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

TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830

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.

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

Données du produit

Informations générales	
Culot	E27
Durée de vie nominale	50 000 h

Nombre de cycles d'allumage	50 000
Type de lampe	LED

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

Référence de mesure de flux	Sphere

Données techniques de l'éclairage

Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	360 degré(s)
Flux lumineux	5 700 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	135 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1

Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	42 W
Courant lampe (nom.)	186 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,45 s
Temps de chauffe à 60 %	0.45 s
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Tension (nom.)	220-240 V
Courant d'appel sur secteur	6.3
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	30
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	30
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	7
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	48
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	48
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	11
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

Température

Température maximale du produit (nom.)	65 °C

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Forme de la lampe	Autre
Poids net (pièce)	0,365 kg

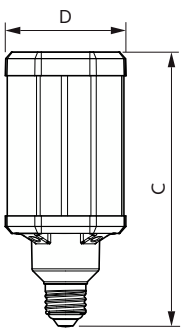
Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	42 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	403603
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C

Données du produit

Nom du produit de la commande	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Nom de produit complet	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Code EOC	871869963822100
Code de commande	63822100
Code 12NC	929002006502
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699638221
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699638238

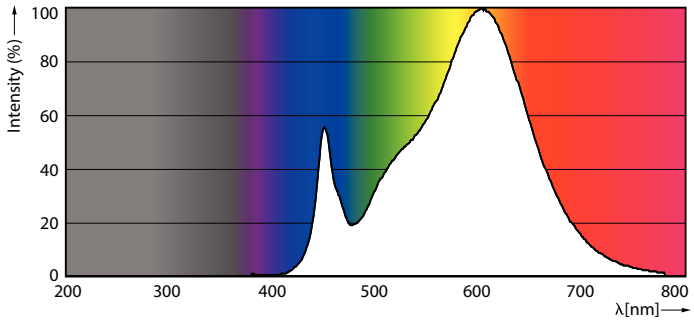
Schéma dimensionnel



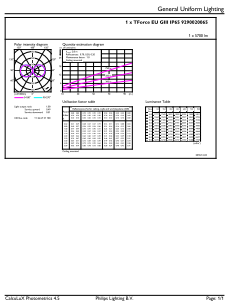
Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm

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

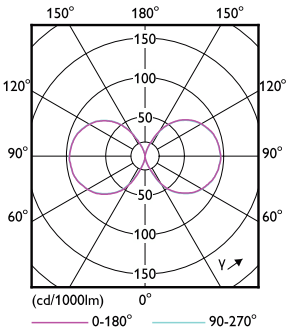
Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

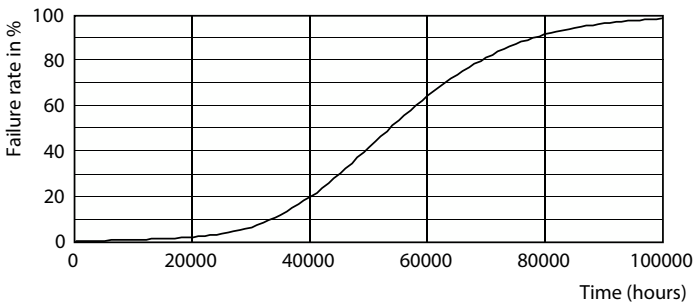


General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

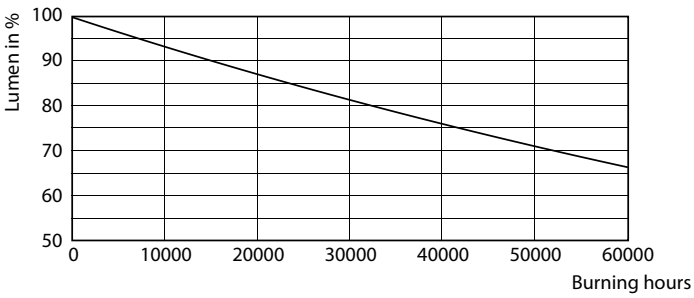


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

Durée de vie



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

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

© 2023 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 convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023, avril 16 - Les données sont sujettes à changement