



# 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       |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Sockel                         | E27              |
| Nennlebensdauer                | 50.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus                   | 50.000           |
| Beleuchtungstechnologie        | LED              |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere           |
| Value Ladder                   | Better           |

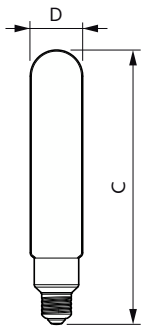
| Lichttechnische Daten           |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Farbcode                        | 727 [CCT of 2700K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)       | 300 Grad           |
| Lichtstrom                      | 5.400 lm           |
| Lichtfarbe                      | Warmweiß (WW)      |
| Nennlichtausbeute (Nom)         | 189 lm/W           |
| 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            |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                                                              |                |
| 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            |
| <b>Temperatur</b>                                                                        |                |
| Umgebungstemperaturbereich                                                               | -30 bis +45 °C |

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Gehäusetemperatur (Nom)          | 42,03 °C                                |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>  |                                         |
| Dimmbar                          | Nein                                    |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>      |                                         |
| Kolbenausführung                 | Klar                                    |
| Kolbenform                       | T46                                     |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b> |                                         |
| Energieeffizienzklasse           | B                                       |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.  | 29 kWh                                  |
| EPREL Registrierungsnummer       | 1593367                                 |
| CE-Zeichen                       | Ja                                      |
| EU RoHS-konform                  | Ja                                      |
| <b>Produktdaten</b>              |                                         |
| 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                           |

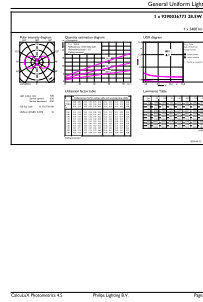
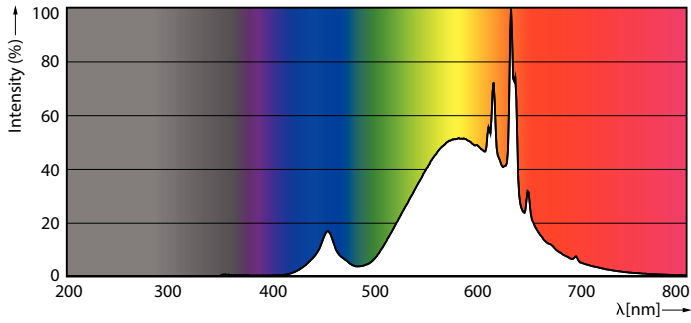
## Abmessungsskizzen



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

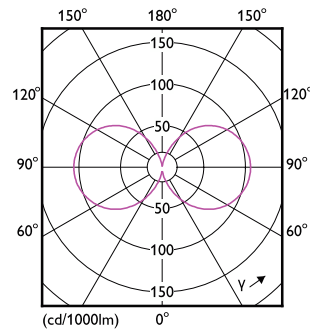
# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## 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

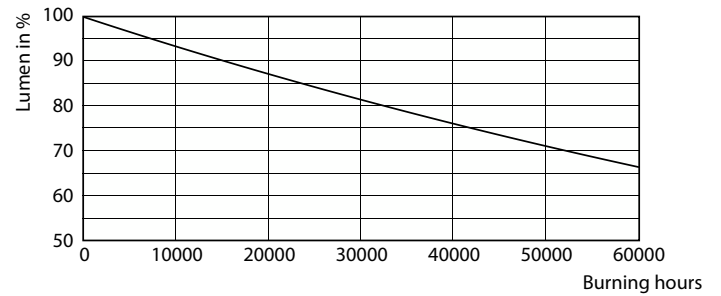


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

## 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

