

2018
2020

LAMP83

IMPRESSUM

Copyright © LAMP83 Deutschland GmbH.

Alle hier veröffentlichten Daten sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung von LAMP83 verwendet oder anderweitig veröffentlicht werden.

LAMP83 Produkte sind eingetragene Markenprodukte und bei dem Patentamt registriert.

Mit dem Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle vorangegangenen Kataloge ihre Gültigkeit. Für alle Verträge gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese können bei Bedarf angefordert oder im Internet unter www.lamp83.de/service/agb eingesehen werden.

Alle Angaben in diesem Katalog wurden sorgfältig geprüft. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, Änderungen in Form, Farbe und Technik auch ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen die dem Fortschritt dienen behalten wir uns vor.

LEGAL NOTICE

Copyright© LAMP83 Aydınlatma San. ve Tic. A.Ş. (LAMP83)

All printing and publication rights are reserved.

No part of this publication, either in written or photographed form and partially or totally may not be used, copied, quoted or published in any way without having written permission and approval of LAMP83 Aydınlatma Sanayi ve Ticaret A.Ş. in advance.

All LAMP83 branded products placed within this product catalogue are originally designed, named, produced by LAMP83 and are registered by Turkish Patent Institute and/or equivalent.

LAMP83 and other mentioned commercial brands placed within this publication are registered trademarks of LAMP83 Aydınlatma Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Visible product colours and specifications may somehow differ from its original colors and specifications due to publishing amendments.

LAMP83 reserves the right to change any information and/or visual placed within this publication without prior notice.

LAMP83 can not be held responsible for any printing or reluctantly mistakes occurred within this publication.

The illustrations, included within the catalogue, are used to create some imaginary places which are purposed to give ideas about possible usage areas of some products.

INHALT **CONTENT**

MISSION	2 / 3
WER IST LAMP83 <i>WHO IS LAMP83</i>	4 / 5
GESCHICHTE <i>HISTORY</i>	6 / 13
REFERENZEN <i>REFERENCES</i>	14 / 19
PRODUKTFAMILIEN <i>PRODUCT FAMILIES</i>	20 / 21
PRODUKTÜBERSICHT <i>PRODUCT VIEW</i>	22 / 29
LICHTMANAGEMENT (CASAMBI) <i>LIGHTING MANAGEMENT (CASAMBI)</i>	30 / 37
LEUCHTEN <i>LIGHTING LUMINAIRES</i>	38 / 375
SEHKOMFORT <i>EYE HEALTH IN LIGHTING</i>	54 / 57
SPEZIELLE LED ANWENDUNGEN <i>SPECIAL LED APPLICATIONS</i>	70 / 73
STROMSCHIENEN <i>LIGHTING TRACKS</i>	74 / 87
HUMAN CENTRIC LIGHTING	106 / 111
A++ ENERGIEEFFIZIENZ <i>A++ ENERGY EFFICIENCY</i>	200 / 203
PROPER LIGHTING	376 / 379
WARUM LAMP83 <i>WHY LAMP83</i>	380 / 383
TECHNISCHE INFORMATIONEN <i>TECHNICAL INFORMATION</i>	384 / 393

LAMP83

MISSION

Wir designen und produzieren einzigartige Technologie in Form von effizienten und umweltfreundlichen Beleuchtungssystemen. Unser Team ist an der Philosophie "Licht bedeutet Leben" orientiert und realisiert funktionelle, anpassungsfähige und effiziente Lichtprojekte. Diese einzigartigen Beleuchtungsanwendungen von LAMP83 wurden basierend auf dem "Proper Lighting" Prinzip zu einer globalen Marke.

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.

LAMP83

WER IST... / WHO IS...

Seit dem Beginn der Herstellung von Grundbeleuchtungsanlagen im Jahr 1963 entwickelte sich LAMP83 zu einer globalen Marke.

Die Unternehmensreise startete mit dem Motto "Proper Lighting" und wurde durch Stabilität, Fortschritt und Vertrauen über 50 Jahre lang weitergeführt. Uns gelang der Versuch die klassische Lichtquellen des 20. Jahrhunderts in effiziente Beleuchtungsanlagen des 21. Jahrhunderts zu verwandeln. Dies führt uns nun zu LED-Lichtquellen sowie deren Effizienz, Automatisierung und Langlebigkeit. LAMP83 gelingt es mit Hilfe individueller Interessengruppen sowie der richtigen Positionierung an dem Prozess des Fortschritts, Wachstums sowie der Globalisierung anzuknüpfen.

Eine Folge dieser Bemühungen ist die seit 2015 neu strukturierte Produktions- und Präsentationsanlage von LAMP83. Unsere neue Fabrik befindet sich mitten in Istanbul und damit an einem der zentralsten Standorte der Welt. Die direkte Verbindung zwischen Europa und Asien bietet uns ein großes Einsatzgebiet mit geschätzten Kunden und Fachleuchten der Branche. Die Produktions- und Präsentationsanlage umfasst 22.000 m² und eine potentielle Produktionskapazität von 1.000.000 Artikel jährlich.

Während der Sicherung unserer führenden Position in einer sich ständig erneuernden LED Technologie, verbessert LAMP83 stetig seinen Service sowie die Produkt- und Systemqualität um auf Kundennachfragen direkt eingehen zu können. Moderne Unternehmens- und Prozessmanagement Instrumente wie Gesamtqualität, erweitertes Kundenbeziehungsmanagement und strategisches Management ermöglichen diese Innovation.

Wir stellen unternehmensbezogenen und integrierten Service für nationale und globale Marken zur Verfügung. Unsere Expertenteams sind auf verschiedene Projekttypen spezialisiert, wir versprechen wirkungsvolle Beleuchtung für industrielle Bereiche bis hin zu exklusiven Residenzen. Wir arbeiten unermüdlich an der Herstellung unserer Innen- und Außenleuchten, Systeme und Automatisierungen, die für Ihre Bürogebäude, Märkte, Industriegebiete, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Stores, Wohnräume und Gewerbegebiete eine energieeffiziente und individuell angepasste Beleuchtungslösung bieten.

Die Kunden, die seit einem halben Jahrhundert bei der Umsetzung verschiedenster Projekte auf uns vertrauen, profitieren von der Aufmerksamkeit und Sorgfalt von LAMP83.

Starting its corporate activity with manufacturing of basic lighting equipments in 1963, LAMP83 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, LAMP83 maintained its progress, growth and globalization through the support of its corporate and individual stakeholders.

As a result of these endeavors, LAMP83 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, LAMP83 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 LAMP83 in all kinds of lighting and project needs for over half a century, benefit from the added value and differences LAMP83 has been providing for its customers while differentiating itself through attention and diligence.

LAMP83

GESCHICHTE... / HISTORY...





1963

Unser Gründer, Herr Atay Ceyışakar, eröffnete einen kleinen Shop names "Ceyışakar Elektrik". Dort stellte er Leuchten für die Grundbeleuchtung her und präsentierte sie. Die Hausnummer des Gebäudes war 83.

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

1966

Damals war es sehr verbreitet anstatt des Namens die Hausnummern zu nennen, um auf einen Ort/eine Firma hinzuweisen. Somit wurde die Hausnummer zu einem Erkennungszeichen, das die Firma "Ceyışakar Elektrik" selbst anfing zu fördern.

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 "Ceyışakar Elektrik" and even the company starts to promote number "83" intentionally.

1969

1969 wurde die erste Strahlerserie für Retail & Shop entworfen und hergestellt. Die Firma hieß derzeit immer noch "Ceyışakar Elektrik", die Hausnummer "83" blieb jedoch bekannter als der Name.

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

1972

Ein stetiger Prozess von Wachstum und Verbesserung begleitet das Unternehmen bei der Standortvergrößerung und Eintragung in das Handelsregister als "GALERİ 83". Dies scheint aufgrund des Wiedererkennungswertes und einer leichteren Aussprache der geeignete Name zu sein, denn es soll der erste und größte "Lighting Showroom" des Landes entstehen.

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 "Ceyışakar" company name replaced with an easy recognized one.

LAMP83

GESCHICHTE... / HISTORY...

1973

1973 sucht Herr Ceyışakar nach einem passenden und ähnlichen Markennamen für mögliche internationale Marketing- und Exportaktivitäten. Das Unternehmen registriert offiziell die Marke "LAMP83" für all ihre Produkte weltweit. Der Name etabliert sich und wird im Laufe der Zeit zu dem Firmenname.

This is the year when Mr. Atay Ceyışakar's search for finding an "easy and related" international brand name for possible future marketing and export activities. Company registers "LAMP83" 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

Im 22. Jubiläumsjahr wird die Abteilung "Forschung und Entwicklung" innerhalb der Firma gegründet. Dies ist auch das Jahr in dem LAMP83 seinen ersten Exportvertrag unterzeichnet.

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. Ceyışakar's one more dream becomes true and LAMP83 signs its first export contract.

1987

Die Firma entwickelt sich immer weiter, 1987 wird aufgrund von steigenden Kundenanforderungen eine zusätzliche Produktionsfläche von 1.000.- m² hinzugefügt.

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

Die Zufriedenheit der Kunden steigt zusammen mit den Anforderungen und der Kundenkontakt wird intensiviert. LAMP83 möchte seine Markenprodukte und deren Funktionen bestmöglich gestalten und präsentieren. Das Unternehmen investiert in die Neueröffnung eines weiteren Showrooms in der Bankalar Straße von Karakoy. Damit erhöht sich auch die Mitarbeiteranzahl.

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 LAMP83 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

Zur Verbesserung des Produktdesigns und der richtigen Beleuchtungstechniken wurde eine Vereinbarung mit der Firma "Yapı Fiziği Uzmanlık Uygulamaları A.S. (Y.F.U.)" geschlossen. Professor Doktor Sazi Sirel entwickelte von nun an hocheffiziente und individuelle Reflektoren für fast alle existierende Lichtquellen.

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

LAMP83 fertigt alle zugehörigen Reflektorformen und Endprodukte mit dem Namen "Technical Lighting Series Luminaires" und bedient diese auf dem Markt. Entsprechend des energieeffizienten Reflektorprojekts „Building Physics Expertise Implementations A.S.“, welches von Prof. Dr. Herr Sazi Sirel entwickelt wurde. Auch nach Jahren steigt die Nachfrage für diese Produktreihe noch und Mitbewerber versuchen die selbe Produktreihe zu produzieren.

Designing and measuring applications of this energy efficient reflectors project completed by Prof. Dr. Mr. Sazi SIREL – Building Physics Expertise Implementations A.S. , LAMP83 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

Eine weitere Neuheit wird von LAMP83 auf den Markt gebracht. Die Istanbul Technik Universität hat speziell für LAMP83 ein Programm für Lichtdesign und die technische Berechnung entwickelt. Diese hochmoderne Software und Technologie wird von LAMP83 den Markt- und Außendienstprofis vorgestellt. Und dieses Mal war es für die Mitbewerber fast unmöglich, ein vergleichbares Programm zu erstellen.

Another "first" is introduced to the market by LAMP83. A lighting design and engineering calculations "computer aided software designed" by I.T.U. (Istanbul Technical University) exclusively for LAMP83'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 LAMP83. And this time making a similar one was almost impossible for the others.

1994

Wachstum und Fortschritt steigen weiter. Das Unternehmen zieht nach Istanbul - Kagithane, vereint neue Fabrik- und Ausstellungsräume und versammelt alle Funktionen unter einem 5.000m² großen Dach. Dies war das Jahr, in dem das Unternehmen in den Status einer Aktiengesellschaft umgewandelt und in LAMP83 Aydinlatma Sanayi ve Ticaret A.S. umbenannt wurde.

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 LAMP83 Aydinlatma Sanayi ve Ticaret A.S.

LAMP83

GESCHICHTE... / HISTORY...

1995

Das erste und einzige "Lighting Demonstration Center" der Türkei, welches die von Prof. Mr. Sazi SIREL entworfenen und von LAMP83 investierten Beleuchtungsprinzipien, Anwendungen und Tests zeigt, eröffnete in den verbleibenden neuen Ausstellungsräumen. Diese Einrichtung wird seit vielen Jahren LAMP83 Kunden, Außendienstmitarbeitern sowie Universitätsstudenten präsentiert.

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 LAMP83 opened within the remaining new showroom facilities. This facility is served LAMP83 customers, field professionals as well as university students during many years.

1996

LAMP83 erhält die Ehre und wird eines der Gründungsmitglieder der ATMK (Turkish National Comitee on Illumination). Das Unternehmen organisiert die erste Präsentation mit den neuesten Produkten und Lösungen auf der internationalen Messe für Beleuchtungstechnik in Hannover.

LAMP83 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 "LAMP83" branded products and solutions.

1997

LAMP83 realisiert erneut eine Innovation in der nationalen Lichtindustrie. Die Qualitätssicherung von LAMP83 wird von der Britischen NQA mit dem ISO 9001 ausgezeichnet. Noch im selben Jahr wird LAMP83 Gründungsmitglied der AGID (Turkish Lighting Luminaires Manufacturer Association).

LAMP83 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, LAMP83 becomes one of the founder members of AGID (Turkish Lighting Luminaires Manufacturer Association) within the same year.

1998

Die Produkte und Vorgänge von LAMP83 werden von der deutschen VDE Vereinigung geprüft und einige der Produkte erhalten VDE und ENEC Zertifikate. Somit sind LAMP83-Markenprodukte nach allen relevanten EN-Normen für die internationalen Märkte zertifiziert.

LAMP83 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

Ein Mal mehr erhält LAMP83 die Auszeichnung ISO 9001:2000 Version nach erfolgreicher Überarbeitung der internen Qualitätssystemparameter.

Once again LAMP83 is certified for updated ISO 9001 : 2000 version after successfully completing revisions of internal quality system parameters.

2004

Die erste internationale Vertriebsvereinbarung für den deutschen Markt wird unterzeichnet. Hier sind die technischen, qualitativen und Wettbewerbserwartungen des Marktes höher als in jedem anderen europäischen Land. LAMP83 wird erneut von der Britischen NQA für Umweltmanagementfragen nach ISO 14001 geprüft und zertifiziert.

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 LAMP83 inspected and certified by British NQA for ISO 14001 Environmental Management issues.

2008

LAMP83 erhält das Zertifikat ISO 9001:2008.

LAMP83 re-certified once again for revised ISO 9001:2008 provisions.

2009

Dies ist das Jahr in welchem große Veränderungen in der weltweiten Lichtbranche beobachtet werden, da LED-Lichtquellen für allgemeine Beleuchtungsanwendungen eingesetzt werden. Diese tiefgreifenden Veränderungen führen dazu, dass selbst einige seriöse Mitbewerber aus der Branche ausscheiden. Aber das Unternehmen arbeitet bereits an der Implementierung und dem Design spezifischer LED-Leuchten. LAMP83 stellt sicher, dass alle Herstellungsvorgänge, Designs und Entwicklungen für unbekannte und unerwartete zukünftige Herausforderungen geeignet sind.

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. LAMP83 makes sure that all operations, designs and developments will be suitable for unknown and unexpected future challenges.



LAMP83



GESCHICHTE... / HISTORY...

2010

Die Vertriebsvereinbarung für Schweden und Ungarn wird erstellt. Der Exporttrend steigt durch im Ausland tätige türkische Bauunternehmen und einige Verkaufsagenten in verschiedenen Ländern. Der erste Teil der Konstruktion, Herstellung und Zulassung von LED-Leuchten ist abgeschlossen und LAMP83 stellt sicher, dass seine Ausgangsposition vorteilhaft ist.

Sweden and Hungary distribution 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 LAMP83 makes sure that its starting position is an advantageous one for this all over new starting race.

2011

LAMP83 ist erneut von British NQA für die OHSAS 18001-Zertifizierung akkreditiert und zertifiziert, eine weitere Premiere für unsere nationale Industrie. Der Umsatzanteil der von LAMP83 vermarktetem LED-Produkte liegt bei über 25% aller Inland- und Exportverkäufe in diesem Jahr.

LAMP83 is accredited and certified once again by British NQA for OHSAS 18001 certification, thus another "first" is applied once again for our national industry. LAMP83 branded LED products sales share is over 25 % of all internal and export sales within this year.

2013

Der Verkauf von LED-Produkten steigt und macht am Ende des Jahres 50% des Umsatzes aus.

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

2014

Angesichts der raschen Veränderungen und zukünftigen Möglichkeiten der gesamten Weltmärkte wird die Entscheidung über die Investition in eine neue Anlage nach dem ersten Quartal des Jahres vom Management genehmigt. Außendienstarbeiten sorgen dafür, dass die Investition und Anlage Anfang 2015 in Betrieb genommen wird.

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

Die neue, hochtechnologisch realisierte LAMP83-Fabrik wird in der Industrieregion Istanbul - Dudullu in Betrieb genommen. Unter Berücksichtigung der Entwicklung der Weltbeleuchtungsindustrie mit LED-Technologie stehen die steigende Nachfrage des Marktes und nicht zuletzt die zukünftigen Ziele und Erwartungen von LAMP83 im Fokus. Die neue Fabrik mit einer Gesamtfläche von 22.000m² ist ausgestattet mit einer vollautomatischen Lackieranlage, 3D-Fast-Prototyping-Anwendungen, einer Kapazität von ca. 1.000.000 Produkten pro Jahr und über 130 Mitarbeitern. Der Umsatzanteil der LED-Produkte macht inzwischen mehr als 80% des Gesamtumsatzes aus.

The new high technology implemented LAMP83 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 LAMP83'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

Zum ersten Mal in der Geschichte des Unternehmens erreicht die Anzahl der Länder, in denen LAMP83 einen Distributor hat, den zweistelligen Bereich - und dies hauptsächlich in europäischen Ländern.

For the first ever time in the history of the company, number of countries that LAMP83 has a distributor, reaches double digit figure, mainly covering European countries.

2017

LAMP83 hat erneut Erfolg im Bereich der Energieeffizienz. LAMP83 gewinnt den ersten Platz in der Kategorie "KMU Energieeffiziente Produkte" der ICI Energy Efficiency Awards, welche zum ersten Mal von der Istanbuler Chamber Industry (ICI) organisiert wurde. All dies mit seiner A++ effizienten Leuchtenfamilie, die 2016 zum ersten Mal in der Türkei produziert wurde.

LAMP83 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.



LAMP83

REFERENZEN... / REFERENCES...



Bikeshop Stenger - Hösbach, Germany

Krankenhäuser / Hospitals

- Acibadem Altunizade – İstanbul
- Acibadem – Antalya, Bodrum, Eskişehir, Fulya, Taksim
- Deutsches Krankenhaus / German Hospital – İstanbul
- TOBB ETÜ Krankenhaus / TCOC ETÜ Hospital – Ankara
- Medical Park – Izmir
- JFK Krankenhaus / JFK Hospital – İstanbul
- Şafak Krankenhaus / Hospital – İstanbul

Öffentliche Gebäude / Public Buildings

- WEST Deutsche Landesbank
- Kreissparkasse Walsrode
- Hyundai Europäisches Zentralgebäude - Offenbach
- Holzdorf Flughafen
- Evangelische Fachhochschule - Darmstadt



Museen & Kunstmalerien / Museums & Art Galleries

- Atatürk Museum - Ankara
- Ziraat Bankası Tünel Kunstmalerie / Art Gallery – İstanbul
- Ziraat Bankası Kuğulu Kunstmalerie / Art Gallery – Ankara
- Brisa Museum – Kocaeli
- Malerie & Skulptur Museum / Painting & Sculpture Museum - İstanbul
- Mevlana Kulturcenter / Mevlana Cultural Center – Konya
- Topkapi Palast Museum / Topkapi Palace Museum – İstanbul
- METU Ausstellungshalle / Exhibition Hall – Ankara
- Islamisches Kunstmuseum / Museum of Islamic Arts – İstanbul
- Sadberk Hanım Museum / Sadberk Hanım Museum – İstanbul

Einkaufszentren / 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

Büroräume / Office Premises

- Adidas Headoffice – İstanbul
- Peugeot Headoffice – İstanbul
- Danone Headoffice – İstanbul
- Business Center – İstanbul
- Hayat Holding – İstanbul
- Herbalife Headoffice – İstanbul
- Astellas Office – İstanbul
- Ferko Office – İstanbul
- Hilltown Bürogebäude / Office Building – İstanbul
- Maltepe Piazza Bürogebäude / Office Building – İstanbul
- Yargıcı Headoffice / HQ – İstanbul
- Finanzbank / İstanbul
- Biesterfeld Plastik Headoffice – İstanbul
- Cargill Headoffice – İstanbul
- Simit Sarayı Headoffice – İstanbul
- AHK Bürogebäude / Office Building – İstanbul
- Karaca Home Headoffice & Showroom – İstanbul
- Mesa Mesken Headoffice – Ankara

Hotels /Hotels

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

LAMP83

REFERENZEN... / REFERENCES...



ATU Duty Free Shop

Flughafen & Duty Free Shops / Airport Projects & Duty Free Shops

- İstanbul Atatürk Lounge & Duty Free - Turkey
- Ercan – Northern Cyprus
- Enfidha / Tunesien – Tunisia
- İzmir Adnan Menderes Lounge - Turkey
- Medine – Saudi Arabia
- Ankara Esenboğa CIP Lounge - Turkey
- Riga – Latvia
- İzmir Adnan Menderes Duty Free - Turkey
- Kutaisi – Georgia
- Ankara Esenboğa Duty Free - Turkey
- Antalya Duty Free - Turkey
- Bakü – Azerbaijan
- Dalaman Duty Free - Turkey

Shops & Stores

Bekleidung / Clothes:

- Adidas
- Nike
- Colin's
- Defacto
- Lacoste
- Flo
- Pinko
- Loft
- Nine West
- Cacharel
- Damat & Tween
- Silk & Cashmere
- U.S. Polo ASSN
- Gant
- New Balance
- LFDY - Life fast die Young
- Camper
- Modepark Röther
- GAP

Sonstige / Others:

- Bosch
- Samsung
- Siemens
- Rolex
- Swatch
- Miele
- Vodafone
- Watsons (Kosmetik)
- Yves Rocher (Kosmetik)
- Estee Lauder (Kosmetik)
- Flormar (Kosmetik)
- Sephora (Kosmetik)
- Profilo (Home-Bedarf)
- Türk Telekom
- Mondi (Möbelhaus)
- Bellona (Möbelhaus)
- Taschenkaufhaus Dresden
- Bikeshop Stenger
- Showroom Hostettler
- Zoo & Co.



Lotus /Motoreal - İstanbul



Acibadem Altunizade - İstanbul



PINKO - München, Germany



Acibadem Altunizade - İstanbul



Showroom hos ettler - Müllheim, Germany



Adidas - İstanbul

LAMP83

REFERENZEN... / REFERENCES...

Weitere Internationale Projekte / More international Projects

- Apple Store - Slovakia
- UNESCO Paris - France
- Al Fattan Crystal Towers – Hotel & Office - UAE
- New York Universität / University - UAE
- Baci - Lingerie - Hungary
- Savage - Ekaterinburg - Russia
- Marks & Spencer - Russia
- Baldinini - Tumen - Russia
- Baon - Ekaterinburg - Russia
- Vichini Tumen - Russia
- Lotto - Ekaterinburg & Tumen - Russia
- Absheron Hotel Bakü - Azerbaijan
- Amerikanische Botschaft / American Embassy - Afghanistan
- Amra-Bank - Abkhazia
- Bakü Einkaufszentrum / Baku Shopping Mall - Azerbaijan
- Grand Tahran Hotel - Iran
- Gelände Premierminister Kasachstan / Kazakhstan Prime Ministry Premises
- Vefa Center - Bishkek Kyrgyzstan
- Music Museum - Iran
- Özbekistan AVM / Uzbekistan Shopping Mall
- Park Hotel Barjomi - Georgia
- T.C. Präsidentenpalast & Atatürk Haus / TR Presidency Residence & Atatürk Mansion – Ankara, Turkey
- Vakıfbank Headoffice - İstanbul, Turkey
- Türkische Fußball Federation Riva Komplex/ Turkish Football Federation Riva Complex – İstanbul, Turkey
- Ülker Sports Arena – İstanbul, Turkey
- İTÜ Rektorat & Komplex / Rectorate Building & Complex – İstanbul, Turkey
- İTÜ EEF Konferenzhalle / Conference Hall – İstanbul, Turkey
- Çayyolu Stadt-Theater / State Theater – Ankara, Turkey
- Ortaköy Kulturcenter / Cultural Center – İstanbul, Turkey
- Maltepe Piazza Moschee / Mosque – İstanbul, Turkey

Wohnprojekte / Residence Projects

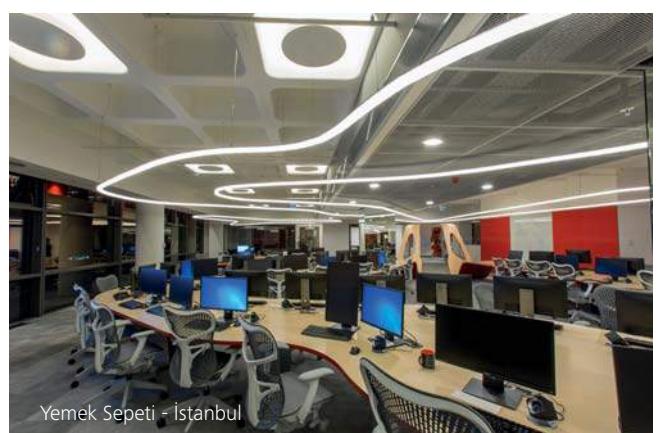
- Maltepe Piazza Konut Bloğu / Residential Zone – İstanbul, Turkey
- Panorama Suits – İstanbul, Turkey
- Bodrum Elements Yalıkkavak – Muğla, Turkey
- Dumankaya Konzept – İstanbul, Turkey
- Kiptaş Yeşil Vadisi Konakları – İstanbul, Turkey
- Sarikonaklar - Mesa – İstanbul, Turkey
- Selenium City – İstanbul, Turkey
- Soyak Siesta – İzmir, Turkey
- Selenium Residence – İstanbul, Turkey
- Sinpaş Bosphorus City – İstanbul, Turkey
- Greenist Residence – İstanbul, Turkey
- Atakum Matasyon 20 – Samsun, Turkey

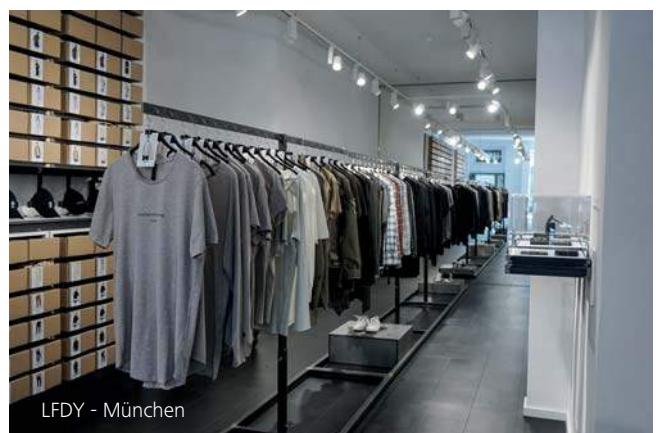
Gastronomie / Food-Beverage

- Starbucks (Kaffee)
- Penny (Supermarkt)
- Macro Center (Supermarkt)
- Mania Gurme (Weingeschäft)
- Cookies (Bäckerei)
- Cakes & Bakes (Bäckerei)
- Simit Sarayı (Bäckerei)
- Komşu Fırın (Bäckerei)
- Karmeż Fırın (Bäckerei)
- Tadında Anadolu Restaurant
- Seferi Restaurant
- Sosa Restaurant
- Gürme Restaurant
- BTA Grup
- Kantin 13 Restaurant
- Dorom.co (Fast Food)

Autohäuser / Auto Showrooms

- Renault
- Hyundai
- Nissan
- Royal Motors – Rolls Royce
- Harley&Davidson
- Opel
- Toyota
- Fiat
- Mercedes
- Volkswagen
- Lotus (Motoreal)





LAMP83

PRODUKTFAMILIEN / PRODUCT FAMILIES



SNAKE
38-53



R-FLEX
184-199



L-UGR
58-69



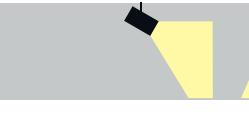
SILVER
204-219



FLOW
88-95



DAYLED
220-233



LUMY
96-105



STAR
234-243



ARK
112-137



MONO
244-253



OPTIO
138-149



MEGA
254-263



PRIDE
150-167



UNI
264-271



JOY
168-183



BRIGHT
272-283





LINEAR
LINEAR LIGHTING



NOTLICHT
EMERGENCY LIGHTING

BAR
284-291



STRAIGHT
356-367



GRID
292-299



STICK
368-375



GAIN
300-305



RING
306-319



KARO
320-327



CO LIGHT
328-339



MINI
340-355



LAMP83 Standard Farbcodes
LAMP83 Standard Color Codes

● Schwarz / Black: RAL9005

○ Weiss / White: RAL9016

● Grau / Grey: RAL7040

LAMP83

PRODUKTÜBERSICHT / PRODUCT VIEW



STRAHLER / SPOTLIGHT

FLOW



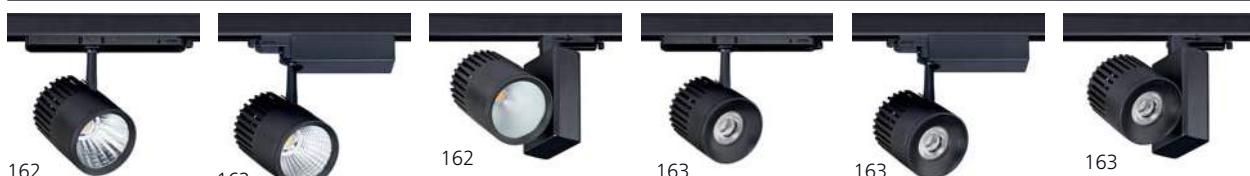
95

LUMY



105

PRIDE



162

162

162

163

163

163

JOY



180 - JOY-S

180

180

R-FLEX



196

196

SILVER



216

216

216

DAYLED



232

232

STAR



242

MONO



252

MEGA



262

UNI



270

BAR



290

290

290

290



EINBAU / RECESSED

L-UGR



68

ARK



132 - ARK-S

133

OPTIO



148

PRIDE



JOY



R-FLEX



LAMP83

PRODUKTÜBERSICHT / PRODUCT VIEW



EINBAU / RECESSED

SILVER



DAYLED



STAR



UNI



BRIGHT



GRID





EINBAU/ RECESSED

GAIN



RING



KARO



MINI



LAMP83

PRODUKTÜBERSICHT / PRODUCT VIEW



ANBAU / SURFACE MOUNTED

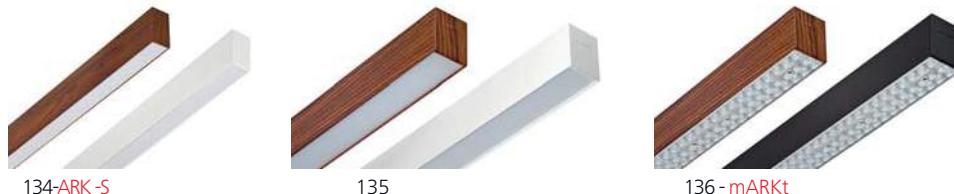
SNAKE



ARK SCHIENE / TRACK MOUNTED



ARK



OPTIO



JOY



MONO



MEGA



BRIGHT



RING



KARO



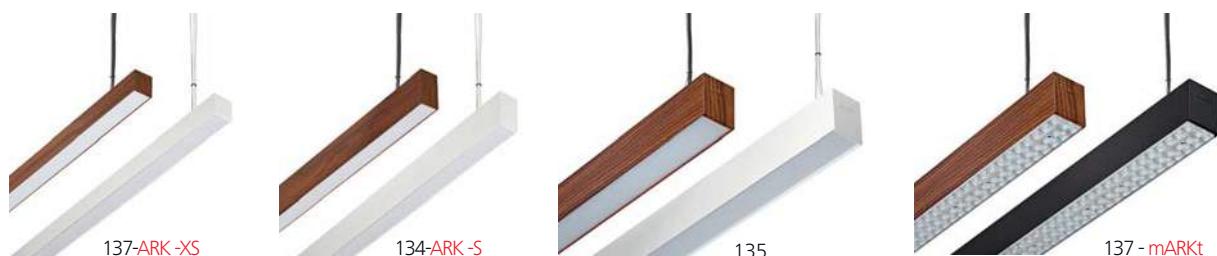


PENDEL / PENDANT

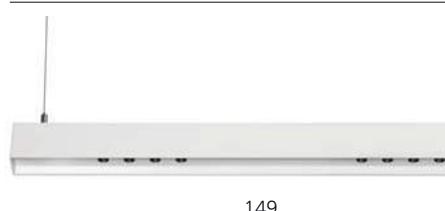
SNAKE



ARK



OPTIO



PRIDE



JOY



SILVER



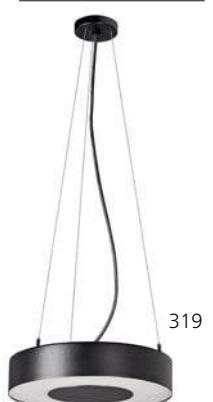
MONO



MEGA



RING



LAMP83

PRODUKTÜBERSICHT / PRODUCT VIEW



PENDEL PANEL / PENDANT PANEL

CO LIGHT



338



338



339



338



338



339



LINEAR / LINEAR

STRAIGHT



364 - BAND



366 - WAY



365 - BAND



366 - WAY



AUßenbereich / OUTDOOR

BAR



291



NOTLICHT/ EMERGENCY

STICK



374



374



374



374

LAMP83 Standard Farbcodes LAMP83 Standard Color Codes

Schwarz / Black: RAL9005

Weiss / White: RAL9016

Grau / Grey: RAL7040

LAMP83

LICHTMANAGEMENT (AUTOMATISIERUNG)/

LIGHTING MANAGEMENT





LAMP83 & Lichtmanagementsysteme (Automatisierung)

Die Kontrolle und Koordination von künstlichen Lichtquellen - mit Leuchten - unter Berücksichtigung ihrer Leistung, Farbtemperatur oder beiden Funktionen gleichzeitig nach vordefinierten Anforderungen bezeichnet man als "Lichtsteuerung".

Systeme, die designet und kombiniert werden um all diese einzelnen oder mehrfachen Kriterien bzw. Funktionen zu erfüllen nennt man "Beleuchtungsmanagement" oder "Lichtsteuerung".

Beleuchtungsmanagementsysteme sind in der Regel komplexe und komplizierte Systeme oder werden absichtlich als solche präsentiert. Der Hauptgrund für diese fehlerhafte Präsentation sind entweder unerfahrenen Projektleiter/Installateure oder deren Intensionen. Was auch immer die Gründe dafür sind, diese Darstellung ist nicht korrekt.

Die richtige Lichtmanagementsysteme können viele Vorteile und angepasste Multifunktionen für ihre Projekte erzielen.

Architekten, Designer und Projektleiter sind bereits so überzeugt von diesen Vorteilen und Funktionen, dass sie die Integration der Lichtmanagementsysteme für deren einzigartige Designs und Projekte bevorzugen.

Bei der Anwendung dieser Systeme in Ihren Projekten können architektonische und ästhetische Kreationen, korrekte Darstellungen der funktionalen Unterschiede und visuelle Ideen für einen besseren Komfort entstehen. Die Funktion von Beleuchtungsmanagementsystemen spielt eine wichtige Rolle für Designer, Architekten und Fachleute des Projekts.

LAMP83 & 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".

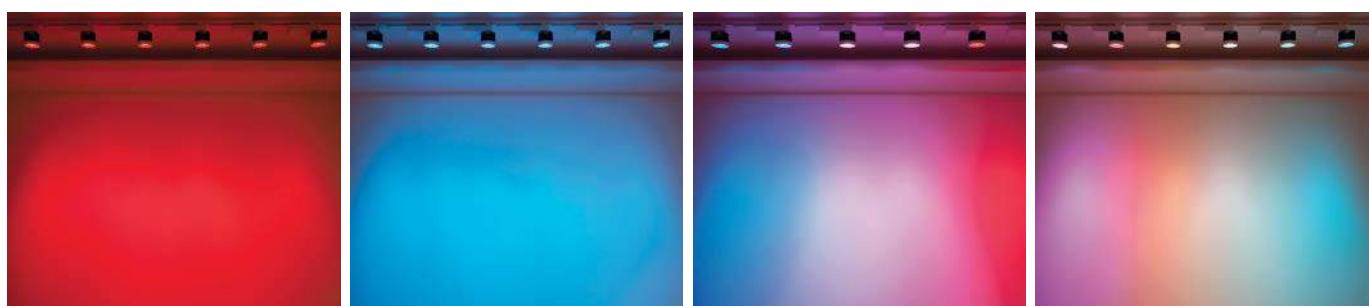
Systems, designed and combined together to cover all these single or multi aimed criterias or functions are called as "lighting management or light control".

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.



LAMP83

LICHTMANAGEMENT / LIGHTING MANAGEMENT

Neben den bedeutenden Vorteilen für Fachleuchte im Bereich Licht bieten Lichtmanagementsysteme auch folgende allgemeine Gründe zur Nutzung:

- Höherer Profit des Tageslichtes
- Energieeffizienz
- Energiekosteneinsparung
- Verbesserter Sehkomfort unter verschiedenen Bedingungen
- Schutz und Sicherheit
- Einzigartige Produktdarstellung
- Einsparung allgemeiner Wartungskosten

Nach Betrachtung dieser Vorteile wird klar, dass es nicht darum geht, ob Lichtkontrollsysteme angewandt werden sollen oder nicht, sondern wie und wer diese installiert.

Es gibt mehrere Beleuchtungssysteme mit verschiedenen Eigenschaften und Anwendungsmethoden, um das Licht zu kontrollieren.

Beispiele für die bekanntesten Systeme: 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. Neben diesen Hauptsystemen existieren viele drahtlose Anwendungen wie z.B. Bluetooth, Zibbee, Wimax usw.

All diese Steuerungssysteme erfordern neben der allgemeinen Beleuchtung einen An- und Ausschalter, mehrere Sensoren, Touch-panels, Tablets, mobile Geräte, Computer, Geräte die Signale versenden und empfangen und andere Automatisierungseinheiten.

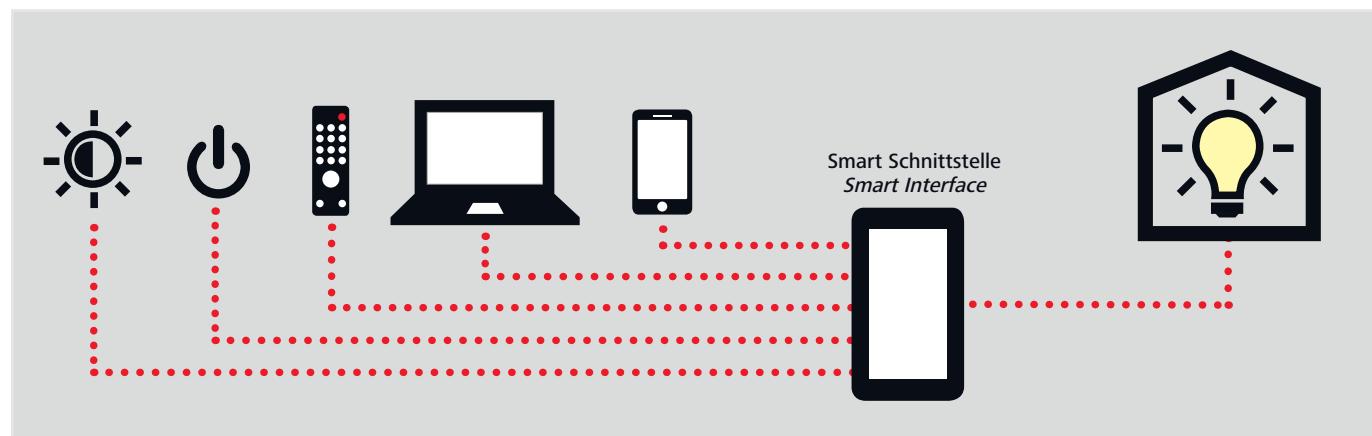
Apart from important specific goals for field professionals, lighting management systems may be preferred for following general reasons and features:

- *Benefiting more from the daylight*
- *Energy efficiency*
- *Saving energy consumption costs*
- *Improved visual comfort even against variable conditions*
- *Protection and safety*
- *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.





Viele verschiedene Kombinationen und Optionen sind verfügbar, um spezielle Anforderungen oder Vorstellungen von Projekten sicher umsetzen zu können. Benutzerfreundliche Anwendungen trotz den vielen benötigten Optionen könnten - versehentlich oder absichtlich - als Beweis für die Komplexität des Lichtmanagementsystems gesehen werden.

Um von den Vorteilen der Beleuchtungsmanagementsysteme für Anwendungen oder Projekte zu profitieren, sollten Fachmänner wie Architekten, Designer, Entscheidungsträger oder sogar einzelne Kunden nicht unbedingt alle Details kennen. Wesentliche Vorteile oder Erklärungen sind ausreichend für Start-up-Entscheidungen. Technische Daten oder die Auswahl des Systems, der Werte und Komponenten etc. kann eine Art von Unterstützung für diejenigen sein, die eine komplexe Wahrnehmung erzeugen wollen. Diese Entscheidung sind keine Verpflichtung für beispielsweise Architekten, Designer oder Bauherren. Zumindest sollten sie es nicht sein.

Die Kernfaktoren für Architekten, Designer und Bauherren sind die richtigen Lichtmanagementsysteme für einzigartige Projekte. Sie sollten erkennen wie sensibel und wichtig es ist einen erfahrenen Partner mit dem passenden Know-How zu haben.

Das ist der Punkt an dem die Fachkenntnisse von LAMP83 eingesetzt werden.

Dank exklusiver Vereinbarungen mit führenden Weltmarken gelingt LAMP83 diese Gestaltung und Wartung von Beleuchtungssystemen. Dank über 50 Jahren Erfahrung in dieser Branche und einer internen Ingenieurgruppe kann LAMP83 stolz seine Lichtmanagementsysteme in Kombination mit den Leuchten präsentieren und als Single-Service-Paket anbieten.

Wir versprechen kompatible und budgetorientierte Beleuchtungslösungen, die individuell auf ihre Projektanforderungen abgestimmt werden. Wir bestimmen funktionelle Leuchten für Ihr Konzept und kombinierten diese durchdacht mit passenden Lichtmanagementsystemen.

Wir würden sie gerne einladen unsere "Beleuchtungs- und Lichtkontrollabteilung" kennenzulernen, um mehr auf Ihre individuellen Anfragen eingehen zu können. Erfahren Sie wie Sie Ihr aktuelles Projekt aufrüsten können oder überzeugen Sie sich selbst davon wie schnell und simpel Sie von unseren Beleuchtungssystemen profitieren können.

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 LAMP83's expertise begins.

Thanks to LAMP83'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, LAMP83 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 understanding 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 LAMP83'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 LAMP83 control your light !

LAMP83

LICHTMANAGEMENT /
LIGHTING MANAGEMENT

CASAMBI





DIE STEUEREINHEIT FÜR SMARTE BELEUCHTUNG

Es war nie einfacher, Licht zu kontrollieren. Nun liegt es ganz bei Ihnen! Durch die Kooperation mit CASAMBI, führendem Hersteller im Bereich der Lichtkontrollsysteme, gelingt es LAMP83 Ihnen die komplette Kontrolle über Ihr Beleuchtungssystem zu übertragen. LAMP83 Leuchten mit integrierten Elektronikeinheiten von CASAMBI können via DALI- oder 12-24-Volt-Kleinspannungstreiber gesteuert werden. Diese Kombination bietet den Verbrauchern endlose Möglichkeiten: manuelle oder automatische Ein- bzw. Ausschaltung über eine Zeitschaltuhr, Dimmung der Lichtstärke, Anpassung der Farbtemperatur in RGB oder tunable white. Darüber hinaus können geeignete Produkte über das Human Centric Lighting Konzept kontrolliert werden.

Der wohl größte Vorteil des Systems bietet jedoch die Kompatibilität zu IOS- und Android-basierten Mobilgeräten. Dies funktioniert ohne jegliche Verbindung durch DALI Signalkabel. Somit können nicht nur Installationskosten eingespart werden, auch durcheinandergeratene und unschöne Kabel gehören der Vergangenheit an.

REMOTE ACCESS TO SMART LIGHTING

It has never been easier to rule the light!
LAMP83 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 LAMP83's new system, Casambi's electronic units can control lighting luminaires via the DALI or 12-24 Volt constant voltage drivers. Casambi integrated LAMP83 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 Bluetooth 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.



LAMP83

LICHTMANAGEMENT / LIGHTING MANAGEMENT

Es können bis zu 127 Produkte in einem Netzwerk gesteuert werden, durch die Kopplung verschiedener Netzwerke sogar das gesamte System. Die Beleuchtungseinheit eines kompletten Gebäudes kann von einem einzigen, mobilen Gerät verwaltet werden. Dabei muss das DALI Signal nicht zwischen verschiedenen Stockwerken übertragen werden. Dennoch kann das System auf Wunsch auch gleichzeitig von mehreren Mobilgeräten bzw. systemkompatiblen Funkschaltern kontrolliert werden, um beispielsweise die Priorität und Reihenfolge der Beleuchtungsgruppen zu regeln.

Die sogenannte „Smart Switching“ Funktion, welche durch die Verwendung einer kompatiblen Lampenfassung oder DIM Einheit aktiviert wird, kann zusätzlich als Dimmer genutzt werden.

Die Steuereinheiten bieten den Nutzern die Möglichkeit Ihre Beleuchtungsanwendung durch verschiedene Lichtszenen zu personalisieren. Die Atmosphäre des Raumes lässt sich schnell und einfach verändern. Diese Szenarien können an Elemente wie Bewegung oder Tageslicht angepasst werden.

Die Anwendung empfängt über das Mobilgerät automatisch den geografischen Standort, sowie Datum und Zeitinformationen und kann somit beispielsweise auch parallel zu Sonnenaufgangs- oder Sonnenuntergangszeiten geschalten werden.

Die Einstellungen eines Beleuchtungsgerätes, welches über die Cloud verknüpft ist, kann leicht auf viele weitere Geräte übertragen werden. Durch die gesamten Automatisierungsmöglichkeiten kann trotz enormer Beleuchtungseffizienz eine erhebliche Verringerung des Energieverbrauchs erzielt werden.

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 LAMP83 - Casambi, the light control is now entirely up to you.





Mobilgeräte werden mit Casambi zur Steuereinheit
– so einfach geht's!

Um die Beleuchtungssysteme mit Ihrem Smartphone oder Tablet selbst steuern zu können, benötigen Sie lediglich die CASAMBI-App. Diese wird kostenlos in dem Apple App Store oder bei Google Play zum Download bereitgestellt. Nach der Installation erkennt die App automatisch alle kompatiblen Produkte innerhalb der Bluetooth-Reichweite um Sie herum. Sobald Sie „Alle Leuchten in Benutzung nehmen“ klicken, werden alle diese Leuchten zu einem Netzwerk hinzugefügt und ein neuer Tab mit Produktbildern öffnet sich (Siehe 01).

Nun stehen Ihnen sämtliche Leuchten zur Verfügung, welche sich einzeln oder gruppiert kontrollieren lassen (Siehe 02-03).

Ein Foto des gewünschten Bereichs kann als visuelle Darstellung der dort erstellten Produktgruppe zugewiesen werden. Außerdem können Produkte auf diesem Bild auch einzeln markiert werden. Auf diese Weise ist leicht zu erkennen, welches Produkt innerhalb desselben Raumes gesteuert wird. Es besteht zusätzlich die Möglichkeit Standardbilder durch eigene Fotos auszutauschen. Sobald ein Produkt oder eine Produktgruppe ausgewählt wird, steht die Steuerungsfunktion zur Verfügung. Das Lichtniveau lässt sich durch eine Fingerbewegung nach links bzw. rechts regeln. Die Farbtemperatur des Lichts kann durch Auf- und Abfahren geändert werden. (Siehe 04-05).

Bei Produkten mit RGB-Option kann die gewünschte Farbe dank der Farbpalette mühelos angepasst werden. Alle Einstellungen können hierbei durch langes Drücken auf das Produktbild gespeichert werden (Siehe 06).

Für jedes Produkt bzw. alle Produktgruppen können Szenarien mit Lichtsteuerungen erstellt werden (Siehe 07).

Alles in Allem bedeutet die Kooperation von LAMP83 und CASAMBI für Sie eine personalisierte Lichtsteuerung. Um die Vorteile und den Komfort der heutigen Beleuchtungsautomatisierung nutzen zu können bedarf es nicht viel. Kontaktieren Sie Ihr LAMP83 Team und erfahren Sie mehr.

Mobile devices become automation control unit with the Casambi Application

To control LAMP83'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)

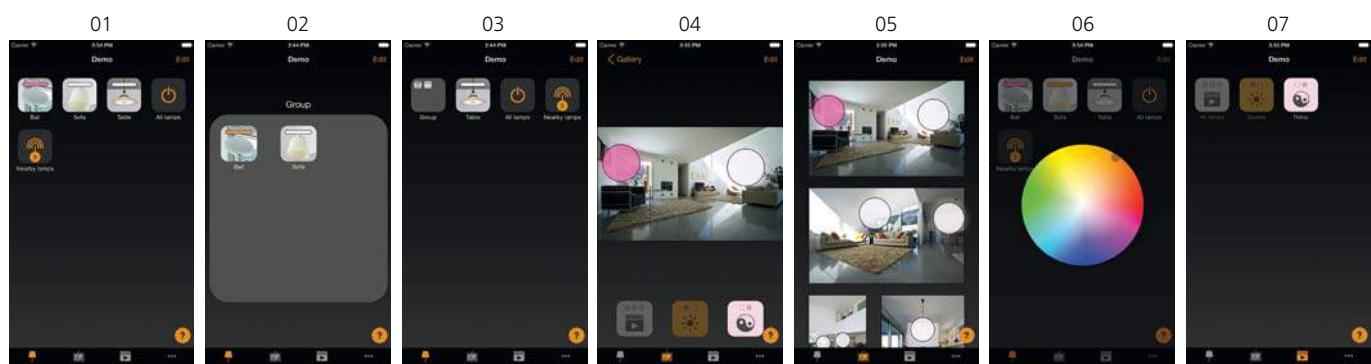
Now, all the lighting devices are at your disposal! Casambi-compatible products can be controlled one by one, by groups or all together. (See: 02-03)

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 LAMP83 – 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 LAMP83 lighting expert customer representative.







SNAKE

SNAKE

DIE NEUE FORM DER LICHTGESTALTUNG

Sie müssen sich nicht mehr an das Licht anpassen, von jetzt an passt sich das Licht an Sie an. Durch die Revolution in der Beleuchtung bietet SNAKE die Möglichkeit, beliebige Formen oder Kurven in Ihrem Raum zu gestalten.

CASAMBI macht den Unterschied bei SNAKE:

Die Kompatibilität von SNAKE mit Automatisierungsanwendungen ermöglicht es Ihnen, den Lichteffekt und das Design zu steuern.

Casambi-Elektronikeinheiten, die über die DALI- oder 12-24-Volt-Konstantspannungstreiber Leuchten steuern können, arbeiten im Einklang mit SNAKE. Somit bieten sie dem Benutzer viele verschiedene Steuerungsmöglichkeiten wie manuelle oder automatische Ein- / Ausschaltung über Timer. Ebenso ist es möglich die Lichtstärke zu dimmen und die Farbtemperatur in Weißtönen einzustellen (Tunable White).

SNAKE ermöglicht es mit der Option "Tunable White" die Lichtfarbe zwischen 2700K-6500K anzupassen. Mit Hilfe eines integrierten Casambi-Steuerungssystems kann auch ein HCL-Szenario angepasst werden.

Dank der Casambi-Anwendung, die kostenlos auf mobile Geräte heruntergeladen werden kann, ist es auch sehr einfach die SNAKE zu personalisieren. Mit verschiedenen Lichtszenen ist es möglich, die Atmosphäre des Ortes sehr schnell und einfach zu verändern. Diese Szenarien können abhängig von den Zeiten für Sonnenaufgang / Sonnenuntergang oder von assistierenden Elementen wie Bewegungs- oder Tageslichtsensoren zeitgesteuert eingestellt werden. Ab sofort liegt die Kontrolle über das Licht mit Hilfe der SNAKE mit Casambi komplett in Ihrer Hand.

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.

CASAMBI difference in SNAKE;

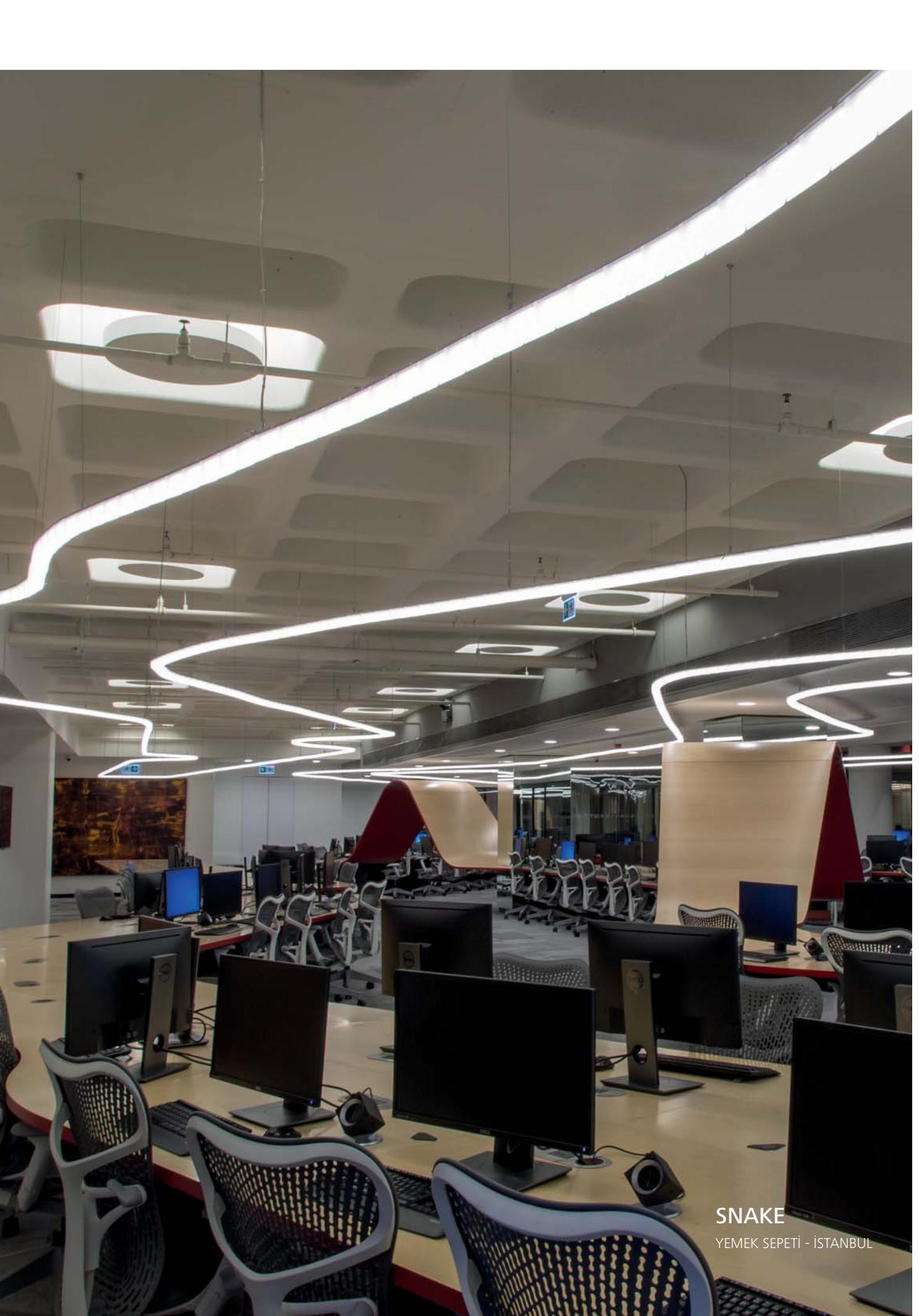
SNAKE's compatibility with automation applications, allows you to control lighting effect as well as the design.

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.

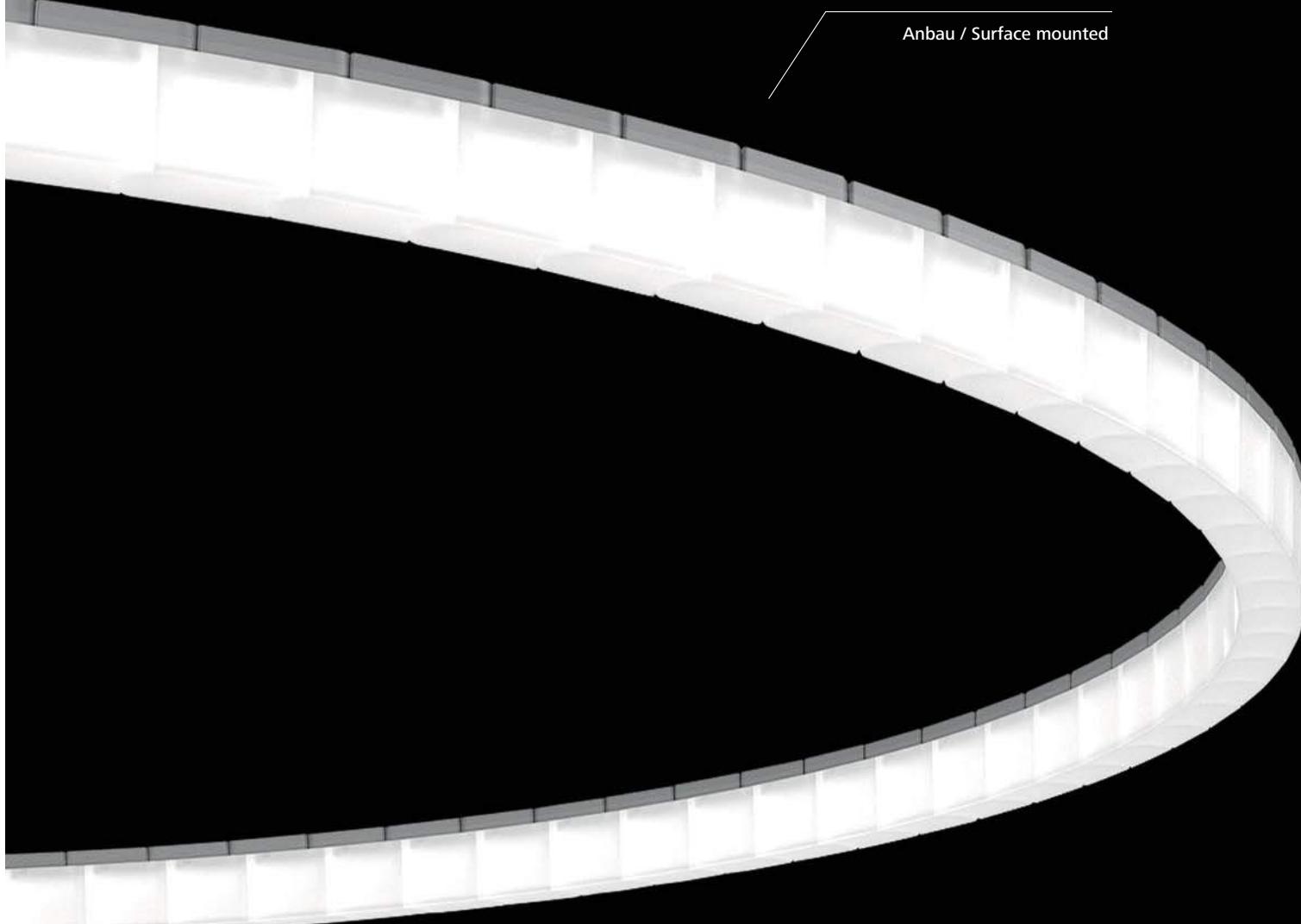
Thanks to the Casambi application which can be downloaded for free to mobile devices, it also becomes very easy to personalize the SNAKE. With different lighting scenes, it is possible to change the atmosphere of the place very quickly and easily. These scenarios can be adjusted as timer based, depending 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 KREIS

Anbau / Surface mounted



SNAKE LICHTLINIE

Pendel / Pendant

Entdecken Sie modulares Licht für die Architektur

Durch ihren modularen Aufbau bieten die Lichtelemente unendlich viele Konfigurationsmöglichkeiten. Sie fließen wortwörtlich in die Architektur mit ein und sorgen für einen absoluten Blickfang.

Ob als kontinuierliche Linie, Kurve oder Kreis - die Reihenmontage einzelner Leuchten ermöglicht Flexibilität in Form und Länge, welche Sie bei Bedarf vor Ort selbst noch anpassen können.

Harmonische Formen, erstklassige homogene Ausleuchtung und eine hohe Effizienz bei 48 bis 288 Watt
- die SNAKE ist ein wahrer Allrounder.

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

SNAKE, that is patented by LAMP83, 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 1.5m or 3m, your SNAKE could 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

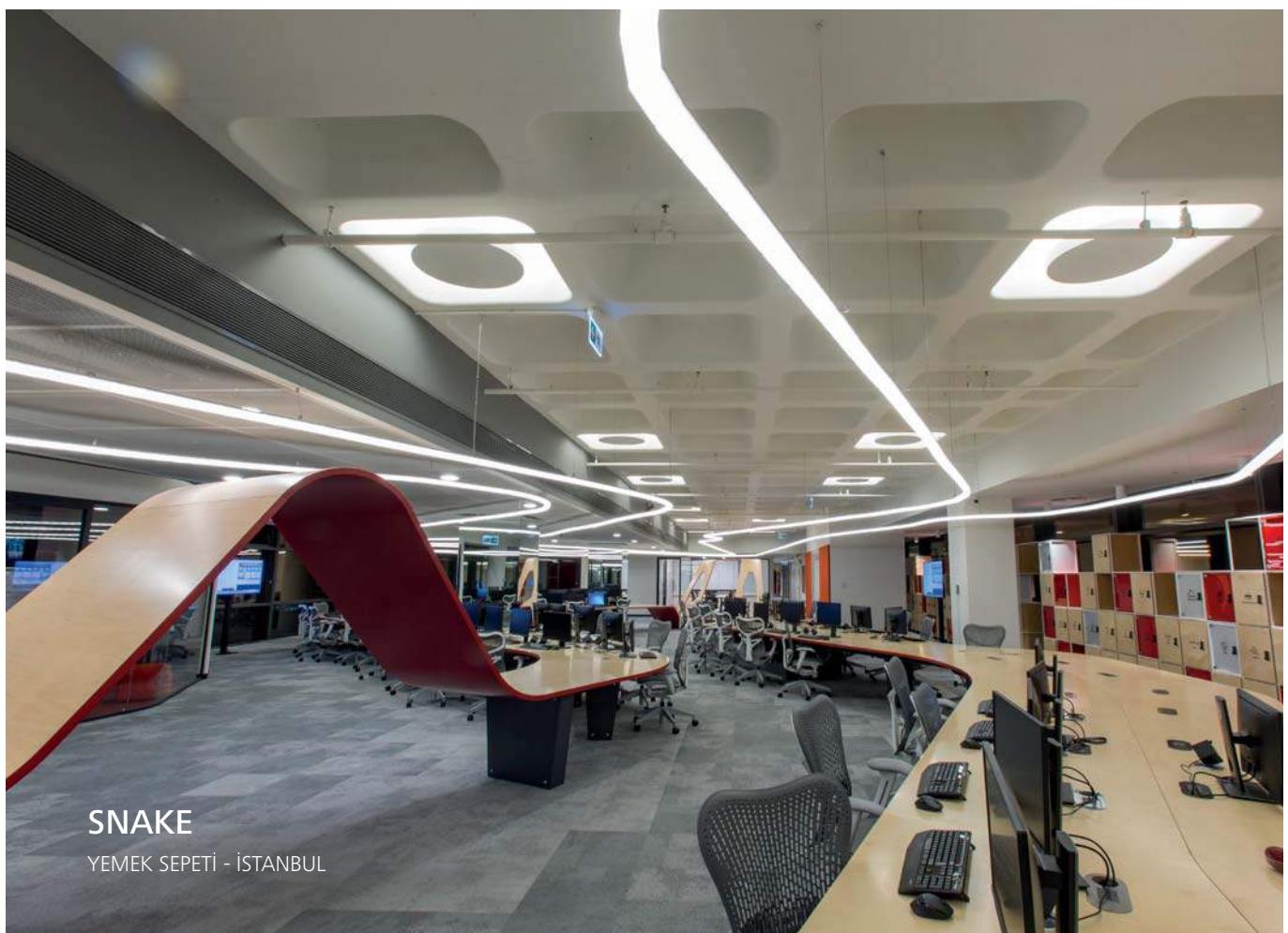
YEMEK SEPETİ - İSTANBUL





SNAKE

YEMEK SEPETİ - İSTANBUL

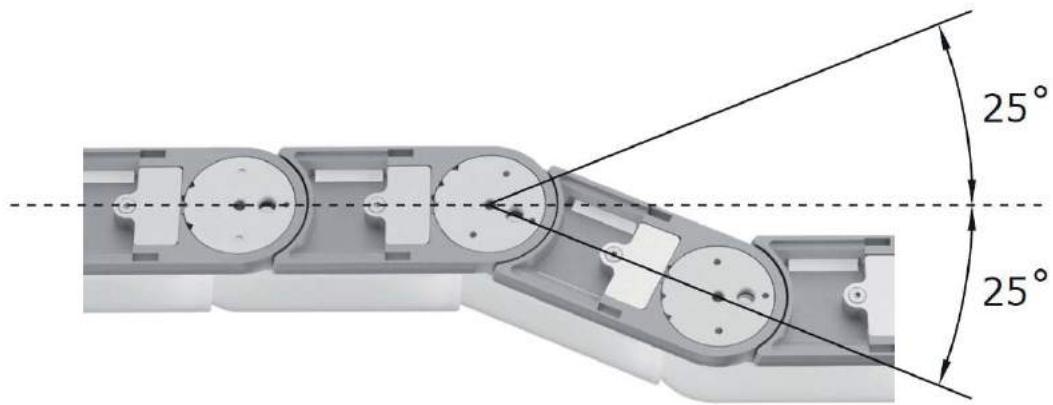


SNAKE

YEMEK SEPETİ - İSTANBUL

SNAKE UNENDLICHE KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

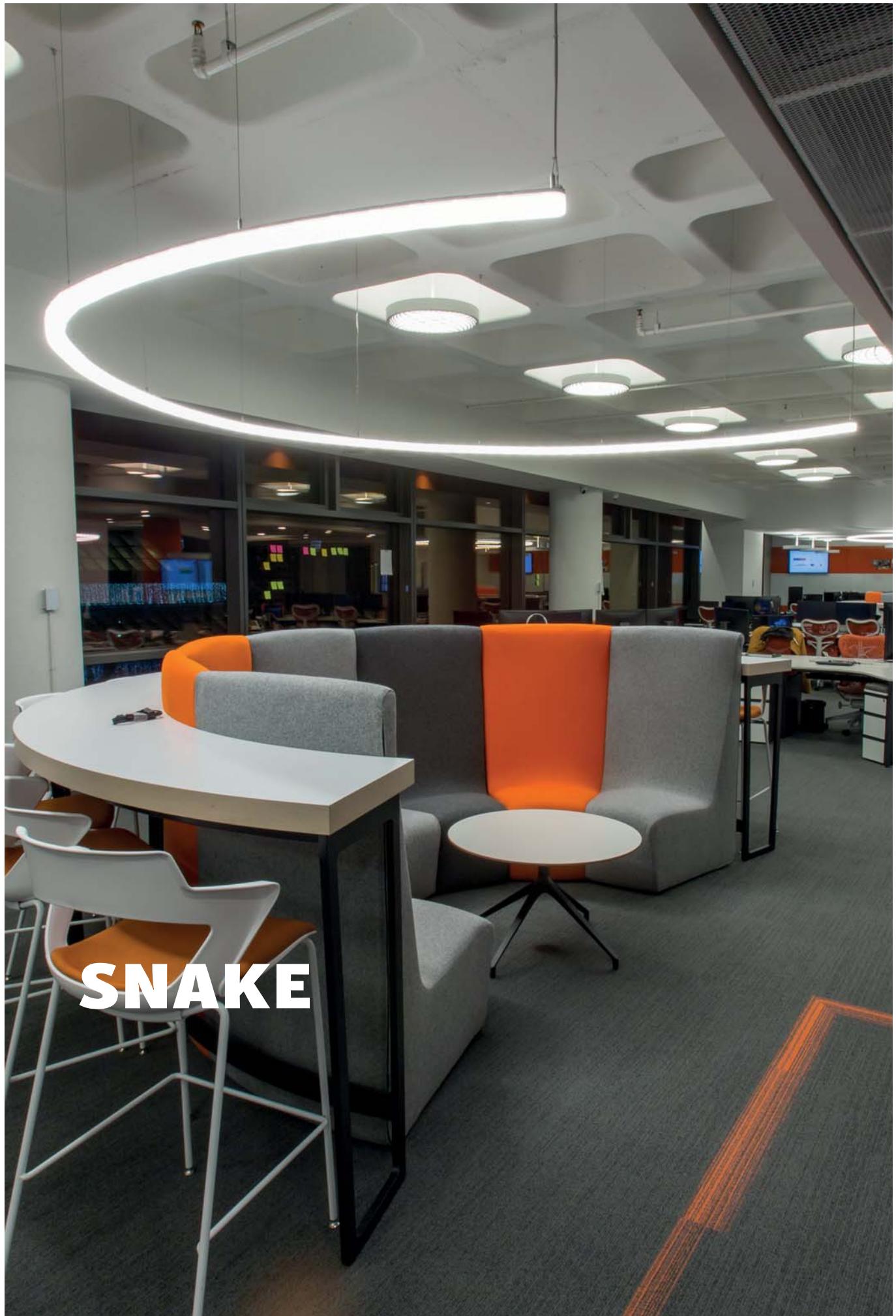
Die SNAKE Einzelleuchten bestehen aus 16 oder 32 untrennbaren Elementen, die jeweils um max. $\pm 25^\circ$ gegeneinander drehbar sind.



ENDLESS POSSIBILITIES

SNAKE is available with 16 or 32 fixed modules which are adjustable $\pm 25^\circ$ in each direction.





SNAKE

SNAKE ANBAU - PENDEL / SURFACE MOUNTED - PENDANT



CASA
MBI
inside

- Anbau- oder Pendelmontage
- Standardlänge 1.5m oder 3m / 3m Verlängerungsmodul / Kreis Ø: 1m oder Ø: 3m
- Endlose Verlängerungsmöglichkeiten (1.5m und Vielfache)
- 1.5m Modul = 48 W, 4000 lm / 3m Modul = 96 W, 8000 lm
- 3000K, 4000K, CRI ≥ 80
- Omni-direktionale Lichtverteilung
- Silbernes Aluminiumgehäuse, Acryldiffusor
- DALI dimm

- 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 ZUBEHÖR / ACCESSORIES



Drahtseilabhangungs - SET

Alle 1 Meter / formabhängig
(Kurve alle 70 cm)

Pendellänge 3m

	Bezeichnung	
LSN2001015	inkl. 3 Seile + Clips	1,5 m
LSN2001030	inkl. 4 Seile + Clips	3 m



Befestigungsklemmen - SET

Alle 457mm / formabhängig

	Bezeichnung	
LSN2002010	SET	5 Stück



Bohrschablone

Um die ausgewählte Form nachzubilden

	Bezeichnung	
LSN2003015	Anbau- / Pendelmontage	1,5 m
LSN2003030	Anbau- / Pendelmontage	3 m

Die Schablone vereinfacht in Verbindung mit den Befestigungsklemmen die Anbaumontage der Leuchte.

Zuerst werden die Klemmen in der Bohrschablone befestigt, um diese dann in die gewünschte Anwendungsform zu bringen. Die Schablone kann mit der Hilfe von Bohrlöchern an der Wand bzw. Decke montiert werden.

Nach der Befestigung wird die Schablone abgenommen und die SNAKE Leuchte direkt in die Befestigungsklemmen geklickt.

Eine detaillierte Montageerklärung wird natürlich jedem Produkt bei der Lieferung beigelegt.

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.

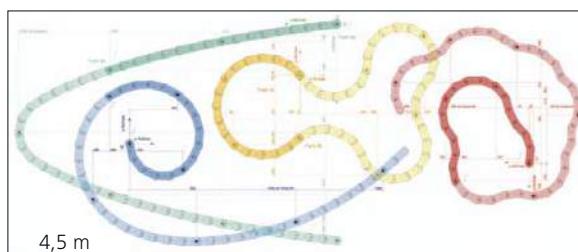
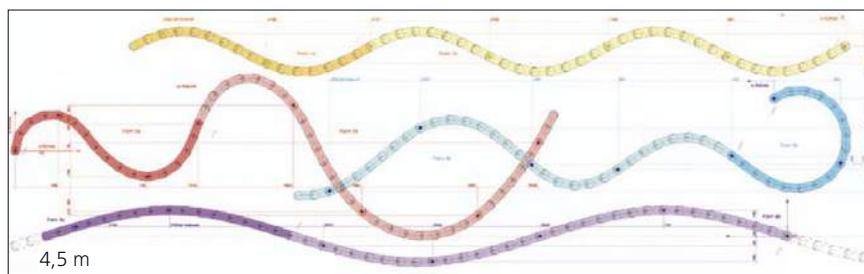
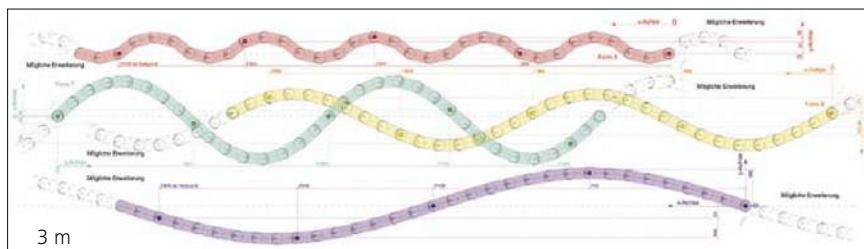
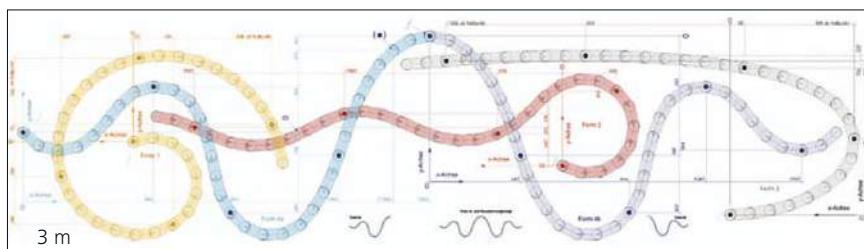
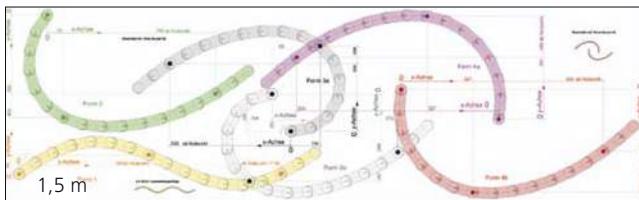
A detailed explanation is provided in the manual of the product.

SNAKE MONTAGEPLÄNE / ASSEMBLY PLANS

Maßgetreue Montagepläne mit verschiedenen Gestaltungsvorschlägen für jede Leuchtenlänge ermöglichen eine perfekte Planung, auf Anfrage sogar digital in Ihrem Planungsprogramm.

Die Leuchten werden auf den ausgebreiteten Plänen formgerecht angepasst. Zusätzlich sind geeignete Montagepunkte markiert, die per Laserstrahl an die Decke projiziert werden können und somit zu einer simplen und akkurate Montage verhelfen..

Please find below some standard application ideas which can be provided also as AutoCAD drawings. Moreover, you may contact LAMP83 Lighting Project Department, for different SNAKE application details exclusively tailor-made for your spaces and architectural projects.



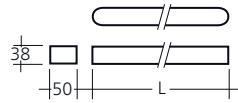
SNAKE ANBAU - PENDEL / SURFACE MOUNTED - PENDANT



Lichtlinie Standard



W • lm	DALI	Tunable White	L
48 W • 4000 lm	LSN1001040	LSN1001030HCL	1,51 m.
96 W • 8000 lm	LSN1001041	LSN1001031HCL	2,98 m.



3000K - 4000K • 2850 - 4350 gr



Verlängerungsmodul



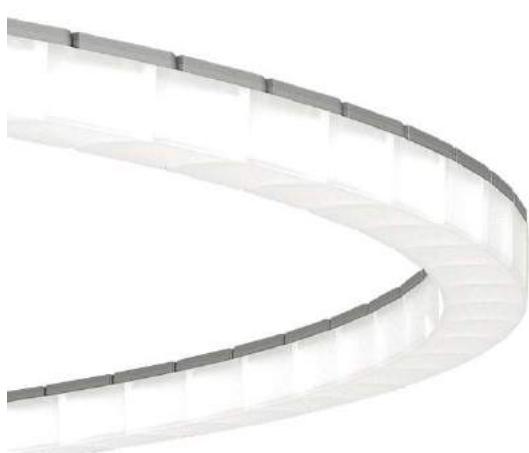
W • lm	DALI	Tunable White	L
96 W • 8000 lm	LSN1002041	LSN1002031HCL	2,98 m.



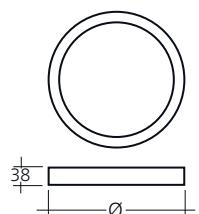
3000K - 4000K • 4350 gr



Kreis

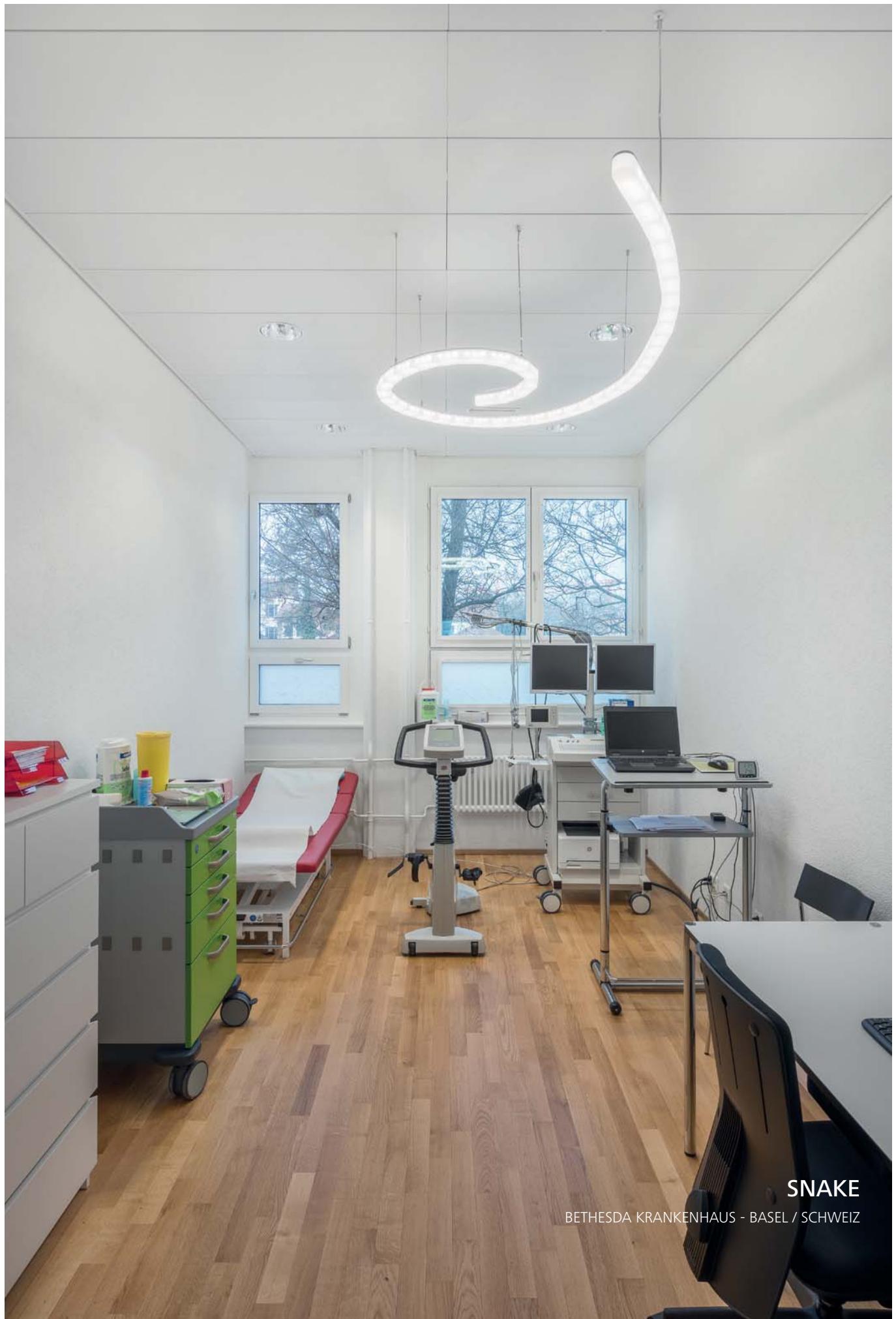


W • lm	DALI	Tunable White	Ø
96 W • 7600 lm	LSN1003040	LSN1003030HCL	0,97 m.
288 W • 22800 lm	LSN1003041	LSN1003031HCL	2,93 m.



3000K - 4000K • 4350 - 13050 gr

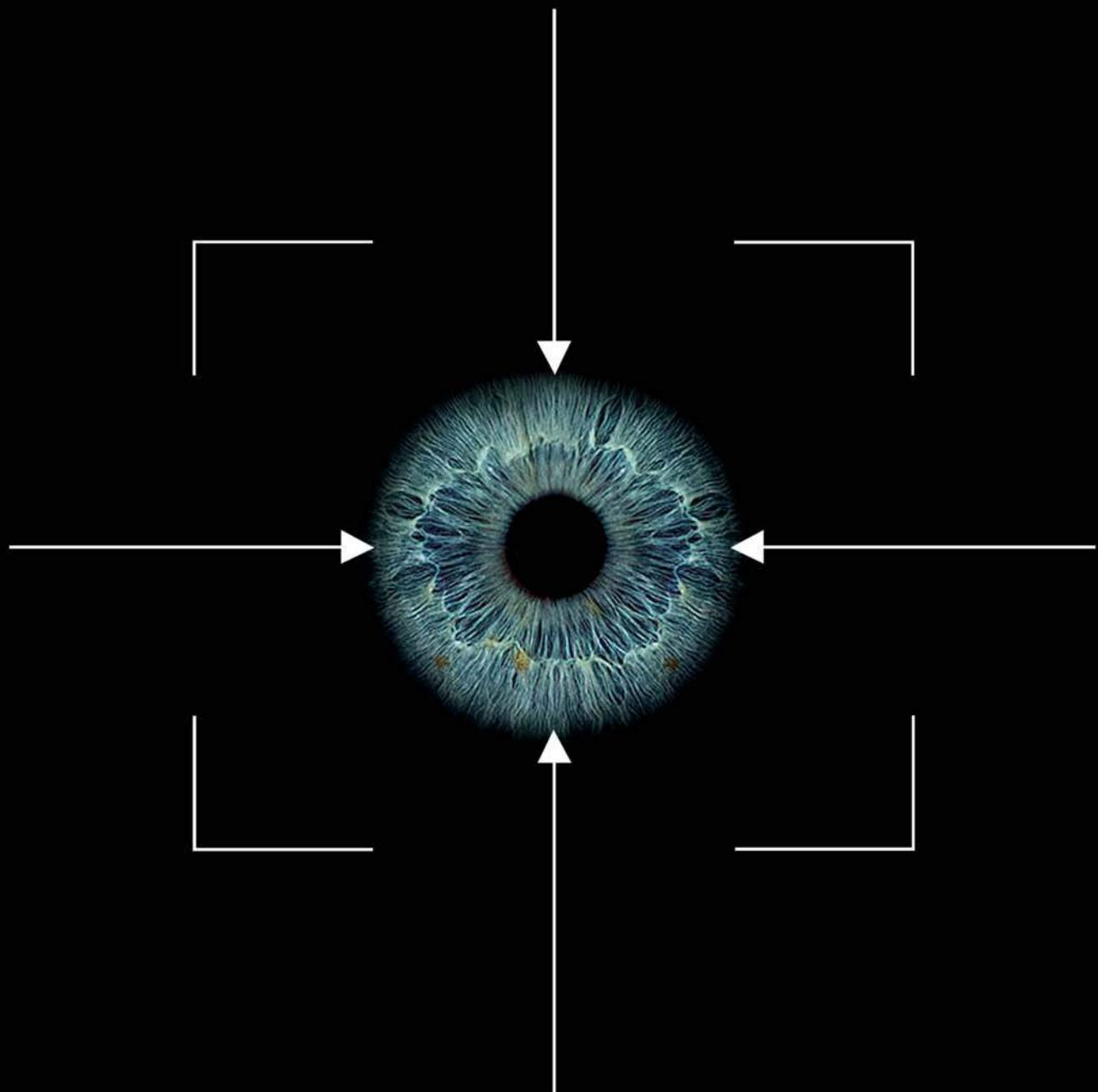




SNAKE
BETHESDA KRANKENHAUS - BASEL / SCHWEIZ

LAMP83

SEHKOMFORT / EYE HEALTH IN LIGHTING





Augenfreundliche Beleuchtung: LAMP83

Laut der Philosophie der "richtigen Beleuchtung" von LAMP83 ist es nicht ausreichend, dass das Licht in Bezug auf Technik, Verbrauch oder Effizienz korrekt ist; es ist auch sehr wichtig, dass die Beleuchtung die Augengesundheit nicht schädigt und gleichzeitig den Sehkomfort erhöht. Sehkomfort und menschliche Gesundheitsfaktoren sind besonders in Büros, Bildungs- und Gesundheitseinrichtungen und öffentlichen Gebäuden, in denen Menschen viel Zeit verbringen, von noch größerer Bedeutung. Um vorübergehende oder dauerhafte Beschwerden wie Augenrötung, Kopfschmerzen, Augenausschlag oder Brennen, Konzentrationsmangel etc. zu vermeiden, welche durch eine schlechte Beleuchtung verursacht werden können, sollte die Aufmerksamkeit auf die Wahl der richtigen Leuchte und auch der richtigen Platzierung gerichtet werden.

Es gibt drei Hauptfaktoren in der Beleuchtung, welche die menschliche Gesundheit schädigen oder negativ beeinflussen können:
Blendungseffekt (UGR), flackern des Lichts (Flicker) und photobiologische Schäden, die durch LED-Chips erzeugt werden können. LAMP83 bietet Produkte und Beleuchtungslösungen, welche keinerlei negativen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit haben, wobei diesen drei Faktoren maximale Bedeutung im Projekt beigemessen wird.

Mathematische Werte des Augenkomforts: Blendungseffekt (UGR)

In der Lichttechnik werden visuelle Bedingungen, die aufgrund von Über-Kontrast auftreten oder falscher Verteilung von Lichtquellen als Blendwirkung bezeichnet.

Die Helligkeitsverteilung im Blickfeld wirkt sich direkt auf die Anpassung des Auges und die Fähigkeit zu sehen aus. Aus diesem Grund ist es notwendig sehr hohe oder sehr geringe Helligkeit oder Kontraste, welche die Blendung erhöhen können, zu vermeiden. Umgekehrt beeinflusst eine ausgewogene Helligkeitsverteilung das Sehen, die Schärfe, Kontrastempfindlichkeit und Augenfunktionen positiv. Die International Lighting Commission (CIE) hat einen Index erstellt mit dem Name UGR (Unified Glare Rating), um die unerwünschte Blendung anhand eines mathematischen Modells zu kategorisieren.

Innerhalb dieses Indexes sind die maximalen UGR-Werte, welche sich nicht nachteilig auf die menschliche Gesundheit gemäß den Räumen auswirken, wie folgt:

- Zeichenbüro: <16
- Büro: <19
- Rezeption, Eingangsbereich: <22
- Archiv: <25
- Flur: <28

Eye friendly lighting: LAMP83

In the philosophy of "Proper Lighting" of LAMP83, 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. LAMP83 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.

Mathematical values of eye comfort: Glare effect (UGR)

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

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| <i>Technical drawing offices:</i> | <i><16</i> |
| <i>Standard offices:</i> | <i><19</i> |
| <i>Reception, Entrance areas:</i> | <i><22</i> |
| <i>Heavy duty areas, Archives:</i> | <i><25</i> |
| <i>Corridors:</i> | <i><28</i> |



LAMP83

SEHKOMFORT / EYE HEALTH IN LIGHTING

Abhängig von Faktoren wie dem Abstrahlwinkel, der Beleuchtungseinrichtung oder unpassendem Design; Verwendung von falscher Stromversorgung für die LED Lichtquelle; Verwendung einer Reihe von Produkten, die nicht der Geometrie des beleuchteten Raumes entsprechen; die falsche Abdeckung oder das Fehlen einer Linse, die Blendung verhindert; ist der UGR-Index in einem Raum oft schlechter als das ideale Niveau. Dies verursacht einen direkten negativen Einfluss auf den Sehkomfort und die menschliche Gesundheit. Bei der Beleuchtungsplanung von Büros, Bildungseinrichtungen, Gesundheitseinrichtungen oder öffentlichen Gebäuden verwendet LAMP83 Leuchten mit niedrigem Blendlevel ($UGR < 19$). In diesen Projekten werden generell Leuchten mit einem UGR-Index gemäß den europäischen Standards eingepflanzt. Bei den Serien wie ARK, ARK-S, ARK-XS, OPTIO, L-UGR, werden speziell entworfene mikroprismatische optische Linsen oder Reflektoren mit eloxiertem Metall verwendet. Bei der SILVER und JOY Strahlerserie kann das gewünschte UGR-Level mit Hilfe von Blendschutz-Snap-Zubehör erreicht werden.

Eine Gefahr, welche Ihre Augen nicht bemerken, aber Ihr Gehirn schon: Flimmern

Wir definieren als Flackern plötzliche und schnelle Veränderungen oder Schwankungen in der Lichtmenge. Das Flimmern zwischen 3 und 70 Hz (die Anzahl der Schwankungen in einer Sekunde) von Lichtquellen werden vom menschlichen Auge wahrgenommen. Liegt die Flimmerrate jedoch in einem Bereich von 70 bis 120 Herz kann das Auge dies nicht mehr wahrnehmen. Flimmern in diesem Bereich kann also Kopfschmerzen, unerkannte Sehstörungen und in einigen Fällen sogar epileptische Anfälle auslösen.

LED-Lichtquellen erzeugen im Normalfall kein Flimmern. Die Schwankungen im LED-Licht werden durch die Stromversorgung (LED-Treiber) erzeugt. Die am Ausgang auftretenden Schwankungen entstehen während der LED-Treiber die Versorgungsspannung des Produkts von Wechselstrom (AC) zu Gleichstrom (DC) konvertieren. Dies sorgt für den Flimmereffekt. Die Menge der LED - Treiber bewirkt, ob das Licht flackert.

Eine Schwankung (Ripple) von mehr als 30% kann offensichtlich zu den oben genannten Gesundheitsproblemen führen.

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; LAMP83 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 ($UGR \leq 19$).

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.



LAMP83 verwendet bei allen Produktreihen immer LED Treiber mit niedrigen Wellen (Ripple <20%), um solche verborgenen Gesundheitsprobleme zu vermeiden.

Vor allem für Orte wie medizinischen Einrichtungen oder Kunstgalerien, wo häufig Videoaufnahmen gemacht werden, empfiehlt LAMP83 seinen Kunden LED-Treiber mit geringeren Wellen (Ripple <10%) oder Non-Ripple (Ripple free <5%).

Eine versteckte und große Bedrohung: Photobiologischer Schaden

Einer der größten Risikofaktoren für die Augengesundheit durch LED-Lichtquellen ist der photobiologische Effekt. Wie alle Lichtquellen haben LED-Chips ein Strahlungspotential im ultravioletten oder infraroten Bereich, welche schädlich für den menschlichen Körper und besonders für das Auge sein können. Daher sollten die Emissionen dieser Bereiche und die Wellenlänge des LED-Lichts ständig gemessen und unter Kontrolle gehalten werden.

Gemäß der speziellen EU-Norm EN 62471 sollten Bestandteile, die Strahlung zwischen 200nm und 3000nm Wellenlänge emittieren, Tests gemäß dieser Norm unterzogen werden.

Die Wellenlänge des von LED-Lichtquellen erzeugten sichtbaren Lichts beträgt zwischen 400nm und 800nm. Daher müssen die verwendeten LED-Chips in Beleuchtungsgeräten nach Normen zertifiziert sein. Insbesonders dürfen sie keine photobiologischen Schäden an der Augen- und Hautschicht verursachen.

Für alle Leuchten verwendet LAMP83 nur getestete LED-Chips mit Zertifizierungen zum Nachweis, dass sie nicht photobiologisch schädlich sind. Effizienz und Technik, Sehkomfort und Gesundheit – danach strebt LAMP83 und steht Ihnen dabei mit all seinem Wissen und Können zur Verfügung.

LAMP83 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 LAMP83 for its customers.

A hidden & major threat: Photobiological damage

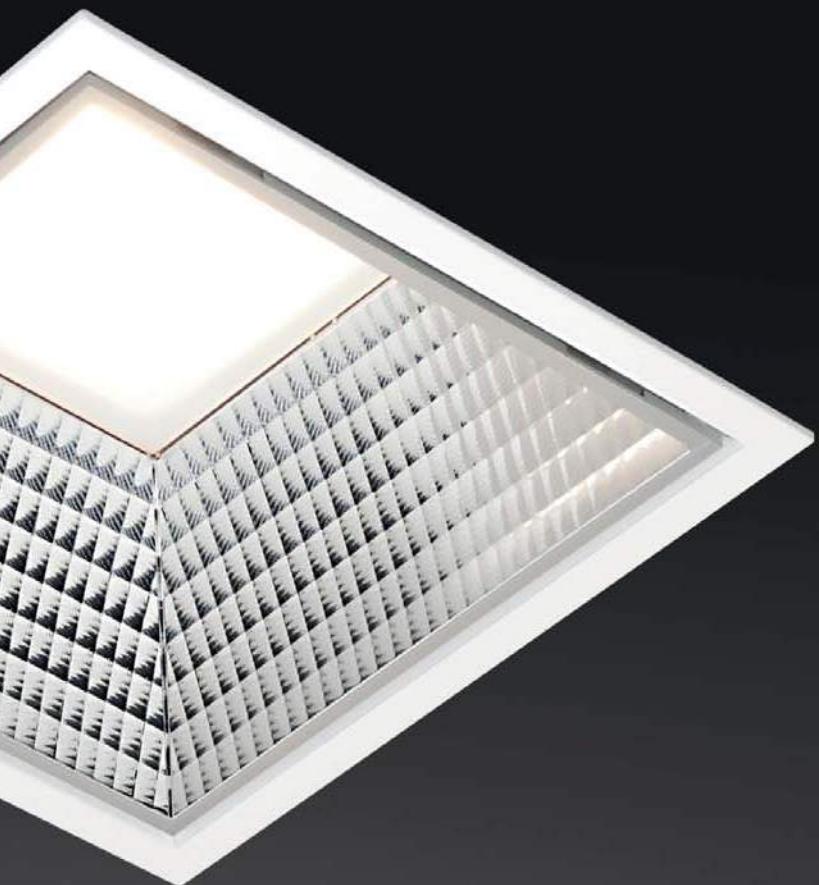
One of the biggest risk factors for the eye health of LED light sources is the photobiological effect. Like all light sources, LED chips have the potential to emit radiation, in the ultraviolet or infrared areas, which can be harmful to the human body and especially to the eye. Therefore, the emissions 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, LAMP83 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, LAMP83 is at your service with all its knowledge and expertise.







L-UGR

L-UGR

Die Kombination aus hoher Leistung, geringer Blendung und modernem Design

L-UGR, das Design basiert auf elementarer geometrischer Form und macht den Unterschied für architektonische Anwendungen.

Die neue Produktserie erfüllt alle Anforderungen der Allgemeinbeleuchtung.

L-UGR bietet gleichzeitig arbeitsplatzgerechten Sehkomfort für alle Bedürfnisse in der Büro- und Arbeitswelt. L-UGR gibt es optional in zwei verschiedenen Baugrößen: 150 x 150mm / 200 x 200mm.

Die homogene und vor allem blendfreie Ausleuchtung wird mit den 60° Diffusor & Reflektor Kombinationen sichergestellt.

Dank des Silver-Reflektors und des speziellen Diffusors wird das Licht präzise und blendfrei gelenkt. Es herrscht eine hohe Lichtausbeute von 109lm/W bei Allgemeinlicht Anwendungen.

Optional sorgt L-UGR mit hocheffizienten, optischen Systemen für absolute Blendfreiheit ($UGR \leq 19$) und ist für den Einsatz im Office perfekt geeignet. (Normen Europäische Union).

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 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 ($UGR \leq 19$) that can be used in the office environment according to the European Union norms.



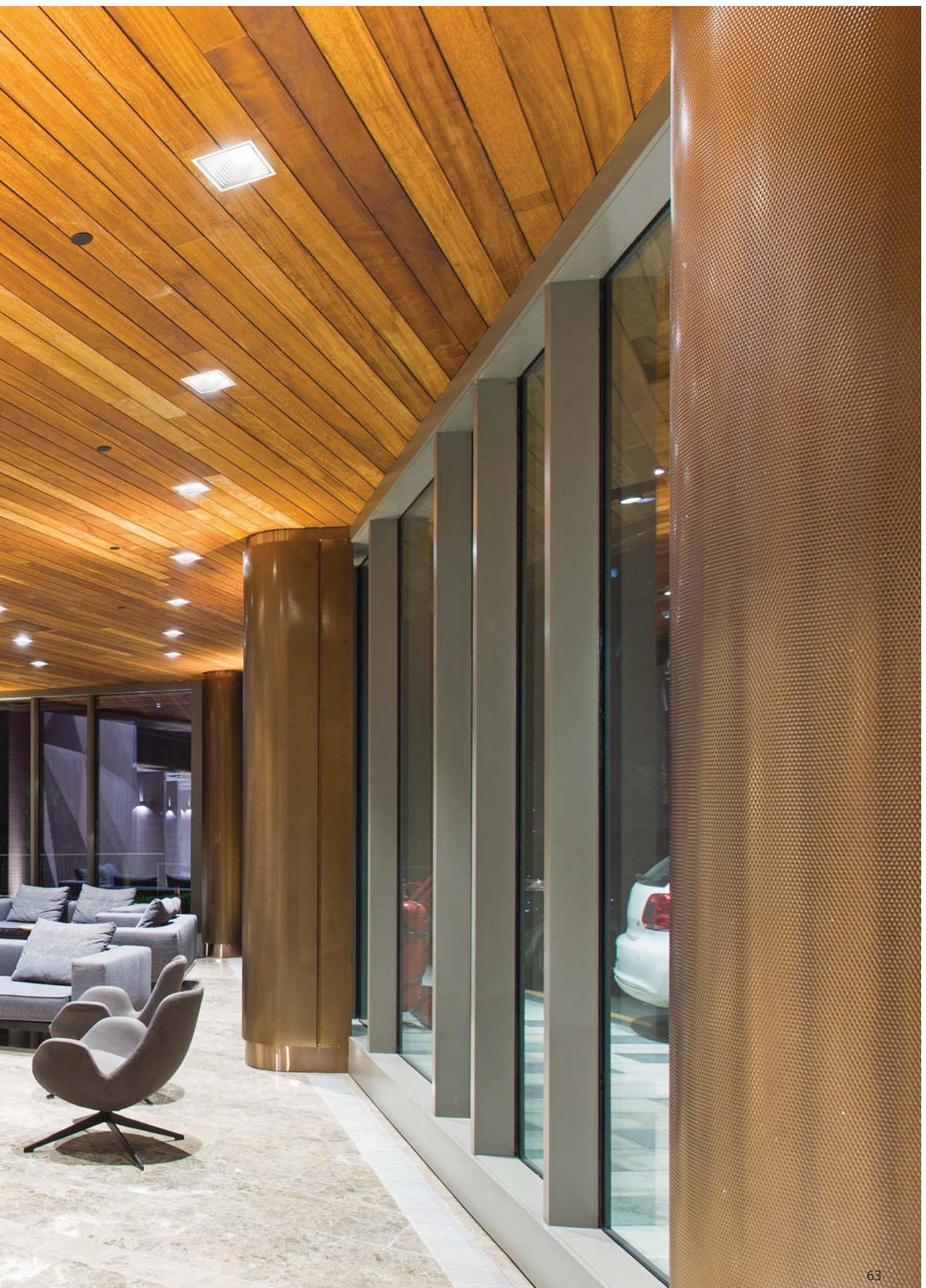
Fashion Collection





L-UGR

ACIBADEM ALTUNİZADE - İSTANBUL





L-UGR
PRODUKTE / PRODUCTS

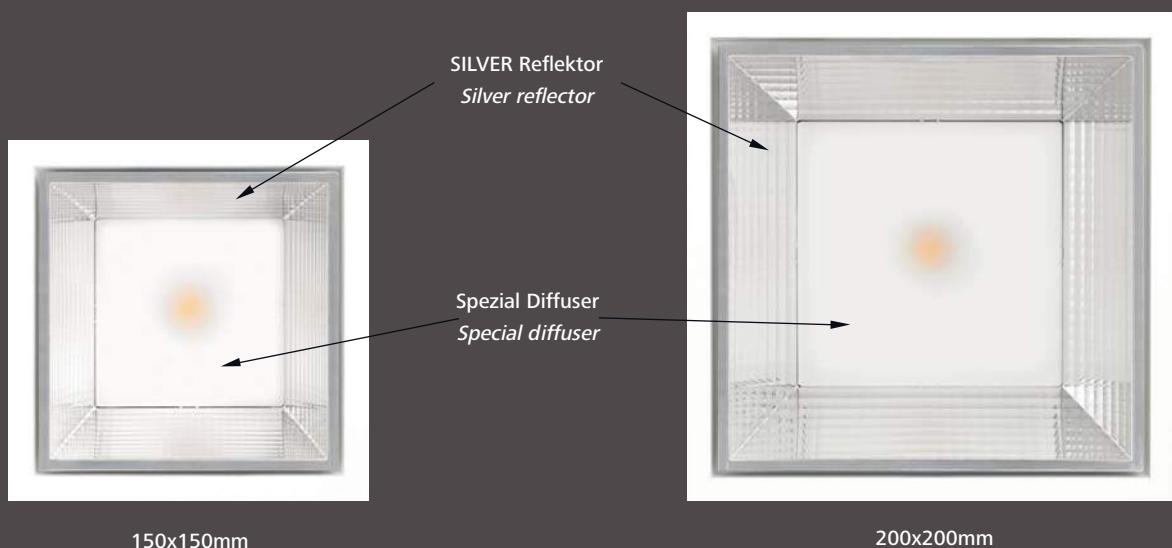


- Homogene und blendfreie Lichtwirkung mit 60 ° Diffusor & Reflektorkombination
- Optionale blendfreie Version (UGR≤19)
- Einbauvarianten mit 150x150 mm und 200x200 mm
- Farbwiedergabeindex (CRI) Ra≥80
- Perfekte Integration in die Decke, Schnellmontage
- Energieeffizienzklasse A +, L80 50.000 Std. LED Lebensdauer
- Systemleistung zwischen 16W - 36W
- LED Lumen 1700 - 3900lm
- 3000K - 4000K (CCT)
- Geeignet für DALI-Dimm- / Automatisierungsanwendungen

- Homogenous & low glare illumination thanks to 60° diffuser & reflector combination
- Optional glare free (UGR≤19) version
- Recessed body options with 150x150mm or 200x200mm
- Color Rendering Index (CRI) Ra≥80
- Perfect integration into the ceiling and quick & easy installation
- A+ class energy efficient, L80 50.000 hours life time
- System power 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

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION



150x150mm

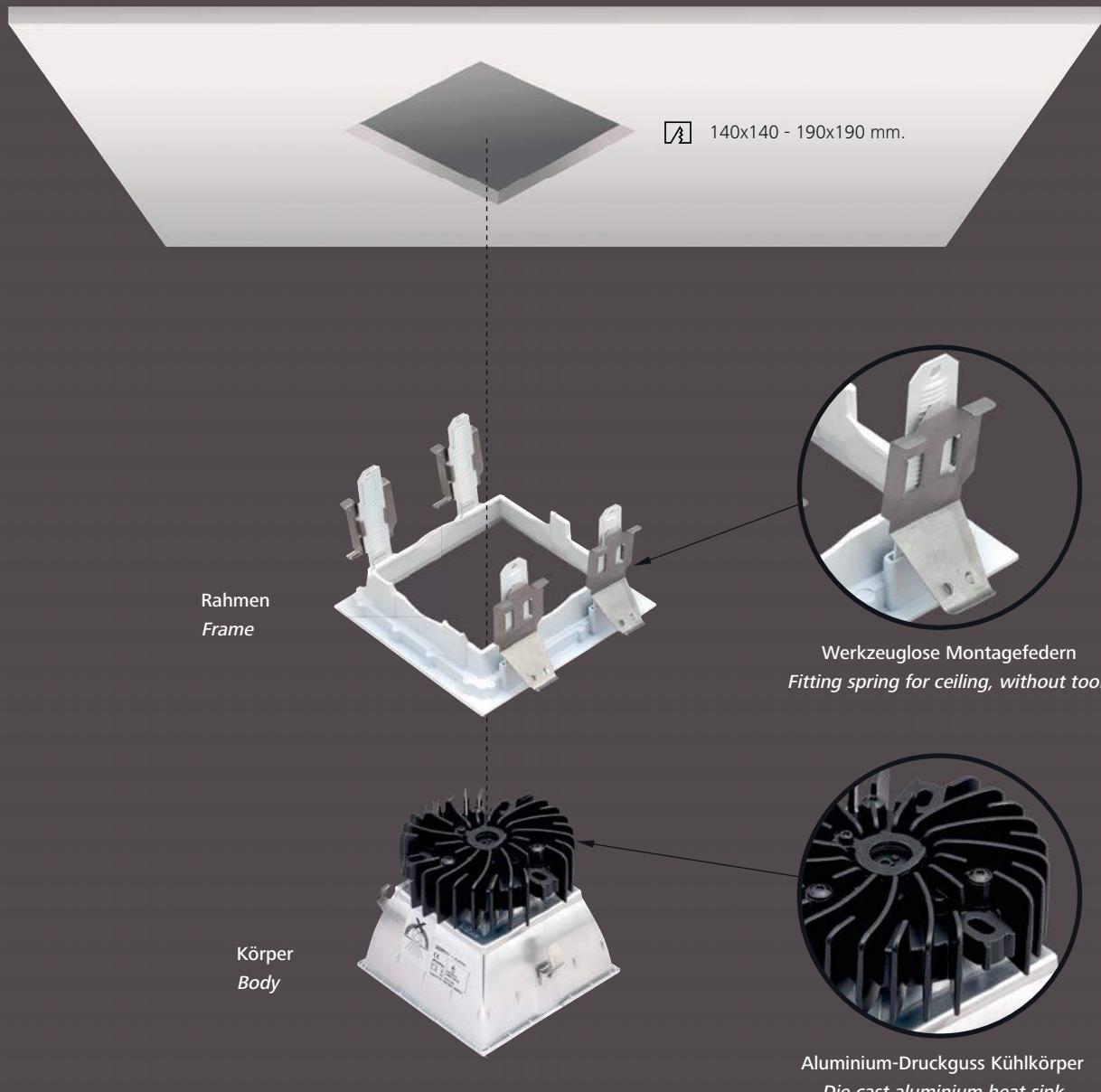
200x200mm

L-UGR gewährleistet die homogene und vor allem blendfreie Ausleuchtung dank der Kombination von 60° Diffusor & Reflektor. L-UGR bietet gleichzeitig arbeitsplatzgerechten Sehkomfort für alle Bedürfnisse in der Büro- und Arbeitswelt.

Mit dem Einsatz des Silver-Reflektors und des speziellen Diffusors wird das Licht präzise und blendfrei gelenkt. Hohe Lichtausbeute von 109lm/W bei Allgemeinlicht Anwendungen.

L-UGR family contains two 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 ($UGR \leq 19$) that can be used in the office environment, in comply with EU's norms.



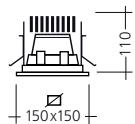
L-UGR, geeignet für Montage in geringe Deckenhöhe von 3 - 30 mm.

Another feature of L-UGR is 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 EINBAU / RECESSED



60°



140 x 140
150 x 150

W • lm

Standard	DALI Dimm
16 W • 1700 lm	LDL2401030
24 W • 2500 lm	LDL2401031

W • lm

Notfall Kit Emergency Kit	DALI Dimm
16 W • 1700 lm	LDL2401060
24 W • 2500 lm	LDL2401061

LDL2401040
LDL2401041

LDL2401062
LDL2401063



3000K - 4000K • 1050 - 1820 gr



IP 20/44

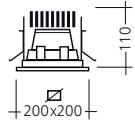
850°



A+



70°



190 x 190
200 x 200

W • lm

Standard	DALI Dimm
24 W • 2750 lm	LDL2402030
36 W • 3900 lm	LDL2402031

W • lm

Notfall Kit Emergency Kit	DALI Dimm
24 W • 2750 lm	LDL2402060
36 W • 3900 lm	LDL2402061

LDL2402040
LDL2402041

LDL2402062
LDL2402063



3000K - 4000K • 1180 - 1950 gr



IP 20/44

850°



A+



LAMP83

SPEZIELLE LED ANWENDUNGEN / SPECIAL LED APPLICATIONS



Fühlen Sie die echten Farben mit LAMP83

Gerade im Einzelhandel ist es besonders wichtig exakte und anwendungsspezifische LED-Lichtquellen einzusetzen. Diese beeinflussen die Präferenz, Trends und Einkaufserlebnisse der Kunden nachweislich.

LAMP83 bedient seit vielen Jahren nationale und internationale Marken in verschiedensten Segmenten. Mit Hilfe spezieller LED-Lösungen für Display-Produkte und Beleuchtungsanwendungen verändert LAMP83 die Atmosphäre des Raums und die Wahrnehmung der Kunden entsprechend dem gewünschten Konzept.

LAMP83 bietet ideale Lösungen, um den Verbrauchern das reale und natürliche Bild der ausgestellten Waren aufzugeben. Für die verschiedensten Anwendungen bietet LAMP83 die passenden Beleuchtungslösungen. Somit werden die unterschiedlichen Bedürfnisse wie z.B. in Restaurants und Bars, in der Textilindustrie, in Juweliergeschäften und im Lebensmittelbereich bestmöglich erfüllt.

Feel the real colors with LAMP83

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

LAMP83, 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.

LAMP83 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, LAMP83 uses purpose based LED light sources to meet basic needs of these sectors.



LAMP83

SPEZIELLE LED ANWENDUNGEN / SPECIAL LED APPLICATIONS

LEDs, ausgestattet mit der neuesten Technologie, beeinflussen die Farbwahrnehmung der Kunden positiv und steigern das Einkaufserlebnis. Durch die LED-Technologie, welche den Kontrast zwischen den Farben in den Vordergrund hebt, können Verbraucher lebendige und warme Farben deutlicher wahrnehmen. Auf der anderen Seite wird dank spezieller LEDs die Wahrnehmung von Weißtönen verbessert. Die Produkte erscheinen dem Verbraucher heller und spektakulärer.

Eine frische und lebendige Erscheinung spielt bei der Auswahl von Lebensmitteln im Einzelhandel eine wichtige Rolle und wird durch spezielle LED-Lösungen von LAMP83 gewährleistet. Die Technologie, bei welcher LEDs mit verschiedenen Farbtemperaturwerten und Wellenlängen verwendet werden, vermittelt Frische bei Gemüse und Früchten oder auch lebhaftes Aussehen bei Produkten wie Fisch und Fleisch. Somit erscheinen die ausgestellten Waren für die Kunden noch attraktiver und werden bevorzugt. Diese Technologie bietet nicht nur eine Kostensparnis beim Energieverbrauch, sondern ermöglicht auch eine längere Haltbarkeit aufgrund einer niedrigen Temperatur.

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 LAMP83. 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.



BACKWAREN / BAKERY



FLEISCH / MEAT



GEMÜSE / VEGETABLES



FISCH / SEA PRODUCTS

Neben der Qualität von Essen und Service ist das Lichtkonzept in Restaurants und Bars heutzutage sehr wichtig. LEDs schaffen eine warme Atmosphäre und ermöglichen den Kunden, sich wohl zu fühlen und Zeit wie in einer komfortablen häuslichen Umgebung zu verbringen. Durch längere Lebensdauer und geringeren Energieverbrauch bieten diese Leuchten geringere Betriebskosten.

Kurz gesagt ermöglichen die LED-spezifischen Produktlösungen mit stilecht gestalteten und leistungsstarken Beleuchtungsgeräten von LAMP83 die perfekte Beleuchtung für Ihre Produkte und Ihren Raum.

Um die Wahrnehmung Ihrer Kunden zu verbessern und ihre Einkaufspräferenzen zu beeinflussen, die Attraktivität Ihrer Produkte zu erhöhen oder die Atmosphäre in Ihrem Raum durch die richtige Beleuchtung zu verändern, müssen Sie sich lediglich an Ihren LAMP83-Fachberater wenden.

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, LAMP83 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 LAMP83 expert sales representative.



LAMP83

DAS STROMSCHIENEN-SYSTEM / *THE LIGHTING TRACKS*



Dimmbare und Standard LAMP83 3-Phasen-Schienensysteme

Das LAMP83 Schienensystem ist sehr fortschrittlich, es bietet unbegrenzte Anwendungsalternativen für verschiedene Projekte wie Fabriken, Museen, Shops, Offices, etc.

Der LAMP83 3-Phasen-Schienenadapter ist universell einsetzbar und nahezu für alle 3-Phasen-Systeme auf dem Markt geeignet.

Dimmbare Schienen und Zubehör ermöglichen die Nutzung von DALI, DMX, 1-10V uvm.

Die elektrischen Ausgangspunkte müssen nicht im Voraus exakt bestimmt werden. Die Schienen eignen sich für die Oberflächenmontage an Wand oder Decke sowie zum Einbau und Abhängen.

Ein besonderer Vorteil des Schienensystems ist die Flexibilität, da Sie die Leuchten nach Ihren Wünschen anpassen können. So ist es möglich, die Strahler an die Raumgegebenheiten und Dekorationselemente anzupassen.

Eine ausgewogene Energieverteilung ist ein Hauptvorteil von den 3-Phasen-Stromschienensystemen.

Komplette Schiene:

Endkappe + Einspeisung + Schiene (Standardlängen 1/2/3/4m)

Farbe: Schwarz, weiss, eloxiertes Aluminium

Dimmable or Standard "LAMP83" 3-phase Lighting Track System

LAMP83 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.

LAMP83 track adaptor is well adjusted to work with nearly all 3-circuit track systems in the market.

Dimmable LAMP83 tracks and accessories allows you to use DALI, DMX, 1-10V etc. light control systems.

The use of LAMP83 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 LAMP83 track system is that it ensures flexibility, since you can adjust the luminaires according to your requirements. The 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.

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

Schienencodes / Complete Track Codes

Standard - 15 EGO1 / Dimmbar - 15 EGO5 1m.

Standard - 15 EGO2 / Dimmbar - 15 EGO6 2m.

Standard - 15 EGO3 / Dimmbar - 15 EGO7 3m.

Standard - 15 EGO4 / Dimmbar - 15 EGO8 4m.

LAMP83

DAS STROMSCHIENEN-SYSTEM / THE LIGHTING TRACKS

Adapter

Adapter sind für den Anschluss von Strahlern an die 3-Phasen-Stromschiene vorgesehen. Diese sind neben den LAMP83 Schienen auch für viele andere Schienenersteller geeignet.

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 LAMP83 products.

Eigenschaften / Features

Nennwerte / Rated values: 10A, 250V

Schutzklasse / Protection class: I

Ziehkraft / Pull strength: 100N (~10kg)

Max. Drehmoment / Max. torque: 2.5 Nm



(Standard) 15EA03
(DIMM) 15EA04



(Standard) 15EA06

Montage

- 1- Drücken Sie den Adapter in die Schiene bis Sie ein Klicken hören (A).
 - 2- Verriegeln Sie den Adapter durch Drehen (in Pfeilrichtung) der Sicherheitsverriegelung (B) und des Energieverbindungsschalters (C). Für 15EA06 muss nur die Sicherheitsverriegelung (B) in Pfeilrichtung gedreht werden
 - 3- Betätigen Sie den Phasenwahlschalter (D) auf die gewünschte Phase (1, 2 oder 3).
 - 4- Zum Herausnehmen des Adapters wieder die beiden Verriegelungen (C) und (B) in die entgegengesetzte Richtung drehen und den Adapter aus der Schiene ziehen.
- Bei 15EA06 muss nur die Sicherheitsverriegelung (B) zurück in die umgekehrte Position gebracht und der Adapter herausgezogen werden.

(Standard) 15EA03
(DIMM) 15EA04



(Standard) 15EA06

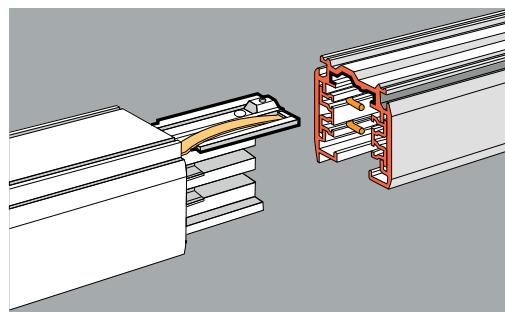


Mounting

- 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.

Installation der Verbindungsstücke

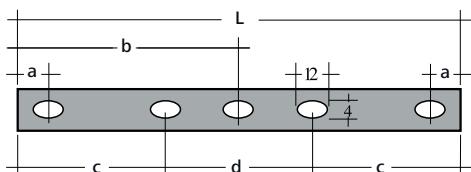
Wenn Sie die Verbindungsteile an der Schiene anbringen, müssen Sie sicherstellen, dass die Führungsnahe in die Nut an der Unterseite der Schiene eindringt. Die Befestigung der Stecker an der Schiene ist durch die Feststellschraube gesichert.



Befestigungsabstand und Belastbarkeit

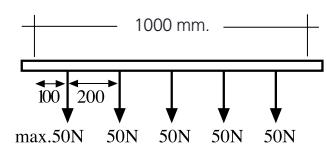
Die Schienen werden mit vorgestanzten Montagelöchern geliefert. Der empfohlene Befestigungsabstand beträgt 1000mm. Die maximale Belastbarkeit pro Adapter umfasst 10Kg.

Abstand der Montagelöcher auf der Schiene / 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 : Schienenzänge / Track length

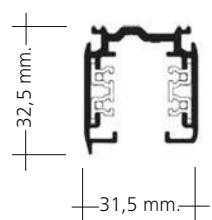


The Fastening Distance and the Loading Capacity

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.

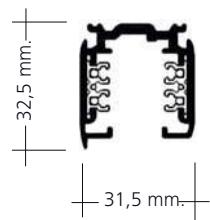
SCHIENEN STANDARD Standard Track Codes

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



SCHIENEN DIMMBAR Dimmable Track Codes

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

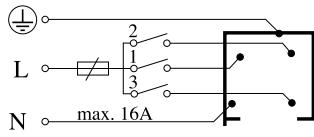


LAMP83

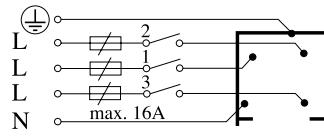
DAS STROMSCHIENEN-SYSTEM / THE LIGHTING TRACKS

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

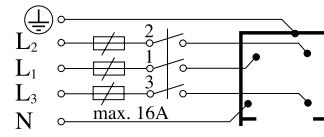
1-Leiter / Circuit



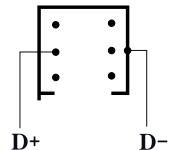
3-Leiter / Circuit



3-Phasen / Phase



Dimmbare Schiene / Dimmable track



Designen Sie das Schienensystem zu ihrem eigenen Projekt

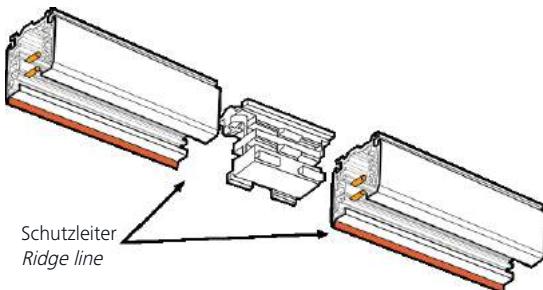
Die Gestaltung Ihrer eigenen Schienensystemform unter Berücksichtigung Ihrer ästhetischen und energietragenden Anforderungen ist prinzipiell sehr simpel. Unsere Schienensysteme bieten nicht nur Flexibilität, sondern auch eine schnelle und einfache Montage. Nutzen Sie zur Umsetzung Ihrer Wunschform verschiedene Zubehörteile wie elektrische Längsverbinder, flexible / L- / X- oder T-Verbinder, Endkappen sowie Einspeisungen. Für eine korrekte Installation sollte die Führung des Schutzleiters beachtet werden.

Farboptionen Zubehör: Schwarz, weiß, grau

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 "ridge line", at the back of each track should be followed in the same line.

Accessoires colors: Black, white, grey



Mitteneinspeisung
/ Middle feed part

Standard	15 EP02
DIMM	15 EP15



Schienenadapter - 1
/ Track adaptor - 1

Standard	15 EA03
DIMM	15 EA04



Endeinspeisung
/ End feed part

Standard rechts	15 EP11
DIMM rechts	15 EP14
Standard links	15 EP12
DIMM links	15 EP17



Schienenadapter - 2
/ Track adaptor - 2

Standard	15 EA06
-----------------	---------



Elektr. Längsverbinder
/ Middle Extension part

Standard	15 EP09
DIMM	15 EP24



T - Verbinder
/ T feed corner part

Standard rechts	15 EP10
DIMM rechts	15 EP19
Standard links	15 EP06
DIMM links	15 EP18



Endkappe
/ End cap

Standard	15 EP08
DIMM	15 EP08



L - Verbinder
/ L feed corner part

Standard rechts	15 EP04
DIMM rechts	15 EP16
Standard links	15 EP05
DIMM links	15 EP23



Montage Clip
/ Mounting clip

Standard	15 EK03
DIMM	15 EK03



X - Verbinder
/ X feed corner part

Standard	15 EP07
DIMM	15 EP26



Abhängung inkl. Klammer
/ Track hanger with bracket

Standard	15 AP01
DIMM	15 AP01



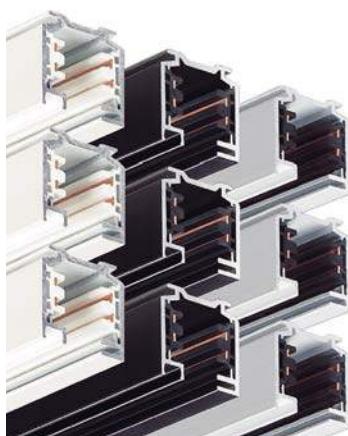
Flex - Verbinder
/ Flexible corner part

Standard	15 EP03
DIMM	15 EP25

LAMP83

DAS STROMSCHIENEN-SYSTEM / THE LIGHTING TRACKS

LFDY - München



Mit den Eutrac Stromschiensystemen bieten wir Ihnen ein weitreichendes Sortiment an Stromversorgungselementen für größtmögliche Flexibilität in der Beleuchtung.

Das Stromschienen-System besteht aus einem stranggepressten Aluminiumprofil und zwei Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten $2,5\text{mm}^2$ Kupferleitern, Schutzleiter über das Aluminiumprofil. Eine bauseitige Längenanpassung kann problemlos durch einfaches Sägen vorgenommen werden. Ein Rückschneidern oder Biegen der Kupferleiter ist nicht notwendig. Die Schiene hat vorgestanzte Befestigungs-Langlöcher und ist für den Gebrauch im Handbereich zugelassen.



Mechanische Belastbarkeit



Anschlusschema und
Anschlussdaten



Individueller Längenzuschitt
bauseitig möglich



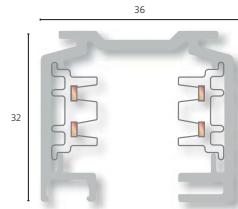
Gewicht pro Meter:
0,94kg



Vorgestanzte
Befestigungs-Langlöcher



Abhängezubehör

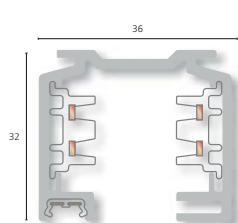


5-Leiter Aufbauschiene

für drei Stromkreise, bestehend aus Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten $2,5\text{mm}^2$ Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen.

5-Leiter Aufbauschiene

LDE7002510	1 Meter
LDE7002520	2 Meter
LDE7002530	3 Meter
LDE7002540	4 Meter



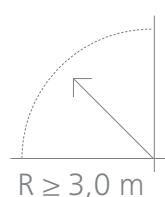
7-Leiter Aufbauschiene

für drei Stromkreise plus Datenbus, bestehend aus Aluminiumprofil und zwei PVC-Trägerprofilen mit je zwei eingebetteten $2,5\text{mm}^2$ Kupferleitern und einem PVC-Trägerprofil mit je zwei eingebetteten 1mm^2 vernickelten Kupferleitern, drei getrennt schaltbaren Stromkreisen.

Die Einbindung in Gebäudem Managementsysteme ist möglich.
Adapter mit Datenbusabgriff gewährleisten über den SELV-Sicherheitsbaustein die Einhaltung der Sicherheitskleinspannungsrichtlinie (SELV nach EN 60950).

7-Leiter Aufbauschiene

LDE7022510	1 Meter	+ Datenbus
LDE7022520	2 Meter	+ Datenbus
LDE7022530	3 Meter	+ Datenbus
LDE7022540	4 Meter	+ Datenbus



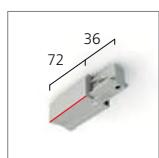
Horizontale Biegung auf Anfrage möglich

weiss ○ schwarz ● silber ◇

DMX SELV nach EN 60950

LAMP83

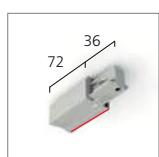
DAS STROMSCHIENEN-SYSTEM / THE LIGHTING TRACKS



Einspeiser
Schutzleiter rechts

LDE7011201

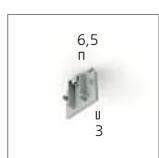
LDE7021201



Einspeiser
Schutzleiter links

LDE7011202

LDE7021202



Endkappe

LDE7001217

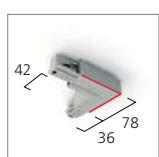
LDE7001217



Elektrischer Längsverbinder
innenliegend, bei Seil- und
Pendelaufhängung aus statischen
Gründen Stoßstellenverbinder
separat bestellen

LDE7011206

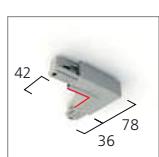
LDE7021206



L - Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter außen

LDE7011209

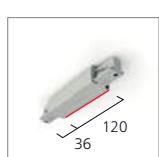
LDE7021209



L - Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter innen

LDE7011210

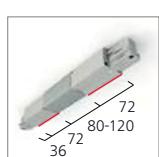
LDE7021210



I - Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit

LDE7011208

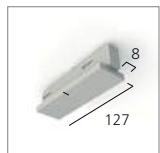
LDE7021208



Flex - Verbinder
von 30° bis 330°
mit Einspeisemöglichkeit

LDE7011211

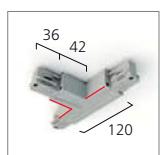
LDE7021211



Mitteneinspeiser
an beliebiger Stelle ohne
Teilung der Stromschiene
positionierbar

LDE7011201

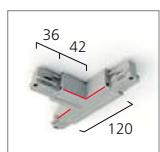
LDE7021201



T - Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter innen, rechts

LDE7011212

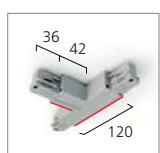
LDE7021212



T - Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter innen, links

LDE7011213

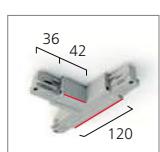
LDE7021213



T - Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter außen, rechts

LDE7001214

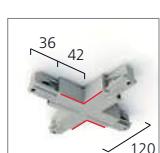
LDE7001214



T - Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit
Schutzleiter außen, links

LDE7011215

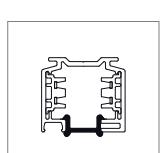
LDE7021215



X - Verbinder
mit Einspeisemöglichkeit

LDE7011216

LDE7021216



Abdeckung
für 3-Schiene, L = 1 Meter
Material: PVC

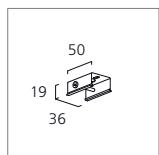
LDE7088888

weiss schwarz silber

DMX SELV nach EN 60950

LAMP83

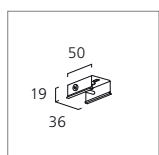
DAS STROMSCHIENEN-SYSTEM / THE LIGHTING TRACKS



Pendelclip

für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung
mit M13 x 1 Mutter
Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet

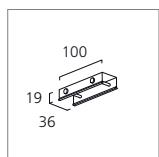
LDE7099075



Pendelclip

für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung
mit M13 x 1 Mutter
Material: Stahlblech, verzinkt

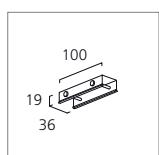
LDE7098698



Stoßstellenverbinder

für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung
mit M13 x 1 Mutter
Material: Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet

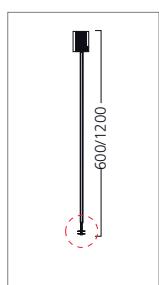
LDE7099123



Stoßstellenverbinder

für Abhängung durch Seil- oder Pendelaufhängung
mit M13 x 1 Mutter
Material: Stahlblech, verzinkt

LDE7098699



Pendelaufhängung

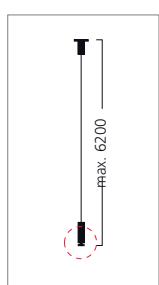
Ø 13 mm, bauseits kürzbar,
zu verwenden mit Pendelclip oder
Stoßstellenverbinder

L = 0,6 m

LDE7099905

L = 1,2 m

LDE7099906



Seilaufhängung

zu verwenden mit Pendelclip
oder Stoßstellenverbinder,
höhenverstellbar

L = 1,5 m silber

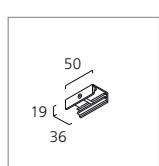
LDE7099318

L = 3,0 m silber

LDE7099319

L = 6,2 m silber

LDE7099620



Deckenclip

für Deckenanbaumontage zum
Ausgleich von Deckenuneben-
heiten, mit Langloch 14x7 mm,
bei T-Schienenmontage Halteclip
88-000-0 verwenden
Material: Aluminium eloxiert oder
pulverbeschichtet

LDE7099018



LFDY, live fast die young - München

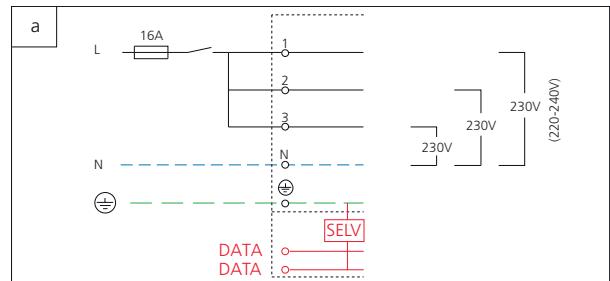
LAMP83

DAS STROMSCHIENEN-SYSTEM / THE LIGHTING TRACKS

3~ Schiene Anschlusschema

a) Anschluss am Wechselstromnetz 230V (220-240V)
 Höchstbelastung: 3.600 W (3.500-3.800 W)
 Gesamtbelastung kann beliebig auf 3 Stromkreise verteilt werden.

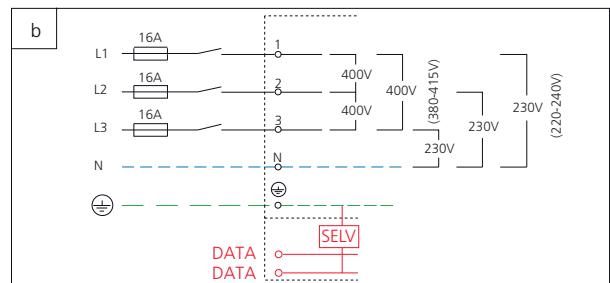
Absicherung	1 x 16A
Zuleitung	min. 3 x 1,5 mm ² max. 3 x 2,5 mm ²



b) Anschluss am Drehstromnetz 400V (380-415V)
 Höchstbelastung: 3x3.600 W = 10.800 W (11.400 W)
 Einzelabsicherung aller drei Phasen, auf gleichmäßige Lastverteilung der einzelnen Phasen L₁, L₂, L₃ achten.

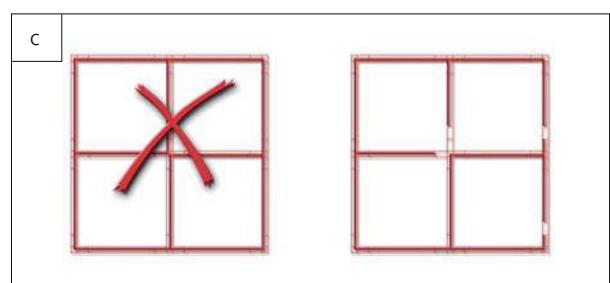
Absicherung	3 x 16A
Zuleitung	min. 5 x 1,5 mm ² max. 5 x 2,5 mm ²

Belastbarkeit der Einspeiser:
 Alle Einspeiser sind gemäß Daten nach a) und b) belastbar



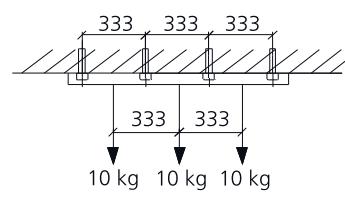
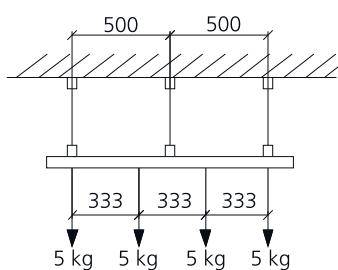
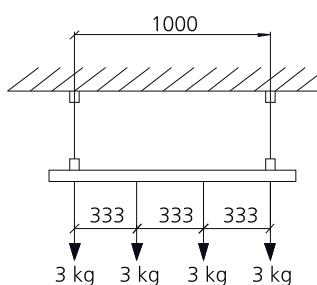
Anschlussschema Datenbus-Leitungsführung

Ein störungsfreier Datenbus-Betrieb ist nur gewährleistet, wenn keine Ringschlussstrukturen erzeugt werden.



Mechanische Belastbarkeit:

Die Schemazeichnungen zeigen die Belastbarkeit der verschiedenen 3-Phasenschienen mit Strahlern oder anderen Lasten in Abhängigkeit der Anzahl ihrer Anschraub- bzw. Abhängepunkte. Das Eigengewicht der Schiene ist hierbei bereits berücksichtigt.

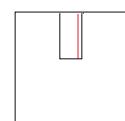


Planungshinweis für Schutzleiterverlauf am Beispiel der Aufbauschiene Standard.

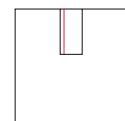
Die Stromschiene besitzt einen Schutzleiter, der innen auf einer Seite des Profils mitgeführt wird. Bei der Planung von Anlagen ist darauf zu achten, dass die Führung des Schutzleiters durchgängig ist. Die Lage des Schutzleiters ist in Blickrichtung zur Stromschienenöffnung definiert. Seitenrichtig wird der Grundriss von oben betrachtet.

Als Planungshilfe dient die nebenstehende Zeichnung.

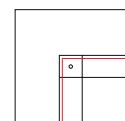
Die erforderlichen Einspeisungen und Verbindungsteile können aus den folgenden Abbildungen abgeleitet werden.



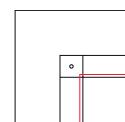
Einspeiser
Schutzleiter rechts
LDE7011201



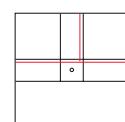
Einspeiser
Schutzleiter links
LDE7011202



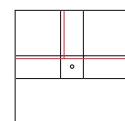
L - Verbinder
Schutzleiter außen
LDE7011209



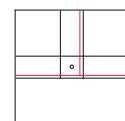
L - Verbinder
Schutzleiter innen
LDE7011210



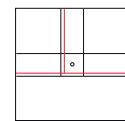
T - Verbinder
Schutzleiter innen rechts
LDE7011212



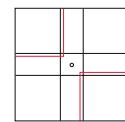
T - Verbinder
Schutzleiter innen links
LDE7011213



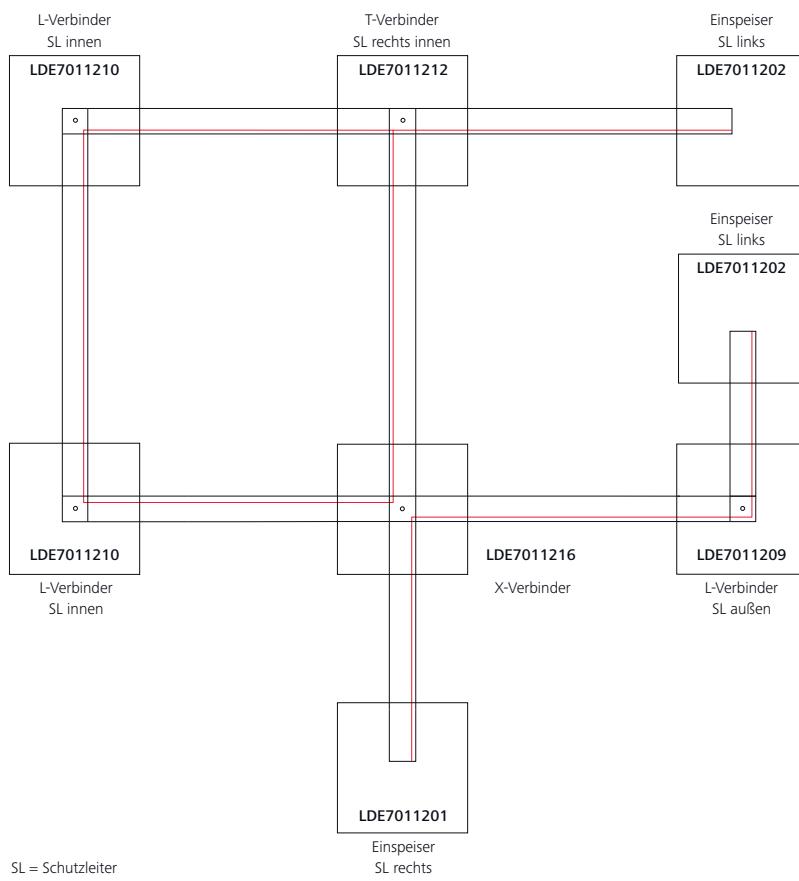
T - Verbinder
Schutzleiter außen rechts
LDE7011214



T - Verbinder
Schutzleiter außen links
LDE7011215



X - Verbinder
LDE7011216





FLOW

FLOW

Das Design macht den Unterschied: FLOW

Ganz anders: FLOW, designed von Altera Tasarim, das neue Mitglied der LAMP83 Strahler Familie spielt eine relevante Rolle in architektonischen Räumen.

FLOW zeichnet sich als eine hochwertige, ästhetische und funktionale Leuchte mit minimalistischer, linienförmiger Bauform aus. FLOW erlaubt optional die Adaption verschiedener Accessoires um Trends im Innenraum, Farbe und Größe zu interpretieren.

Neben der perfekten Harmonie von leistungsstarken LED-Lichtquellen und hocheffizienten Reflektoren sorgt der integrierte Kühlkörper im Leuchtengehäuse für ein abgestimmtes Wärme-management. Zusätzlich tragen die Einlässe am Kunststoffkörper zur Effizienz der Leuchte bei.

FLOW, ideal für effiziente und stilvolle Lichtlösungen. Mit variablen Einstellungen 90° vertikal und 330° horizontal setzen Sie Produkte, Objekte, Präsentationen, Vitrinen oder Regale ausdrucksvoll in Szene.

Wählen Sie FLOW für den anderen effizienten und stylischen Strahler.

Anwendungsbereiche:

FLOW für herausragende Lichtlösungen in Retail, Handel, Markt, und Ausstellung. Dank des integrierten Tracksystems auch für Highlights in Küchen, Bibliotheken und Umkleidekabinen geeignet.

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 (Istanbul 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, 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

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION

LED

Selektion neuester hocheffizienter LED Generationen , photobiologische Sicherheit, CRI80 /CRI90, brillante Farbwiedergabe speziell für Textil, Ambiente, Juwelier, Food oder Backanwendungen (optional).

LED Halter

CE und UL zertifiziert, lötfreier Anschluss, optimiert für reduzierten Streuverlust.

LED

*Selected new generation LEDs from worldwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 80-90 color rendering index (CRI) or purposeful LED (Textile, ambience, 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

GELENK

90° vertikal und 330° horizontal schwenkbar

JOINT

Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP83 design polycarbon (PC) joint

KÜHLER

Spezielle Aluminiumlegierung und Flügelkonstruktion sorgen für eine hohe thermische Belastbarkeit und Wärmeableitung.

HEATSINK BODY

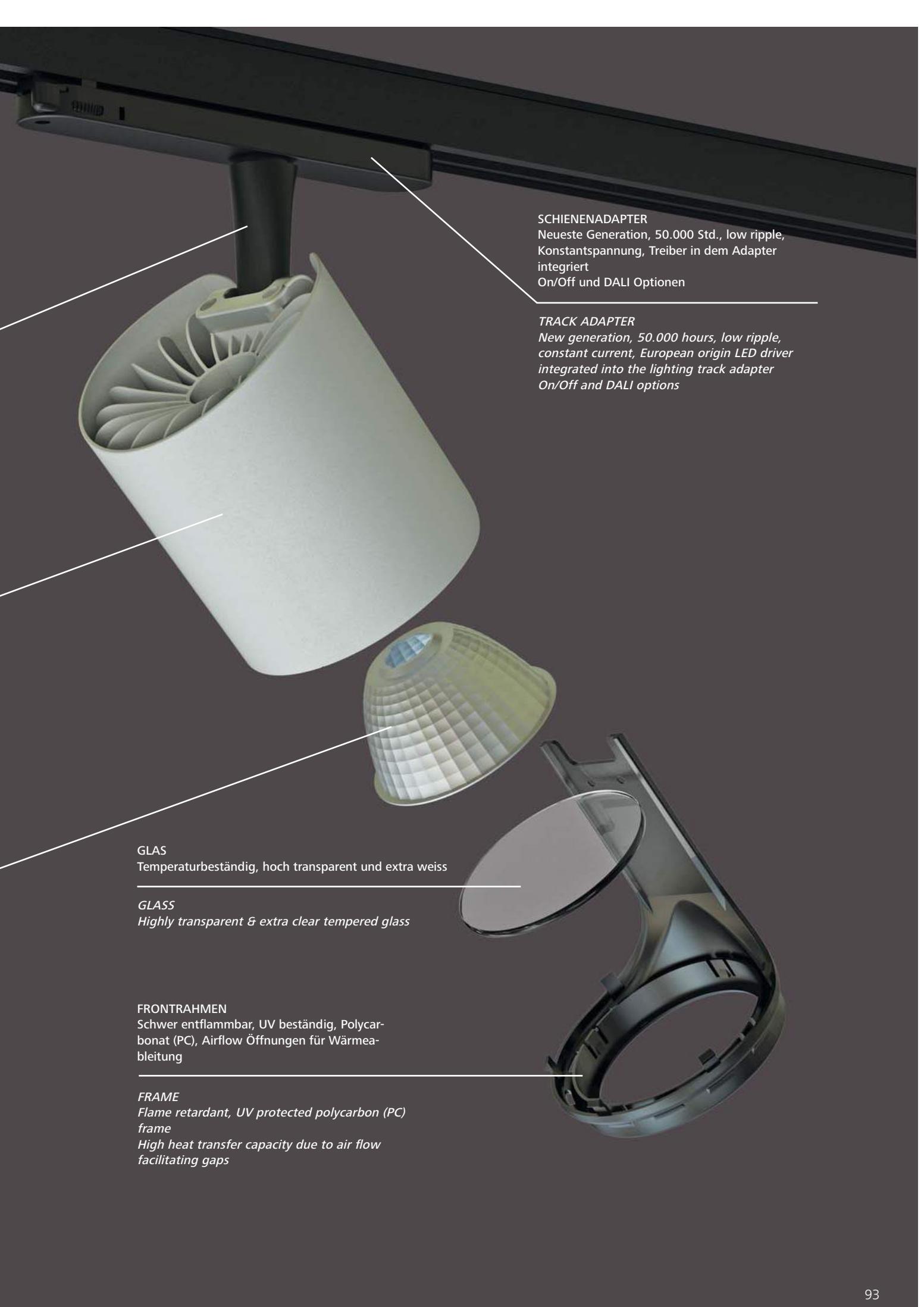
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP83 High heat transfer capacity due to air flow facilitating gaps and special wing design

REFLEKTOR

Aluminium eloxiert mit bis zu 95% Wirkungsgrad dank spezieller Facettenoptik
15°-24°-36°-48° Abstrahlwinkel

REFLECTOR

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





CASAMBI
inside



FLOW

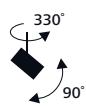
- Funktionelles, minimalistisches und linienförmiges Design
- Energieeffizienzklasse A++ & L80 50.000 Std. LED Lebensdauer
- 25W – 30W Leistung
- LED Lichtleistung zwischen 3.600 – 4.350lm
- Spezielle Reflektortechnik mit 15° – 24° – 36° – 48° Abstrahlwinkel
- Farbtemperatur 3000K – 4000K (CCT)
- Vertikal bis zu 90° schwenkbar
- DALI Dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

- 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)

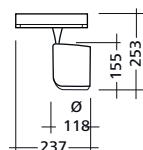
FLOW STRAHLER / SPOTLIGHT



FLOW 02



15°
24°
36°
48°



W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	LSP2402032	LSP2402042
30 W • 4355 lm	LSP2402033	—

Farben / Colors

FLOW 01	Weiss / White
FLOW 02	Schwarz / Black
FLOW 03	Weisser Körper, schwarzer Rahmen / White body, Black frame
FLOW 04	Schwarzer Körper, weisser Rahmen / Black body, White frame
FLOW 05	Schwarzer Körper, roter Rahmen / Black body, Red frame
FLOW 06	Schwarzer Körper, grüner Rahmen / Black body, Green frame



3000K - 4000K • 1300 gr





LUMY

LUMY

Eleganz im Beleuchtungssektor: LUMY

Das Design von LUMY basiert auf Eleganz und Harmonie. Zusätzlich zu seiner Funktionalität sorgt der Strahler mit seiner integrativen und ausgewogenen Form für visuellen Komfort. Die Ästhetik wird durch das minimalistische Design des Leuchtenkörpers betont.

LUMY wird durch seine Energieeffizienzklasse A++ erfolgreich ausgezeichnet. Speziell eingebaute Kühlkanäle ermöglichen trotz kleiner Größe eine hohe Beleuchtungsstärke. Neben der perfekten Harmonie von leistungsstarken LED's und eloxierten Metallreflektoren, sorgt der integrierte Kühlkörper für ein gelungenes Wärmemanagement. Ein weiteres Feature bietet der neu integrierte Schienenadapter des Strahlers.

Die Produktserie LUMY bietet die ideale Lösung zur Präsentation und Beleuchtung von Objekten, Regalen oder beispielsweise Vitrinen. Der Strahler kann um 90° zur vertikalen Achse und um 330° zur horizontalen Achse gedreht werden.

Anwendungsbereich:

LUMY, für herausragende Lichtlösungen in Retail, Handel, Markt, und Ausstellung. Dank des integrierten Tracksystems auch für Highlights in Küchen, Bibliotheken oder Umkleidekabinen geeignet.

The new definition of elegance 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.

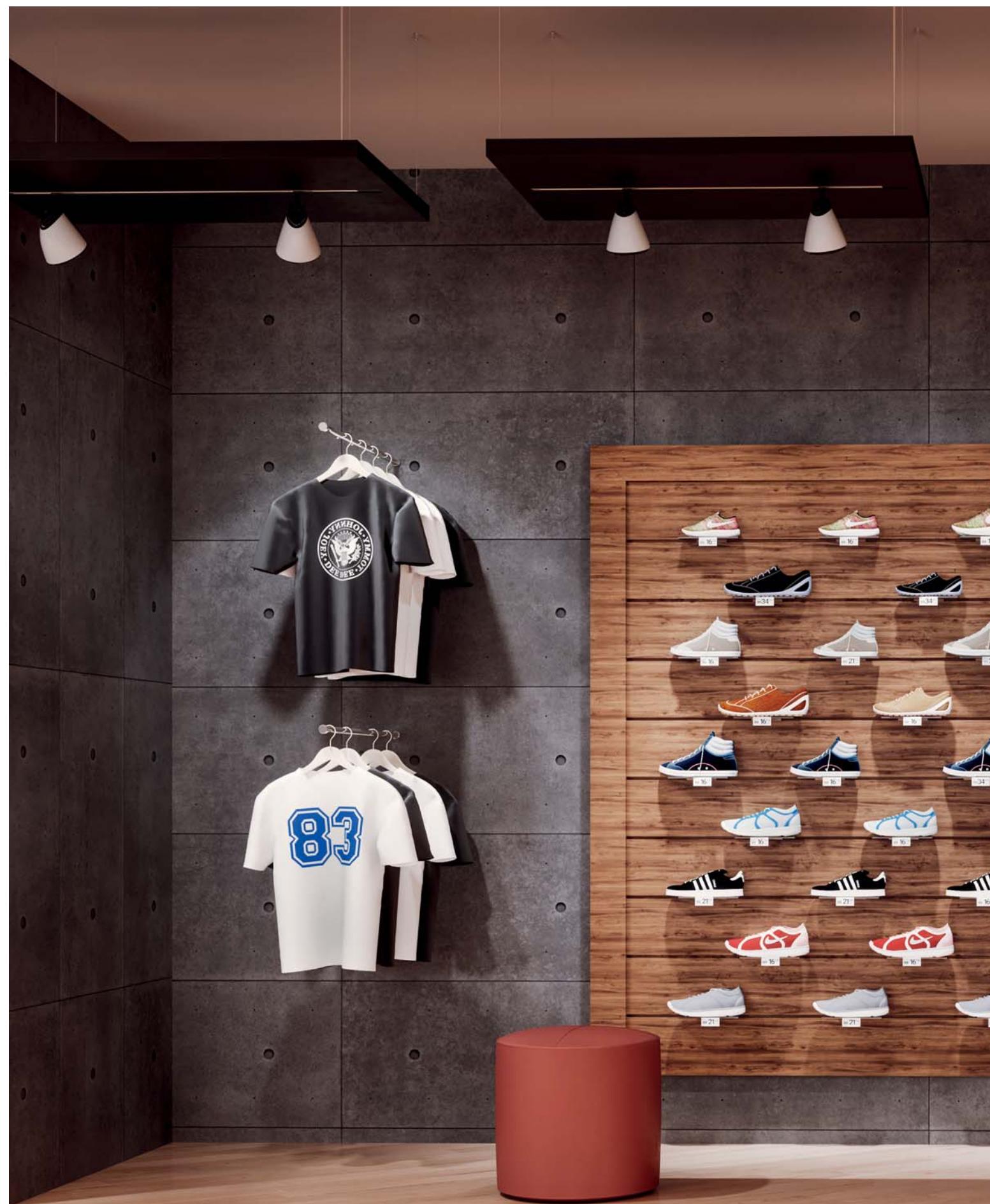
LUMY offers an ideal solution for illuminating and highlighting products and objects, presentations, display cases or shelves and can be tilted 90 ° to vertical axis and rotated 330 ° to horizontal axis.

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

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION

LED

Selektion neuester hocheffizienter LED Generationen, photobiologische Sicherheit, CRI80 / CRI90, brillante Farbwiedergabe speziell für Textil, Ambiente, Juwelier, Food und Backanwendungen (optional)
L 80 50.000 Std. Lebensdauer
SDCM 3

LED Halter

CE und UL zertifiziert, lötfreier Anschluss, optimiert für reduzierten Streuverlust

LED

*Selected new generation LEDs from worldwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 80-90 color rendering index (CRI) or purposeful LED (Textile, ambience, 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

GELENK

90° vertikal und 330° horizontal schwenkbar

JOINT

Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP83 design polycarbon (PC) joint

KÜHLKÖRPER

Spezielle Aluminiumlegierung und Flügelkonstruktion sorgen für hohe thermische Belastbarkeit und Wärmeableitung

HEATSINK BODY

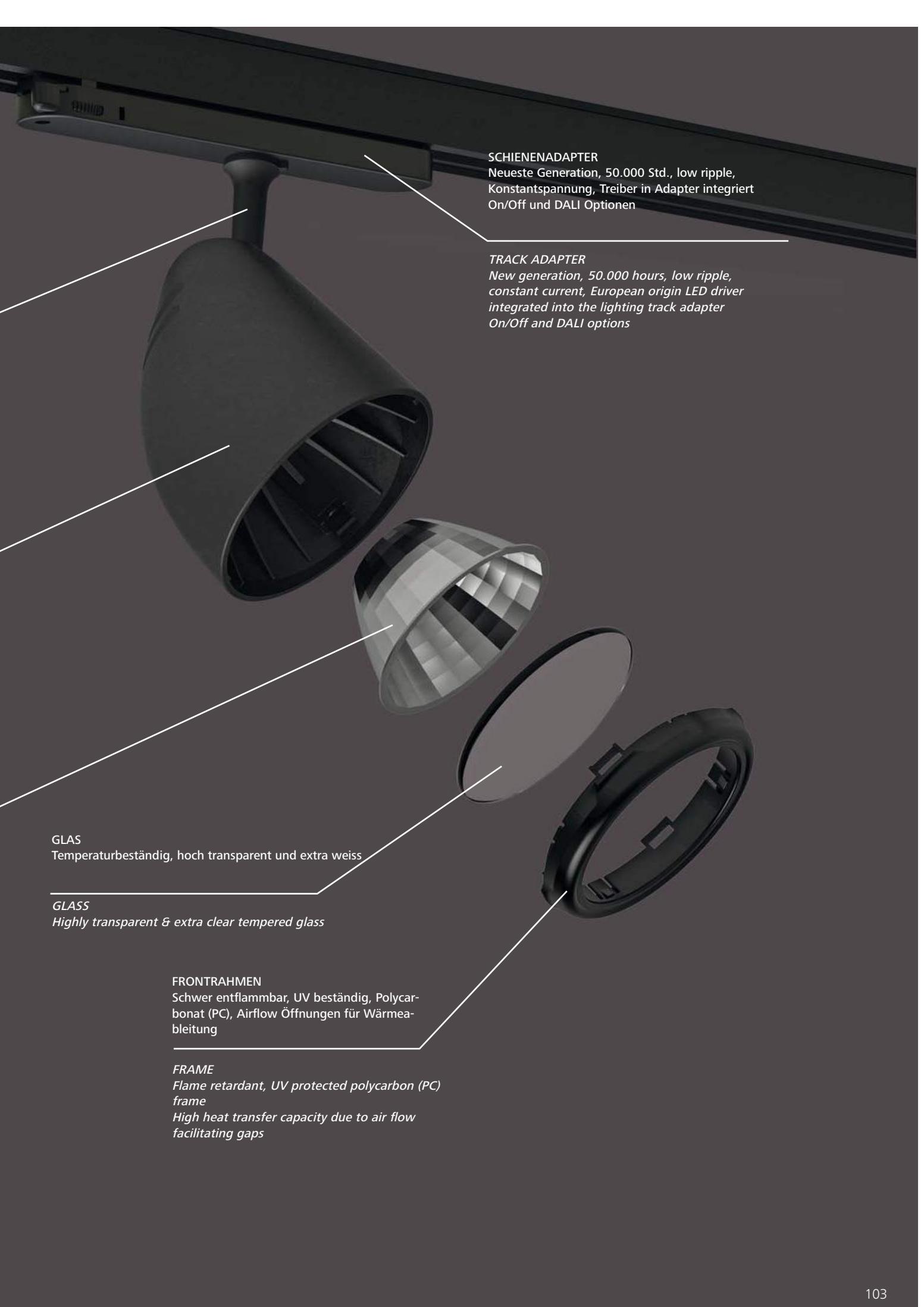
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP83 High heat transfer capacity due to air flow facilitating gaps and special wing design

REFLEKTOR

Aluminium eloxiert mit bis zu 95% Wirkungsgrad dank spezieller Facettenoptik
15°-24°-36°-48° Abstrahlwinkel

REFLECTOR

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





LUMY

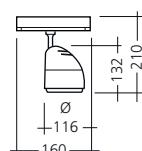
- Funktionales, kompaktes Design
- Energieeffizienzklasse A++ & L80 50.000 Std. Lebensdauer SDMC 3 LED, 12W - 18W - 25W - 30W
- LED Lumen Output 1.940 – 4.350lm
- Speziell entwickelter eloxierter Metallreflektor mit 15° – 24° – 36° – 48° Abstrahlwinkel
- Farbtemperatur 3000K – 4000K (CCT)
- 90° vertikal schwenkbar
- DALI Dimm Option, geeignet für Automatisierung (Optional)

- 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 STRAHLER / SPOTLIGHT



LUMY 02



W • lm

18 W • 2685 lm

Standard

LSP2406031

DALI Dimm

LSP2406041

25 W • 3610 lm

LSP2406032

LSP2406042

30 W • 4355 lm

LSP2406033

Farben / Colors

LUMY 01 Weiss / White

LUMY 02 Schwarz / Black

LUMY 03 Weisser Körper, Rahmen+Gelenk schwarz / White Body, Black Frame and Joint

LUMY 04 Schwarzer Körper, Rahmen+Gelenk weiss / Black Body, White Frame and Joint

LUMY 01



LUMY 03



LUMY 04



3000K - 4000K • 900 gr



IP 20

850°



LAMP83

HUMAN CENTRIC LIGHTING





"Human" Centric "Proper Lighting"...

Man positioniert und steuert künstliches Licht, um das Sonnenlicht bestmöglich zu imitieren. Bei der Produktion der Lichtsteuerungskomponenten wurde der Fokus besonders auf die Anpassungsfähigkeit des Farbtons und der Lichtintensität gelegt.

Die neue Beleuchtungsanwendung wurde speziell auf den menschlichen Biorhythmus abgestimmt und ermöglicht somit die Steigerung der Konzentration, Leistung sowie Motivation. Sie erleichtert die Wahrnehmung und beeinflusst das menschliche Verhalten auf positive Weise.

Human Centric Lighting: Die Entwicklung der künstlichen Beleuchtungstechnik beruht auf Studien mehrerer Wissenschaftler. Diese konzentrieren sich ausschließlich auf den Menschen, ohne dabei einen kommerziellen Zweck zu verfolgen. Die Forschungen basieren auf wissenschaftlichen Untersuchungen der menschlichen Interaktion in Bezug auf die Nähe künstlicher Beleuchtungsanwendungen. Die gewonnenen Resultate belegen die Anpassungsfähigkeit der Geräte an unsere natürliche Lichtquelle.

"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 !

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.



"Human Centric Lighting", oder ursprünglich auch "Human Centric Lighting Society (HCLS)" genannt, legt keinen besonderen Wert auf bestimmte Marken, Produkte oder die oben beschriebenen Anwendungs- und Beleuchtungstechniken. Aus diesem Grund werden weder Empfehlungen noch Vorschläge vermittelt. Weitere Informationen zu den Aktivitäten, Mitgliedern, den Zweck oder die wissenschaftlichen Forschungsergebnisse der Organisation können Sie auf der Homepage: www.humancentriclighting.com einholen.

Die heutige LED-Technik ergänzt sich perfekt mit der „Human Centric Lighting“-Methode. Aus diesem Grund und anlässlich der unzähligen Vorteile wie auch Nutzen für die jeweiligen Einsatzgebiete wurde die Installation dieser Beleuchtungssysteme sehr bedeutend.

"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.

LAMP83

HUMAN CENTRIC LIGHTING

Was ist Human Centric Lighting?

Künstliche Lichtquellen werden so konfiguriert, dass sie durch Steuerung der Ausbreitung, Intensität und Farbe des Lichts die menschliche Moral, Motivation und besonders den Biorhythmus (*) unterstützen.

Licht hat einen enormen Einfluss auf das Leben und die Hormone des Menschen. Dies ergaben jahrelange Forschungen, welche die Auswirkungen der Geräte auf die Bevölkerung unter Berücksichtigung verschiedener Bedingungen (saisonale Veränderungen oder Standortwechsel) aufzeigen.

Der menschliche Körper kann je nach Aufnahme des Lichtniveaus und insbesondere auch der Lichtfarbe (CCT) viele hormonelle Unterschiede oder Veränderungen aufweisen. Sobald sich die Lichtintensität und die hormonellen Reaktionen in Abhängigkeit des Lichts entwickeln, harmoniert der Farbton nicht mehr mit dem Zyklus, unserer so genannten biologischen Uhr. In diesem Fall können psychosomatische Veränderungen und Reaktionen Unannehmlichkeiten verursachen.

Beim morgendlichen Erwachen versucht der menschliche Körper zunächst sich eigenständig der Farbe des Tageslichts, welche 2200 Kelvin entspricht, anzupassen. Dieser Anpassungsmechanismus arbeitet stetig und versucht sich ebenfalls dem weißen Licht anzugeleichen, das von den meisten Leuchten in Wohnbereichen, Büros, Schulen, Krankenhäusern oder an ähnlichen öffentlichen Orten, erzeugt wird.

Je größer die Abweichung zu dem natürlichen Sonnenlicht ist, desto schwieriger wird die Anpassung. Grund dafür ist das Auftreten von Kontrasten, welche den menschlichen Biorhythmus beeinträchtigen. Um diesen Verschlechterungen entgegenzuwirken findet die Anwendung der künstlichen Beleuchtungseinrichtungen hauptsächlich an alltäglich besuchten Orten statt. Diese Unterstützung des Biorhythmus und der Regelung unserer hormonellen Reaktionen nennt man "Human Centric Lighting". Das Lichtspektrum einer guten Beleuchtung sollte nahezu dem des hellen Tageslichts entsprechen. Je ähnlicher sich die beiden Lichtspektren sind, desto qualitativ hochwertiger ist die Leuchte.

So, What is Human Centric Lighting?

Configuring 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 particularly 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.





Wo wird "Human Centric Lighting" angewendet?

Die Technik des "Human Centric Lighting" kann in vielen verschiedenen Bereichen eingesetzt werden. Vorwiegend jedoch an Orten, an denen man sich gezwungenenmaßen oft aufhält oder Grundbedürfnisse stillt. Wenn die beabsichtigten Zwecke der Menschen und deren Aufenthaltsorte berücksichtigt werden, kann das viele Vorteile mit sich bringen. Besonders in folgenden Bereichen werden Entwicklungen und Nutzen erwartet:

- **In Bildungsinstituten:**

Räume in denen weniger Müdigkeit und eine längere Konzentrationszeit herrscht; Studien der Universität Hamburg ergaben eine Senkung der Fehlerquote um 45% sowie die Steigerung der Leserate und des Komforts.

- **Im Gesundheitswesen:**

Die Wirkungsdauer von Antidepressiva wird verlängert, die Melatoninregulierung des Nachschicht-Personals verbessert. Trotz verringriger Tageslichtzufuhr entsteht eine höhere Ebene der Wachsamkeit und Lebenskraft.

- **In Bürogebäuden:**

Durch erhöhte Konzentrationsfähigkeit entstehen Selbstzufriedenheit und eine fokussiertere Arbeitsmotivation. 34%-ige Verminderung von Schwindel und 27%-ige Senkung der Müdigkeit steigern das Gefühl der Lebendigkeit und Ausdauer.

- **In Gewerbeflächen wie z.B. Einkaufszentren, Supermärkten oder Stores:**

Produkte können in künstlichem Tageslicht, welches zudem über einen längeren Zeitraum erzeugt wird, präsentiert werden. Dies führt zu einer Unterstützung des Kaufinstinktes und steigert die Kundenzufriedenheit. Die Umwelt lässt sich ohne strukturelle Veränderungen anders wahrnehmen.

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.



LAMP83

HUMAN CENTRIC LIGHTING

• In industriellen Arbeitsbereichen:

Vor allem bei sich ständig wiederholenden Tätigkeiten sorgt die Anwendung für eine Steigerung der Leistung und Verminderung der Fehlerquote. Mitarbeiterzufriedenheit ist eine Auswirkung der Lichtfarbanpassung. Besonders der Zyklus des Nachschicht-Personals kann sich besser anpassen.

• In allgemeinen Wohnbereichen:

Lichtpegel und Farbtöne sind der Effekt für eine andere Wahrnehmung, bei welcher der Komfort steigt. Die Nutzung von Tageslicht sorgt insbesondere in wenig beleuchteten Bereichen wie z.B. Korridoren, Treppenhäusern oder Lobbys für eine positivere Wahrnehmung.

Anwendungsweise "Human Centric Lighting"

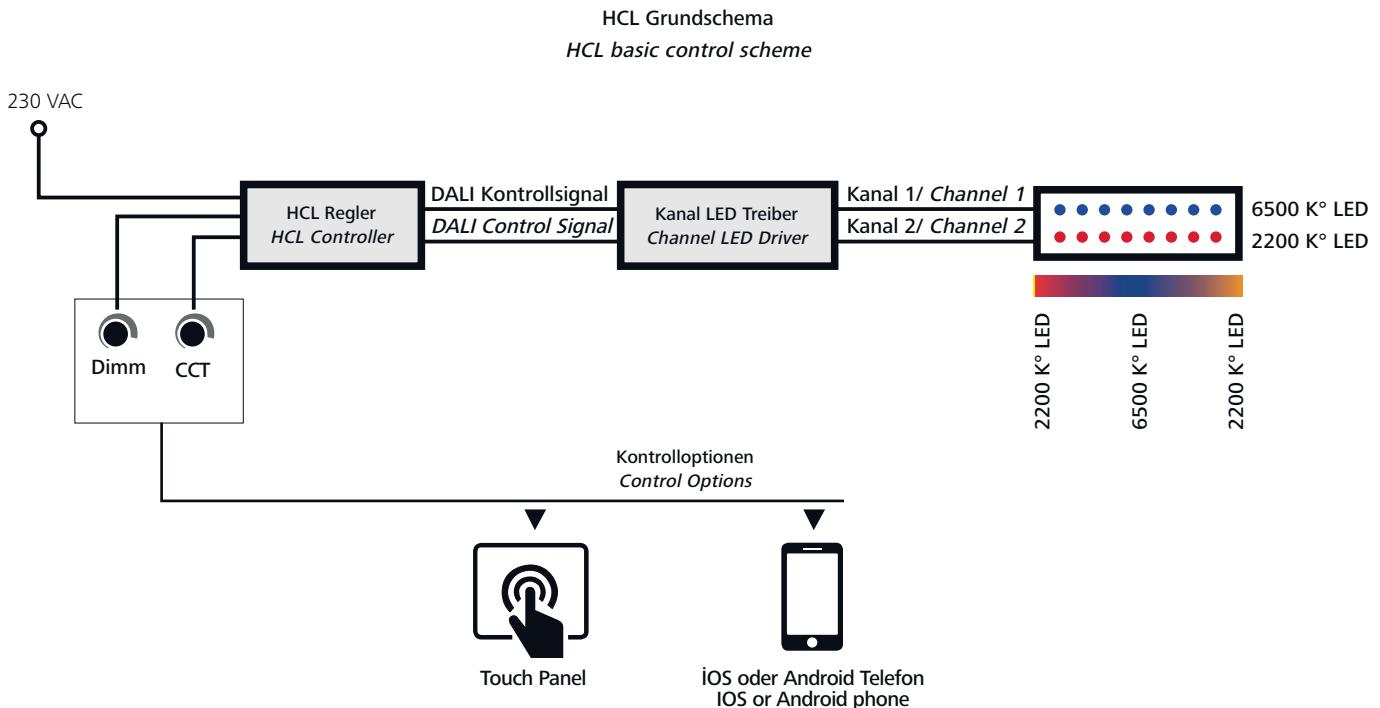
Es ist möglich dieses Verfahren so anzuwenden, dass es mehrere positive Auswirkungen in verschiedenen Bereichen erzielt. Neben den bereits genannten Vorteilen ermöglicht es außerdem die Weißlichtsteuerung, energiesparende und RGB Anwendungen. Die ordnungsgemäße Anwendung sollte entsprechend den Erwartungen, Wünschen und Bedürfnissen des Kunden erfolgen. Hierbei muss zu Beginn festgelegt werden, welche Gebrauchseigenschaften, Komfortanforderungen und Details in dem Projekt Priorität haben werden.

• 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.

"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.





Zusätzlich erfolgt die Eignungsprüfung aller für das Vorhaben ausgewählten Leuchten, denn die grundlegende Voraussetzung für die Umsetzung ist natürlich, dass der Leuchtenhersteller technisch und ästhetisch geeignete Beleuchtungseinrichtungen produzieren und liefern kann. Das Hauptziel ist die Erschaffung eines Anwendungsprojekts mit einem Lichtkontrollsysteem, welches alle genannten Vorteile bietet, benutzerfreundlich und leicht zu verwalten bzw. zu verstehen ist.

Im Hinblick auf die grundlegenden Anforderungen wird klar, dass eine professionelle Installation der Anwendung unausweichlich ist. Wird diese durch Firmen oder Hersteller ausgeführt, welche nicht die notwendige Erfahrung und Ausrüstung mit sich bringen, könnte dies eine Verschwendungen von Ressourcen anstelle eines Vorteils bedeuten. Zudem besteht die Gefahr, dass die Kompensationskosten einer falschen Anwendung viel höher ausfallen, als die Gesamtkosten der Arbeit selbst.

Die erste Marke zu sein, welche man mit Technologie und deren Wirksamkeit verbindet, verdanken wir nationalen sowie internationalen Partnerschaften. LAMP83 ist mit über 50 Jahren Erfahrung in diesem Bereich der zuverlässigste Partner für jegliche Umsetzung von "Human Centric Lighting" Projekten. Anwendungen die den menschlichen Lebenskomfort verbessern sind der Grundfokus unserer aktuellen Projekte und gleichzeitig die Lösung Ihrer Anforderungen. Für weitere Informationen oder diesbezügliche Anfragen kontaktieren Sie bitte LAMP83 "Lighting and Light Control Project Department".

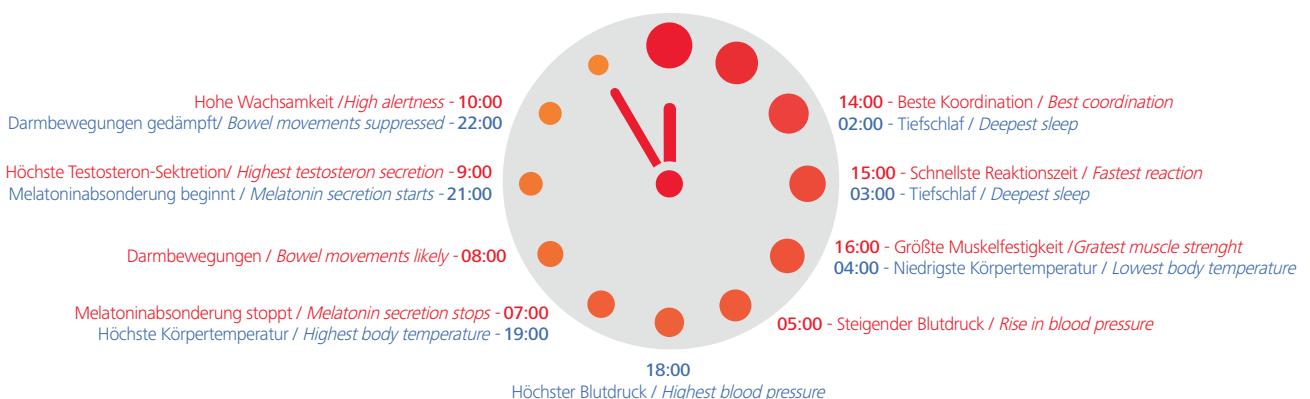
Denken Sie daran, LAMP83 ist Ihr zuverlässiger Partner für die Lichttechnik der Zukunft!

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 luminaires 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, LAMP83 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 LAMP83 "Lighting and Light Control Project Department".

Remember, LAMP83 is your reliable solution partner for the lighting technologies of the future!



(*)**Circadian Rhythms:** Der berühmteste menschliche Rhythmus ist der für einen Tag andauernde Zyklus von Schlaf und Wachsamkeit. Schwankungen der Körpertemperatur, des Blutdrucks und die Freisetzung bestimmter Hormone folgen dem zirkadianen Rhythmus. Alle Lebewesen haben ein endogenes Timing-System entwickelt, das ihre Psychologie und ihr Verhalten anhand der Tag- und Nachtzyklen synchronisiert. Dieser Rhythmus wird umgangssprachlich auch als "innere Uhr" bezeichnet.

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.





ARK

ARK

Unbegrenzte Möglichkeiten für lineare Beleuchtung:

ARK-Familie wurde von LAMP83 entwickelt, um alle Bereiche linearer Beleuchtung abzudecken und ist für alle Montagearten und Lichtanforderungen geeignet. Die ARK-Familie kann alle Arten von Beleuchtungsanforderungen erfüllen, insbesondere im Office-Bereich. ARK überzeugt mit verschiedenen Profilgrößen, Montagearten, auch in Reihe, Farbvarianten wie z. B. Holzdesign und verschiedenen Lichteigenschaften.

ARK-XS und ARK-S, die neuen ARK-Mitglieder mit S- und XS-Größe, verleihen Räumen mit linearen Lichtanwendungen die nötige Eleganz. Bei ARK-XS, Profilgröße 40x47mm wird der Treiber extern geliefert, bei ARK-S mit einer Größe von 40x78mm ist der Treiber im Gehäuse integriert. Das spezielle Plexiglas ermöglicht bei den XS- und S-Versionen eine kontinuierliche Lichtlinie bis 25 Meter.

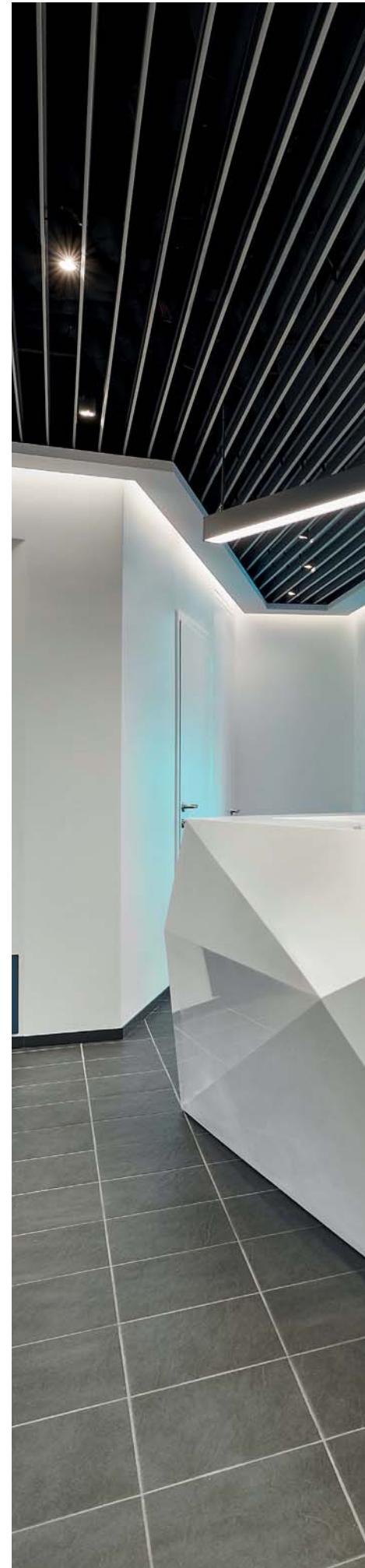
Unlimited options for linear lighting: ARK

ARK family, was developed by LAMP83 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 LAMP83 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, adds 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 OFFICE - İSTANBUL

ARK

Die komplette ARK-Familie ist mit ihren Pendel-, Anbau- und Einbau Varianten für verschiedenste architektonische Konzepte geeignet. Besonders effektvoll wirkt ARK Wood, lackiert in Holzdesign und ermöglicht eine natürliche Gestaltung.

ARK ist erhältlich in 17 verschiedenen Leistungsstärken, verschiedenen Längen und Lichtintensitäten, mit hocheffizienten LED Modulen in 10 verschiedenen Leistungen von 16W bis 88W.

Drei verschiedene optische Diffusoren sorgen für eine effiziente, homogene Beleuchtung und reduzierte Blendwirkung. Spezielle Optik Linsen der mARKT-Version ermöglichen sowohl eine asymmetrische als auch eine direkt-indirekt Abstrahlung.

Für Ihre individuellen Projekte können wir T, L, X und rechteckige Profil-Modifizierungen produzieren, bitte kontaktieren Sie unser TEAM. Wir beraten Sie gerne.

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 LAMP83 expert sales representative.





ARK

YARGICI - İSTANBUL

ARK

CASAMBI für ARK - Jetzt kontrollieren Sie Ihr Licht selbst

Die ARK-Familie eignet sich durch die lineare Anwendungsmöglichkeit hervorragend für alle Montagearten und Lichtbedürfnisse in den unterschiedlichsten Räumen. Durch Ihre Kompatibilität mit Automatisierungsanwendungen überlässt ARK Ihnen die Beleuchtungssteuerung.

Die Casambi-Elektronikeinheiten, die über die DALI- oder 12-24-Volt-Konstantspannungstreiber Leuchten steuern können, harmonieren mit der ARK-Familie. So bieten sie dem Benutzer viele verschiedene Steuerungsmöglichkeiten wie manuelle oder automatische Ein- / Ausschaltung über Timer oder Dimmung der Farbtemperatur (Tunable White).

ARK-Familie ermöglicht es mit der Option "Tunable White" die Lichtfarbe zwischen 2700K-6500K anzupassen. Mit Hilfe eines integrierten Casambi-Steuerungssystems kann auch ein HCL-Szenario angepasst werden.

Dank der Casambi-Anwendung, die kostenlos auf mobile Geräte heruntergeladen werden kann, ist es auch sehr einfach die ARK zu personalisieren. Mit verschiedenen Lichtszenen ist es möglich, die Atmosphäre des Ortes sehr schnell und einfach zu verändern. Diese Szenarien können abhängig von den Zeiten für Sonnenaufgang / Sonnenuntergang oder von assistierenden Elementen wie Bewegungs- oder Tageslichtsensor zeitgesteuert eingestellt werden.

Anwendungsbereich:

Die ARK Produktfamilie ist für alle linearen Allgemeinlicht-Bereiche geeignet, z.B. Offices, Geschäftsbauten, Bildungsstätten, Arbeitsplätze, Shops und Handel.

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 levelAND 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

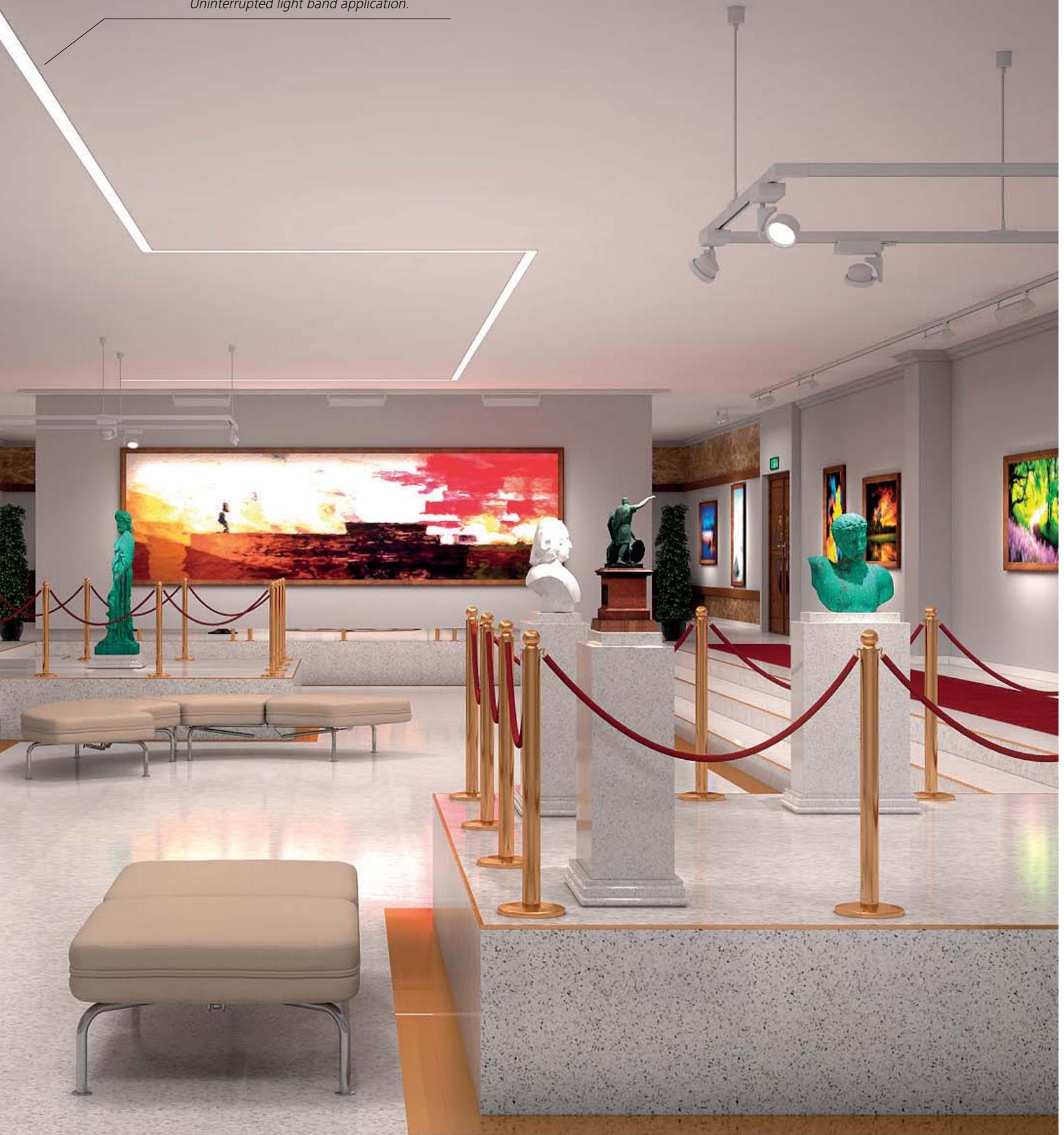
ASTELLAS - İSTANBUL

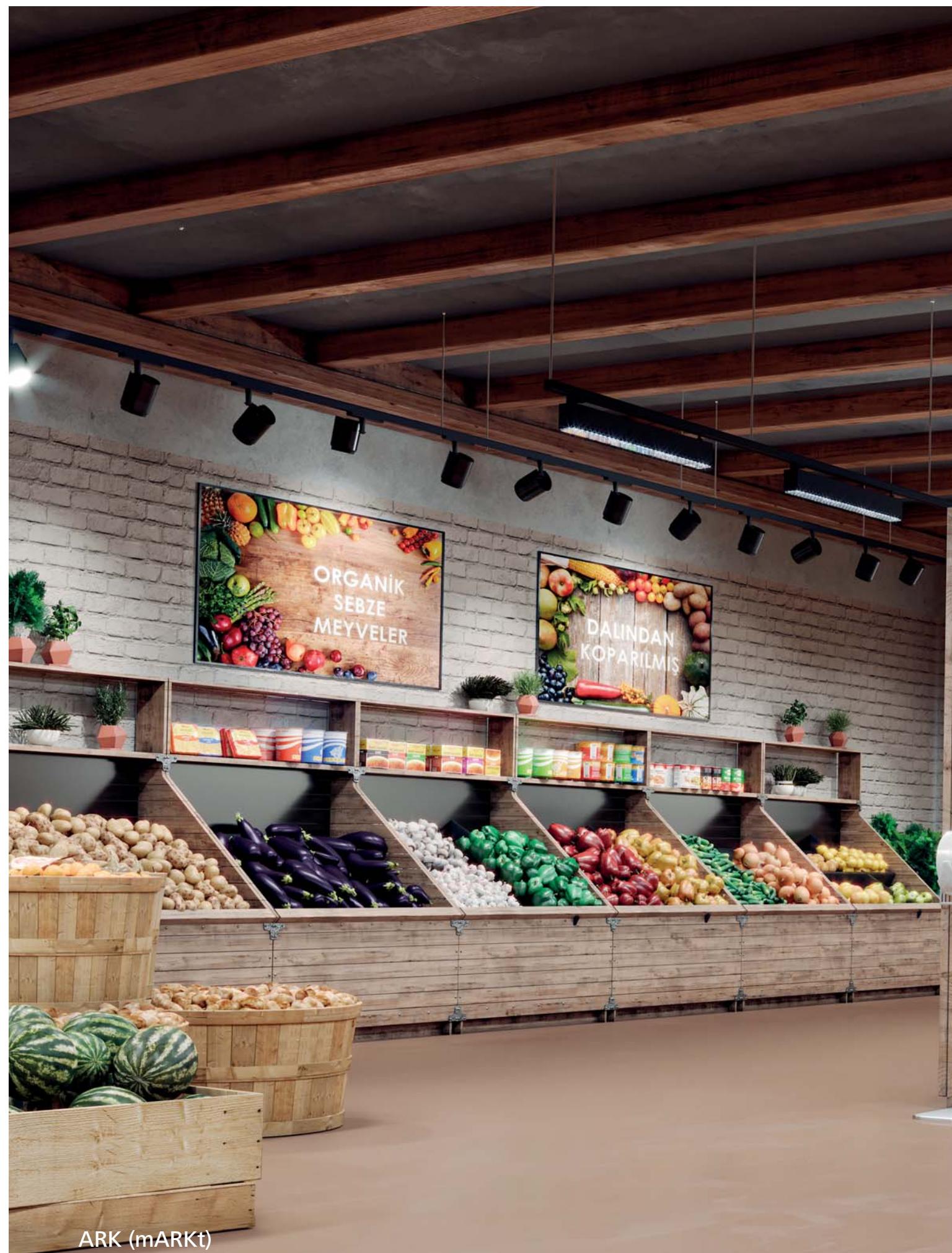
ARK

ARK

Ununterbrochene Lichteffekte für verschiedene Deckenbeleuchtungen.

Uninterrupted light band application.





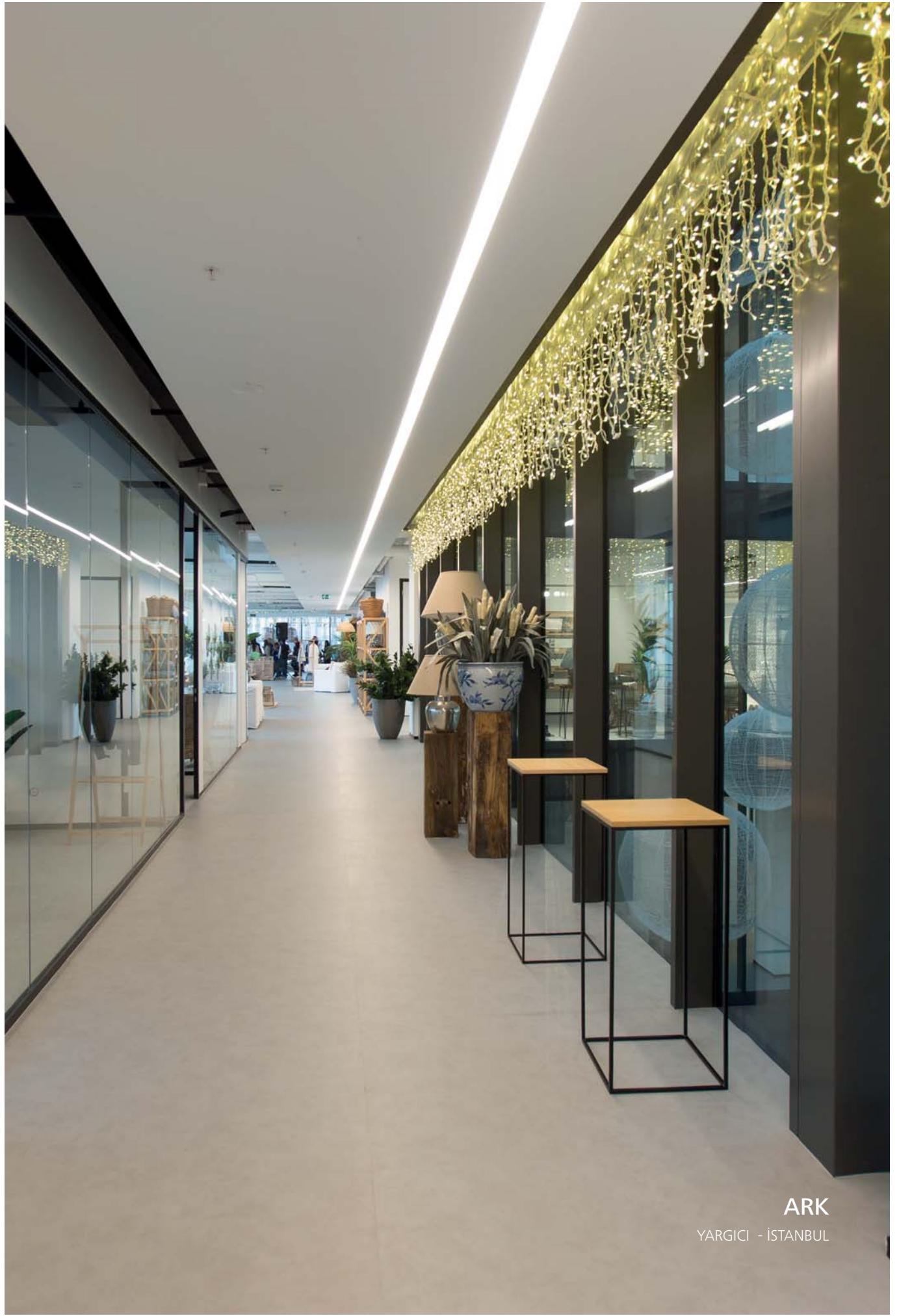
ARK (mARKt)





ARK

ACIBADEM ALTUNİZADE - İSTANBUL



ARK

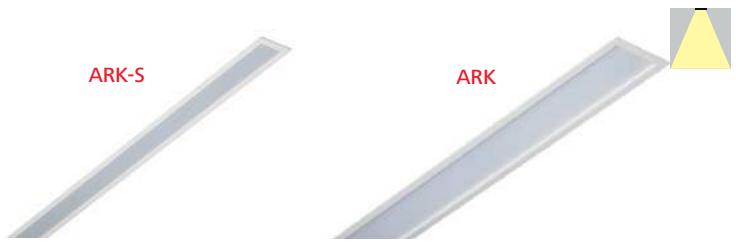
YARGICI - İSTANBUL

A photograph of a modern hallway. The ceiling and walls are white, with recessed lighting strips running along the ceiling and walls. The floor is made of large, light-colored tiles. In the distance, there is a glass-enclosed room. The overall atmosphere is clean and minimalist.

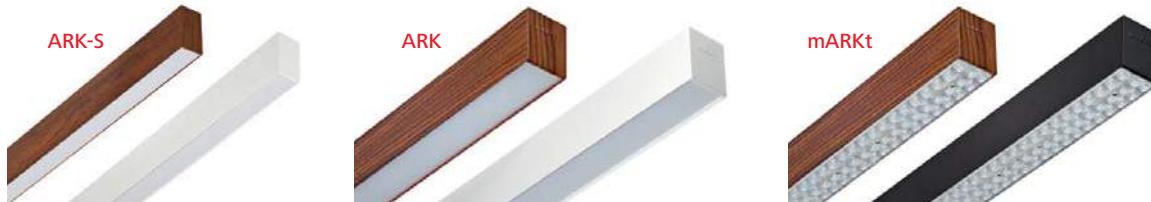
ARK

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

ARK EINBAU / RECESSED

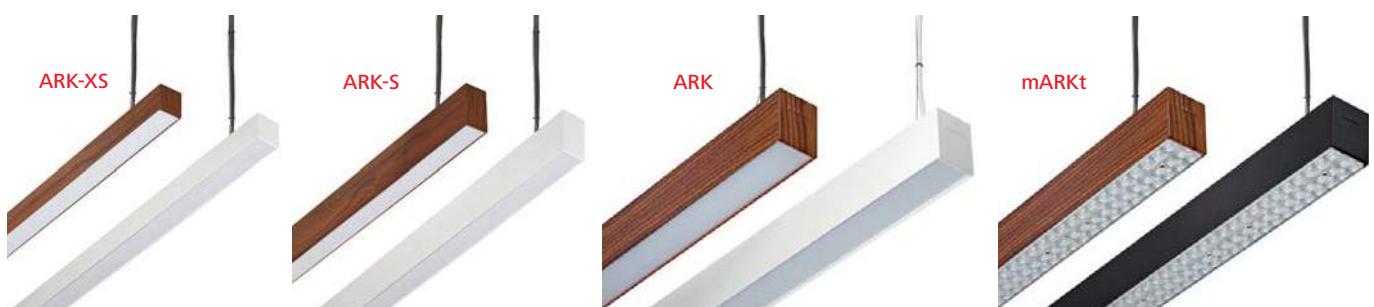


ARK ANBAU / SURFACE MOUNTED



SCHIENENMONTAGE / TRACK MOUNTED

ARK PENDEL / PENDANT



2700 K ← O → 6500 K

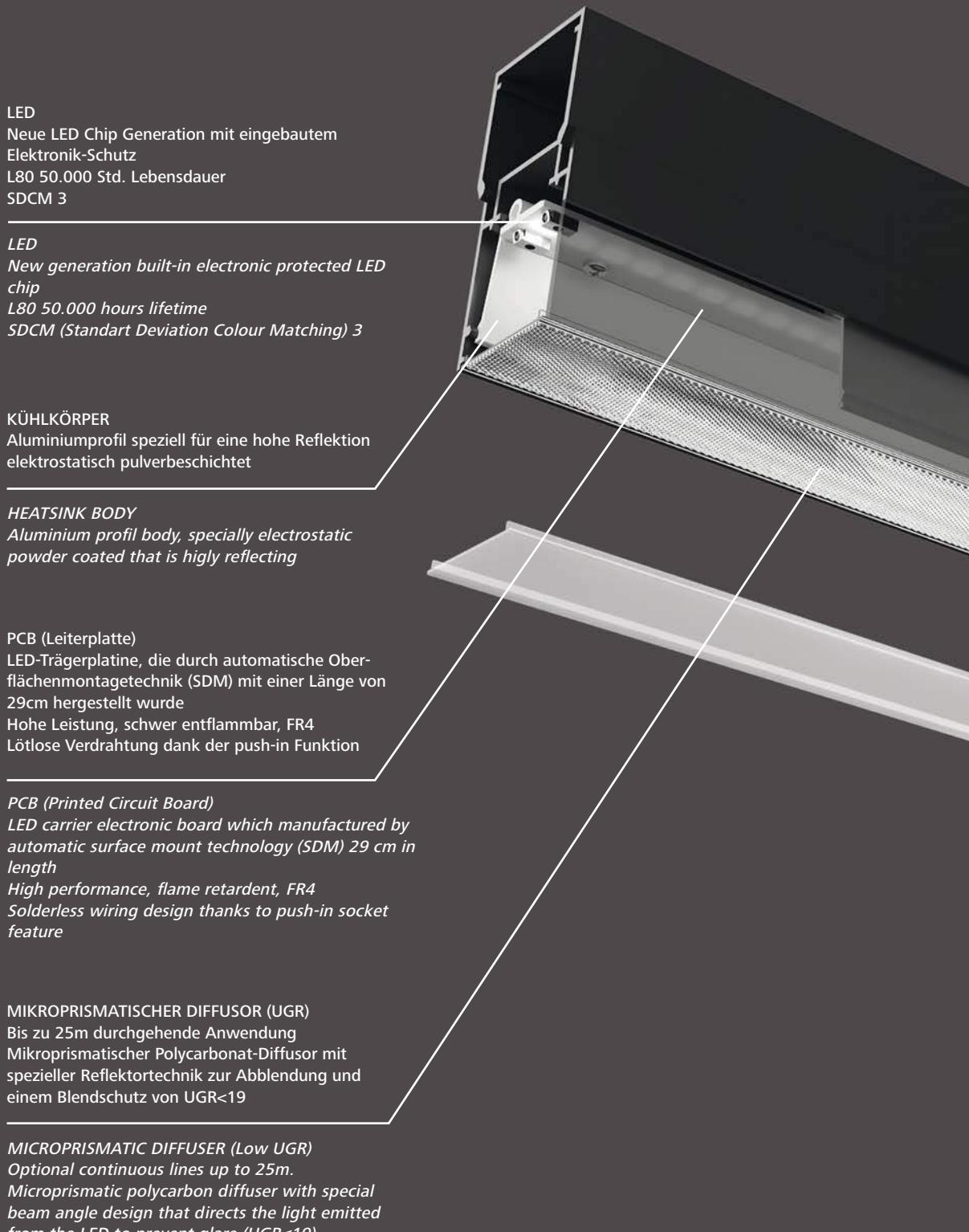
CASambi
inside

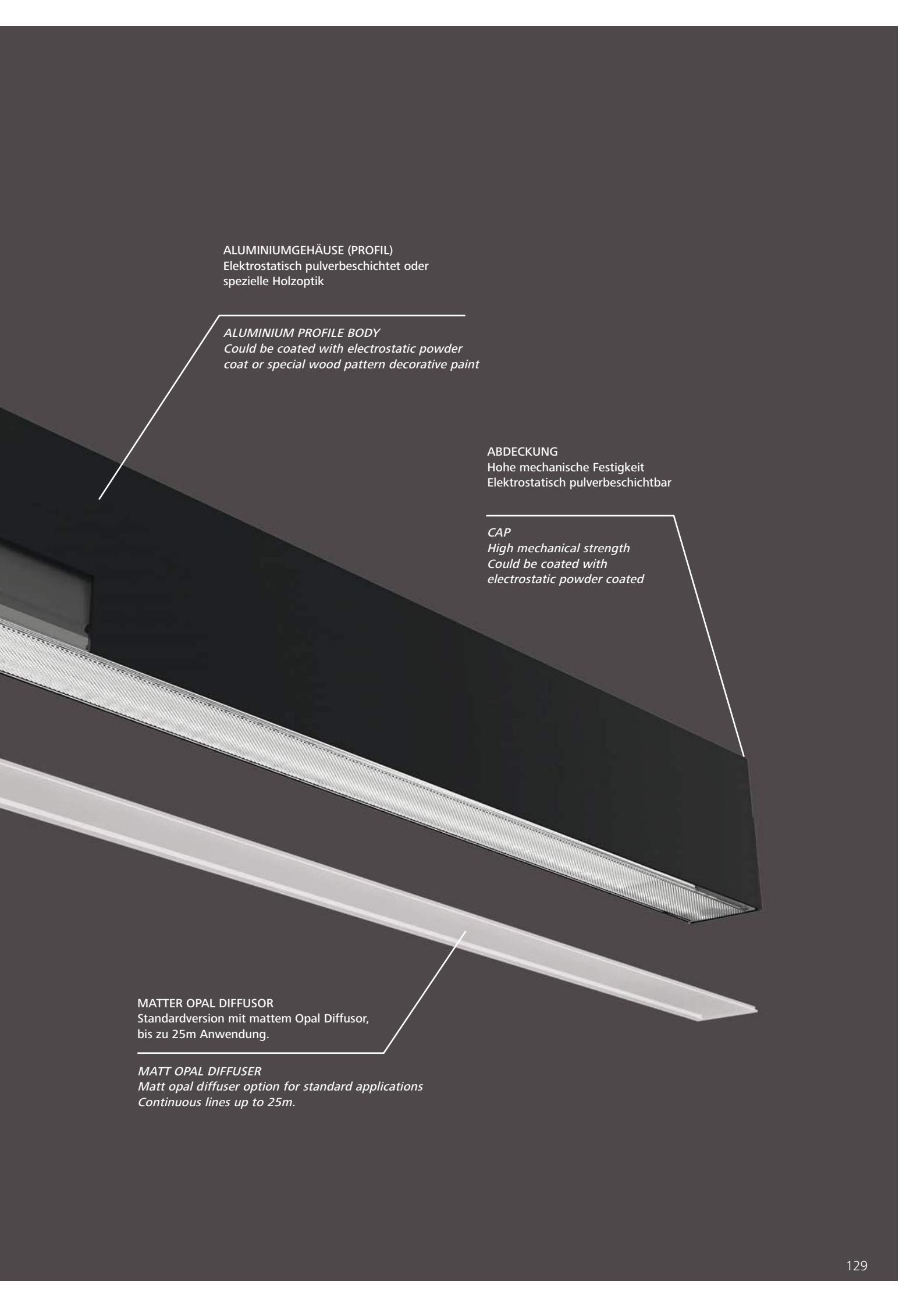
- 40 x 47 mm / 40 x 78 mm / 68 x 90 mm drei verschiedene Profilgrößen
- Pendel-, Anbau- und Einbau Montagearten
- Acht verschiedene Längen zwischen 60 - 320 cm
- Holzähnliche Lackierung auf Anfrage
- Energieeffizienzklasse A +, L80 50.000 Std. Lebensdauer
- 17 verschiedene Leistungsstärken zwischen 16 - 88W
- LED-Lichtleistung zwischen 3.150 - 12.550 lm
- Farbtemperatur 3000K - 4000K (CCT)
- Effiziente / homogene / blendfreie Beleuchtung
- UGR ≤ 19 mit mikroprismatischem Diffusor
- "Human Centric Lighting" HCL / Asymmetrische Beleuchtungsoptionen
- T, L, X und rechteckige Profillösungen oder spezielle Längen auf Anfrage
- DALI dimm Option, geeignet für die Automatisierung (optional)
- Notfall-Kit 3 Std. optional

- 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 / lower glare lighting thanks to exclusively designed diffuser
- Low glare effect with microprismatic diffuser (UGR ≤ 19) / Human Centric Lighting
- 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

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION





ALUMINIUMGEHÄUSE (PROFIL)
Elektrostatisch pulverbeschichtet oder
spezielle Holzoptik

ALUMINIUM PROFILE BODY
Could be coated with electrostatic powder coat or special wood pattern decorative paint

ABDECKUNG
Hohe mechanische Festigkeit
Elektrostatisch pulverbeschichtbar

CAP
High mechanical strength
Could be coated with electrostatic powder coated

MATTER OPAL DIFFUSOR
Standardversion mit mattem Opal Diffusor,
bis zu 25m Anwendung.

MATT OPAL DIFFUSER
Matt opal diffuser option for standard applications
Continuous lines up to 25m.

mARKt

ARK

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION

SCHIENENADAPTER
Original 3-Phasen-Adapter mit den
Optionen ON/OFF und DALI

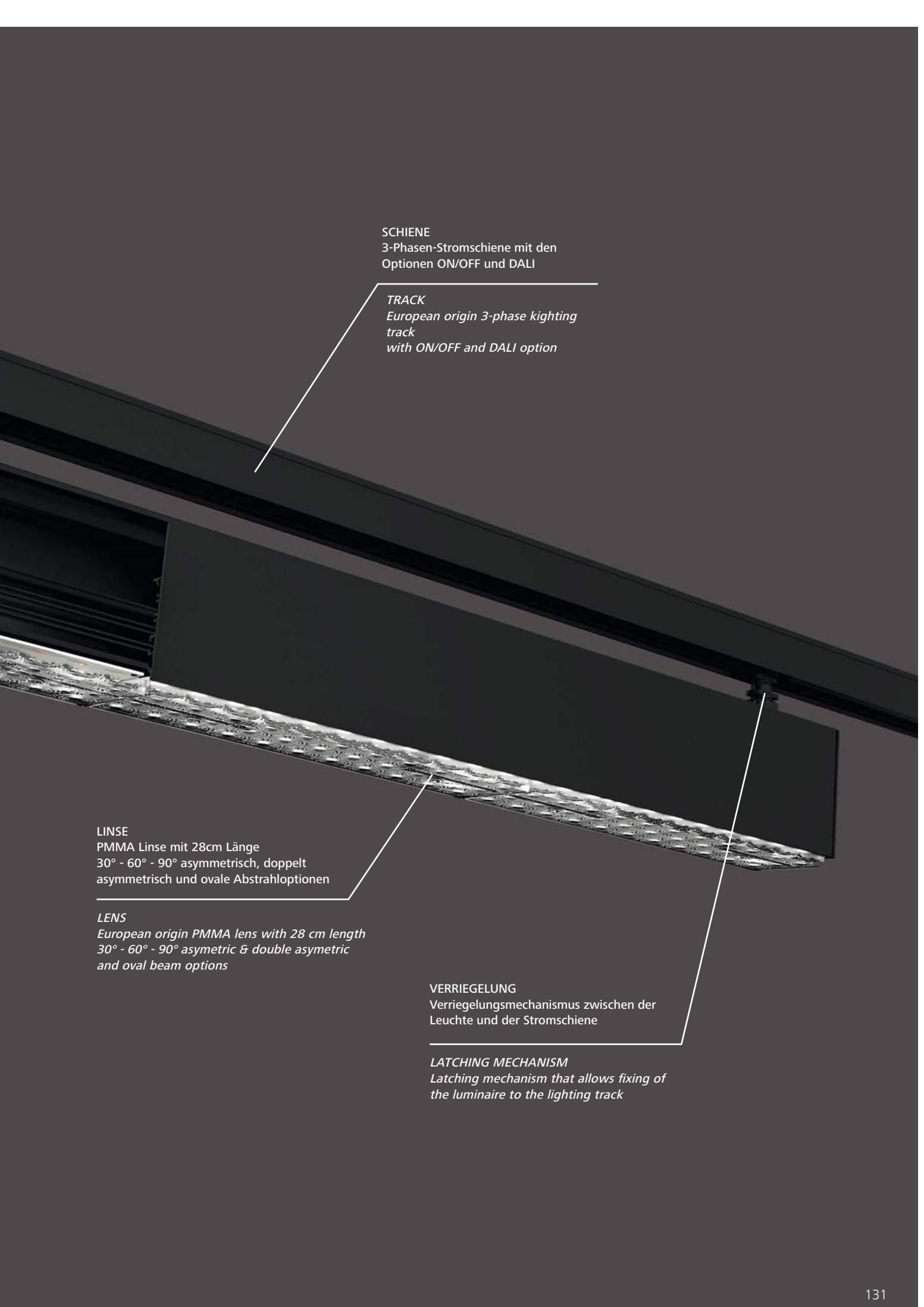
TRACK ADAPTER
*European origin 3-phase track adapter
with ON/OFF and DALI options*

LED
Neue LED Chip Generation mit eingebautem
Elektronik-Schutz
L80 50.000 Std. Lebensdauer
SDCM 3

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

PCB (Leiterplatte)
LED-Trägerplatine, die durch automatische Ober-
flächenmontagetechnik (SDM) mit einer Länge von
28cm hergestellt wurde
Hohe Leistung, schwer entflammbar, FR4
Lötlose Verdrahtung dank der push-in Funktion

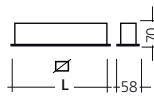
PCB (Printed Circuit Board)
*LED carrier electronic board which manufactured by
automatic surface mount technology (SDM) 28 cm in
length
High performance, flame retardant, FR4
Solderless wiring design thanks to push-in socket
feature*



ARK EINBAU / RECESSED



ARK-S



W • lm	Standard	DALI	L (mm)	A x B (mm)
22 W • 3100 lm	LAN2602005	LAN2602045	1195	45 x 1187
32 W • 4250 lm	LAN2602006	LAN2602046	1195	45 x 1187
28 W • 3900 lm	LAN2602007	LAN2602047	1486	45 x 1478
40 W • 5300 lm	LAN2602008	LAN2602048	1486	45 x 1478
39 W • 5450 lm	LAN2602011	LAN2602051	2068	45 x 2060
56 W • 7400 lm	LAN2602012	LAN2602052	2068	45 x 2060
44 W • 6250 lm	LAN2602013	LAN2602053	2359	45 x 2351
64 W • 8450 lm	LAN2602014	LAN2602054	2359	45 x 2351
50 W • 7000 lm	LAN2602015	LAN2602055	2650	45 x 2642
72 W • 9500 lm	LAN2602016	LAN2602056	2650	45 x 2642

W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)	A x B (mm)
16 W • 2250 lm	LAN2605005	LAN2605045	1195	45 x 1187
22 W • 3100 lm	LAN2605006	LAN2605046	1195	45 x 1187
20 W • 2850 lm	LAN2605007	LAN2605047	1486	45 x 1478
28 W • 3900 lm	LAN2605008	LAN2605048	1486	45 x 1478
28 W • 4000 lm	LAN2605011	LAN2605051	2068	45 x 2060
39 W • 5450 lm	LAN2605012	LAN2605052	2068	45 x 2060
32 W • 4550 lm	LAN2605013	LAN2605053	2359	45 x 2351
44 W • 6250 lm	LAN2605014	LAN2605054	2359	45 x 2351
36 W • 5150 lm	LAN2605015	LAN2605055	2650	45 x 2642
50 W • 7000 lm	LAN2605016	LAN2605056	2650	45 x 2642



3000K - 4000K • 2300 - 7000 gr

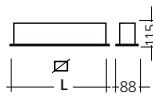


IP 20

850°



ARK EINBAU / RECESSED



W • lm	Standard	DALI	L (mm)	A x B (mm)
22 W • 3100 lm	LAN2702003	LAN2702043	1200	76 x 1185
32 W • 4250 lm	LAN2702007	LAN2702047	1200	76 x 1185
28 W • 3900 lm	LAN2702004	LAN2702044	1491	76 x 1476
40 W • 5300 lm	LAN2702008	LAN2702048	1491	76 x 1476
39 W • 5450 lm	LAN2702009	LAN2702049	2073	76 x 2058
56 W • 7400 lm	LAN2702010	LAN2702050	2073	76 x 2058
50 W • 7000 lm	LAN2702013	LAN2702053	2655	76 x 2640
72 W • 9500 lm	LAN2702014	LAN2702054	2655	76 x 2640
61 W • 8600 lm	LAN2702017	LAN2702057	3237	76 x 3222
88 W • 11650 lm	LAN2702018	LAN2702058	3237	76 x 3222

W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)	A x B (mm)
16 W • 2250 lm	LAN2705005	LAN2705045	1200	76 x 1185
22 W • 3100 lm	LAN2705006	LAN2705046	1200	76 x 1185
20 W • 2850 lm	LAN2705007	LAN2705047	1491	76 x 1476
28 W • 3900 lm	LAN2705008	LAN2705048	1491	76 x 1476
28 W • 4000 lm	LAN2705009	LAN2705049	2073	76 x 2058
39 W • 5450 lm	LAN2705010	LAN2705050	2073	76 x 2058
36 W • 5150 lm	LAN2705013	LAN2705053	2655	76 x 2640
50 W • 7000 lm	LAN2705014	LAN2705054	2655	76 x 2640
44 W • 6250 lm	LAN2705017	LAN2705057	3237	76 x 3222
61 W • 8600 lm	LAN2705018	LAN2705058	3237	76 x 3222

W • lm	(HCL) UGR≤19	L (mm)	A x B (mm)
32 W • 4250 lm	LAN2702007HCL	1200	76 x 1185
40 W • 5300 lm	LAN2702008HCL	1491	76 x 1476
56 W • 7400 lm	LAN2702010HCL	2073	76 x 2058
72 W • 9500 lm	LAN2702014HCL	2655	76 x 2640
88 W • 11650 lm	LAN2702018HCL	3237	76 x 3222



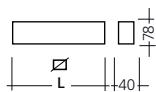
3000K - 4000K • 2300 - 7000 gr



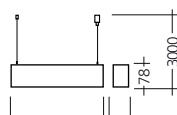
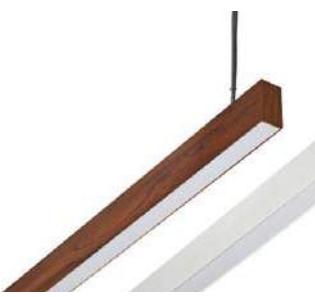
ARK ANBAU - PENDEL / SURFACE MOUNTED - PENDANT



ARK-S



W • lm	Standard	DALI	Holz/Wood	L (mm)
22 W • 3100 lm	LSK2602005	LSK2602045	LSK2603005	1182
32 W • 4250 lm	LSK2602006	LSK2602046	LSK2603006	1182
28 W • 3900 lm	LSK2602007	LSK2602047	LSK2603007	1473
40 W • 5300 lm	LSK2602008	LSK2602048	LSK2603008	1473
39 W • 5450 lm	LSK2602011	LSK2602051	LSK2603011	2055
56 W • 7400 lm	LSK2602012	LSK2602052	LSK2603012	2055
44 W • 6250 lm	LSK2602013	LSK2602053	LSK2603013	2346
64 W • 8450 lm	LSK2602014	LSK2602054	LSK2603014	2346
50 W • 7000 lm	LSK2602015	LSK2602055	LSK2603015	2637
72 W • 9500 lm	LSK2602016	LSK2602056	LSK2603016	2637



Inklusive Montagezubehör für Pendel und Anbau /
Inclusive pendant and surface mounting accessories

W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	UGR≤19 Holz/Wood	L (mm)
16 W • 2250 lm	LSK2605005	LSK2605045	LSK2606005	1182
22 W • 3100 lm	LSK2605006	LSK2605046	LSK2606006	1182
20 W • 2850 lm	LSK2605007	LSK2605047	LSK2606007	1473
28 W • 3900 lm	LSK2605008	LSK2605048	LSK2606008	1473
28 W • 4000 lm	LSK2605011	LSK2605051	LSK2606011	2055
39 W • 5450 lm	LSK2605012	LSK2605052	LSK2606012	2055
32 W • 4550 lm	LSK2605013	LSK2605053	LSK2606013	2346
44 W • 6250 lm	LSK2605014	LSK2605054	LSK2606014	2346
36 W • 5150 lm	LSK2605015	LSK2605055	LSK2606015	2637
50 W • 7000 lm	LSK2605016	LSK2605056	LSK2606016	2637

Kombination Holzoptik
Wood color combination



3000K - 4000K • 2500 - 7500 gr



ARK-XS



ARK-S



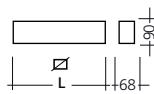
ARK



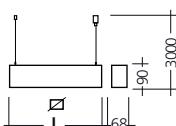
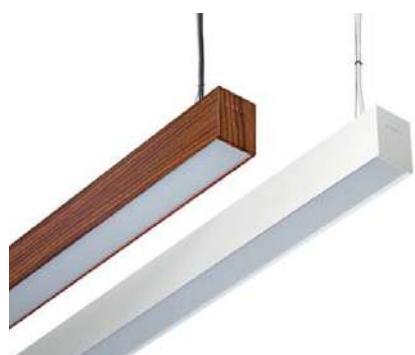
ARK ANBAU - PENDEL / SURFACE MOUNTED - PENDANT



ARK



W • lm	Standard	DALI	Holz/Wood	L (mm)
22 W • 3100 lm	LSK2702003	LSK2702043	LSK2703005	1180
32 W • 4250 lm	LSK2702007	LSK2702047	LSK2703006	1180
28 W • 3900 lm	LSK2702004	LSK2702044	LSK2703007	1471
40 W • 5300 lm	LSK2702008	LSK2702048	LSK2703008	1471
39 W • 5450 lm	LSK2702009	LSK2702049	LSK2703009	2053
56 W • 7400 lm	LSK2702010	LSK2702050	LSK2703010	2053
50 W • 7000 lm	LSK2702013	LSK2702053	LSK2703013	2635
72 W • 9500 lm	LSK2702014	LSK2702054	LSK2703014	2635
61 W • 8600 lm	LSK2702017	LSK2702057	LSK2703017	3217
88 W • 11650 lm	LSK2702018	LSK2702058	LSK2703018	3217



W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	UGR≤19 Holz/Wood	L (mm)
16 W • 2250 lm	LSK2705005	LSK2705045	LSK2706005	1180
22 W • 3100 lm	LSK2705006	LSK2705046	LSK2706006	1180
20 W • 2850 lm	LSK2705007	LSK2705047	LSK2706007	1471
28 W • 3900 lm	LSK2705008	LSK2705048	LSK2706008	1471
28 W • 4000 lm	LSK2705009	LSK2705049	LSK2706009	2053
39 W • 5450 lm	LSK2705010	LSK2705050	LSK2706010	2053
36 W • 5150 lm	LSK2705013	LSK2705053	LSK2706013	2635
50 W • 7000 lm	LSK2705014	LSK2705054	LSK2706014	2635
44 W • 6250 lm	LSK2705017	LSK2705057	LSK2706017	3217
61 W • 8600 lm	LSK2705018	LSK2705058	LSK2706018	3217

Inklusive Montagezubehör für Pendel und Anbau /
Inclusive pendant and surface mounting accessories

W • lm	(HCL) UGR≤19 Standard	(HCL) UGR≤19 Holz/Wood	L (mm)
32 W • 4250 lm	LSK2702007HCL	LSK2703007HCL	1180
40 W • 5300 lm	LSK2702008HCL	LSK2703008HCL	1471
56 W • 7400 lm	LSK2702010HCL	LSK2703010HCL	2053
72 W • 9500 lm	LSK2702014HCL	LSK2703014HCL	2635
88 W • 11650 lm	LSK2702018HCL	LSK2703018HCL	3217

3000K - 4000K • 3290 - 9380 gr



ARK HOLZVARIANTEN / WOOD COLOR OPTIONS

Helle Kiefer / Light pine

BY101401 - TEX 065 BB 1034



Dunkle Kiefer / Dark Pine

BY101402 - TEX 065 BB 1033

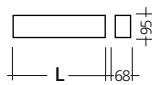


Ahorn / Maple
BY101403 - TEX 4252 V1 9001 Matt

Walnuss / Walnut
BY101404 - TEX 4395 V1 118



ARK ANBAU / SURFACE MOUNTED



W • lm	Standard	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	LSU2811001	LSU2811041	584
36 W • 5100 lm	LSU2811002	LSU2811042	870
48 W • 6800 lm	LSU2811003	LSU2811043	1156
60 W • 8500 lm	LSU2811004	LSU2811044	1442

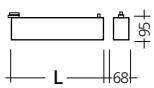
W • lm	Holz/Wood	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	LSU2813001	LSU2813041	584
36 W • 5100 lm	LSU2813002	LSU2813042	870
48 W • 6800 lm	LSU2813003	LSU2813043	1156
60 W • 8500 lm	LSU2813004	LSU2813044	1442



3000K - 4000K • 1200 - 4300 gr



SCHIENENMONTAGE / TRACK MOUNTED



W • lm	Standard	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	LSU2812001	LSU2812041	584
36 W • 5100 lm	LSU2812002	LSU2812042	870
48 W • 6800 lm	LSU2812003	LSU2812043	1156
60 W • 8500 lm	LSU2812004	LSU2812044	1442

W • lm	Holz/Wood	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	LSU2814001	LSU2814041	584
36 W • 5100 lm	LSU2814002	LSU2814042	870
48 W • 6800 lm	LSU2814003	LSU2814043	1156
60 W • 8500 lm	LSU2814004	LSU2814044	1442



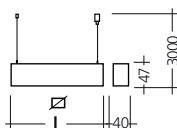
3000K - 4000K • 1350 - 4150 gr



ARK PENDEL / PENDANT



ARK-XS



W • lm	Standard	DALI	Holz/Wood	L (mm)
22 W • 3100 lm	LSK2612005	LSK2612045	LSK2613005	1182
32 W • 4250 lm	LSK2612006	LSK2612046	LSK2613006	1182
28 W • 3900 lm	LSK2612007	LSK2612047	LSK2613007	1473
40 W • 5300 lm	LSK2612008	LSK2612048	LSK2613008	1473
39 W • 5450 lm	LSK2612011	LSK2612051	LSK2613011	2055
56 W • 7400 lm	LSK2612012	LSK2612052	LSK2613012	2055
44 W • 6250 lm	LSK2612013	LSK2612053	LSK2613013	2346
64 W • 8450 lm	LSK2612014	LSK2612054	LSK2613014	2346
50 W • 7000 lm	LSK2612015	LSK2612055	LSK2613015	2637
72 W • 9500 lm	LSK2612016	LSK2612056	LSK2613016	2637

ARK XS Pendel ist nicht für Betondecken geeignet. /
ARK XS pendant version is not applicable on concrete ceilings.

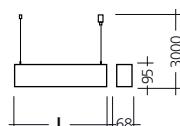
W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	UGR≤19 Holz/Wood	L (mm)
16 W • 2250 lm	LSK2615005	LSK2615045	LSK2616005	1182
22 W • 3100 lm	LSK2615006	LSK2615046	LSK2616006	1182
20 W • 2850 lm	LSK2615007	LSK2615047	LSK2616007	1473
28 W • 3900 lm	LSK2615008	LSK2615048	LSK2616008	1473
28 W • 4000 lm	LSK2615011	LSK2615051	LSK2616011	2055
39 W • 5450 lm	LSK2615012	LSK2615052	LSK2616012	2055
32 W • 4550 lm	LSK2615013	LSK2615053	LSK2616013	2346
44 W • 6250 lm	LSK2615014	LSK2615054	LSK2616014	2346
36 W • 5150 lm	LSK2615015	LSK2615055	LSK2616015	2637
50 W • 7000 lm	LSK2615016	LSK2615056	LSK2616016	2637



3000K - 4000K • 2300 - 7000 gr



mARKt



W • lm	Standard	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	LSK2811001	LSK2811041	584
36 W • 5100 lm	LSK2811002	LSK2811042	870
48 W • 6800 lm	LSK2811003	LSK2811043	1156
60 W • 8500 lm	LSK2811004	LSK2811044	1442

W • lm	Holz/Wood	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	LSK2813001	LSK2813041	584
36 W • 5100 lm	LSK2813002	LSK2813042	870
48 W • 6800 lm	LSK2813003	LSK2813043	1156
60 W • 8500 lm	LSK2813004	LSK2813044	1442



3000K - 4000K • 1200 - 4300 gr





OPTIO

OPTIO

Eine außergewöhnliche Produktserie: OPTIO

Eine außergewöhnliche Produktserie von LAMP83 für außergewöhnliche Anwendungen: OPTIO. Hocheffizient mit der aktuellsten LED Generation, bester Sehkomfort ohne jegliche Blendung dank der speziellen Linsentechnik, verschiedene Versionen für Einbau-, Anbau-, Pendel- und Lamellenmontage ... alle diese Features in einer genialen Lösung.

Ab sofort vereint OPTIO Serie beste Licht-Performance und visuellen Komfort und macht den Unterschied bei Ihren Lichtkonzepten.

Dank der speziellen Linsen-Reflektor Technologie tief innen wird das Licht blendfrei mit höchstem Sehkomfort ($UGR \leq 19$) und ohne sichtbare Lichtquelle gelenkt.

Entsprechend des im Projekt geforderten Lichteffektes und der Montagesituation, als Einbau- oder Lamellenvariante, sind die Leuchten ein- oder zweireihig, mit 2-, 4- oder 10 Power LEDs bestückt. Die Lamellenversion ist für die Slot-Montage von 6cm geeignet.

Die Anbauleuchte ist mit 12 LEDs in Reihe ausgestattet, 16 oder 20 LEDs in Reihe sind für noch mehr Leistung bei den Pendelleuchten erhältlich. Die Länge der Leuchten-Körper variiert von nur 51mm in der Einbauvariante bis zu 2000mm bei der abgependelten Version. Im Großen und Ganzen bietet die OPTIO Serie Funktionalität, elegantes Design, höchste Performance und visuellen Komfort.

Anwendungsbereich:

Die OPTIO-Serie kann als dekorative und funktionale Leuchte in Hotels, Büros, Immobilien, Banken, Wohnanlagen, Handelszonen, Einkaufszentren usw. verwendet werden.

An exceptional product series 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 ($UGR \leq 19$) 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 6cm.

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. OPTIO series are offered in varying lengths, starting from just 51mm in recessed one up to 2000mm 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:

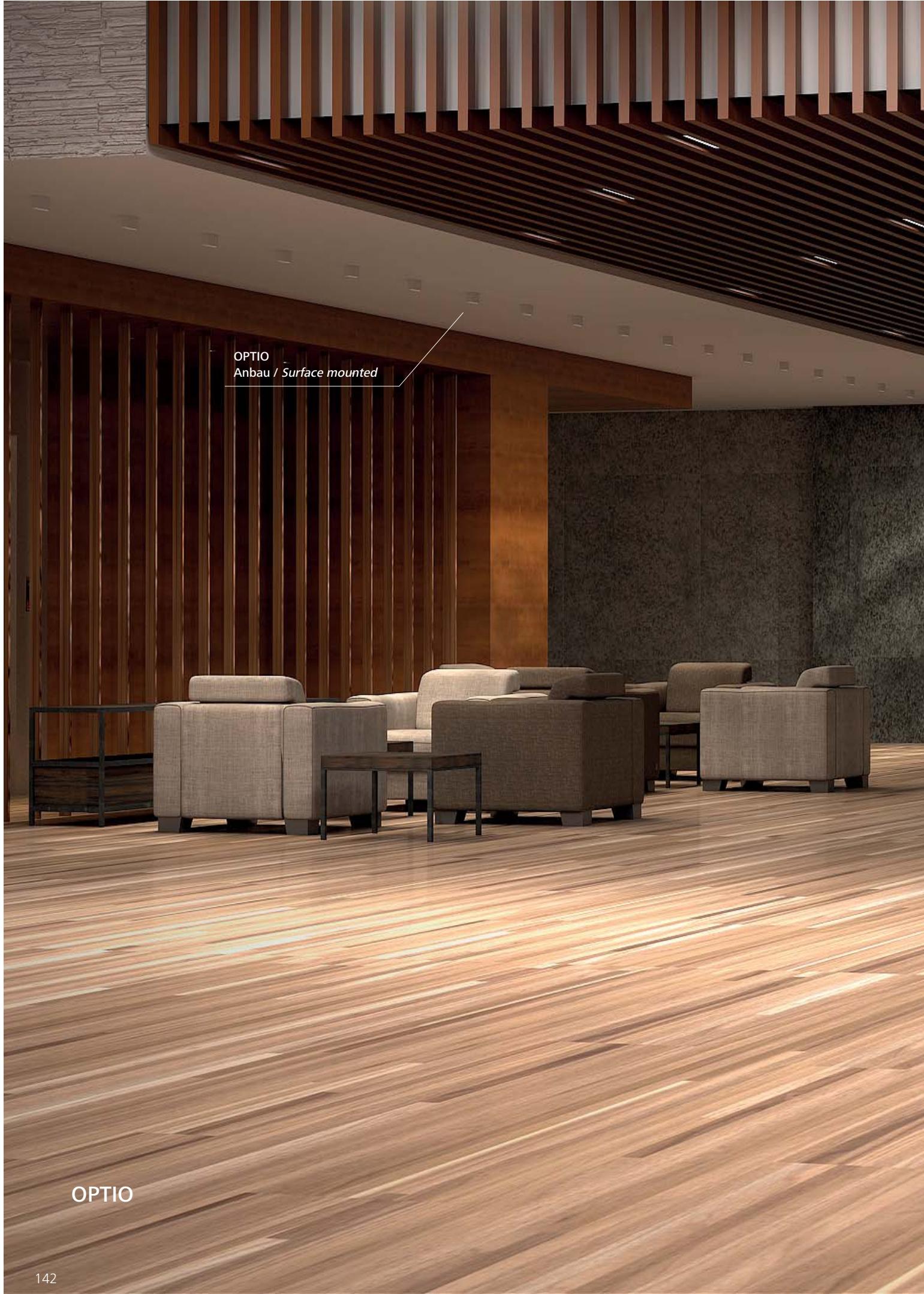
OPTIO series can be used as decorative and functional luminaires in hotels, offices, homes, banks, residential, trading areas, shopping malls etc.



IG

OPTIO

QNB FINANZBANK - İSTANBUL



OPTIO
Anbau / *Surface mounted*

OPTIO

OPTIO
Lamellenmontage / *Lamellas ceiling*





OPTIO

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

OPTIO EINBAU / RECESSED



OPTIO ANBAU / SURFACE MOUNTED



OPTIO PENDEL / PENDANT



CASambi
inside

- Einbau-, Anbau-, Pendel- und Lamellenversionen
- Funktionales, innovatives, effizientes und komfortables Design
- Blendfrei ($UGR \leq 19$) und perfekte Lichtlenkung aus Linsenoptik- und Reflektorkombination
- Je nach Leuchte können 1-20 einzelne LEDs in Reihe mit je 2W verwendet werden
- Energieeffizienzklasse A + L80 50.000 Std. Lebensdauer
- LED Leistung zwischen 2W bis 40W, 200 - 4150 Lumen
- 24 ° - 40 ° Abstrahlwinkel
- 3000K - 4000K (CCT) Farbtemperatur SDCM 3
- DALI Dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

- Recessed, surface mounted, pendant and lamella versions
- Functional, innovative, efficient and comfortable design
- Low glare effect ($UGR \leq 19$) and perfect light control with optical lens and anodized metal reflector combination
- Depending on the luminaire, possibility to use between 1-20 single LEDs, each 2W
- Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED power between 2-40W
- 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

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION

ABDECKUNG
Hohe mechanische Festigkeit
Kann elektrostatisch pulverbeschichtet werden

CAP
High mechanical strength
Could be coated with electrostatic powder coat

LED
Neue LED Chip Generation,
L80 50.000 Std. Lebensdauer
SDCM 3

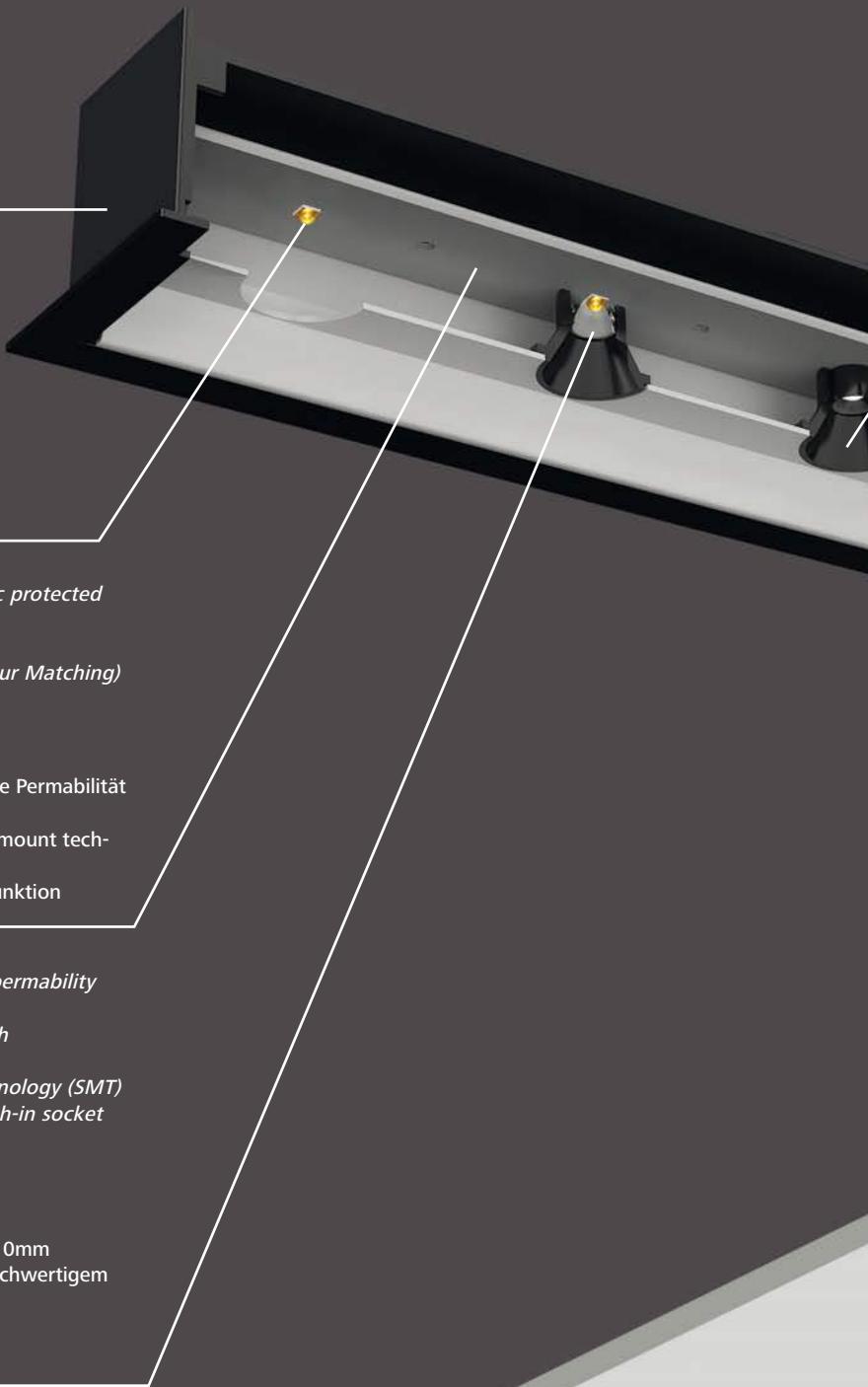
LED
New generation built-in electronic protected LED chip
L80 50.000 hours lifetime
SDCM 3 (Standard Deviation Colour Matching)

PCB Platine
Aluminiumschicht, hohe thermische Permeabilität
Geringe Streukapazität
LED Trägerplatine by SMT surface mount technology
Verdrahtungsdesign mit push-in Funktion

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

OPTIK LINSE
UV resistente PMMA Linsen mit Ø10mm
Über 90% optische Effizienz mit hochwertigem Design und Material
24° - 40° Abstrahlwinkel
115° C Temperaturbeständigkeit

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



LINSEN HALTERUNG

Speziell entwickelter Fixierer für Linsen sorgt für visuelle und optische Tiefe und ein reduziertes Blendlevel ($UGR \leq 19$)

LENS FIXER

Special designed esthetic lens fixer, integrating optical and visual depth to provide low glare index ($UGR \leq 19$)

KÖRPER

Elektrostatisch pulverbeschichtetes Aluminiumprofil

BODY

Electrostatic powder coated aluminium profile

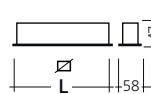
RAHMEN

Elektrostatisch pulverbeschichtetes Aluminiumprofil

FRAME

Electrostatic powder coated aluminium profile

OPTIO EINBAU / RECESSED



W • lm	Standard	DALI Dimm	L (mm)	□ (mm)
2 W • 200 lm	LAN3015030	LAN3015040*	63	45x55
4 W • 400 lm	LAN3015031	LAN3015041*	103	45x95
8 W • 850 lm	LAN3015032	LAN3015042	183	45x175
20 W • 2100 lm	LAN3015034	LAN3015044	621	45x613

* Diese Produkte haben gruppierte Treiberanwendungen. / These products have group driver application.

3000K - 4000K • 400 - 1350 gr



EAC



CE

IP 20

850°



OPTIO ANBAU / SURFACE MOUNTED



W • lm	Standard	DALI Dimm	L (mm)
8 W • 850 lm	LSU3015032	LSU3015042	170
20 W • 2100 lm	LSU3015034	LSU3015044	608
LAMELLENMONTAGE / MOUNTED BETWEEN LAMELLAS			
8 W • 850 lm	LSU3014032	LSU3014042	170
20 W • 2100 lm	LSU3014034	LSU3014044	608



W • lm	Holz/Wood	DALI Dimm	L (mm)
8 W • 850 lm	LSU3017032	LSU3017042	170
20 W • 2100 lm	LSU3017034	LSU3017044	608
LAMELLENMONTAGE / MOUNTED BETWEEN LAMELLAS			
8 W • 850 lm	LSU3016032	LSU3016042	170
20 W • 2100 lm	LSU3016034	LSU3016044	608

3000K - 4000K • 450 - 3850 gr



EAC



CE

IP 20

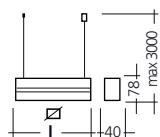
850°



OPTIO PENDEL / PENDANT



24°
40°



W • lm	Standard	DALI Dimm	L (mm)
24 W • 2500 lm	LSK3011030	LSK3011040	1200
32 W • 3350 lm	LSK3011031	LSK3011041	1500
40 W • 4150 lm	LSK3011032	LSK3011042	2000

W • lm	Holz/Wood	DALI Dimm	L (mm)
24 W • 2500 lm	LSK3012030	LSK3012040	1200
32 W • 3350 lm	LSK3012031	LSK3012041	1500
40 W • 4150 lm	LSK3012032	LSK3012042	2000



3000K - 4000K • 3600 - 5450 gr



OPTIO HOLZVARIANTEN / WOOD COLOR OPTIONS

Kombinationen Holzoptik
Wood color combinations



Helle Kiefer / Light pine
BY101401 - TEX 065 BB 1034



Ahorn / Maple
BY101403 - TEX 4252 V1 9001 Matt

Dunkle Kiefer / Dark Pine
BY101402 - TEX 065 BB 1033



Walnuss / Walnut
BY101404 - TEX 4395 V1 118





PRIDE

PRIDE

Höchste Energieeffizienz : PRIDE

Die Produktfamilie wurde entwickelt um bei minimalistischer Bauweise so energieeffizient wie möglich zu sein. Durch die Energieeffizienzklasse A++ erreichte PRIDE den 1. Platz des "ISO Energy Efficiency Awards".

Die PRIDE Serie besitzt eine eigens angefertigte Kühlkörper-Einheit mit enormer Kühlleistung zur Zerstreuung der Wärme sehr empfindlicher LED Chips, die zugleich als Verlängerungsstück des Leuchtenkörpers dient. Die Produktfamilie PRIDE überzeugt mit Features wie hoher Energieeffizienz, geringer Systemleistung und langer wirtschaftlicher Lebensdauer.

Für alle Leuchten der Produktserie PRIDE wurden optisch effektive und speziell designete Reflektoren oder TIR Linsen Optiken verwendet, die eine einzigartige Kontrolle über das Licht und dessen Auswirkung ermöglichen. Die drei Editionen Carbon, Color und Silver bieten 11 verschiedene Farbkombinationen für die formschönen und eleganten PRIDE Leuchten. Dank hohoeffizienter LED Chips mit 12W - 18W - 25W - 30W oder 40W Leistung entsteht eine hohe Lichtdichte.

Der PRIDE Strahler kann sowohl mit horizontaler als auch mit vertikaler KIT Box ausgestattet werden. Der PRIDE TRACK-IN Strahler bietet einen 3-Phasen-Schienenadapter mit Einbaudreiber.

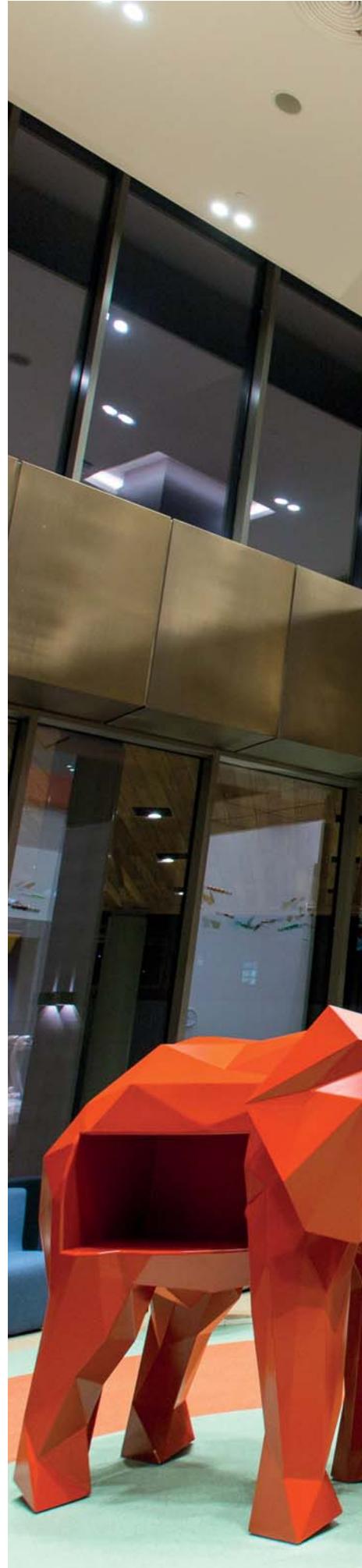
Awarded and standard setting product to make you proud: PRIDE

PRIDE is a multi functional product family which makes LAMP83 proud, awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (Istanbul 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 minimized 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.





PRIDE

ACIBADEM ALTUNİZADEİ - İSTANBUL

PRIDE

Die selbe LED Technik wird auch für die Einbauleuchten der PRIDE Familie verwendet. Varianten mit einem starren runden Rahmen, 20° vertikal schwenkbaren Leuchtenköpfen oder in einfacher, zweifacher und dreifacher Bauform mit quadratischem Rahmen sind verfügbar.

Vier verschiedene Pendelleuchten vervollständigen die Produktgruppe und machen Sie zu der Lösung jedes Beleuchtungsprojektes. Sie sind als Deckenanbauvariante oder mit 3-Phasen-Schienenadapter erhältlich.

Anwendungsbereich:

Die PRIDE Serie sorgt für die Hervorhebung von Objekten als auch die generelle Beleuchtung in Büros, Geschäften, Märkten, Shops oder Vitrinen. Zudem kann Sie in Küchen, Bibliotheken oder zum Beispiel Umkleidekabinen mit Schienenanwendungen eingesetzt werden.

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.

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

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

PRIDE STRAHLER / SPOTLIGHT



TIR LINSEN OPTIK / Luminaires with TIR lens



- A++ Energieeffizienzklasse, ausgezeichnet mit dem 1. Platz des 'energy efficiency awards' 2018
- Horizontale, vertikale oder eingebaute Kit Box Optionen
- L 80 50.000 LED Lebensdauer
- 12W – 40 W Leistung, 1.940 – 5.220 Lumen
- Perfekte Kontrolle des Lichts durch spezielle Reflektoren bzw. effizienter TIR Linsen Technologie
- 15° – 24° – 36° – 40° Abstrahlwinkel Reflektor / 36° Optik Linse
- 3000K – 4000K CCT Farbtemperatur SDCM 3
- DALI Dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

- A++ energy efficiency, awarded product, 1st place trophy for energy efficiency by ICI (Istanbul Chamber Of Industry)
- Horizontal and vertical kit box or integrated track adaptor options
- 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 EINBAU / RECESSED



TIR LINSEN OPTIK / Luminaires with TIR lens



- A++ Energieeffizienzklasse, ausgezeichnet mit dem 1. Platz des 'energy efficiency awards' 2018
- L 80 50.000 LED Lebensdauer
- 12W – 40 W Leistung, 1.940 – 5.220 Lumen
- Perfekte Kontrolle des Lichts durch spezielle Reflektoren bzw. effizienter TIR Linsen Technologie
- 15° – 24° – 36° – 40° Abstrahlwinkel Reflektor / 36° Optik Linsen
- 3000K – 4000K CCT Farbtemperatur SDCM 3
- Einbauvarianten 20° vertikal schwenkbar, Semi-Einbauleuchten bis zu 90°
- DALI Dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)
- Notfall-Kit 3 Std. optional

- A++ energy efficiency, awarded product, 1st place trophy for energy efficiency by ICI (Istanbul Chamber Of Industry)
- Class A++ energy efficient & L 80 50.000h life time LED between 12 - 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° 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 PENDEL / PENDANT



CASAMBI
inside

- A++ Energieeffizienzklasse, ausgezeichnet mit dem 1. Platz des 'energy efficiency awards' 2018
- L 80 50.000 LED Lebensdauer
- 18W – 30 W Leistung, 1.940 – 5.200 Lumen
- Perfekte Kontrolle des Lichts durch spezielle Reflektoren
- 15° – 24° – 36° – 40° Abstrahlwinkel Reflektor
- 3000K – 4000K CCT Farbtemperatur SDCM 3
- DALI Dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

- A++ energy efficiency, awarded product, 1st place trophy for energy efficiency by ICI (Istanbul Chamber Of Industry)
- Class A++ energy efficient & L 80 50.000h life time LED between 18 - 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)

Damit kannst Du
alles – unsere neuen
Smartphone-Tarife

4G LTE

Smart 0.5 GB	Red 1.5 GB	Red 3 GB	Red 8 GB
--------------	------------	----------	----------

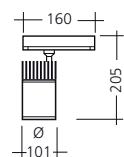
Service

PRIDE

VODAFONE -DEUTSCHLAND / GERMANY



PRIDE STRAHLER / SPOTLIGHT



W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	LSP1423310	LSP1423410
25 W • 3610 lm	LSP1423320	LSP1423420
30 W • 4350 lm	LSP1423330	-



3000K - 4000K • 1100 - 1270 gr

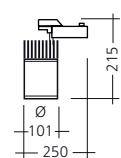
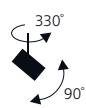


IP 20

850°



A++



W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	LSP1423001	LSP1423101
18 W • 2690 lm	LSP1423010	LSP1423110
25 W • 3610 lm	LSP1423020	LSP1423120
30 W • 4350 lm	LSP1423030	LSP1423130
40 W • 5220 lm	LSP1423050	LSP1423150



3000K - 4000K • 1280 - 1450 gr

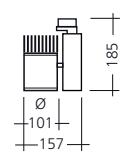
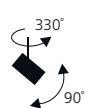


IP 20

850°



A++



W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	LSP1431001	LSP1431101
18 W • 2690 lm	LSP1431010	LSP1431110
25 W • 3610 lm	LSP1431020	LSP1431120
30 W • 4350 lm	LSP1431030	LSP1431130
40 W • 5220 lm	LSP1431050	LSP1431150



3000K - 4000K • 1300 - 1450 gr



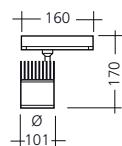
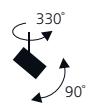
IP 20

850°



A++

PRIDE STRAHLER / SPOTLIGHT



W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	LSP1428310	LSP1428410
25 W • 3610 lm	LSP1428320	LSP1428420
30 W • 4350 lm	LSP1428330	-

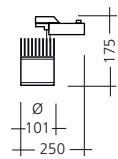
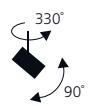


3000K - 4000K • 1000 - 1170 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	LSP1428001	LSP1428101
18 W • 2690 lm	LSP1428010	LSP1428110
25 W • 3610 lm	LSP1428020	LSP1428120
30 W • 4350 lm	LSP1428030	LSP1428130
40 W • 5220 lm	LSP1428050	LSP1428150

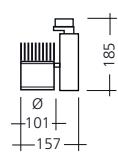
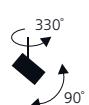


3000K - 4000K • 1180 - 1350 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	LSP1432001	LSP1432101
18 W • 2690 lm	LSP1432010	LSP1432110
25 W • 3610 lm	LSP1432020	LSP1432120
30 W • 4350 lm	LSP1432030	LSP1432130
40 W • 5220 lm	LSP1432050	LSP1432150



3000K - 4000K • 1200 - 1350 gr

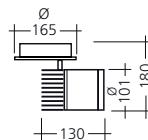
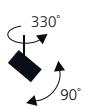


IP 20

850°



PRIDE EINBAU / RECESSED



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4804030	LAN4804040	LAN4804060
18 W • 2690 lm	LAN4804031	LAN4804041	LAN4804061
25 W • 3610 lm	LAN4804032	LAN4804042	LAN4804062
30 W • 4350 lm	LAN4804033	LAN4804043	LAN4804063
40 W • 5220 lm	LAN4804035	LAN4804045	LAN4804065

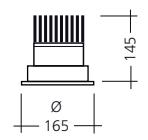


3000K - 4000K • 1600 - 2300 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4801030	LAN4801040	LAN4801060
18 W • 2690 lm	LAN4801031	LAN4801041	LAN4801061
25 W • 3610 lm	LAN4801032	LAN4801042	LAN4801062
30 W • 4350 lm	LAN4801033	LAN4801043	LAN4801063
40 W • 5220 lm	LAN4801035	LAN4801045	LAN4801065

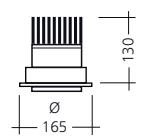
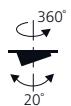


3000K - 4000K • 1350 - 2050 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4802030	LAN4802040	LAN4802060
18 W • 2690 lm	LAN4802031	LAN4802041	LAN4802061
25 W • 3610 lm	LAN4802032	LAN4802042	LAN4802062
30 W • 4350 lm	LAN4802033	LAN4802043	LAN4802063
40 W • 5220 lm	LAN4802035	LAN4802045	LAN4802065

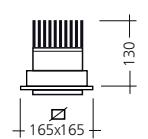


3000K - 4000K • 1400 - 2100 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4803030	LAN4803040	LAN4803060
18 W • 2690 lm	LAN4803031	LAN4803041	LAN4803061
25 W • 3610 lm	LAN4803032	LAN4803042	LAN4803062
30 W • 4350 lm	LAN4803033	LAN4803043	LAN4803063
40 W • 5220 lm	LAN4803035	LAN4803045	LAN4803065



3000K - 4000K • 1650 - 2350 gr

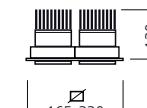
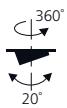


IP 20

850°



PRIDE EINBAU / RECESSED



3000K - 4000K • 3200 - 4000 gr

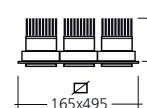
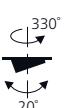
W • lm Standard DALI Dimm Notfall Kit
Emergency Kit

2x(12 W•1940 lm)	LAN4803230	LAN4803240	LAN4803260
2x(18 W•2690 lm)	LAN4803231	LAN4803241	LAN4803261
2x(25 W•3610 lm)	LAN4803232	LAN4803242	LAN4803262
2x(30 W•4350 lm)	LAN4803233	LAN4803243	LAN4803263
2x(40 W•5220 lm)	LAN4803235	LAN4803245	LAN4803265



IP 20

850°



3000K - 4000K • 4750 - 5650 gr

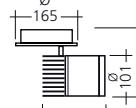
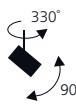
W • lm Standard DALI Dimm Notfall Kit
Emergency Kit

3x(12 W•1940 lm)	LAN4803330	LAN4803340	LAN4803360
3x(18 W•2690 lm)	LAN4803331	LAN4803341	LAN4803361
3x(25 W•3610 lm)	LAN4803332	LAN4803342	LAN4803362
3x(30 W•4350 lm)	LAN4803333	LAN4803343	LAN4803363
3x(40 W•5220 lm)	LAN4803335	LAN4803345	LAN4803365



IP 20

850°



3000K - 4000K • 1300 - 2000 gr

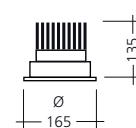
W • lm Standard DALI Dimm Notfall Kit
Emergency Kit

12 W • 1940 lm	LAN4823030	LAN4823040	LAN4823060
18 W • 2690 lm	LAN4823031	LAN4823041	LAN4823061
25 W • 3610 lm	LAN4823032	LAN4823042	LAN4823062
30 W • 4350 lm	LAN4823033	LAN4823043	LAN4823063
40 W • 5220 lm	LAN4823035	LAN4823045	LAN4823065



IP 20

850°



3000K - 4000K • 1250 - 1950 gr

W • lm Standard DALI Dimm Notfall Kit
Emergency Kit

12 W • 1940 lm	LAN4820030	LAN4820040	LAN4820060
18 W • 2690 lm	LAN4820031	LAN4820041	LAN4820061
25 W • 3610 lm	LAN4820032	LAN4820042	LAN4820062
30 W • 4350 lm	LAN4820033	LAN4820043	LAN4820063
40 W • 5220 lm	LAN4820035	LAN4820045	LAN4820065

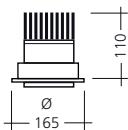
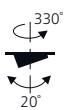


IP 20

850°



PRIDE EINBAU / RECESSED



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4821030	LAN4821040	LAN4821060
18 W • 2690 lm	LAN4821031	LAN4821041	LAN4821061
25 W • 3610 lm	LAN4821032	LAN4821042	LAN4821062
30 W • 4350 lm	LAN4821033	LAN4821043	LAN4821063
40 W • 5220 lm	LAN4821035	LAN4821045	LAN4821065

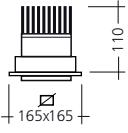


3000K - 4000K • 1250 - 1950 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4822030	LAN4822040	LAN4822060
18 W • 2690 lm	LAN4822031	LAN4822041	LAN4822061
25 W • 3610 lm	LAN4822032	LAN4822042	LAN4822062
30 W • 4350 lm	LAN4822033	LAN4822043	LAN4822063
40 W • 5220 lm	LAN4822035	LAN4822045	LAN4822065

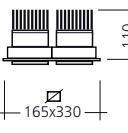
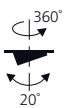


3000K - 4000K • 1450 - 2150 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
2x(12 W•1940 lm)	LAN4822230	LAN4822240	LAN4822260
2x(18 W•2690 lm)	LAN4822231	LAN4822241	LAN4822261
2x(25 W•3610 lm)	LAN4822232	LAN4822242	LAN4822262
2x(30 W•4350 lm)	LAN4822233	LAN4822243	LAN4822263
2x(40 W•5220 lm)	LAN4822235	LAN4822245	LAN4822265

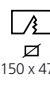
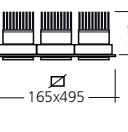


3000K - 4000K • 2800 - 3600 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
3x(12 W•1940 lm)	LAN4822330	LAN4822340	LAN4822360
3x(18 W•2690 lm)	LAN4822331	LAN4822341	LAN4822361
3x(25 W•3610 lm)	LAN4822332	LAN4822342	LAN4822362
3x(30 W•4350 lm)	LAN4822333	LAN4822343	LAN4822363
3x(40 W•5220 lm)	LAN4822335	LAN4822345	LAN4822365



3000K - 4000K • 4200 - 4950 gr



IP 20

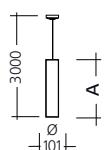
850°



PRIDE PENDEL / PENDANT



15°
24°
36°
48°



DECKENANBAU / WITH BASE

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
18 W • 2690 lm	LSK1323030	LSK1323040	350
30 W • 4350 lm	LSK1323031	LSK1323041	350
18 W • 2690 lm	LSK1323130	LSK1323140	500
30 W • 4350 lm	LSK1323131	LSK1323141	500

3-PHASEN-SCHIENENADAPTER / 3-PHASE TRACK ADAPTOR

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
18 W • 2690 lm	LSK1324030	LSK1324040	350
30 W • 4350 lm	LSK1324031	LSK1324041	350
18 W • 2690 lm	LSK1324130	LSK1324140	500
30 W • 4350 lm	LSK1324131	LSK1324141	500

3000K - 4000K • 2200 - 2400 gr







JOY

JOY

Kleine Baugröße, viel Power: Wir präsentieren JOY

JOY ist vielseitig und bietet mit zwei unterschiedlich entwickelten Strahlern (Standard 3-Phasen-Schienenstrahler / Track-In Adapter) sowie verschiedenen Einbau-, Semi-Einbau- und Anbauvarianten die perfekte Beleuchtungslösung.

Es gibt zwei Baugrößen: Ø 90mm mit der Reflektortechnik oder Ø 76mm mit der Linsen Technologie. Die JOY Serie sorgt mit ihrer kompakten und schmalen Bauform für ein elegantes Erscheinungsbild.

Die neue Einbauleuchte mit asymmetrischem Reflektor erweitert den Anwendungsbereich durch ihren speziellen Wallwasher-Effekt. JOY-S, die erweiterte Serie in ultra slim Ausführung, bietet Linsen Optiken mit 2 verschiedenen Abstrahlwinkeln und damit eine kontrollierte und präzise Lichtausbeute.

Die JOY Serie ist ausgestattet mit LED Lichtquellen von 12W - 18W oder 25W und erzeugt eine hervorragende Akzentbeleuchtung ohne die Aufmerksamkeit auf den schmal geformten Körper zu lenken. Der integrierte Kühlkörper und die Bauform bilden eine makellose Einheit. Mit dem 180° vertikal schwenkbaren und 330° horizontal drehbaren Leuchtenkopf bietet der JOY Strahler grenzenlose Möglichkeiten.

Des weiteren bietet die Serie Einbauleuchten, welche in runde (starr oder schwenkbar) oder quadratische Rahmen eingebaut sind. Tief strahlende Varianten sorgen für höchsten Sehkomfort und Blendfreiheit.

*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 - İSTANBUL

JOY

Semi-eingebaute Leuchten bilden eine Alternative für Bereiche, die eine Akzentbeleuchtung ohne Aufbaustrahler fordern. Dank einer geringen Leuchtenhöhe von 125mm ist die Leuchte bestens für niedrige Deckenhöhen geeignet.

Zusätzlich rundet die Aufbauleuchte mit GU10 Fassung das Angebot der JOY Produktfamilie ab.

Genießen Sie intensives und präzise gesteuertes Licht mit JOY.

Anwendungsbereich:

Die Produktfamilie JOY bietet die vollständige Lichtlösung für Akzent- und Allgemeinlicht in Retail, Stores und Shops, Galerien oder Museen. Nicht nur Objekte wie Statuen oder Kunstwerke setzen Sie mit JOY gekonnt in Szene, auch für die Anwendung in Räumen mit niedrig abgehängten Decken ist JOY perfekt geeignet.

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 125mm 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 - İSTANBUL



JOY

ACIBADEM ALTUNİZADE - İSTANBUL



JOY

ACIBADEM ALTUNİZADE - İSTANBUL



JOY

ACIBADEM ALTUNİZADE - İSTANBUL



JOY

ACIBADEM ALTUNİZADE - İSTANBUL



JOY

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

JOY STRAHLER / SPOTLIGHT



JOY EINBAU / RECESSED



JOY ANBAU / SURFACE MOUNTED



JOY PENDEL / PENDANT



CASambi
inside

- Maße: Ø 76mm mit Linse oder Ø 90mm mit Reflektor
- Strahler, Einbau, Semi-Einbau, Anbau, Pendel und asymmetrische Optionen erhältlich
- Horizontal oder vertikale Kit Box Option für JOY Strahler / Track-In Adapter für JOY-S Strahler
- EEI Klasse A+ & L80 50.000 Std. Lebensdauer
- 1940 - 3610lm LED Lumen Output, 12W - 18W - 25W
- Präzises Licht mit spezieller Linsentechnik JOY-S 28° - 40° Abstrahlwinkel / Reflektortechnik JOY 24° - 36° Abstrahlwinkel
- Farbtemperatur: 3000K - 4000K (CCT), CRISPCOLOR, PURE-WHITE
- Einbaustrahler einstellbar bis zu 30°, Semi-Einbau bis zu 45°
- Geeignet für DALI Dimm und Automatisierung (optional)

- Ø 76mm with optical lens or 90mm in diameter with reflector body options
- Spotlight, adjustable recessed, semi-recessed, asymmetric 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 reflector / For JOY-S 28° – 40° beam angle lens
- 3000K - 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3
- Adjustability 30° for recessed & up to 45° in vertical axis for semi-recessed body
- DALI dim option, suitable for automation (optional)

JOY-S

JOY

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION

GELENK

90° vertikal und 330° horizontal schwenkbar

JOINT

*Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis
and
330° rotating for the horizontal axis LAMP83 design
polycarbon (PC) joint*

HINTERE ABDECKUNG

Hintere Kappe zur Erleichterung des Luftstroms

REAR COVER

*A supplement rear cover which make air stream
easier*

LED HALTER

CE und UL zertifiziert, lötfreier Anschluss, optimiert für reduzierten Streuverlust

LED HOLDER

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

LED

Selektion neuester hocheffizienter LED Generationen, photobiologische Sicherheit, CRI80 / CRI90, brillante Farbwiedergabe speziell für Textil, Ambiente, Juwelier, Food und Backanwendungen (optional)
L 80 50.000 Std. Lebensdauer
SDCM 3

LED

*Selected new generation LEDs from worldwide 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*

SCHIENENADAPTER
Neueste Generation, 50.000 Std., low ripple,
Konstantspannung, Treiber in Adapter
integriert
On/Off und DALI Optionen

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*

KÜHLKÖRPER
Spezielle Aluminiumlegierung sorgt für hohe
thermische Belastbarkeit und Wärmeableitung

HEATSINK BODY
*Special aluminium alloy to provide high
thermal transmittant*

KÖRPER
3mm dünnes Aluminiumprofil mit integrierter
Kühlfunktion

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

OPTIK LINSE
UV resistente , transparente PMMA Linse Ø70mm
Optische Effizienz >85%
28° - 40° Abstrahlwinkel
115°C Wärmebeständigkeit

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

LINSEN HALTERUNG & DICHTUNG
Spezielle Linsenbefestigung inkl. Dichtung mit
visueller Tiefe und UV-Stärke

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

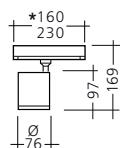
JOY STRAHLER / SPOTLIGHT



JOY-S



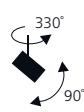
28°
40°



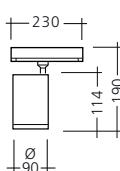
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	LSP1441031	LSP1441041
25 W • 3610 lm	LSP1441032	LSP1441042

* Adapterlänge 160mm Standard | Adapterlänge 230mm DALI Version

3000K - 4000K • 1000 gr



24°
36°

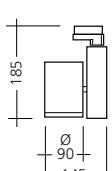


W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	LSP1422131	LSP1422141
25 W • 3610 lm	LSP1422132	LSP1422142

3000K - 4000K • 1050 gr



24°
36°



W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	LSP1422030	LSP1422040
18 W • 2690 lm	LSP1422031	LSP1422041
25 W • 3610 lm	LSP1422032	LSP1422042

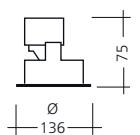
3000K - 4000K • 1100 gr



JOY EINBAU / RECESSED



Innenrahmen rund / oval
Interior Frame round / oval



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4224030	LAN4224040	LAN4224060
18 W • 2690 lm	LAN4224031	LAN4224041	LAN4224061
25 W • 3610 lm	LAN4224032	LAN4224042	LAN4224062

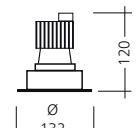


3000K - 4000K • 800 - 1560 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4225030	LAN4225040	LAN4225060
18 W • 2690 lm	LAN4225031	LAN4225041	LAN4225061
25 W • 3610 lm	LAN4225032	LAN4225042	LAN4225062

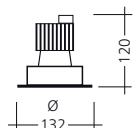
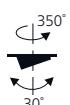


3000K - 4000K • 800 - 1650 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4226030	LAN4226040	LAN4226060
18 W • 2690 lm	LAN4226031	LAN4226041	LAN4226061
25 W • 3610 lm	LAN4226032	LAN4226042	LAN4226062

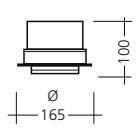


3000K - 4000K • 815 - 1720 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4243030	LAN4243040	LAN4243060
18 W • 2690 lm	LAN4243031	LAN4243041	LAN4243061
25 W • 3610 lm	LAN4243032	LAN4243042	LAN4243062



3000K - 4000K • 1585 - 2485 gr

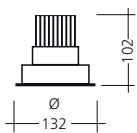


IP 20

850°



JOY EINBAU / RECESSED



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4301030	LAN4301040	LAN4301060
18 W • 2690 lm	LAN4301031	LAN4301041	LAN4301061
25 W • 3610 lm	LAN4301032	LAN4301042	LAN4301062



3000K - 4000K • 800 - 1650 gr

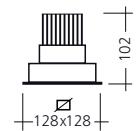
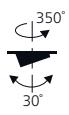


IP 20

850°



JOY-S



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4302030	LAN4302040	LAN4302060
18 W • 2690 lm	LAN4302031	LAN4302041	LAN4302061
25 W • 3610 lm	LAN4302032	LAN4302042	LAN4302062



3000K - 4000K • 950 - 1800 gr

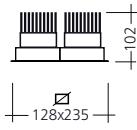
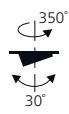


IP 20

850°



JOY-S



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
2x(12 W • 1940 lm)	LAN4302230	LAN4302240	LAN4302260
2x(18 W • 2690 lm)	LAN4302231	LAN4302241	LAN4302261
2x(25 W • 3610 lm)	LAN4302232	LAN4302242	LAN4302262



3000K - 4000K • 1800 - 2500 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4234030	LAN4234040	LAN4234060
18 W • 2690 lm	LAN4234031	LAN4234041	LAN4234061
25 W • 3610 lm	LAN4234032	LAN4234042	LAN4234062



3000K - 4000K • 900 - 1780 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
2x(12 W • 1940 lm)	LAN4234230	LAN4234240	LAN4234260
2x(18 W • 2690 lm)	LAN4234231	LAN4234241	LAN4234261
2x(25 W • 3610 lm)	LAN4234232	LAN4234242	LAN4234262



3000K - 4000K • 1690 - 2585 gr

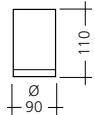


IP 20

850°



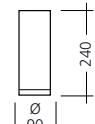
JOY ANBAU / SURFACE MOUNTED



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



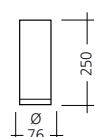
3000K - 4000K • 500 gr



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



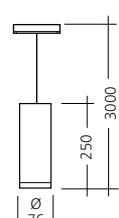
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1940 lm	L SU1901030	L SU1901040
18 W • 2690 lm	L SU1901031	L SU1901041
25 W • 3610 lm	L SU1901032	L SU1901042



3000K - 4000K • 1250 gr



JOY PENDEL / PENDANT



DECKENANBAU / WITH BASE		
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	LSK1341031	LSK1341041
25 W • 3610 lm	LSK1341032	LSK1341042

3-PHASEN SCHIENENADAPTER / 3-PHASE TRACK ADAPTOR

W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2690 lm	LSK1342031	LSK1342041
25 W • 3610 lm	LSK1342032	LSK1342042



3000K - 4000K • 1600 - 1800 gr





R-FLEX

R-FLEX

A++ Energieeffizienz und Flexibilität perfekt kombiniert: R-FLEX

Die R-FLEX Serie bietet aufgrund verschiedener Montagemöglichkeiten als Strahler, Einbau- oder Semi-Einbauvariante vor allem Flexibilität und Mobilität. Durch die Energieeffizienzklasse A++ erhielt LAMP83 den ersten Platz des "energy efficiency awards" durch ICI (Istanbul Chamber of Industry).

Die Produktfamilie beinhaltet 25W sowie 30W hocheffiziente LED Chips. Die Bauweise mit integriertem Kühlkörper verschafft den Produkten eine besondere Eleganz und Integrität.

Die Semi-Einbauleuchten der R-FLEX Serie wurden speziell für Bereiche entwickelt, die eine Akzentbeleuchtung ohne Stahler fordern. Die Leuchten erzeugen wirkungsvolles Licht, das direkt fokussiert und gelenkt werden kann.

Dank nur 13cm Höhe ist die Anwendung in niedrig abgehängten Decken möglich. Die neuen schwenkbaren Einbauversionen bieten mit nur 11.50cm Tiefe noch mehr Einbaumöglichkeiten.

Durch die verschiedenen Bauformen und Lichttechniken mit runden oder quadratischen Rahmen in einfacher, doppelter oder dreifacher Ausführung sind die Leuchten vielseitig einsetzbar.

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 (Istanbul Chamber Of Industry)

R-FLEX provides conformity to every mounting details with its 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

Die semi-eingebauten Leuchtenköpfe sind 90° vertikal schwenkbar um einerseits Allgemeinbeleuchtung zu schaffen und andererseits mit fokussiertem Licht ideal Produkte, Objekte oder beispielsweise Regale in Szene zu setzen.

Der neue R-Flex Strahler verfügt über einen eingebauten Track-In Adapter, somit bietet die Serie die komplette Vielfalt die ein Projekt fordert.

Flexibel, effizient und funktionell: R-FLEX...

Anwendungsbereich:

Die Produktfamilie R-FLEX bietet die komplette Beleuchtungstechnik für Shops, Läden, Galerien oder zum Beispiel Museen. Man kann nicht nur Objekte wie Statuen oder Kunstwerke in Szene setzen, sondern auch die generelle Beleuchtung der Räumlichkeiten erzeugen.

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

TELEKOM - İSTANBUL



R-FLEX

GAP - İSTANBUL

INTRODUCING OUR NEW
DENIM-WASH KHAKI
IN A SLIM & SKINNY FIT







R-FLEX

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

R-FLEX STRAHLER / SPOTLIGHT



R-FLEX EINBAU / RECESSED



- A++ Energieeffizienzklasse, ausgezeichnet mit dem 1. Platz des 'energy efficiency awards' 2018
- Strahler, Einbau und Semi-Einbau Varianten
- Horizontale, vertikale oder eingebaute Kit Box Optionen (Strahler)
- L 80 50.000 LED Lebensdauer
- 25W – 30W Leistung, 3.610 – 4.350 Lumen
- 15° – 30° – 45° – 60° Abstrahlwinkel mit spezieller Reflektortechnik
- 3000K – 4000K CCT Farbtemperatur SDCM 3
- DALI Dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)
- Notfall-Kit 3 Std. für Einbauleuchten optional

- A++ energy efficient, awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (Istanbul 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)
- Emergency kit is available with 3 hours battery pack for recessed products

R-FLEX

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION

EINSTELLMECHANISMUS
90° vertikal und 330° horizontal schwenkbar

ADJUSTING MECHANISM
Adjusting mechanism design patented by LAMP83 to allows 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis

RAHMEN
UV resisterer Polycarbon-Rahmen mit linienförmigen Vertiefungen zum Blendschutz

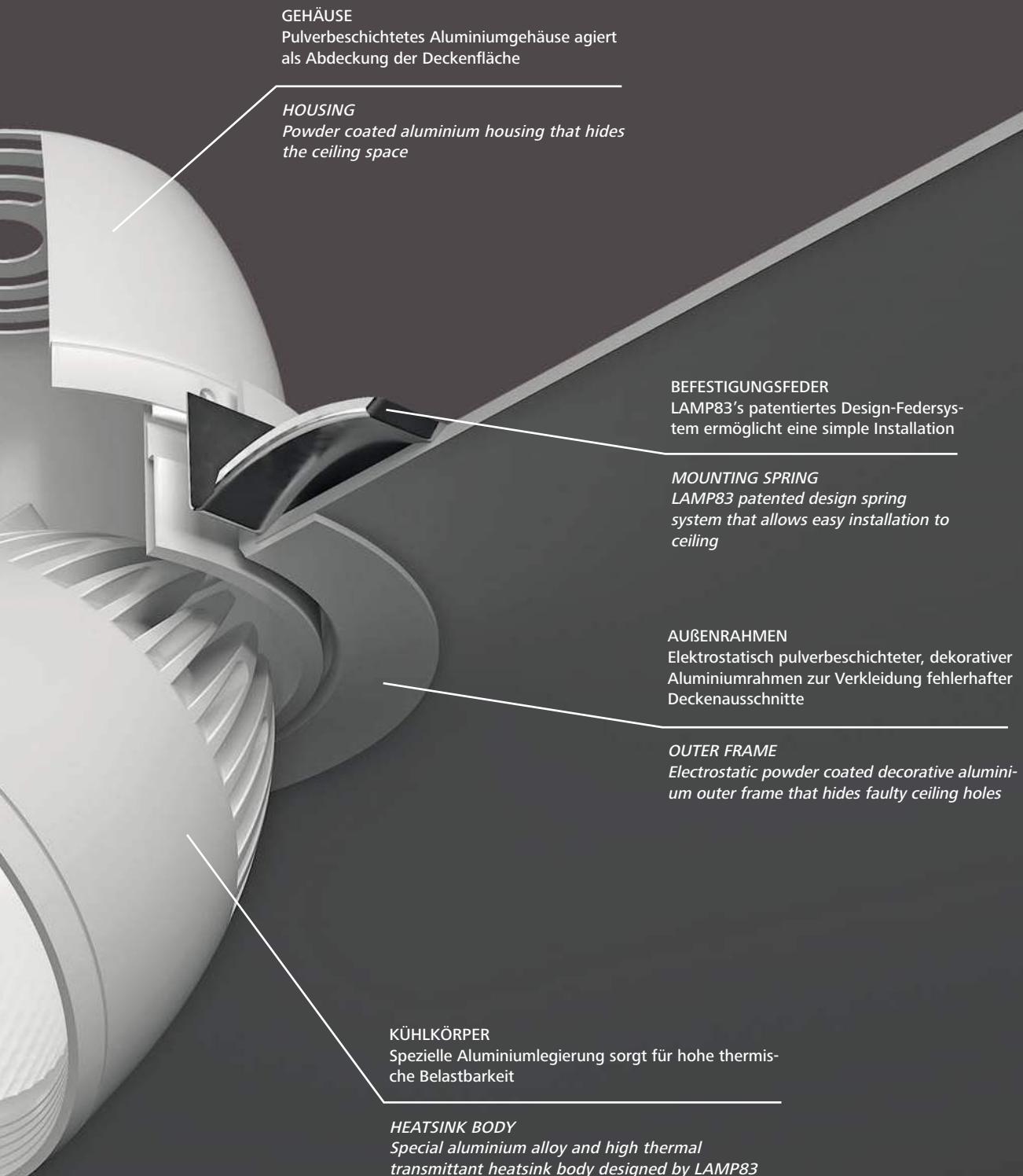
FRAME
UV protected polycarbon (PC) frame with anti-glare circular lines and depth

GLAS
Temperaturbeständig, hoch transparent und extra weiss

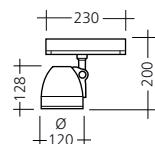
GLASS
Highly transparent & extra clear tempered glass

LED
Selektion neuester hocheffizienter LED Generationen, photobiologische Sicherheit, CRI80 / CRI90, brillante Farbwiedergabe speziell für Textil, Ambiente, Juwelier, Food und Backanwendungen (optional)
L 80 50.000 Std. Lebensdauer
SDCM 3

LED
*Selected new generation LEDs from worldwide 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*



R-FLEX STRAHLER / SPOTLIGHT



W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	LSP1410130	LSP1410140
30 W • 4350 lm	LSP1410131	-

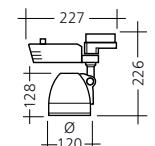
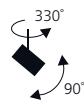


3000K - 4000K • 1020 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	LSP1410030	LSP1410040
30 W • 4350 lm	LSP1410031	LSP1410041



3000K - 4000K • 1200 gr

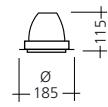


IP 20

850°



R-FLEX EINBAU / RECESSED



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

25 W • 3610 lm	LAN4565030	LAN4565040	LAN4565060
30 W • 4350 lm	LAN4565031	LAN4565041	LAN4565061



3000K - 4000K • 1200 - 1900 gr



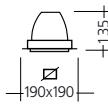
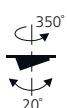
CE

IP 20

850°



A++



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

25 W • 3610 lm	LAN4567030	LAN4567040	LAN4567060
30 W • 4350 lm	LAN4567031	LAN4567041	LAN4567061



3000K - 4000K • 1600 - 2300 gr



CE

IP 20

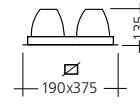
850°



A++



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
2x(25 W•3610 lm)	LAN4567230	LAN4567240	LAN4567260
2x(30 W•4350 lm)	LAN4567231	LAN4567241	LAN4567261



3000K - 4000K • 3200 - 3900 gr



CE

IP 20

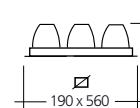
850°



A++



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
3x(25 W•3610 lm)	LAN4567330	LAN4567340	LAN4567360
3x(30 W•4350 lm)	LAN4567331	LAN4567341	LAN4567361



3000K - 4000K • 4200 - 4900 gr



CE

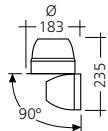
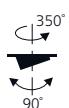
IP 20

850°



A++

R-FLEX EINBAU / RECESSED



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

25 W • 3610 lm	LAN4552030	LAN4552040	LAN4552060
30 W • 4350 lm	LAN4552031	LAN4552041	LAN4552061

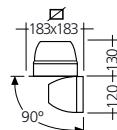


3000K - 4000K • 1540 - 2240 gr



IP 20

850°



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

25 W • 3610 lm	LAN4561030	LAN4561040	LAN4561060
30 W • 4350 lm	LAN4561031	LAN4561041	LAN4561061

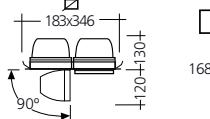
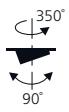


3000K - 4000K • 1800 - 2500 gr



IP 20

850°



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

2x(25 W•3610 lm)	LAN4562030	LAN4562040	LAN4562060
2x(30 W•4350 lm)	LAN4562031	LAN4562041	LAN4562061

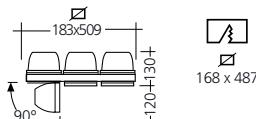


3000K - 4000K • 3800 - 4500 gr



IP 20

850°



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

3x(25 W•3610 lm)	LAN4563030	LAN4563040	LAN4563060
3x(30 W•4350 lm)	LAN4563031	LAN4563041	LAN4563061



3000K - 4000K • 5100 - 5800 gr



IP 20

850°





R-FLEX
TELEKOM - İSTANBUL

LAMP83

A++ ENERGIEEFFIZENZ / A++ ENERGY EFFICIENCY



Wir sind stolz...

LAMP83 hat seinen Erfolg auf dem Gebiet der Energieeffizienz erneut unter Beweis gestellt und den ersten Platz bei den ICI Energy Efficiency Awards gewonnen, die erstmals von der Istanbuler Industrie- und Handelskammer (ICI) organisiert wurden.

LAMP83 gewann mit seiner effizienten Leuchtenfamilie A++, die zum ersten Mal in der Türkei produziert wurde, den größten Preis in der Kategorie "SME Energy Efficient Products".

Der Erfolg in Sachen Energieeffizienz wurde durch den Gewinn des Preises im Jahr 2017 belegt. LAMP83 erreicht seit 2016 den Wirkungsgrad A++ in ihren Serienleuchten. In dem seit über einem halben Jahrhundert andauernden Geschäftsleben hat LAMP83 sich immer darauf konzentriert, Energie effizienter zu nutzen. LAMP83 setzt sich als Ziel Leuchten zu produzieren, welche die korrekte und ausreichende Menge an Licht liefern können. Neben exklusiven Designs und ausgewählter Komponenten, wird die Energieeffizienz durch die Verwendung von LED-Technologien verbessert.

Wie erreicht man die Energieeffizienzklasse A++?

Um die totale Energieeffizienz einer Leuchte und damit die Energieeffizienzklasse A++ zu erreichen, bedarf es einiger Punkte, die zu beachten sind:

- Ein Komplettdesign für das ganze Produkt
- Die Qualität des Aluminiumkörpers
- Kühlkapazitäten in Hinsicht auf das Wärmemanagement des Produkts
- Qualität und Effizienz der verwendeten LED Chips und elektronischen Vorschaltgeräte
- Hocheffiziente und eloxierte Metallreflektoren, die exklusiv auf den jeweiligen LED Chip angepasst werden
- Extra transparentes Glas um die Lichtdurchlässigkeit zu erhöhen und die Reflexion der gesamten Entwicklungen, die in jedem Abschnitt und Komponenten erreicht werden müssen.

We are proud...

LAMP83 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).

LAMP83 won the biggest trophy in 'SME Energy Efficient Products' category in with its A++ efficient luminaire family that was produced for the first ever time in Turkey.

LAMP83, 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.

LAMP83 has always focussed on using energy more efficiently, during its commercial life that is spanning over more than half a century.

LAMP83, 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 and 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



LAMP83

A++ ENERGIEEFFIZIENZ / A++ ENERGY EFFICIENCY

Wie kommt die Energieeffizienz A ++ den Verbrauchern zugute?

Die Produktfamilie mit einer Lichtausbeute von mehr als 123 lm / W bietet für die Kunden einen großen Unterschied in Bezug auf die Anzahl der zu verwendenden Leuchten und den Energieverbrauch eines gegebenen Raums.

Im Vergleich von A ++ - Produkten mit A + -Produkten wird deutlich, dass es möglich ist, bei gleicher Anzahl oder auch weniger Leuchten eine höhere Beleuchtungsstärke zu erreichen.

Dank der Energieeffizienz der LAMP83 Produkte mit A ++ - erreichen die Einsparungen beim Energieverbrauch beachtliche Werte.

Unterschätzen Sie 1W nicht...

Eine Leuchte, die durchschnittlich 12 Stunden am Tag leuchtet und im Vergleich zum optimalen Niveau 1W mehr elektrische Leistung verbraucht, verursacht jährlich etwa 4,5 kWh mehr Energie.

Wenn der Wirkungsgrad der Produkte noch schlechter wird, werden der Energieverbrauch und der wirtschaftliche Verlust gravierend. Besonders in Geschäften, Einkaufszentren, Krankenhäusern, Büros, Hotels, Museen, Galerien und öffentliche Gebäude, in denen dutzende Leuchten im Dauerbetrieb brennen.

Nehmen wir als Beispiel ein großes Einzelhandelsgeschäft, in dem 1.000 Leuchten verwendet werden. Wenn hier den energieeffizienten A ++ - Produkten von LAMP83 der Vorzug geben wird, kann die Gesamtmenge des jährlich benötigten Energieverbrauchs um Tausende von kWh reduziert werden.

Die durchschnittliche Lebensdauer der LAMP83-Produkte beträgt etwa 10 Jahre. Im direkten Vergleich mit A ++ Produkten anderer Hersteller sind die Ergebnisse noch überraschender: selbst wenn Produkte anderer Hersteller kostenlos zur Verfügung gestellt werden, rechnet es sich aufgrund des Energieverbrauchs und der damit verbundenen Kosten auf jeden Fall in LAMP83 Produkte zu investieren. Angesichts der steigenden Energiekosten ist es immer mehr von Vorteil mit LAMP83 zu arbeiten.

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 LAMP83 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 LAMP83'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 LAMP83 product is around 10 years, when A++ LAMP83 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 LAMP83 products are more advantageous 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 LAMP83 becomes even more beneficial by the time.

Im Entscheidungsprozess von Unternehmen sollte nicht vergessen werden, dass die Anschaffungskosten einmalig sind. Aber die Kosten für den Energieverbrauch werden in den Jahren monatlich berechnet.

Die preisgekrönten LAMP83 A ++ Produkte zusammengefasst:

- Niedrigere Beschaffungskosten in Bezug auf das Gesamtbudget
- Geringerer Energieverbrauch im Laufe der Jahre
- Indem Sie weniger Energie verbrauchen, tragen Sie zum Schutz der Umwelt bei
- Sie sparen nicht nur beim Kauf, sondern auch noch während der Verwendung der Produkte

Vergessen Sie nicht die Verantwortung für unseren grünen Planeten...

Es ist das natürliche Recht aller lebenden Arten, dass alle Ressourcen unseres Planeten effektiv, effizient und gerecht genutzt werden. Es liegt in unserer Verantwortung unsere Energieressourcen in allen Lebensbereichen effizient zu nutzen und energieeffiziente Produkte zu bevorzugen, um den künftigen Generationen einen saubereren und lebenswerteren Planeten zu hinterlassen. Aus diesem Grund werden wir als LAMP83 weiterhin mit der gleichen Begeisterung für unseren Planeten und für unsere zukünftigen Generationen arbeiten.

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 LAMP83 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
- 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 LAMP83, we will continue to work with the same enthusiasm for our planet and for our future generations.







SILVER

SILVER

Energieeffizienz A++ und maximale Lichtausbeute: SILVER

SILVER erfüllt die Bedürfnisse jeder Art von Beleuchtung indem sie neben effektiven Strahlern auch Einbau- und Pendelleuchten umfasst. Mit der Energieeffizienzklasse A++ erreichte LAMP83 den 1. Platz des "Energy Efficiency Awards". Die SILVER Produkte sind aufgrund ihrer großzügigen Bauform besonders für die Anwendung in Räumlichkeiten und Projekten mit hohen Decken geeignet. Die drei Editionen Carbon, Color und Silver bieten 11 verschiedene Farbkombinationen.

Hocheffiziente LED Chips zwischen 20W - 30W - 40W oder 50W und spezielle Reflektoren sorgen für eine hohe Leuchtleistung. Die SILVER Strahler sind 90° vertikal schwenkbar, 330° horizontal drehbar und können je nach Bedarf mit horizontaler oder vertikaler KIT Box angefertigt werden. Der SILVER Track-In Strahler ist mit einem 3-Phasen-Schienenadapter inklusive integriertem Einbautreiber ausgestattet.

Diese LED Technik wird auch für die Einbauleuchten der SILVER Familie verwendet. Varianten mit einem starren runden Rahmen, 20° vertikal schwenkbaren Leuchtenköpfen oder in einfacher, zweifacher und dreifacher Bauform mit quadratischem Rahmen sind verfügbar. Die beiden Pendelleuchten vervollständigen die SILVER Produktgruppe und machen sie zu der Lösung jedes Beleuchtungsprojektes.

Anwendungsbereich:

Die SILVER Serie bietet eine komplette Beleuchtungslösung für Shops, Märkte, Galerien oder Museen in denen neben dem allgemeinen Beleuchtungszweck auch Akzentbeleuchtung benötigt wird.

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 (Istanbul 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.

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.





SILVER

SİLKAR SHOWROOM- İSTANBUL



SILVER

PRIME CLASS LOUNGE - İSTANBUL





SILVER

ACIBADEM ALTUNİZADE - İSTANBUL



SILVER

ACIBADEM ALTUNİZADE - İSTANBUL



SILVER

NINE WEST - İSTANBUL



SILVER

AYAKKABI DÜNYASI - İSTANBUL



SILVER STRAHLER / SPOTLIGHT



SILVER EINBAU / RECESSED



SILVER PENDEL / PENDANT



CASambi
inside

- Energieeffizienzklasse A++, 1. Platz des 'energy efficiency awards'
- Strahler, Einbau- und Pendelleuchten
- Strahler mit horizontaler, vertikaler oder in Adapter integrierter Kit Box
- L 80 50.000 Std. LED Lebensdauer
- 2.710 – 6.300 Lumen bei 20W - 50W Leistung
- 15° – 30° – 45° – 60° Abstrahlwinkel mit spezieller Reflektortechnik
- Farbtemperatur 3000K - 4000K (CCT) SDCM 3
- Einbauversion 20° vertikal schwenkbar
- DALI Dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)
- Notfall-Kit 3 Std. optional

- A++ energy efficiency, awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (Istanbul 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 & L80 50.000h 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

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION

KÖRPER

3mm dünnes Aluminiumprofil mit integrierter Kühlfunktion

BODY

3 mm. thick aluminium profile body that increase cooling performance

REFLEKTOR

Aluminium eloxiert mit bis zu 95% Wirkungsgrad dank spezieller Facettenoptik
15°-30°-45°-60° Abstrahlwinkel

REFLECTOR

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

GLAS

Temperaturbeständig, hoch transparent und extra weiss

GLASS

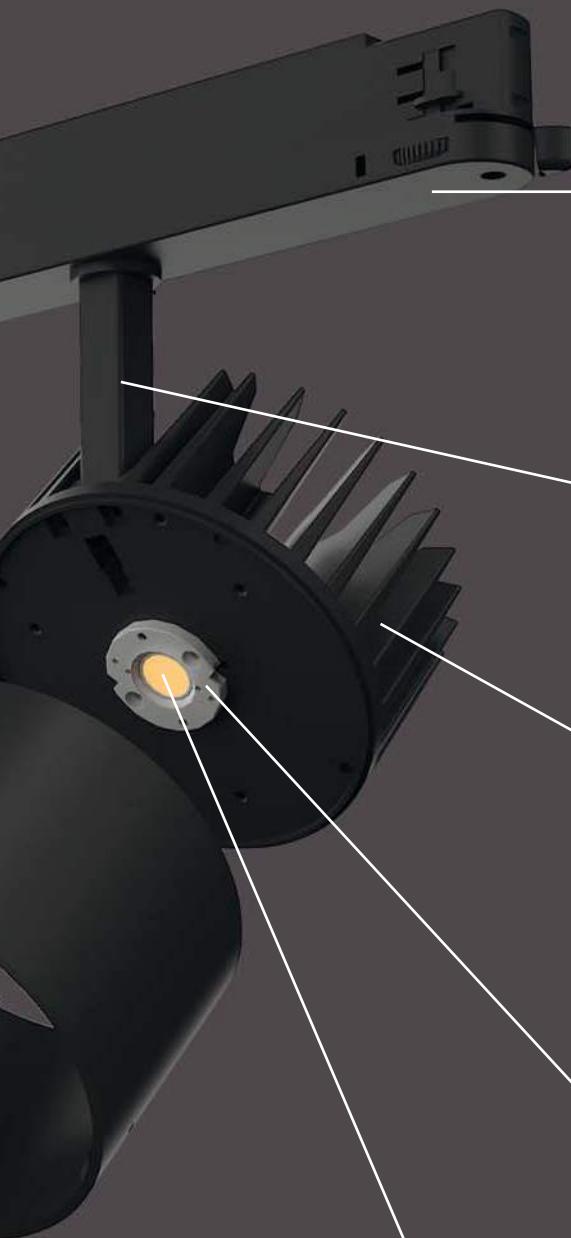
Highly transparent & extra clear tempered glass

FRAME

Schwer entflammbar, UV beständig,
Polycarbonat (PC), Airflow Öffnungen
für Wärmeableitung

FRAME

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



SCHIENENADAPTER

Neueste Generation, 50.000 Std., low ripple, Konstantspannung, Treiber in Adapter integriert
On/Off und DALI Optionen

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

GELENK

90° vertikal und 330° horizontal schwenkbar

JOINT

Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP83 design
polycarbon (PC) joint

KÜHLKÖRPER

Spezielle Aluminiumlegierung sorgt für hohe thermische Belastbarkeit
Passivkühlung bis zu 50W möglich

HEATSINK BODY

Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP83
Passive cooling capability up to 50 W

LED HALTER

CE und UL zertifiziert, lötfreier Anschluss, optimiert für reduzierten Streuverlust

LED HOLDER

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

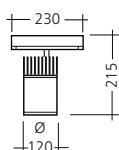
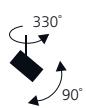
LED

Selektion neuester hocheffizienter LED Generationen, photobiologische Sicherheit, CRI80 / CRI90, brillante Farbwiedergabe speziell für Textil, Ambiente, Juwelier, Food und Backanwendungen (optional)
L 80 50.000 Std. Lebensdauer
SDCM 3

LED

Selected new generation LEDs from worldwide 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

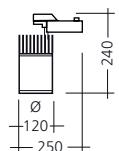
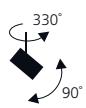
SILVER STRAHLER / SPOTLIGHT



W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	LSP1424305	LSP1424405
30 W • 4350 lm	LSP1424310	-



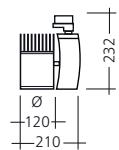
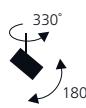
3000K - 4000K • 1420 - 1570 gr



W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2710 lm	LSP1424001	LSP1424101
30 W • 4350 lm	LSP1424010	LSP1424110
40 W • 5220 lm	LSP1424023	LSP1424123
50 W • 6300 lm	LSP1424033	LSP1424133



3000K - 4000K • 1600 - 1750 gr



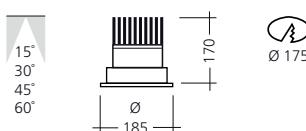
W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2710 lm	LSP1430001	LSP1430101
30 W • 4350 lm	LSP1430010	LSP1430110
40 W • 5220 lm	LSP1430020	LSP1430120
50 W • 6300 lm	LSP1430030	LSP1430130



3000K - 4000K • 2000 - 2150 gr



SILVER EINBAU / RECESSED

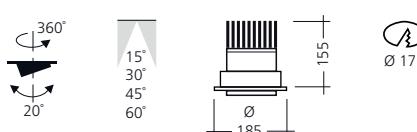


Ø 175

W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
20 W • 2710 lm	LAN4810030	LAN4810040	LAN4810060
30 W • 4350 lm	LAN4810031	LAN4810041	LAN4810061
40 W • 5220 lm	LAN4810033	LAN4810043	LAN4810063
50 W • 6300 lm	LAN4810035	LAN4810045	LAN4810065



3000K - 4000K • 1500 - 2200 gr

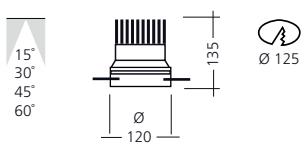


Ø 175

W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
20 W • 2710 lm	LAN4811030	LAN4811040	LAN4811060
30 W • 4350 lm	LAN4811031	LAN4811041	LAN4811061
40 W • 5220 lm	LAN4811033	LAN4811043	LAN4811063
50 W • 6300 lm	LAN4811035	LAN4811045	LAN4811065



3000K - 4000K • 1600 - 2300 gr

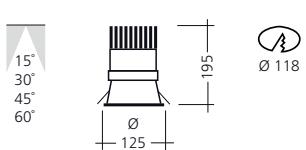


Ø 125

W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4584030	LAN4584040	LAN4584060
18 W • 2690 lm	LAN4584031	LAN4584041	LAN4584061
25 W • 3610 lm	LAN4584032	LAN4584042	LAN4584062
30 W • 4350 lm	LAN4584033	LAN4584043	LAN4584063
40 W • 5220 lm	LAN4584035	LAN4584045	LAN4584065



3000K - 4000K • 1000 - 1700 gr



Ø 118

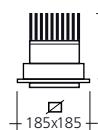
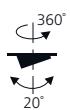
W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	LAN4585030	LAN4585040	LAN4585060
18 W • 2690 lm	LAN4585031	LAN4585041	LAN4585061
25 W • 3610 lm	LAN4585032	LAN4585042	LAN4585062
30 W • 4350 lm	LAN4585033	LAN4585043	LAN4585063
40 W • 5220 lm	LAN4585035	LAN4585045	LAN4585065



3000K - 4000K • 1145 - 1845 gr



SILVER EINBAU / RECESSED



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

20 W • 2710 lm	LAN4812030	LAN4812040	LAN4812060
30 W • 4350 lm	LAN4812031	LAN4812041	LAN4812061
40 W • 5220 lm	LAN4812033	LAN4812043	LAN4812063
50 W • 6300 lm	LAN4812035	LAN4812045	LAN4812065

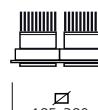
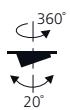


3000K - 4000K • 1900 - 2600 gr



IP 20

850°



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

2x(20 W•2710 lm)	LAN4812230	LAN4812240	LAN4812260
2x(30 W•4350 lm)	LAN4812231	LAN4812241	LAN4812261
2x(40 W•5220 lm)	LAN4812233	LAN4812243	LAN4812263
2x(50 W•6300 lm)	LAN4812235	LAN4812245	LAN4812265

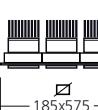
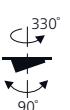


3000K - 4000K • 3725 - 4425 gr



IP 20

850°



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

3x(20 W•2710 lm)	LAN4812330	LAN4812340	LAN4812360
3x(30 W•4350 lm)	LAN4812331	LAN4812341	LAN4812361
3x(40 W•5220 lm)	LAN4812333	LAN4812343	LAN4812363
3x(50 W•6300 lm)	LAN4812335	LAN4812345	LAN4812365



3000K - 4000K • 5550 - 6250 gr



IP 20

850°



SILVER PENDEL / PENDANT



15°
30°
45°
60°

3000
101
A
Ø

DECKENANBAU / WITH BASE

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
20 W • 2710 lm	LSK1325030	LSK1325040	350
30 W • 4350 lm	LSK1325031	LSK1325041	350
20 W • 2710 lm	LSK1325130	LSK1325140	500
30 W • 4350 lm	LSK1325131	LSK1325141	500

3-PHASEN SCHIENENADAPTER / 3-PHASE TRACK ADAPTOR

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
20 W • 2710 lm	LSK1326030	LSK1326040	350
30 W • 4350 lm	LSK1326031	LSK1326041	350
20 W • 2710 lm	LSK1326130	LSK1326140	500
30 W • 4350 lm	LSK1326131	LSK1326141	500



3000K - 4000K • 2900 - 3100 gr



SILVER

SILKAR SHOWROOM - İSTANBUL





DAYLED

DAYLED

Kontrollierte und gleichmäßige Lichtausstrahlung durch Optik Linsen: DAYLED

Die DAYLED Serie ermöglicht mit exklusiv designten Linsen eine perfekte Kontrolle über das Licht und dessen Ausbreitung. Diese Linsen steigern nicht nur die Lichteffizienz sondern reduzieren zugleich den Blendeffekt. Der Leuchtenkörper enthält eine integrierte Kühlfunktion und ist somit extrem funktionsfähig. 12 einzelne LEDs leisten 12W - 17W oder 24W und die speziell entwickelte Linsentechnik steigert diese Effizienz der Produkte nochmals.

Die DAYLED Serie bietet elegante Strahler, die mit vertikaler oder horizontaler Kit-Box versehen sind. Die Leuchtenköpfe der Semi-Einbauleuchten sind 90° vertikal schwenkbar und bieten somit eine alternative Lösung für Bereiche oder Projekte die eine Akzentbeleuchtung ohne Strahler fordern. Einerseits erzeugen die Semi-Einbauleuchten eine effektive Grundbeleuchtung, andererseits lenken sie das Licht beispielsweise auf Produkte, Objekte, Vitrinen oder Regale und setzen diese mit perfekt fokussiertem Licht einzigartig in Szene.

Die Einbauleuchten sind in 11 verschiedenen Optionen erhältlich: starr, schwenkbar, mit schwenkbar eingebauten Leuchtenkopf, mit transparentem oder mattem Glas, inklusive oder exklusive der Leiste überhalb des runden Rahmens, mit quadratischem Rahmen, als zwei- oder dreifache Version. Die Leuchten sind für die Anwendung in niedrig abgehängten Decken geeignet, da die Gehäusehöhe zwischen 50mm und 120mm liegt.

Anwendungsbereich:

Die Produktfamilie DAYLED bietet eine komplette Beleuchtungslösung für Shops, Märkte, Galerien oder Museen in denen neben dem allgemeinen Beleuchtungszweck auch Lichtakzente benötigt werden. Nicht nur Objekte wie Statuen oder Kunstwerke können fokussiert werden, auch die Anwendung in Räumlichkeiten mit abgehängten Decken ist möglich.

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, serve 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.

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





MODERN İKONLAR:

Son Yüzyılda Tasarımlar ve Mühendislikin
Hikayeleri: Modern Tasarımların Başarıları



1946



1970



1921

DAYLED

ZİRVE MİMARLIK - İSTANBUL



2000

1980-2000

1990





DAYLED STRAHLER / SPOTLIGHT



DAYLED EINBAU / RECESSED



CASAMBI
inside

- Linsen ermöglichen die perfekte Kontrolle über das Licht
- Strahler, Semi-Einbau und Einbauvarianten
- Energieeffizienzklasse A+ und L80 50.000 Std. Lebensdauer
- 1.400 – 2.500 Lumen bei 17W - 24W Leistung
- 12° – 18° – 30° – 40° Linsen Optiken
- Farbtemperatur 3000K - 4000K (CCT), SDCM 3
- Einbauversion bis zu 30° vertikal schwenkbar, Semi-Einbau bis zu 90°
- DALI Dimm Option, geeignet für Automatisierung und Human Centric Lighting (optional)
- Notfall-Kit 3 Std. bei den Einbauleuchten optional

- 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
- Emergency kit is available with 3-hours battery pack for recessed products

DAYLED

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION

GELENK

90° vertikal und 330° horizontal schwenkbar

JOINT

*Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis
and
330° rotating for the horizontal axis LAMP83 design
polycarbon (PC) joint*

KÜHLKÖRPER

Spezielle Aluminiumlegierung sorgt für hohe thermische Belastbarkeit

HEATSINK BODY

Special aluminium alloy body and highly thermal transmittant heatsink, designed by LAMP83

LED

Neueste Generation der LED Chips mit integrierter elektronischer Schutzfunktion
L80 50.000 Std. Lebensdauer
SDCM 3

LED

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

PLATINE

LED-Trägerplatine mit Aluminiumbeschichtung, hoher thermischer Durchlässigkeit und geringer Steukapazität.
Lötfreie Verdrahtung dank Klemmen

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*

SCHIENENADAPTER

Neueste Generation, 50.000 Std., low ripple,
Konstantspannung, Treiber in Adapter integriert
On/Off und DALI Optionen

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

LINSE

UV gekennzeichnet, PMMA Linse
transparent
12°, 18°, 30°, 40° Abstrahlwinkel

LENS

UV featured PMMA transparent lens
12°, 18°, 30° and 40° beam angle

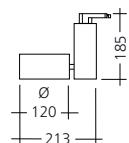
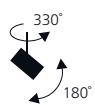
FRONTRAHMEN

Alluminiumrahmen zur Zentrierung der Linsen,
Airflow Öffnungen für Wärmeableitung

FRAME

LAMP83 designed, special aluminium alloy
and highly thermal transmittant front frame
to center lenses

DAYLED STRAHLER / SPOTLIGHT



W • lm	Standard	DALI Dimm
17 W • 1900 lm	LSP1003131	LSP1003141
24 W • 2500 lm	LSP1003132	LSP1003142

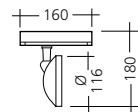
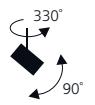


3000K - 4000K • 1350 - 1500 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm
17 W • 1900 lm	LSP1416231	LSP1416241
24 W • 2500 lm	LSP1416232	LSP1416242



3000K - 4000K • 950 - 1000 gr

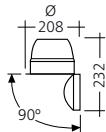


IP 20

850°



DAYLED EINBAU / RECESSED



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
17 W • 1900 lm	LAN4551034	LAN4551044	LAN4551064
24 W • 2500 lm	LAN4551035	LAN4551045	LAN4551065

3000K - 4000K • 1450 - 2150 gr

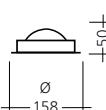


IP 20

850°



A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
17 W • 1900 lm	LAN4501034	LAN4501044	LAN4501064
24 W • 2500 lm	LAN4501035	LAN4501045	LAN4501065

3000K - 4000K • 980 - 1680 gr

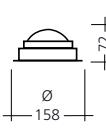


IP 20

850°



A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
17 W • 1900 lm	LDL2204034	LDL2204044	LDL2204064
24 W • 2500 lm	LDL2204035	LDL2204045	LDL2204065

3000K - 4000K • 980 - 1680 gr

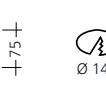


IP 20

850°



A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit	IP54 raumseitig / on room side
17 W • 1900 lm	LDL2205034	LDL2205044	LDL2205064	LDL2212034
24 W • 2500 lm	LDL2205035	LDL2205045	LDL2205065	LDL2212035

3000K - 4000K • 955 - 1655 gr



IP 40

850°



A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit	IP54 raumseitig / on room side
17 W • 1900 lm	LAN4582034	LAN4582044	LAN4582064	LAN4583034
24 W • 2500 lm	LAN4582035	LAN4582045	LAN4582065	LAN4583035

3000K - 4000K • 915 - 1615 gr



IP 20

850°



A+







STAR

STAR

Regeln Sie das Licht mit einer Linse: STAR

Die Produktfamilie STAR verspricht mit exklusiv entwickelten Optik Linsen eine perfekte Kontrolle und Steuerung des Lichts. Diese Linsentechnik steigert die Lichteffizienz und reduziert zugleich den Blendeffect auf nahezu Null. Sieben Gruppen zu je 3 LEDs erzielen in Verbindung mit der hocheffizienten Linsentechnik eine Gesamtleistung von 22W - 32W oder 42W.

Die STAR Strahler sind 90° vertikal schwenkbar, 330° horizontal drehbar und damit perfekt dafür geeignet das Licht auf Produkte, Objekte, Vitrinen oder beispielsweise Regale zu fokussieren und diese ideal in Szene zu setzen.

Die leistungsgleichen Einbauleuchten sind 20° vertikal schwenkbar, rund oder quadratisch gerahmt und als Zweifach- oder Dreifach-Version erhältlich. Die Leuchten sind für die Anwendung in niedrig abgehängten Decken geeignet da die Gehäusehöhe bei nur 90mm liegt.

Anwendungsbereich:

Die Produktfamilie STAR bietet eine komplette Beleuchtungslösung für Shops, Märkte, Galerien oder Museen in denen neben dem allgemeinen Beleuchtungszweck auch Akzentbeleuchtung benötigt wird. Nicht nur Objekte wie Statuen oder Kunstwerke können in Szene gesetzt werden, auch die Anwendung in Räumlichkeiten mit abgehängten Decken ist möglich.

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.

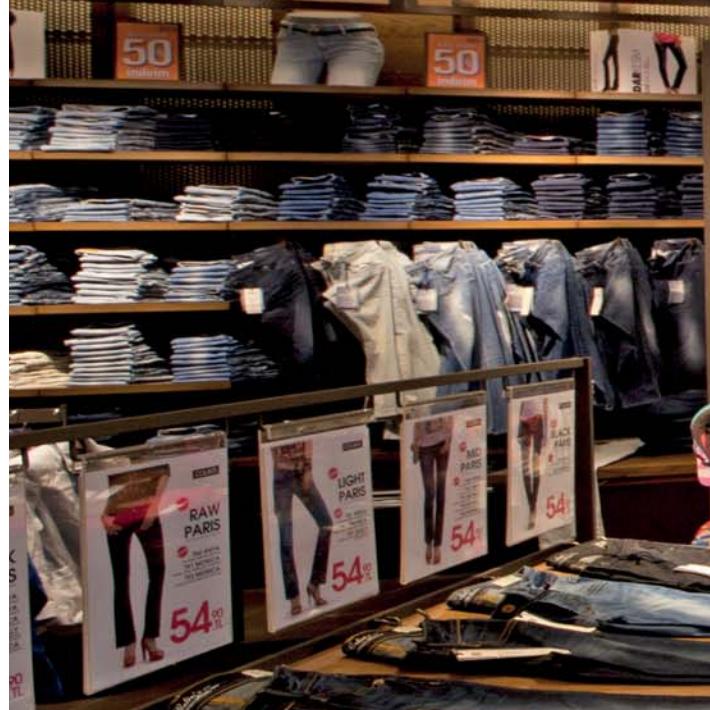
Application Areas:

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





STAR

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

STAR STRAHLER / SPOTLIGHT



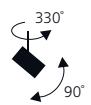
STAR EINBAU / RECESSED



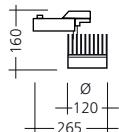
- Spezielle Optik Linsen ermöglichen perfekte Kontrolle des Lichts
- Strahler und Einbauvarianten
- Energieeffizienzklasse A+, L80 50.000 Std. Lebensdauer
- 2.400 – 4.400 Lumen bei 22W - 32W - 44W Leistung
- 22° – 36° Optik Linsen
- Farbtemperatur 3000K - 4000K (CCT), SDCM3
- Einbauversion bis zu 20° vertikal schwenkbar
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung
- Notfall-Kit 3 Std. optional

- Perfect control over the light with special designed optical lenses
- Spotlight and recessed body options
- Class A+ energy efficient & L80 50.000h 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 STRAHLER / SPOTLIGHT



22°
36°



W • lm	Standard	DALI Dimm
22 W • 2400 lm	LSP1421005	LSP1421010
32 W • 3300 lm	LSP1421003	LSP1421011
44 W • 4400 lm	LSP1421002	LSP1421013



3000K - 4000K • 1130 - 1150 gr



CE

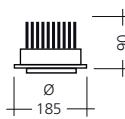
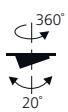
IP 20

850°



A+

STAR EINBAU / RECESSED



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
22 W • 2400 lm	LAN2425005	LAN2425041	LAN2425061
32 W • 3300 lm	LAN2425003	LAN2425042	LAN2425062
44 W • 4400 lm	LAN2425002	LAN2425045	LAN2425065



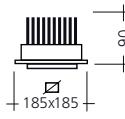
3000K - 4000K • 1400 - 2100 gr



CE

IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
22 W • 2400 lm	LAN2426005	LAN2426041	LAN2426061
32 W • 3300 lm	LAN2426003	LAN2426042	LAN2426062
44 W • 4400 lm	LAN2426002	LAN2426045	LAN2426065



3000K - 4000K • 1700 - 2400 gr



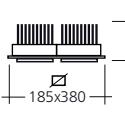
CE

IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
2x(22 W•2400 lm)	LAN2426205	LAN2426241	LAN2426261
2x(32 W•3300 lm)	LAN2426203	LAN2426242	LAN2426262
2x(44 W•4400 lm)	LAN2426202	LAN2426245	LAN2426265



3000K - 4000K • 3550 - 4250 gr



CE

IP 20

850°







MONO

MONO

Effizienz und ökonomisch: MONO

Die MONO Produkte sind dafür ausgelegt nicht nur möglichst leistungsfähig, sondern auch wirtschaftlich effizient zu sein. Die Serie bietet Strahler, Anbau- und Pendelleuchten.

Die Leuchten leisten mit hochwertiger LED Technik 25W und 30W. Der Strahler ist 180° vertikal schwenkbar und 330° horizontal drehbar. Die neue Version mit integriertem Track-In Adapter überzeugt mit Performance.

Während die Anbauvariante vor allem durch ihre hohe Performance überzeugt, ermöglicht die Pendelvariante zusätzlich eine Deckenabhängung bis zu 200cm.

Anwendungsbereich:

Die Produktfamilie MONO bietet die komplette Beleuchtungslösung für Shops, Märkte oder Räumlichkeiten in denen neben der allgemeinen Beleuchtung auch Akzentbeleuchtung benötigt wird.

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

LEVI'S FORUM - İSTANBUL



MONO

LOFT - TORIUM AVM - İSTANBUL





MONO

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

MONO STRAHLER / SPOTLIGHT



MONO ANBAU / SURFACE MOUNTED



MONO PENDEL / PENDANT

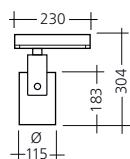
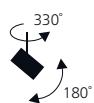


CASambi
inside

- Strahler, Anbau- und Pendelleuchten
- Strahler mit horizontaler, vertikaler oder eingebauter Kit Box
- Energieeffizienzklasse A+, L80 50.000 Std. LED Lebensdauer
- 3.600 – 4.350 Lumen bei 25W - 30W Leistung
- 15° – 30° – 45° – 60° Abstrahlwinkel
- Farbtemperatur 3000K - 4000K (CCT), SDCM 3
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

- 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
- Reflector with 15° – 30° – 45° – 60° angles
- 3000K - 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3
- DALI dim option, suitable for automation (optional)

MONO STRAHLER / SPOTLIGHT



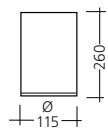
W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	LSP2003130	LSP2003140
30 W • 4350 lm	LSP2003131	-



3000K - 4000K • 2250 - 2300 gr



MONO ANBAU / SURFACE MOUNTED



W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	LSU1809030	LSU1809040
30 W • 4350 lm	LSU1809031	LSU1809041



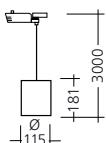
3000K - 4000K • 2300 - 2350 gr



MONO PENDEL / PENDANT



15°
30°
45°
60°



W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	LSK1309030	LSK1309040
30 W • 4350 lm	LSK1309031	LSK1309041



3000K - 4000K • 2000 - 2050 gr



CE

IP 20

850°





MEGA

MEGA

Kombination aus Volumen und kraftvollem Licht: MEGA

Die Produktfamilie MEGA bietet neben dem Strahler, der besonders durch das dekorative Arm-Detail auffällt, auch Produkte mit Anbau- und Pendelmontage. Aufgrund der Körperdimensionen sind die Produkte speziell für hohe Deckenanwendungen geeignet.

Die MEGA Leuchten leisten mit hochwertiger LED Technik 30W oder 40W. Der Strahler ist 180° vertikal schwenkbar und 330° horizontal drehbar.

Während die Anbauvariante besonders durch ihre hohe Performance überzeugt, ermöglicht die Pendelvariante zusätzlich eine Deckenabhängung bis zu 200cm.

Anwendungsbereich:

Die Produktfamilie MEGA bietet die komplette Beleuchtungslösung für Shop und Retail, Korridore oder Räumlichkeiten in denen neben der allgemeinen Beleuchtung auch Akzentbeleuchtung benötigt wird.

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 200cm 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





MEGA STRAHLER / SPOTLIGHT



MEGA ANBAU / SURFACE MOUNTED



MEGA PENDEL / PENDANT



CASambi
inside

- Strahler, Einbau und Pendelleuchten
- Energieeffizienzklasse A+, L80 50.000 Std. LED Lebensdauer
- 4.350 – 5.220 Lumen bei 30W - 40W Leistung
- 9° – 33° Abstrahlwinkel mit speziellen Reflektoren
- Farbtemperatur 3000K – 4000K (CCT), SDCM 3
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

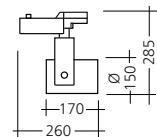
- Spot, recessed and pendant body options
- Class A+ energy efficient & L 80 50.000 hours life time 30 – 40W LED power
- LED lumen output between 4.350 – 5.220 lm
- Special designed anodized metal reflectors with 9° – 33° beam angles
- 3000K - 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3
- DALI dim option,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

MEGA STRAHLER / SPOTLIGHT



330°
180°

9°
33°



W • lm	Standard	DALI Dimm
30 W • 4350 lm	LSP1903031	LSP1903041
40 W • 5220 lm	LSP1903032	LSP1903042



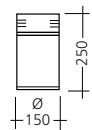
3000K - 4000K • 2750 - 2800 gr



MEGA ANBAU / SURFACE MOUNTED



9°
33°



W • lm	Standard	DALI Dimm
30 W • 4350 lm	LSU1101031	LSU1101041
40 W • 5220 lm	LSU1101032	LSU1101042



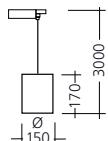
3000K - 4000K • 2750 - 2800 gr



MEGA PENDEL / PENDANT



9°
33°



W • lm	Standard	DALI Dimm
30 W • 4350 lm	LSK1308031	LSK1308041
40 W • 5220 lm	LSK1308032	LSK1308042



3000K - 4000K • 2600 - 2650 gr



CE

IP 20

850°





GLOBE



UNI

UNI

UNI bietet Flexibilität und Anpassungsfähigkeit

Die UNI Serie umfasst Strahler und Einbauleuchten ausgestattet mit minimaler Gehäusegröße sowie speziellen Filtern, um unterschiedliche Lichteffekte zu erzielen. Linse, Kühlkörper und LED Lichtquelle sind miteinander im Rahmen der 17W LED Light Engine integriert. Mit zusätzlichen Accessoires gewährleistet die UNI Serie die perfekte Kontrolle über das Licht und dessen Ausbreitung, mit einem Blendlevel von nahezu Null.

Besonders exklusiv sind die zehn möglichen Snap On Filter für unterschiedliche Lichteffekte durch wechselnde Lichtfarbe, Abstrahlwinkel oder Konturen. Ein Wechsel der Snap Filter ist dank selbst zentrierendem Magnetverschluss werkzeuglos und simpel durchführbar. Die LED Lichtquelle überzeugt mit herausragender Lichtqualität Vivid und bietet das Vollspektrum für hervorragende Weiß- und Farbwiedergabe (CRI95).

Die Strahler fokussieren das Licht auf Produkte, Objekte, Vitrinen und Regale und bieten somit die ideale Lösung um die Aufmerksamkeit des Betrachters zu lenken. Der Strahler ist 180° vertikal schwenkbar und 330° horizontal drehbar. Als Einbauvariante stehen einfache oder zweifache Rahmen zur Verfügung. Sie sind für niedrige Deckenhöhen und abgehängte Decken bis 80mm Einbautiefe geeignet.

Anwendungsbereich:

Mit den verschiedenen Snap On Filtern für unterschiedliche Lichteffekte bietet die UNI Produktfamilie eine kreative und individuelle Lichtlösung besonders für Kunstmuseen, Museen, stilvolle und hochwertige Shops, Gastronomie und Hotels, Anwendungen in denen Akzentbeleuchtung besonders wichtig ist. Dekorative Objekte, wie z.B. Statuen, Gemälde usw. werden gezielt in Szene gesetzt.

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

Another example of LAMP83'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. Moreover, 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.

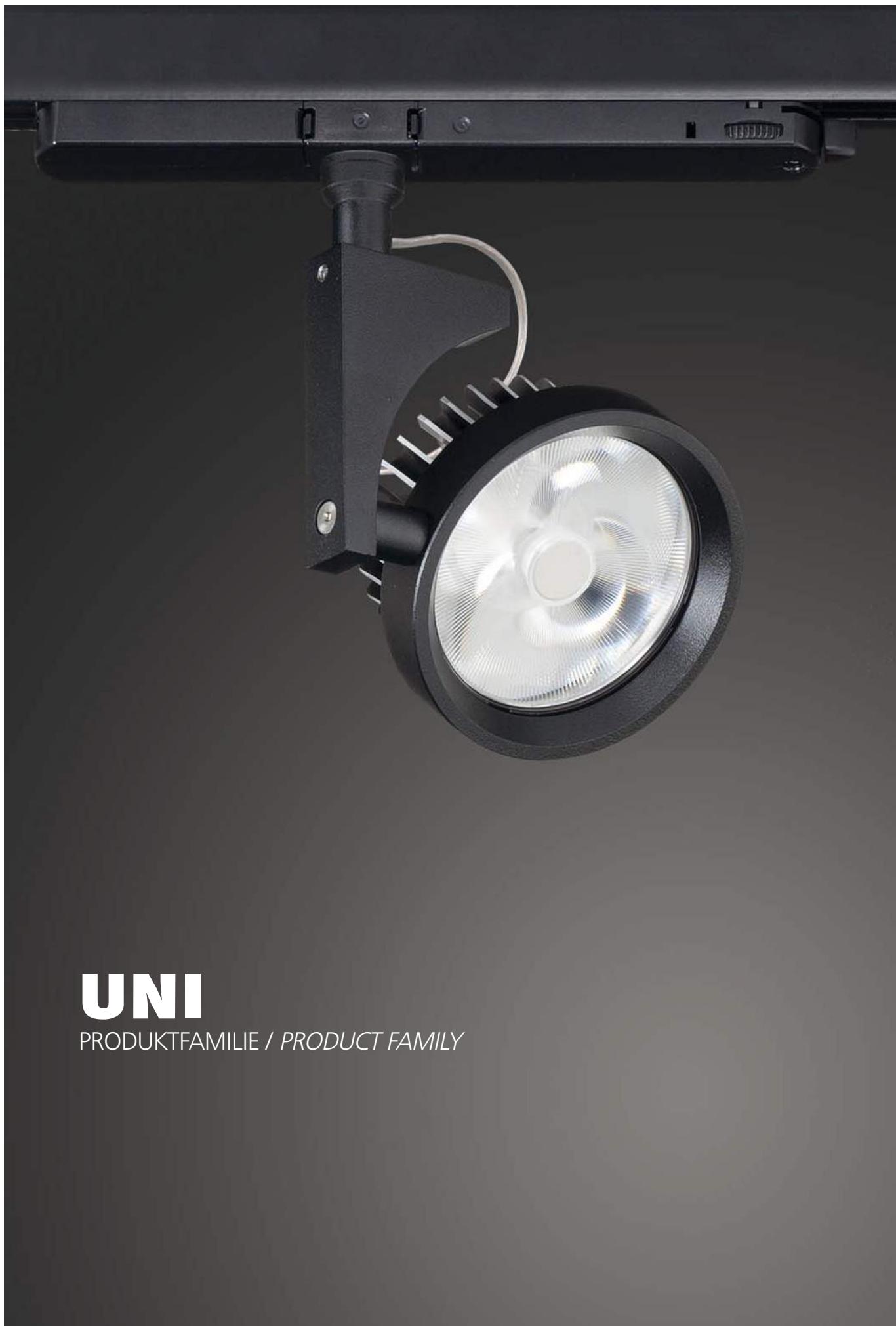
UNI, that creates focused lighting over the products, objects, showcases, shelves to provide ideal solution to grab the attention, could be tilted 180° over vertical axis and rotated 330° over horizontal axis. Thanks to its height as low as 80 mm. recessed versions are suitable to use in lower suspended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

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

UNI STRAHLER / SPOTLIGHT



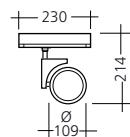
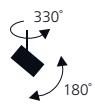
UNI EINBAU / RECESSED



- Strahler und schwenkbare Einbauleuchten
- Integrierte LED Technik mit Lichtquelle, Linse und Kühlkörper
- Optionaler Wechsel der Lichtfarbe/Lichteffekte mit 10 SNAP Filter
- Optik Linsen ermöglichen die perfekte Kontrolle des Lichts
- Energieeffizienzklasse A+, 50.000 Std. Lebensdauer
- 1.450 Lumen (LED) bei 17W Leistung
- 9° – 25° – 36° – 60° Abstrahlwinkel
- Farbtemperatur 3000K – 4000K – 5000K (CCT)
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

- 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 STRAHLER / SPOTLIGHT



W • lm
17 W • 1450 lm

Standard
LSP1012031

DALI Dimm
LSP1012041



3000K - 4000K • 1200 - 1250 gr



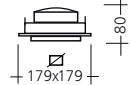
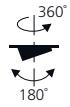
IP 20

850°



A+

UNI EINBAU / RECESSED



W • lm
17 W • 1450 lm

Standard
LAN4615031

DALI Dimm
LAN4615041



3000K - 4000K • 1350 - 1400 gr

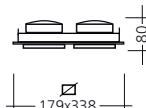


IP 20

850°



A+



W • lm

2x(17 W • 1 450 lm)

Standard

DALI Dimm

LAN4615231



3000K - 4000K • 2500 - 2600 gr



IP 20

850°

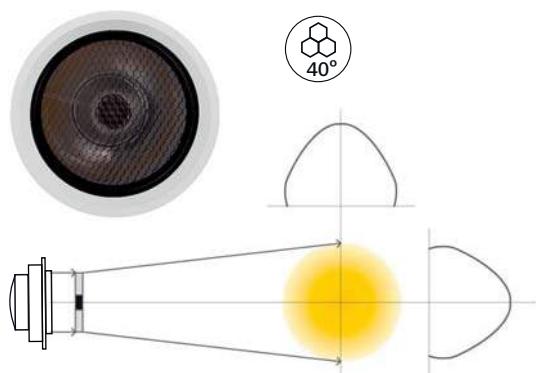


A+

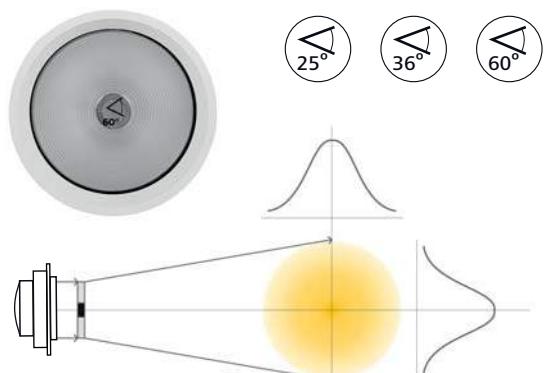
UNI ZUBEHÖR / ACCESSORIES



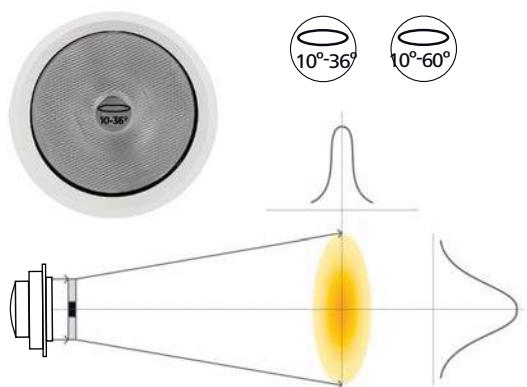
Louver snap



Beam spreader snap



Linear snap



CCT snap



Filter Effekt / Filter effect

Farbtemperatur 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





BRIGHT

BRIGHT

Minimales, elegantes Design: BRIGHT

Die innovative, elegante und effiziente BRIGHT Serie umfasst Versionen mit Einbau- und Anbaumontage. Durch die schmale quadratische Bauform der Leuchten stellt sie Lichtperformance auf höchstem Niveau dar.

Die BRIGHT Leuchten sind bereits ab den Maßen 96x96mm erhältlich und mit einem Defraktor ausgestattet. Nach Bedarf kann das Licht trotz quadratischer Bauweise in runder Form ausgestrahlt werden. Die einfachen und zweifachen Leuchten sind 30° vertikal schwenkbar.

Die Leuchten sind gerahmt, verkleidet und mit der Schutzart IP44 ausgestattet. Ein vakuum-metallisierter Reflektor ermöglicht einen ausgezeichneten Sehkomfort. Die hocheffiziente LED Technik leistet 6W oder 9W.

Alles in allem ist die BRIGHT Serie das perfekte Zusammenspiel aus Funktionalität, Eleganz, Design, Performance und Sehkomfort.

Anwendungsbereich:

Die Produktfamilie BRIGHT bietet eine dekorative und funktionelle Beleuchtung für Hotels, Büro- und Wohnräume, Einkaufszentren etc.

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, residential, trading areas, shopping malls etc.





BRIGHT
ACIBADEM - İSTANBUL

A photograph of a modern interior space, likely a hotel or office lobby. On the left, a large wall made of vertical wood slats. In the center, a series of glass partitioned rooms with wooden frames. The floor is made of large, light-colored tiles. On the right, a reception desk with a computer monitor and a blue chair. The ceiling has recessed lighting.

AC

BRIGHT

ACIBADEM - İSTANBUL

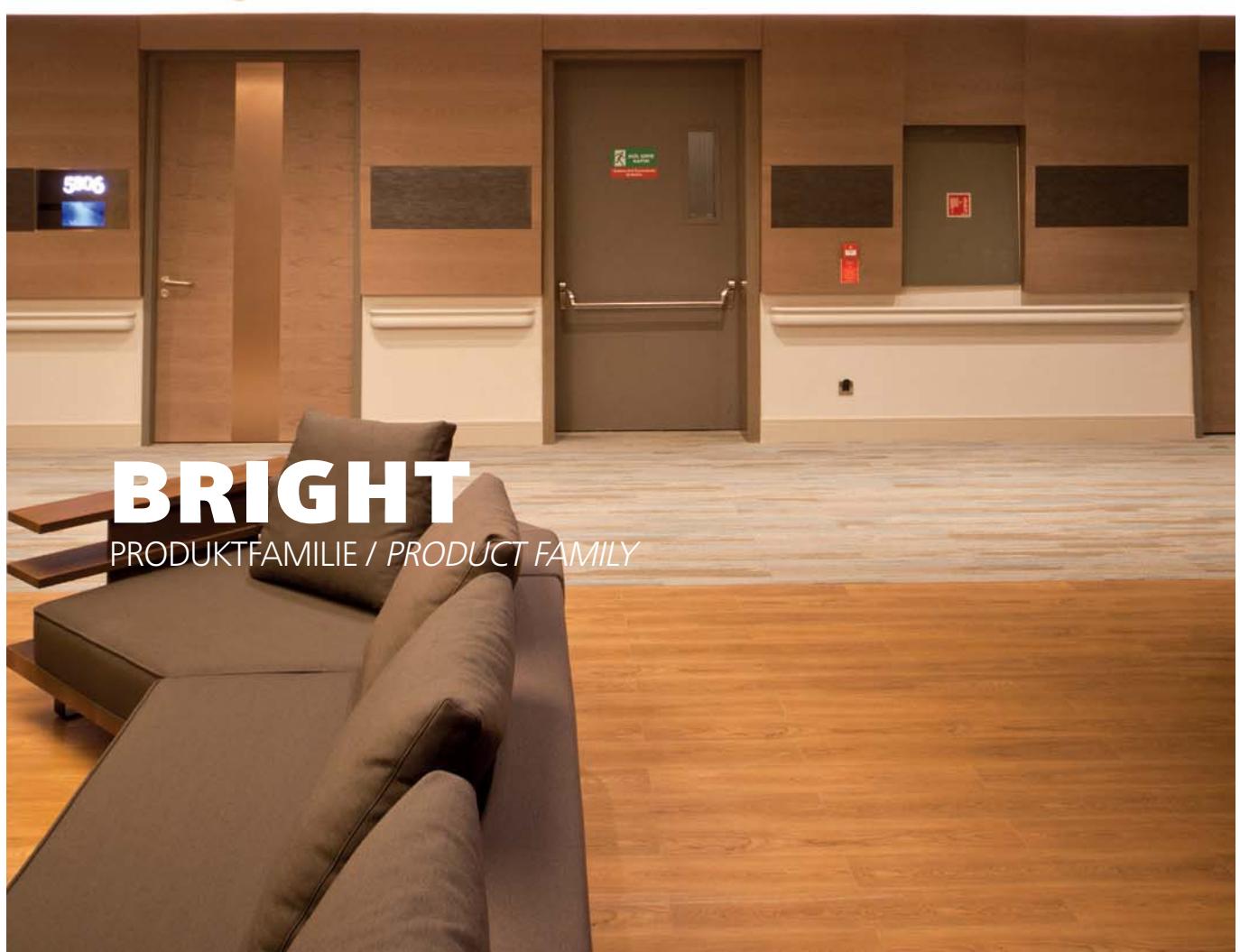
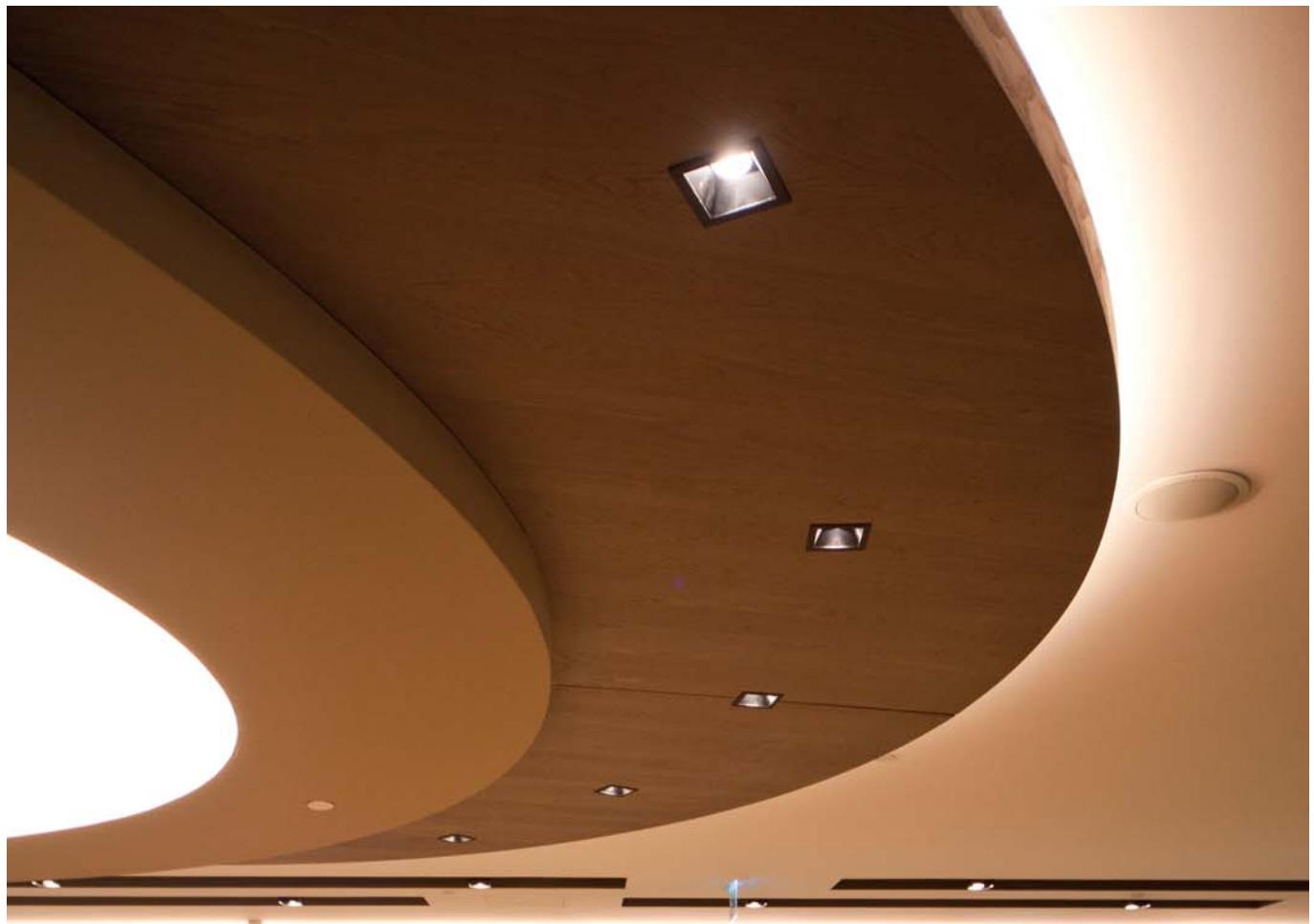
CIBADEM

HEALTH POINT



9





BRIGHT

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

BRIGHT EINBAU / RECESSED



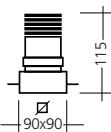
BRIGHT ANBAU / SURFACE MOUNTED



- Einbau- und Anbauleuchten
- Versionen: gerahmt, verkleidet, inkl. tiefer Reflektoren oder IP44
- Innovatives, effizientes und funktionales Design
- Energieeffizienzklasse A+, 50.000 Std. Lebensdauer
- 890 – 1.250 Lumen (LED) bei 6W - 9W Leistung
- 18° – 27° – 35° Abstrahlwinkel mit speziellen Reflektoren
- Farbtemperatur 3000K - 4000K (CCT)
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

- 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 reflector with 18° – 27° – 35° beam angles
- 3000K - 4000K (CCT) light color temperature
- DALI dim option, suitable for automation (optional)

BRIGHT EINBAU / RECESSED



W • lm

Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm LAN4216030	LAN4216040
9 W • 1250 lm LAN4216031	LAN4216041

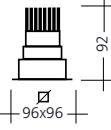
DALI Dimm
LAN4216040
LAN4216041



3000K - 4000K • 1050 gr



IP 20 850°



W • lm

Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm LAN4218030	LAN4218040
9 W • 1250 lm LAN4218031	LAN4218041

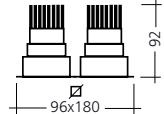
DALI Dimm
LAN4218040
LAN4218041



3000K - 4000K • 570 gr



IP 44 850°



W • lm

Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 890 lm) LAN4218230	LAN4218240
2x(9 W • 1250 lm) LAN4218231	LAN4218241

DALI Dimm
LAN4218240
LAN4218241



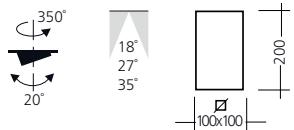
3000K - 4000K • 1300 gr



IP 44 850°



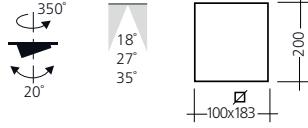
BRIGHT ANBAU / SURFACE MOUNTED



W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	LSU1807030	LSU1807040
9 W • 1250 lm	LSU1807031	LSU1807041



3000K - 4000K • 1200 gr



W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 890 lm)	LSU1807230	LSU1807240
2x(9 W • 1250 lm)	LSU1807231	LSU1807241



3000K - 4000K • 2350 gr





BRIGHT
ACIBADEM - İSTANBUL





BAR

BAR

Linear und funktional: BAR

Die Produktserie BAR wurde speziell für die lineare Akzentbeleuchtung entwickelt. Exklusive Linsen sorgen für die perfekte Lichtsteuerung. Optional können die einzelnen LEDs durch eine Plexiglas-Abdeckung verkleidet werden.

Die BAR Leuchten sind in den Längen 32, 62 oder 92cm erhältlich und dementsprechend mit 6 verschiedenen Leistungsstufen zwischen 20W bis 60W ausgestattet. Für die Anwendung im Außenbereich verfügt die BAR Leuchte über ein Sicherheitsglas mit IP65 und einer RGB LED Technik zur Veränderung der Lichtfarbe. Die Produktserie beinhaltet Anbauvarianten sowie Leuchten mit 3-Phasen-Schienenadapter und ist somit vielseitig einsetzbar.

Anwendungsbereich:

Die Produktfamilie BAR bietet die perfekte Beleuchtungslösung für Galerien, Museen, eleganten Stores etc. und setzt linearere Beleuchtungskzente. Nicht nur dekorative Objekte wie Statuen oder Gemälde können in Szene gesetzt werden, die IP65 und RGB LED Version dient auch der Beleuchtung von Außenbereichen.

Linear and functional: BAR

LAMP83 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

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

BAR STRAHLER / SPOTLIGHT



BAR AUßenbereich / OUTDOOR



* Lediglich diese Version ist nicht kompatibel mit der CASAMBI Steuerung.
Only this version is not compatible with CASAMBI lighting control system.



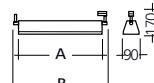
- 3 verschiedene Längen
- Energieeffizienzklasse A+, L80 50.000 Std. LED Lebensdauer
- Linsen oder Plexiglas Optik
- Mit Schienenadapter oder als Anbauvariante
- Außenleuchte mit IP65
- 1.600 – 6.250 Lumen bei 10W - 60W Leistung
- Farbtemperatur 3000K – 4000K (CCT), SDCM 3
- Bis zu 180° vertikal schwenkbar
- Geeignet für Automatisierung (optional)

- 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
- 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 STRAHLER / SPOTLIGHT



12°
18°
30°
40°



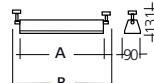
W • lm	Standard	A - B
20 W • 2100 lm	LSP1425003	322 - 385 mm
40 W • 4200 lm	LSP1425012	622 - 685 mm
60 W • 6250 lm	LSP1425022	922 - 985 mm



3000K - 4000K • 1360 - 2910 gr



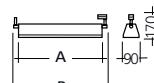
12°
18°
30°
40°



W • lm	Standard	A - B
20 W • 2100 lm	LSP1425032	322 - 419 mm
40 W • 4200 lm	LSP1425042	622 - 719 mm
60 W • 6250 lm	LSP1425052	922 - 1019 mm



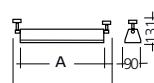
3000K - 4000K • 1460 - 3010 gr



W • lm	Standard	A - B
18 W • 1950 lm	LSP1425006	286 - 349 mm
35 W • 3900 lm	LSP1425015	557 - 620 mm
51 W • 5850 lm	LSP1425025	828 - 891 mm



3000K - 4000K • 1190 - 2200 gr



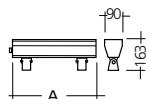
W • lm	Standard	A - B
18 W • 1950 lm	LSP1425035	286 - 383 mm
35 W • 3900 lm	LSP1425045	557 - 654 mm
51 W • 5850 lm	LSP1425055	828 - 925 mm



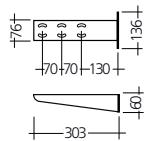
3000K - 4000K • 1290 - 2300 gr



BAR AUßenbereich / OUTDOOR



W • lm	Standard	A
20 W • 2950 lm	LDA3002032	322 mm
40 W • 5850 lm	LDA3002035	622 mm



- Besonderer Wallwasser-Effekt dank des Montagearms, der in verschiedenen Einstellungen einen präzisen Abstand zwischen Leuchte und Oberfläche ermöglicht.
- *Thanks to special mounting arm enabling precise setback distance between fixture and the wall surface in different levels, you can create a special wallwash effect.*



3000K • 2500 - 3500 gr



IP 65

850°







GRID

GRID

Die ideale Lösung für Ihre Allgemeinbeleuchtung: GRID

Die GRID Serie wurde zur Allgemeinbeleuchtung für verschiedene Bereiche entwickelt. Die Leuchten sind mit hocheffizienten LED Chips oder als Halogenmetalldampf-Version mit 35W Leistung ausgestattet. Die quadratisch gerahmten Einbauleuchten sind 20° vertikal schwenkbar und in einfacher, zweifacher oder dreifacher Ausführung erhältlich.

Eine neue Reflektortechnik und die 25W - 30W oder 40W LED's erhöhen die Effizienz der GRID Produkte. Sechs verschiedene Abstrahlwinkel ermöglichen die exakte Kontrolle über die Intensität und Lenkung des Lichts. Optional ist ein Notfall Kit mit 3 Stunden Batterie erhältlich.

Anwendungsbereich:

Die GRID Serie bietet die komplette Beleuchtungslösung für Shops & Stores, Einkaufszentren, Hotels oder Projekte in denen Allgemeinbeleuchtung benötigt wird.

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.



ANKASTRE

GRID
ARÇELİK - İSTANBUL





GRID

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

GRID EINBAU / RECESSED

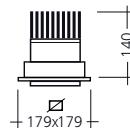


CASambi
inside

- Einfache, zweifache und dreifache Bauform
- Energieeffizienzklasse A+, L80 50.000 Std. LED Lebensdauer
- 3.610 - 4.350 Lumen bei 25W - 30W - 40W Leistung
- 15° - 30° - 45° - 60° Abstrahlwinkel mit speziellen Reflektoren
- Farbwiedergabe 3000K - 4000K (CCT), SDCM 3
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)
- Notfall-Kit 3 Std. optional

- 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 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 EINBAU / RECESSED



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

25 W • 3610 lm	LAN4601130	LAN4601140	LAN4601160
30 W • 4350 lm	LAN4601131	LAN4601141	LAN4601161
40 W • 5220 lm	LAN4601132	LAN4601142	LAN4601162



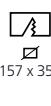
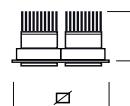
3000K - 4000K • 1650 - 2350 gr



CE

IP 20

850°



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

2x(25 W•3610 lm)	LAN4602130	LAN4602140	LAN4602160
2x(30 W•4350 lm)	LAN4602131	LAN4602141	LAN4602161
2x(40 W•5220 lm)	LAN4602132	LAN4602142	LAN4602162



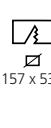
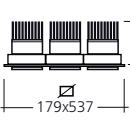
3000K - 4000K • 2900 - 3600 gr



CE

IP 20

850°



W • lm

Standard

DALI Dimm

Notfall Kit
Emergency Kit

3x(25 W•3610 lm)	LAN4603130	LAN4603140	LAN4603160
3x(30 W•4350 lm)	LAN4603131	LAN4603141	LAN4603161
3x(40 W•5220 lm)	LAN4603132	LAN4603142	LAN4603162



3000K - 4000K • 4550 - 5250 gr



CE

IP 20

850°





GRID

PIERRE CARDIN - İSTANBUL





GAIN

GAIN

Allgemeinbeleuchtung mit GAIN

GAIN, die erfolgreiche Downlight Serie umfasst Leuchten mit einem variablen Durchmesser von 130 bis 230mm. Der Blendeffekt wird durch die Verwendung von Plexiglas und speziellen schwarzen Reflektoren auf ein Minimum reduziert.

Die GAIN Serie ist mit hocheffizienten LED Chips ausgestattet und leistet bei vier verschiedenen Leistungsstärken zwischen 10W - 30W.

Die Produktfamilie GAIN beinhaltet eine 3 Stunden Akku Batterie für Notlicht.

Anwendungsbereich:

GAIN eignet sich hervorragend für die gesamte Allgemeinbeleuchtung von Shops, Stores, Offices, Einkaufszentren etc.

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

BİRÜNİ LABORATUVARI - İSTANBUL

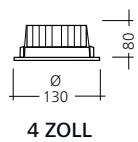
GAIN EINBAU / RECESSED



- Energieeffizienzklasse A+ & 50.000 Std. LED Lebensdauer
- 1.850 – 3.650 Lumen mit 10 - 30W
- Farbtemperatur 3000K – 4000K (CCT)
- Blendschutz-Refraktor Option
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)
- Notfall-Kit 3 Std. optional

- Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED between 10 - 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)

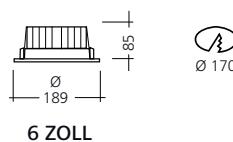
GAIN EINBAU / RECESSED



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
10 W • 1350 lm	LDL2214030	LDL2214040	LDL2214060
14 W • 1850 lm	LDL2214031	LDL2214041	LDL2214061



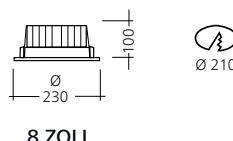
3000K - 4000K • 300 - 1385 gr



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
20 W • 2650 lm	LDL2215030	LDL2215040	LDL2215060
30 W • 3650 lm	LDL2215031	LDL2215041	LDL2215061



3000K - 4000K • 720 - 1805 gr



W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
20 W • 2700 lm	LDL2216030	LDL2216040	LDL2216060
29 W • 3750 lm	LDL2216031	LDL2216041	LDL2216061



3000K - 4000K • 1098 - 2185 gr







RING

RING

Die traditionelle Form der Beleuchtung: RING

Die Produktfamilie RING verfügt über stilische, leistungsstarke und funktionelle Lösungen, die für die Einbau-, Anbau- und Pendelmontage geeignet sind. Die Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten der Serie sind mit einem Bewegungssensor und hocheffizienten LED's mit 20W - 30W ausgestattet.

Dank einer speziellen Plexiabdeckung wird das Blendlevel auf ein Minimum reduziert. Die Pendelversion kann bis zu 300cm abgehängt werden und sorgt somit auch in Projekten mit hohen Decken für homogenes Licht.

Die Leuchten haben einen Durmesser von 350mm.

Anwendungsbereich:

RING Leuchten beinhalten verschieden große Produkte, die z.B. in Wohn- und Bürogebäuden, Banken, Shops oder Einkaufszentren für generelle Beleuchtung in runder Form sorgen.

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





RING

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

RING EINBAU / RECESSED



RING ANBAU / SURFACE MOUNTED



RING PENDEL / PENDANT



CASambi
inside

- Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten
- Ø 35cm
- Energieeffizienzklasse A+, L80 50.000 Std. LED Lebensdauer
- 2.900 – 4.100 Lumen (LED) bei 20W - 30W Leistung
- Farbtemperatur 3000K – 4000K (CCT)
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)
- Bewegungsmelder (optional)

- Recessed, surface mounted and pendant body options
- 35cm as diameter
- Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED between 20 - 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)





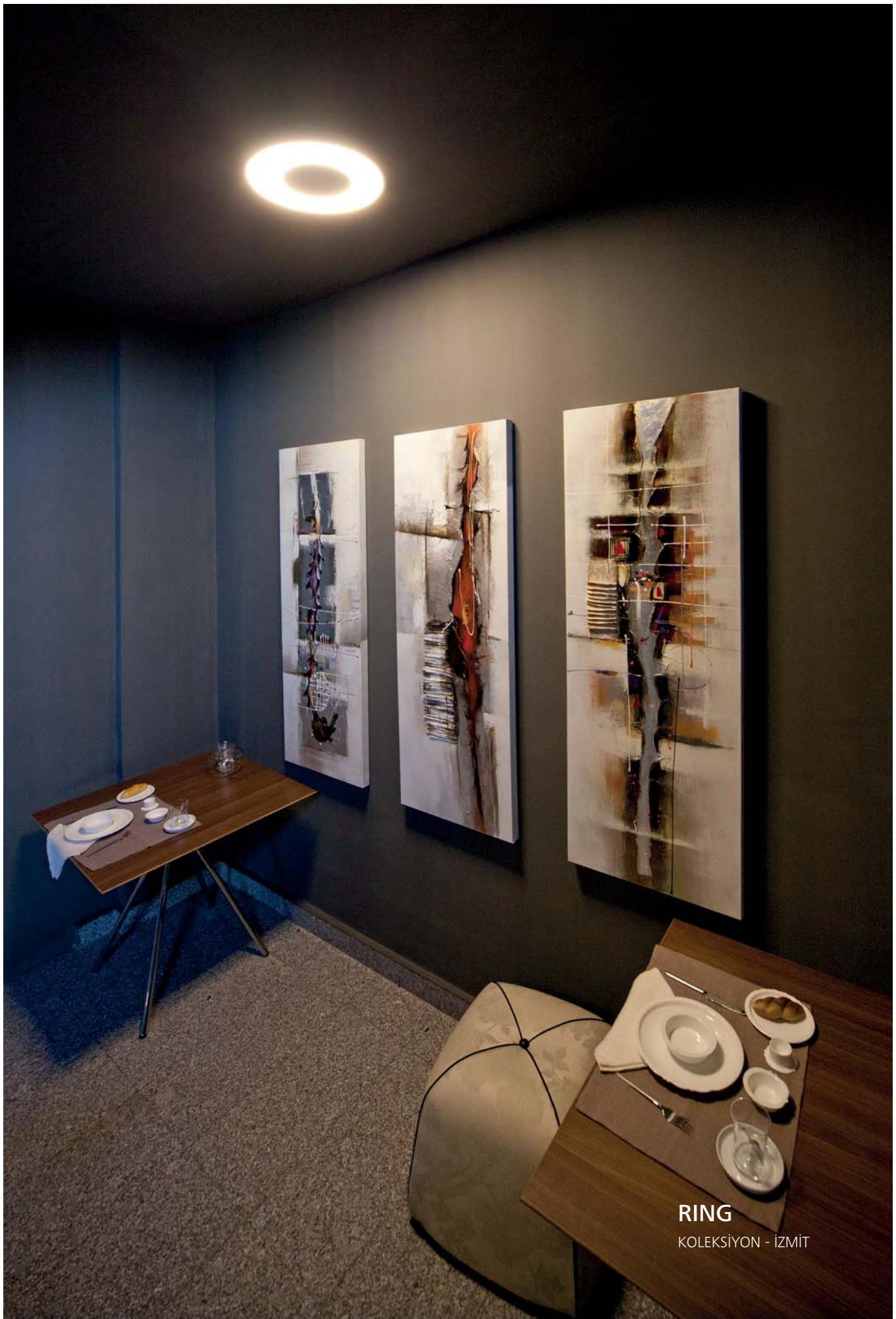
CUSTOM MADE

ROBINSON CLUB - ANTALYA



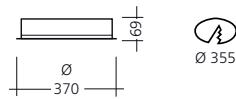
CUSTOM MADE

ROBINSON CLUB - ANTALYA



RİNG
KOLEKSİYON - İZMİR

RING EINBAU / RECESSED



W • lm

Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	LDL5003030
30 W • 4110 lm	LDL5003031

DALI Dimm

LDL5003040
LDL5003041



3000K - 4000K • 2200 gr

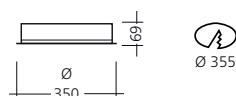


IP 20

850°



A+



W • lm

Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	LDL5003033
30 W • 4110 lm	LDL5003034



3000K - 4000K • 2200 gr



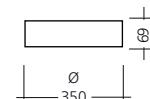
IP 20

850°



A+

RING ANBAU / SURFACE MOUNTED



W • lm

Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	LSU1501030
30 W • 4110 lm	LSU1501031

DALI Dimm

LSU1501040
LSU1501041



3000K - 4000K • 2200 gr



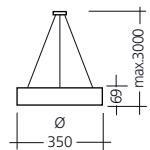
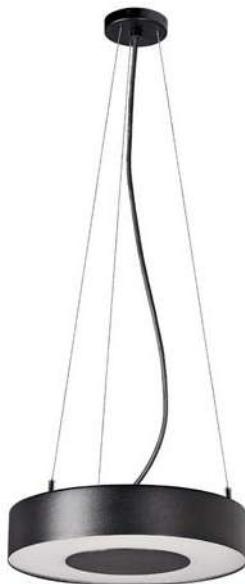
IP 20

850°



A+

RING PENDEL / PENDANT



W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	LSK2301030	LSK2301040
30 W • 4110 lm	LSK2301031	LSK2301041

3000K - 4000K • 3350 gr



CE

IP 20

850°



A+





KARO

KARO

Effizient und symmetrisch: KARO

Die KARO Serie bietet funktionsgerechte Lösungen mit quadratischen Einbau- oder Anbauleuchten.

Die KARO Leuchten sind mit hocheffizienten LED's in vier Leistungsstufen zwischen 18W - 30W ausgestattet.

Anwendungsbereich:

Die unterschiedlich großen Leuchten der KARO Familie bilden die Grundbeleuchtung für verschiedene Räume wie z.B. Büros, Banken, Shops und Einkaufszentren.

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.







KARO

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

KARO EINBAU / RECESSED



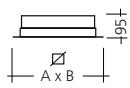
KARO ANBAU / SURFACE MOUNTED



- Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten
- Energieeffizienzklasse A+, LED Leistung 18W - 30W
- 3.050 – 4.110 Lumen (LED)
- Farbtemperatur 3000K - 4000K (CCT), SDCM 3
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

- 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 EINBAU / RECESSED



W • lm	Standard	DALI Dimm	A x B
18 W • 3050 lm	LDL2302030	LDL2302040	220x220 210x210
24 W • 3700 lm	LDL2301030	LDL2301040	310x310 300x300

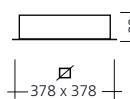


3000K - 4000K • 850 - 1000 gr



IP 20

850°



W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	LDL5009030	LDL5009040
30 W • 4110 lm	LDL5009031	LDL5009041



3000K - 4000K • 3110 - 3210 gr

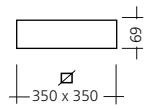


IP 20

850°



KARO ANBAU / SURFACE MOUNTED



W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2930 lm	LSU1502030	LSU1502040
30 W • 4110 lm	LSU1502031	LSU1502041



3000K - 4000K • 3050 - 3100 gr

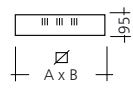


IP 20

850°



A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	A x B
18 W • 3050 lm	LSU1802130	LSU1802140	210x210
24 W • 3700 lm	LSU1802030	LSU1802040	300x300



3000K - 4000K • 850 - 1050 gr



IP 20

850°



A+





CO LIGHT

CO LIGHT

CO LIGHT: Die praktische two-in-one Lichtlösung

Die neue Produktserie CO LIGHT kombiniert Funktion mit Ästhetik. Sie erzeugt leistungsstarke Beleuchtung für verschiedenste Anwendungen. Besonders in Projekten mit offenen Deckensystemen bietet das Design der Leuchten viele Vorteile. Beispielsweise können feste Deckenelemente wie Rohre, Durchlässe oder Kanäle abgeschottet werden.

Das CO LIGHT System besteht aus hocheffizienten LED Panels (68x110cm), die auf simple Weise von der Decke abgehängt werden.

Die Leuchten sind in verschiedenen Holzoptiken erhältlich und werden unabhängig voneinander installiert. So besteht die Möglichkeit das Deckenbild durch unterschiedliche Montagehöhen und Positionierungen individuell zu gestalten. Es entsteht eine ästhetische Optik, die nicht mehr an das komplexe Erscheinungsbild von offenen Decken erinnern lässt.

Two-in-one solution: CO LIGHT

Thanks to CO LIGHT, you no longer need to think separately for ceiling system and lighting.

LAMP83'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
LAMP83 Türkei

CO LIGHT

Durch Varianten mit integrierten ARK Pendelprofilen (89cm) bietet die CO LIGHT Serie auch die ideale Beleuchtungslösung für Office und Arbeitsplatz. Features wie der mikroprismatische Diffusor und ein geringes Blendlevel von $UGR \leq 19$ sorgen für homogenes Licht.

Mit den Einbauprodukten unserer Serie SILVER wird das Angebot der CO LIGHT Systeme vervollständigt. Die Leuchten bieten mit der Energieeffizienzklasse A++ einen besonders energiesparenden Verbrauch.

Anwendungsbereich:

CO LIGHT bietet insbesondere für Bereiche mit offenen Deckensystemen die optimale Beleuchtungslösung. Zusätzlich können in Büros, Hotels, Empfangs- und Warteräumen, Handelsbereichen oder auch auf Korridoren besondere Akzente gesetzt werden. Mit CO'LIGHT gelingt es Ihnen die richtige Darstellung und Optik Ihres Raumes zu erschaffen.

CO LIGHT can also be bought together with ARK, that provides an ideal solution for office lighting thanks to its integrated one meter electrotrack, micropismatic diffuser and low glare effect ($UGR \leq 19$) 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

LAMP83 Türkei



CO LIGHT





CO LIGHT

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

CO LIGHT SYSTEM



- Panel Maße: 680x1100mm, Montagehöhe max. 3m
- Holzoptik auf Anfrage
- Panel für Akzentbeleuchtung, verschiedene LAMP83 Leuchten integrierbar
- 12W – 17W ARK Einbauleuchte mit Blendschutz ($UGR \leq 19$) und mikroprismatischem Diffusor für die lineare Anwendung
- 2x20W, 2x30W, 2x40W oder 2x50W SILVER Einbauleuchten, die auf der vertikalen Achse 20° schwenkbar sind
- Energieeffizienzklasse A+/A++, L80 50.000 Std. LED Lebensdauer
- Farbtemperatur 3000K – 4000K (CCT)
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)
- Notfall-Kit 3 Stunden optional

- 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 LAMP83 spotlight)
- 12W – 17W ARK recessed product and low glare effect ($UGR \leq 19$) 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)

CO LIGHT SYSTEM



1m Stromschienen Panel / With 1m lighting track panel

Standard	DALI Dimm	Holz/Wood	DALI Dimm
LSK2501001	LSK2501041	LSK2502001	LSK2502041

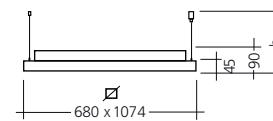


3000K - 4000K • 5800 gr



89cm ARK Pende Panel / With 89cm ARK Pendant Panel

W • lm	UGR<19 Standard	UGR<19 Holz/Wood
12 W • 1700 lm	LSK2501005	LSK2502005
17 W • 2350 lm	LSK2501006	LSK2502006



3000K - 4000K • 7200 gr



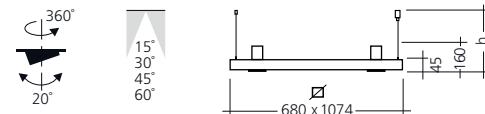
CO LIGHT SYSTEM



SILVER Einbauleuchten Panel / With SILVER Recessed Panel

W • lm	Standard	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
2x(20 W•2710 lm)	LSK2503230	LSK2503240	LSK2503260
2x(30 W•4350 lm)	LSK2503231	LSK2503241	LSK2503261
2x(40 W•5220 lm)	LSK2503232	LSK2503242	LSK2503262

W • lm	Holz / Wood	DALI Dimm	Notfall Kit Emergency Kit
2x(20 W•2710 lm)	LSK2504230	LSK2504240	LSK2504260
2x(30 W•4350 lm)	LSK2504231	LSK2504241	LSK2504261
2x(40 W•5220 lm)	LSK2504232	LSK2504242	LSK2504262



3000K - 4000K • 6850 gr



CO LIGHT HOLZVARIANTEN / WOOD COLOR OPTIONS

Helle Kiefer / Light pine
BY101401 - TEX 065 BB 1034



Dunkle Kiefer / Dark Pine
BY101402 - TEX 065 BB 1033



Ahorn / Maple
BY101403 - TEX 4252 V1 9001 Matt



Walnuss / Walnut
BY101404 - TEX 4395 V1 118







MINI

MINI

Endlose Möglichkeiten: MINI

Die Vielseitigkeit der Produktfamilie MINI ist enorm, sie beinhaltet 17 verschiedene Einbauversionen für Projekte jeglicher Art. Die exklusiven Eigenschaften der Leuchten umfassen die zierliche und kleine Bauweise, runde oder quadratische Rahmen, schwenkbare Varianten, Blendschutz Optionen, sowie zweifache oder dreifache Leuchtenkörper.

Die MINI Serie basiert auf 9 verschiedenen Produkten: Drop, Art, Minor, Sight, More, Thiny, Deep, Craft und Sign. Der Durchmesser der runden Leuchten variiert zwischen 40mm und 120mm, die Abmessungen der quadratischen Leuchten betragen mindestens 74x74mm. Die Höhe der MINI Produkte differenziert von 55 bis 130mm, somit ist die Serie besonders für tief abgehängte Decken geeignet.

Die MINI Leuchten sind mit hocheffizienten LED's ausgestattet, die zwischen 1W und 9W Leistung aufbringen. Einige Produktversionen sind 30° vertikal schwenkbar. Exklusiv designed Linsen ermöglichen eine perfekte Kontrolle über das Licht. Die Abstrahlwinkel der Produkte variieren zwischen 10° - 40°. Die Serie beinhaltet Leuchten mit Schutzart IP44.

Anwendungsbereich:

Die Produktfamilie MINI erzielt durch das minimalistische Konzept mit multifunktionalen Formen und des starken Lichtoutputs trotz kleiner Bauform eine Veränderung der kompletten Raumatmosphäre, besonders in tief abgehängten Decken.

Die Produktserie bietet die perfekte Beleuchtungslösung für Hotels, Wohnräume, Umkleidekabinen, Stores, etc. Auch Objekte wie Statuen oder Gemälde können beispielsweise in Museen oder Galerien elegant in Szene gesetzt werden.

Unlimited option in minimalist approach: MINI

As being LAMP83'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.





5427



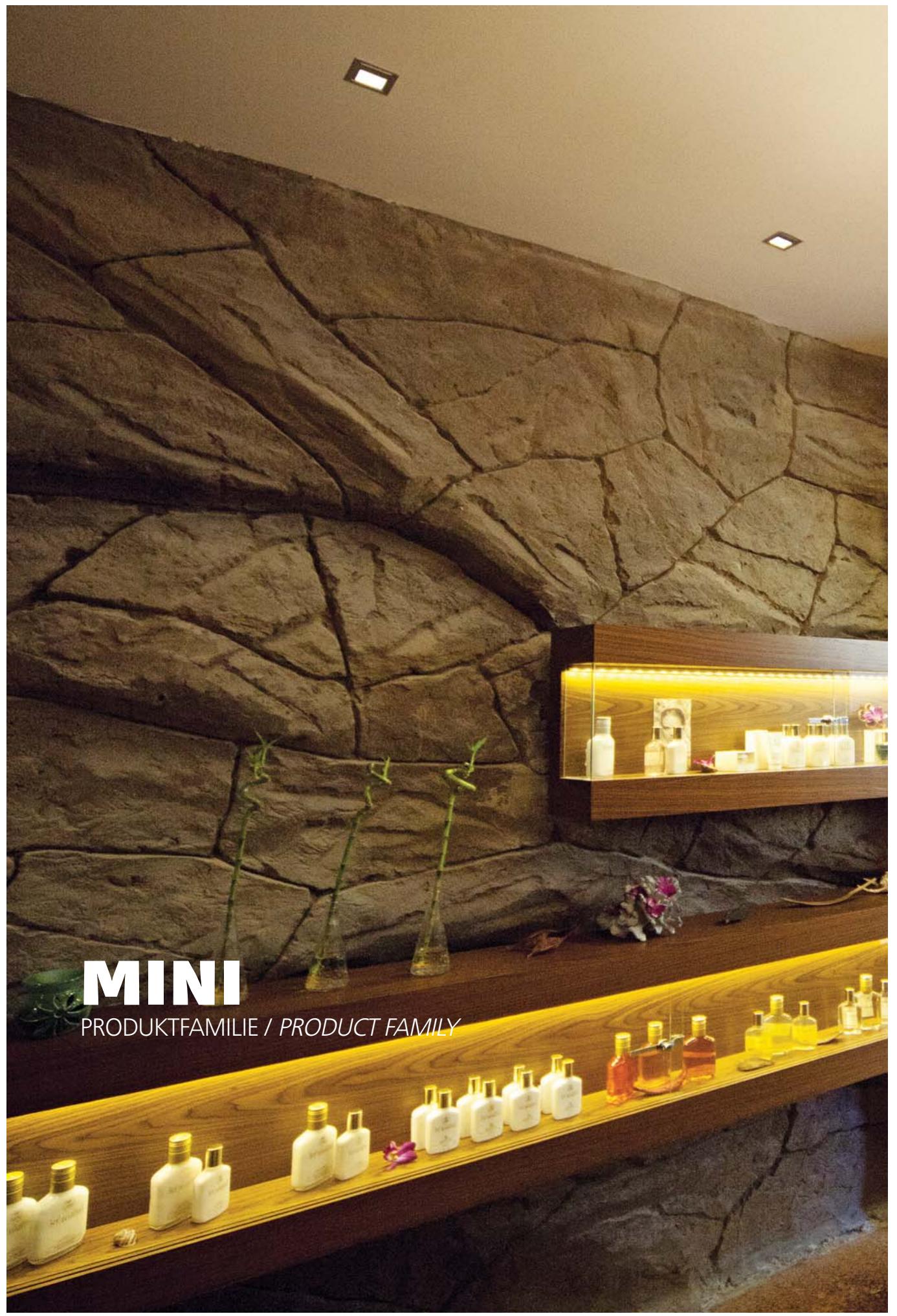
MINI

ACIBADEM ALTUNİZADE - İSTANBUL



MINI
ÇELİK PALAS - BURSA





MINI

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

MINI EINBAU / RECESSED



CASambi
inside

- 9 verschiedene Produkttypen mit 17 Einbauvarianten
- Ø 40mm bei runder Bauweise, 74x74mm bei quadratischer Bauweise
- Energieeffizienzklasse A+, 50.000 Std. LED Lebensdauer
- 115 – 1.250 Lumen (LED) bei 1W - 9W Leistung
- Perfekte Kontrolle des Lichts durch Optik Linsen / Reflektoren
- Abstrahlwinkel zwischen 12° - 44° je nach Produkttyp
- Farbtemperatur 3000K – 4000K (CCT)
- Versionen mit 30° vertikaler Schwenkbarkeit
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

- Nine different product types comprising 17 different recessed versions
- Ø 40mm in round type, 74x74mm 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 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



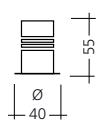
MINI
BOSPHORUS CITY - İSTANBUL



MINI EINBAU / RECESSED



DROP



3000K - 4000K • 145 gr



IP 20

850°



A

Standard

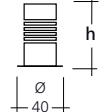
1 W • 115 lm	LAN4141030
2 W • 200 lm	LAN4141031



DROP



CR 100101 h:75mm



CR 100102 h:75mm



CR 100103 h:64mm



3000K - 4000K • 155 gr



IP 20

850°



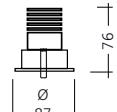
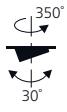
A

Standard

1 W • 115 lm	LAN4142030	DALI Dimm
2 W • 200 lm	LAN4142031	LAN4142031



ART



3000K - 4000K • 465 gr



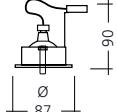
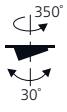
IP 20

850°



A+

DALI Dimm



3000K - 4000K • 240 gr



IP 20

850°



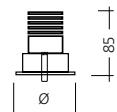
A

Standard

5,5 W • 350 lm	LAN4101034
----------------	------------



MINOR



3000K - 4000K • 420 gr



IP 20

850°



A+

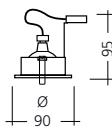
W • lm

6 W • 890 lm	LAN4092030	DALI Dimm
9 W • 1250 lm	LAN4092031	LAN4092031

MINI EINBAU / RECESSED



MINOR



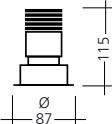
W • lm	Standard
5,5 W • 350 lm	LAN4091034



3000K - 4000K • 185 gr



SIGHT



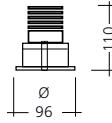
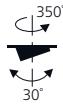
W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	LAN4203030	LAN4203040
9 W • 1250 lm	LAN4203031	LAN4203041



3000K - 4000K • 465 gr



MORE



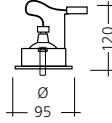
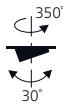
W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	LAN4104030	LAN4104040
9 W • 1250 lm	LAN4104031	LAN4104041



3000K - 4000K • 480 gr



MORE



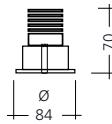
W • lm	Standard
5,5 W • 350 lm	LAN4102034



3000K - 4000K • 265 gr



THINY



W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm	LAN4171030	LAN4171040
9 W • 1250 lm	LAN4171031	LAN4171041



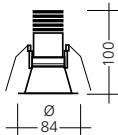
3000K - 4000K • 415 gr



MINI EINBAU / RECESSED



DEEP



W • lm

Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm LAN4162030	LAN4162040
9 W • 1250 lm LAN4162031	LAN4162041
IP 44 (on room side)	
6 W • 890 lm LAN4163030	LAN4163040
9 W • 1250 lm LAN4163031	LAN4163041



3000K - 4000K • 365 - 450 gr

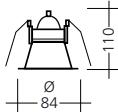


IP 20

850°



DEEP



W • lm

Standard
5,5 W • 350 lm LAN4161034



3000K - 4000K • 150 gr

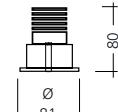


IP 20

850°



CRAFT



W • lm

Standard	DALI Dimm
6 W • 890 lm LAN4153030	LAN4153040
9 W • 1250 lm LAN4153031	LAN4153041



3000K - 4000K • 435 gr

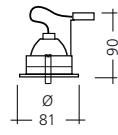


IP 44

850°



CRAFT



W • lm

Standard
5,5 W • 350 lm LAN4151034



3000K - 4000K • 225 gr

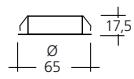


IP 44

850°



MINI EINBAU / RECESSED



W • lm

3,0 W • 350 lm

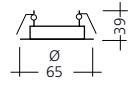
Standard

LAN4071030

Geeignet für Möbeleinbau
Suitable for furniture
mounting

4,5 W • 500 lm

LAN4071031



W • lm

3,0 W • 350 lm

Standard

LAN4072030

Geeignet für Deckenmontage
Suitable for plaster surface
mounting

4,5 W • 500 lm

LAN4072031



3000K - 4000K • 150 gr



IP 20

850°







STRAIGHT

STRAIGHT

Die richtige Anlaufstelle für lineare Beleuchtung: STRAIGHT

Die STRAIGHT Leuchten sind mit hocheffizienten LED Modulen ausgestattet. Die Profile unterscheiden sich in Länge und Breite und erfüllen somit alle Anforderungen einer linearen Beleuchtung. Die BAND und WAY Profile sind zur Anbaumontage geeignet.

Die Aluminiumprofile der BAND und WAY Produkte verfügen über eine Kühlfunktion speziell für die Lebenserhaltung der LEDs.

BAND hat eine Gehäusegröße von 21x17mm und ist in unterschiedlichen Längen verfügbar: 26, 51, 76, 101cm. Die Leistung umfasst mit 72 LED's bis zu 15W/m, optional besteht die Funktion von RGB LED Beleuchtung. Eine Rotationsmöglichkeit von 180° bietet eine enorme Flexibilität hinsichtlich der Anwendung.

WAY ermöglicht eine ununterbrochene Beleuchtungsanwendung. Abmessungen von 21x28mm sind in verschiedenen Längen von 20cm bis 148cm varierbar. Top Features wie eine LED Leistung von 25W/m und das 180° schwenkbare Leuchtenprofil überzeugen.

Anwendungsbereich:

Die Produktfamilie STRAIGHT bietet eine perfekte, ununterbrochene Linearbeleuchtung für Wohn- und Büroräume, Shops, Arbeitsplätze, Schrankinnenräume, Regale etc.

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.

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.

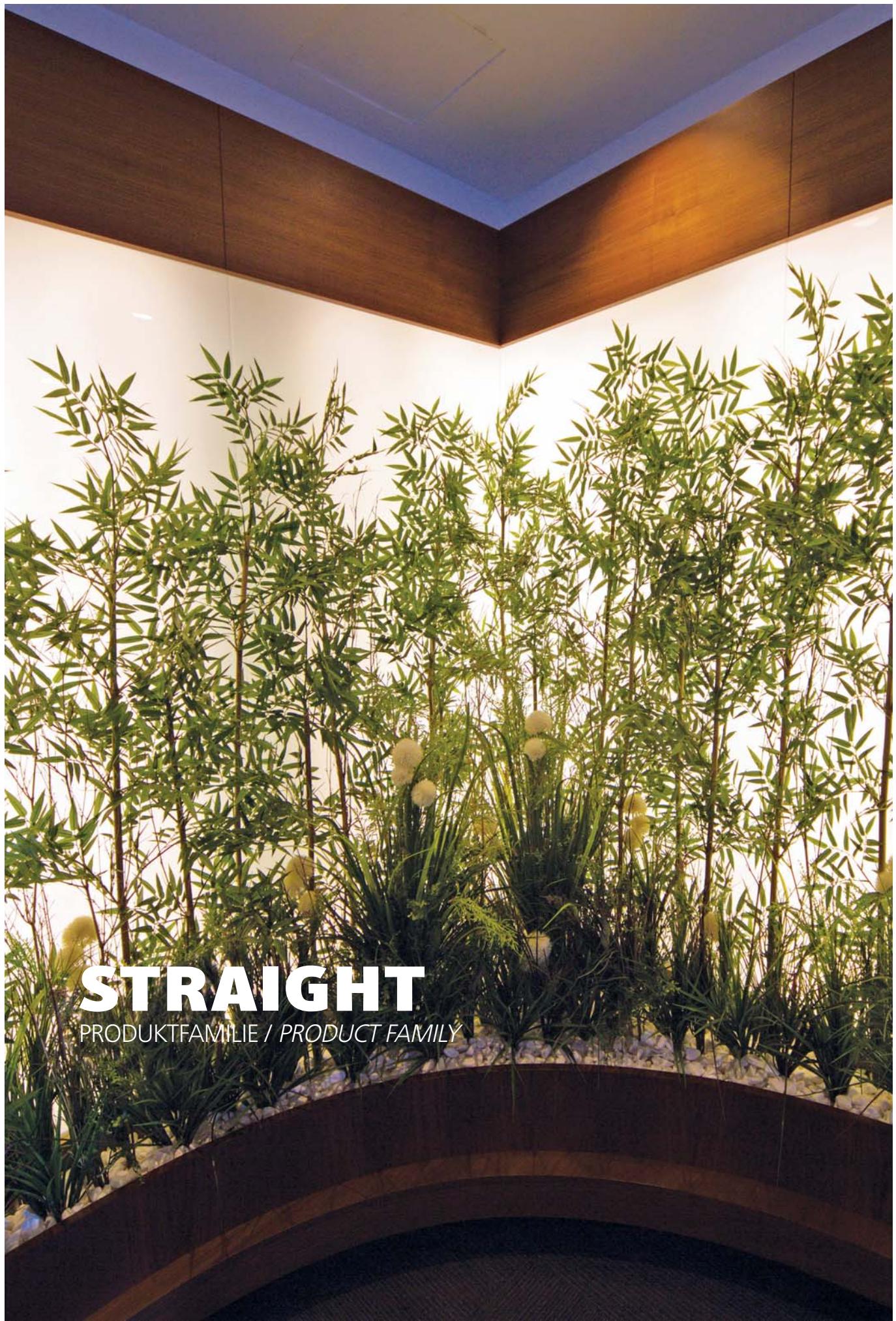
Applications Areas:

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

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

STRAIGHT LINEAR



- Sehr dünne Aluminium- & Anbauprofile in 3 verschiedenen Größen und variierbaren Längen zwischen 20 bis 148cm
- Bis zu 180° schwenkbar, RGB LED Option
- Energieeffizienzklasse A+, 50.000 Std. LED Lebensdauer
- Je nach Produkttyp 2.5W – 37.8W Leistung
- 320 – 3.100 Lumen (LED) je nach Länge
- Farbtemperatur 3000K – 4000K – RGB (CCT)
- DALI dimm Option, geeignet für Automatisierung (optional)

- *Very thin aluminium & surface mounted profiles in three different cutways and in varying lengths between 20 to 148cm*
- *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)*

HISLON



HISLON
Swiss Watches
Since 1928

STRAIGHT
ALTINBAŞ - İSTANBUL



STRAIGHT LINEAR



BAND



W • lm	V	24 LED / m.	L
2,5 W • 135 lm	12 V	LSU1613001	260 mm.
5,0 W • 275 lm	12 V	LSU1613002	510 mm.
7,5 W • 415 lm	12 V	LSU1613003	760 mm.
10 W • 550 lm	12 V	LSU1613004	1010 mm.
36 LED / m.			
3,75 W • 200 lm	12 V	LSU1617001	260 mm.
7,50 W • 400 lm	12 V	LSU1617002	510 mm.
11,25 W • 600 lm	12 V	LSU1617003	760 mm.
15,00 W • 800 lm	12 V	LSU1617004	1010 mm.
72 LED / m.			
3,75 W • 275 lm	24 V	LSU1617005	260 mm.
7,50 W • 550 lm	24 V	LSU1617006	510 mm.
11,25 W • 825 lm	24 V	LSU1617007	760 mm.
15,00 W • 1100 lm	24 V	LSU1617008	1010 mm.
RGB LED			
2,5 W	24 V	LSU1609001	265 mm.
5,0 W	24 V	LSU1609002	515 mm.
7,5 W	24 V	LSU1609003	765 mm.
10 W	24 V	LSU1609004	1015 mm.

3000K - 4000K • 90 - 355 gr



CE

IP 20 960°



BAND



W • lm	V	24 LED / m.	L
2,5 W • 135 lm	12 V	LSU1614001	260 mm.
5,0 W • 275 lm	12 V	LSU1614002	510 mm.
7,5 W • 415 lm	12 V	LSU1614003	760 mm.
10 W • 550 lm	12 V	LSU1614004	1010 mm.
36 LED / m.			
3,75 W • 200 lm	12 V	LSU1618001	260 mm.
7,50 W • 400 lm	12 V	LSU1618002	510 mm.
11,25 W • 600 lm	12 V	LSU1618003	760 mm.
15,00 W • 800 lm	12 V	LSU1618004	1010 mm.
72 LED / m.			
3,75 W • 275 lm	24 V	LSU1618005	260 mm.
7,50 W • 550 lm	24 V	LSU1618006	510 mm.
11,25 W • 825 lm	24 V	LSU1618007	760 mm.
15,00 W • 1100 lm	24 V	LSU1618008	1010 mm.
RGB LED			
2,5 W	24 V	LSU1609005	265 mm.
5,0 W	24 V	LSU1609006	515 mm.
7,5 W	24 V	LSU1609007	765 mm.
10 W	24 V	LSU1609008	1015 mm.

3000K - 4000K • 100 - 385 gr



CE

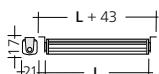
IP 20 960°



STRAIGHT LINEAR



BAND



W • lm	V	24 LED / m.	L
2,5 W • 135 lm	12 V	LSU1615001	260 mm.
5,0 W • 275 lm	12 V	LSU1615002	510 mm.
7,5 W • 415 lm	12 V	LSU1615003	760 mm.
10 W • 550 lm	12 V	LSU1615004	1010 mm.
36 LED / m.			
3,75 W • 200 lm	12 V	LSU1619001	260 mm.
7,50 W • 400 lm	12 V	LSU1619002	510 mm.
11,25 W • 600 lm	12 V	LSU1619003	760 mm.
15,00 W • 800 lm	12 V	LSU1619004	1010 mm.
72 LED / m.			
3,75 W • 275 lm	24 V	LSU1619005	260 mm.
7,50 W • 550 lm	24 V	LSU1619006	510 mm.
11,25 W • 825 lm	24 V	LSU1619007	760 mm.
15,00 W • 1100 lm	24 V	LSU1619008	1010 mm.
RGB LED			
2,5 W	24 V	LSU1610001	265 mm.
5,0 W	24 V	LSU1610002	515 mm.
7,5 W	24 V	LSU1610003	765 mm.
10 W	24 V	LSU1610004	1015 mm.

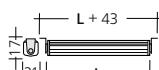
3000K - 4000K • 105 - 365 gr



IP 20 960°



BAND



W • lm	V	24 LED / m.	L
2,5 W • 135 lm	12 V	LSU1616001	260 mm.
5,0 W • 275 lm	12 V	LSU1616002	510 mm.
7,5 W • 415 lm	12 V	LSU1616003	760 mm.
10 W • 550 lm	12 V	LSU1616004	1010 mm.
36 LED / m.			
3,75 W • 200 lm	12 V	LSU1620001	260 mm.
7,50 W • 400 lm	12 V	LSU1620002	510 mm.
11,25 W • 600 lm	12 V	LSU1620003	760 mm.
15,00 W • 800 lm	12 V	LSU1620004	1010 mm.
72 LED / m.			
3,75 W • 275 lm	24 V	LSU1620005	260 mm.
7,50 W • 550 lm	24 V	LSU1620006	510 mm.
11,25 W • 825 lm	24 V	LSU1620007	760 mm.
15,00 W • 1100 lm	24 V	LSU1620008	1010 mm.
RGB LED			
2,5 W	24 V	LSU1610005	265 mm.
5,0 W	24 V	LSU1610006	515 mm.
7,5 W	24 V	LSU1610007	765 mm.
10 W	24 V	LSU1610008	1015 mm.

3000K - 4000K • 105 - 365 gr



IP 20 960°



STRAIGHT LINEAR



WAY



W • lm	V	Standard	L
4,2 W • 320 lm	12 V	LSU1621001	204 mm.
8,4 W • 640 lm	12 V	LSU1621002	364 mm.
12,6 W • 960 lm	12 V	LSU1621003	524 mm.
16,8 W • 1280 lm	12 V	LSU1621004	684 mm.
21,0 W • 1600 lm	12 V	LSU1621005	844 mm.
25,2 W • 1920 lm	12 V	LSU1621006	1004 mm.
29,4 W • 2240 lm	12 V	LSU1621007	1164 mm.
33,6 W • 2560 lm	12 V	LSU1621008	1324 mm.
37,8 W • 2880 lm	12 V	LSU1621009	1484 mm.

3000K - 4000K • 170 - 1045 gr

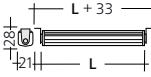


CE

IP 20 960°



WAY



W • lm	V	Standard	L
4,2 W • 320 lm	12 V	LSU1622001	204 mm.
8,4 W • 640 lm	12 V	LSU1622002	364 mm.
12,6 W • 960 lm	12 V	LSU1622003	524 mm.
16,8 W • 1280 lm	12 V	LSU1622004	684 mm.
21,0 W • 1600 lm	12 V	LSU1622005	844 mm.
25,2 W • 1920 lm	12 V	LSU1622006	1004 mm.
29,4 W • 2240 lm	12 V	LSU1622007	1164 mm.
33,6 W • 2560 lm	12 V	LSU1622008	1324 mm.
37,8 W • 2880 lm	12 V	LSU1622009	1484 mm.

3000K - 4000K • 180 - 1055 gr



CE

IP 20 960°





STRAIGHT
ALTINBAŞ - İSTANBUL





STICK

STICK

Lebensrettend in Notsituationen: STICK

Einer der wichtigsten Bereiche bei der Realisierung eines Projekts ist die Notbeleuchtung, denn in Ausnahmesituationen könnte diese Leben retten. Neben dem stylischen Design überzeugt unsere STICK Serie auch mit einem Batterie Pack das bei einem Stromausfall 3 Stunden lang für die notwendige Beleuchtung sorgt.

Auf die Funktion der STICK Leuchten können Sie auch zählen, wenn etwas Unterwartetes passiert.

Anwendungsbereich:

Die STICK Leuchten werden vorzugsweise in Shops, Büros, Banken, Einkaufszentren, Wohnräumen, Warenhäusern, Industriehallen, Fabriken etc. genutzt.

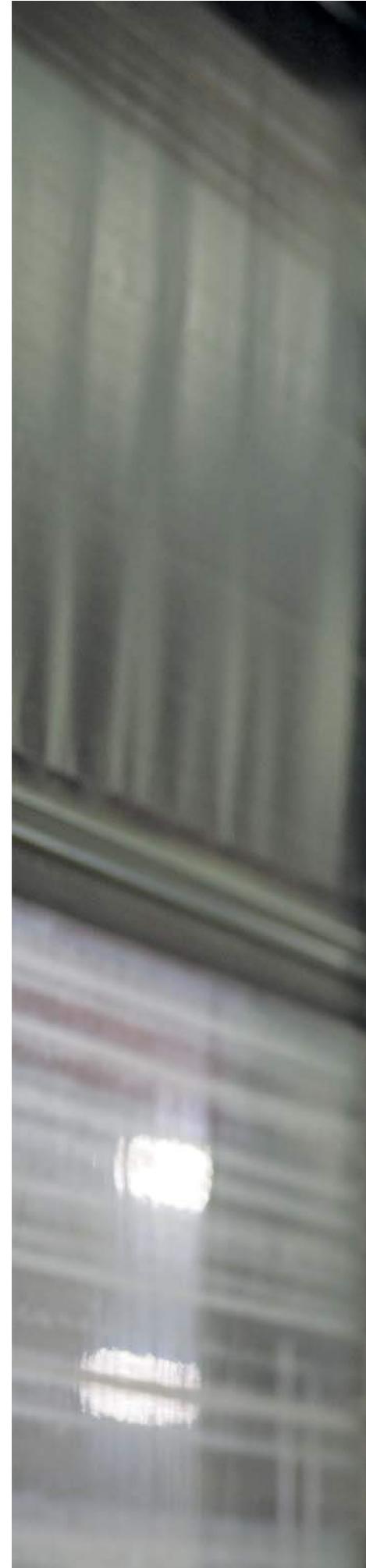
For saving life in emergency cases: STICK

One of the most important parts of a lighting project is the emergency luminaires which could save lives 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

PRODUKTFAMILIE / PRODUCT FAMILY

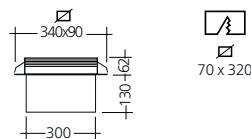
STICK NOTLICHT / EMERGENCY



- Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten
- Notfall-Kit 3 Std.
- Pfeilrichtungen sind individuell wählbar

- Recessed, surface mounted and pendant versions
- 3 hours emergency battery kit
- Directions of the arrows could be arranged in desired way

STICK NOTLICHT / EMERGENCY

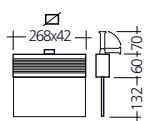


Einbau / Recessed

Im	Standard
10xLED • 60 lm	LAC1311060

Beidseitig / Double side

3000K - 4000K • 1250 gr



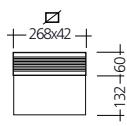
Anbau-/Wandmontage / Surface mounted or wall

Im	Standard
10xLED • 60 lm	LAC1312060

Beidseitig / Double side

Farbe: satiniertes Aluminium / Color: Satin aluminium

3000K - 4000K • 1250 gr



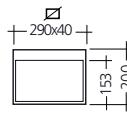
Pendel / Pendant

Im	Standard
10xLED • 60 lm	LAC1313060

Beidseitig / Double side

Farbe: satiniertes Aluminium / Color: Satin aluminium

3000K - 4000K • 1250 gr



Anbau / Surface mounted

Im	Standard
7xLED • 60 lm	LAC1307060 (Einseitig / Single side)
7xLED • 60 lm	LAC1310060 (Beidseitig / Double side)

Pendel / Pendant

Im	Standard
7xLED • 60 lm	LAC1306060 (Einseitig / Single side)
7xLED • 60 lm	LAC1309060 (Beidseitig / Double side)



3000K - 4000K • 1000 gr





LAMP83

PROPER LIGHTING...



Unsere Selbstanforderungen und die Bedeutung von "Proper Lighting" umfassen einiges mehr als die standard- und ordnungsgemäße Ausführung und Beleuchtungsanwendung in Projekten.

"Proper Lighting" ist eine Summe von Grundsätzen, die zugunsten unserer Kunden und Profis registriert, geschützt und gemäß der sich ständig fortschreitenden Technologie überarbeitet werden. Dieses Konzept formt die Kooperationspolitik von LAMP83.

Was genau ist "Proper Lighting" ?

Die Quelle des Lebens ist Licht, denn es hat in Bezug auf Motivation, Stimmung, Verhalten, Gesundheit und biologischem Rhythmus einen direkten Effekt auf alle Lebewesen. Neben ihrer Hitze- und Energiekapazität ist die Sonne auch unsere natürliche Hauptlichtquelle.

Die Menschheit hat viele Jahre lang dafür gearbeitet, so viel Licht, Hitze und Energie wie möglich aus der Sonne zu gewinnen. Wir müssen noch mehr dafür geben. Wir müssen den Vorteil der Sonne nutzen, solange uns diese Quelle zur Verfügung steht. Die Gestaltung von Lebensräumen sollte normalerweise damit beginnen, den exakten Bereich sowie Vorgang zu ermitteln, wo und wie am meisten Sonne gewonnen wird.

Selbst dieser Grundsatz kann teilweise aufgrund von Bedarfsschwierigkeiten nicht erfüllt werden. Viele verschiedene Gründe fordern den Einsatz künstlicher Beleuchtungsanwendungen. Nicht nur die begrenzte Zeitspanne, in der wir von dem Sonnenlicht profitieren, sondern beispielsweise auch die Ausbreitung von Schatten sämtlicher Gebäude und Städte, welche sich jeweils auf andere Konstruktionen auswirken und Dunkelheit verbreiten.

An dieser Stelle gewinnt unser Prinzip des "richtigen Lichts" an Wert. Für uns ist es Priorität, dass das "proper lighting" in all unseren Projekten, Produkten und Anwendungen während der Betriebsabläufe berücksichtigt wird.

Unsere allgemeine Definition für das "proper Lighting" lautet wie folgt: Wir werden vollständige Projektanforderungen erfüllen, die künstliches Licht als Grund- oder Nebenbeleuchtung beinhalten. Unsere Leuchten sind so energieeffizient wie möglich und durch verschiedene Leistungen individuell angepasst. Der Sehkomfort und die Wirkung auf den menschlichen Biorhythmus werden besonders berücksichtigt.

Auch die "Human Centric Lighting" Methode zählt zu unserem Hauptkonzept seit neueste wissenschaftliche Forschungen und Ergebnisse belegt haben, dass sie ausschließlich mit dem Mensch und dessen Motivation in Bezug steht. Folglich achten wir bei unseren Beleuchtungsanwendungen unabhängig von den Projektanforderungen speziell auf den Komfort und die positive Auswirkung auf den Menschen.

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 LAMP83.

"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 LAMP83.

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 LAMP83 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.

LAMP83

PROPER LIGHTING...



Was sind die Hauptvorteile von "Proper Lighting"?

- Unabhängig von der Art des Projektes sorgt "Proper Lighting" für Energieeffizienz und die idealsten Lösungen
- Die Sehfähigkeit des menschlichen Auges wird verbessert und unterstützt
- Durch Blendschutz wird das Auge geschützt oder bestenfalls sogar die Sehschwäche verringert
- Schädliche visuelle Fehler oder Unfälle können verhindert werden
- Die menschliche Motivation, Lernkapazität, Effizienz, das Sicherheitsgefühl, der Sehkomfort und längere Konzentrationszeiten können durch das Human Centric Lighting Konzept verstärkt werden
- Die Wahrnehmung von Farbtönen, Materialien, Größen oder anderen wichtigen Eigenschaften von Objekten kann vereinfacht und intensiviert werden
- Investitions- und Wartungskosten, der Energieverbrauch sowie die Anzahl der Leuchten und Ersatzteile sinken
- Die Leistungsfähigkeit des Systems kann erhöht werden
- Die Zeit, sämtliche Kosten und der Aufwand werden durch die Installation einer solchen Beleuchtungsanwendung in Kombination mit einem Automatisierungssystem enorm reduziert

Die genannten Vorteile des Konzepts verdeutlichen, dass die Intension bei der Auswahl von Beleuchtungsanlagen nicht die günstigste Option sein sollte, sondern Auswirkungen und Qualität der Leuchten eine enorme Rolle spielen. Die Fehleinschätzung dieser Wirkung bedeutet nicht nur falsch investiertes Geld, sondern auch eine Verschwendug der verbleibenden Energieressourcen. Die weltweite Förderung des Energie- und Klimabewusstseins wird immer relevanter, die größte Aufgabe für uns und die Zukunft sollte eine vorsichtige und kontrollierte Nutzung der Energie sein.

All diese wichtigen Details sollten die Bedeutung von "proper lighting" veranschaulichen. Man könnte "proper lighting" für einen Werbeslogan halten, LAMP83 und dessen Kunden wissen jedoch, dass es viel mehr bedeutet. Wir arbeiten seit über einem halben Jahrhundert an diesem Konzept um unseren Service, die einzelnen Produkte und auch unsere Lichtkonzepte zu verbessern.

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 benefits of these values, one can 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. 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 LAMP83 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 LAMP83 and for LAMP83 customers. We have been working for more than half of a century by following our principals for our services like improving our products, creating lighting concepts and working on field application projects.

LAMP83

WARUM... / WHY...

LAMP83 bedeutet Erfahrung

Seit 1963 designt, produziert und vermarktet LAMP83 Beleuchtung und integrierte Beleuchtungssysteme. Mehr als 50 Jahre Kooperation, Wissen und Erfahrung ermöglichen internationale Geschäftsbeziehungen.

LAMP83 bedeutet Qualität

Der Grundsatz für Unternehmensverbesserung und Nachhaltigkeit ist nicht die Qualität eines einzelnen Produktes, sondern die des ganzen Systems. Für LAMP83 ist es wichtig, zertifizierte und nachhaltige Beleuchtungssysteme herzustellen. Aufgrund dieser Einstellung und unseres Engagements sind alle unsere Leuchten mit den Qualitätssicherungssystemen ISO9001, ISO14001 und ISO18001 zertifiziert und durch das britische Unternehmen NQA abgesichert.

LAMP83 bedeutet Umwelt

Nicht nur die Zukunft unserer Kinder liegt in unseren Händen, auch die Erhaltung des Planeten wird durch unser Verhalten beeinflusst. Aus diesem Grund entwickeln wir nicht nur ein System mit der Umweltzertifizierung ISO 14001 sondern achten auch darauf, dass unsere Herstellung gerecht der LAMP83 Politik "Grüner Planet" stattfindet.

LAMP83 bedeutet Zuverlässigkeit

Nach einem halben Jahrhundert in der Branche hat LAMP83 sich einen Namen gemacht der insbesondere Vertrauen signalisiert. Wir danken über 15.000 individuellen und kooperativen Kunden die uns auf diesem Weg unterstützt haben und werden versuchen diesen Namen nicht nur beizubehalten, sondern auch zu verbessern.

LAMP83 bedeutet Innovation

LAMP83 arbeitet stetig an besseren und neueren Betriebssystemen. Nicht nur das Unternehmen, sondern all unsere Mitarbeiter beachten und verfolgen diese Zielsetzung. Unabhängig von den Gegebenheiten sorgt unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung dafür, dass unsere Produkte oder Systeme innovativ, effizient und entsprechend den Vorstellungen des Kunden sind.

LAMP83 bedeutet Design

Das Produktpotfolio von LAMP83 umfasst ca. 600 Hauptprodukte. In Zusammenarbeit mit qualifizierten Leuchttendesignern, Architekten und Ingenieuren wurden stilgerechte Designs für verschiedene Produkte oder auch Projekte entwickelt, angepasst und produziert. Visuelle Qualität, Funktionalität und Wirksamkeit des Designs werden stets als integraler Arbeitsbestandteil angesehen.

LAMP83 means the Experience

Established in 1963, LAMP83 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.

LAMP83 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 LAMP83 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 LAMP83 was certified with ISO 9001, ISO 14001 and ISO 18001 quality assurance systems and assured by British NQA company.

LAMP83 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 future 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 LAMP83.

LAMP83 means Reliability

After half a century in the sector, LAMP83 made a name for itself equivalent to the word "trust". Thanking our more than 15.000 individual 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.

LAMP83 means Innovative

LAMP83 operating system always aims for better and newer. All of our working teams maintain and improve their association with LAMP83 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 LAMP83 products and systems are innovative, efficient and competitive for the benefit of customers.

LAMP83 means the Design

The standard product range of LAMP83 consists of around 600 design & model registered main products. Working with lighting designers, architects, engineers and executors, we also created, exemplified and produced different 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.

LAMP83

WARUM... / WHY...

LAMP83 bedeutet Technologie

Die Erhaltung unserer produktiven und kreativen Identität haben wir zu einer unserer wichtigsten Aufgaben gemacht. Seit über 50 Jahren nutzen wir deshalb die hochwertigsten, technologischen Ressourcen für die Herstellung unserer Produkte. Heute verwenden wir in allen Prozessen, also vom Design bis zu der Fertigstellung der Produkte, Roboter und technisch gesteuerte Anwendungen. Unsere Pulverbeschichtungsanlage, 3D-Drucker und technische Anlagen ermöglichen so beispielsweise die Herstellung unserer Prototypen.

LAMP83 bedeutet Effizienz

LAMP83 konzentriert sich schon immer darauf, Energie effizienter zu nutzen. Den Erfolg darin bestätigt der 1. Platz des "ICI Energy Efficiency Awards" in der Kategorie Energieeffizienz. Der Wettbewerb wurde erstmals von der ICI, Istanbul Chamber of Industry organisiert. LAMP83 präsentiert stolz ihre Leuchtenserie mit einer ausgezeichneten Energieeffizienzklasse von A++.

LAMP83 bedeutet Wettbewerbsfähigkeit

Wettbewerbsfähigkeit betrachten wir in der heutigen Zeit als notwendige Eigenschaft. Kunden legen bei der Beauftragung von Unternehmen großen Wert darauf, dass es als "effizient und wettbewerbsfähig" gilt. Dabei spielt es keine Rolle was oder wie produziert wird. Wir streben nicht den preiswertesten Einzelstückpreis an, um individuelle Projektanforderungen zu erfüllen. Unser Ziel ist es, durch technologisch fortschrittlichste Systemlösungen die gewünschten Ergebnisse umzusetzen. Unsere Vorgehensweise lässt sich folgendermaßen definieren: "So effizient und ökonomisch wie möglich die definierten Ziele und Anforderungen eines Projektes erfüllen". Zusätzlich beachten wir bei der Umsetzung natürlich Komponenten wie die Energieeffizienz, Lebensdauer und sämtliche Energie-, Wartungs- sowie Reparaturkosten. Wir möchten Sie gerne davon überzeugen, dass wir der geeignete Partner für die Umsetzung Ihrer Projekte sind.

LAMP83 realisiert Projekte

Unsere wichtigste Motivation ist das Konzept des "proper lightings", welches mit unserer Marke identifiziert wird. Wir haben das Motto "proper lighting" nicht offiziell unter unserem Namen registriert, jedoch alle Mitarbeiter geschult und dazu ausgebildet, dieses Bewusstsein zu berücksichtigen. Die Grundvoraussetzung für die richtige Beleuchtungsanwendung ist das richtige Projekt-Design, an dem wir bei jeder Projektrealisierung arbeiten.

LAMP83 means Technology

One of the most important values for LAMP83 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 LAMP83. 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.

LAMP83 means Efficiency

LAMP83 is always focussed on using energy more efficiently. LAMP83 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.

LAMP83 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.

LAMP83 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 LAMP83 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.

LAMP83 bedeutet Garantie

All unsere Produkte erfüllen die international festgelegten Normen und wir gewähren auf die Produkte der Marke LAMP83 eine Garantie von 2 Jahren. Unsere Produktgarantie kann bei Veränderung oder Verbesserung der LED-Technik oder anderer zugehöriger Hilfstechniken im Beleuchtungssektor auf 5 Jahre erhöht werden, insofern einige weitere Anforderungen erfüllt werden.

LAMP83 bedeutet Global

LAMP83's Beleuchtungssysteme wurden bereits weltweit in über 60 Ländern zur Realisierung von tausenden Projekten verwendet. Wir designen, produzieren und liefern Leuchten und Beleuchtungsanwendungen für exklusive Marken auf der ganze Welt.

Wir sind sehr stolz auf die Charakteristik unserer Marke und was wir bis heute damit erreicht haben. Dahinter steckt viel Unterstützung für die wir uns bei allen Beteiligten und Kunden, die uns auf diesem Weg begleitet und vertraut haben, herzlich bedanken möchten.

LAMP83 means the Warranty

Having the privilege of being reliable in the eyes of its stakeholders became a habit for LAMP83. 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. LAMP83 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.

LAMP83 means Global

Today, LAMP83 lighting devices and integrated lighting systems are used in thousands of projects in over 60 countries worldwide. LAMP83 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.

LAMP83

TECHNISCHE INFORMATIONEN / *TECHNICAL INFORMATION*

ALLGEMEINE HINWEISE ZU INSTALLATION UND GEBRAUCH
GENERAL WARNINGS FOR ASSEMBLY AND USAGE

386 / 387

ZERTIFIZIERUNGEN UND PRODUKTIONSTESTS
APPROVALS AND PRODUCTION TESTS

388 / 389

SCHUTZKLASSEN UND IP SCHUTZARTEN
PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCKS AND IP VALUES

390 / 391

BELEUCHTUNGSNIVEAU
ILLUMINANCE LEVELS

392

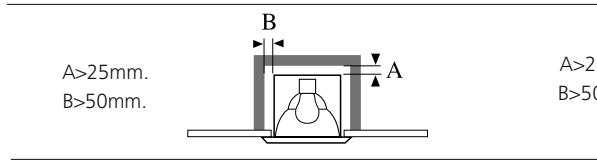
LAMP83

ALLGEMEINE HINWEISE ZU INSTALLATION UND GEBRAUCH / GENERAL WARNINGS FOR ASSEMBLY AND USAGE

- Bitte beachten Sie bei Anwendung unbedingt die Hinweise in der Montageanleitung.
- Elektrische Anschlüsse mit min. Kabelquerschnitt 0,75 mm²
- Bei der Installation beachten Sie unbedingt den Sicherheitsabstand zwischen Leuchte und Decke (inklusive Dämm- oder sonstigem Isolationsmaterial).
- 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.)

Die Distanz wird mit nachfolgendem Bild bezeichnet.

This distance is defined as shown on the figure.



Leuchte und Vorschaltgeräte-Kit nicht mit Dämm- oder ähnlichem Material abdecken.

Please comply with measures while installing the luminaire.

- Keine Leitungen auf die Leuchte legen.
- Während der Montage muss die Leuchte geerdet werden. Arbeiten Sie niemals mit angelegter Spannung.
- Elektrischer Anschluss: Erdung – Schutzleiter / L Phase / N Neutral
- Die maximal zulässige Umgebungstemperatur (-10°C bis +40°C) der Leuchte darf nicht überschritten werden. Eine Überschreitung reduziert die Lebensdauer, im Extremfall droht ein frühzeitiger Ausfall.
- Anschlussleitungen für Steuereingänge dimmbarer EVG (1-10V, DSI, DALI) 230V Netzspannungsfest auslegen.
- 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.

Bei Anwendung von Strahler und Stromschienenstrahler beachten Sie unbedingt den Abstand der Leuchte zur Decke - Die Temperatur an der Decke darf 90°C nicht überschreiten.

Please observe this distance while installing the products that you purchase.

Die Distanz wird mit nachfolgendem Bild bezeichnet.

This warning is shown as the symbol below.



- 1- Vor Installation der Leuchte sollten Sie sichergehen, dass der Strom abgeschaltet ist.
- 2- Bei einem 3-Phasen-System muss die Verbindung zwischen Phase und Neutralleiter (230V) sowie eine korrekte Erdung gewährleistet sein. Verbinden Sie niemals zwei Phasen miteinander (380V).
- 3- Zählen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht nur auf Stecker & Anschlussblöcke.
- 4- Prüfen Sie mithilfe eines Testlichts oder Voltmeter, ob der Strom tatsächlich ausgeschaltet ist. Verbinden Sie zuerst den Schutzleiter mit der Phase und danach die Phase mit dem Neutralleiter. Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht locker sind. Schalten Sie den Strom via automatischem Schalter oder Netzschatzer in der Wanddose an.

- Diese Informationen und nähere technische Details sind in den Bedienungsanleitungen enthalten. Für mehr Informationen kontaktieren Sie uns bitte oder besuchen Sie unsere Homepage www.lamp83.de.
- Technische Änderungen die der Verbesserung und dem Fortschritt dienen, behält sich LAMP83 vor.

- 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 (380V) 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.*

- *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.de or do not hesitate to contact us.*
- *For product improvement and development, LAMP83, reserves the right to make changes in product features without prior notice.*

LAMP83

ZERTIFIZIERUNGEN / APPROVALS

Zertifizierungen:

BS EN ISO 9001:2008; Das Unternehmen ist nach internationaler Norm ISO 9001:2000 zertifiziert. Das Qualitätsmanagement wird nachgewiesen vom unabhängigen Institut NQA unter Zertifizierungsnummer 8690 und 3470.

Das Unternehmen ist nach internationaler Norm ISO 14001 zertifiziert. Das Umweltmanagement legt seinen Schwerpunkt auf einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Planen – Ausführen – Kontrollieren - Optimieren konform den Umweltbestimmungen mit definierter Zielsetzung, um Produktivität zu verbessern.

BS OHSAS 18001:2007; Zertifizierung des Arbeitsschutzmanagementsystems. Die Norm OHSAS 18001 ist die Grundlage eines Arbeitsschutzmanagementsystems für den betrieblichen Arbeitsschutz im Unternehmen und gilt als weltweit anerkannter Standard. Im Mittelpunkt des Arbeitsschutzmanagements nach OHSAS 18001 stehen der Schutz von Menschen, die Arbeitssicherheit und die Gesundheitsvorsorge.

CE-Konformität: Alle Leuchten werden konform den Richtlinien der Europäischen Union EN 60598 hergestellt, Niederspannungsrichtlinie EEC73/23 sowie elektromagnetische Verträglichkeit EEC89/336.

EAC Produktmarkierung zur Bestätigung, dass alle Produkte den technischen Vorschriften der Eurasischen Wirtschaftsunion entsprechen.

UKR Einhaltungsnorm der ukrainischen Qualitätsstandards.

ENEC: Das ENEC-Prüfzeichen ist das gemeinsam zwischen den Zertifizierungsstellen der Länder in der Europäischen Gemeinschaft vereinbarte Konformitätszeichen für einen Großteil aller Produkte der Elektrotechnik. Das ENEC-Prüfzeichen beinhaltet die Konformität des Produktes mit bestimmten europäischen Sicherheitsnormen.



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 LAMP83, 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 legislations 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.

PRODUKTIONSTESTS / PRODUCTION TESTS

Produktionstests:

- Alle Leuchten werden sorgfältig nach den geltenden Richtlinien und Normen EN 60598 geprüft und hergestellt.
- Alle verwendeten Metallteile sind gegen Korrosion geschützt.
- Die verwendeten Treiber sind konform des EN 61347 LVD Standards, sowie des EN 61547, EN 55015, EN 60920 und EN 610003-2, welches dem EMC (elektromagnetischer Verträglichkeitstest) entspricht.
- Die verwendeten LEDs erfüllen die photobiologischen Standards laut EN 62471.

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 drivers used in our products comply with EN 60920 Standard, EN 61347 LVD Standard, EN 61547 EN 55015 and EN 61000-3-2 which are EMC (electromagnetic compliance) Standards.*
- The LEDs used in our products comply with EN 62471 photobiological standard.*

LAMP83

SCHUTZKLASSEN / PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK

Schutzklassen zur Verhinderung eines elektrischen Schlags:

Schutzklasse I: Geräte und Leuchten mit Anschlussstelle für Schutzleiter, mit der alle berührbaren Metallteile verbunden sein müssen, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können. Leuchten der Schutzklasse I müssen an einen Schutzleiter angeschlossen werden.

Schutzklasse II: Bei solchen Geräten dürfen keine Metallteile berührbar sein, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können (Schutzisolierung oder doppelte Isolierung). Leuchte darf keinen Schutzleiteranschluss haben und nicht mit Netz-Schutzleiter verbunden werden.

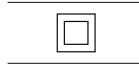
Schutzklasse III: Leuchten zum Betreiben mit Schutzkleinspannung (SELV), bzw. Akkumulatoren entnommen werden, d.h. mit Spannungen unter 50V, die ein Sicherheitstransformator nach DIN VDE 0551 (EN60742) erzeugt oder die aus Batterien. Das Gerät darf keinen Schutzleiteranschluss haben und nicht mit Netz-Schutzleitern verbunden werden.

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 SCHUTZARTEN / IP VALUES

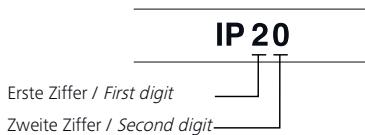
IP Schutzarten:

Die IP-Schutzarten sind durch international gültige Kurzzeichen gekennzeichnet (IP = International Protection). Der Abkürzung IP folgen zwei Ziffern. Die erste Ziffer steht für den Schutz gegen das Eindringen fester Körper. Die zweite Ziffer beschreibt den Schutzgrad gegen das Eindringen von Wasser.

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:



ERSTE ZIFFER: Schutzgrad gegen das Eindringen fester Körper

- 0 _ Ohne Schutz.
- 1 _ Schutz gegen feste Fremdkörper größer als 50mm, z.B. gegen Berührung mit dem Handrücken.
- 2 _ Schutz gegen feste Fremdkörper größer als 12mm, z.B. gegen Zugang mit Finger.
- 3 _ Schutz gegen feste Fremdkörper größer als 2,5mm, z.B. Zugang mit einem Werkzeug.
- 4 _ Schutz gegen feste Fremdkörper größer als 1mm, z.B. Zugang mit einem Draht.
- 5 _ Schutz gegen Staub in schädigender Menge, vollständiger Schutz gegen Berührung.
- 6 _ Staubdicht, vollständiger Schutz gegen Berührung

ZWEITE ZIFFER: Schutzgrad gegen das Eindringen von Wasser

- _ 0 Ohne Schutz.
- _ 1 Schutz gegen Tropfwasser, (Herabtropfendes Wasser, senkrecht fallende Tropfen).
- _ 2 Schutz gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist.
- _ 3 Schutz gegen Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte.
- _ 4 Schutz gegen allseitiges Spritzwasser.
- _ 5 Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel.
- _ 6 Schutz gegen starkes Strahlwasser.
- _ 7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen.
- _ 8 Schutz gegen dauerndes Untertauchen.

FIRST DIGIT: Degree of protection against solid objects

- 0 _ Non-protected.
- 1 _ Protected against a solid object greater than 50mm, such as a hand touching.
- 2 _ Protected against a solid object greater than 12mm, such as a finger touching.
- 3 _ Protected against a solid object greater than 2,5mm, such as screw or a tool.
- 4 _ Protected against a solid object greater than 1mm, 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 150mm to 1 meter.
- _ 8 Protected against submersion. Suitable for continuous immersion in water.

LAMP83

BELEUCHTUNGSNIVEAU / ILLUMINANCE LEVELS

Büro / Offices

Einzelbüro / General offices	500 Lux
Großraumbüro / Open-plan offices	750 Lux
Zeichenbüro / Drawing offices	1000 Lux
Warteraum / Waiting rooms	200 Lux
Computer Arbeitsplatz / Computer work stations	300 Lux

Einkaufscenter / Shopping centers

Selbstbedienungsläden und Ausstellung / Self-service shops and showrooms	500 Lux
Shops (Generell) / Shops (General)	300 Lux
Supermarkt / Supermarkets	750 Lux

Konzerthalle, Kino, Theater / Concert halls, cinemas and theaters

Generell / General	100 Lux
Foyer, Vorraum / Foyer	200 Lux

Museum und Galerie / Museums and art galleries

Lichtunempfindliche Präsentationen / Exhibition insensitive to light	300 Lux
Lichtempfindliche Präsentationen / Exhibition light sensitive	150 Lux

Schule und Bildungszentrum / Education

Klassenraum / Classrooms	500 Lux
Vorlesungssaal / Lecture halls	300 Lux
Labor / Laboratories	500 Lux
Bibliothek / Libraries	300 Lux

Residenz, Hotel, Restaurant / Residences, hotels, restaurants

Schlafzimmer (Generell) / Bedrooms (General)	50 Lux
Schlafzimmer (Bett) / Bed-head	200 Lux
Badezimmer (Generell) / Bathrooms (General)	100 Lux
Badezimmer (Rasur, Kosmetik) / Bathrooms (Shaving, make-up)	500 Lux
Wohnzimmer (Generell) / Living rooms (General)	100 Lux
Wohnzimmer (Lesen) / Living rooms (Reading)	500 Lux
Treppen / Stairs	100 Lux
Küche (Generell) / Kitchens (General)	300 Lux
Küche (Arbeitsplatz) / Kitchens (Working areas)	500 Lux

Krankenhaus / Hospitals

Nacht / Night	50 Lux
Tag / Daytime	200 Lux
Behandlungsräume / Treatment rooms	500 Lux
Personalraum / Staff rooms	100 Lux
Labor / Laboratories	500 Lux

Industrie / Industrial areas

Textil / Textile workshops	750 Lux
Test- und Prüfungsplatz / Testing and inspection points	750 Lux
Näharbeitsplatz / Sewing workshops	750 Lux
Leder Werkstatt / Leather workshops	500 Lux
Möbel Werkstatt / Furniture workshops	300 Lux
Metallverarbeitung / Processing of metal sheets	300 Lux

Diese technischen Informationen entsprechen den Normen der IEC (Internationale Elektrotechnische Kommission).

This technical information is compiled properly considering IEC (International Electrotechnical Commission) data.

Da der LED Sektor im ständigen Wandel ist und jederzeit an technologischen Fortschritten gearbeitet wird, gewährleisten wir nicht, dass die Lumen-Werte und -Daten in diesem Katalog aktuell sind. Kontaktieren Sie uns bitte oder besuchen Sie unsere Homepage www.lamp83.de, um gegebenenfalls aktualisierte Informationen zu erlangen.

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.de web site for the latest and most up-to-date technical data.

LAMP83 Standard Farccodes
LAMP83 Standard Color Codes

	Schwarz/ Black:	RAL9005
	Weiss / White :	RAL9016
	Grau / Grey:	RAL7040