



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

TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

MASTER, LED, Autre, EM/Secteur, 42 W, E40, 4000 K, 6000 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>

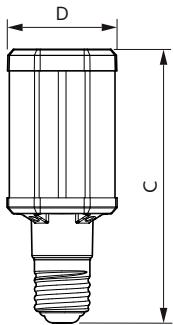
Données du produit

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

Informations générales		Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
Culot	E40		
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			
Code couleur	840 [CCT of 4000K]		
Angle du faisceau (nom.)	360 degré(s)		
Flux lumineux	6.000 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	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	30		
sans condensateur de compensation.			
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	7		
avec condensateur de compensation.			
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	48		
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	48		
sans condensateur de compensation.			
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	11		
avec condensateur de compensation.			
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	HPL 125W, SON 70W		
Température			
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	
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		403606	
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 60–42W E40	
		840	
Nom de produit complet		TForce LED HPL ND 60–42W E40	
		840	
Code EOC		871869963828300	
Code de commande		8718699638283	
Code 12NC		929002006802	
Code de commande local		63828300	
Numérateur - Quantité par kit		1	
Code EAN – Produit/Boîte		8718699638283	
Conditionnement par carton		6	
Codes EAN/UPC – Boîte		8718699638290	

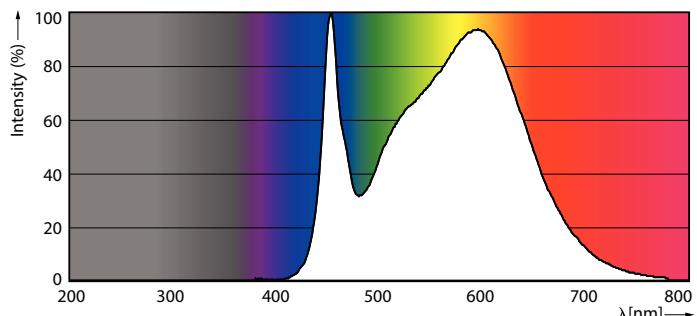
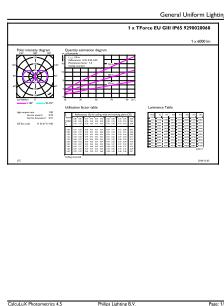
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel



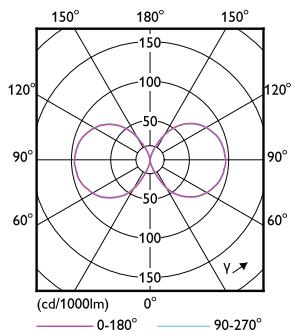
Product	D	C
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm

Données photométriques



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

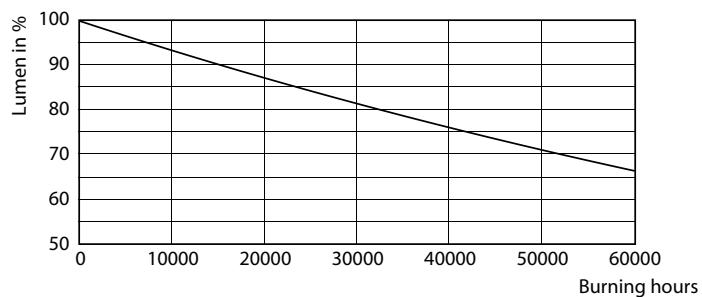
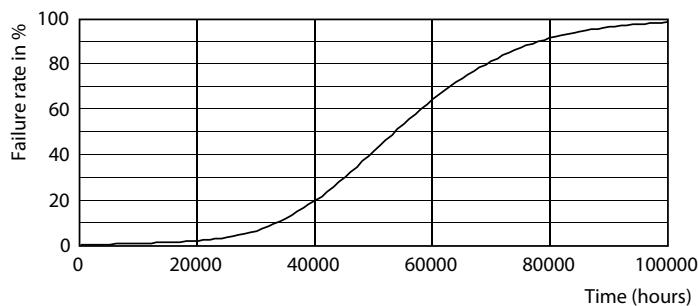
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 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 60-42W E40 840

