



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

TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 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. Consultez le guide d'installation pour obtenir les instructions
- Lien vers Ballast – liste de compatibilité des amorces <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf>

Données du produit

Informations générales	
Culot	E40
Durée de vie nominale	50 000 h
Nombre de cycles d'allumage	50 000

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

Type de lampe	LED
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
Efficacité lumineuse (nominale)	135 lm/W
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6
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

Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
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

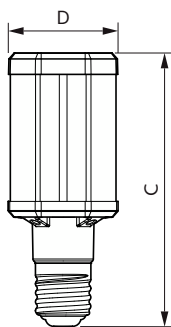
Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	42 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	403605
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

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
Poids net (pièce)	0,500 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718699638269
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699638276

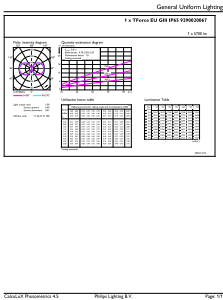
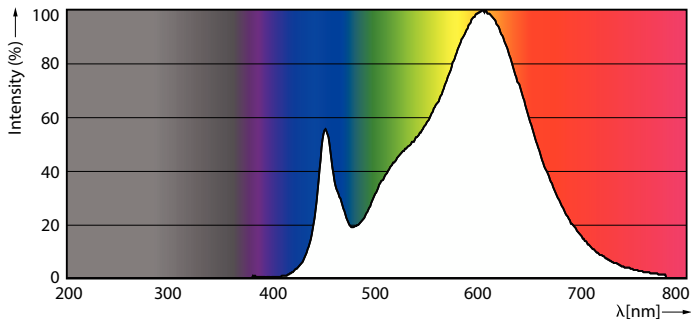
Schéma dimensionnel



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

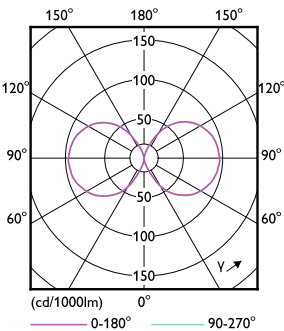
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Données photométriques



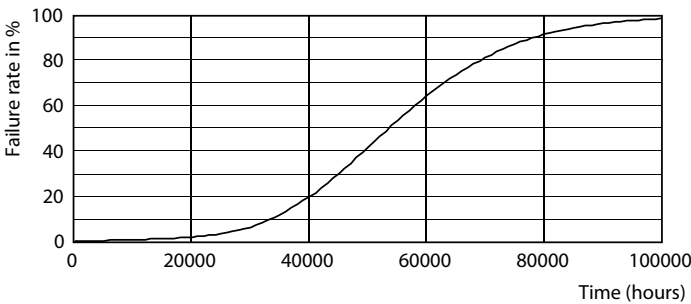
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

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

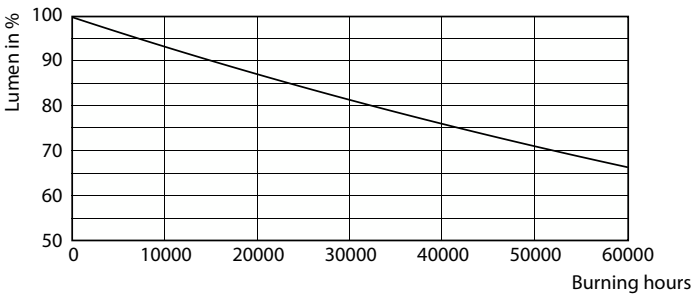


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

Durée de vie



LEDTrueForce Others 360



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

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

