



MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

Philips MASTER - LED HID SON-T Ultra Efficient Lampen sind eine einfache LED-Lösung mit höchster Effizienz, um konventionelle Entladungslampen zu ersetzen. Durch die nahezu identische Passform und Lichtverteilung können Sie MASTER - LED HID SON-T UE-Lampen problemlos in bestehende SON- und SON-T-Systeme einsetzen. MASTER - LED HID SON-T UE-Lampen bieten die höchste Energieeffizienz mit bis zu 210lm/W und Energieeffizienzklasse A (in neutralweiß). Durch die lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden werden die Wartungskosten erheblich reduziert. Die hohen Energieeinsparungen und geringen Wartungskosten ermöglichen somit eine Amortisation der Investition in kürzester Zeit.

Hinweise

- Die Installation sollte immer von einem qualifizierten Elektriker oder Installateur durchgeführt werden. Für Anweisungen beachten Sie die Installationsanleitung.

Produkt Daten

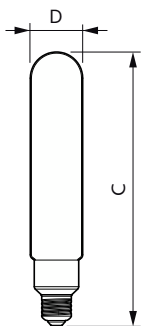
| Allgemeine Informationen | | Lichttechnische Daten | |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| Sockel | E27 | Farbcode | 727 [CCT of 2700K] |
| Nennlebensdauer | 50.000 Stunde(n) | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 300 Grad |
| Schaltzyklus | 50.000 | Lichtstrom | 5.400 lm |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Lichtfarbe | Warmweiß (WW) |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere | Nennlichtausbeute (Nom) | 189 lm/W |
| Value Ladder | Better | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 2700 K |
| | | Farbkonsistenz | <6 |
| | | Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

| | |
|--|----------------|
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 2 |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |
| Betrieb und Elektrik | |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 28,5 W |
| Lampenstrom (Nom) | 125 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0.9 |
| Spannung (Nom) | 220–240 V |
| Einschaltstrom am Netz | 29.7 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 7 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 12 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | VVG |
| Temperatur | |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |

| | |
|----------------------------------|---|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 42,03 °C |
| Lichtregelung und Dimmen | |
| Dimmbar | Nein |
| Mechanik und Gehäuse | |
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenform | T46 |
| Genehmigung und Anwendung | |
| Energieeffizienzklasse | B |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 29 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1593367 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Produktdaten | |
| Bestell-Produktname | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 |
| Gesamt-Produktcode | 872016924033900 |
| Bestellcode | 24033900 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003677302 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,158 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169240339 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8720169240346 |

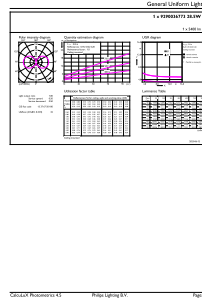
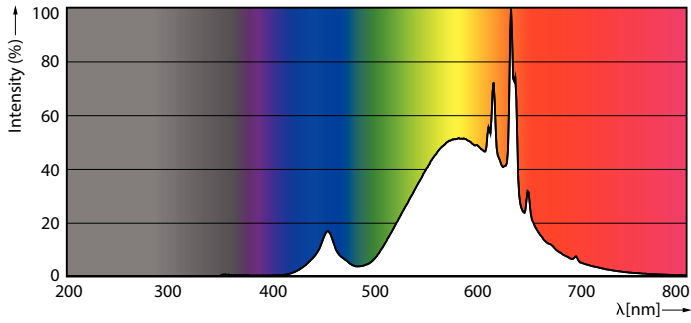
Abmessungsskizzen



| Product | D | C |
|---|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 47 mm | 237 mm |

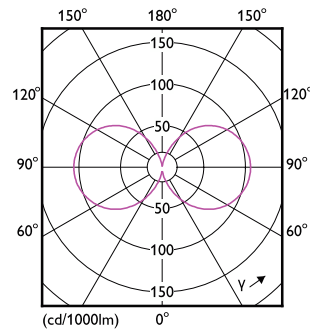
MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

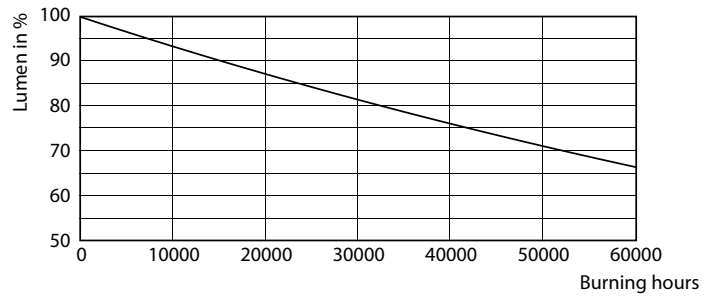


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

