PHILIPS

Lighting

La meilleure solution de remplacement LED pour les lampes en top de mât HID HPL et SON avec LED TrueForce

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Les lampes LED Philips TrueForce offrent une solution LED simple et un retour sur investissement rapide pour le remplacement des lampes à décharge à haute intensité (HID) et à sodium haute pression (SON). Ces luminaires en top de mât offrent l'efficacité énergétique et la longue durée de vie des LED par rapport aux systèmes HID, pour des économies instantanées avec un faible investissement initial. Avec la bonne taille de lampe et la bonne répartition de la lumière, les clients peuvent facilement adapter les lampes LED TrueForce à leur système HPL et SON existant, améliorant ainsi la qualité de la lumière sans avoir à changer les équipements ni à sacrifier l'effet de lumière.

Avantages

- Économies de coût pour un retour sur investissement rapide
- Une solution simple pour une lumière de meilleure qualité
- Efficacité énergétique élevée

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Fonctions

- Lampes à haute efficacité énergétique
- Longue durée de vie – 50 000 heures
- Protection contre les surtensions 4KV
- Lumière blanche agréable avec IRC 80
- Éclairage omnidirectionnel autour de la lampe
- Produit IP65 (douilles ou luminaires étanches requis pour une application en extérieur)

Application

- Routes et rues
- Parkings couverts
- Parcs et places

Mises en garde et sécurité

- L'installation doit toujours être effectuée par un électricien ou un installateur qualifié. Utilisez le guide d'installation pour obtenir des instructions
- https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional

Versions

LEDTrueForce Others E40

Schéma dimensionnel

Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel

Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84 mm	178 mm

Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 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.)	360 degré(s)
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Fonctionnement et électricité	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Heure de démarrage (nom.)	0.45 s
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Transparent
Forme de la lampe	Épi de maïs
Approbation et application	
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Culot
8718699638269	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	E40
8718699638283	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	E40
8718699638221	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	E27
8718699638245	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	E27
8718699638146	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	E27
8718699638160	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	E27
8718699638184	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	E27
8718699638207	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	E27

Données techniques de l'éclairage

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
8718699638269	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	3000 K	830	5'700 lm
8718699638283	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	4000 K	840	6'000 lm
8718699638221	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	3000 K	830	5'700 lm
8718699638245	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	4000 K	840	6'000 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
8718699638146	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	3000 K	830	2'850 lm
8718699638160	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	4000 K	840	3'000 lm
8718699638184	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	3000 K	830	3'800 lm
8718699638207	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	4000 K	840	4'000 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
8718699638269	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 W
8718699638283	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 W
8718699638221	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 W
8718699638245	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
8718699638146	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 W
8718699638160	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 W
8718699638184	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 W
8718699638207	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 W

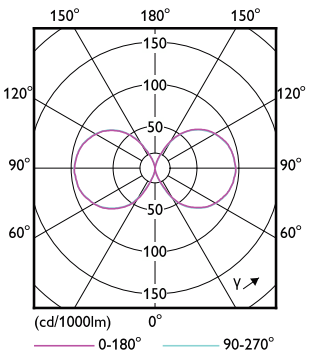
Température

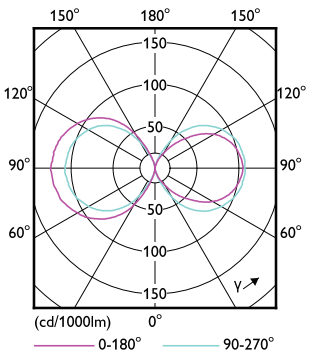
Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
8718699638269	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	65 °C
8718699638283	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	65 °C
8718699638221	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	65 °C
8718699638245	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	65 °C

Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
8718699638146	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	55 °C
8718699638160	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	55 °C
8718699638184	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	60 °C
8718699638207	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	60 °C

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
8718699638269	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 kWh
8718699638283	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 kWh
8718699638221	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 kWh
8718699638245	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 kWh
8718699638146	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 kWh
8718699638160	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 kWh
8718699638184	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 kWh
8718699638207	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 kWh





Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

© 2026 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf accord contraire de Signify. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.

www.lighting.philips.com
2026, janvier 22 - Les données sont sujettes à changement