - 4000K • 1900 - 2600 gr

IP 20 850°

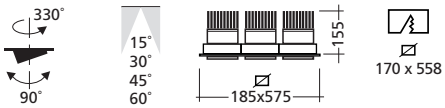
W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(20 W•2710 lm)	L AN4812230	L AN4812240	L AN4812260
2x(30 W•4350 lm)	L AN4812231	L AN4812241	L AN4812261
2x(40 W•5220 lm)	L AN4812233	L AN4812243	L AN4812263
2x(50 W•6300 lm)	L AN4812235	L AN4812245	L AN4812265



3000K - 4000K • 3725 - 4425 gr

IP 20 850°

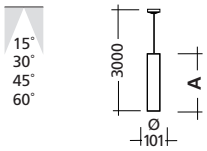
W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
3x(20 W•2710 lm)	L AN4812330	L AN4812340	L AN4812360
3x(30 W•4350 lm)	L AN4812331	L AN4812341	L AN4812361
3x(40 W•5220 lm)	L AN4812333	L AN4812343	L AN4812363
3x(50 W•6300 lm)	L AN4812335	L AN4812345	L AN4812365



3000K - 4000K • 5550 - 6250 gr

IP 20 850°

SILVER SARKIT / *PENDANT*



ROZANSLI / *WITH BASE*

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
20 W • 2710 lm	L SK1325030	L SK1325040	350
30 W • 4350 lm	L SK1325031	L SK1325041	350
20 W • 2710 lm	L SK1325130	L SK1325140	500
30 W • 4350 lm	L SK1325131	L SK1325141	500

TRİFAZE RAY SOKETLİ / *WITH 3-PHASE TRACK ADAPTOR*

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
20 W • 2710 lm	L SK1326030	L SK1326040	350
30 W • 4350 lm	L SK1326031	L SK1326041	350
20 W • 2710 lm	L SK1326130	L SK1326140	500
30 W • 4350 lm	L SK1326131	L SK1326141	500

3000K - 4000K • 2900 - 3100 gr

IP 20 850° A+

DAYLED

DAYLED

Özel optik lensler ile çok kontrollü ve pürüzsüz bir ışık için: DAYLED

DAYLED, özel optik lensleri sayesinde ışık üstünde mükemmel bir kontrol sağlıyor. Bu lensler ürünlerin ışık verimini artırırken, istenmeyen kamaşma etkisini de neredeyse sıfıra indiriyor. DAYLED, İnsan Odaklı Aydınlatma (HCL) konseptine uygun olarak üretilebilmesiyle de fark yaratıyor. Ürünlerde, gövdenin aynı zamanda soğutucu olarak görev yapması ile beraber form anlamında bir bütünlük yakalanıyor. Toplamda 17 veya 24W güce ulaşan 12 adet tekil LED ve ürün için özel olarak tasarlanan lensler, ürünün verimini yukarı taşıyor.

Ailenin spot versiyonları, yatay veya dikey kit kutusu ile şık bir görünüm sunuyor. Dikey eksende 90 dereceye kadar yönlendirilebilen yarı ankastre ürün ise, vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan, ancak ray spot tercih edilmeyen mekanlar için geliştirildi. Bu ürünler, genel aydınlatmaya hizmet ederken, ürün ve objelerin, sunum, vitrin veya rafların vurgulanarak aydınlatılması ve bu sayede ilginin istenen yöne çekilmesi için de ideal bir çözüm sunuyor.

DAYLED ailesi, ankastre grubunda, hareketli, yüzeyde ya da derinde olabilen sabit başlık; buzlu veya şeffaf cam; etekli veya eteksiz yuvarlak çerçeve gibi farklı seçenekleri tüketicilere sunuyor. Sadece 50 milimetreden başlayıp en fazla 120 milimetreye kadar çıkan gövde yüksekliği, ürünün her türlü alçak tavan uygulamasında kullanılabilmesine olanak tanıyor.

Optik lens teknolojisi ile kusursuz bir ışık elde etmek için DAYLED hizmetinizde…

Kullanım Alanları:
DAYLED ürün ailesi, genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

For a controlled and smooth light with special optical lenses: DAYLED

DAYLED, provides perfect control over the light with its exclusively designed optical lenses. These optical lenses not only increase the lighting efficiency, but also reduce the glare effects almost to level zero. Beside this, DAYLED family make difference with its availability to be produced in accordance with the Human Centric Lighting (HCL) concept. Thanks to its body shape which also acts as the heat sink, the product reflects an integrity in terms of form. 12 pieces of single LED that reach the total power of 17 or 24W and the specially designed lenses, raise the efficiency of the products into higher level.

Spotlight versions of DAYLED family offers an elegant view with its horizontal or vertical kit box. Semi-recessed product, that could be tilted 90° over vertical axis, was developed to provide an alternative solution for areas that require accent lighting but at the same time where spotlights are not desired. These products, serves for requirements of general lighting, on the other hand they create focussed lighting over the products, objects, showcases, shelves to provide ideal solution to grab the attention.

In terms of recessed versions, different options are offered to the users including the fixed one; adjustable one either the luminaire head is on the surface or in the deep; with frosted or transparent glass; with or without trim over round frame; square framed, dual or triple body versions. Products are suitable to use in every sort of lower suspended ceilings thanks to its body height starting from as low as 50 mm up to 120 mm.

To get a perfect light with optical lens technology, DAYLED is at your service…

Application Areas:
DAYLED product family offers a complete lighting solutions in places like shops, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.

DAYLED

KOLEKSİYON MOBİLYA - İSTANBUL

DAYLED

ZİRVE MİMARLIK - İSTANBUL

2000
1980-2000

DAYLED

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

DAYLED SPOT / *SPOTLIGHT*

DAYLED ANKASTRE / *RECESSED*

CASAMBI inside

- Özel tasarım optik lensler ile mükemmel ışık kontrolü
- Spot, yarı ankastre ve ankastre gövde seçenekleri
- 17 – 24W A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 1.400 – 2.500 lümen arası (LED) ışık akısı
- 12° – 18° – 30° – 40° özel tasarım optik lensler
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Ankastre gövdede 30°, yarı ankastre gövdede 90°'ye kadar dikeyde yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, Otomasyona ve 'İnsan Odaklı Aydınlatma' (HCL) konseptine uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre ürünlerde 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Perfect light control with special designed optical lenses*
- *Spotlight, semi-recessed and recessed body options*
- *Class A+ energy efficient & L 80 50.000 hours life time 17 - 24W LED power*
- *LED lumen output between 1.400 – 2.500 lm*
- *12° – 18° – 30° – 40° special designed optical lenses*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Adjustability up to 30° for recessed, 90° for semi-recessed version in vertical axis*
- *DALI dim option, suitable for Automation and Human Centric Lighting (HCL) concept (optional)*
- *Emergency kit is available with 3-hours battery pack for recessed products (optional)*

DAYLED

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde

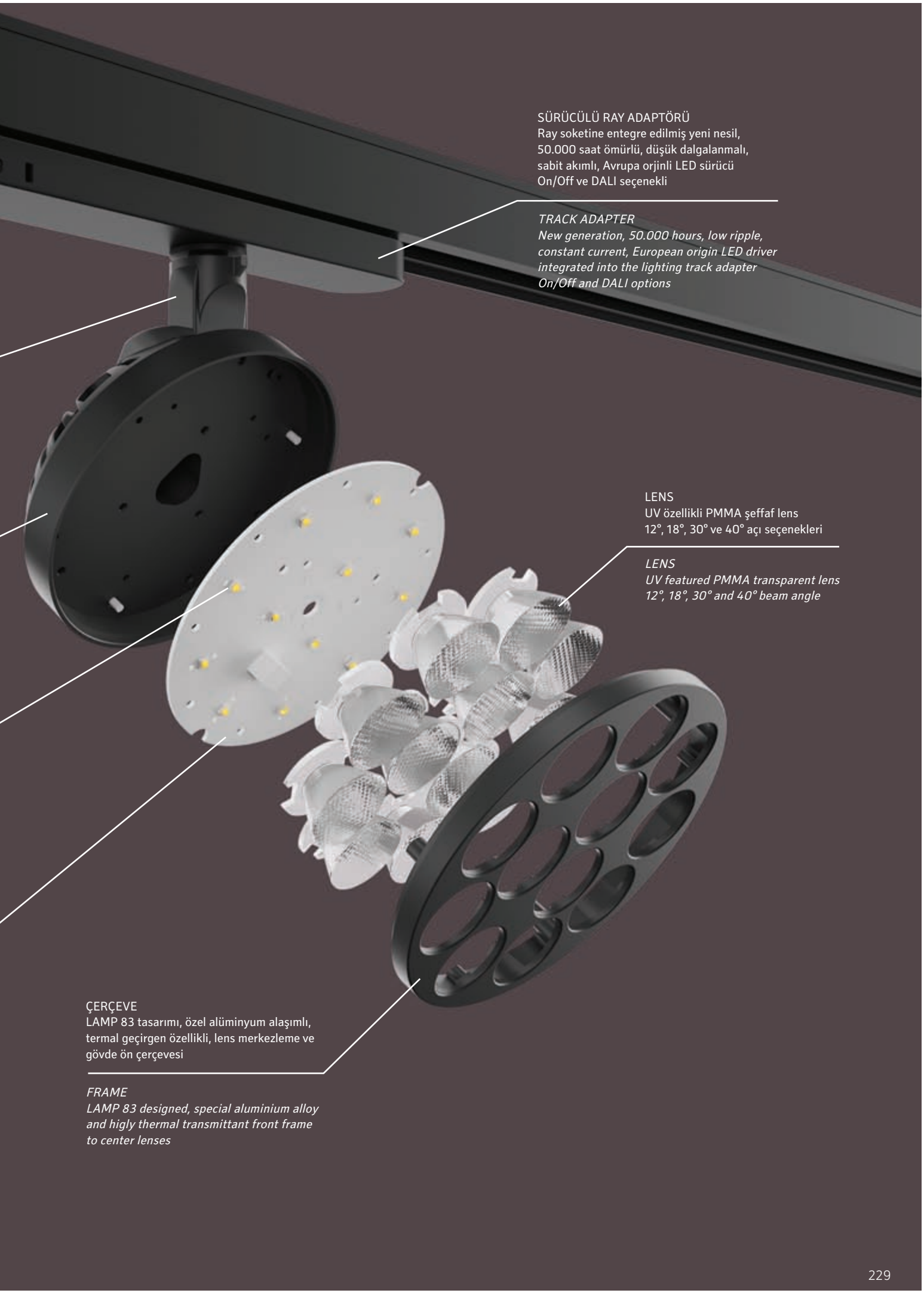
HEATSINK BODY
Special aluminium alloy body and highly thermal transmittant heatsink, designed by LAMP 83

LED
Yeni nesil dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma, SDCM 3

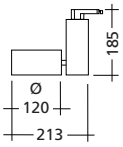
LED
New generation LED chip with internal electronic protection
L80 50.000 hours life time
Standart Deviation Color Matching SDCM, 3

ELEKTRONİK KART
Alüminyum katman, yüksek termal geçirgenlik, düşük kaçak kapasitesi, otomatik yüzey montaj teknolojisiyle üretilmiş LED taşıyıcı elektronik kart
Basmalı soket özelliğiyle lehimsiz kablolama tasarımı

PRINTED CIRCUIT
LED carrier printed circuit board, produced via automatic surface mounting technology, with aluminium layer, highly thermal transmittant and low stray capacitance
Solderless wiring design thanks to terminal block connectors


SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü On/Off ve DALI seçenekli
TRACK ADAPTER
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adapter On/Off and DALI options
LENS
UV özellikli PMMA şeffaf lens 12°, 18°, 30° ve 40° açı seçenekleri
LENS
UV featured PMMA transparent lens 12°, 18°, 30° and 40° beam angle
ÇERÇEVE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, termal geçirgen özellikli, lens merkezleme ve gövde ön çerçevesi
FRAME
LAMP 83 designed, special aluminium alloy and higly thermal transmittant front frame to center lenses

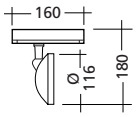
DAYLED SPOT / *SPOTLIGHT*



W • lm	Standard	DALI Dimm
17 W • 1900 lm	L SP1003131	L SP1003141
24 W • 2500 lm	L SP1003132	L SP1003142

3000K - 4000K • 1350 - 1500 gr

IP 20 850° A+

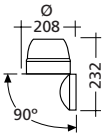


W • lm	Standard	DALI Dimm
17 W • 1900 lm	L SP1416231	L SP1416241
24 W • 2500 lm	L SP1416232	L SP1416242

3000K - 4000K • 950 - 1000 gr

IP 20 850° A+

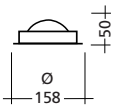
DAYLED ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
17 W • 1900 lm	L AN4551034	L AN4551044	L AN4551064
24 W • 2500 lm	L AN4551035	L AN4551045	L AN4551065

3000K - 4000K • 1450 - 2150 gr

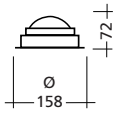
IP 20 850° A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
17 W • 1900 lm	L AN4501034	L AN4501044	L AN4501064
24 W • 2500 lm	L AN4501035	L AN4501045	L AN4501065

3000K - 4000K • 980 - 1680 gr

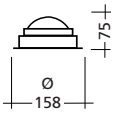
IP 20 850° A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
17 W • 1900 lm	L DL2204034	L DL2204044	L DL2204064
24 W • 2500 lm	L DL2204035	L DL2204045	L DL2204065

3000K - 4000K • 980 - 1680 gr

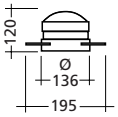
IP 20 850° A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit	IP54 (on room side)
17 W • 1900 lm	L DL2205034	L DL2205044	L DL2205064	L DL2212034
24 W • 2500 lm	L DL2205035	L DL2205045	L DL2205065	L DL2212035

3000K - 4000K • 955 - 1655 gr

IP 40 850° A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit	IP54 (on room side)
17 W • 1900 lm	L AN4582034	L AN4582044	L AN4582064	L AN4583034
24 W • 2500 lm	L AN4582035	L AN4582045	L AN4582065	L AN4583035

3000K - 4000K • 915 - 1615 gr

IP 20 850° A+

STAR

STAR

Çok kuvvetli bir ışığa lensle hükmedin: STAR

STAR ailesi, seride kullanılan özel tasarım optik lensler sayesinde, yüksek miktarda ışık üstünde mükemmel bir kontrol sağlıyor. Bu lensler ürünlerin ışık verimini arttırırken, istenmeyen kamaşma etkisini neredeyse sıfıra indiriyor. Toplamda 22 – 32 ve 44W güce ulaşan yedi adet üçlü LED grubunun ve ürün için özel olarak tasarlanan lenslerin kullanımı, STAR ailesinin verimini yukarı taşıyor.

Ürün ve objelerin, sunum, vitrin veya rafların vurgulanarak aydınlatılması ve bu sayede ilginin istenen yöne çekilmesi için ideal bir çözüm sunan spot versiyonu, dikey eksende 90°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor.

Yine aynı güçte LED'lerin kullanıldığı ankastre ürünlerde dikey eksende 20° yönlendirilebilen hareketli yuvarlak ve kare çerçeve ile ikili gövde seçenekleri mevcut. Ankastre versiyonlarda 90 milimetre olan gövde yüksekliği, ürünün alçak tavan uygulamalarında kullanılabilmesine olanak tanıyor.

Kullanım Alanları:
STAR ürün ailesi; genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

Rule the powerful light with a lens: STAR

STAR family provides perfect control over the light with its exclusively designed optical lenses. These lenses not only increase the lighting efficiency, but also reduce the glare effect almost to level zero. Seven groups of triple LEDs that reach the total power of 22 – 32 or 44W and the specially designed lenses raise the efficiency of the products into higher level.

STAR Spotlight, that creates focused lighting over the products, objects, showcases, shelves to provide ideal solution to grab the attention, could be tilted 90° over vertical axis and rotated 330° over horizontal axis.

Recessed products which are including same powered LEDs, adjustable (could be tilted 20° over vertical axis) round & square frame and dual body options are available. These products are also suitable to use in low ceiling places thanks to its height as low as 90 mm.

Application Areas:
STAR product family offers a complete lighting solution to places like shops, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.

STAR

COLIN'S - İSTANBUL

STAR

COLIN'S - İSTANBUL

16.
ikinci ürüne

STAR

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

STAR SPOT / *SPOTLIGHT*

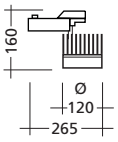
STAR ANKASTRE / *RECESSED*

CASAMBI inside

- Özel tasarım optik lensler ile mükemmel ışık kontrolü
- Spot ve ankastre gövde seçenekleri
- 22 – 32 – 44W A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 2.400 – 4.400 lümen arası (LED) ışık akısı
- 22° – 36° özel tasarım optik lensler
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM3
- Ankastre gövdede 20°'ye kadar dikeyde yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre ürünlerde 3saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Perfect control over the light with special designed optical lenses*
- *Spotlight and recessed body options*
- *Class A+ energy efficient & L 80 50.000 hours life time 22 - 32 - 44W LED power*
- *LED lumen output between 2.400 – 4.400 lm*
- *22° – 36° special designed optical lenses*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Adjustability up to 20° in vertical axis for recessed body*
- *DALI dim option, suitable for automation*
- *Emergency kit is available with 3-hours battery pack (optional)*

STAR SPOT / *SPOTLIGHT*

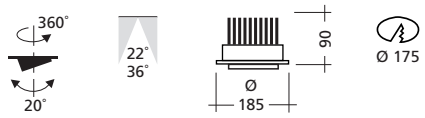


W • lm	Standard	DALI Dimm
22 W • 2400 lm	L SP1421005	L SP1421010
32 W • 3300 lm	L SP1421003	L SP1421011
44 W • 4400 lm	L SP1421002	L SP1421013

3000K - 4000K • 1130 - 1150 gr

IP 20 850° A+

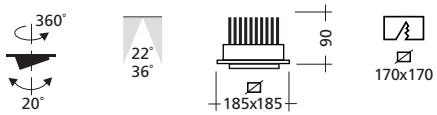
STAR ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
22 W • 2400 lm	L AN2425005	L AN2425041	L AN2425061
32 W • 3300 lm	L AN2425003	L AN2425042	L AN2425062
44 W • 4400 lm	L AN2425002	L AN2425045	L AN2425065

3000K - 4000K • 1400 - 2100 gr

IP 20 850° A+

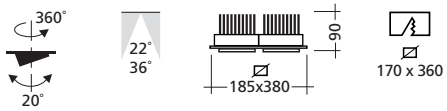


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
22 W • 2400 lm	L AN2426005	L AN2426041	L AN2426061
32 W • 3300 lm	L AN2426003	L AN2426042	L AN2426062
44 W • 4400 lm	L AN2426002	L AN2426045	L AN2426065

3000K - 4000K • 1700 - 2400 gr

IP 20 850° A+

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(22 W•2400 lm)	L AN2426205	L AN2426241	L AN2426261
2x(32 W•3300 lm)	L AN2426203	L AN2426242	L AN2426262
2x(44 W•4400 lm)	L AN2426202	L AN2426245	L AN2426265



3000K - 4000K • 3550 - 4250 gr

IP 20 850° A+

MONO

MONO

Verimli ve ekonomik bir seri: MONO

Ekonomik olmasına karşın verimli bir spot olarak şekilde tasarlanan MONO, ayrıca sıva üstü ve sarkıt versiyonları ile de hizmet veriyor.

Tüm ürünlerde, 25 ve 30W gücünde yüksek verimli LED çipler kullanılıyor. MONO spot, dikey eksende 180°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor. Kit kutusu ile ürünün gövdesini birbirine bağlayan şık kol detayı dışında, MONO, yeni entegre sürücülü ray adaptörü seçeneği ile de fark yaratıyor.

Sıva üstü ürün yüksek performansı ile dikkat çekerken, sarkıt ürün, tavandan 200 cm aşağıya kadar sarkıtılabiliyor.

Kullanım Alanları:
MONO ürün ailesi; genel aydınlatmanın yanı sıra vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan özellikle mağazalar, marketler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunmanın yanı sıra, genel aydınlatma istenen koridorlar gibi mekanlarda kullanılabiliyor.

An efficient and economic series: MONO

MONO family, that is designed to be efficient as well as economical, is at your service with its spotlight, surface mounted and pendant versions.

It is possible to choose 25 or 30W highly efficient LED chips for the entire family. The spotlight could be tilted 180° over vertical axis and rotated 330° over horizontal axis. Except the elegant joint detail that connects kit box to the body of product, MONO make difference with its new integrated track adaptor.

Surface mounted version grabs the attention with its high performance, pendant version could be suspended downwards up to 200 cm from the ceiling.

Application Areas:
MONO product family offers a complete lighting solution in places like shops, markets where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes. Beside this, MONO family can be used in places which need general lighting like corridors.

MONO

LEVİ'S FORUM AVM - İSTANBUL

MONO

LOFT - TORIUM AVM - İSTANBUL

LOFT

MONO

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

MONO SPOT / *SPOTLIGHT*

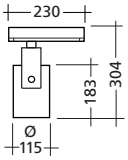
MONO SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

MONO SARKIT / *PENDANT*

- Spot, sıva üstü ve sarkıt gövde seçenekleri
- Spotta yatay kit kutusu veya sürücülü ray soketi seçeneği
- 25 – 30W A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 3.600 – 4.350 lümen arası (LED) ışık akısı
- 15° – 30° – 45° – 60° açıda özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Spotlight, surface mounted and pendant versions*
- *Horizontal and vertical kit box or integrated track adaptor options for spotlight*
- *Class A+ energy efficient & L 80 50.000 hours life time 25 or 30W LED power*
- *LED lumen output between 3.600 – 4.350 lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 15° – 30° – 45° – 60° angles*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

MONO SPOT / *SPOTLIGHT*

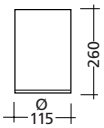


W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	L SP2003130	L SP2003140
30 W • 4350 lm	L SP2003131	-

3000K - 4000K • 2250 - 2300 gr

IP 20 850°

MONO SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



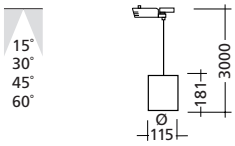
W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	L SU1809030	L SU1809040
30 W • 4350 lm	L SU1809031	L SU1809041

3000K - 4000K • 2300 - 2350 gr

IP 20 850°

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

MONO SARKIT / *PENDANT*



W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	L SK1309030	L SK1309040
30 W • 4350 lm	L SK1309031	L SK1309041

3000K - 4000K • 2000 - 2050 gr

IP 20 850°

MEGA

MEGA

Dolgun hacim ve kuvvetli ışığın birleşimi: MEGA

Gövde boyutu sayesinde, yüksek tavan uygulamalarında mekan ile uyumlu bir profil çizen MEGA, spotun yanı sıra ayrıca sıva üstü ve sarkıt versiyonları ile de hizmet veriyor.

Tüm ürünlerde, 30 veya 40W gücündeki yüksek verimli LED çipler kullanılıyor. MEGA spot, dikey eksende 180°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor. Kit kutusu ile ürünün gövdesini birbirine bağlayan şık kol detayı MEGA ailesine değer katıyor.

Sıva üstü ürün yüksek performansı ile dikkat çekerken, sarkıt ürün, tavandan 200 cm aşağıya kadar sarkıtılabiliyor.

Kullanım Alanları:
MEGA ürün ailesi; genel aydınlatmanın yanı sıra vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan özellikle mağazalar, marketler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunmanın yanı sıra, genel aydınlatma istenen koridorlar gibi mekanlarda da kullanılabiliyor.

Combination of well-rounded volume and powerful light: MEGA

Due to its body dimensions, MEGA family reflects a profile especially suitable for high ceiling applications. Beside spotlight, surface mounted and pendant versions are also available.

It is possible to choose 30 or 40W highly efficient LED chips for the entire family. The spotlight could be tilted 180° over vertical axis and rotated 330° over horizontal axis. Elegant arm detail that connects kit box to the body of product adding value to MEGA family.

While surface mounted version attracts the attention with its high performance, pendant version could be suspended downwards up to 200 cm from the ceiling.

Application Areas:
MEGA product family offers a complete lighting solutions in places like shops and markets where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes of such places like corridors.

MEGA

BOYNER - TEKİRDAĞ

MEGA

BOYNER - TEKİRDAĞ

50

MEGA

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

MEGA SPOT / *SPOTLIGHT*

MEGA SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

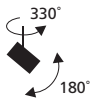
MEGA SARKIT / *PENDANT*

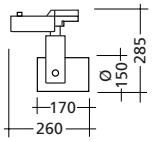
CASAMBI inside

- Spot, sıva üstü ve sarkıt gövde seçenekleri
- 30 – 40W A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 4.350 – 5.220 lümen arası (LED) ışık akısı
- 9° – 33° açıda özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Spot, recessed and pendant body options*
- *Class A+ energy efficient & L 80 50.000 hours life time 30 – 40W LED power*
- *LED lumen output between 4.350 – 5.220 lm*
- *Special designed anodized metal reflectors with 9° – 33° beam angles*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

MEGA SPOT / *SPOTLIGHT*



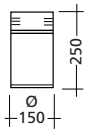


W • lm	Standard	DALI Dimm
30 W • 4350 lm	L SP1903031	L SP1903041
40 W • 5220 lm	L SP1903032	L SP1903042

3000K - 4000K • 2750 - 2800 gr

IP 20 850° A+

MEGA SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

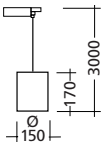


W • lm	Standard	DALI Dimm
30 W • 4350 lm	L SU1101031	L SU1101041
40 W • 5220 lm	L SU1101032	L SU1101042

3000K - 4000K • 2750 - 2800 gr

IP 20 850° A+

MEGA SARKIT / *PENDANT*



W • lm	Standard	DALI Dimm
30 W • 4350 lm	L SK1308031	L SK1308041
40 W • 5220 lm	L SK1308032	L SK1308042

3000K - 4000K • 2600 - 2650 gr

IP 20 850°

UNI

UNI

Sergileyeceğiniz ürünler zamanla değişiyorsa, UNI size değişebilen bir ışık kaynağı sunuyor.

LAMP 83'ün yenilikçi yaklaşımının ürünü olan UNI ailesi, yüksek ışık kontrolü ve özel filtre seçeneklerine sahip LED ünitesi sayesinde, minimal boyutlardaki spot ve ankastre gövdesinden çok farklı ışık efektlerini yaratabiliyor. 17W gücündeki LED ünitesinde, LED ışık kaynağı, optik lens ve soğutucu birbirine entegre edilmiş vaziyette. Böylece ürünlerin ışık verimi artarken; ışık üstünde mükemmel bir kontrol de yakalanıyor ve özel aksesuar ile istenmeyen kamaşma etkisini neredeyse sıfıra indirilebiliyor.

Ailenin en önemli özelliği, 10 farklı özel filtre ile ışık renginin, ışık açısının, ışık efektinin, kullanıcı tarafından isteğe bağlı olarak kolayca değiştirilebilmesi. Üstelik mıknatıslı montaj detayı ile bu filtreleri takmak ve gerektiğinde değiştirmek son derece basit. Bu filtreler sayesinde, tek bir spot ile sergilenen ürüne göre bambaşka bir aydınlatma efekti yaratılabiliyor.

Ürün ve objelerin, sunum, vitrin veya rafların vurgulanarak aydınlatılması ve bu sayede ilginin istenen yöne çekilmesi için ideal bir çözüm sunan UNI, dikey eksende 180°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor. Sadece 80 mm. olan ankastre gövdesiyle, alçak tavan uygulamalarında rahatlıkla kullanılabiliyor.

Kullanım Alanları:
UNI ürün ailesi; farklı ışık efektleri içeren filtreleri ile özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan sanat galerileri, müzeler veya seçkin mağazalar gibi yerlerde kişiselleştirilebilen bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya elektro ray uygulamasına yer verilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

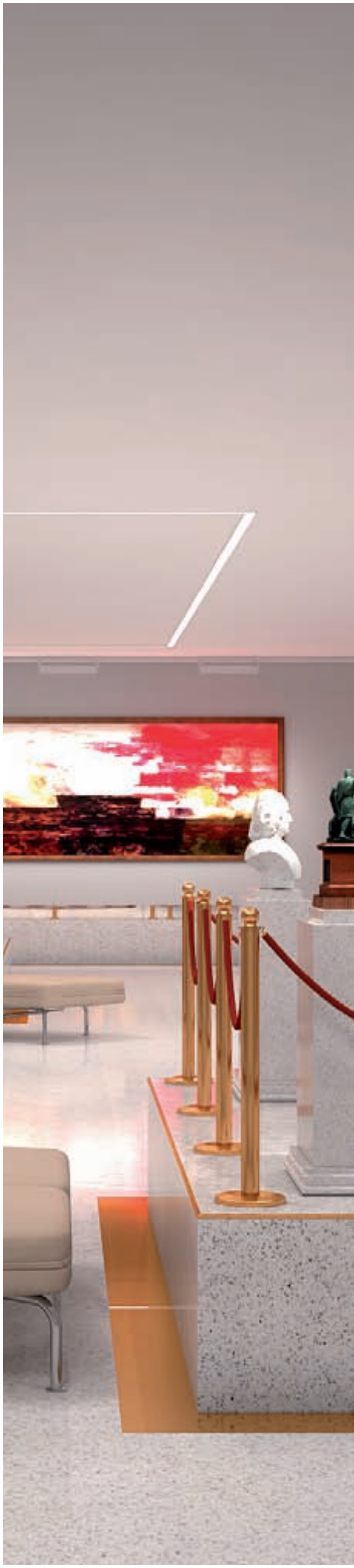
If the objects that you exhibit are changing time to time, UNI offers an adaptable light source.

Another example of LAMP 83's innovative approach: UNI family. UNI products, which have perfect control over the light and offer special filters, can create very different light effects by its spotlights and recessed bodies made out of minimal body dimensions. Optical lens, heat sink and LED light source are integrated to each other within the scope of 17W LED engine. Therefore, while light efficiency of the product increases and perfect control over the light is ensured, glare effect is reduced almost to level zero as well thanks to special accessories.

The most exclusive aspect of the product family is 10 different & special filters which enable users to change CCT light color, beam angle and even light effects. Morever, it is very easy to put on or replace these filters due to their magnetic mounting detail. Thanks to these filters it is possible to create a completely different illumination effect over & according to the objects that are displayed, while using the very same spotlight.

UNI, that creates focused lighting over the products, objects, showcases, shelves to provide ideal solution to grab the attention, could be tilted 180° over vertical axis and rotated 330° over horizontal axis. Thanks to its height as low as 80 mm. receseed versions are suitable to use in lower suspended ceilings.

Application Areas:
Thanks to its exclusive filters providing different light effects, UNI product family offers a perfect and customized lighting solutions especially for art galleries, museums, elegant retail stores etc. where accent lighting is especially needed. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.



UNI

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

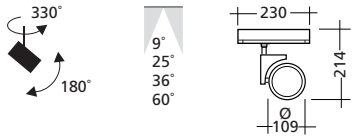
UNI SPOT / *SPOTLIGHT*

UNI ANKASTRE / *RECESSED*

- Spot ve hareketli ankastre gövde seçenekleri
- Entegre LED ışık kaynağı, optik lens ve soğutucu
- 10 farklı mıknatıslı filtre ile ışık rengi, açısı ve efektinin değiştirilebilmesi
- Optik lens ile mükemmel ışık kontrolü
- 17W A+ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü LED
- 1.450 lümen arası (LED) ışık akısı
- 9° – 25° – 36° – 60° ışık açısı
- 3000K – 4000K – 5000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Spot and adjustable recessed body options.*
- *Integrated LED engine with light source, optical lens and heat sink.*
- *Option to change light color & effect thanks to 10 different magnetic filters*
- *Perfect control over the light with optical lens*
- *Class A+ energy efficient 17W LED power 50.000 hours life time*
- *LED lumen output 1.450 lm*
- *9° – 25° – 36° – 60° beam angles*
- *3000K-4000K-5000K (CCT) light color temperature*
- *DALI dim option, suitable for Automation (optional)*

UNI SPOT / *SPOTLIGHT*

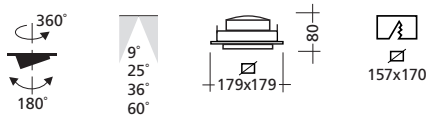


W • lm	Standard	DALI Dimm
17 W • 1450 lm	L SP1012031	L SP1012041

3000K - 4000K • 1200 - 1250 gr

IP 20 850° A+

UNI ANKASTRE / *RECESSED*

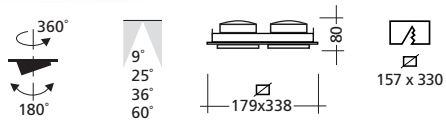


W • lm	Standard	DALI Dimm
17 W • 1450 lm	L AN4615031	L AN4615041

3000K - 4000K • 1350 - 1400 gr

IP 20 850° A+

W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(17 W •1 450 lm)	L AN4615231	L AN4615241



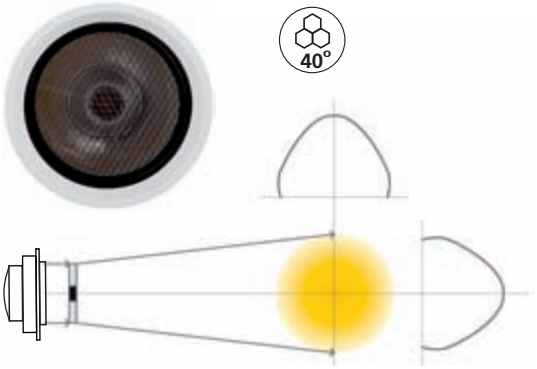
3000K - 4000K • 2500 - 2600 gr

IP 20 850° A+

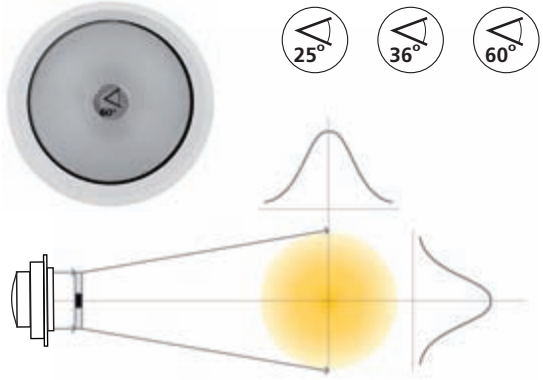
Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

UNI AKSESUARLAR / *ACCESSORIES*

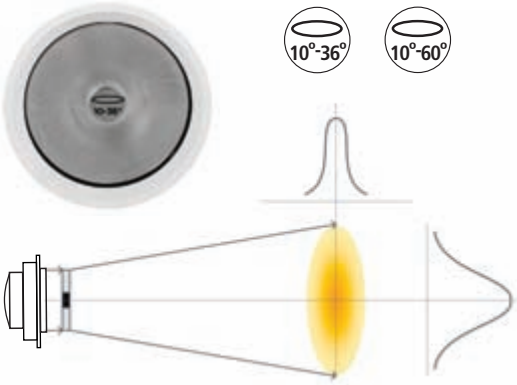
Petek filtre / *Louver snap*



Dairesel ışık açılı filtre / *Beam spreader snap*



Linear ışık açılı filtre / *Linear snap*



Renk sıcaklığı değiştirici filtre / *CCT snap*

Filtre etkisi / *Filter effect*

Lamba rengi *Lamp temperature*	CTO 1/4	CTO 1/2	CTO 3/4
3000 K	2700 K	2400 K	2200 K
4000 K	3500 K	3000 K	2700 K
5000 K	4250 K	3550 K	3125 K

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

BRIGHT

BRIGHT

Minimal boyut, şık tasarım ve mükemmel bir ışık: BRIGHT

Ankastre ve sıva üstü aydınlatma ihtiyacını karşılamak için ufak boyutlu, verimli, şık ve yenilikçi bir aile olarak tasarlanan kare formundaki BRIGHT ailesi, boyutlarından beklenmeyen bir aydınlatma performansına ulaşıyor.

96x96 mm'den başlayan boyutlara sahip olan BRIGHT, kamaşma önleyici özel bir reflektöre ve istendiğinde kare spottan dairesel bir ışık çıkartabilecek forma sahip. Ailenin birli ve ikili ankastre versiyonları 30°'ye kadar yönlendirilebiliyor.

Vakum metalize reflektör kullanılan ve görsel konforu maksimum oranda yakalayan BRIGHT ailesinde, çerçevesiz, çerçeveli ya da IP44 korumalı gövdeler seçilebiliyor. Aileye yeni eklenen ve çerçeve ile reflektörün aynı hizada olduğu versiyonlar, alçak asma tavan uygulamaları için BRIGHT'ı vazgeçilmez bir seçenek haline getiriyor. BRIGHT'ta 6 veya 9W gücünde yüksek verimli LED ışık kaynağı kullanılıyor.

Kısacası fonksiyonellik, zarif tasarım, yüksek performans ve görsel konforun birleşimi için kare formu ile BRIGHT ailesi hizmetinizde…

Kullanım Alanları:
BRIGHT ürün ailesi; oteller, ofisler, konutlar, ticari alanlar, alışveriş merkezleri gibi mekanlarda kullanılabilir.

Minimal size, elegant design and a perfect light: BRIGHT

An innovative, chic, efficient and minimalist product family to address the lighting needs of recessed and surface mounted forms: BRIGHT. A luminaire series which performs at highest level of illumination out of its very small square shaped bodies.

BRIGHT series, featuring very small dimensions starting from 96x96 mm, has a reflector with glare shield effect and its form make possible to obtain a round form of light out of square shaped frame. Single or dual luminaires of the family could be tilted up to 30° over vertical axis.

There are framed, trimless or IP44 versions available within the series which can serve at maximum visual comfort level thanks to its vacuum metallised reflector. Recent addition of new versions to the family that frame and reflector are in the same line, make BRIGHT an indispensable option for lower suspended ceilings applications. 6 or 9W very highly efficient LED light sources are used within the family.

In summary, BRIGHT series at your service for the combination of functionality, elegant design, high performance and visual comfort.

Application Areas:
BRIGHT series can be used as decorative and functional luminaires in hotels, offices, homes, residentials, trading areas, shopping malls etc.

BRIGHT

ACIBADEM HASTANESİ- İSTANBUL

BRIGHT

ACIBADEM HASTANESİ - İSTANBUL

CIBADEM
HEALTH POINT

BRIGHT

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

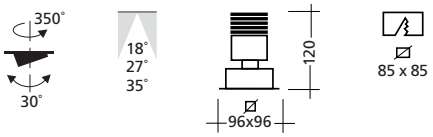
BRIGHT ANKASTRE / *RECESSED*

BRIGHT SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

- Ankastre veya sıva üstü gövde seçeneği
- Çerçeveli, çerçevesiz, derin reflektörlü, IP44 versiyonlar
- Fonksiyonel, yenilikçi, verimli ve görsel konforlu tasarım
- 6 – 9W A+ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü LED
- 890 – 1.250 lümen arası (LED) ışık akısı
- 18° – 27° – 35° özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Recessed and surface mounted body types*
- *Framed, trimless, deep reflector and IP44 versions*
- *Functional, innovative, efficient and comfortable design*
- *Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time 6 or 9W LED power*
- *LED Lumen output between 890 – 1.250 lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 18° – 27° – 35° beam angles*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

BRIGHT ANKASTRE / *RECESSED*

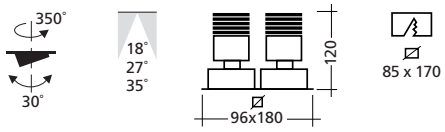


W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4213030	L AN4213040
9 W • 1250 lm	L AN4213031	L AN4213041

3000K - 4000K • 570 gr

IP 20 850° A+

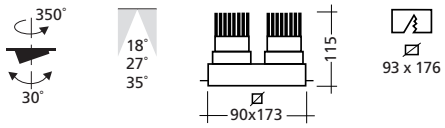
W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 890 lm)	L AN4213230	L AN4213240
2x(9 W • 1250 lm)	L AN4213231	L AN4213241



3000K - 4000K • 1300 gr

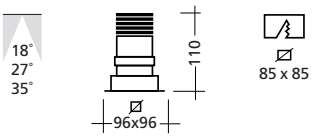
IP 20 850° A+

W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 890 lm)	L AN4219230	L AN4219240
2x(9 W • 1250 lm)	L AN4219231	L AN4219241



3000K - 4000K • 1400 gr

IP 20 850° A+



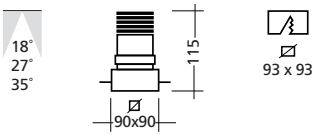
W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4215030	L AN4215040
9 W • 1250 lm	L AN4215031	L AN4215041
	IP 44 (on room side)	
6 W • 890 lm	L AN4217030	L AN4217040
9 W • 1250 lm	L AN4217031	L AN4217041

3000K - 4000K • 750 - 800 gr

IP 20 850° A+

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

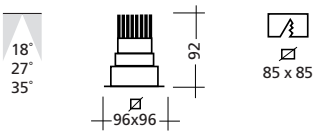
BRIGHT ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4216030	L AN4216040
9 W • 1250 lm	L AN4216031	L AN4216041

3000K - 4000K • 1050 gr

IP 20 850° A+

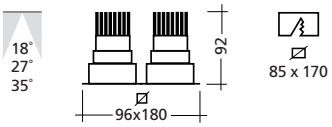


W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4218030	L AN4218040
9 W • 1250 lm	L AN4218031	L AN4218041

3000K - 4000K • 570 gr

IP 44 850° A+

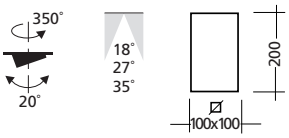
W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 890 lm)	L AN4218230	L AN4218240
2x(9 W • 1250 lm)	L AN4218231	L AN4218241



3000K - 4000K • 1300 gr

IP 44 850° A+

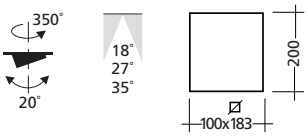
BRIGHT SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L SU1807030	L SU1807040
9 W • 1250 lm	L SU1807031	L SU1807041

3000K - 4000K • 1200 gr

IP 20 850°



W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 890 lm)	L SU1807230	L SU1807240
2x(9 W • 1250 lm)	L SU1807231	L SU1807241

3000K - 4000K • 2350 gr

IP 20 850°

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

BRIGHT

ACIBADEM HASTANESİ - İSTANBUL

BAR

BAR

Lineer ve fonksiyonel: BAR

BAR, lineer formda bir ışık istenen vurgu aydınlatması uygulamaları için özel olarak geliştirildi. Ürünün optik lensli versiyonu ışık üstünde mükemmel bir kontrol sağlarken, tekil LED'lerin görülmesi istenmeyen durumlar için pleksiglas difüzörlü versiyon da mevcut.

32 – 62 ve 92 cm olmak üzere üç farklı profil boyunda üretilen BAR spotta, toplamda 20 ile 60W aralığında güce ulaşabilen altı farklı seviyede tekil LED serileri kullanılıyor. Ürünün, dış mekan uygulamalarına uygun IP65 korumalı ve renk değiştirebilen RGB versiyonu da mevcut. Raya takılabilen versiyonlar dışında, rozanslı versiyon, ürünün konutlardaki uygulamalarda da kullanılabilmesine olanak tanıyor.

Kullanım Alanları:
BAR spot ailesi; özellikle lineer formda bir vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan teşhir alanları, müzeler, sanat galerileri ve marketler gibi mekanların yanı sıra ev veya ofislerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir. IP65 ve RGB versiyonu ile dış mekan cephe aydınlatması yapmak da mümkün.

Linear and functional: BAR

LAMP 83 developed BAR series exclusively for accent lighting applications in linear form. Whereas exclusively designed optical lenses provide perfect control over the light, plexiglass diffuser is available as well in case the user do not want to see the single LEDs.

BAR series are offered in three different standard lengths of 32, 62 or 92 cm, whereas depending on the desired light power it is possible to choose six different levels varying between 20 to 60W. An outdoor version of IP65 protection class including color changing RGB version of the product is also available. Apart from track applications, usage of base part provides a possibility to use the products in home & residential projects

Application Areas:
BAR product family offers a perfect lighting solutions especially for art galleries, museums, elegant retail stores etc. where accent lighting in linear form is needed. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in home. IP65 and RGB LED version could be used in outdoor facade lighting.

BAR

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

BAR SPOT / *SPOTLIGHT*

BAR HARİCİ / *OUTDOOR*

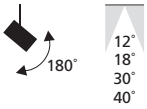
*** Sadece bu versiyon, CASAMBI aydınlatma kontrol sistemi ile uyumlu değildir.**
Only this version is not compatible with CASAMBI lighting control system.

CASAMBI inside

- Üç farklı profil boyu
- 10 – 60W arası A+ sınıfı enerji tasarruflu, L80 50.000 saat ömürlü LED
- Optik lens veya pleksiglas difüzör seçeneği
- Ray adaptörü veya rozanslı kullanım
- IP65 ve RGB LED dış mekan versiyonu
- 1.600 – 6.250 lümen arası (LED) ışık akısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Dikey eksende 180°'ye kadar yönlendirilebilme imkanı
- Otomasyon uyumlu (opsiyonel)

- *Three different lengths*
- *Class A+ energy efficient & L80 50.000 hours life time LED between 10 to 60W*
- *Optical lens or plexiglass diffuser options as optics*
- *Track adaptor or base versions*
- *An outdoor version of IP65 and RGB LED*
- *LED lumen output between 1.600 – 6.250 lm*
- *CCT light color temperature: 3000K - 4000K SDCM 3*
- *Adjustability up to 180° in vertical axis*
- *Suitable for automation (optional)*

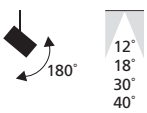
BAR SPOT / *SPOTLIGHT*



W • lm	Standard	A - B
20 W • 2100 lm	L SP1425003	322 - 385 mm
40 W • 4200 lm	L SP1425012	622 - 685 mm
60 W • 6250 lm	L SP1425022	922 - 985 mm

3000K - 4000K • 1360 - 2910 gr

IP 20 850° A+



W • lm	Standard	A - B
20 W • 2100 lm	L SP1425032	322 - 419 mm
40 W • 4200 lm	L SP1425042	622 - 719 mm
60 W • 6250 lm	L SP1425052	922 - 1019 mm

3000K - 4000K • 1460 - 3010 gr

IP 20 850° A+

W • lm	Standard	A - B
18 W • 1950 lm	L SP1425006	286 - 349 mm
35 W • 3900 lm	L SP1425015	557 - 620 mm
51 W • 5850 lm	L SP1425025	828 - 891 mm

3000K - 4000K • 1190 - 2200 gr

IP 20 850° A+

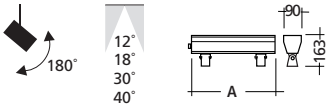
W • lm	Standard	A - B
18 W • 1950 lm	L SP1425035	286 - 383 mm
35 W • 3900 lm	L SP1425045	557 - 654 mm
51 W • 5850 lm	L SP1425055	828 - 925 mm

3000K - 4000K • 1290 - 2300 gr

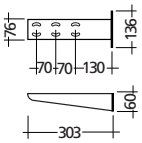
IP 20 850° A+

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

BAR HARİCİ / *OUTDOOR*



W • lm	Standard	A
20 W • 2950 lm	L DA3002032	322 mm
40 W • 5850 lm	L DA3002035	622 mm



- Ürünün duvardan uzaklığının kademeli olarak ayarlanabildiği özel montaj kolu sayesinde, duvardaki yıkama efektini istediğiniz şekilde elde edebilirsiniz.
- *Thanks to special mounting arm enabling precise setback distance between fixture and the wall surface in different levels, you can create your own wallwash effect.*

3000K • 2500 - 3500 gr

IP 65 850°

GRID

GRID

Genel aydınlatmada ideal çözüm: GRID

Genel aydınlatma istenen her türlü mekan için bir çözüm olarak geliştirilen GRID ailesi, yüksek verimli LED çiplerle ve tekli, ikili ve üçlü gövdeler halinde üretiliyor. GRID ankastre ailesindeki tüm ürünler, yönlendirilebiliyor.

25 – 30 – 40W gücündeki LED çiplerinin kullanıldığı versiyonlarda kullanılan yeni anodize metal reflektör, ürünün verimini daha da arttırdı. GRID, altı farklı ışık açısı ile ışığı istenen güçte ve istenen miktarda yönlendirerek, mekandaki her türlü aydınlatma ihtiyacını karşılıyor. Ürünler, 3 saat acil kit opsiyonuna da sahip.

Kullanım Alanları:
GRID ürün ailesi; genel aydınlatmaya ihtiyaç duyulan mağazalar, marketler, oteller, ticari alanlar, alışveriş merkezleri gibi yerlerde kullanılabilir.

Ideal solution for general lighting: GRID

GRID family, which is designed to use in each sort of area where general lighting is required, offers highly efficient LED chips with single, dual or triple body options. All products in GRID family are adjustable.

The new anodized metal reflector of the family, which offers 25 – 30 or 40W LED chips, raised efficiency of the products into even higher level. GRID provides a complete general lighting solution with its six different beam angles, to ensure that intensity & direction of the light is exactly as it is desired. Products have 3 hours battery for emergency kit option.

Application Areas:
GRID offers a complete lighting solutions in places like shops, markets, hotels, trading areas and shopping malls where general lighting is needed.

GRID

ARÇELİK - İSTANBUL

GRID

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

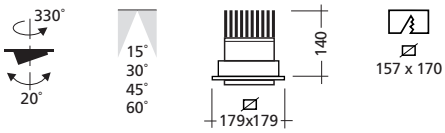
GRID ANKASTRE / *RECESSED*

CASAMBI inside

- Tekli, ikili ve üçlü ankastre gövde seçeneği
- 25 - 30W - 40W A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 3.610 - 4.350 lümen arası (LED) ışık akısı
- 15° - 30° - 45° - 60° açıda özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Single, dual or triple recessed body options*
- *Class A+ energy efficient & L80 50.000 hours life time LED 25W - 30W- 40W*
- *LED lumen output between 3.610– 4.350 lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 15° - 30° 45° - 60° beam angles*
- *CCT light color temperature: 3000K - 4000K SDCM 3*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*
- *3 hours emergency battery kit (optional)*

GRID ANKASTRE / *RECESSED*

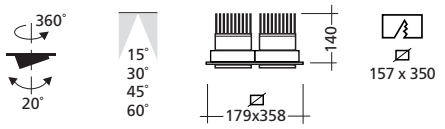


W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
25 W • 3610 lm	L AN4601130	L AN4601140	L AN4601160
30 W • 4350 lm	L AN4601131	L AN4601141	L AN4601161
40 W • 5220 lm	L AN4601132	L AN4601142	L AN4601162

3000K - 4000K • 1650 - 2350 gr

IP 20 850° A+

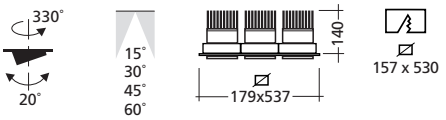
W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(25 W•3610 lm)	L AN4602130	L AN4602140	L AN4602160
2x(30 W•4350 lm)	L AN4602131	L AN4602141	L AN4602161
2x(40 W•5220 lm)	L AN4602132	L AN4602142	L AN4602162



3000K - 4000K • 2900 - 3600 gr

IP 20 850° A+

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
3x(25 W•3610 lm)	L AN4603130	L AN4603140	L AN4603160
3x(30 W•4350 lm)	L AN4603131	L AN4603141	L AN4603161
3x(40 W•5220 lm)	L AN4603132	L AN4603142	L AN4603162



3000K - 4000K • 4550 - 5250 gr

IP 20 850° A+

GRID

PIERRE CARDIN - İSTANBUL

GAIN

GAIN

Sorunsuz bir genel aydınlatma için: GAIN

LAMP 83'ün başarılı downlight serisi GAIN'de, 130 ile 230 mm arasındaki değişik çaplarda üç farklı ürün mevcut. GAIN ailesinde pleksiglas veya özel siyah ışık kırıcı ile kamaşmanın önüne geçiliyor.

Ürünlerde, ışık kaynağı olarak 10 ile 30W arasındaki dört farklı LED güç seçeneği kullanılıyor.

GAIN ailesinde ayrıca 3 saat bataryalı acil durum kiti de sunuluyor.

Kullanım Alanları:
GAIN ürün ailesi; genel aydınlatmaya ihtiyaç duyulan ve yuvarlak form tercih edilen mağazalar, marketler, ticari alanlar, ofisler, alışveriş merkezleri gibi yerlerde kullanılabilir.

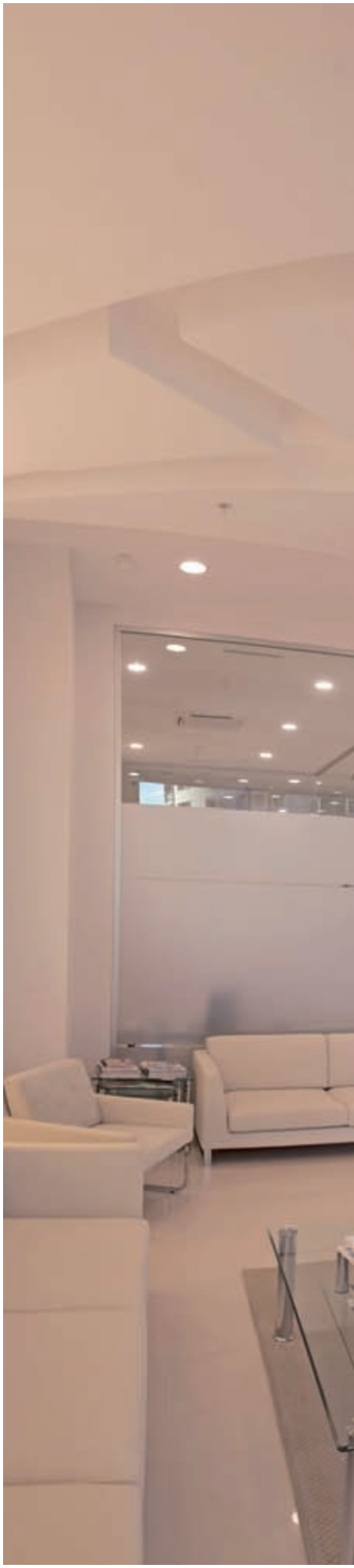
For a trouble-free general lighting: GAIN

GAIN family, that a successful downlight series of LAMP83, is comprised of three different diameters between 130 to 230 mm. Thanks to plexiglass or special black reflector, glare effect is reduced to minimum.

The series is offered with highly efficient LED chips, varying in four different power level between 10 to 30W.

GAIN family also includes 3 hours battery for emergency kits.

Application Areas:
GAIN offers a complete lighting solutions in places like shops, markets, trading areas, offices, shopping malls where general lighting is needed in round form.



GAIN

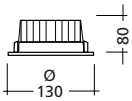
BİRUNİ LABORATUVARI - İSTANBUL

GAIN ANKASTRE / *RECESSED*

- 10 – 30W arası A+ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü LED
- 1.850 – 3.650 lümen arası (LED) ışık akısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- Kamaşma önleyici ışık kırıcı seçeneği
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED between 10 to 30W*
- *LED lumen output between 1.850 – 3.650 lm*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature*
- *Anti-glare refractor option*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*
- *3 hours emergency battery kit (optional)*

GAIN ANKASTRE / *RECESSED*

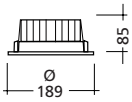


Ø 115

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
10 W • 1350 lm	L DL2214030	L DL2214040	L DL2214060
14 W • 1850 lm	L DL2214031	L DL2214041	L DL2214061

3000K - 4000K • 300 - 1385 gr

IP 40 850°

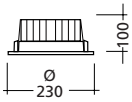


Ø 170

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
20 W • 2650 lm	L DL2215030	L DL2215040	L DL2215060
30 W • 3650 lm	L DL2215031	L DL2215041	L DL2215061

3000K - 4000K • 720 - 1805 gr

IP 40 850°

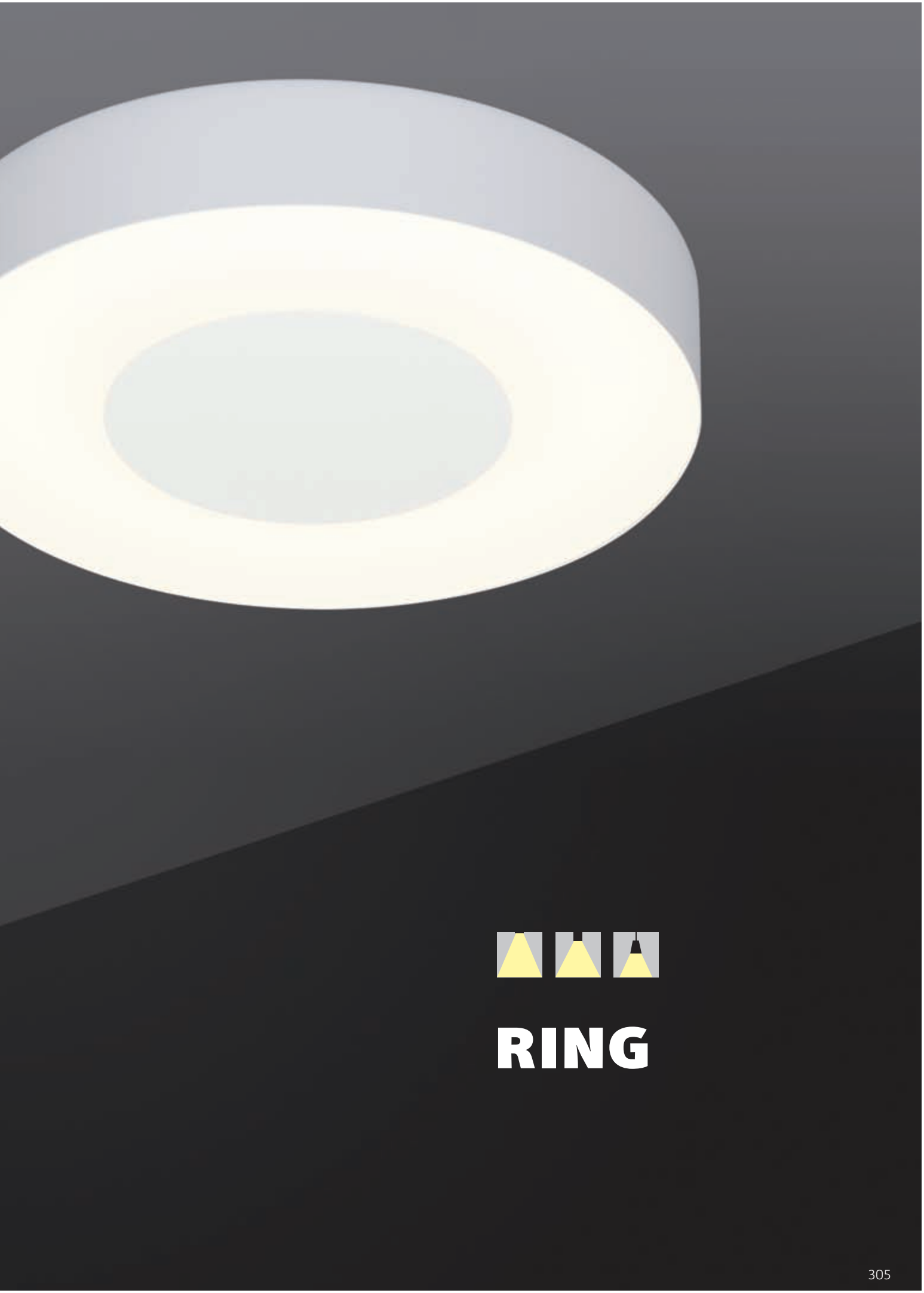


Ø 210

W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
20 W • 2700 lm	L DL2216030	L DL2216040	L DL2216060
29 W • 3750 lm	L DL2216031	L DL2216041	L DL2216061

3000K - 4000K • 1098 - 2185 gr

IP 40 850°



RING

RING

Aydınlatmanın geleneksel hali: RING
Yuvarlak formlardaki RING ankastre, sıva üstü ve sarkıt ürünlerde hem şık, hem de yüksek performanslı ve fonksiyonel çözümler sunuyor. Opsiyonel olarak hareket sensörüne de sahip olan ürünlerde, 20 – 30W arasında değişen LED ışık kaynağı kullanılıyor.

Ürünlerde kullanılan özel pleksi sayesinde, kamaşmasız, homojen ve temiz bir ışık elde etmek mümkün. Sarkıt versiyonlarda, ürünlerin 300 cm'e kadar asılabilmesi sayesinde, yüksek tavan uygulamalarında dahi sorun yaşanmıyor.

20 veya 30W LED olarak alınabilen RING serisinde sunulan ankastre, sıva üstü ve sarkıt ürünler, 350 mm çapa sahip.

Kullanım Alanları:
RING ürün ailesi; farklı çapları ile beraber genel aydınlatmaya ihtiyaç duyulan ve yuvarlak form tercih edilen evler, ofisler, bankalar, mağazalar, marketler, ticari alanlar, alışveriş merkezleri gibi pek çok yerde kullanılabilir.

Traditional form of lighting: RING

RING family provides stylish as well as high performance and functional solutions with recessed, surface mounted and pendant products in round forms. Optionally the products could include motion detector and are offered with highly efficient LED chips, varying between 20 to 30W.

Thanks to special plexy, glare effect is reduced to minimum and it is possible to get a pure and homogeneous light. Thanks to pendant versions being able to hang up to 300 cm, there is no problem even in high ceiling applications.

RING recessed, surface mounted and pendant products with a diameter of 350 mm are presented with 20 or 30W LED.

Application Areas:
RING family, including different sized products, can be used to illuminate places like homes, offices, banks, shops, markets, trading areas shopping malls etc. where general lighting is needed in round form.

BIESTERFELD - İSTANBUL

BODRUM AIRPORT - DUTY FREE

TROIKA
TROIKA
FOSSIL
BAGS
Travel Blue

RING

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

RING ANKASTRE / *RECESSED*

RING SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

RING SARKIT / *PENDANT*

CASAMBI inside

- Ankastre, sıva üstü ve sarkıt gövde seçenekleri
- 35 cm çap
- 20 – 30W arası A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 2.900 – 4.100 lümen arası (LED) ışık akısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Hareket sensörü seçeneği (opsiyonel)

- *Recessed, surface mounted and pendant body options*
- *35 cm as diameter*
- *Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED between 20 to 30W*
- *LED lumen output between 2.900 – 4.100 lm*
- *3000K – 4000K (CCT) light color temperature*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*
- *Motion detector is available (optional)*

ÖZEL TASARIM / CUSTOM MADE

ROBINSON CLUB NOBILIS - ANTALYA

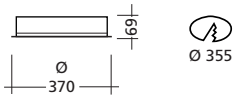
ÖZEL TASARIM / CUSTOM MADE

ROBINSON CLUB NOBILIS - ANTALYA

RING

KOLEKSİYON - İZMİT

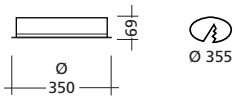
RING ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	L DL5003030	L DL5003040
30 W • 4110 lm	L DL5003031	L DL5003041

3000K - 4000K • 2200 gr

IP 20 850° A+

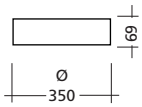


W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	L DL5003033	L DL5003043
30 W • 4110 lm	L DL5003034	L DL5003044

3000K - 4000K • 2200 gr

IP 20 850° A+

RING SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

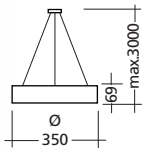


W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	L SU1501030	L SU1501040
30 W • 4110 lm	L SU1501031	L SU1501041

3000K - 4000K • 2200 gr

IP 20 850° A+

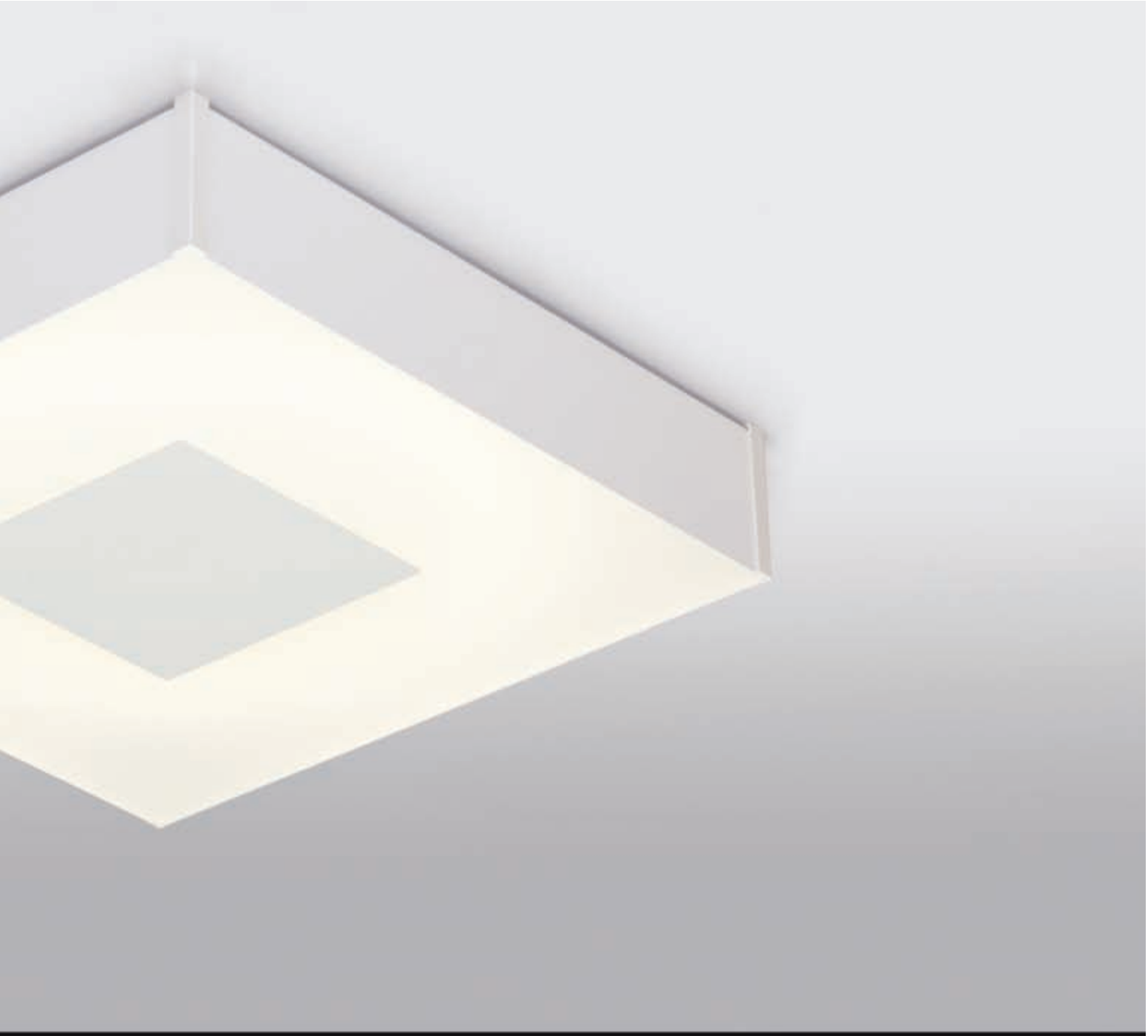
RING SARKIT / *PENDANT*



W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	L SK2301030	L SK2301040
30 W • 4110 lm	L SK2301031	L SK2301041

3000K - 4000K • 3350 gr

IP 20 850° A+



KARO

KARO

Verimli ve simetrik: KARO

KARO ürün ailesi, genel aydınlatma ihtiyacına kare şeklindeki formu ile cevap veriyor. KARO, ankastre ve sıva üstü grubunda, iki farklı kasa seçeneğiyle verimli çözümler sunuyor.

Seride, 18 ve 30W arasında değişen LED ışık kaynakları kullanılıyor.

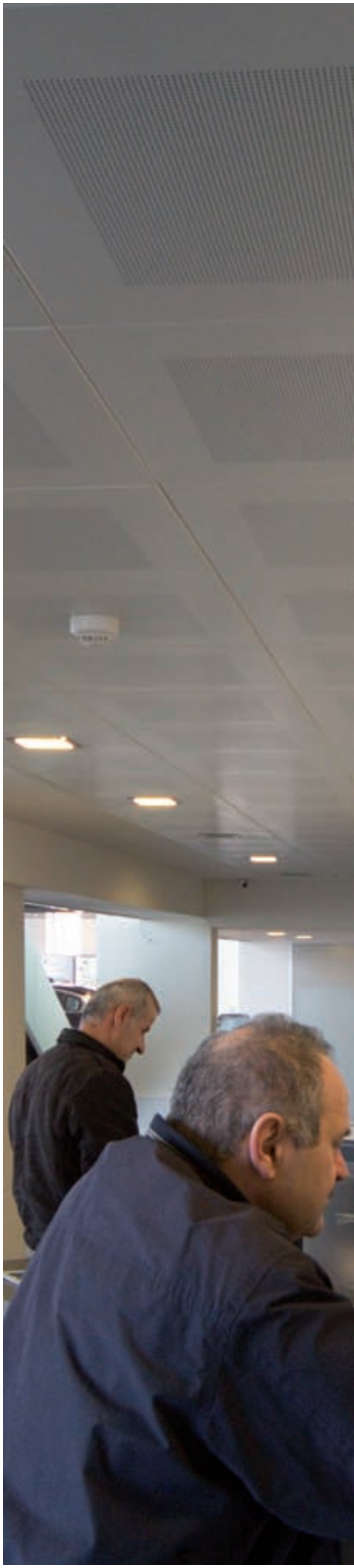
Kullanım Alanları:
KARO ürün ailesi; farklı boyutları ile beraber genel aydınlatmaya ihtiyaç duyulan ve kare form tercih edilen ofisler, bankalar, mağazalar, marketler, alışveriş merkezleri gibi pek çok yerde kullanılabilir.

Efficient and symmetric: KARO

KARO family answer general lighting need with its square form. KARO, offers efficient solutions with two different type of cases for recessed and surface mounted groups.

The series is offered with highly efficient LED chips, varying in four power level between 18 to 30W.

Application Areas:
KARO family, including different sized products, can be used to illuminate places like offices, banks, shops, markets, shopping malls etc. where general lighting is needed in square form.



RENAULT'DA
SÖZÜMÜZ SÖZ

KARO

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

KARO ANKASTRE / *RECESSED*

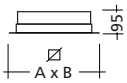
KARO SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

CASAMBI inside

- Ankastre veya sıva üstü gövde seçenekleri
- 18 – 30W arası A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 3.050 – 4.110 lümen arası (LED) ışık akısı
- 3000K - 4000K ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Recessed, surface mounted body options*
- *Class A+ energy efficient LED between 18 to 30W*
- *LED lumen output between 3.050 – 4.110 lm*
- *3000K – 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

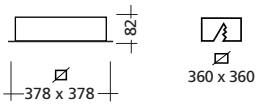
KARO ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	A x B	
18 W • 3050 lm	L DL2302030	L DL2302040	220x220	210x210
24 W •3700 lm	L DL2301030	L DL2301040	310x310	300x300

3000K - 4000K • 850 - 1000 gr

IP 20 850°

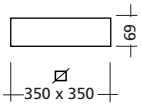


W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	L DL5009030	L DL5009040
30 W • 4110 lm	L DL5009031	L DL5009041

3000K - 4000K • 3110 - 3210 gr

IP 20 850°

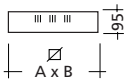
KARO SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	L SU1502030	L SU1502040
30 W • 4110 lm	L SU1502031	L SU1502041

3000K - 4000K • 3050 - 3100 gr

IP 20 850° A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	A x B
18 W • 3050 lm	L SU1802130	L SU1802140	210x210
24 W •3700 lm	L SU1802030	L SU1802040	300x300

3000K - 4000K • 850 - 1050 gr

IP 20 850° A+

CO'LIGHT

CO'LIGHT

İki ihtiyaç, tek bir çözüm: CO'LIGHT

CO'LIGHT sayesinde, artık tavan sistemi ve aydınlatma için ayrı ayrı düşünmenize gerek kalmayacak.

LAMP 83'ün yeni ürünü CO'LIGHT, açık tavanlı mekanlarda hem aydınlatma, hem de estetik anlamda fark yaratmak üzere tasarlandı. CO'LIGHT, açık tavan sisteminin tercih edildiği mekanlarda hem aydınlatmanın nasıl yapılacağı; hem de tavandan geçen çeşitli borular, menfezler, kanallar, kablo tavaları vb. yapısal elementlerin estetik açıdan nasıl gizleneceği gibi iki temel soruya aynı anda cevap veriyor.

LAMP 83'ün çok yüksek verimli aydınlatma aygıtlarının entegre edildiği 68 x 110 cm boyutlarındaki panellerden oluşan CO'LIGHT sisteminde, paneller tavandan kolayca sarkıtılabiliyor. Birbirinden bağımsız olan ve isteğe bağlı olarak ahşap tonlarında boyanabilen paneller, kullanıcının hayaline bağlı olarak istenen kot seviyelerinde serbestçe sarkıtılabiliyor. Böylece mekan içinde, açık tavanların genelde karmaşık olan görüntüsüne karşın, istenen bölümlerde estetik bir çözüm yaratılabiliyor.

Two-in-one solution: CO'LIGHT

Thanks to CO'LIGHT, you no longer need to think separately for ceiling system and lighting.

LAMP 83's new product, CO'LIGHT, is designed to make a difference both in terms of lighting and aesthetics in open ceiling spaces.

CO'LIGHT responds to two basic questions, such as how to enlighten the spaces where the open ceiling system is preferred, and how the structural elements such as various pipes, culverts, ducts, cable trays, catwalks etc. will be hidden in terms of aesthetics.

In the CO'LIGHT system, which consists of panels with dimensions of 68 x 110 cm and integrated with very high efficiency lighting devices, panels can be easily mounted on the ceiling as pendant.

Panels that are independent of each other and can be painted in wooden tones, also can be freely suspended at any level according to desire.

Thus an aesthetic solution can be created in desired sections to hide the complex appearance of open ceilings, in general.

CO'LIGHT

LAMP 83 FACTORY

CO'LIGHT

CO'LIGHT arzu edilen aydınlatma karakteristiğine bağlı olarak, içine entegre edilmiş bir metrelik elektroray; mikroprizmatik difüzörü ve düşük kamaşma etkisiyle (UGR ≤ 19) ofis aydınlatmasında ideal bir çözüm sunan ARK veya A++ enerji verimliliğine sahip SILVER ailesinin ankastre ürünleriyle beraber alınabiliyor. Böylece elektroraya takılacak spot aygıtlar ile tablolar, ürünler veya dekoratif objeler için vurgu aydınlatması ya da kullanılan mekan için genel aydınlatma sağlanabiliyor.

CO'LIGHT ile hem istediğiniz formda bir ışığı yakalayın, hem de mekanınıza estetik anlamda değer katın.

Kullanım Alanları:
CO'LIGHT, açık tavan sisteminin kullanıldığı ve genel aydınlatma ya da vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan ofisler, lobi ve karşılama alanları, ticari alanlar, koridorlar vb. mekanlarda kullanılabilir.

CO'LIGHT can also be bought together with ARK, that provides an ideal solution for office lighting thanks to its integrated one meter electrotrack, microprismatic diffuser and low glare effect (UGR ≤ 19) ARK or SILVER family's A++ energy efficient recessed products.

Thus, with the spot devices to be attached on the electrotrack, it would be possible to highlight the products or decorative objects in addition to general lighting that could be provided.

With CO'LIGHT, get the light in desired form and add value to your space in sense of aesthetic.

Application Areas:
CO'LIGHT, offers a complete lighting solutions in places with open ceiling system and where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes of such places like offices, lobby and welcome desk, trading areas and corridors.

CO'LIGHT

LAMP 83 FACTORY

CO'LIGHT

CO'LIGHT

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

CO'LIGHT SİSTEM / *SYSTEM*

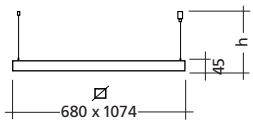
- 680 x 1100 mm ebatında üç metreye kadar sarkıtılabilen panel
- İsteğe bağlı ahşap desenli boya seçeneği
- Vurgu aydınlatması için elektro ray entegre seçeneği (istenen LAMP 83 spotu ile beraber kullanılabilir)
- Lineer versiyonda 12W – 17W ARK ankastre ürün ve mikroprizmatik difüzörle düşük kamaşma (UGR ≤ 19) seçeneği
- Ankastre versiyonda 2x20W, 2x30W veya 2x40W dikey eksende 20°'ye kadar yönlendirilebilen SILVER ürün seçeneği
- A+ veya A++ sınıfı enerji verimli, L80 50.000 saat ömürlü LED
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Panel that can be suspended up to 3 meters with a size 680x1100mm*
- *Wooden-like paint option on request*
- *Integrated electrotrack option for accent lighting (It can be used with the desired LAMP 83 spotlight)*
- *12W – 17W ARK recessed product and low glare effect (UGR ≤ 19) with microprismatic diffuser option for linear version*
- *2x20W, 2x30W or 2x40W SILVER recessed product option that could be tilted until 20° over vertical axis*
- *A+ or A++ energy efficiency, L80 50.000 hours life time LED*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*
- *3 hours emergency battery kit (optional)*

1m. elektroraylı panel / With 1m. lighting track panel

Standard	DALI Dimm
L SK2501001	L SK2501041

Ahşap/*Wood*	DALI Dimm
L SK2502001	L SK2502041

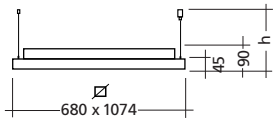


3000K - 4000K • 5800 gr

IP 20 850°

89cm ARK Sarkıt montajlı Panel / With 89cm ARK Pendant Panel

W • lm	UGR<19 Standard	UGR<19 Ahşap/Wood
12 W • 1700 lm	L SK2501005	L SK2502005
17 W • 2350 lm	L SK2501006	L SK2502006



3000K - 4000K • 7200 gr

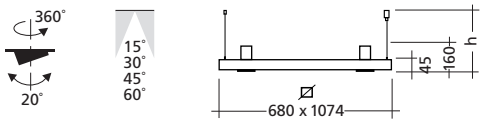
IP 20 850°

CO'LIGHT SİSTEM / *SYSTEM*

SILVER Ankastre montajlı Panel / With SILVER Recessed Panel

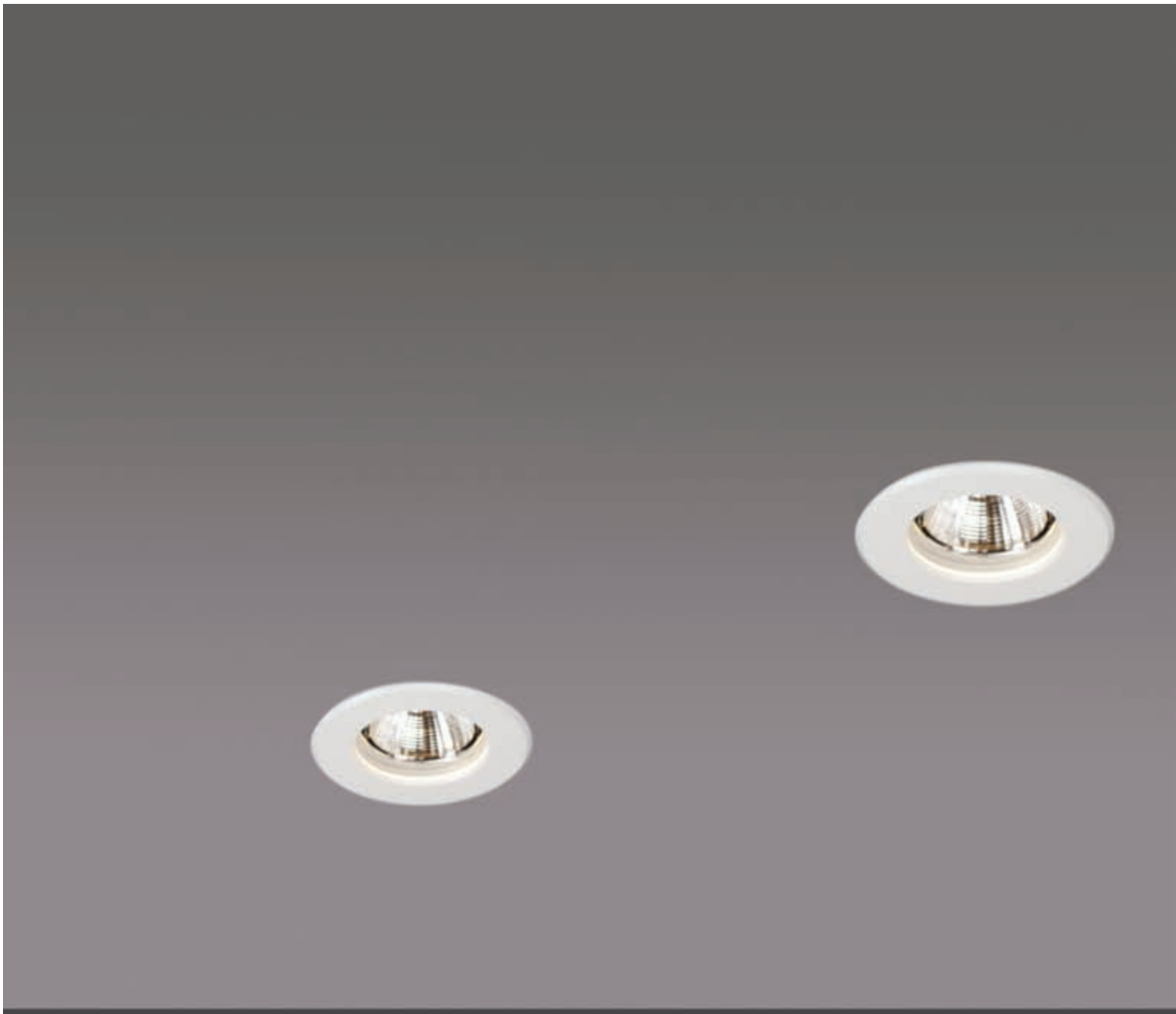
W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(20 W•2710 lm)	L SK2503230	L SK2503240	L SK2503260
2x(30 W•4350 lm)	L SK2503231	L SK2503241	L SK2503261
2x(40 W•5220 lm)	L SK2503232	L SK2503242	L SK2503262

W • lm	Ahşap / *Wood*	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(20 W•2710 lm)	L SK2504230	L SK2504240	L SK2504260
2x(30 W•4350 lm)	L SK2504231	L SK2504241	L SK2504261
2x(40 W•5220 lm)	L SK2504232	L SK2504242	L SK2504262



3000K - 4000K • 6850 gr

IP 20 850°



MINI

MINI

Minimalist yaklaşımda sınırsız seçenek: MINI

LAMP 83'ün en kalabalık ürün ailesi MINI, tam 17 farklı seçeneği ile karşınızda. Minik boyutları, yuvarlak ve kare çerçeveleri, yönlendirilebilir versiyonları, ışık kırıcı opsiyonu, ikili ve üçlü seçenekleri gibi özellikleri sayesinde MINI ailesi, ankastre ürün ile aydınlatma istenen her yerde kullanılabiliyor.

MINI ailesinde, Drop, Art, Minor, Sight, More, Thiny, Deep, Craft ve Sign adı altında dokuz farklı ürün tipi yer alıyor. Bu ürünlerden yuvarlak olanlarda çap sadece 40 mm'den başlayarak 120 mm'ye kadar çıkarken; 55 ile 130 mm arasında değişen yükseklikler sayesinde çok alçak asma tavan uygulamalarında bile MINI ailesini kullanmak mümkün oluyor. Kare ürünlerin boyutu ise 74x74 mm'den başlıyor.

Aile içindeki ürünlerde 1 ile 9W arasında değişen sekiz farklı güçte LED ışık kaynağı kullanılıyor ve ürünlerin bazıları, dikey eksende 30°'ye kadar yönlendirilebiliyor. Özellikle optik lensli ürünler, ışık üzerinde mükemmel bir kontrol sunuyor. Ailedeki ürünlerin ışık açıları 10° ile 40° arasında değişiyor.

Ailenin bazı ürünleri, IP44 koruma sınıfı ile ıslak hacimlerde de kullanılabiliyor.

Kullanım Alanları:
MINI ürün ailesi; ufak boyutları ile özellikle alçak asma tavan uygulamaları dahilinde kullanılabilir. MINI ürünleri ufak ürünle genel aydınlatma ihtiyacının karşılanabileceği konutlar, ofisler, otel odaları, hastaneler, ıslak hacimler, dolap içleri gibi mekanlarda ya da vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan sanat galerileri ve müzeler gibi yerlerdeki tablo, heykel vb dekoratif objelerin aydınlatmasında görev yapabilir.

Unlimited option in minimalist approach: MINI

As being LAMP 83's most crowded product family, MINI is at your disposal providing 17 different options. MINI family, can be used in every place that needs to be illuminated by recessed products thanks to its exclusive specifications such as small dimensions, round and square frames, adjustable versions, glare shield options and dual or triple body versions.

MINI family consists of nine different products to be named as Drop, Art, Minor, Sight, More, Thiny, Deep, Craft and Sign. For round shaped versions of these products, diameters start from as small as 40 mm up to 120 mm. Moreover, since the height of the products vary between 55 to 130 mm, it's suitable to use MINI product family in applications within very low suspended ceilings. Additionally, the dimension of square products starts from 74x74 mm upwards.

Whereas MINI family products are offered with highly efficient LED chips, varying in eight different power level between 1 to 9W, it is also possible for some products to be tilted up to 30° over vertical axis. Exclusively designed optical lenses provide perfect control over the light.
Beam angles of the family's products range from 10° and 40°.

Some products of the family can be use in wet areas with IP44 protection class.

Application Areas:
MINI family is suitable to use in every sort of lower suspended ceilings thanks to its low body height & small dimensions. MINI products can be used to illuminate places like homes, offices, hotel rooms, hospitals, wet areas, inside of cabinets etc. where the need for general lighting with small products. As the products are providing perfect lighting solutions where accent lighting is needed, they can also be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in art galleries and museums.

MINI

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

MINI

ÇELİK PALAS - BURSA

MINI

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

MINI ANKASTRE / *RECESSED*

DROP

DROP

DROP

DROP

ART

ART

MINOR

MINOR

SIGHT

MORE

MORE

THINY

DEEP

DEEP

CRAFT

CRAFT

SIGN

CASAMBI inside

- Dokuz farklı tipte toplam 17 farklı ankastre ürün
- Yuvarlak ürünler 40 mm çaptan, kare ürünlerde 74x74 mm boyutlarından başlayan minimum gövde boyutu
- 1 - 9W arası sekiz farklı güçte A+ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü LED
- 115 – 1.250 lümen arası (LED) ışık akısı
- Optik lens veya anodize metal reflektörle kusursuz ışık kontrolü
- Ürüne göre 12° ile 44° arasında değişen dokuz farklı ışık açısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- Bazı ürünlerde dikeyde 30°'ye kadar yönlendirilebilme
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Nine different product types comprising 17 different recessed versions*
- *Minimum body dimensions as small as 40 mm diameter in round type & 74x74 mm in square type*
- *Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED between 1 to 9W*
- *LED lumen output between 115 – 1.250 lm*
- *Perfect control over the light with optical lenses or anodized metal reflectors*
- *Product based nine different beam angles range from 12° and 44°*
- *3000K – 4000K (CCT) light color temperature*
- *Adjustability up to 30° in vertical axis for some versions*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

MINI

ÇELİK PALAS -BURSA

MINI

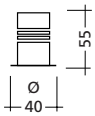
WYNDHAM HOTEL - İSTANBUL

MINI

SİNPAŞ/BOSPHORUS CİTY - İSTANBUL

MINI ANKASTRE / *RECESSED*

DROP



Ø 35

W • lm	Standard
1 W • 115 lm	L AN4141030
2 W • 200 lm	L AN4141031

3000K - 4000K • 145 gr

IP 20 850° A

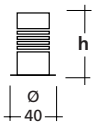
DROP

CR 100101 **h**:75mm

CR 100102 **h**:75mm

CR 100103 **h**:64mm

12°
28°
40°



Ø 35

W • lm	Standard
1 W • 115 lm	L AN4142030
2 W • 200 lm	L AN4142031

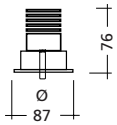
3000K - 4000K • 155 gr

IP 20 850° A

ART

350°
30°

18°
27°
35°



Ø 82

W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4103030	L AN4103040
9 W • 1250 lm	L AN4103031	L AN4103041

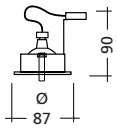
3000K - 4000K • 465 gr

IP 20 850° A+

ART

350°
30°

36°



Ø 82

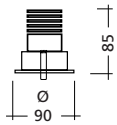
W • lm	Standard
5,5 W • 350 lm	L AN4101034

3000K - 4000K • 240 gr

IP 20 850° A

MINOR

18°
27°
35°



Ø 80

W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4092030	L AN4092040
9 W • 1250 lm	L AN4092031	L AN4092041

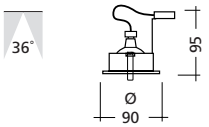
3000K - 4000K • 420 gr

IP 20 850° A+

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

MINI ANKASTRE / *RECESSED*

MINOR

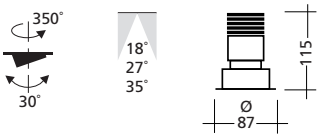


W • lm	Standard
5,5 W • 350 lm	L AN4091034

3000K - 4000K • 185 gr

IP 20 850° A

SIGHT

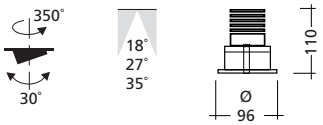


W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4203030	L AN4203040
9 W • 1250 lm	L AN4203031	L AN4203041

3000K - 4000K • 465 gr

IP 20 850° A

MORE

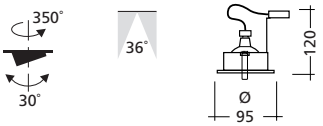


W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4104030	L AN4104040
9 W • 1250 lm	L AN4104031	L AN4104041

3000K - 4000K • 480 gr

IP 20 850° A+

MORE

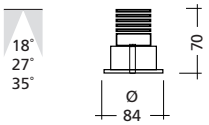


W • lm	Standard
5,5 W • 350 lm	L AN4102034

3000K - 4000K • 265 gr

IP 20 850° A

THINY



W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4171030	L AN4171040
9 W • 1250 lm	L AN4171031	L AN4171041

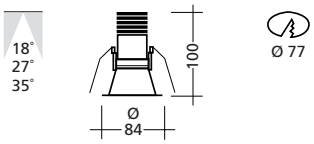
3000K - 4000K • 415 gr

IP 20 850° A+

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

MINI ANKASTRE / *RECESSED*

DEEP

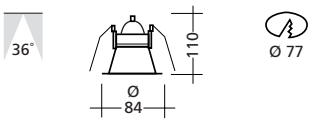


W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4162030	L AN4162040
9 W • 1250 lm	L AN4162031	L AN4162041
IP 44 (on room side)		
6 W • 890 lm	L AN4163030	L AN4163040
9 W • 1250 lm	L AN4163031	L AN4163041

3000K - 4000K • 365 - 450 gr

IP 20 850° A+

DEEP

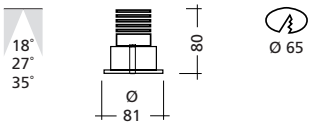


W • lm	Standard
5,5 W • 350 lm	L AN4161034

3000K - 4000K • 150 gr

IP 20 850° A

CRAFT

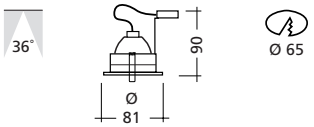


W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	L AN4153030	L AN4153040
9 W • 1250 lm	L AN4153031	L AN4153041

3000K - 4000K • 435 gr

IP 44 850° A+

CRAFT



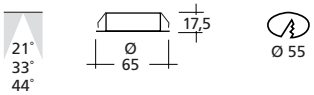
W • lm	Standard
5,5 W • 350 lm	L AN4151034

3000K - 4000K • 225 gr

IP 44 850° A

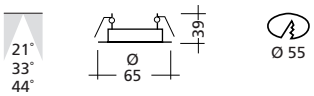
MINI ANKASTRE / *RECESSED*

SIGN



W • lm	Standard
3,0 W • 350 lm	L AN4071030
4,5 W • 500 lm	L AN4071031

Mobilya montajına uygun.
Suitable for furniture mounting.



W • lm	Standard
3,0 W • 350 lm	L AN4072030
4,5 W • 500 lm	L AN4072031

Alçıpan montajına uygun.
Suitable for plaster surface mounting.

3000K - 4000K • 150 gr

IP 20 850°

STRAIGHT

STRAIGHT

Lineer aydınlatma için doğru adres: STRAIGHT.

STRAIGHT ailesi, değişebilen uzunlukları, farklı profil genişlikleri ve istenen yoğunlukta ışık verebilecek LED modülleri ile lineer aydınlatma ihtiyacına çözüm olacak şekilde geliştirildi. Aile kapsamında gizli aydınlatma, ve sıva üstü formda aydınlatma yapmak mümkün.

BAND ve WAY'de kullanılan alüminyum profiller, LED ömrü için hayati önem taşıyan soğutma görevini üstleniyor. Böylece profesyonel olmayan uygulamalarda sıklıkla karşımıza çıkan 'sönmüş, sararmış, kararmış şerit LED' görüntüleri yaşanmıyor.

BAND, 21x17 mm olan kesiti ve 26, 51, 76 veya 101 cm'lik profil boylarıyla karşımıza çıkıyor. Metrede 72 LED ile 15W'a kadar çıkabilen gücü ile BAND'de RGB LED kullanılabilmesinin yanı sıra, ürünün 180° yönlendirilebilmesi kullanıcıya büyük bir esneklik katıyor.

WAY biraz daha geniş (21x28 mm) bir profil içinde 20 cm ile 148 cm arasında değişen uzunluklarda kesintisiz bir aydınlatma sağlıyor. Metrede 25W güce ulaşılabilen üründe, yine 180° yönlendirilme yapılması da mümkün.

Kullanım Alanları:
STRAIGHT ürün ailesi; özellikle lineer veya gizli aydınlatmaya ihtiyaç duyulan evler, ofisler, mağazalar, marketler, vitrinler, dolap içleri, raf altları gibi pek çok yerde kullanılabilir.

Correct address for linear lighting: STRAIGHT

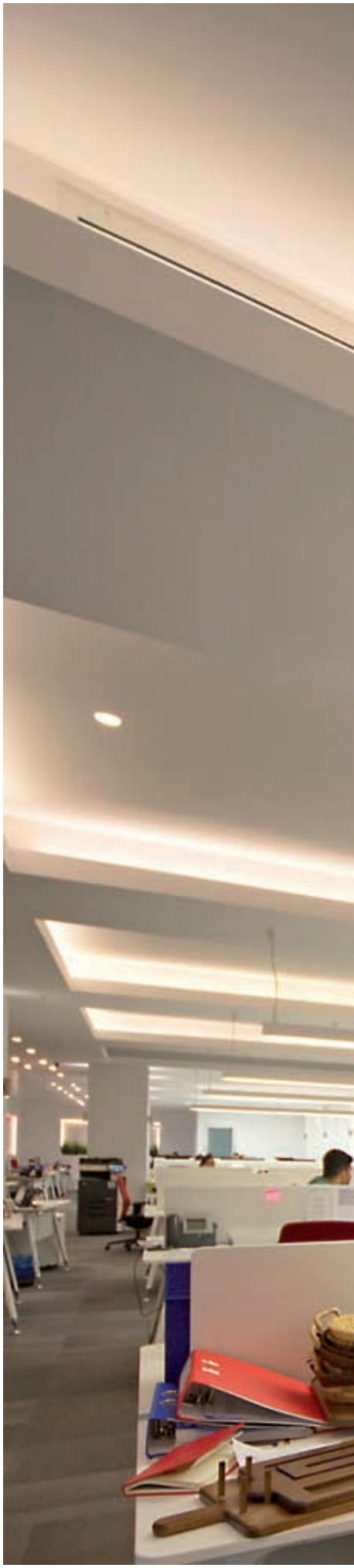
STRAIGHT family is developed to create a solution to meet the requirement of linear lighting with its various lengths, different profile widths and LED modules that provides desired light intensity. It is possible to offer hidden lighting in linear form and surface type lighting form with BAND and WAY profiles.

The aluminium profiles that are used in BAND and WAY products, provides the cooling function which is vital for the life time of the LED. Thus, burned-out, darkened and faded LED appearance are not seen anymore.

In BAND product that the cut is 21x17 mm, there are profile length of 26, 51, 76 or 101 cm. Up to 15W of power on the meter with 72 LEDs, it is possible to use RGB LED in the BAND. Besides this 180 ° directing option giving the user a great flexibility.

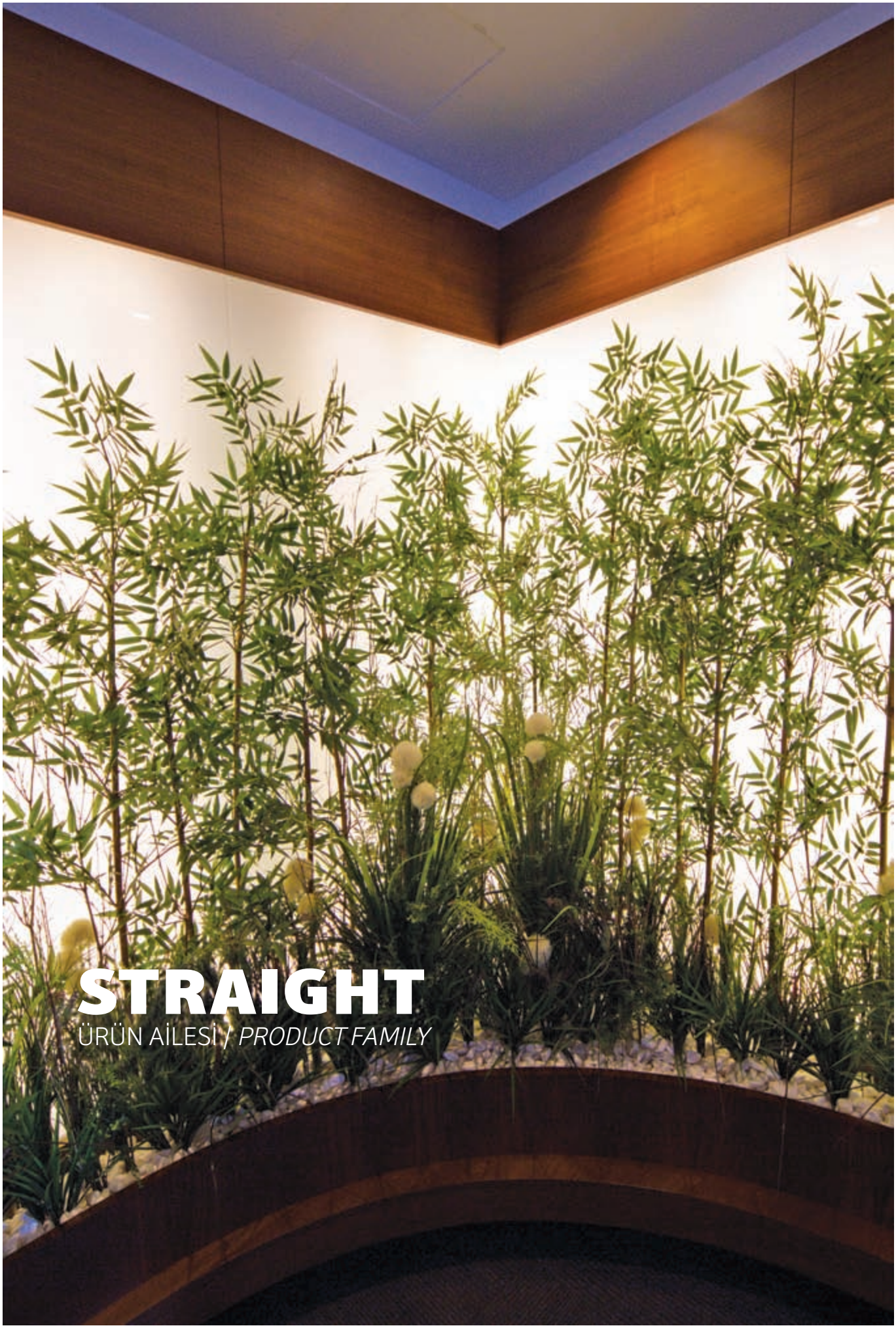
WAY provides an uninterrupted lighting, in a slightly wider (21x28) profile in lengths ranging from 20 cm up to 148 cm. It is also possible 180° directing with 25W of power on the meter.

Applications Areas:
STRAIGHT family provides perfect solutions for linear or hidden lighting needs for places such as homes, offices, shops, markets, display areas, inside of cabinets, under shelves etc.



STRAIGHT

SİMİT SARAYI - İSTANBUL



STRAIGHT

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

STRAIGHT LİNEER / *LINEAR*

BAND

BAND

WAY

WAY

- Üç farklı kesitte ve 20 cm ile 148 cm arasında değişen uzunluklarda çok ince alüminyum sıva üstü profiller
- 180°'ye kadar yönlendirilebilme ve RGB LED uygulamaları
- A+ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü, metraja göre 2.5W – 37.8W arasında değişen LED
- Metraja göre 320 – 3.100 lümen arası değişen (LED) ışık akısı
- 3000K – 4000K – RGB (CCT) ışık renk sıcaklığı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Very thin aluminium & surface mounted profiles in three different cutways and in varying lengths between 20 to 148 cm*
- *Up to 180° adjustability and RGB LED applications*
- *Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED power between 2.5W to 37.8W depending on the profile*
- *Based on length in metres LED lumen output between 320 – 3.100 lm,*
- *3000K – 4000K – RGB (CCT) light color temperature*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*

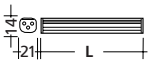
STRAIGHT

ALTINBAŞ - İSTANBUL

ESCAPE

STRAIGHT LİNEER / *LINEAR*

BAND



W • lm	V	24 LED / m.	L
2,5 W • 135 lm	12 V	L SU1613001	260 mm.
5,0 W • 275 lm	12 V	L SU1613002	510 mm.
7,5 W • 415 lm	12 V	L SU1613003	760 mm.
10 W • 550 lm	12 V	L SU1613004	1010 mm.
		36 LED / m.	
3,75 W • 200 lm	12 V	L SU1617001	260 mm.
7,50 W • 400 lm	12 V	L SU1617002	510 mm.
11,25 W • 600 lm	12 V	L SU1617003	760 mm.
15,00 W • 800 lm	12 V	L SU1617004	1010 mm.
		72 LED / m.	
3,75 W • 275 lm	24 V	L SU1617005	260 mm.
7,50 W • 550 lm	24 V	L SU1617006	510 mm.
11,25 W • 825 lm	24 V	L SU1617007	760 mm.
15,00 W • 1100 lm	24 V	L SU1617008	1010 mm.
		RGB LED	
2,5 W	24 V	L SU1609001	265 mm.
5,0 W	24 V	L SU1609002	515 mm.
7,5 W	24 V	L SU1609003	765 mm.
10 W	24 V	L SU1609004	1015 mm.

3000K - 4000K • 90 - 355 gr

IP 20 960° A

BAND

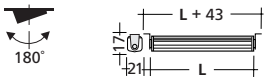
W • lm	V	24 LED / m.	L
2,5 W • 135 lm	12 V	L SU1614001	260 mm.
5,0 W • 275 lm	12 V	L SU1614002	510 mm.
7,5 W • 415 lm	12 V	L SU1614003	760 mm.
10 W • 550 lm	12 V	L SU1614004	1010 mm.
		36 LED / m.	
3,75 W • 200 lm	12 V	L SU1618001	260 mm.
7,50 W • 400 lm	12 V	L SU1618002	510 mm.
11,25 W • 600 lm	12 V	L SU1618003	760 mm.
15,00 W • 800 lm	12 V	L SU1618004	1010 mm.
		72 LED / m.	
3,75 W • 275 lm	24 V	L SU1618005	260 mm.
7,50 W • 550 lm	24 V	L SU1618006	510 mm.
11,25 W • 825 lm	24 V	L SU1618007	760 mm.
15,00 W • 1100 lm	24 V	L SU1618008	1010 mm.
		RGB LED	
2,5 W	24 V	L SU1609005	265 mm.
5,0 W	24 V	L SU1609006	515 mm.
7,5 W	24 V	L SU1609007	765 mm.
10 W	24 V	L SU1609008	1015 mm.

3000K - 4000K • 100 - 385 gr

IP 20 960° A

STRAIGHT LİNEER / *LINEAR*

BAND



W • lm	V	24 LED / m.	L
2,5 W • 135 lm	12 V	L SU1615001	260 mm.
5,0 W • 275 lm	12 V	L SU1615002	510 mm.
7,5 W • 415 lm	12 V	L SU1615003	760 mm.
10 W • 550 lm	12 V	L SU1615004	1010 mm.
		36 LED / m.	
3,75 W • 200 lm	12 V	L SU1619001	260 mm.
7,50 W • 400 lm	12 V	L SU1619002	510 mm.
11,25 W • 600 lm	12 V	L SU1619003	760 mm.
15,00 W • 800 lm	12 V	L SU1619004	1010 mm.
		72 LED / m.	
3,75 W • 275 lm	24 V	L SU1619005	260 mm.
7,50 W • 550 lm	24 V	L SU1619006	510 mm.
11,25 W • 825 lm	24 V	L SU1619007	760 mm.
15,00 W • 1100 lm	24 V	L SU1619008	1010 mm.
		RGB LED	
2,5 W	24 V	L SU1610001	265 mm.
5,0 W	24 V	L SU1610002	515 mm.
7,5 W	24 V	L SU1610003	765 mm.
10 W	24 V	L SU1610004	1015 mm.

3000K - 4000K • 105 - 365 gr

IP 20 960° A

BAND

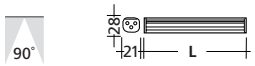
W • lm	V	24 LED / m.	L
2,5 W • 135 lm	12 V	L SU1616001	260 mm.
5,0 W • 275 lm	12 V	L SU1616002	510 mm.
7,5 W • 415 lm	12 V	L SU1616003	760 mm.
10 W • 550 lm	12 V	L SU1616004	1010 mm.
		36 LED / m.	
3,75 W • 200 lm	12 V	L SU1620001	260 mm.
7,50 W • 400 lm	12 V	L SU1620002	510 mm.
11,25 W • 600 lm	12 V	L SU1620003	760 mm.
15,00 W • 800 lm	12 V	L SU1620004	1010 mm.
		72 LED / m.	
3,75 W • 275 lm	24 V	L SU1620005	260 mm.
7,50 W • 550 lm	24 V	L SU1620006	510 mm.
11,25 W • 825 lm	24 V	L SU1620007	760 mm.
15,00 W • 1100 lm	24 V	L SU1620008	1010 mm.
		RGB LED	
2,5 W	24 V	L SU1610005	265 mm.
5,0 W	24 V	L SU1610006	515 mm.
7,5 W	24 V	L SU1610007	765 mm.
10 W	24 V	L SU1610008	1015 mm.

3000K - 4000K • 105 - 365 gr

IP 20 960° A

STRAIGHT LİNEER / *LINEAR*

WAY



W • lm	V	Standard	L
4,2 W • 320 lm	12 V	L SU1621001	204 mm.
8,4 W • 640 lm	12 V	L SU1621002	364 mm.
12,6 W • 960 lm	12 V	L SU1621003	524 mm.
16,8 W • 1280 lm	12 V	L SU1621004	684 mm.
21,0 W • 1600 lm	12 V	L SU1621005	844 mm.
25,2 W • 1920 lm	12 V	L SU1621006	1004 mm.
29,4 W • 2240 lm	12 V	L SU1621007	1164 mm.
33,6 W • 2560 lm	12 V	L SU1621008	1324 mm.
37,8 W • 2880 lm	12 V	L SU1621009	1484 mm.

3000K - 4000K • 170 - 1045 gr

IP 20 960° A

WAY

W • lm	V	Standard	L
4,2 W • 320 lm	12 V	L SU1622001	204 mm.
8,4 W • 640 lm	12 V	L SU1622002	364 mm.
12,6 W • 960 lm	12 V	L SU1622003	524 mm.
16,8 W • 1280 lm	12 V	L SU1622004	684 mm.
21,0 W • 1600 lm	12 V	L SU1622005	844 mm.
25,2 W • 1920 lm	12 V	L SU1622006	1004 mm.
29,4 W • 2240 lm	12 V	L SU1622007	1164 mm.
33,6 W • 2560 lm	12 V	L SU1622008	1324 mm.
37,8 W • 2880 lm	12 V	L SU1622009	1484 mm.

3000K - 4000K • 180 - 1055 gr

IP 20 960° A

STRAIGHT

ALTINBAŞ - İSTANBUL

STICK

STICK

Acil durumlarda hayat kurtarmak için: STICK

Bir aydınlatma projesinin en önemli parçalarından birisi de, acil durumlarda hayat kurtarabilecek ışıklı uyarı aygıtlarıdır. Şık tasarımlarının yanı sıra, STICK ışıklı uyarı aygıtları 3 saat ömürlü batarya ile elektrik kesintisi halinde bile, yön göstermeye devam eder.

Beklenmedik durumlarda bile aradığınız güvenilir performansı STICK ışıklı uyarı aygıtlarında bulacaksınız.

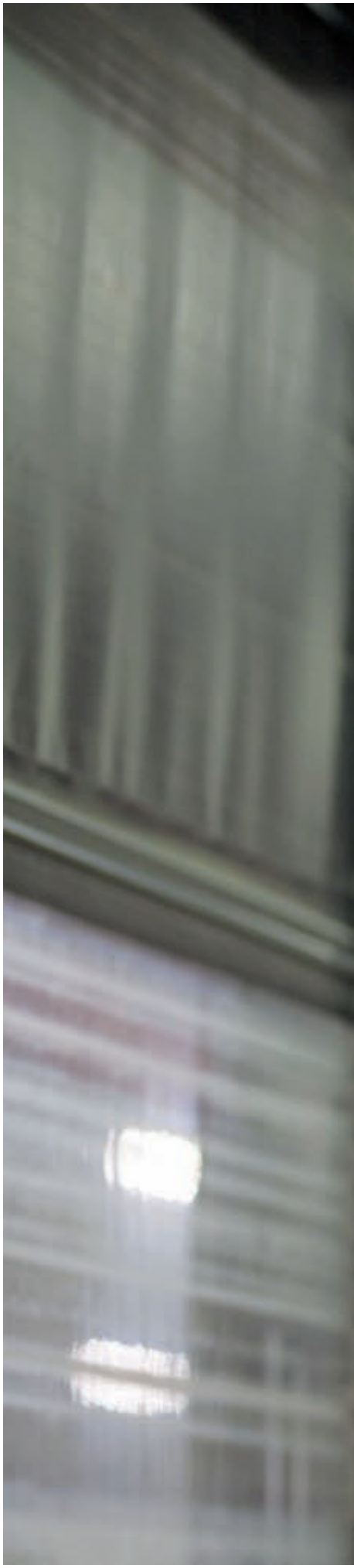
Kullanım Alanları:
STICK ürün ailesi; ışıklı uyarı ve yönlendirme aygıtlarına ihtiyaç duyulan mağazalar, ofisler, bankalar, alışveriş merkezleri, konutlar, depolar, endüstriyel alanlar, fabrikalar vb. her türlü mekanda kullanılabilir.

For saving life in emergency cases: STICK

One of the most important parts of a lighting project is the emergency luminaires which could save lifes in case of an emergency situation arise. Besides their stylish designs, STICK luminaires would still work and show people where to go, in case of an electricity shutdown thanks to their 3 hours battery pack.

You could count on reliable performance of STICK luminaires even when something unexpected happens.

Application Areas:
STICK family, can be used in places like shops, offices, banks, shopping malls, homes, warehouses, industrial areas, factories etc. pretty much everywhere that emergency lighting is needed.



STICK

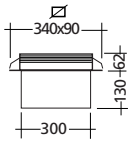
ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

STICK IŞIKLI UYARI / *EMERGENCY*

- Ankastre, sıva üstü veya sarkıt kullanımı
- 3 saatlik kullanım için batarya
- İstenen şekilde üretilebilen yönlendirme okları

- *Recessed, surface mounted and pendant versions*
- *3 hours emergency battery kit*
- *Directions of the arrows could be arranged in desired way*

STICK IŞIKLI UYARI / *EMERGENCY*

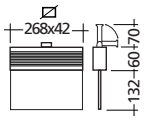


Ankastre / Recessed

lm	Standard
10xLED • 60 lm	L AC1311060

3000K - 4000K • 1250 gr

IP 30



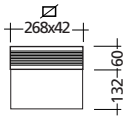
Sıva üstü veya duvar / Surface mounted or wall

lm	Standard
10xLED • 60 lm	L AC1312060

Renk: Saten alüminyum. / *Color: Satin aluminium.*

3000K - 4000K • 1250 gr

IP 30



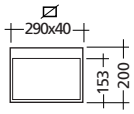
Sarkıt / Pendant

lm	Standard
10xLED • 60 lm	L AC1313060

Renk: Saten alüminyum. / *Color: Satin aluminium.*

3000K - 4000K • 1250 gr

IP 30



Sıva üstü / Surface mounted

lm	Standard
7xLED • 60 lm	L AC1307060 (Tek taraflı / *Single side)*
7xLED • 60 lm	L AC1310060 (Çift taraflı / *Single side)*

Sarkıt / Pendant

lm	Standard
7xLED • 60 lm	L AC1306060 (Tek taraflı / *Single side)*
7xLED • 60 lm	L AC1309060 (Çift taraflı / *Single side)*

3000K - 4000K • 1000 gr

IP 30

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

LAMP 83

DOĞRU AYDINLATMA... / *PROPER LIGHTING...*

Yapılan her işin doğru yapılması genel bir tanım olarak kabul edilebilir, bu perspektiften bakılarak sanki genele mal olabilecek bir tanımmış gibi algılanabilir. Ancak, LAMP 83 için "doğru aydınlatma" olgusu bu genel tanımından çok daha büyük bir anlam taşımaktadır.

"Doğru aydınlatma" olgusu LAMP 83 tarafından tescil edilen, korunan, zaman ve kullanılan teknoloji bileşenine göre sürekli güncellenen ve her türlü ticari kaygıdan uzak durularak uygulayıcı / kullanıcı / tüketici lehine uygulanmaya çalışılan prensipler bütünüdür. Bizim için "doğru aydınlatma" her şeyden önce bir kurum politikasıdır.

Nedir "Doğru Aydınlatma" ?

Yaşamın kaynağı ışıktır. Canlıların yaşamlarını, motivasyonlarını, davranışlarını, ruh hallerini, biyolojik ritimlerini ve sağlıklı kalmalarını doğrudan etkiler. En temel ışık kaynağı, ısı ve enerji özelliğinin yanında Güneş'tir.

İnsanoğlu yüzyıllardır doğal ışık kaynağımız Güneş'ten ısı, ışık ve enerji anlamında bütünsel bir fayda sağlamak için çalışır. Alınacak daha çok yol olduğu da ortadadır. Böyle bir kaynak varken en doğal ve olması gereken tercih olabildiğince Güneş ışığından faydalanmak olmalıdır. Bu faydalanma amaca uygun olması kaydıyla "mekan tasarım ve pozisyonlandırmalarının" en etkin ve verimli şekilde konumlandırılması ile başlar.

Bu ideal tercih bazen gereklilikler, bazen de zorunluluklar yüzünden tam olarak uygulanamayabilir. Güneş ışığından kısıtlı zaman dilimlerinde faydalanabiliyor olmamız gerçeği, şehir ve yapısal yerleşimlerden kaynaklanan gölgelenmeler ve bunlara ek olarak yaratılan projelerin farklı ihtiyaçları ve gereksinimleri gibi sebeplerden Güneş ışığından faydalanılamayan ve / veya faydalanılmak istenmeyen durumlarda "yapay aydınlatma" tüm ihtiyaçlarımızın karşılanması için kullanılabilen tek araç olarak belirir.

İşte biz tam da bu ihtiyacın en verimli ve en uygun çözümlerle karşılandığından, karşıladığımızdan emin olmak için "doğru aydınlatma" konseptini benimsedik, bunu prensip haline getirip, tescil ettirdik ve var olduğumuz sürece geliştireceğimiz tüm ürün, sistem ve projelerde ticari kaygılardan bağımsız olarak, ilk dikkat edeceğimiz olgu olarak geliştirdik.

"Doğru aydınlatma" için olası en kısa tanımı da; herhangi bir projede doğal aydınlatma dışında, aydınlatma aygıtları tarafından sağlanması gereken yapay ışığın, proje ihtiyacını tam olarak giderirken, enerji verimli ve otomasyona uygun olması ve insan göz sağlığı ve motivasyonunu olumlu etkilemesi olarak tanımladık.

Son yapılan bilimsel araştırmalar kapsamında bu tanımımıza "insan odaklı aydınlatma" olgusunu da ekledik. Yani, projenin amacı ne olursa olsun, bu amaçla birlikte ya da bu amaçtan da bağımsız olarak "odağında insan" olan yapay aydınlatma aygıtları ve projeleri üretmeyi de odağımıza aldık.

Saying of "Any job or project should be done properly" would be an acceptable definition and it may be considered a general saying by looking at this perspective. But, "proper lighting" meaning carries much more importance than this general saying for LAMP 83.

"Proper lighting" is a sum of principles in favour of our customers and professionals, that is registered, protected and frequently revised in accordance to the ever changing technology. And as a concept, this is apart from any commercial concern and beyond all, a corporation policy for LAMP 83.

What exactly is "Proper lighting" ?

The source of the life is light which has a direct effect on all creatures forms in terms of their motivations, attitudes, moods, behaviour, health and biological rhythm. The main natural light source is the Sun besides its heat and energy capabilities.

Humankind has been working hard to have as much as possible out of the Sun for providing light, heat and energy since many years. There is much more to go for. We have to benefit from the Sun as long as we have a source like this. Normally designing and positioning of living areas should be starting with defining exact positioning of these living areas where and how we may get most out of the Sun.

But even this basic may not be applied from time to time depending on some needs and difficulties. As a matter of fact that due to some different reasons like we have limited time to benefit from the Sun, city and building positioning and shadowing effect of each construction effecting the other / others, different aims and expectations of project makers, times that we may not get the most out of the Sunlight makes us to go for "artificial lighting" applications and solutions.

This is exactly where we as LAMP 83 appreciated our "proper lighting" principle just to make sure that at first we will take "proper lighting" principle into consideration on all our projects, products and applications during our operations and existence although we may have some commercial concerns like any other commercial company.

We designated the shortest definition for "proper lighting"as follows; we will fully complete any lighting project requirements that needs artificial lighting applications besides or in addition to the natural light as energy efficient, suitable for any automation on all levels, as human motivating and by paying attention to human eye health and safety.

We have recently added "human centric lighting" principles to our main definition after having learned that recent independent scientific researches and their results proves that it is all related with human, human motivation at the first sight. So that, whatever the requirement of a project, we will pay special attention to provide comfort and plus motivation for human being with our artificial lighting luminaires and applications.

LAMP 83

DOĞRU AYDINLATMA... / *PROPER LIGHTING...*

Ne sağlar "Doğru Aydınlatma" ?

• Projenizin tanımlanmış amacı ne ise, o amaca ulaşılması için en etkin ve verimli yol seçilmiş olur,
• Gözün görme yeteneği arttırılabilir ve / veya desteklenebilir,
• Kamaşmayı kontrol ederek göz sağlığı korunabilir, görme bozuklukları azaltılabilir,
• Görsel yanılgı veya iyi görememe sonucu ortaya çıkabilecek hata ve kazalar azaltılabilir,
• "İnsan odaklı aydınlatma" uygulamaları ile algılama ve öğrenme kapasitesi, dikkat yoğunlaşması, motivasyon artışı, güvenlik duygusu, verimlilik ve benzeri performans ve konfor unsurları geliştirilebilir,
• Objelerin ve nesnelerin renk, doku, ölçü ve benzeri özellikleri daha doğru algılanabilir,
• Yatırım maliyeti, enerji tüketim maliyeti, kullanılan yapay aydınlatma aygıtı sayısı, yedek parça, bakım - onarım maliyeti unsurlarının her birinde azalış, doğru orantılı olarak verimlilik hesaplarınızda artış sağlanabilir,
• Ön planda sunmak ya da göstermek istediğiniz tüm özellikler ayrı ayrı ve / veya bir arada daha rahat vurgulanır, algılatılır hale getirilebilir,
• İşletme aşamasından sonra harcanacak birim zaman, emek, para ile tarif olunan proje amacına ulaşmak arasında kurulacak denge, otomasyon ve diğer işletim sistemleri ile entegrasyon sağlanarak çok daha verimli ve etkin hale getirilebilir.

Aktarılan tüm bu önemli unsurlardan, hatta sadece birinden bakılarak; yapay aydınlatma ihtiyaçlarının giderilmesinin basit bir armatür satın alınması işlemi olmadığı, sadece bir armatürün fiyatına endekslenerek aslında elde edilecek bir çok faydanın daha baştan yok edileceği anlaşılmalıdır. Ancak, kurumlarının bu konuda yeteri bilince ulaştıklarını söylemek malesef mümkün değildir. Hala çok temel aydınlatma tekniği konularında dahi çok bariz ve kabul edilemeyecek hatalar yapılabilmektedir. Bu anlamda ticari olarak gerek bilinçli, gerekse de bilinçsiz yönlendiriciler de iş başındadır. İster yanlış yönlendirme, isterse de bilgi eksikliğinden kaynaklansın, bu ve benzeri hatalar sonucunda sadece bir kurumun değil, bir ülkenin kaynaklarının boşa harcandığı unutulmamalıdır. Çağımızın en büyük sorunlarından birinin; enerjinin verimli kullanımı konusunda daha fazla bilinçlenmek oldugu unutulmamalıdır.

Bu sebepler bir arada değerlendirildiğinde, sadece bir sloganmış gibi algılanabilen "doğru aydınlatma" olgusunun aslında LAMP 83 ve LAMP 83'ü tercih edenler için ne ifade ettiği tam olarak anlaşılabilir. Yarım yüzyılı aşan bir süredir "doğru aydınlatma" ilkesini benimseyerek, anlatarak, yaymaya çalışarak ancak en önemlisi yaptığımız her işte uygulamaya çalışarak hizmet vermeye çalışıyoruz.

LAMP 83'ü tercih edenler destek verdiği sürece de devam edeceğiz.

What are the main benefits of "Proper Lighting"?

• Whatever the project is, "proper lighting" serves for energy efficiency and most suitable solutions,
• Visual ability of the human eye may be supported and / or increased,
• Human eye health may be protected or visual impairments may be decreased by controlling the glare effect,
• Harmful visual mistakes and accidents may be decreased,
• Human motivation, learning capacity, safety feeling, efficiency, eye comfort and longer concentration figures may be maintained by applying "human centric lighting" applications,
• Defining and visually capturing colour tones, materials, sizes and other important features of the objects may be easier and proper,
• Investment costs, energy consumption costs and amounts, luminaire quantities, spare parts and maintenance costs may be decreased and total efficiency of your system would be upgraded,
• Whatever you would like to present to your customers at the first sight like your products, services, objects, their features, etc. as single presentations or gathered may have visually up graded to get attention,
• The time, money, effort, several other costs would be decreasing after a proper lighting system integration and operating would be much more easier than you would think for your lighting system if combination and co-operation maintained with basic or improved building automation systems / applications.

By looking at all above or even a single benefit of these important values, one can or should understand that purchasing an artificial lighting luminaire is not a regular purchase or defining where the cheapest option available to buy. By making this basic error of defining purchasing lighting luminaires that easy may not only cause spending your own corporate or personal money, but most importantly it causes that you spend and waste your countries, World's remaining energy resources for nothing. Unfortunately, still many obvious mistakes are still being made in the market and we may not say that even corporate companies are aware of these basic facts. In addition to that, there are also commercial distribution companies causing sort of mistakes whether intentionally or unintentionally. But we have to remember that whether by a mistake or intentionally, as long as these mistakes take place, we are spending our World-wide energy sources almost for nothing. We have to keep in mind that one of the most important problems of our times and future is to be more careful and on efficient energy consuming.

Finally, it is easy to understand what does "proper lighting" topic mean for LAMP 83 by gathering all these important details. Although one can still say that this would be a sort of a slogan but it is obviously clear that "proper lighting" concept is further more than a slogan for LAMP 83 and for LAMP 83 customers. We have been working for more than half of a century by following our "proper lighting" principals for our services like improving our products, creating lighting concepts and working on field application projects.

We will keep moving on with this certain principle as long as our customers prefers and supports us.

LAMP 83

NEDEN... / *WHY...*

Tecrübedir, LAMP 83
1963 yılında kurulan LAMP 83, 50 yılı aşan kurum kültürü, bilgi birikimi ve deneyim bileşkesi sayesinde sadece ülkemiz müşterileri için değil, global dünya müşterileri için "aydınlatma aygıtları ve aydınlatma entegre sistemler" tasarlayan, üreten ve pazarlayan bir sistem şirketidir.

Kalitedir, LAMP 83
Kurumsal gelişim ve sürdürülebilirliğin en temel ihtiyacı "sadece bir ürünün değil, bütüncül bir sistemin" bileşik kalitesidir. Bu perspektiften bakan LAMP 83 için önemli olan, bütüncül işletim sisteminin belgelendirilmiş ve sürdürülebilir olmasıdır. Bu felsefe ve adanmışlık doğrultusunda, LAMP 83'ün bileşik işletim sistemi İngiliz NQA şirketi tarafından ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 18001 kalite güvence sistemleri ile belgelendirilmiş, güvence altına alınmıştır.

Çevrecidir, LAMP 83
Dünyamızın ve geleceğin, çocuklarımız için bize emanet olduğunu kanıksamış bir anlayışla işimizi yapıyoruz. Bir yandan kurumumuz ve insanlık için daha aydınlık, daha güvenli ve daha parlak bir gelecek yaratmaya çalışırken, diğer yandan yaşadığımız gezegenin en önemli varlığımız olduğunun da bilincindeyiz. İşte tam da bu yüzden uluslararası belgelendirilmiş ISO 14001 çevre yönetim sistem belgesine sahip bir sistemi yaratmakla kalmadık; aynı zamanda LAMP 83' e ait "Yeşil Gezegen" politikasını yaratarak, tüm faaliyetlerimizin bu politikaya uyumlu olmasını sağladık.

Güvenilirdir, LAMP 83
LAMP 83, sektörde tamamladığı yarım asrın ardından adının "güven" ile eşdeğer anıldığı bir kazanıma sahiptir. Bu kazanımda bize destek veren ve sayıları 15.000' i aşkın bireysel ve kurumsal müşterimize teşekkür ederken, var olduğumuz sürece bu kazanımı korumak ve geliştirmek için çabalıyor olacağız.

Araştırmacıdır, LAMP 83
LAMP 83 işletim sistemi, sürekli daha iyi ve daha yeniyi hedefler. Tüm çalışma takımlarımız, bu hedefleri bilerek ve kabul ederek LAMP 83 ile olan iş birlikteliklerini sürdürür, geliştirirler. Araştırma ve Geliştirme departmanı ise tüm bunlardan bağımsız, herhangi bir ön kabul ya da ezber içerisinde olmadan, LAMP 83 ürün ve sistemlerinin kullanıcılar lehine gelişimci, verimli ve rekabetçi olması için çaba sarf eder.

Tasarımcıdır, LAMP 83
LAMP 83 standart ürün gamı, 600 civarında tasarım ve faydalı model tescilli ana üründen oluşmaktadır. Tasarımcı, tasarım, fikri ve mülki haklara saygı, LAMP 83 için kurum kimliğinin ayrılmaz bir bütünüdür. Bununla birlikte kurumsal çözüm ürettiğimiz pek çok proje için aydınlatma tasarımcıları, mimarlar, mühendisler ve uygulayıcılar gibi sektör profesyonelleri ile birlikte çalışarak farklı ve özel tasarım ürünler ile sistemler yarattık, örneklendirdik ve ürettik. Tüm tasarımlarımızın görsel, fonksiyonel ve verimli olmasını işimizin değişmez bir parçası olarak gördük, görmeye de devam edeceğiz.

LAMP 83 means the Experience
Established in 1963, LAMP 83 is a company of systems designing, producing and marketing lighting devices and integrated lighting systems not only for its customers at homeland but also for its global customers throughout the World, thanks to the combination of more than 50 years of corporate culture, knowledge and experience.

LAMP 83 means the Quality
The basic need for corporate improvement and sustainability is not the quality of a single product, but the combined quality of a holistic system. What's important for LAMP 83 from this point of view is for the holistic operating system to be certified and sustainable. In line with this philosophy and commitment, the whole operating system of LAMP 83 was certified with ISO 9001, ISO 14001 and ISO 18001 quality assurance systems and assured by British NQA company.

LAMP 83 means the Environment
We work with a consciousness embracing the fact that the World and the future are entrusted to us for our children. While trying to create a safer and brighter future for our institution and for the humanity, we are also aware of the fact that the planet we live in is the most important thing we have. And for that reason, we not only created a system that was certified with ISO 14001 environmental management system document, but we also made sure that all of our activities were in line with this policy by creating the "Green Planet" policy of LAMP 83.

LAMP 83 means Reliability
After half a century in the sector, LAMP 83 made a name for itself equivalent to the word "trust". Thanking our more than 15.000 individual and corporate customers who supported us in gaining this name, we will continue to try to preserve and improve this name as long as we exist.

LAMP 83 means Innovative
LAMP 83 operating system always aims for better and newer. All of our working teams maintain and improve their association with LAMP 83 knowing and accepting these objectives. Going beyond the ordinary and without any presupposition, independent from all of these, the Research and Development department makes sure that LAMP 83 products and systems are innovative, efficient and competitive for the benefit of customers.

LAMP 83 means the Design
The standard product range of LAMP 83 consists of around 600 design & model registered main products. Respect for the designer, design, intellectual and ownership rights is an integral part of the corporate identity of LAMP 83. Working with lighting designers, architects, engineers and executors, we also created, exemplified and produced different and special designs for various products and systems for many projects to which we provided corporate solutions. We have always considered the visual quality, functionality and efficacy of our designs as an integral part of our job and we will continue to do so.

LAMP 83

NEDEN... / *WHY...*

Teknolojidir, LAMP 83
LAMP 83 için en önemli değerlerden biri üretici - yaratıcı kimliğini korumaktır. Bu bilinç ve prensiple 50 yılı aşkın süredir teknolojinin sağladığı en nitelikli imkanları, LAMP 83 üretim faaliyetleri için kullanıyoruz. Günümüzde LAMP 83 tasarım faaliyetlerinden, nihai üretim operasyonlarına kadar tüm operatiflerde robotik ve numerik kontrollü uygulama ve teknolojilere yer veriliyor. Tüm işlemlerin el değmeden gerçekleştirildiği toz boyama tesisimiz, 3 boyutlu yazıcı ve mühendislik plastikleri ile hızlandırılmış prototip - örnekleme yapan teknolojilerimiz bu örnekler arasında sayılabilir.

Verimlidir, LAMP 83
Enerjinin daha verimli şekilde kullanılması, LAMP 83'ün yarım yüzyılı aşan ticari hayatı boyunca her zaman üzerinde yoğunlaştığı bir konu olmuştur. LAMP 83, İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından ilk kez düzenlenen İSO Enerji Verimliliği Ödülleri'nde, ülkemizde üretilen ilk A++ verimli aydınlatma ürün ailesi ile 'KOBİ Enerji Verimli Ürünler' dalında birincilik ödülünü alarak enerji verimliliği konusundaki başarısını bir kez daha kanıtlamıştır.

Rekabetçidir, LAMP 83
Rekabetçi olmayı çağımızın en temel gereği olarak görüyoruz. Neyi, ne şekilde, nasıl yapıyor olduğunuzdan ya da söylediğinizden bağımsız şekilde, müşteri faydası açısından olması gereken "verimli ve rekabetçi olmaktır" ve biz de bunun bilincindeyiz. Biz, üzerinde çalıştığımız tüm kurumsal ve bireysel proje ihtiyaçlarının çözümünde en uygun birim ürün fiyatını sağlamak için değil; istenilen sonuca ulaşmak için gereken en teknolojik ve en rekabetçi sistem çözümlerini sağlamak için çalışıyoruz. Rekabetçi sistemin parametrelerini; "bir projenin tanımlanmış amaç ve ihtiyacını, en verimli ve ekonomik şekilde karşılamak / gidermek" olarak tanımlıyoruz. Bununla birlikte ekonomik ömür süresince kullanım kolaylığı, enerjinin verimli kullanılması, enerji maliyetlerinin en aza indirilmesi ve nihai olarak bakım - onarım maliyetlerini de ek unsurlar olarak bu tanımımızın içerisine yerleştiriyoruz. İşte bu bileşkenin bütününde her zaman en uygun çözüm ortağı olduğumuzu kanıtlamak için sürekli çalışıyoruz.

Projecidir, LAMP 83
Bizim için hiç değişmeyecek en önemli motivasyon, adımızla özdeşleşen "Doğru Aydınlatma" olgusudur. İşte bu yüzden "Doğru Aydınlatma" sloganımızı sadece adımıza tescil ettirmekle kalmadık; aynı zamanda LAMP 83 bünyesinde görev alan tüm takım arkadaşlarımızı bu bilinçle eğittik, bilinçlendirdik. "Doğru Aydınlatma" için en temel gerekliliğin doğru bir proje tasarımı olduğunu biliyor ve çalıştığımız tüm projelerde bu ilkemizi gözeterek çalışıyoruz. Bu özelliğimiz zaman zaman müşteri kaybına yol açsa dahi, bu kayıpları aslında birer kazanç olarak görüyor ve zaman içerisinde ortaya çıkan sonuçlarla da gerçekten kazanca çeviriyoruz.

LAMP 83 means Technology
One of the most important values for LAMP 83 is preserving its productive - creative identity. For over 50 years, with this awareness and principle, we have been using the best quality resources provided by technology for the manufacturing activities of LAMP 83. Today, robotic and numeric controlled applications and technologies are included in all operations from design activities to final production operations of LAMP 83. Our powder coating facility, where all operations are carried out untouched and our 3 dimensional printer and technologies performing prototyping – sampling with engineering plastics may be ranked among these examples.

LAMP 83 means Efficiency
LAMP 83 is always focussed on using energy more efficiently, during its commercial life that is spanning over more than half a century. LAMP 83 proves its success in energy efficiency field once again, by winning 1st place trophy in 'SME Energy Efficient Products' category of 'ICI Energy Efficiency Awards' that was organized for the first time by Istanbul Chamber of Industry (ICI), thanks to its A++ efficient serial production luminaire family that was produced for the first ever time in Turkey.

LAMP 83 means Competitive
We consider being competitive as the basic necessity of our time. We are aware of the fact that the important thing is to be considered as 'efficient and competitive' by the customers, regardless of what you are doing; how you are doing it or what you say. We are not working to provide the most appropriate single unit price for meeting the corporate and individual project requirements we are involved in, but to provide the most technologically advanced and competitive system solutions to achieve the desired outcomes. We identify the defined parameters of the competitive system as: "meeting/fulfilling the defined objectives and requirements of a project in the most efficient and economic way possible". Furthermore, we also include affordability, lifelong ease of use, energy efficiency, minimization of energy costs and finally the maintenance and repair costs in this definition as additional components. We are constantly working on proving that we are the most suitable solution partner in this whole system.

LAMP 83 means Project Maker
The most important motivation for us is the notion of "Proper Lighting", which is identified with our brand. For this reason, we not only officially registered our motto "Proper Lighting" under our name but we also trained and educated all of our teammates working within LAMP 83 with this awareness in mind. We are aware that the basic requirement for "Proper Lighting" is the right project design and we preserve this principle throughout every project we work on. Even if this characteristic of our brand causes us to lose some customers from time to time, we also consider these losses as gains and we actually turn them into gains with the results emerging in time.

Garantidir, LAMP 83
Paydaşları nezdinde güvenilir olmanın ayrıcalığını yaşamayı alışkanlık edinmiştir LAMP 83. Markamızı taşıyan her bir ürünün göstereceği performans bizim için çok değerlidir. Bu anlamda tüm ürünlerimiz, uluslararası standartlarda tanımlanan gerekleri sağlar ve iki yıl doğrudan kurum garantisi altındadır. Aydınlatma sektöründe gelişen ve değişen LED ile bağlı yardımcı malzeme teknolojilerine uyumlu olarak ve bazı ek şartların sağlanması kaydıyla, LAMP 83 ürün garantisi 5 yıla kadar uzayabilmektedir

Globaldir, LAMP 83
Günümüzde 60'ın üzerinde ülkede, binlerce projede LAMP 83 markalı aydınlatma aygıtları ve aydınlatma entegre sistemleri güvenle kullanılmaktadır. LAMP 83, sadece ülkemizin seçkin markaları için değil, global dünya markaları için de aydınlatma ürün ve sistemleri tasarlar, üretir ve tedarik eder hale gelmiştir.

Bugün gururla ifade ettiğimiz bu özelliklerimize ve bulunduğumuz noktaya tek şekilde ulaşabilirdik; bize güvenen ve bizi tercih eden paydaş ve müşterilerimizin destekleri sayesinde. Dolayısıyla yarım asrı aşan yolculuğumuzda bize güvenen, destek veren ve tercih eden tüm paydaş ve müşterilerimize samimiyetle teşekkür etmek istiyoruz.

LAMP 83 means the Warranty
Having the privilege of being reliable in the eyes of its stakeholders became a habit for LAMP 83. The performance of any product bearing our brand is very valuable to us. Within this context, all of our products meet the requirements determined by international standards and are directly under corporate warranty for 2 years. LAMP 83 product warranty can be extended up to 5 years in line with the improving and changing LED and other associated auxiliary material technologies in the lighting sector and provided that some additional requirements are met.

LAMP 83 means Global
Today, LAMP 83 lighting devices and integrated lighting systems are used in thousands of projects in over 60 countries worldwide. LAMP 83 now designs, manufactures and supplies lighting products and systems not only for exclusive brands of our country but also for global brands all around the World.

We are very proud of the characteristics of our brand and the point we have reached today and the only reason behind this is the support from our stakeholders and customers, who trusted in us and preferred us. We would like to sincerely thank all of our stakeholders and customers, who put their trust in us and supported us throughout our journey of over half a century.

8 soruda LED / *questions of LED*

3 soruda LAMP 83 / *questions of LAMP 83*

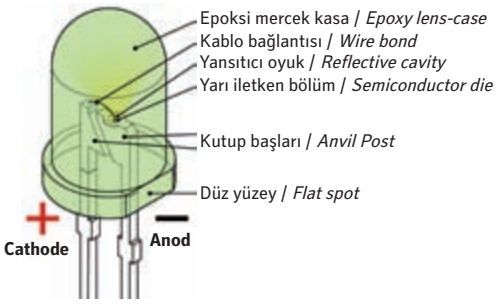
1

LED nedir ?

Aydınlatma endüstrisi için bir devri bitiren, yepyeni bir devri başlatan LED; İngilizce kelime karşılığının baş harflerinden oluşan "Light Emitting Diode" yani "Işık Yayan Diyot" anlamına gelmektedir. Daha basit bir anlatım ile LED; "elektrik enerjisini ışığa dönüştüren, yarı iletken bir devre elemanı"dır.

What is an LED ?

Lighting industries is at the end of a classical cycle as LED has started a complete new cycle for the whole industry. Consisting of the initials LED, means "Light Emitting Diode" with a more simple definition; a semiconductor circuit element that converts electrical energy into the light.



2

LED neden farklıdır ?

Bildiğimiz klasik ışık kaynakları ile mukayese edildiğinde; ekonomik kullanım ömrünün uzunluğu, aydınlatma uygulamalarına getirdiği teknik ve estetik farklılıklar, enerji verimli olmaları, yüksek renk geriverim özellikleri, UV yayılımı olmaması, ışığında ısı taşımama özelliği, darbe ve titreşim dayanım özellikleri ve en gelişkin otomasyon sistemlerine uyum özellikleri değerlendirildiğinde, LED ışık kaynakları olumlu yönde ayrışan ve farklılaşan yeni nesil ışık kaynaklarıdır.

Why LED is different ?

LEDs are the new / next generation light sources brings many new advantages like having much more longer life times, high colour rendering index, absence of UV propagation, better energy efficiengy rates, vibration and shock resistant applications, carrying the light but "no heat" features and technical and aesthetic differences brought to light applications in comparison with conventional remaining light sources.

Enerji Verimli / *Energy Efficient*

Yüksek Renk Geriverimi / *High Color Rendering*

UV ışıması yok / *No UV Radiation*

Işığında Isı Taşımaz / *No Heat in the Light*

Darbe ve Titreşim Korumalı / *Protection to Shock and Vibration*

Otomasyon Sistemlerine Uyum / *Conformity to Automation Systems*

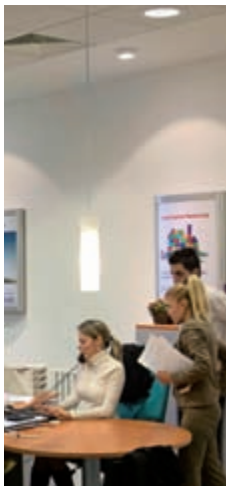
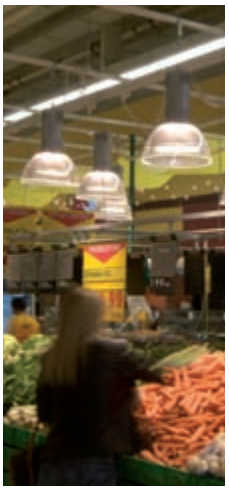
3

LED hangi aydınlatma uygulama alanlarında kullanılabilir?

Günümüzde LED ışık kaynakları kullanımıyla yapılamayacak aydınlatma uygulaması yok denecek kadar azdır. Klasik ışık kaynaklarının kullanımıyla gerçekleştirilen neredeyse tüm aydınlatma uygulama alanlarında LED ışık kaynakları kullanılabilir.

In which lighting field applications LEDs can be used ?

There is almost no lighting field applications where will be limited to use LED light sources in nowadays. LED light sources can be used in any sort of lighting field applications where conventinal light sources are being used for.

4

LED ışık kaynaklarının her aydınlatma uygulamasında kullanılması doğru mudur ?

Cevap hem evet, hem de hayır olabilir.

Evet; tamamen yeni yapılacak aydınlatma uygulama alanlarında kullanılacak aydınlatma aygıtlarının "kullanım süreleri" göz önünde bulundurularak yapılacak aydınlatma uygulamalarında LED ışık kaynaklarının kullanılması doğrudur.

Hayır; hali hazırda yapılmış ve sağlıklı çalışmakta olan aydınlatma uygulamalarında, sadece LED ışık kaynaklarının anılan avantajları düşünülerek anında "değişim" kararı verilmesi ve uygulanması doğru olmayabilir. Dikkat edilirse seçilen kelime "doğru olmayabilir" kelimesidir. Zira, uygulamada "değişim" konusunda verilen bazı "erken kararlar" hali hazırda verimli şekilde çalışmakta olan ve ekonomik ömürlerinin tamamlanmasına ya da bir lamba değişimi ile uzatılmasına imkan bulunan aydınlatma aygıtlarının da kullanım dışına itilmesine ya da zamanlaması yanlış seçilen yeni ve ek bir yatırım yapılmasına yol açabilir.

Bu olasılıklar değerlendirilip, kararlar alınırken güvenilir bir aydınlatma çözüm ortağının rakamsal analizleri ve çözüm önerileri mutlaka dikkate alınmalıdır.

Is it 100 % correct to go for only LED light sources for every lighting project ?

The answer may be either yes or no.

Yes; it is strongly suggested to use LED light sources and luminaires in especially new lighting indoor and outdoor field applications and investments by taking "total operating times" into consideration.

No, giving rapid "replacement" decisions by only looking at LED's general advantages over existing healthy lighting systems although they are made of conventinal light sources may not be the correct and effective decision. Sort of early and hurry replacement decisions without making technical and investment feasibilities may cause to waste your current lighting systems investment before than their effective and economical life times are used or benefited from. Less reviewed decisions may cause at least an early investment than it should be.

Best option would be having technical support of a qualified and depandable lighting solution partner's technical and investment advices before taking your final decisions.

8 soruda LED / *questions of LED* | 3 soruda LAMP 83 / *questions of LAMP 83*

5

LED ışık kaynaklarının uygulamasında nelere dikkat edilmelidir ?

LED ışık kaynaklarının kullanımı esnasında dikkat edilmesi gereken etkenlerin başında "ısı" etkeni gelmektedir.

Her elektronik ünite gibi LED ışık kaynakları da yüksek "ısı" durumuna karşı çok duyarlı ve hatta kırılgandırlar. LED ışık kaynakları tarafından üreticilerinin verilerinde ifade olunan 50.000 ve daha üzeri çalışma saati süreleri ancak LED ve ISI ilişkisinin olası en azda dengelendiği durumlarda geçerlidir. LED ve ISI ilişkisinin iyi yönetilemediği uygulamalarda uzun ekonomik ömrü ile övünülen LED ışık kaynaklarının, klasik ışık kaynaklarına karşı ifade olunan uzun ekonomik çalışma ömrü avantajı, tam tersine bir dezavantaja dönüşebilir. Böyle bir durum oluşursa - ki uygulamalarda maalesef çoklukla oluşmaktadır - enerjiyi verimli kullanmak ve tasarruf sağlamak amaçlarına yönelik olarak yapılan yeni yatırım dahi boşa gidebilir.

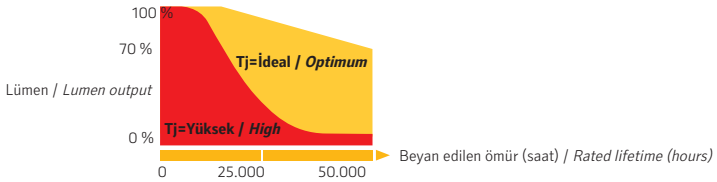
Üreticiler tarafından genel kabul görmüş ya da ideal LED çalışma ısısı, özel ölçüm noktasında maksimum 85° C' dir. Bu referans değere uyulduğunda veya altında kalındığında LED ışık kaynaklarından üreticilerinin verdiği referans çalışma saati sürelerinde çalışmaları beklenebilir. Ancak bu referans değerinin aşıldığı durumlarda LED ışık kaynaklarının ekonomik çalışma saati süreleri % 50' den bile daha fazla oranda azalabilirler. Sonuç olarak LED ışık kaynaklarının ısıya karşı olan duyarlılığı ve kırılganlığı her elektronik ünitede ihtiyaç olduğu gibi çok iyi yönetilmelidir.

What is the most important key factor for LED applications ?

The most important key factor is the "heat" relation or management factor for LED applications.

Like all other electronic devices, LED chips are very sensitive against heat and some possible causes of the heat. Mentioned life time values of LED's by their manufacturers, mostly subject to have some certain heat limitations. In such cases where LED and heat relation is not operated as it should be, expected much longer life time figures of an LED decreases dramatically where may end up even less than some major conventional lamps. Even the new investment aimed for providing energy savings and efficiency would be for nothing if such cases - unfortunately happens in some cases - occurs.

Ideal working temperature of an LED chip, is around 85° C at the specific measuring point as defined by almost all major LED chip manufacturers. All mentioned life time values or operating hours of an LED chip depends on whether an LED chip operating within the safe limits or not. Exceeding mentioned reference working temperatures may end up limiting LED life time even 50 % than expected. As a result, it is obvious that heat relation and interaction of an LED chip is very critical considering life time subject like it is critical for almost any sort of electronic devices.



6

LED ile yapılan her aydınlatma tasarruf sağlar mı ?

Eğer uygulama doğru yapılmıyorsa cevap "hayır" dır.

Çoklukla yapılan hata; klasik ışık kaynaklarından elde edilen ışık karşılığında harcanan enerji bütününün, LED ışık kaynaklarında da alınmasının sağlanması için kullanılmakta olan klasik ışık kaynağı güç tüketiminden daha fazla tüketime sahip LED ışık kaynağı kullanım kararlarının yanlışlıkla verilmesi ya da bir üretici tarafından ticari amaçlar için öneriliyor olmasıdır. Bu anlamda cevap "hayır" dır.

Ancak, ister yeni, ister değişim amaçlı olsun yapılacak uygulamalarda 'verim' etkeninin bir bütün olarak değerlendirilmesi ve göz önünde bulundurulması halinde LED ışık kaynakları ile yapılan aydınlatma uygulamalarından çok üst düzeyde enerji tasarrufu sağlanabilir.

Are all LED applications provide energy saving and efficiency ?

The answer is "no" if the project and application is not correct.

Most common mistake made even by the professionals is; using LED luminaires with even higher consumption than already existing conventional lighting luminaires or systems in order to reach the same level of light output, same level of total lighting quality. So the answer is "no" by this meaning.

Apart from this or equivelant mistaken examples and by evaluating technical facts and figures in proper using LED light sources and luminaires for new or even existing (replacement) lighting applications can provide great energy savings, efficiency and comfort.

7

LED ışık kaynakları ile yapılacak aydınlatma uygulamalarında nelere dikkat edilmelidir ?

Yapılandırılacak her türlü "yeni" aydınlatma uygulamasında dikkat edilmesi gereken tek bir parametre olmayıp, birçok bileşen bir arada değerlendirilmek durumundadır. Bileşenlerin tümünün burada verilebilmesi mümkün olmadığından, basit bir anlatımla dikkat edilmesi gereken en önemli noktalar;

- Uygulama yapılacak proje gereksinimlerinin çok iyi tanımlanmış olması,
- Tanımlanan gereksinimleri karşılayacak LED ışık kaynağının seçilmesi,
- LED ışık kaynağının çalıştırılacağı aydınlatma aygıtının verimi (tüketimi - sağladığı kontrollü ışık şiddeti vb.),
- LED ışık kaynağının kullanılacağı aydınlatma aygıtının soğutma kapasitesinin referans değerleri ya da daha azını sağlayacak şekilde yapılandırılmış olması,
- Kullanılacak aydınlatma aygıtının LED özelliği ve LED ekonomik çalışma saati ile uyumlu şekilde kullanılacak bir sürücüye (driver) sahip olması, şeklinde ifade olunabilir.

"Değişim" yani klasik aydınlatma aygıtlarının zaten kullanılıyor olduğu ve LED ışık kaynakları ile değişiminin düşünüldüğü uygulamalar konusunda;

- Hali hazırda kullanımda olan aydınlatma aygıtlarının; güncel kondisyonları, kalan ekonomik ömürleri, içerisinde kullanılan klasik ışık kaynaklarının hangileri olduğu ve tükettikleri güç ile birlikte bakım - onarım giderleri değerlendirilmelidir,
- Bu özellikler değerlendirildikten sonra, aynı ya da daha gelişmiş avantajlar yaratacağı düşünülen hangi LED ışık kaynağına, gücüne, kullanılması düşünülen aydınlatma aygıtının gücüne ve verimine bakılmalıdır,
- Değişim için öngörülen LED ışık kaynaklarının, mevcutta kullanılan klasik ışık kaynaklarına göre güç tüketimi, verimi ve gün içerisinde kullanıldığı süreler göz önünde bulundurulmalıdır,
- Bu anlamda yapılan teknik mukayese ve gerekirse deneme çalışmasının ardından, değişim planlanmalı ve uygulanmalıdır.

What are the key factors for proper LED applications ?

There is not only a single parameter to pay attention for a "new investment" lighting application. There are several parameters and changeables to pay attention for. Although defining all these parameters and changables is not possible here but some clues are as follows;

- *Well defining all requirements and options of the project,*
- *Carefully selecting related LED types for project field application,*
- *Total efficiency of the LED luminaire (as total consumption, light output, light distribution & control, etc.),*
- *Luminaires heat management capacity with integrated LED chip,*
- *LED features, LED life time and having suitable electronic equipments, such as drivers, etc.*

For your "replacement" decisions of an existing lighting applications, please pay attention to the following:

- *Please check all together your existing luminaires conditions, remaining life time figures, existing lamp type, total consumption values and maintenance cost results,*
- *Please compare considered or offered LED luminaires facts and figures for replacement on the same basis as mentioned above lines,*
- *Please pay attention to offered LED luminaires system power consumption, light distribution, color rendering index and efficiecy,*
- *Please pay attention to expected daily minimum and maximum operating hours,*
- *Please have your final application decisions after making sure that all comparisons and values are at the positive side.*

8 soruda LED
questions of LED

3 soruda LAMP 83
questions of LAMP 83

8

LED ışık kaynakları kaç ana başlıkta incelenebilir ?

Güncelde LED ışık kaynaklarının aşağıda tanımlanan tiplemeler çerçevesinde değerlendirilmesi uygun olabilir.

SINGLE LED: LED' den oluşan bir aydınlatma modülü (pcb) oluşturulmasında kullanılır. Modelin esnekliği sayesinde her türlü tasarım yapılmasına olanak tanır, bağlı olarak uygulama esnekliği yaratır.
COB LED: Tekil ürün uygulamaları için geliştirilmiş, montaj ve değişim kolaylığı da sağlayan neredeyse standardı olan bir LED ışık kaynağı uygulamasıdır.
LINEER LED: Tekil LED ışık kaynaklarının düz ya da esnek uygulamalar yapılabilmesi için bir şerit veya levha üzerine sıralı şekilde uygulanmış şeklidir. Single LED ışık kaynaklarının bir türevi olarak da değerlendirilebilir.
DC LED: Doğru akım ile çalışan LED ışık kaynaklarıdır.
AC LED: Alternatif akım ile çalışan LED ışık kaynaklarıdır.
RGB LED: Teorik olarak 16.7 milyon farklı renk tonu sağlayabilen, renk değiştirme özelliği olan LED ışık kaynaklarıdır.
OLED: Düz ekran, bilgisayar monitörleri, mobil cihazlar ve tabletler gibi cihazlarda kullanılan LED ışık kaynaklarıdır. Genel aydınlatma uygulamalarında henüz yaygın bir uygulama metodu bulunmamaktadır. Gelecek dönemlerde kullanımının yaygınlaşacağı düşünülmektedir.

What are the main LED types and applications ?

In general, LED types and applications may be defined as follows;

SINGLE LED: LED types used as single light source units. May also be used to create a ligting module called pcb. Enables designers and installers to make flexible applications.
COB LED: LED types designed mostly to be used for single luminaires and applications, easy mounting and replacement options, all in one type chips.
LINEER LED: May be considered as single LED light souces. To be used on lineer and flexible methal sheets or similar, enable designers and installers to make different applications.
DC LED: LED light sources working with direct curent.
AC LED: LED light sources working with alternative current.
RGB LED: LED light souces theorically provides 16.7 million colour tones.
OLED: OLED's are mostly used for flat screens, computer monitors, mobile devices, etc. Although OLED's are not used as regular in general lighting applications, it is considered that soon they would be used for in gereral lighting applications due to some improvements and cost effective production solutions.

LAMP83

1

Neden LAMP 83 ?

20. yüzyılın bilinen klasik ışık kaynakları pırıltılarını kaybederken, bir devir hızla kapanıyor. 21. yüzyılın favorisi LED ışık kaynakları parıldıyarak Dünya aydınlatma endüstrisine yeni bir ivme ve motivasyon kazandırıyor. Tüm üreticiler için yarış yeniden başlıyor.

Bu parıltıyı yakalamak, projelerinize yeniden motive olmak, enerjiyi verimli kullanmak, işletme ve proje maliyetlerinizin efektif ve reel olarak düşürülmesi, optimum aydınlatma verimliliğinin sağlanması, en ileri seviye teknoloji ve ışık kontrolu ile birlikte "doğru aydınlatma" uygulamalarınız için LAMP 83.

Why LAMP 83 ?

An era is closing down as 20.th century's conventional light sources are loosing their importance and bright effects. Now, LED light sources come into force with all their bright effect and bring new torque and motivation to World ligthing industry. The race starts all over again for all players within the field.

To catch 21st centuries brightness, be motivated from the beginning for your projects, to provide energy efficiency and lower operating costs, to reach optimum lighting solutions with improved technology and light control options prefer LAMP 83's "proper lighting" solutions for your lighting applications.

2

Neden LAMP 83 LED çözümleri ?

LAMP 83 uzmanlığı ile projelendirilen ve LAMP 83 markalı LED aydınlatma aygıtları tercih edilerek yapılan aydınlatma uygulamalarının farkı;

- Mimari ve mekansal detay tasarımlarınızın tam istediğiniz etkiyle algılatılması,
- Projelerinizin fonksiyon farklılıklarının vurgulanması,
- Ürün ve hizmetlerinizin diğerlerinden farklı sunulması,
- Işık Kontrol uygulamaları ile konfor ve enerji verimliliği sağlanması,
- Fayda - Maliyet mukayeseli toplam bütçe uygunluğu,
- Uluslararası standartlarda ürün kalitesi, güven, toplam hizmet ve kalite bütününün, sadece projenize özel tek bir çözüm paketi kapsamında sunulmasıdır.

Why LAMP 83's LED solutions ?

Differences of your projects designed and completed by LAMP 83's lighting design expertise and same branded LED luminaires are;

- *Maintaining highest level of perception for your architectural projects and design details,*
- *Pointing out functional differences of your projects,*
- *Representing your products and services at the best,*
- *Providing comfort and energy savings with lighting control applications,*
- *Reaching Benefits - Cost comparable and oriented total investment budget options,*
- *Having products and services with trust and international approved quality standards.*

LAMP 83 provides all mentioned benefits with a single solution package for your selected projects.

3

Neden LAMP 83 hizmet farkı ?

Çünkü; LAMP 83 ezberden dinlemez ve katalogdan "aydınlatmaz".

İster büyük ister küçük, projenizin sizin için ne kadar değerli ve özel olduğunu bilir, ona göre davranırız.

- Projenizi sizinle birlikte çalışır öğreniriz,
- Gereklilikleri ve amaçlarınızı anlarız,
- Aydınlatma konseptinizin geliştirilmesi için iç - dış "ışık tasarımcıları" ile iş birliği yaparız,
- Konsepte uygun standart ya da özel ürün çalışır, projelendiririz,
- Güvenle kullanmanızı sağlarız.

Why LAMP 83's plus service ?

Because; LAMP 83 does not only listen from the memory and does not only illuminates from the standard products cataloques.

We certainly realize how important your projects are, whether they are complicated or not and treat and handle them with care.

- *We work with you in person and learn more of your project details,*
- *We understand your goals and needs,*
- *We co-operate with internal or external lighting designers to create your lighting concept,*
- *We work on standard or customized products just for your projects,*
- *We make sure that you will reach all your project goals in confidence.*

LAMP83

Hiç olmadığı kadar aydınlık bir gelecek için. / *Brighter future, than ever.*

LAMP 83

TEKNİK BİLGİLER / *TECHNICAL INFORMATION*

MONTAJ VE KULLANIM İLE İLGİLİ GENEL UYARILAR
GENERAL WARNINGS FOR ASSEMBLY AND USAGE 390 / 391

ONAYLAR VE ÜRETİM TESTLERİ
APPROVALS AND PRODUCTION TESTS 392 / 393

ELEKTRİK ÇARPMASINA KARŞI KORUMA VE IP DEĞERLERİ
PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCKS AND IP VALUES 394 / 395

AYDINLIK SEVİYELERİ
ILLUMINANCE LEVELS 396

LAMP 83

MONTAJ VE KULLANIM İLE İLGİLİ GENEL UYARILAR / *GENERAL WARNINGS FOR ASSEMBLY AND USAGE*

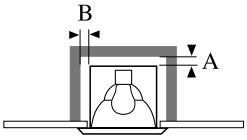
- Lütfen montaj sırasında kullanma kılavuzunda yer alan uyarıları dikkate alınız.
- Aygıta yapacağınız şebeke bağlantıları için minimum 0.75 mm2 kesitli kablo kullanınız.
- Aygıtların montajı yapılırken; EN 60598-1 standartına uygun olarak aygıt ile montaj edileceği yüzey (buna izolasyon maddesi, kılıf, v.b. koruyucular dahil) arasında belirli bir güvenlik mesafesi bulundurulmalıdır.

  Bu mesafe aşağıda şekildeki gibi tanımlanmıştır.

- *Please take care of the warnings in the user's manual while installing the product.*
- *While connecting your device into the electric network, please use minimum 0.75 mm2 section cable.*
- *While installing the luminaires; according to the EN 60598-1 standard, there must be a certain security distance between the device and the installing surface (including the protectors such as isolation material, sheath etc.)*

  This distance is defined as shown on the figure.

A>25mm.
B>50mm.



A>25mm.
B>50mm.

Lütfen aygıt montajlarında bu ölçülere uyunuz.

Please comply with measures while installing the luminaire.

- Aygıtı ısı izolasyonu yapabilecek herhangi bir malzeme ile örtmeyiniz.
- Topraklama terminaline kesinlikle nötr yada faz bağlamayınız, elektrik tesisatınızın uygun bir iletkenle toprağa bağlandığından emin olunuz. Toprak iletkeninin bağlantısını yapınız.
- Güvenlik uzaklığı; spot ve spot özelliği gösteren aygıtları kullanırken, aygıtla aydınlanacak yüzey arasındaki minumum mesafe, aydınlatılan yüzeyde 90°C'nin üzerinde bir sıcaklığın olmamasını sağlamak amacıyla yapılan laboratuar testleri ile metre cinsinden belirlenir.

  Lütfen satın aldığınız aygıtların montajını yaparken bu uyarıya dikkat ediniz. Bu uyarı, aşağıdaki sembol ile belirtilmektedir.

- *Do not cover the device with any similar material that might cause heat isolation.*
- *Do not connect neutr or phase to the grounding terminal and be sure that the electrical installation is connected to the ground with a suitable conductor. Make the connection of the grounding conductor.*
- *While using spot lights and spot characterized lights, security distance in meter value is determined according to some laboratory tests, to determine the minimum distance between the luminaire and the surface hat is to be lighted, so it is considered that the temperature on the surface does not exceed 90°C.*

  Please observe this distance while installing the products that you purchase.
  This warning is shown as the symbol below.

1- Aydınlatma aygıtlarının montajı öncesinde, şebekedeki gerilimin mutlaka kesilmesi gerekmektedir.
2- Eğer üç fazlı sistem kullanılıyorsa, mutlaka Faz-Nötr (230 V) + Güvenlik Toprağı iletkenleri kullanılmalıdır. Kesinlikle faz arası (380 V) bağlantı yapılmamalıdır.
3- Yeterli güvenliği sağladığı düşünülerek, gerilim kesilmeksizin konnektör vasıtasıyla bağlantı yapılmamalıdır.
4- Gerilimin kesildiği kontrol kalemi veya voltmetre ile kontrol edildikten sonra, konnektör üzerinden, önce güvenlik toprağı ve arkasından NÖTR ve FAZ bağlanmalıdır. Devamında bağlantılarda gevşeklik olmadığı kontrol edildikten sonra, V otomat veya panodaki hatla ilgili şalter üzerinden gerilim verilecektir.

1- Make sure that electricity current is switched off before installing the luminaires.
2- If three-phase system is used, make sure that connection is done between phase and neutr (230V), as well as correct grounding is provided. Never connect two phases (380 V) into each other.
3- Considering your own safety, please do not only count on connectors & terminal blocks.
4- Having checked the electricity current is switched off via test light or volt-meter, please first connect grounding through connector and then connect the phase and neutr, respectively. Having seen that there is no loose connection, electricity current must be switched on via V type automatic switch or power switch located in the wall box.

- Bu katalogda ve ürün kullanma kılavuzunda ürünlerimiz hakkında teknik bilgiler verilmiştir. Ürünlerimiz hakkında daha detaylı bilgi için internet sitemiz olan **www.lamp83.com.tr** 'yi ziyaret edebilir veya bizi arayabilirsiniz.

- LAMP 83, ürün iyileştirme ve geliştirme açısından önceden haber vermeksizin ürün özelliklerinde tüketici lehine değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

- *In this catalogue and in the user's manual, technical information about our products is provided. For further detailed information about our products, please log on to our web site **www.lamp83.com.tr** or do not hesitate to contact us.*

- *For product improvement and development, LAMP 83, reserves the right to make changes in product features without prior notice.*

LAMP 83

ONAYLAR VE ÜRETİM TESTLERİ /
APPROVALS AND PRODUCTION TESTS

Onaylar:

BS EN ISO 9001:2015; Firmamızın, harici ve dahili aydınlatma aygıtları ve aksesuarları tasarımı, üretimi ve satışı ile aydınlatma projeleri NQA firması tarafından denetlenerek, kalite yönetim sistemimizin 8690 sertifika numarası ile EN ISO 9001:2015'e göre tescil edildiğini belgeler.

BS EN ISO 14001:2015; Firmamızın çevre performansını arttırmak, çevresel düzenlemelere uygunluğunu sağlamak ve verimliliğini arttırmak için gerekli süreç ve prosedürlerin uygulandığını E696 no.lu sertifika ile belgeler.

BS OHSAS 18001:2007; Firmamızın ilgili yasal mevzuatın ışığı altında, çalışanlarını korumak, üretim güvenliğini sağlamak ve işletme güvenliğini sağlamak amacıyla ilgili yönetimsel önlemleri alarak bu alanlardaki riskleri azaltmaya yönelik çalışmalarını H1735 no.lu sertifika ile belgeler.

CE işareti; EN 60598-1 (Avrupa standartları) standartlarına uygun olarak üretilmiş ürünleri belirtir. CE işareti; ürünle ilgili güvenlik, uluslararası standartlar ve yasal zorunlulukların yerine getirildiğini belirten bir self deklarasyondur.

EAC; ürünlerin, Avrasya Gümrük Birliği ülkelerince kabul edilen mevzuat ve teknik regülasyonlara uygunluk normunu belirtir.

UKR işareti; Ukrayna Kalite Standartlarına Uygunluk Normunu belirtir.

ENEC işareti; Avrupa pazarında elektrikle çalışan ürünler için en yüksek güvenliğin sağlandığını, akredite laboratuarlarda EN 60598-1
standardına uygunluğunun test edilerek onaylandığını belirtir.

Approvals:

BS EN ISO 9001:2015; Our company's indoor and outdoor luminaires and accessories design, production, sales and lighting projects is inspected by the NQA company and our quality management system is qualified with the 8690 certificate number according to the EN ISO 9001:2015.

BE EN ISO 14001:2015; With the E696 certificate number according to BS en 14001:2015 we record all the processes and the procedures that LAMP 83, applies in order to raise its environmental performance, to ensure its conformity to environmental regulations and improve its productivity.

BS OHSAS 18001:2007; With the H1735 certificate number according to BS OHSAS 18001:2007 we record that our company takes all the necessary precautions according to legal legistations in order to protect its employees, to ensure safety of the product plant, to increase the level of safety in our company and, last but not least to lower the risks which are involved in these areas.

CE label; describes the products which are produced in compliance with the EN 60598-1 (European Standards) standards. CE label; is a self declaration which mentions that the security, international and legal obligations about the product are met.

EAC mark is a product marking to indicate that the products conforms to all technical regulations of the Eurasian Customs Union assessment procedures.

UKR label; shows the Compliance Norm with Ukrainian Quality Standards.

ENEC label; defines that the highest product safety is provided for the electrical goods in European market and conformity to EN 60598-1 is tested and approved in the accredited laboratories.

Üretim Testleri:

- EN 60598-1 standardına uygun olarak üretilen ürünlerimizin topraklama sürekliliği, devrenin sürekliliği, izolasyon direnci ve polarite doğruluğu son kontrol testlerinden geçirilmektedir.

- Aygıtların metal bölümleri paslanmaya karşı korunmuştur.

- Ürünlerimizde kullanılan balastlar ve sürücüler EN 60920 Standartına ve EMC (elektromanyetik uyumluluk) Standartları olan EN 55015 ile EN 61000-3-2'ye uygundur.

- Ürünlerimizde kullanılan LED sürücüler (driver) EN 61347 LVD Standartına ve EMC (elektromanyetik uyumluluk) Standartları olan EN 61547, EN 55015 ile EN 610003-2'ye uygundur.

- Ürünlerimizde kullanılan LED'ler EN 62471 fotobiyolojik göz sağlığı standardına uygundur.

Production Tests:

- *Our products are produced in compliance with EN 60598-1 standard. Earth continuity, circuit continuity, isolation resistance and polarity specifications of the products are passed through quality checks at the end of the production process.*

- *The metal parts of the devices are protected against corrosion.*

- *The ballasts and drivers used in our products comply with EN 60920 Standard, EN 55015 and EN 61000-3-2 which are EMC (electromagnetic compliance) Standards.*

- *The LED drivers used in our products comply with EN 61347 LVD Standard, EN 61547, EN 55015 and EN 610003-2 which are EMC (electromagnetic compliance) Standards.*

- *The LEDs used in our products comply with EN 62471 photobiological standard.*

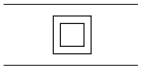
LAMP 83

ELEKTRİK ÇARPMASINA KARŞI KORUMA VE IP DEĞERLERİ / *PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK AND IP VALUES*

Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma:

Class I; tesisatı elektrik çarpmasına karşı korumada yalnızca temel yalıtım uygulanmasının yeterli görülmediği, ancak bu yalıtımın arızalanması durumunda aygıtın erişilebilir iletken bölümlerinin gerilim altında kalmalarını önleyecek biçimde sabit tesisatı topraklama iletkenine bağlayan ek güvenlik tedbirinin uygulandığı aygıtları belirtir. Topraklama gereklidir.

Class II; yalıtımın, sadece temel yalıtımla sağlanmadığı, ekstra yalıtım malzemeleri ile elektrik çarpmasına karşı koruması arttırılan aygıtları belirtir.



Class III; elektrik çarpmasına karşı korumanın çok düşük güvenlik gerilimi (SELV) ile sağlandığı ve içinde çok küçük bir gerilimin üretildiği aygıtları belirtir

Protection Against Electric Shocks:

Class I; mentions that basic isolation application is not sufficient to protect against electrical shock, so that the devices that are under additional protection that connects the stable facility to the grounding conductor to prevent the device's conductor parts to be under tension in case if this isolation is not working. Grounding is necessary.

Class II; shows the luminaire in which the isolation is not only provided with basic isolation, but the protection against electrical shock is increased with extra isolation materials.

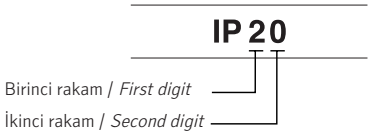
Class III; shows the devices of which protection against electric shock is achieved with safety extra low voltage (SELV) and in which very low voltage is supplied.

IP Değerleri:

IP sınıflandırma sistemi, rakamlar vasıtasıyla bir aydınlatma aygıtının darbeye, toz veya su girişine karşı olan koruma derecesini belirtir. IP sınıflandırma sınıfı, paslanmaya karşı olan direnci göstermez. IEC 529 uyarınca koruma dereceleri aşağıdaki gibidir:

IP Values:

The IP classification system designates by means of a number, the degree of protection provided by a luminaire against impact, dust or water ingress. Please note that the IP classification should not be considered as indicating corrosion resistance.
Level of protection according to IEC 529 is listed below:



BİRİNCİ RAKAM: Katı cisimlere karşı koruma derecesi
0 _ Korumasız
1 _ 50 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı (Örneğin el teması)
2 _ 12 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı (Örneğin parmak temasları)
3 _ 2,5 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı (Örneğin aletler, vidalar)
4 _ 1mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı (Örneğin ince alet ve teller)
5 _ Toza karşı korumalı (Hasara yol açabilecek toz girişi önlenir.)
6 _ Toz geçirmez.

İKİNCİ RAKAM: Suya karşı koruma derecesi
_ **0** Korumasız
_ **1** Düşey olarak damlayan suya karşı korumalı
_ **2** 15°'ye kadar eğimli damlayan suya karşı korumalı
_ **3** 60°'ye kadar püsküren suya karşı korumalı
_ **4** Her yönden sıçrayan suya karşı korumalı
_ **5** Her yönden fışkıran suya karşı korumalı
_ **6** Şiddetli deniz dalgaları ve güçlü fışkıran suya karşı korumalı
_ **7** 150 mm'den 1 m'ye kadar olan derinliğe sahip suya daldırmanın etkilerine karşı korumalı
_ **8** Suya sürekli daldırma etkilerine karşı korumalı

FIRST DIGIT: Degree of protection against solid objects
0 _ *Non-protected.*
1 _ *Protected against a solid object greater than 50 mm, such as a hand touching.*
2 _ *Protected against a solid object greater than 12 mm, such as a finger touching.*
3 _ *Protected against a solid object greater than 2,5 mm, such as screw or a tool.*
4 _ *Protected against a solid object greater than 1,0 mm, such as wire or thin strips.*
5 _ *Dust- protected. Prevents ingress of dust sufficient to cause harm.*
6 _ *Dust tight. No dust ingress.*

SECOND DIGIT: Level of protection against water
_ ***0*** *Non-protected.*
_ ***1*** *Protected against water dripping vertically, such as condensation.*
_ ***2*** *Protected against dripping water when tilted up to 15°.*
_ ***3*** *Protected against water spraying at an angle of up to 60°.*
_ ***4*** *Protected against water splashing from any direction.*
_ ***5*** *Protected against jets of water from any direction.*
_ ***6*** *Protected against heavy seas or powerful jets of water.*
_ ***7*** *Protected against harmful ingress of water when immersed between a depth of 150 mm to 1 meter.*
_ ***8*** *Protected against submersion. Suitable for continous immersion in water.*

LAMP 83

AYDINLIK SEVİYELERİ / *ILLUMINANCE LEVELS*

Ofisler / *Offices*	
Genel ofis alanları / *General offices*	500 Lux
Açık ofisler / *Open-plan offices*	750 Lux
Çizim yapılan ofisler / *Drawing offices*	1000 Lux
Bekleme salonları / *Waiting rooms*	200 Lux
Bilgi işlem merkezleri / *Computer work stations*	300 Lux

Alışveriş merkezleri / *Shopping centers*	
Self servis mağazalar ve showroomlar / *Self-service shops and showrooms*	500 Lux
Mağazalar (Genel) / *Shops (General)*	300 Lux
Süpermarketler / *Supermarkets*	750 Lux

Konser salonları, sinemalar, tiyatrolar / *Concert halls, cinemas and theaters*	
Genel / *General*	100 Lux
Fuaye / *Foyer*	200 Lux

Müzeler ve sanat galerileri / *Museums and art galleries*	
Işığa duyarlı olmayan nesnelerin sergilenmesi / *Exhibition - insensitive to light*	300 Lux
Işığa duyarlı nesnelerin teşhiri / *Exhibition - light - sensitive*	150 Lux

Eğitim / *Education*	
Sınıflar / *Classrooms*	500 Lux
Konferans salonları / *Lecture halls*	300 Lux
Laboratuarlar / *Laboratories*	500 Lux
Kütüphaneler / *Libraries*	300 Lux

Konutlar, oteller, restoranlar / *Residences, hotels, restaurants*	
Yatak odaları (Genel) / *Bedrooms (General)*	50 Lux
Yatakbaşı / *Bed-head*	200 Lux
Banyolar (Genel) / *Bathrooms (General)*	100 Lux
Banyolar (Ayna önü) / *Bathrooms (Shaving, make-up)*	500 Lux
Oturma odaları (Genel) / *Living rooms (General)*	100 Lux
Oturma odaları (Okuma) / *Living rooms (Reading)*	500 Lux
Merdivenler / *Stairs*	100 Lux
Mutfaklar (Genel) / *Kitchens (General)*	300 Lux
Mutfaklar (Tezgah üstü) / *Kitchens (Working areas)*	500 Lux

Hastaneler / *Hospitals*	
Gece / *Night*	50 Lux
Gündüz / *Daytime*	200 Lux
Muayene odaları / *Treatment rooms*	500 Lux
Personel odaları / *Staff rooms*	100 Lux
Laboratuarlar / *Laboratories*	500 Lux

Endüstriyel alanlar / *Industrial areas*	
Tekstil atölyeleri / *Textile workshops*	750 Lux
Test ve kontrol noktaları / *Testing and inspection points*	750 Lux
Dikiş atölyeleri / *Sewing workshops*	750 Lux
Deri atölyeleri / *Leather workshops*	500 Lux
Mobilya atölyeleri / *Furniture workshops*	300 Lux
Metal işleme atölyeleri / *Processing of metal sheets*	300 Lux

Bu tablo; IEC (International Electrotechnical Commission) verileri göz önüne alınarak hazırlanmıştır.
This techical information is complied properly considering IEC (International Electrotecnical Commission) data.

LED ışık kaynakları teknolojisinde yaşanan hızlı değişimlerden ötürü, lümen paketi ile ilgili olan değerler sadece referans olması amacıyla verilmiş olup; ürünlerimizle ilgili en güncel teknik verilere ulaşmak için **www.lamp83.com.tr** internet sitemizi ziyaret etmenizi tavsiye ederiz.

Due to very fast improvements in LED lighting source sector and technological advances that are observed in this regard, lumen packages & values that are revealed in the catalogue are only for reference purposes for the time being, therefore we recommend you to visit ***www.lamp83.com.tr*** *web site for the latest and most up-to-date technical data.*

LAMP 83 Standart Renk Kodları
LAMP 83 Standard Color Codes

●	Siyah / *Black* : RAL9005
○	Beyaz / *White* : RAL9016
●	Gri / *Grey* : RAL7040