

METOLIGHT® LED-Rasterdeckenleuchte RDL 6262-45

Die METOLIGHT® LED-Rasterdeckenleuchte RDL 6262-45 ist eine ultraflache, leichte LED-Flachpanel-Leuchte zum Reinbau in Rasterdecken mit 62,5 mm Raster. Mit nur 11 mm Einbautiefe kann sie ebenfalls als flache Wandleuchte oder als Foto-Lichthintergrund verwendet werden. Optionale Halterungen erlauben die abgehängte Montage oder Decken/Wand-Aufbau-Montage.



Knapp 600 LEDs auf Aluminiumkern-Leiterplatte sind im Alu-Rahmen seitlich montiert, eine gelaserte Streuscheibe mit tausenden kleinster Linsen verteilt das Licht gleichmäßig und schattenfrei auf die opale Leuchtenoberfläche. Der stabile Alu-Rahmen ist im Standard mattweiß pulverbeschichtet, kann auf Wunsch unter Berücksichtigung von Mindestliefermengen in vielen RAL-Farben gefertigt werden. Er dient gleichzeitig als Kühlkörper für die LEDs. Selbst im Dauerbetrieb wird die Leuchte nicht wärmer als ca. 35°C. Optional liefern wie diese Leuchte auch für 600er Deckenraster (Typ RDL 6060-45).

Die Leuchte ist absolut blendfrei und somit bestens geeignet zur Beleuchtung am Arbeitsplatz, in Büros, Labors, Arztpraxen, Werkstätten, Einkaufspassagen, Supermärkten – überall dort, wo bisher herkömmliche Rasterdeckenleuchten mit 3 oder 4 Leuchtstoffröhren verwendet wurden.

Mit einem Lichtstrom von 3800 lm ersetzt diese LED-Flachleuchte bei nur 45 Watt Leistungsaufnahme mühelos herkömmliche Leuchten mit 4 x 18 Watt Leuchtstoffröhren mit Gesamtleistungsaufnahme von ca. 110 Watt (inkl. Vorschaltgerät)

Die geschlossene Leuchte ist zudem leicht zu reinigen, das externe, steckbare Netzteil mit TÜV-GS-Zertifizierung ist leicht austauschbar. Auch dimmbare Versionen (PMW oder 0-10 Volt, DALI) sind lieferbar.

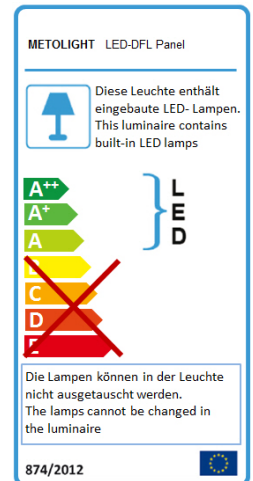
Wir liefern diese Leuchte in 4 Lichtfarben, jeweils CRI > 80

- Warmweiß 2800 - 3300K
- Naturweiß 3800 - 4200K
- Tagweiß 4800 - 5200K
- Kaltweiß 5800 - 6500K



Vorteile im Überblick

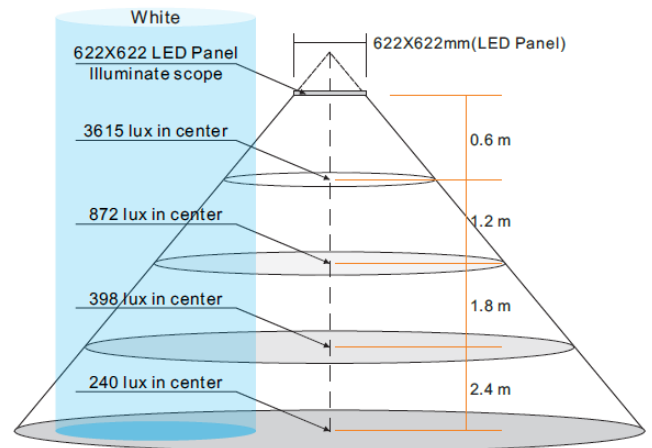
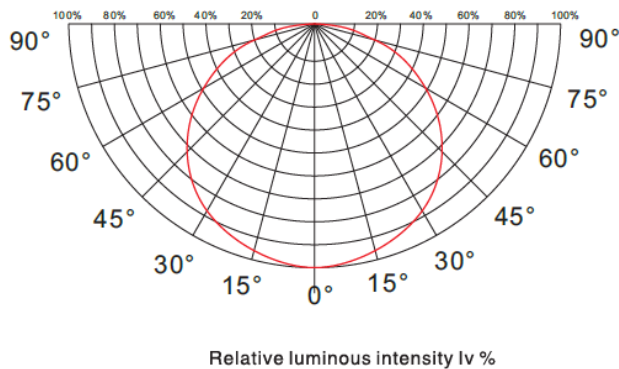
- Für Deckeneinbau mit Raster 625 x 625 mm (wahlweise auch für 600 x 600 mm)
- Ersetzt Rasterdeckelleuchten mit 4 Leuchtstoffröhren
- Hohe Farbwiedergabetreue mit CRI Ra >80
- 70% Stromkostensparnis im Vergleich zu Leuchtstoffröhren
- Durchschnittliche Brenndauer bis 40.000 Betriebsstunden (70% bei Tp 25°C)
- Sofort volle Leuchtkraft ohne Flackern oder Vorheizen
- Sehr geringe Wärmeentwicklung – keine Verbrennungsgefahr
- Keine UV-Strahlung unter 400 nm, keine Infrarotstrahlen
- Flimmerfreies, brummfreies, arbeitsplatzgerechtes Licht
- Leicht zu reinigen
- CE- und RoHS-konform, entspricht Energieklasse A+



Technische Daten

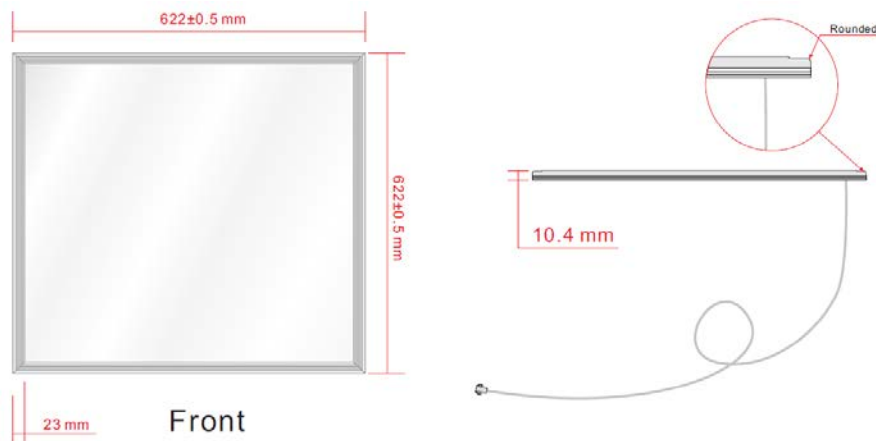
Eingangsspannung	110 – 255 V AC (ext. Netzteil)	Warmweiß	2800-3500K – ca. 3300 lm
Betriebsspannung	24 V DC	Naturweiß	3800-4500K – ca. 3600 lm
Leistungsaufnahme	45,5 W	Tagweiß	4800-5500K – ca. 3800 lm
Leistungsfaktor	netzteilabhängig > 0.90	Kaltweiß	5800-6500K – ca. 3900 lm
Dimmbar	optional, netzteilabhängig	CRI	> 80
Betriebstemperatur	-20°C - + 50°C	Intensität	Warmweiß – ca. 660 lux – 1,2 m
Lagertemperatur	-30°C - +60°C		Tagweiß – ca. 910 lux – 1,2 m
Abmessungen	622 x 622 x 10,4 mm	Lichtwinkel	ca. 120°
Gewicht	2,9 kg	Schutzklasse	IP52 – nur für den Innenbereich
Standards	CE, RoHS	Netzteil	Extern, 24 VDC, TÜV-GS

Radiation diagram



Beam Angle: 120°

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

