



La première alternative SON-T avec une classe d'efficacité énergétique A

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

Les lampes Philips MASTER - LED HID SON-T Ultra Efficient constituent une solution LED simple d'une efficacité maximale pour remplacer les lampes à décharge conventionnelles. Grâce à leur adaptation et à leur distribution lumineuse quasiment identiques, les lampes MASTER - LED HID SON-T UE peuvent être utilisées sans problème dans les systèmes SON et SON-T existants. Les lampes MASTER - LED HID SON-T UE offrent la meilleure efficacité énergétique avec jusqu'à 210lm/W et une classe d'efficacité énergétique A (en blanc neutre). Grâce à leur longue durée de vie de 50 000 heures, les coûts de maintenance sont considérablement réduits. Les économies d'énergie élevées et les faibles coûts d'entretien permettent donc d'amortir l'investissement en très peu de temps.

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

Avantages

- La première lampe de remplacement SON-T à LED au monde avec jusqu'à 210lm/W et une classe d'efficacité énergétique A - donc jusqu'à 20% plus efficace que les lampes de remplacement SON-T à LED existantes
- Amortissement rapide grâce à une efficacité élevée - plus de 60% d'économies d'énergie par rapport aux lampes SON-T / NAV-T traditionnelles
- Adaptation et répartition de la lumière quasiment identiques à celles des lampes SON-T / NAV-T traditionnelles grâce à la forme classique de l'ampoule en verre avec un filament à haute efficacité
- Sentiment de sécurité accru sur les routes et les chemins - grâce à un rendu des couleurs de Ra 70 et une température de couleur de 2700 ou 4000 kelvins
- Frais d'entretien réduits grâce à une longue durée de vie de 50 000 heures

Fonctions

- Utilisation directe sur une tension secteur de 230 V
- Pour des éclairages élevés jusqu'à 9000 lumens
- Protection contre les surtensions de 2 kV
- Jusqu'à 50 000 heures de durée de vie
- Haute efficacité avec jusqu'à 210 lm/W
- Type de protection IP65
- 100% sans mercure
- Lumière blanche agréable de Ra 70

Application

- Zone urbaine; route, rue, parc

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.

Versions



Product standard image



Product standard image



Product standard image



LEDTForce MAS SONT EU1

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

Versions



LEDForce MAS SONT EU1



Product standard image

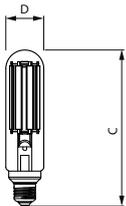
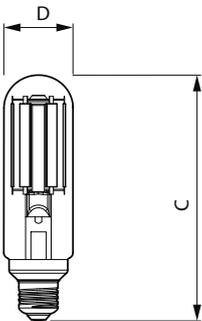
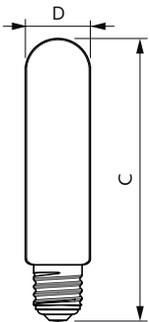


Product standard image



LEDForce MAS SONT EU1

Schéma dimensionnel



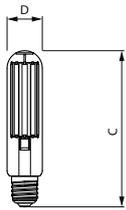
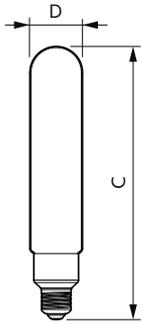
| Product | D | C |
|---------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40 | 53 mm | 236 mm |
| MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40 | 53 mm | 236 mm |

| Product | D | C |
|---------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 47 mm | 174 mm |
| MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 47 mm | 174 mm |

| Product | D | C |
|---|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 47 mm | 194 mm |
| MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | 47 mm | 194 mm |

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

Schéma dimensionnel



| Product | D | C |
|---|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 47 mm | 227 mm |
| MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 47 mm | 227 mm |
| MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 47 mm | 227 mm |
| MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | 47 mm | 227 mm |

| Product | D | C |
|---------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40 | 53 mm | 236 mm |
| MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40 | 53 mm | 236 mm |

Informations générales

| | |
|-----------------------------|----------|
| Nombre de cycles d'allumage | 50.000 |
| Durée de vie nominale | 50.000 h |

Données techniques de l'éclairage

| | |
|--|--------------|
| Angle du faisceau (nom.) | 300 degré(s) |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | 70 |
| LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) | 70 % |

Fonctionnement et électricité

| | |
|---------------------------|------------|
| Fréquence d'entrée | 50 à 60 Hz |
| Heure de démarrage (nom.) | 0,5 s |

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

| | |
|------------------|-------------|
| Finition ampoule | Transparent |
|------------------|-------------|

Approbation et application

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -30 à +45 °C |
|---------------------------------|--------------|

Informations générales

| Order Code | Full Product Name | Culot |
|---------------|---|-------|
| 8720169374256 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | E27 |
| 8720169240391 | MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40 | E40 |
| 8720169374232 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | E27 |
| 8720169240339 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | E27 |
| 8720169240353 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | E27 |
| 8720169240292 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | E27 |
| 8720169240315 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | E27 |
| 8720169374195 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | E27 |
| 8720169374218 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | E27 |
| 8720169240377 | MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40 | E40 |

Données techniques de l'éclairage

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

| Order Code | Full Product Name | Température de couleur corrélée (nom.) | Code couleur | Flux lumineux |
|---------------|---|--|--------------|---------------|
| 8720169374256 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | 4000 K | 740 | 6.000 lm |
| 8720169240391 | MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40 | 4000 K | 740 | 9.000 lm |
| 8720169374232 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 2700 K | 727 | 5.400 lm |
| 8720169240339 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 2700 K | 727 | 5.400 lm |
| 8720169240353 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | 4000 K | 740 | 6.000 lm |

| Order Code | Full Product Name | Température de couleur corrélée (nom.) | Code couleur | Flux lumineux |
|---------------|---------------------------------------|--|--------------|---------------|
| 8720169240292 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 2700 K | 727 | 3.600 lm |
| 8720169240315 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 4000 K | 740 | 4.000 lm |
| 8720169374195 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 2700 K | 727 | 3.600 lm |
| 8720169374218 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 4000 K | 740 | 4.000 lm |
| 8720169240377 | MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40 | 2700 K | 727 | 8.000 lm |

Fonctionnement et électricité

| Order Code | Full Product Name | Fréquence linéaire | Consommation électrique |
|---------------|---|--------------------|-------------------------|
| 8720169374256 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | - | 28,5 W |
| 8720169240391 | MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40 | 50 to 60 Hz | 42,8 W |
| 8720169374232 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | - | 28,5 W |
| 8720169240339 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 50 to 60 Hz | 28,5 W |
| 8720169240353 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | 50 to 60 Hz | 28,5 W |

| Order Code | Full Product Name | Fréquence linéaire | Consommation électrique |
|---------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| 8720169240292 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 50 to 60 Hz | 19 W |
| 8720169240315 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 50 to 60 Hz | 19 W |
| 8720169374195 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | - | 19 W |
| 8720169374218 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | - | 19 W |
| 8720169240377 | MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40 | 50 to 60 Hz | 42,8 W |

Température

| Order Code | Full Product Name | Température maximale du produit (nom.) |
|---------------|---|--|
| 8720169374256 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | 48,21 °C |
| 8720169240391 | MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40 | 49,79 °C |
| 8720169374232 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 48,21 °C |
| 8720169240339 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 42,03 °C |
| 8720169240353 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | 41,51 °C |

| Order Code | Full Product Name | Température maximale du produit (nom.) |
|---------------|---------------------------------------|--|
| 8720169240292 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 39,56 °C |
| 8720169240315 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 39,56 °C |
| 8720169374195 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 40,46 °C |
| 8720169374218 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 40,46 °C |
| 8720169240377 | MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40 | 49,79 °C |

Mécanique et boîtier

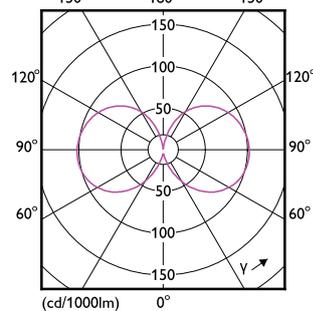
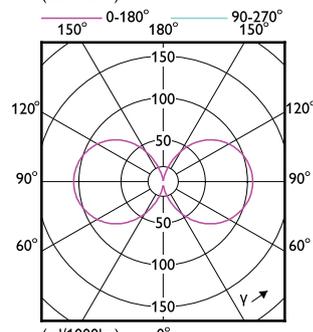
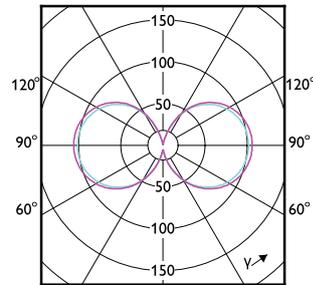
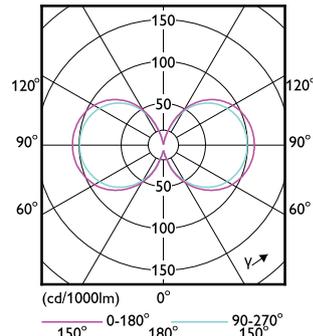
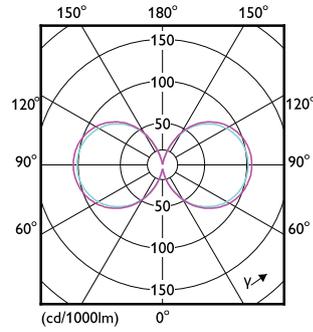
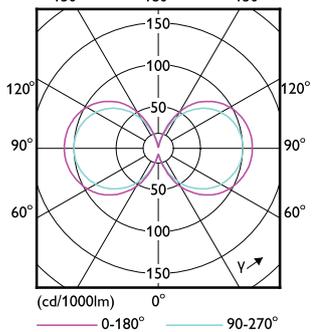
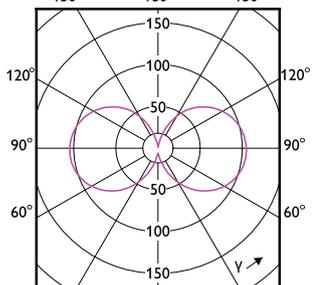
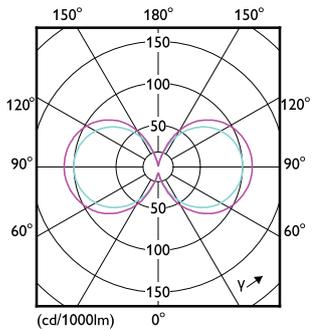
| Order Code | Full Product Name | Forme de la lampe |
|---------------|---|-------------------|
| 8720169374256 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | T46 |
| 8720169240391 | MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40 | T52 |
| 8720169374232 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | T46 |
| 8720169240339 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | T46 |
| 8720169240353 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | T46 |

| Order Code | Full Product Name | Forme de la lampe |
|---------------|---------------------------------------|-------------------|
| 8720169240292 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | T46 |
| 8720169240315 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | T46 |
| 8720169374195 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | T46 |
| 8720169374218 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | T46 |
| 8720169240377 | MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40 | T52 |

Approbation et application

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

| Order Code | Full Product Name | Consommation d'énergie kWh/1 000 h |
|---------------|---|------------------------------------|
| 8720169374256 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | 29 kWh |
| 8720169240391 | MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40 | 43 kWh |
| 8720169374232 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 29 kWh |
| 8720169240339 | MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27 | 29 kWh |
| 8720169240353 | MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27 | 29 kWh |
| 8720169240292 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 19 kWh |
| 8720169240315 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 19 kWh |
| 8720169374195 | MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27 | 19 kWh |
| 8720169374218 | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 19 kWh |
| 8720169240377 | MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40 | 43 kWh |



MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

