



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



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

LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 28.5 W, SON-T 70W, E27, 2700 K, 5400 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<br>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  | 5.400 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   | 28,5 W       |
| Lampenstrom (Nom)  | 130 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 70W    |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  | 220-240V     |

## Temperatur

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 48,21 °C |
|-------------------------|----------|

## Lichtregelung und Dimmen

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

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Mechanik und Gehäuse</b> |            |
| Kolbenausführung            | Klar       |
| Kolbenmaterial              | Glas       |
| Kolbenform                  | Röhrenform |
| Nettogewicht (Stück)        | 0,122 kg   |

## Genehmigung und Anwendung

|  |                |
|--|----------------|
| Energieeffizienzklasse                               | B              |
| Energiesparendes Produkt                             | Ja             |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 29 kWh         |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 2096241        |
| CE-Zeichen   | Ja             |
| EU RoHS-konform                                      | Ja             |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1              |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 2              |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -30 bis +45 °C |

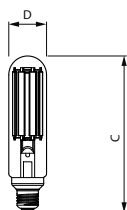
## Anwendungsbedingungen

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

## Produktinformationen

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname             | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm<br>28.5W 727 E27 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm<br>28.5W 727 E27 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016937423200                            |
| Bestellcode                     | 37423200                                   |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003677332                               |
| Anzahl pro Verpackung           | 1  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169374232                              |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6  |
| EAN Umverpackung                | 8720169374249                              |

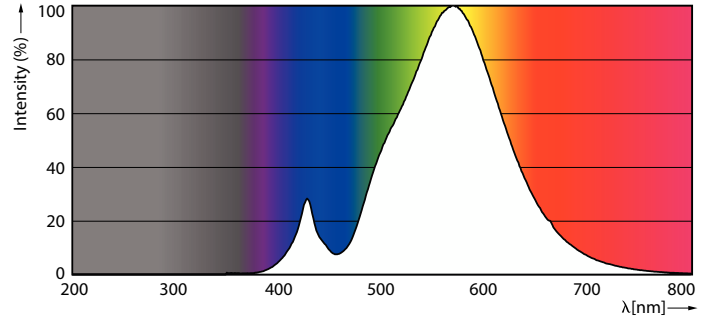
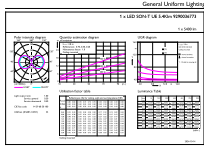
## Abmessungsskizzen



| Product                                 | D     | C      |
|---|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 47 mm | 194 mm |

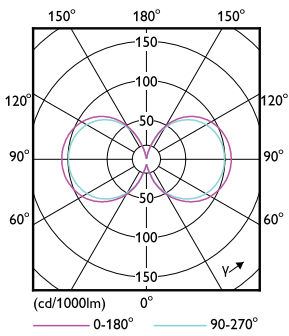
# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## Photometrische Daten



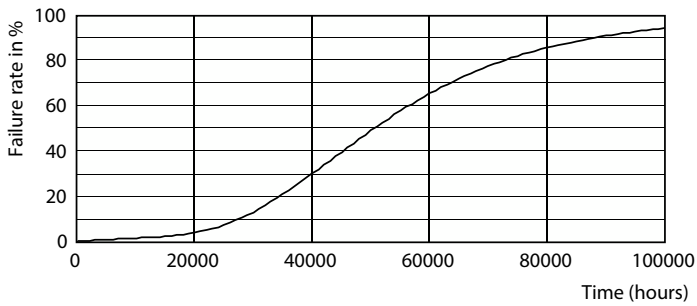
General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

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

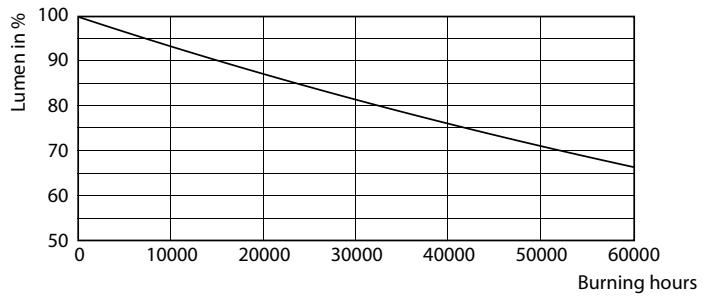


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

## 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

