

METOLIGHT® LED-Wannenleuchte DAL-UV-540

Die METOLIGHT® LED-Wannenleuchten DAL-UV-540 sind für den Einsatz in sogenannten Gelbräumen, auch in Feuchtekammern oder Kühl/Gefrierräumen konzipiert, bei denen kein Licht mit Blauanteilen oder im UV -Bereich vorhanden sein darf. Die DAL-UV540 strahlt durch spezielle LEDs nur Licht im Bereich zwischen 540 und 660 nm aus -absolut UV-freie Beleuchtung. Das Gehäuse ist aus schlagzähem Polycarbonat und entspricht den Klassen IP66 / IK08. Der matte Prisma-Diffusor aus Polycarbonat verteilt das Licht auf ca. 160°.

Die Aluminiumkern-Leiterplatte ist mit speziellen Hochleistungs-SMD-LEDs der Marke Epistar bestückt. Das integrierte Netzteil der Marke Ledfriend ist für Eingangsspannungen zwischen 100 – 277 V AC 50/60 Hz ausgelegt für langlebigen, wartungsarmen Betrieb bis ca. 30.000 Stunden (L70B50), es kann über 0-10V Signal oder 10 kOhm-Potentiometer gedimmt werden.

METOLIGHT®

Wannenleuchte DAL-UVL-540
30 / 50 / 60 Watt
Lichtspektrum > 540 nm
kein Blauanteil
0-10 V dimmbar



Die Halteclips für den Diffusor und die Montagebügel für die Leuchte sind aus rostfreiem Edelstahl. Die LED-Leiterplatte ist in den abnehmbaren Diffusor eingebaut. So sind die LEDs vor versehentlicher Berührung geschützt, zudem wird dadurch auch die Montage deutlich vereinfacht: Das Wannengehäuse mit dem integrierten Netzteil (optional mit Bewegungsmelder und/oder Notlichtfunktion) wird über die mitgelieferten Montageclips an Decke oder Wand befestigt, die Netzzuleitung an das Terminal angeschlossen, abschließend wird das LED Panel nur noch über einen Stecker mit dem Netzteil verbunden und auf den Wannenträger geclipst.

Diese LED-Leuchte emittiert kein UV-Licht aus. Kunststoffe verspröden daher nicht, Insekten werden durch das Licht nicht angezogen. Das Licht ist für das menschliche Auge gelb-orange, somit können Gegenstände nicht in ihren natürlichen Farben gesehen werden. Durch das Fehlen der Blau- und Grünanteile im Lichtspektrum ist eine korrekte Lumenmessung nach LM79/LM80 nicht möglich.

Die Baureihe DAL-UV-540 ist lieferbar in den Baulängen 60 cm (30 W), 120 cm (50W) und 150 cm (60W). Die Effizienz der Spezial-LEDs beträgt ca. 90-110 lm/W.

Anwendungsbereiche:

Spezialbeleuchtung in Gelbräumen, im Labor, in der Elektronik-, Leiterplatten. Chip-, PV-Fertigung, auch verwendbar in im Feuchtraum, geschützter Außenbereich, Kühlraum, Gefrierraum u.a.

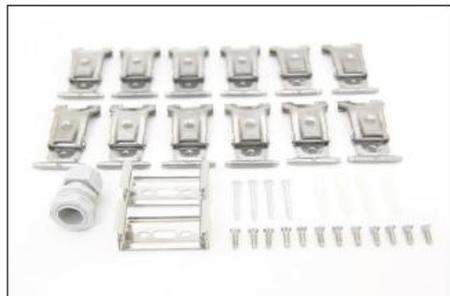
Details:



Abmessungen:



Montagezubehör:



Anwendungsbeispiel:



Technische Daten:

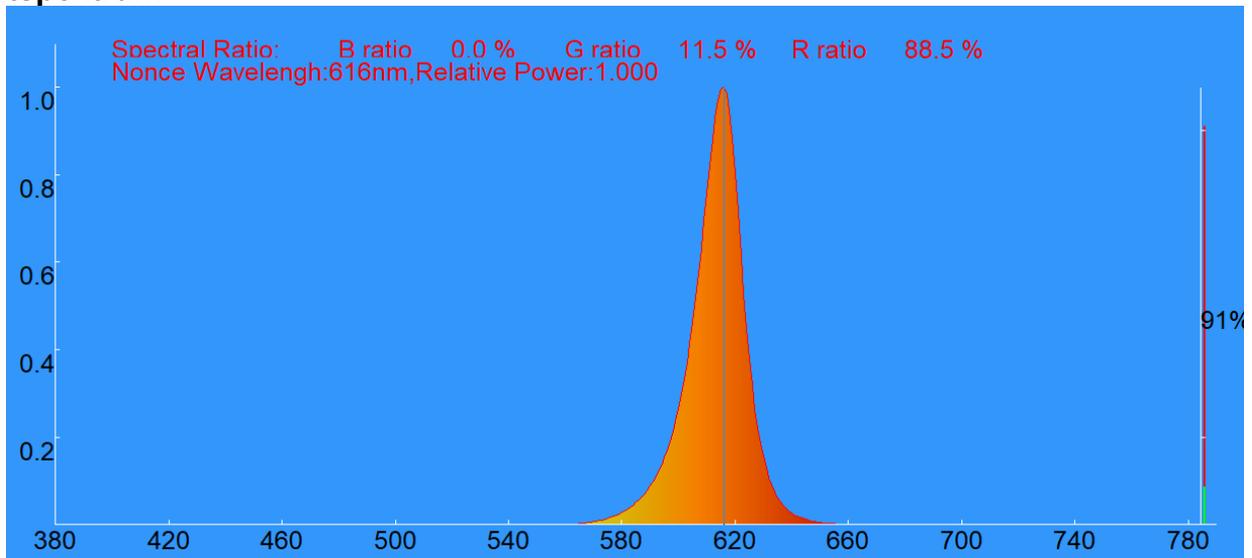
	DALI-UV-540-060	DALI-UV-540-120	DALI-UV-540-150
Ersatz für Leuchtstoff	2 x 18 W	2 x 36 W	2 x 58 W
Abmessungen	60 x 9 x 8 cm	120 x 9 x 8 cm	150 x 9 x 8 cm
Gewicht	1,45 kg	2,35 kg	3,15 kg
Anschlußspannung	100 - 255 VAC / 50/60 Hz, typ 230 VAC		
Leistungsfaktor	Pf > 0,90		
Dimmbar?	0 – 10 VDC, 10 kOhm		
LED-Versorgung	25-42 VDC – 750 mA	25-42 VDC – 1200 mA	25-42 VDC – 1550 mA
Leistungsaufnahme	30 Watt	50 Watt	60 Watt
Lichtstrom (560 nm)	900 lm	1650 lm	2400 lm
Lichtfarbe	540 ~ 660 nm - orange		
Farbtreue	-		
Lichtwinkel	< 160°		
Betriebstemperatur	-15 ~ + 35°C, 10 ~ 90%rH		
IP-Klasse	IP 66		
IK-Klasse	IK 08		
Glühdrahtmessung	850°C		
Gehäuse	Polycarbonat, grau RAL 7035		
Befestigungsmaterial	Edelstahl		
Testberichte	LM70-08 / LM80-08		
Treiber-Zertifikat	CE		
Gehäusezertifikat	CE		
Optional	0-10V – bzw. DALI-Dimmung, 3h Notstromversorgung, Bewegungssensor		

Hinweise

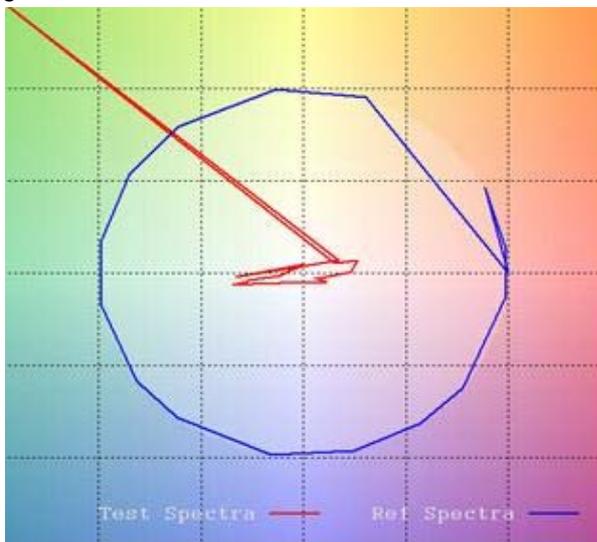


Nicht an Dimmern betreiben
 Nicht unter Wasser betreiben
 Installation nur im spannungsfreien Zustand durch Elektrofachkraft
 Nicht beständig gegen alkalische Reiniger
 Nicht in alkalischer Umgebung einsetzen
 Nicht in explosionsgefährdeter Umgebung betreiben
 IES-Daten zu Berechnung in Dialux / Relux auf Wunsch erhältlich

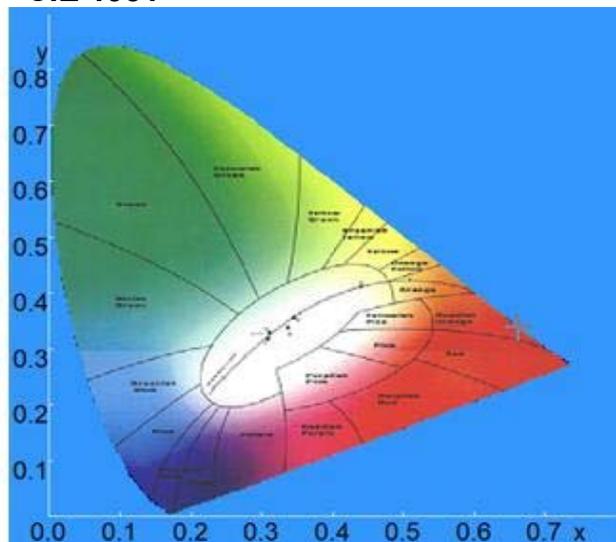
Lichtspektrum



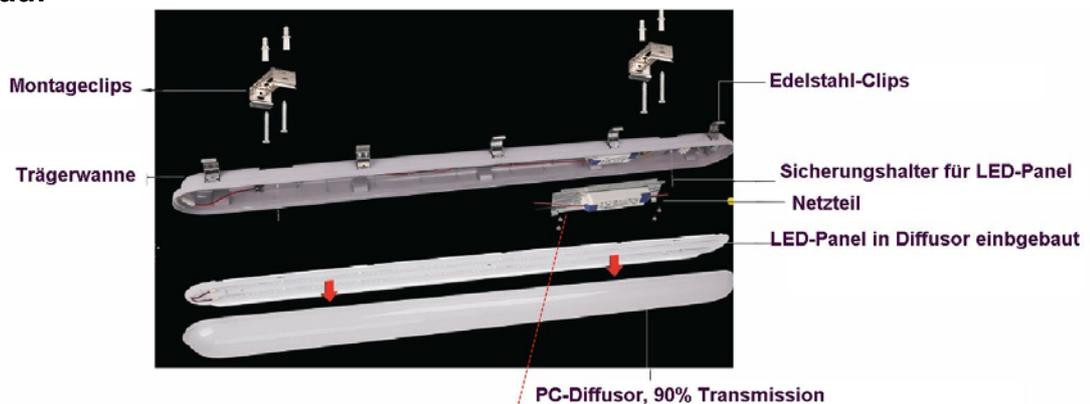
TM30



CIE 1931



Systemaufbau:



Einstellbare Leistung des Netzteils



Notbeleuchtungs-Kit

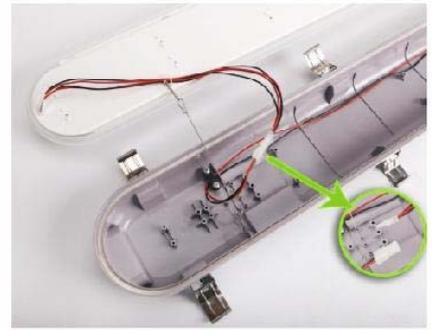
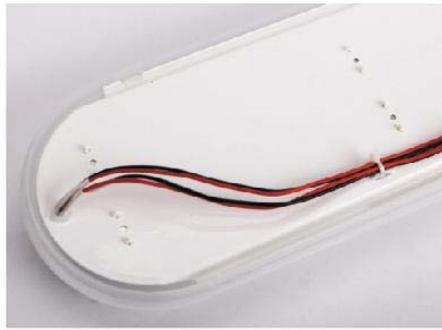


einstellbarer Sensor

Hinweis: einstellbares Netzteil mit Dimmfunktion, Notbeleuchtung und Bewegungssensor sind optional.



LED-Panel ist im Diffusor eingebaut, um Beschädigung durch Berührung zu vermeiden



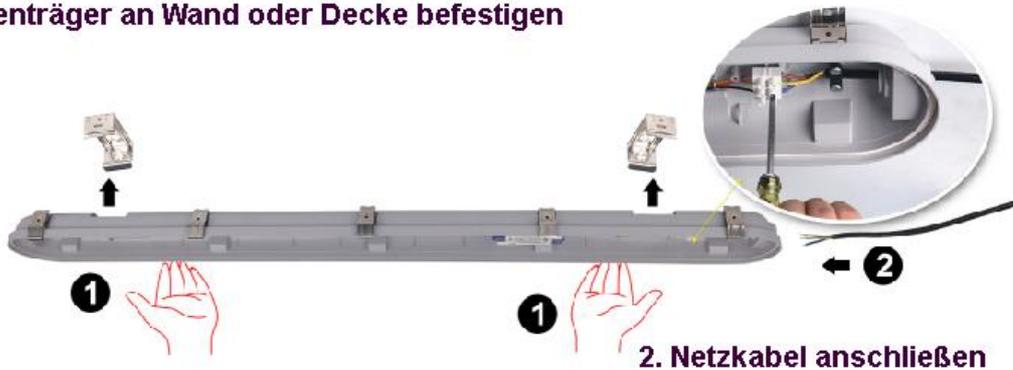
Einfache Installation:

Elektroinstallation darf nur durch ausgebildete Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der aktuellen Sicherheitsvorschriften im Umgang mit Elektrizität erfolgen.

Die Netzinstallation darf ausdrücklich nur an spannungsfrei geschalteten Zuleitungen erfolgen!



1. Wannenträger an Wand oder Decke befestigen



2. Netzkabel anschließen

3. Diffusor mit LED-Panel einhängen und an Sicherheitsclips befestigen



4. Halteclips schließen



Diese Leuchte entspricht den aktuellen Normen nach EN 55015, 61000-3-2, 61000-3-3, 61000-4-2 bis 4-8, 61547, 60598-1, 60598-2, 62321.

