

## METOLIGHT® Tunnelleuchte TLM-100 Modularer LED-Fluter 100 Watt

Die neu entwickelte LED-Tunnelleuchte / LED-Fluter der Serie TLM ist mit austauschbaren LED-Modulen bestückt. Die Module sind wahlweise mit CREE-SMD mit Lichtwinkel 60° oder Philips-Lumileds mit Speziallinsen 140 x 60° lieferbar. Das MEANWELL-Netzteil auf der Rückseite entspricht IP-67 und ist mit wasserdichten Steckern mit den LED-Modulen verbunden. Die verwendeten LEDs haben eine Effizienz von 130 – 140 lm/W, die Systemleistung liegt über 100 lm/W. Die LEDs werden mit reduziertem Strom betrieben, um die Haltbarkeit zu verlängern.

Im Standard liefern wir diesen Fluter in Lichtfarbe kaltweiß, ca. 6000 K, Lichtwinkel 60°.

Optional sind auch die Lichtfarben warmweiß (3000K) und naturweiß (4000K) lieferbar



Energieklasse  
**A+**  
 energy class

Diese Tunnelleuchte mit gegen Aufpreis einem dimmbaren Netzteil (0-10 Volt) sowie mit einer Sensorschaltung ausgestattet werden. Die geringe Bauhöhe von nur 165 mm und der schwenkbare Befestigungsbügel erlauben den variablen Einbau als tunnelleuchte, Werksleuchte, Hallenleuchte uvm.

Mit diesem LED-Strahler kann man unter Berücksichtigung des PLM-Faktors einen herkömmlichen HQL-Fluter von ca. 400 Watt bzw. HQI-Fluter von 180 Watt ersetzen – 60% Energieersparnis bei deutlich längerer Brenndauer – flimmerfreies Licht ohne UV- oder IR-Anteil. Insekten vom Licht nicht angezogen. Robuste Industriequalität reduziert Wartungskosten.

Die LED-Tunnelleuchten TLM sind zudem in diesen Wattagen lieferbar: 100 + 120 (2 Module) / 150 + 180 (3 Module) / 200 + 240 (4 Module) / 300 (5 Module) / 360 Watt (6 Module).

### Einsatzgebiete:

Dieser LED-Strahler eignet sich hervorragend zur Beleuchtung in Straßentunnels, Hallen, Supermärkten, Stadien, Fertigungsbereichen, öffentliche Projektbeleuchtung, in Hotels, Gartencenter, Tunnels, Unterführungen und vielem mehr.

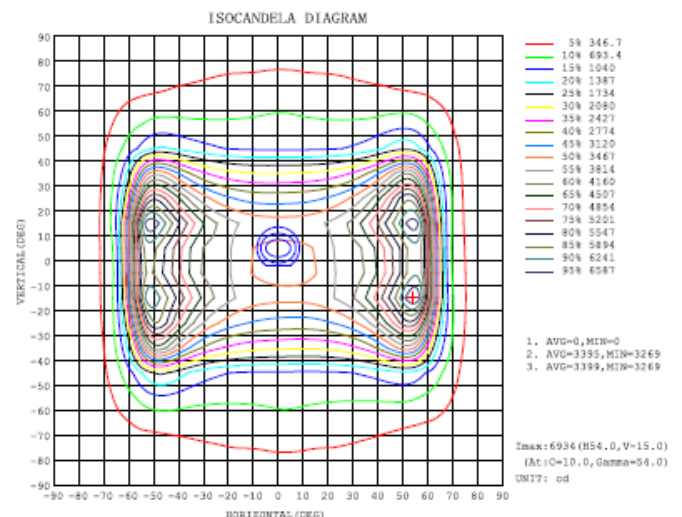
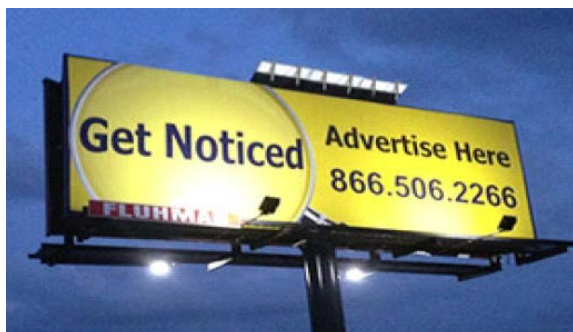
### Lichtfarben:

Wir liefern diese LED-Hallenleuchte in 3 Lichtfarben:

Warmweiß – 2700 - 3300 K - ca. 9000 lm

Naturweiß – 3800 - 4500 K – ca. 9500 lm

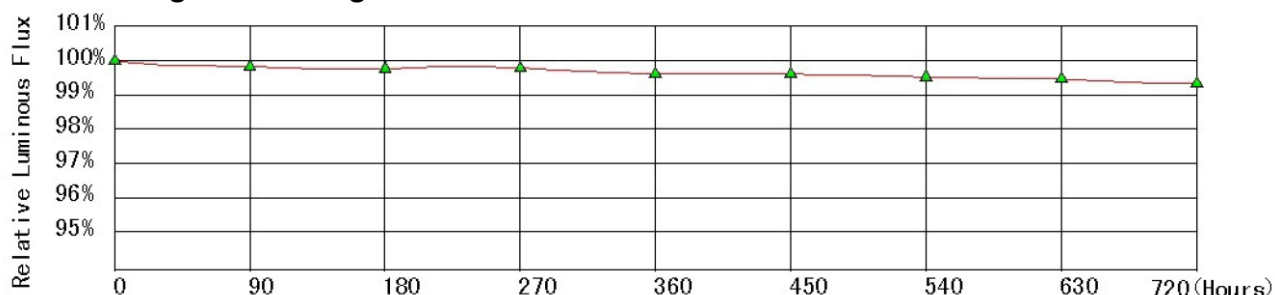
Kaltweiß – 6000 – 6500 K – ca. 10000 lm



## Technische Daten

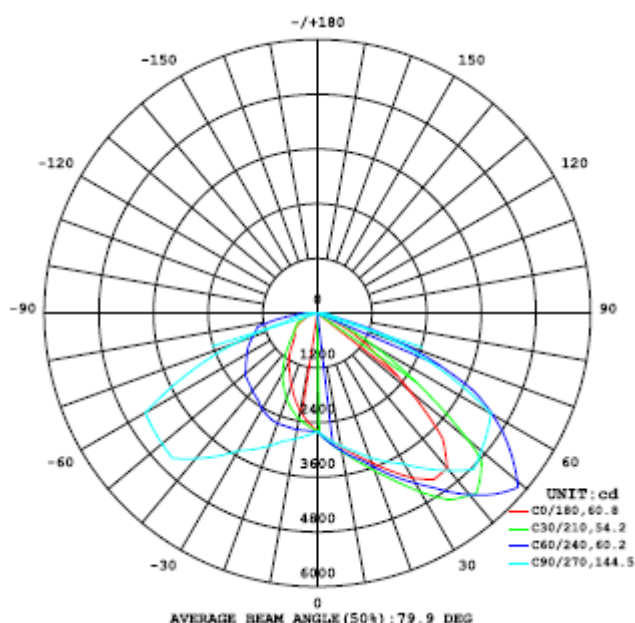
| Leistungsdaten    |                                                  | Lichtfarben und Lichtstrom |                            |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Leistungsaufnahme | 100 Watt                                         | Warmweiß                   | 2700 – 3300 K – 9000 lm    |
| Spannung          | 100 – 240 V AC – 50/60 Hz                        | Naturweiß                  | 3800 – 4500 K – 9500 lm    |
| Leistungsfaktor   | > 0.95                                           | Kaltweiß                   | 6000 – 6500 K – 10000 lm   |
| LED-Chips         | SMD 3030, 1 W                                    | PLM-Kaltweiss              | 16000 PLM                  |
| Netzteil          | Meanwell, Konstantstrom                          | Farbwiedergabe             | Ra > 80                    |
| LED-Leistung      | 90 W                                             | Abstrahlwinkel             | 60° (Standard) / 60 x 140° |
| LED-Spannung      | 42 V DC                                          | Lichtverteilung            | Symmetrisch / Asymmetrisch |
| Schutzart         | IP65                                             | Leuchtenkörper             | Schwarz, Aluguß            |
| Lagertemperatur   | -40°C – 65°C – 5-95% rH                          | Betriebstemperatur         | -20°C - + 55°C – 5-95% rH  |
| Lichtverlust      | < 1% / 1000 h                                    | Ø Brenndauer               | 50.000 h                   |
| Abmessungen       | 345 x 215 x 165 mm (L x B x H), Gewicht ca. 7 kg |                            |                            |

## Beschleunigter Alterungstest:



Aufgrund der ermittelten Daten eines beschleunigten Alterungstests über 720 Stunden mit extremen Temperaturschwankungen ist eine durchschnittliche Betriebsdauer von ca. 50000 Stunden zu erwarten. Der Lichtverlust liegt unter 1% je 1000 Stunden

## Lichtverteilungskurve:



METOLIGHT LED-TLM-100

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. This luminaire contains built-in LED lamps

A++  
A+  
A  
B  
C  
D  
E

LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden. The lamps cannot be changed in the luminaire

874/2012

Auf Wunsch liefern wir IES-Daten zum Einlesen in Lichtberechnungsprogramme wie Dialux oder Relux

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter. ASMETEC, METO, METOLIGHT, METOCLEAN, METOCHECK sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH  
LED-TLM-100-DB-D.doc, Version Okt-18