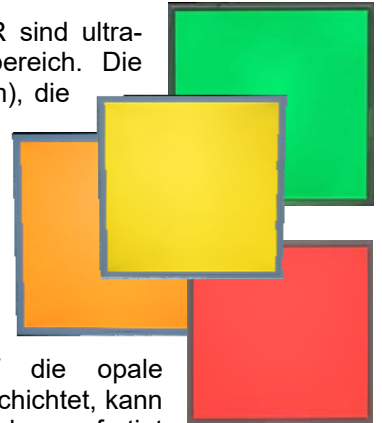


## METOLIGHT® LED-Rasterdeckenleuchte RDL UVL-GO / UVL-OR

Die METOLIGHT® LED-Rasterdeckenleuchten RDL UVL-GO und RDL UVL-OR sind ultraflache, leichte LED-Flachpanel-Leuchten mit UV-freiem., einstellbarem Lichtbereich. Die Version UVL-GO ist einstellbar im Bereich grün – gelb - orange (460 ~ 625 nm), die Version UVL OR ist einstellbar im Bereich orange - rot (550 ~ 660 nm).

Sie sind konzipiert zur Beleuchtung in sogenannten Gelbräumen, Laserräumen und Dunkelkammern zum Einbau in Rasterdecken 625 mm. Die Einbautiefe beträgt nur 11 mm. Diese Leuchten sind auch für Rasterdecken 600 mm lieferbar. Zum Deckenaufbau liefern wir passende Aufbaurahmen.

Die speziellen LEDs für diese UVL-Leuchten sind auf Aluminiumkern-Leiterplatte im Alu-Rahmen der Leuchte 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 matt weiß 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. Über die Optionale Fernbedienung können die Leuchten in 4 Gruppen geschaltet, im Farbbereich eingestellt und auch gedimmt werden.



Die Leuchte ist blendfrei (UGR <19) und somit bestens geeignet zur Beleuchtung am Arbeitsplatz.

Durch die speziell für diesen Anwendungsfall entwickelten LEDs sind diese UVL-Leuchten mit nur 35 Watt Leistungsaufnahme ca. 20% heller als Leuchten mit 40 Watt Leistungsaufnahme und eingebauten passiven UV-Filtern.

Die Farbsteuerung erfolgt über eine optionale Fernbedienung und wird nach Einstellung fest im speziellen, zum Lieferumfang gehörenden Steuergerät gespeichert. Die Leuchten werden bei Asmetec auf Kundenwunsch in der Lichtfarbe voreingestellt. Im Standard liefern wir die Leuchten voreingestellt auf 470 nm (peak) bei Version GO und auf 600 nm peak bei Version OR.

Die geschlossene Leuchte ist zudem leicht zu reinigen, das externe, steckbare Netzteil mit TÜV-GS-Zertifizierung ist leicht austauschbar.

Wir liefern diese UV-Licht-freie Leuchte in 4 Versionen

1. Für Rasterdecken 625 mm
2. Für Rasterdecken 600 mm
3. Lichtbereich grün-orange: 460 bis 625 nm
4. Lichtbereich gelb-rot: 550 bis 660 nm

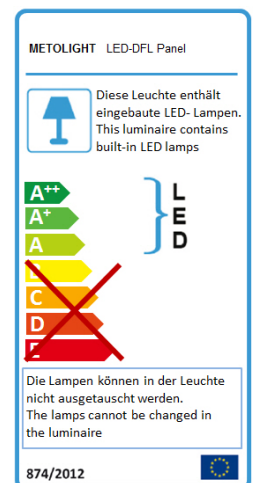


### Hinweise:

Die Leuchten dürfen ausschließlich nur mit den mitgelieferten Vorschaltgeräten betrieben werden.

### Vorteile im Überblick

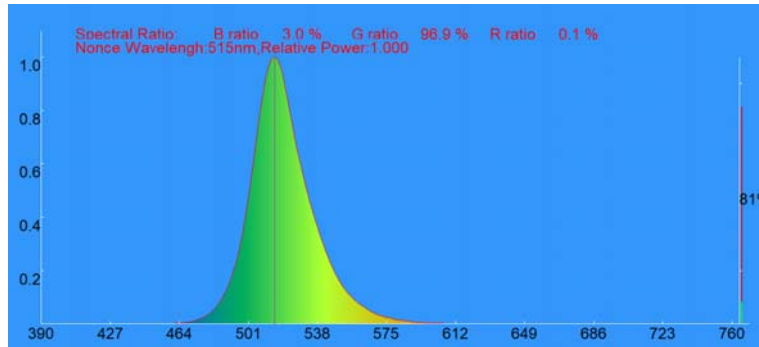
- Für Rasterdecken 625 x 625 mm (wahlweise auch für 600 x 600 mm)
- Ersetzt Rasterdeckenleuchten mit 4 Leuchtstoffröhren
- UV-Freie Beleuchtung, einstellbarer Lichtbereich, dimmbar, gruppierbar
- 70% Stromkostensparnis im Vergleich zu Leuchtstoffröhren
- Durchschnittliche Brenndauer bis 30.000 Betriebsstunden (70% bei Tp 25°C)
- Sofort volle Leuchtkraft ohne Flackern oder Vorheizen
- Sehr geringe Wärmeentwicklung – keine Verbrennungsgefahr
- Flimmerfreies, brummfreies, arbeitsplatzgerechtes Licht
- Leicht zu reinigen
- CE- und RoHS-konform, entspricht Energieklasse A+



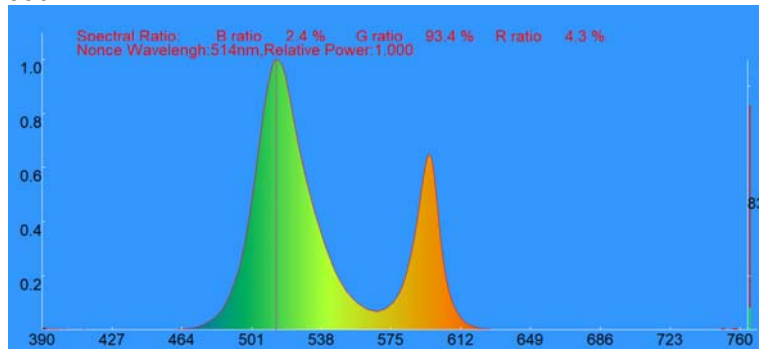
## Technische Daten

Eingangsspannung	110 – 255 V AC (ext. Netzteil)	UVL-GO	Lichtbereich 460 ~ 625 nm
Betriebsspannung	24 VDC, externes Netzteil	Grün	460-570 nm – 1900 lm
Leistungsaufnahme	35 W	Gelb	460-620 nm – 1350 lm
Leistungsfaktor	netzteilabhängig > 0.90	Orange	550-625 nm – 730 lm
Dimmbar	über optionale Fernbedienung		
Betriebstemperatur	-20°C - + 50°C	UVL-OR	Lichtbereich 550 ~ 660 nm
Lagertemperatur	-30°C - +60°C		
Abmessungen 62	622 x 622 x 10,4 mm	Orange	550-625 nm – 730 lm
Abmessungen 60	595 x 595 x 10,4 mm	Rot	560-660 nm – 720 lm
Gewicht	4,3 kg	Dunkelrot	580-660 nm – 700 lm
Schutzklasse	IP52 – nur für den Innenbereich	Standards	CE, RoHS
Netzteil	24 VDC - 2000 mA	Steuerung	FUT035, 2.4 GHz

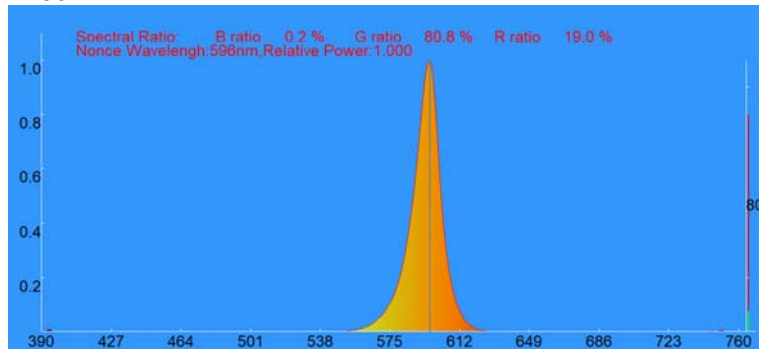
UVL-GO – Einstellung grün – 1900 lm



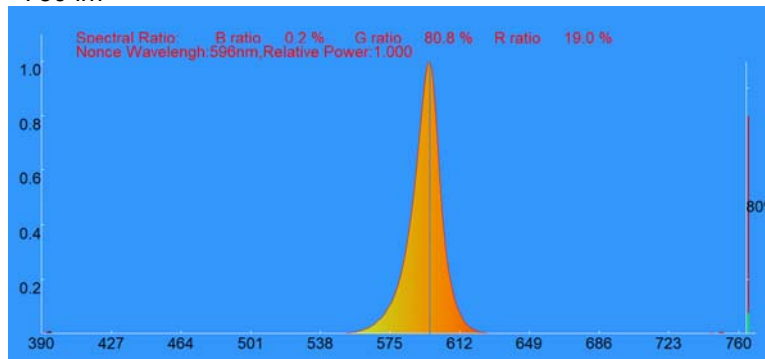
UVL-GO – Einstellung gelb – 1350 lm



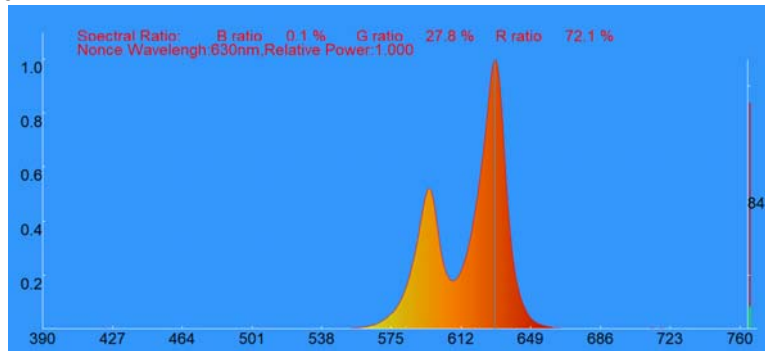
UVL-GO – Einstellung orange – 730 lm



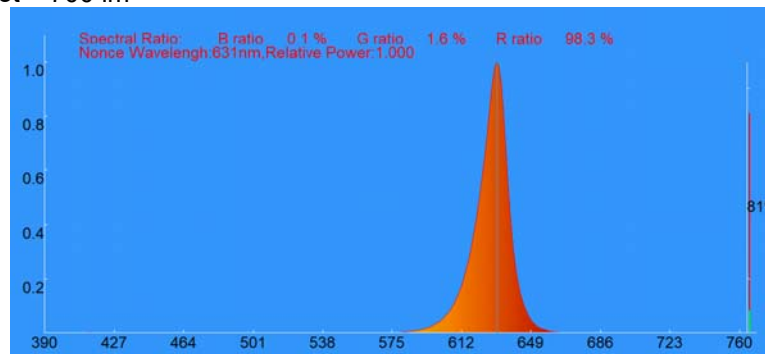
UVL-OR – Einstellung orange – 730 lm



UVL-OR – Einstellung rot – 720 lm



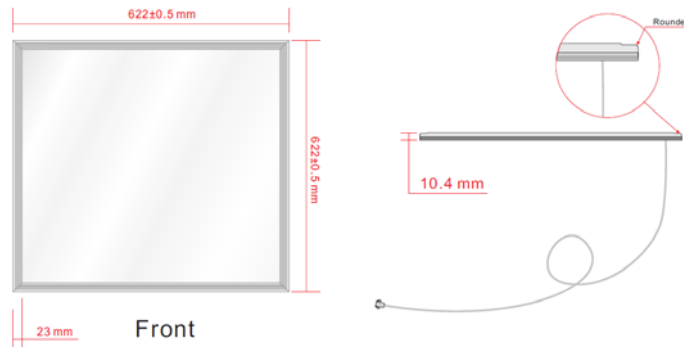
UVL-OR – Einstellung dunkelrot – 700 lm



Optionale Fernbedienung Art. Nr. 101348



## Abmessungen

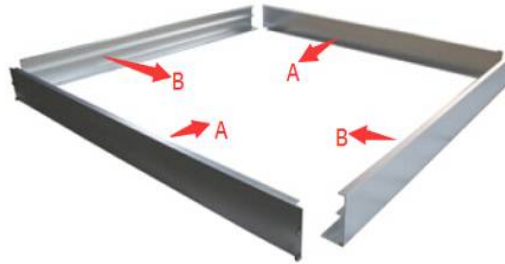


## Optional lieferbar:

### Aufbaurahmen 6262 oder 6060, weiß

zur Installation der LED-Panele an Wand oder auf Decke

Der Rahmen wird demontiert geliefert, die 4 Seiten werden durch innere Winkel und Schrauben miteinander verbunden

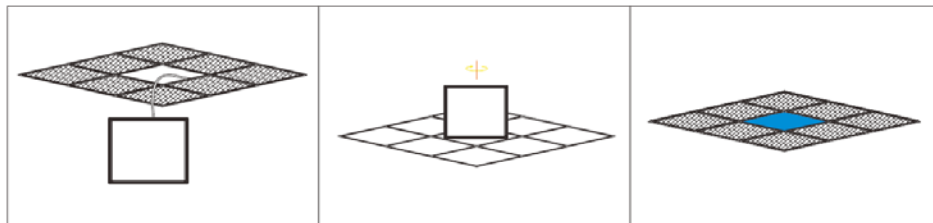


## Montageklammern

zum Einschrauben in die Profile. Die Leuchten werden dann in Deckenausschnitte eingeklipst.



## Einbauinstallation:



## Aufbauinstallation

