

PHILIPS

Lighting



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

TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

MASTER, LED, Autre, EM/Secteur, 21 W, E27, 4000 K, 3000 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>

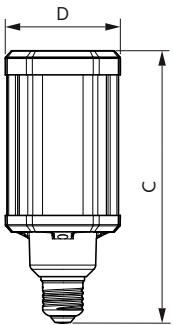
Données du produit

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

Informations générales		Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
Culot	E27		
Durée de vie nominale	50.000 h		
Nombre de cycles d'allumage	50.000		
Type de lampe	LED		
Référence de mesure de flux	Sphère		
Données techniques de l'éclairage		Mécanique et boîtier	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Finition ampoule	Transparent
Angle du faisceau (nom.)	360 degré(s)	Forme de la lampe	Autre
Flux lumineux	3.000 lm	Poids net (pièce)	0,370 kg
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)		
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K		
Efficacité lumineuse (nominale)	142 lm/W	Approbation et application	
Cohérence des couleurs	<6	Classe d'efficacité énergétique	D
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Produit à faible consommation	Oui
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	21 kWh
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1	Numéro d'enregistrement EPREL	403569
Fonctionnement et électricité		Marquage CE	Oui
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Conforme à RoHS	Oui
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz	Valeur de scintillement (PstLM)	1
Consommation électrique	21 W	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6
Courant lampe (nom.)	95 mA	Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Heure de démarrage (nom.)	0,45 s	Données du produit	
Temps de chauffe à 60 %	0,45 s	Nom du produit de la commande	TForce LED HPL ND 30-21W E27
Facteur de puissance (fraction)	0,95		840
Tension (nom.)	220–240 V	Nom de produit complet	TForce LED HPL ND 30-21W E27
Courant d'appel sur secteur	4,03		840
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	58	Code EOC	871869963816000
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	58	Code de commande	8718699638160
sans condensateur de compensation.		Code 12NC	929002006202
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	8	Code de commande local	63816000
avec condensateur de compensation.		Numérateur - Quantité par kit	1
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	93	Code EAN – Produit/Boîte	8718699638160
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	93	Conditionnement par carton	6
sans condensateur de compensation.		Codes EAN/UPC – Boîte	8718699638177
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	14		
avec condensateur de compensation.			
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	HPL 50W, SON 50W		

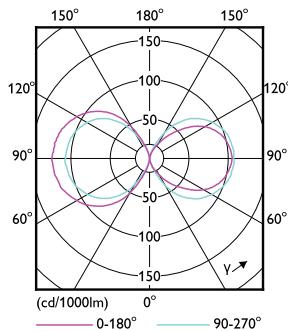
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel

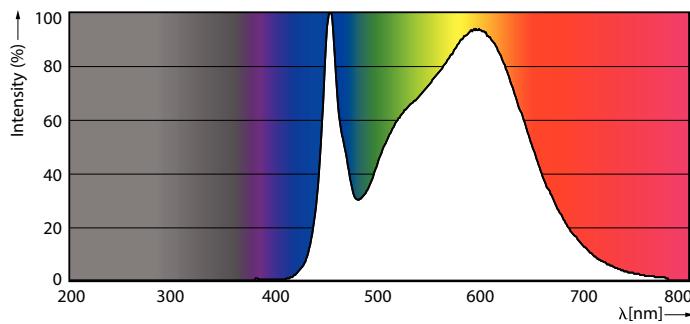


Product	D	C
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

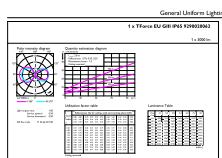
Données photométriques



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



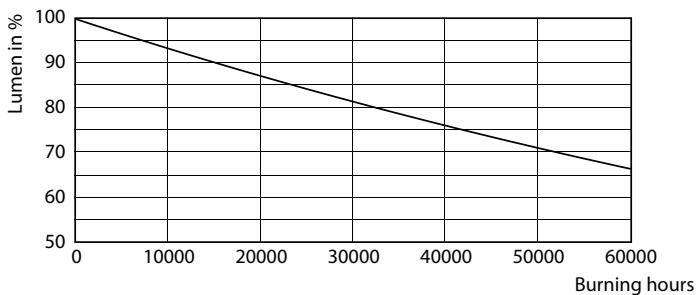
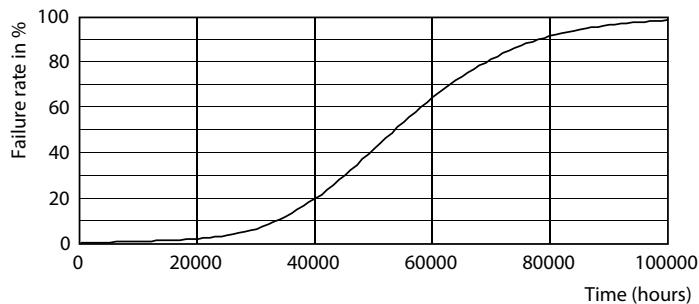
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



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

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 30-21W E27 840

