



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 utile 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'économie 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 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
- Idéal pour les lampes de valise (ou similaires) avec SON-T
- 100% sans mercure
- Lumière blanche agréable de Ra 70

Application

- Rues et chemins, parcs

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



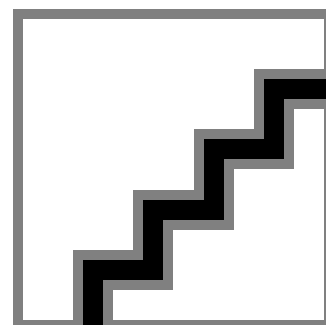
Product standard image



Product standard image



Product standard image



Product standard image

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

Versions

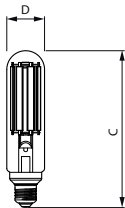
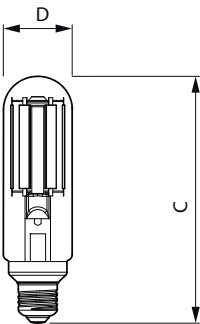
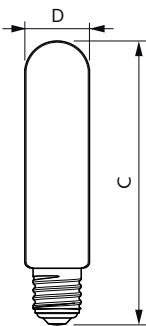


Product standard image



LEDTForce MAS SONT EU1

Schéma dimensionnel



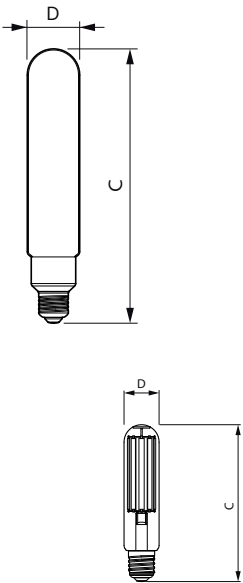
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

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
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	E40
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	E27
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	E27
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27
24037700	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
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	4000 K	740	6'000 lm
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	4000 K	740	9'000 lm
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	2700 K	727	5'400 lm
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	2700 K	727	5'400 lm
24035300	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
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	2700 K	727	3'600 lm
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	4000 K	740	4'000 lm
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	2700 K	727	3'600 lm
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	4000 K	740	4'000 lm
24037700	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
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	-	28.5 W
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	50 to 60 Hz	42.8 W
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	-	28.5 W
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	50 to 60 Hz	28.5 W
24035300	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
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	50 to 60 Hz	19 W
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	50 to 60 Hz	19 W
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	-	19 W
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	-	19 W
24037700	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.)
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	48.21 °C
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	49.79 °C
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	48.21 °C
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	42.03 °C
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	41.51 °C

Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	39.56 °C
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	39.56 °C
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	40.46 °C
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	40.46 °C
24037700	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
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	T46
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	T52
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	T46
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	T46
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	T46

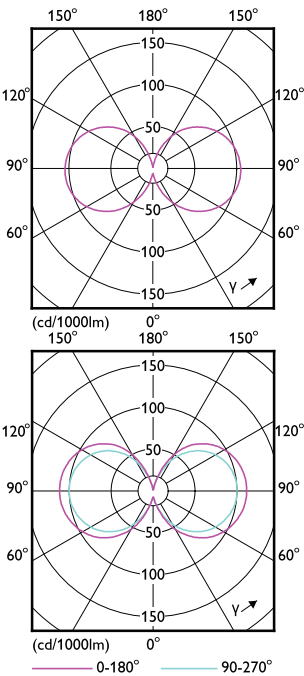
Order Code	Full Product Name	Forme de la lampe
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	T52

Approbation et application

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29 kWh
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	43 kWh
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29 kWh
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29 kWh
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29 kWh
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19 kWh
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 kWh
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19 kWh
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 kWh
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	43 kWh

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace



MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

