



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG



MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

Die Philips MASTER LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in drei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: StandardOutput (SO): bis zu 2.000 Lumen , HighOutput (HO): bis zu 3.100 Lumen , UltraOutput (UO): bis zu 3.700 Lumen.

Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | Referenz für Lichtstrommessung | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Socket | G13 ROT | Sphere | |
| Nennlebensdauer | 75'000 Stunde(n) | Lichttechnische Daten | |
| Schaltzyklus | 200'000 | Farbcode | 865 [CCT of 6500K] |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 160 Grad |
| | | Lichtstrom | 1'575 lm |

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

| | |
|--|-------------------|
| Lichtfarbe | Kühles Tageslicht |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 131 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 6500 K |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0.5 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0.2 |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RGO |

Betrieb und Elektrik

| | |
|---|--------------|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Energieverbrauch | 12 W |
| Lampenstrom (max.) | 60 mA |
| Lampenstrom (min.) | 50 mA |
| Startzeit (Nom) | 0.5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0.9 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 30 W |
| Einschaltstrom am Netz | 8 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 90 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap. | 125 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap. | 15 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 150 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap. | 200 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap. | 25 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG |

Temperatur

| | |
|----------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 45 °C |
|----------------------------|------------------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 50 °C |
|-------------------------|-------|

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Mechanik und Gehäuse

| | |
|------------------|------------|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Produktlänge | 900 mm |
| Kolbenform | T8 |

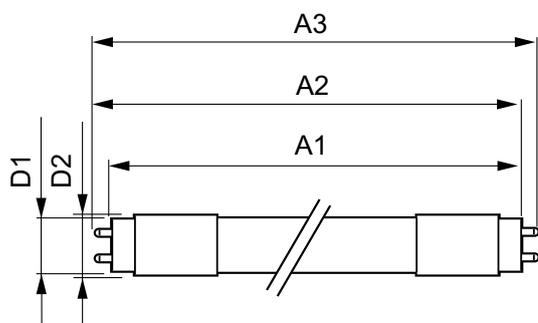
Genehmigung und Anwendung

| | |
|---------------------------------|--|
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 12 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1206964 |
| Energieeffizienzklasse | E |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname | MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 |
| Gesamt-Produktcode | 871869668710900 |
| Bestellcode | 68710900 |
| Material-Nr. (12NC) | 929001298502 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht | 0.180 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718696687109 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8718696687116 |

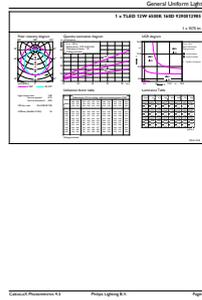
Abmessungsskizzen



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|------------------------------------|----------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | 25.78 mm | 28 mm | 893.3 mm | 900.4 mm | 907.5 mm |

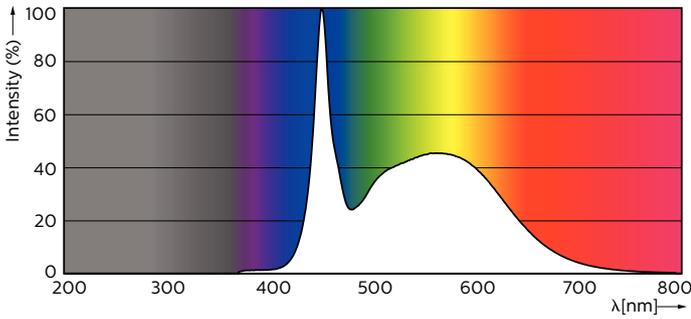
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

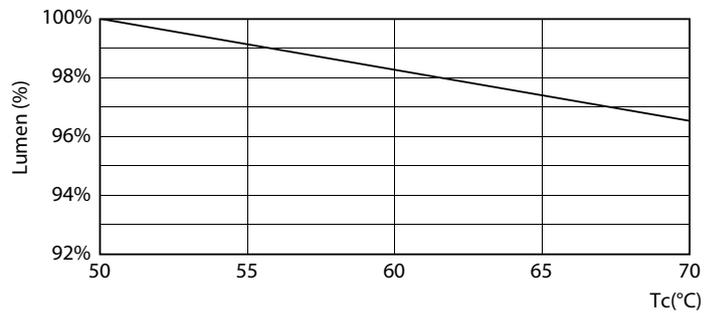


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer

