



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

TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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		Nombre de cycles d'allumage	
Culot	E27		50 000
Durée de vie nominale	50 000 h	Type de lampe	
			LED

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

Référence de mesure de flux	Sphere
-----------------------------	--------

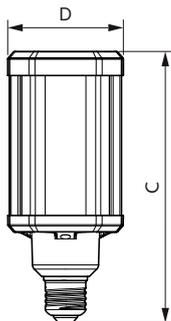
Données techniques de l'éclairage

Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	360 degré(s)
Flux lumineux	3 000 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	142 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	21 W
Courant lampe (nom.)	95 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	4,03
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	58
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	58
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	8
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	93
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	93
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	14
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

Schéma dimensionnel



Température	
Température maximale du produit (nom.)	55 °C

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Forme de la lampe	Autre
Poids net (pièce)	0,370 kg

Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	21 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	403569
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

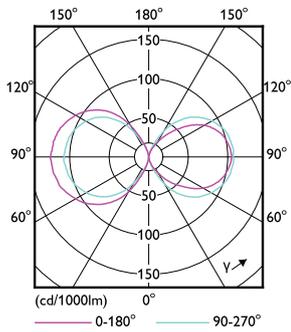
Données du produit

Nom du produit de la commande	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840
Nom de produit complet	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840
Code EOC	871869963816000
Code de commande	63816000
Code 12NC	929002006202
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699638160
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699638177

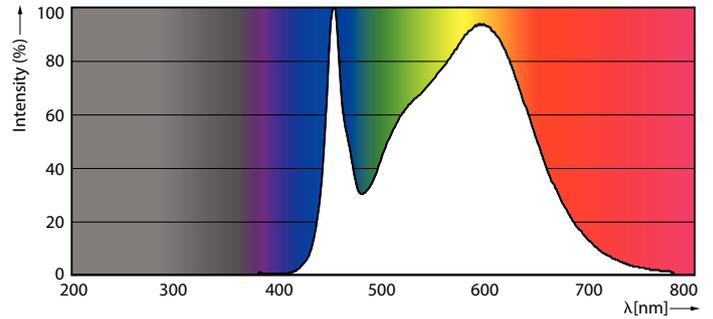
Product	D	C
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

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

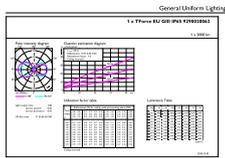
Données photométriques



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



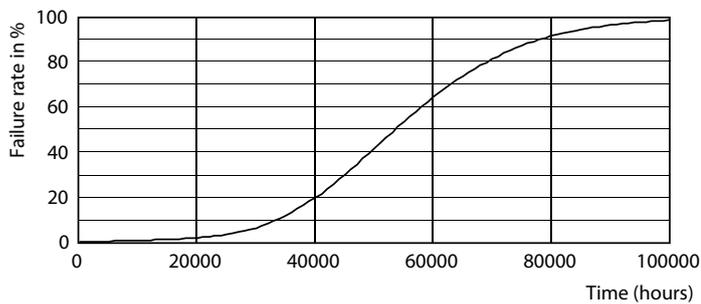
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



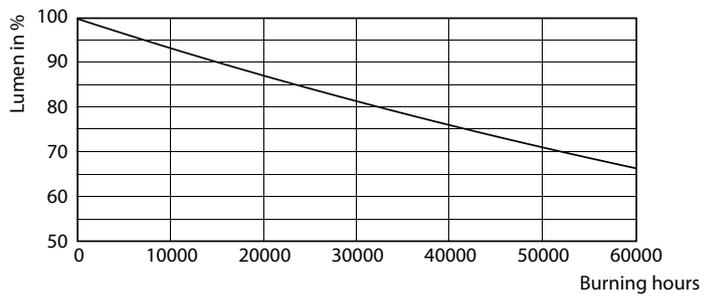
General Uniform Lighting
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

Durée de vie



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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

