



La meilleure solution LED de remplacement de l'éclairage routier HID et SON avec MASTER - LED HID SON-T

MASTER LED SON-T

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.

Avantages

- Réduction des coûts grâce à un retour sur investissement rapide
- Faible investissement initial
- Une solution simple pour une lumière de meilleure qualité

MASTER LED SON-T

Fonctions

- Efficacité énergétique élevée
- Longue durée de vie de 50 000 heures
- Les bonnes dimensions et la bonne distribution lumineuse adaptées pour les remplacements
- Remplacement direct par des LED, pas besoin de changer de luminaire
- Lumière blanche agréable avec IRC70
- Protection contre les surtensions 6 kV

Application

- Routes et rues
- Tunnels
- Parkings couverts

Mises en garde et sécurité

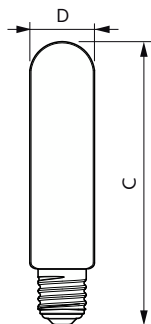
- Veuillez vous référer à la notice d'installation ou consulter un représentant Philips Lighting pour le schéma de câblage et les instructions.

Versions



LEDTForce MAS SONT EU1

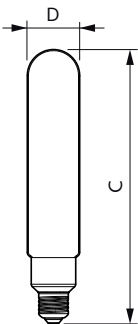
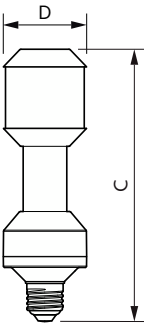
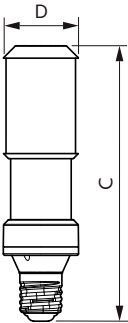
Schéma dimensionnel



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

MASTER LED SON-T

Schéma dimensionnel



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm

Product	D	C
MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	61 mm	200 mm
TForce LED Road 25W E27 730 MV	61 mm	200 mm

Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	47 mm	237 mm
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	237 mm
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	47 mm	237 mm
MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	47 mm	237 mm

MASTER LED SON-T

Informations générales	
Nombre de cycles d'allumage	50'000
Données techniques de l'éclairage	
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Fonctionnement et électricité	
Heure de démarrage (nom.)	0.5 s
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Transparent

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Durée de vie	
		Culot	nominale
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	E27	70'000 h
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	E27	70'000 h
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	E40	70'000 h
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	E40	70'000 h
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40	70'000 h
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40	70'000 h
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27	50'000 h
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27	50'000 h
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	E27	50'000 h
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	E27	70'000 h
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	E27	70'000 h
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	E27	70'000 h

Order Code	Full Product Name	Durée de vie	
		Culot	nominale
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	E27	70'000 h
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	E27	70'000 h
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27	70'000 h
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	E27	50'000 h
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27	50'000 h
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	E40	70'000 h
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	E40	70'000 h
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40	70'000 h
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40	70'000 h
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	E40	50'000 h
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	E40	50'000 h

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau	Température de couleur	Code	Flux
		(nom.)	corrélée (nom.)	couleur	lumineux
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	-	2700 K	727	3'600 lm
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	-	4000 K	740	4'000 lm
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	-	2700 K	727	8'100 lm
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	-	4000 K	740	9'000 lm
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	-	2700 K	727	8'100 lm
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	-	4000 K	740	9'000 lm

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau	Température de couleur	Code	Flux
		(nom.)	corrélée (nom.)	couleur	lumineux
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	300 degré(s)	2700 K	727	5'400 lm
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	300 degré(s)	4000 K	740	6'000 lm
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	-	3000 K	730	4'000 lm
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	-	2700 K	727	5'400 lm
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	-	4000 K	740	6'000 lm

MASTER LED SON-T

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau (nom.)	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	-	2700 K	727	3'600 lm
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	-	4000 K	740	4'000 lm
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	-	2700 K	727	5'400 lm
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	-	4000 K	740	6'000 lm
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	300 degré(s)	2700 K	727	3'600 lm
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	300 degré(s)	4000 K	740	4'000 lm
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	-	2700 K	727	10'800 lm

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau (nom.)	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	-	4000 K	740	12'000 lm
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	-	2700 K	727	10'800 lm
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	-	4000 K	740	12'000 lm
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	300 degré(s)	2700 K	727	8'000 lm
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	300 degré(s)	4000 K	740	9'000 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Tension (nom.)	Consommation électrique
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	50 Hz	50 Hz	-	23 W
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	50 Hz	50 Hz	-	23 W
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 Hz	50 Hz	-	50 W
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 Hz	50 Hz	-	50 W
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	-	50 W
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	-	50 W
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	28.5 W
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	28.5 W
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	-	25 W
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	50 Hz	50 Hz	-	34 W

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Tension (nom.)	Consommation électrique
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	50 Hz	50 Hz	-	34 W
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	-	23 W
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	-	23 W
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	-	34 W
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	-	34 W
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	19 W
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	19 W
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	50 Hz	50 Hz	-	65 W
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	50 Hz	50 Hz	-	65 W
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	-	65 W

MASTER LED SON-T

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Tension (nom.)	Consommation électrique
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	-	65 W
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	42.8 W

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Tension (nom.)	Consommation électrique
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	42.8 W

Température

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes	Température maximale du produit (nom.)
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	-30 à +45 °C	46 °C
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	-30 à +45 °C	46 °C
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	-30 à +45 °C	52 °C
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	-30 à +45 °C	52 °C
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	-30 à +45 °C	52 °C
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	-30 à +45 °C	52 °C
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	-30 à +45 °C	42.03 °C
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	-30 à +45 °C	41.51 °C
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	-	45 °C
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	-30 à +45 °C	59 °C
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	-30 à +45 °C	59 °C
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	-30 à +45 °C	46 °C

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes	Température maximale du produit (nom.)
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	-30 à +45 °C	46 °C
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	-30 à +45 °C	59 °C
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	-30 à +45 °C	59 °C
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	-30 à +45 °C	39.56 °C
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	-30 à +45 °C	39.56 °C
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	-30 à +45 °C	55 °C
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	-30 à +45 °C	55 °C
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	-30 à +45 °C	55 °C
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	-30 à +45 °C	55 °C
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	-30 à +45 °C	44.02 °C
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	-30 à +45 °C	48.3 °C

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Forme de la lampe
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	T60
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	T60
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	T70
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	T70
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	T70
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	T70
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
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	Forme en T
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	T60

Order Code	Full Product Name	Forme de la lampe
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	T60
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	T60
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	T60
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	T60
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	T60
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
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	T70
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	T70
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	T70

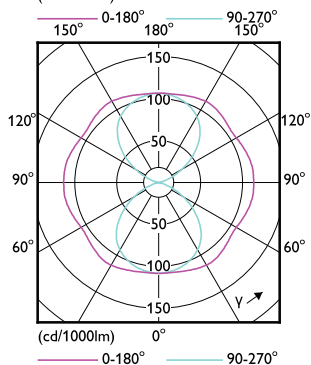
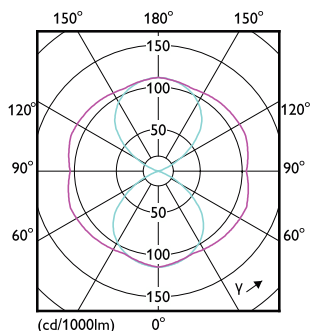
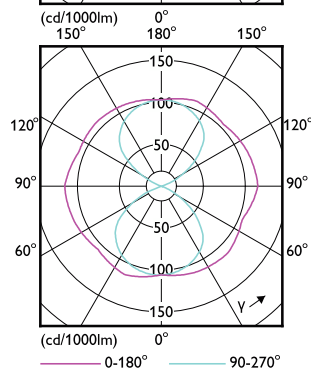
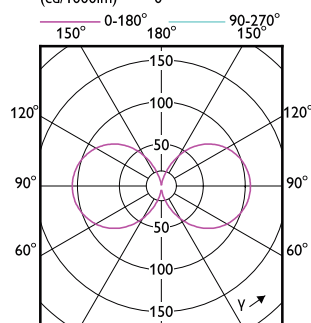
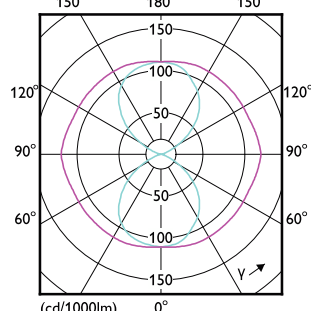
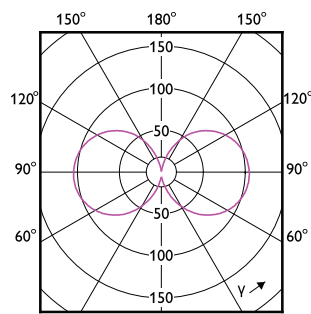
MASTER LED SON-T

Order Code	Full Product Name	Forme de la lampe
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	T70
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	T52

Order Code	Full Product Name	Forme de la lampe
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	T52

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 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
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	25 kWh
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	34 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
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	65 kWh
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	65 kWh
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	43 kWh
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	43 kWh



MASTER LED SON-T

