



# Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

## MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

MASTER, LED, T70, EM/Secteur, 65 W, E40, 4000 K, 12000 lm, CRI 70, 70000 h

Les lampes MASTER - LED HID SON-T de Philips offrent une solution LED avec retour sur investissement rapide pour le remplacement des lampes à décharge haute intensité (HID) et à sodium haute pression (SON). Les solutions MASTER - LED SON-T offrent les avantages des LED en termes d'efficacité énergétique et de longue durée de vie ; le remplacement des éclairages HID procure ainsi des économies immédiates avec un faible investissement initial. Avec la bonne taille de lampe et la bonne distribution de lumière, vous pouvez facilement installer les lampes MASTER - LED HID SON-T dans les systèmes SON et SON-T existants, améliorant ainsi la qualité de la lumière sans changer le ballast (pour les remplacements IF) ni le réflecteur du luminaire.

### Mises en garde et sécurité

- Veuillez vous référer à la notice d'installation ou consulter un représentant Philips Lighting pour le schéma de câblage et les instructions.

### Données du produit

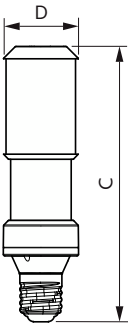
| Informations générales |     |                             |          |
|------------------------|-----|-----------------------------|----------|
| Culot                  | E40 | Durée de vie nominale       | 70.000 h |
|                        |     | Nombre de cycles d'allumage | 50.000   |

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

|                                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Type de lampe                                                                    | LED                |
| Référence de mesure de flux                                                      | Sphere             |
| Données techniques de l'éclairage                                                |                    |
| Code couleur                                                                     | 740 [CCT of 4000K] |
| Flux lumineux                                                                    | 12.000 lm          |
| Désignation de la couleur                                                        | Blanc froid (CW)   |
| Température de couleur corrélée (nom.)                                           | 4000 K             |
| Efficacité lumineuse (nominale)                                                  | 184 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 linéaire                                                               | 50 to 60 Hz        |
| Fréquence d'entrée                                                               | 50 à 60 Hz         |
| Consommation électrique                                                          | 65 W               |
| Courant lampe (max.)                                                             | 615 mA             |
| Courant lampe (min.)                                                             | 325 mA             |
| Heure de démarrage (nom.)                                                        | 0,5 s              |
| Temps de chauffe à 60 %                                                          | 0.5 s              |
| Facteur de puissance (fraction)                                                  | 0.9                |
| Tension (nom.)                                                                   | 120-240 V          |
| Courant d'appel sur secteur                                                      | 7.6                |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur                               | 20                 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | 20                 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | 4                  |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur                               | 32                 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | 32                 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | 7                  |
| Équivalent en puissance (LED HID uniquement)                                     | SON-T 150W         |
| Compatibilité des ballasts                                                       | EM/Secteur         |

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Température                            |                                    |
| Température maximale du produit (nom.) | 55 °C                              |
| Commandes et gradation                 |                                    |
| Variation de l'intensité lumineuse     | Non                                |
| Mécanique et boîtier                   |                                    |
| Finition ampoule                       | Transparent                        |
| Matériaux des lampes                   | Verre                              |
| Forme de la lampe                      | T70                                |
| Poids net (pièce)                      | 0,650 kg                           |
| Approbation et application             |                                    |
| Classe d'efficacité énergétique        | C                                  |
| Produit à faible consommation          | Oui                                |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h     | 65 kWh                             |
| Numéro d'enregistrement EPREL          | 1077808                            |
| Marquage CE                            | Oui                                |
| Conforme à RoHS                        | Oui                                |
| Valeur de scintillement (PstLM)        | 1                                  |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)    | 2,5                                |
| Gamme de températures ambiantes        | -30 à +45 °C                       |
| Données du produit                     |                                    |
| Nom du produit de la commande          | MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40 |
| Nom de produit complet                 | MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40 |
| Code EOC                               | 871951444923700                    |
| Code de commande                       | 8719514449237                      |
| Code 12NC                              | 929003468818                       |
| Code de commande local                 | 8719514449237                      |
| Numérateur - Quantité par kit          | 1                                  |
| Code EAN – Produit/Boîte               | 8719514449237                      |
| Conditionnement par carton             | 6                                  |
| Codes EAN/UPC – Boîte                  | 8719514449244                      |

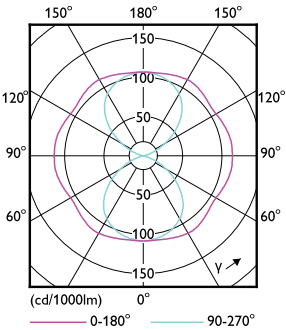
Schéma dimensionnel



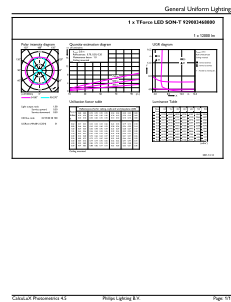
| Product                            | D     | C      |
|------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40 | 71 mm | 262 mm |

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

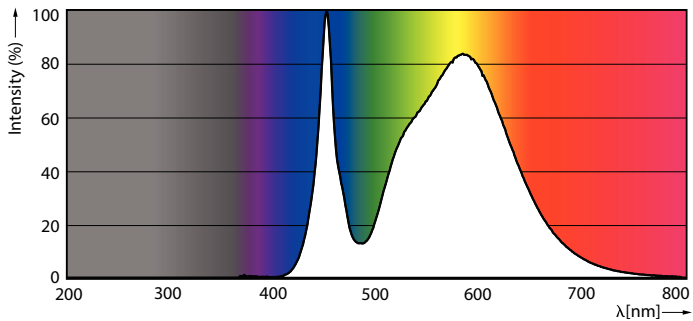
Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

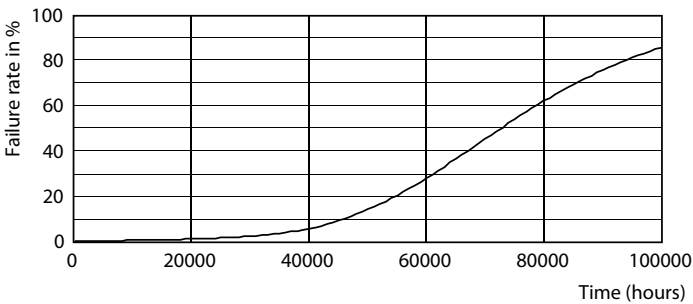


General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

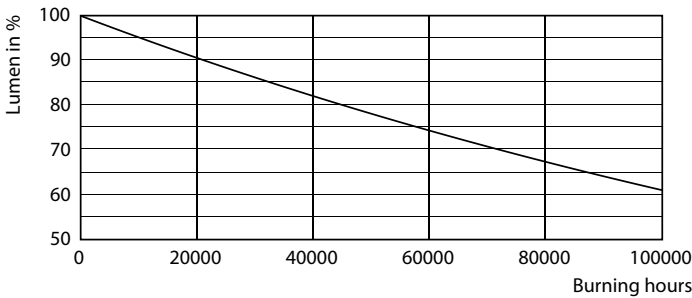


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

## Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

