



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



## MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

Les lampes Philips MASTER - LED HID SON-T Ultra Efficient offrent une solution LED simple avec une efficacité optimale et un retour sur investissement rapide pour le remplacement des lampes à décharge haute intensité (HID) et à sodium haute pression (SON). Les solutions MASTER - LED HID SON-T UE offrent les avantages des LED en termes d'efficacité lumineuse et de longue durée de vie ; le remplacement des éclairages HID permet ainsi de réaliser des économies immédiates avec un faible investissement initial. Avec des dimensions et une distribution lumineuse adaptées, vous pouvez facilement installer les lampes MASTER - LED HID SON-T UE dans les luminaires SON et SON-T existants, améliorant ainsi la qualité de la lumière en retirant le ballast pour un fonctionnement direct sur secteur, ce qui permet de réaliser des économies supplémentaires.

### Mises en garde et sécurité

- L'installation doit toujours être effectuée par un électricien ou un installateur qualifié. Consultez le guide d'installation pour obtenir les instructions.

### Données du produit

| Informations générales      |          | Valeur ajoutée                           | Performance        |
|-----------------------------|----------|--|--------------------|
| Culot                       | E27      | <b>Données techniques de l'éclairage</b> |                    |
| Durée de vie nominale       | 50 000 h | Code couleur                             | 740 [CCT of 4000K] |
| Nombre de cycles d'allumage | 50 000   | Angle du faisceau (nom.)                 | 300 degré(s)       |
| Type de lampe               | LED      | Flux lumineux                            | 4 000 lm           |
| Référence de mesure de flux | Sphere   | Désignation de la couleur                | Blanc froid (CW)   |

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

|  |          |
|--|----------|
| Température de couleur corrélée (nom.)           | 4000 K   |
| Efficacité lumineuse (nominale)                  | 210 lm/W |
| Cohérence des couleurs                           | <6       |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                 | 70       |
| LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) | 70 %     |
| Sécurité photobiologique selon EN 62471          | RG1      |

## Fonctionnement et électricité

|  |            |
|--|------------|
| Fréquence d'entrée   | 50 à 60 Hz |
| Consommation électrique  | 19 W       |
| Courant lampe (nom.)   | 90 mA      |
| Heure de démarrage (nom.)  | 0,5 s      |
| Temps de chauffe à 60 %  | 0,5 s      |
| Facteur de puissance (fraction)  | 0,9        |
| Tension (nom.)   | 220-240 V  |
| Courant d'appel sur secteur  | 24,6       |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur                               | 8          |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | -          |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | -          |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur                               | 14         |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | -          |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | -          |
| Compatibilité des ballasts   | Secteur    |

## Température

|  |          |
|--|----------|
| Température maximale du produit (nom.) | 40,46 °C |
|--|----------|

## Commandes et gradation

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Variation de l'intensité lumineuse | Non |
|------------------------------------|-----|

## Mécanique et boîtier

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Finition ampoule  | Transparent |
| Forme de la lampe | T46         |
| Poids net (pièce) | 0,105 kg    |

## Approbation et application

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Classe d'efficacité énergétique     | A            |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h  | 19 kWh       |
| Numéro d'enregistrement EPREL       | 2096243      |
| Marquage CE                         | Oui          |
| Conforme à RoHS                     | Oui          |
| Valeur de scintillement (PstLM)     | 1            |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 1,6          |
| Gamme de températures ambiantes     | -30 à +45 °C |

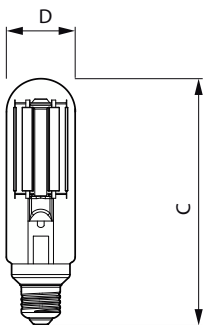
## Conditions d'application

|   |     |
|---|-----|
| peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ? | Yes |
|---|-----|

## Données du produit

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 |
| Nom de produit complet        | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 |
| Code EOC                      | 872016937421800                     |
| Code de commande              | 37421800                            |
| Code 12NC                     | 929003677232                        |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                   |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8720169374218                       |
| Conditionnement par carton    | 6                                   |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8720169374225                       |

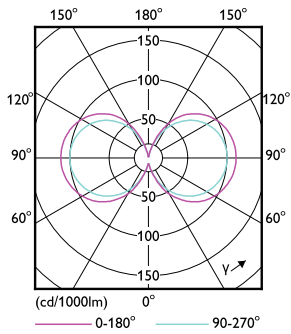
## Schéma dimensionnel



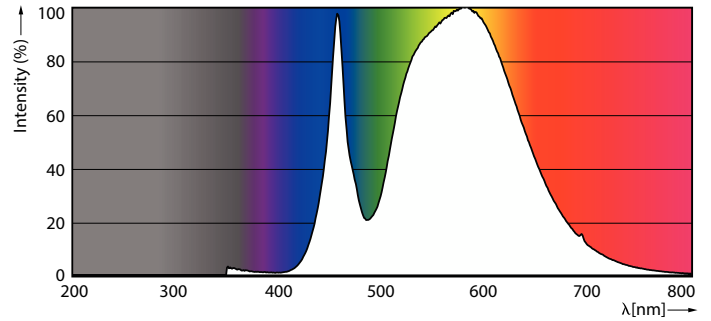
| Product                             | D     | C      |
|-------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 47 mm | 174 mm |

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

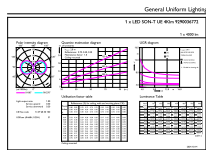
## Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27



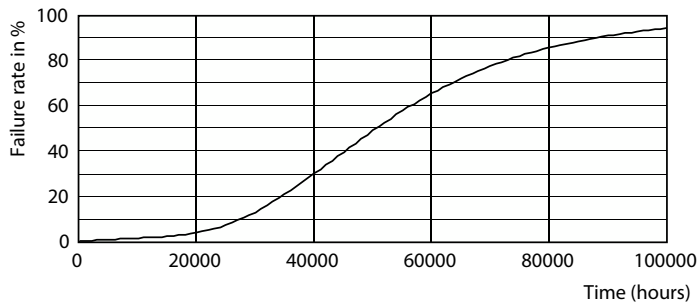
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27



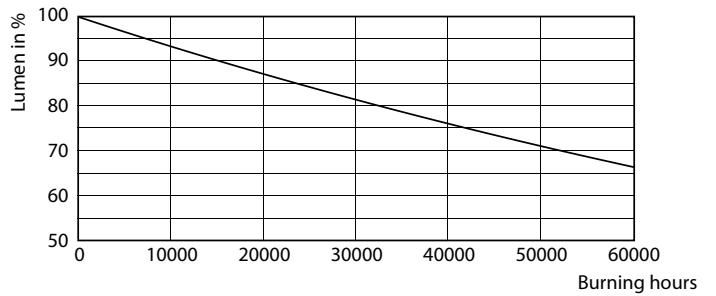
General Uniform Lighting - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

## MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

