



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 L-UGR Serie 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, which has two different recessed body options as 150 x 150 mm or 200x200mm 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.

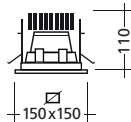
L-UGR can be used to illuminate places like, offices, trading areas, shops, residential, shopping centers, hotels, markets, art galleries and social areas where low glare general lighting is needed.

L-UGR EINBAU / RECESSED



- 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 16 - 36W
- LED Lumen 1700 - 3900 Lumen
- 3000K - 4000K (CCT)
- Geeignet für DALI-Dimm- / Automatisierungsanwendungen

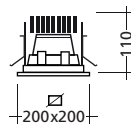
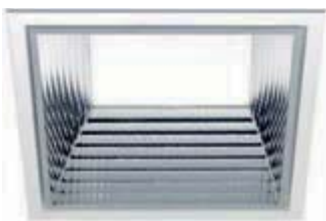
- Homogenous & low glare illumination thanks to 60° diffuser & reflector combination
- Optional glare free (UGR ≤ 19) version
- Recessed body options with 150x150mm and 200x200mm
- Color Rendering Index (CRI) Ra≥80
- Perfect integration into the ceiling and quick & easy installation
- A+ class energy efficiency, L80 50.000 hours economical life
- System power between 16 - 36W
- Luminaire output between 1700 - 3900 lumens
- 3000K - 4000K (CCT) light color temperature
- Suitable for DALI dimm / automation applications



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



3000K - 4000K • 1500 gr



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



3000K - 4000K • 1500 gr

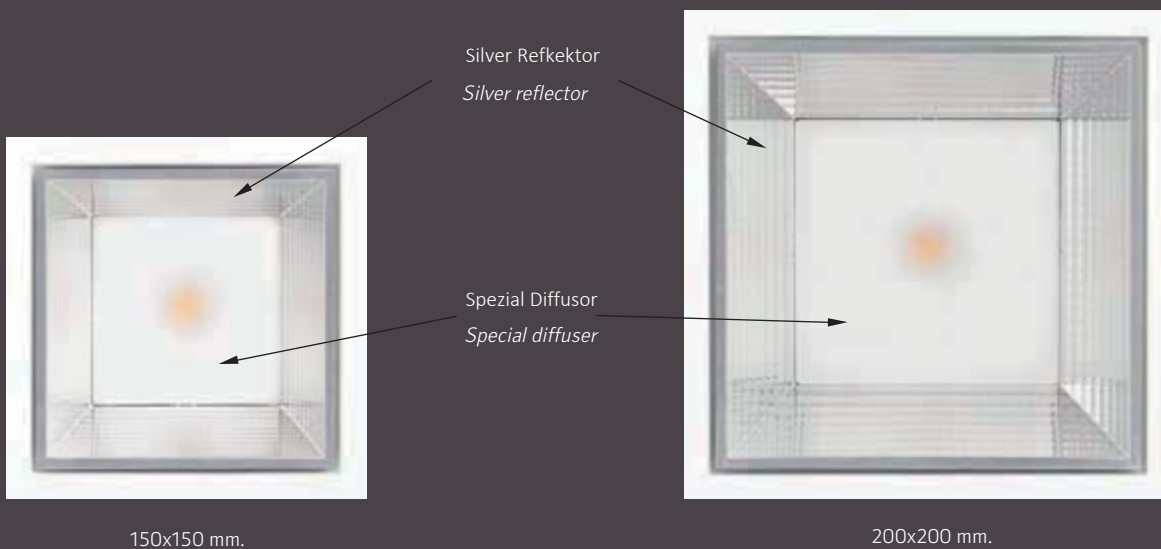




RENDERING

L-UGR

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION

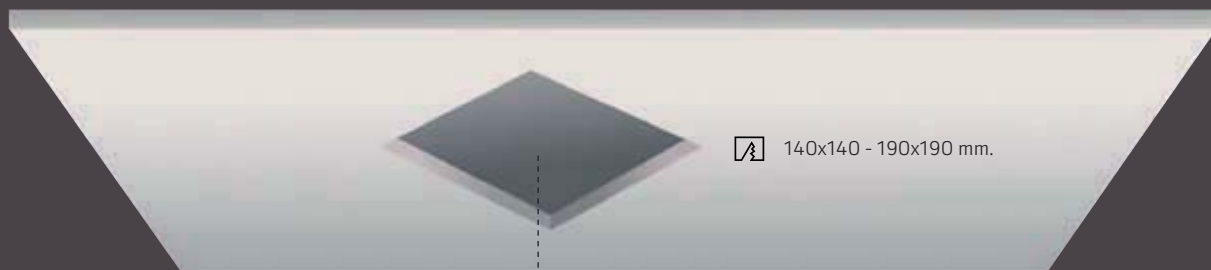



L-UGR gewährleistet die homogene und vor allem blendfreie Ausleuchtung dank der Kombination von 60° Diffusor & Reflektor. L-UGR bietet gleichzeitig arbeitsplatzgerechten Sehkomfort für alle Bedürfnisse in der Büro- und Arbeitswelt.

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.

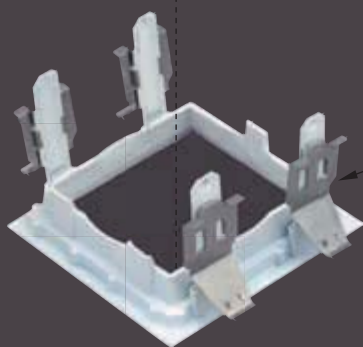
L-UGR family contains two different sizes as 150x150 and 200x200 mm. Thanks to combination on specially designed diffuser and silver reflector, L-UGR controls the light and glare effect perfectly, in addition to its high luminous efficacy of up to 109 lm/W, L-UGR provides more than enough

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.



 140x140 - 190x190 mm.

Rahmen
Frame



Werkzeuglose Montagefedern
Fitting spring for ceiling, without tools

Körper
Body



Aluminium-Druckguss-Kühlkörper
Die cast aluminium heat sink

Ein weiterer Vorteil der L-UGR Serie ist die verbraucherfreundliche, einfache Montage. L-UGR ist für den Einbau in geringe Deckenhöhen von 3 - 30mm geeignet.

Another feature of L-UGR is being user friendly with its easy mounting options. The plaster ring of the product could even be mounted to the false ceiling as thin as 1 to 3 mm.

By adjusting its special springs, it's also possible to mount this ring into false ceilings of that height is in between 3 to 30 mm.



RENDERING