



MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 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 | | EU RoHS-konform | |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| Sockel | E27 [E27] | | Ja |
| Nennlebensdauer | 50.000 Stunde(n) | Lichttechnische Daten | |
| Schaltzyklus | 50.000 | Farbcode | 727 [CCT of 2700K] |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 300 Grad |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere | Lichtstrom | 3.600 lm |
| Value Ladder | Better | Lichtfarbe | Warmweiß (WW) |
| CE-Zeichen | Ja | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 2700 K |
| | | Nennlichtausbeute (nom.) | 189 lm/W |

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

| | |
|--|------|
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| 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 |
| Energieverbrauch | 19 W |
| Lampenstrom (Nom) | 89 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,9 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| Spannung (Nom) | 220 V |
| Einschaltstrom am Netz | 29,7 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 7 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 12 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap. | - |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 39,56 °C |

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|------------------|---------------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenform | T46 [T 46 mm] |

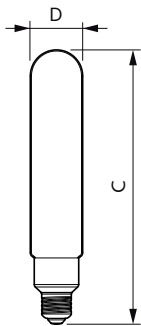
Genehmigung und Anwendung

| | |
|---------------------------------|---------|
| Energieeffizienzklasse | B |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 19 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1593366 |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 |
| Gesamt-Produktcode | 872016924029200 |
| Bestellcode | 24029200 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003677102 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169240292 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8720169240308 |

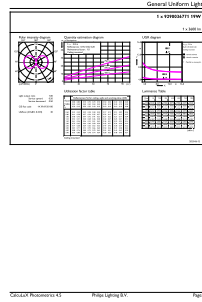
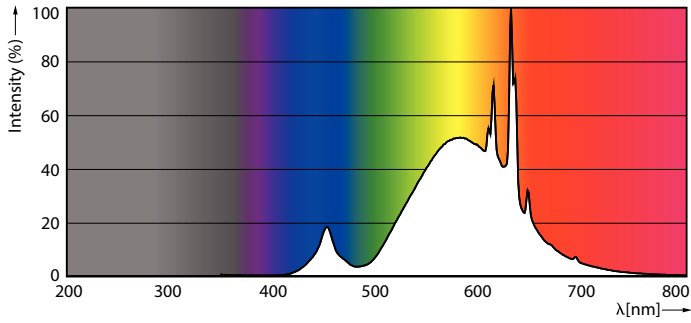
Abmessungsskizzen



| Product | D | C |
|---------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 47 mm | 237 mm |

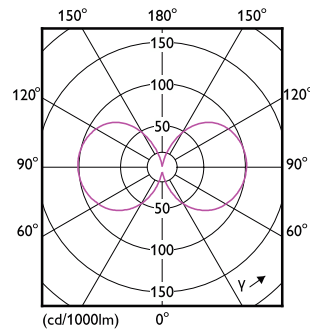
MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

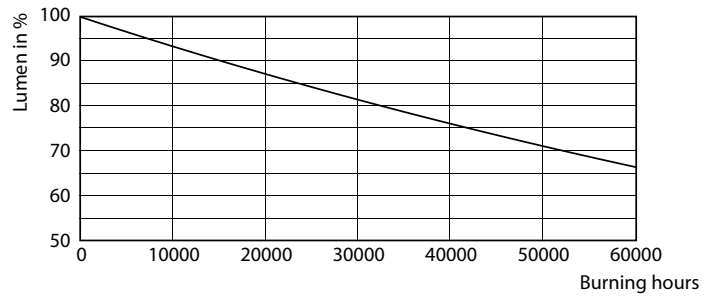


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

