



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

TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830

MASTER, LED HPL, Épi de maïs, EM/Secteur, 42 W, HPL 125W, SON 70W, 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	
Culot	E40
Durée de vie nominale	50 000 h
Nombre de cycles d'allumage	50 000
Type de lampe	LED HPL
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
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	HPL 125W, SON 70W

Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
----------------------------	------------

Température	
Température maximale du produit (nom.)	65 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

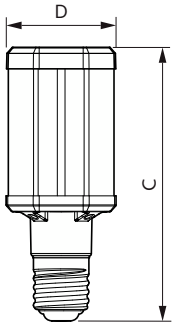
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Transparent
Matériaux des lampes	Plastique
Forme de la lampe	Épi de maïs
Poids net (pièce)	0,500 kg

Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	42 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	403605
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 E40 830
Nom de produit complet	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830
Code EOC	871869963826900
Code de commande	63826900
Code 12NC	929002006702
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699638269
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699638276

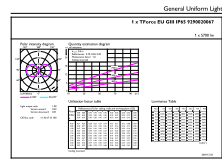
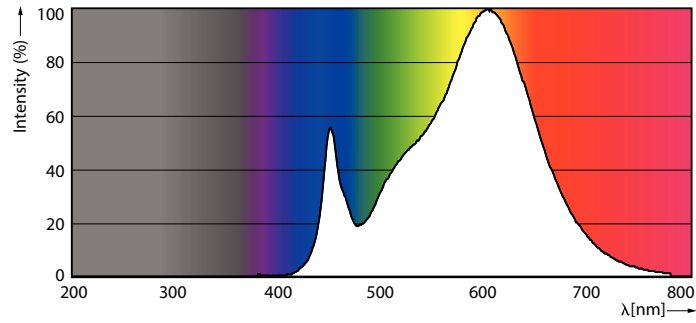
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel



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

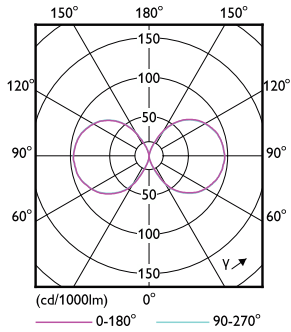
Données photométriques



© 2025 Philips Lighting B.V. Page 1/1

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

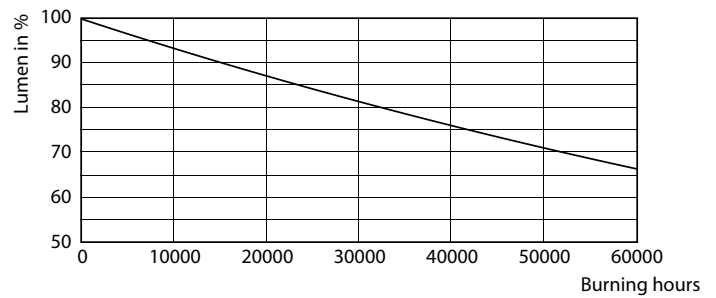
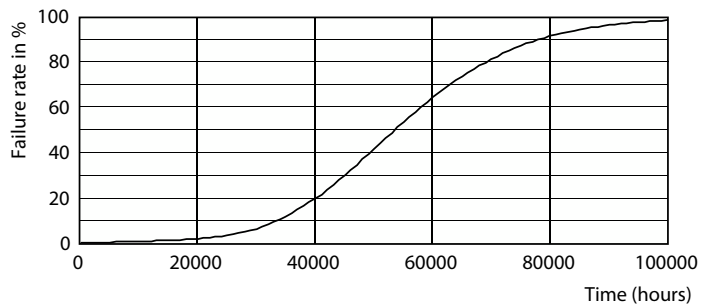
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830



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

