



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

TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

MASTER, LED, Autre, EM/Secteur, 42 W, E40, 3000 K, 5700 lm, CRI 80, 50000 h

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>

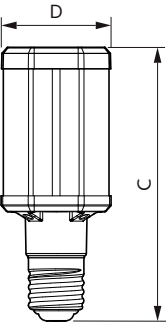
Données du produit

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

Informations générales		Compatibilité des ballasts		EM/Secteur
Culot	E40			
Durée de vie nominale	50.000 h	Température		
Nombre de cycles d'allumage	50.000	Température maximale du produit (nom.)		
Type de lampe	LED			
Référence de mesure de flux	Sphere	Commandes et gradation		
		Variation de l'intensité lumineuse		
Données techniques de l'éclairage				
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Mécanique et boîtier		
Angle du faisceau (nom.)	360 degré(s)	Finition ampoule		
Flux lumineux	5.700 lm	Forme de la lampe		
Désignation de la couleur	Blanc (WH)	Poids net (pièce)		
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K			
Efficacité lumineuse (nominale)	135 lm/W	Approbation et application		
Cohérence des couleurs	<6	Classe d'efficacité énergétique		
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Produit à faible consommation		
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %	Consommation d'énergie kWh/1 000 h		
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1	Numéro d'enregistrement EPREL		
		Marquage CE		
Fonctionnement et électricité		Conforme à RoHS		
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Valeur de scintillement (PstLM)		
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)		
Consommation électrique	42 W	Gamme de températures ambiantes		
Courant lampe (nom.)	186 mA			
Heure de démarrage (nom.)	0,45 s	Données du produit		
Temps de chauffe à 60 %	0,45 s	Nom du produit de la commande		
Facteur de puissance (fraction)	0,95			
Tension (nom.)	220-240 V	Nom de produit complet		
Courant d'appel sur secteur	6,3			
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	30	Code EOC		
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	30	Code de commande		
sans condensateur de compensation.		Code 12NC		
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	7	Code de commande local		
avec condensateur de compensation.		Numérateur - Quantité par kit		
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	48	Code EAN – Produit/Boîte		
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	48	Conditionnement par carton		
sans condensateur de compensation.		Codes EAN/UPC – Boîte		
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	11			
avec condensateur de compensation.				

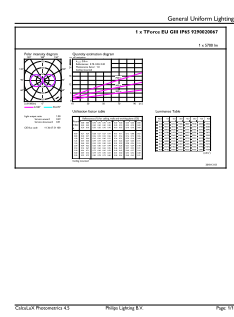
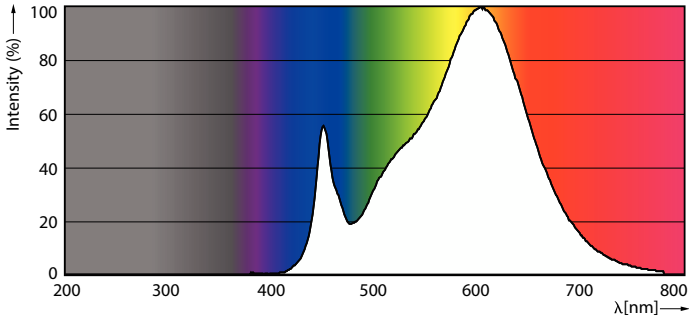
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel



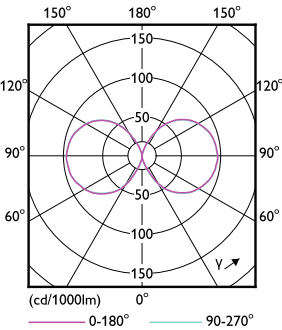
Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm

Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830



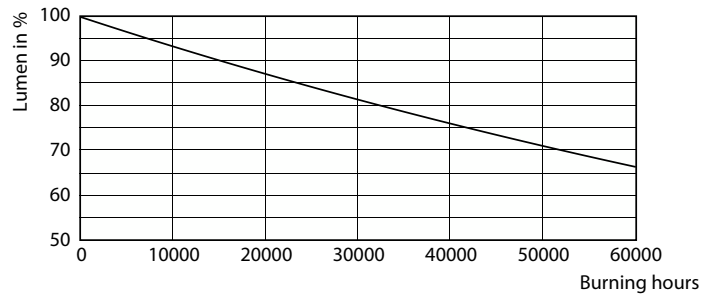
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

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

Durée de vie



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

