



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

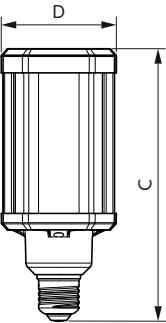
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Informations générales	
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	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
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	HPL 50W, SON 50W

Compatibilité des ballasts		EM/Secteur
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	
Produit à faible consommation	Oui	
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	TForce LED HPL ND 30-21W E27	
	840	
Code EOC	871869963816000	
Code de commande	8718699638160	
Code 12NC	929002006202	
Code de commande local	63816000	
Numérateur - Quantité par kit	1	
Code EAN – Produit/Boîte	8718699638160	
Conditionnement par carton	6	
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699638177	

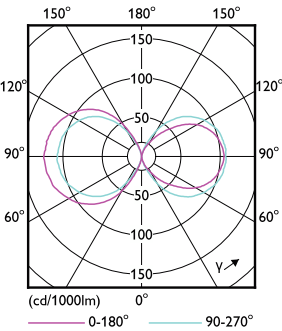
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel

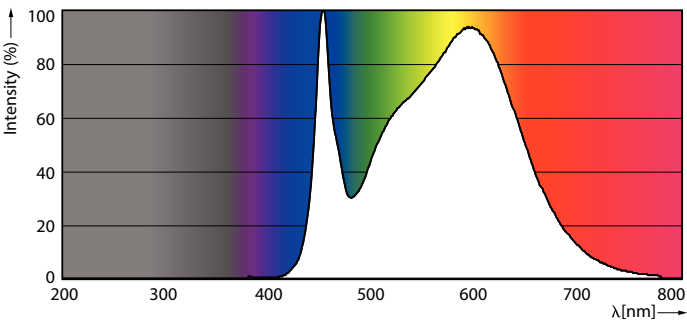


Product	D	C
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

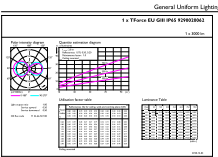
Données photométriques



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



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

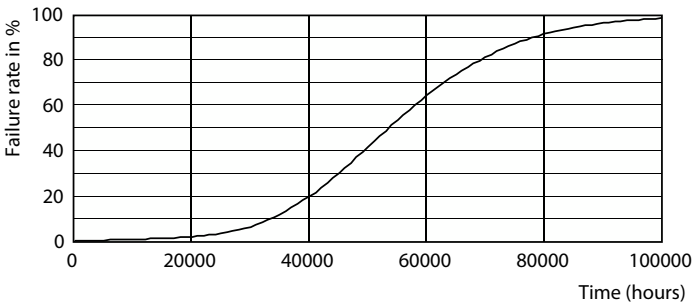


Technical Drawing 44 Page 1/1

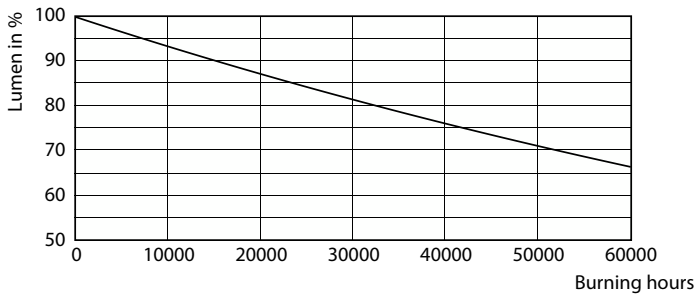
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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

