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

TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830

MASTER, LED HPL, Épi de maïs, EM/Secteur, 28 W, HPL 80W, SON 70W, E27, 3000 K, 3800 lm, CRI 80, 50000 h

MASTER, LED HPL, Épi de maïs, EM/Secteur, 28 W, LED alternative to HPL 80W, SON 70W, E27, 3000 K, 3800 lm, CRI 80, 50000 h, 135 lm/W, EEL D, PF 0.95, Plastique, RG1, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

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

Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	8 years

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]

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

Angle du faisceau (nom.)	360 degré(s)
Flux lumineux	3 800 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	135 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	28 W
Courant lampe (nom.)	125 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	4.6
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	47
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	47
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	8
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	74
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	74
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	14
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	HPL 80W, SON 70W
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

Température

Température maximale du produit (nom.)	60 °C

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Matériaux des lampes	Plastique
Forme de la lampe	Épi de maïs
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	28 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	403570
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

Conditions d'application

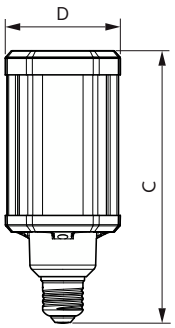
Technologie sans fil	Non applicable

Données du produit

Nom du produit de la commande	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830
Nom de produit complet	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830
Code EOC	871869963818400
Code de commande	63818400
Code 12NC	929002006302
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699638184
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699638191

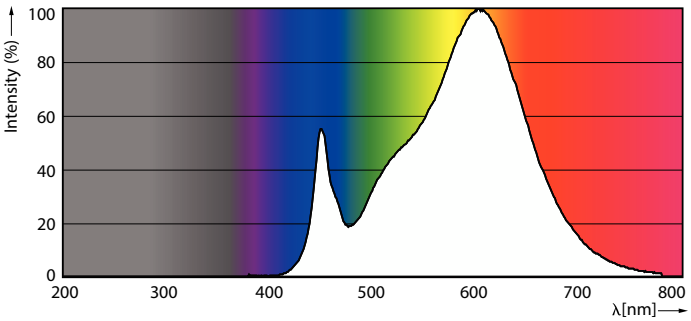
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel

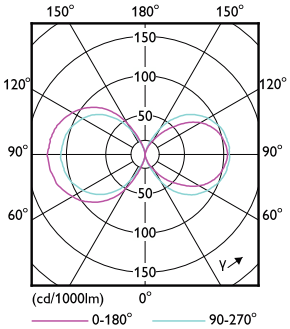


Product	D	C
TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm

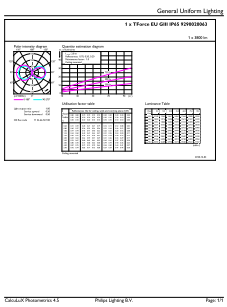
Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830



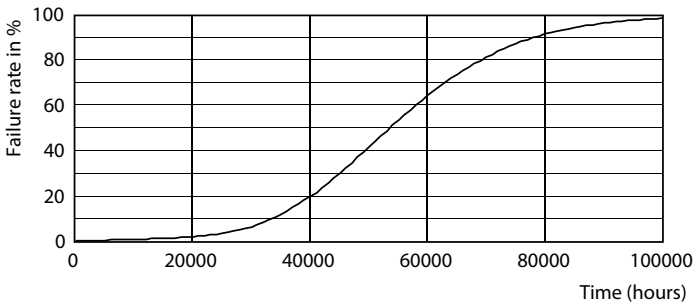
Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830



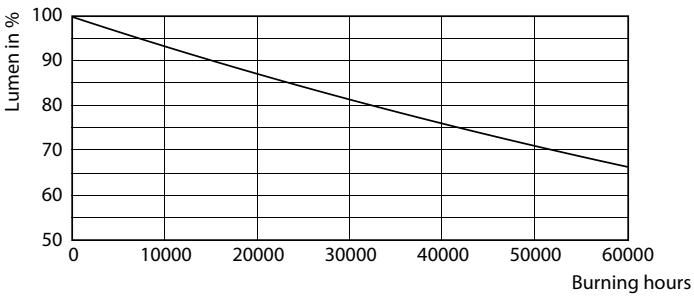
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

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 38-28W E27 830

© 2026 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.