

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



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

LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 19 W, SON-T 50W, E27, 2700 K, 3600 lm, CRI 70, 50000 Stunde(n)

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 | | Referenz für Lichtstrommessung | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Sockel | E27 | Garantiedauer | Sphere 5 Jahre |
| Nennlebensdauer | 50.000 Stunde(n) | Lichttechnische Daten | |
| Schaltzyklus | 50.000 | Farbcode | 727 [CCT of 2700K] |
| Beleuchtungstechnologie | LED SON-T | | |

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

| | |
|---|---------------|
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 300 Grad |
| Lichtstrom | 3.600 lm |
| Lichtfarbe | Warmweiß (WW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 2700 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 189 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|--------------|
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 19 W |
| Lampenstrom (Nom) | 90 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,9 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| Einschaltstrom am Netz | 22,1 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 12 |
| 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 | 20 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen) | SON-T 50W |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | 220-240V |

Temperatur

| | |
|-------------------------|----------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 40,46 °C |
|-------------------------|----------|

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|----------------------|------------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Kolbenform | Röhrenform |
| Nettogewicht (Stück) | 0,105 kg |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|--|----------------|
| Energieeffizienzklasse | B |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 19 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 2096240 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1,6 |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |

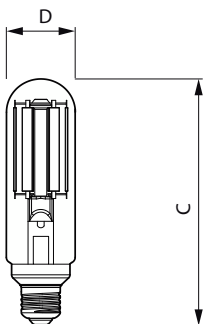
Anwendungsbedingungen

| | |
|---|-----|
| Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich | Yes |
|---|-----|

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 | 872016937419500 |
| Bestellcode | 37419500 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003677132 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169374195 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8720169374201 |

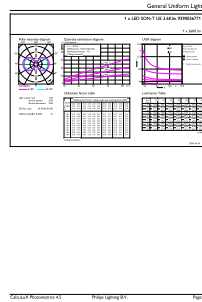
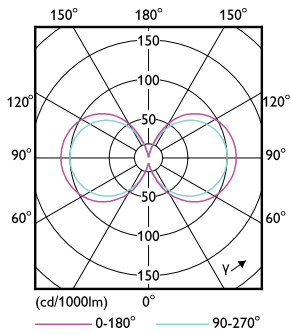
Abmessungsskizzen



| Product | D | C |
|---------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 47 mm | 174 mm |

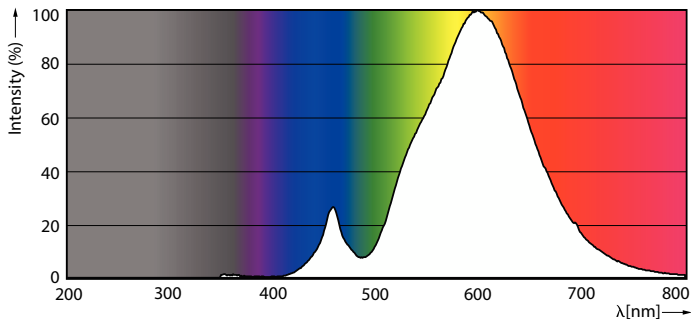
MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - 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

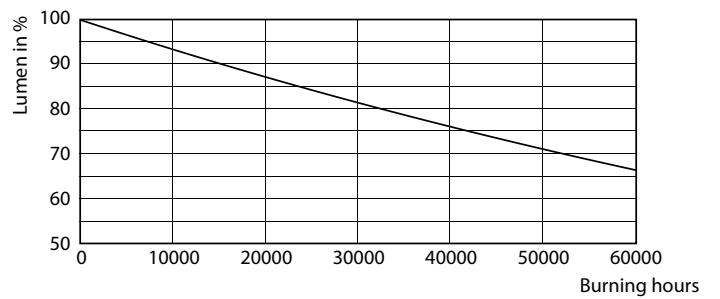


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

