



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

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

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

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

Fonctions

- Lampes à haute efficacité énergétique
- Longue durée de vie – 70 000 heures
- Protection contre les surtensions 6 kV
- Lumière blanche agréable avec IRC 70
- Solution de remplacement direct de la lampe sans changer d'équipement ou d'appareillage pour la solution IF
- Taille et répartition de la lumière adaptées pour une rénovation
- Produit IP40 (douilles ou luminaires étanches requis pour une application en extérieur)

Application

- Routes et rues
- Tunnels
- Parkings couverts

Mises en garde et sécurité

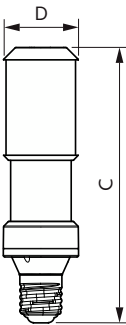
- Veuillez vous référer à la notice d'installation ou consulter un représentant Philips Lighting pour le schéma de câblage et les instructions.

Versions



LED Trueforce LED Road 58-35W
E27 others Clear 730 ND

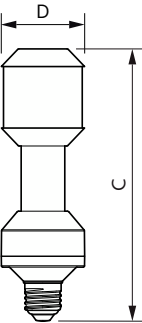
Schéma dimensionnel



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

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

Schéma dimensionnel



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

Informations générales	
Cycle d'allumage	50 000
Durée de vie nominale	70 000 h
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
Approbation et application	
Plage de température ambiante	-30 à +45 °C

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Culot
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	E27
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	E27
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	E40
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	E40
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	E27
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	E27
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	E27
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	E27
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	E27
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	E40
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	E40
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3 600 lm
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4 000 lm
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8 100 lm
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9 000 lm
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8 100 lm
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9 000 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	2700 K	727	5 400 lm
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6 000 lm
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3 600 lm
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4 000 lm
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	2700 K	727	5 400 lm
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6 000 lm

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

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	2700 K	727	10 800 lm
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	4000 K	740	12 000 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	2700 K	727	10 800 lm
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	4000 K	740	12 000 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Consommation électrique
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	50 Hz	50 Hz	23 W
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	50 Hz	50 Hz	23 W
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 Hz	50 Hz	50 W
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 Hz	50 Hz	50 W
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	50 Hz	50 Hz	34 W
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	50 Hz	50 Hz	34 W
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	23 W

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Consommation électrique
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	23 W
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	34 W
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	34 W
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	50 Hz	50 Hz	65 W
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	50 Hz	50 Hz	65 W
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	65 W
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	65 W

Température

Order Code	Full Product Name	Température maximale du boîtier (nom.)
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	46 °C
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	46 °C
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	52 °C
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	52 °C
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	59 °C
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	59 °C

Order Code	Full Product Name	Température maximale du boîtier (nom.)
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	46 °C
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	46 °C
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	59 °C
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	59 °C
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	55 °C
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	55 °C

Mécanique et boîtier

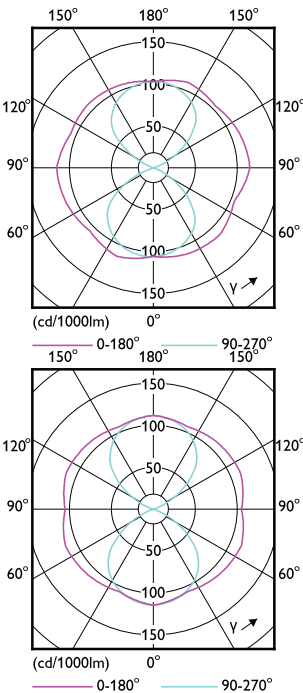
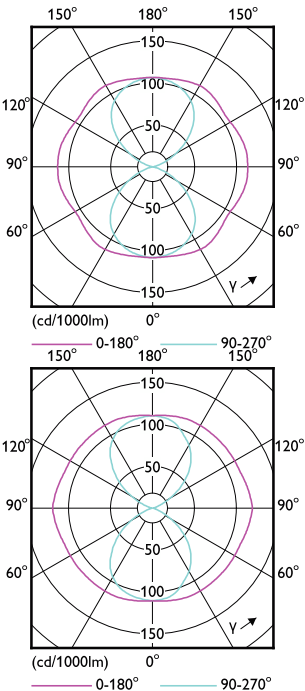
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	T60
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	T60
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	T70
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	T70
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	T70
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	T70
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	T60
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	T60

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	T60
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	T60
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	T60
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	T60
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	T70
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	T70
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	T70
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	T70

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	65 kWh
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	65 kWh



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

