





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

TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830

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 and the professional and the profe

Données du produit

Informations générales	
Culot	E27
Durée de vie nominale	50 000 h

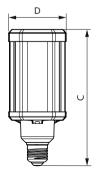
Nombre de cycles d'allumage	50 000
Type de lampe	LED
•	

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

Pérérence de mesure de flux Données techniques de l'éclairage Code couleur Angle du faisceau (nom.) Flux lumineux 2 850 lm Efficacité lumineuse (nominale) Désignation de la couleur Blanc (WH) Température de couleur corrélée (nom.) 3000 K Cohérence des couleurs		
Code couleur Angle du faisceau (nom.) Flux lumineux 2 850 lm Efficacité lumineuse (nominale) Désignation de la couleur Température de couleur corrélée (nom.) Cohérence des couleurs Indice de rendu de couleur (IRC) LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) Valeur de scintillement (PstLM) Valeur d'effet stroboscopique (SVM) Sécurité photobiologique selon EN 62471 Fonctionnement et électricité Fréquence linéaire Fonctionnement et électricité Fréquence d'entrée Consommation électrique Courant lampe (nom.) Heure de démarrage (nom.) Temps de chauffe à 60 % Facteur de puissance (fraction) Tension (nom.) Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	Référence de mesure de flux	Sphere
Code couleur Angle du faisceau (nom.) Flux lumineux 2 850 lm Efficacité lumineuse (nominale) Désignation de la couleur Température de couleur corrélée (nom.) Cohérence des couleurs Indice de rendu de couleur (IRC) LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) Valeur de scintillement (PstLM) Valeur d'effet stroboscopique (SVM) Sécurité photobiologique selon EN 62471 Fonctionnement et électricité Fréquence linéaire Fonctionnement et électricité Fréquence d'entrée Consommation électrique Courant lampe (nom.) Heure de démarrage (nom.) Temps de chauffe à 60 % Facteur de puissance (fraction) Tension (nom.) Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.		
Angle du faisceau (nom.) Flux lumineux 2 850 lm Efficacité lumineuse (nominale) Désignation de la couleur Rempérature de couleur corrélée (nom.) Cohérence des couleurs Indice de rendu de couleur (IRC) LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) Valeur de scintillement (PstLM) Valeur d'effet stroboscopique (SVM) Sécurité photobiologique selon EN 62471 Fonctionnement et électricité Fréquence linéaire Fréquence d'entrée Consommation électrique Curant lampe (nom.) Heure de démarrage (nom.) Temps de chauffe à 60 % Facteur de puissance (fraction) Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux Efficacité lumineuse (nominale) Désignation de la couleur Rempérature de couleur corrélée (nom.) Cohérence des couleurs Indice de rendu de couleur (IRC) LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) Valeur de scintillement (PstLM) Valeur d'effet stroboscopique (SVM) Sécurité photobiologique selon EN 62471 Fonctionnement et électricité Fréquence linéaire Fonctionnement et électricité Fréquence d'entrée Consommation électrique 21 W Courant lampe (nom.) Heure de démarrage (nom.) 70 % Passe de chauffe à 60 % Facteur de puissance (fraction) O.95 Tension (nom.) Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Efficacité lumineuse (nominale) Désignation de la couleur Rempérature de couleur corrélée (nom.) Cohérence des couleurs Indice de rendu de couleur (IRC) Rol LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) Valeur de scintillement (PstLM) Valeur d'effet stroboscopique (SVM) Sécurité photobiologique selon EN 62471 Fonctionnement et électricité Fréquence linéaire Fonctionnement et électricité Fréquence d'entrée Consommation électrique 21 W Courant lampe (nom.) Heure de démarrage (nom.) Temps de chauffe à 60 % Facteur de puissance (fraction) O.95 Tension (nom.) Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	Angle du faisceau (nom.)	360 degré(s)
Désignation de la couleur Température de couleur corrélée (nom.) 3000 K Cohérence des couleurs	Flux lumineux	2 850 lm
Température de couleur corrélée (nom.) Cohérence des couleurs Indice de rendu de couleur (IRC) BO LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) Valeur de scintillement (PstLM) Valeur d'effet stroboscopique (SVM) Sécurité photobiologique selon EN 62471 Fonctionnement et électricité Fréquence linéaire Fréquence d'entrée Consommation électrique 21 W Courant lampe (nom.) 95 mA Heure de démarrage (nom.) 70 % Valeur de puissance (fraction) Tension (nom.) Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur dGB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	Efficacité lumineuse (nominale)	135 lm/W
Cohérence des couleurs Indice de rendu de couleur (IRC) BO LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) Valeur de scintillement (PstLM) Valeur d'effet stroboscopique (SVM) Sécurité photobiologique selon EN 62471 Fonctionnement et électricité Fréquence linéaire Fréquence d'entrée Consommation électrique Courant lampe (nom.) Heure de démarrage (nom.) 70 % Valeur d'e photobiologique selon EN 62471 RG1 Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz Consommation électrique 21 W Courant lampe (nom.) 95 mA Heure de démarrage (nom.) 70 % Valeur de puissance (fraction) 95 mA Valeur d'appel sur secteur 4.03 Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Indice de rendu de couleur (IRC) 80 LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) 70 % Valeur de scintillement (PstLM) 1 Valeur d'effet stroboscopique (SVM) 1,6 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 Facteur de puissance (fraction) 0.95 Tension (nom.) 220-240 V Courant d'appel sur secteur 4.03 Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) Valeur de scintillement (PstLM) Valeur d'effet stroboscopique (SVM) Sécurité photobiologique selon EN 62471 Fonctionnement et électricité Fréquence linéaire Fonctionnement et électrique Consommation électrique Courant lampe (nom.) Heure de démarrage (nom.) Temps de chauffe à 60 % Facteur de puissance (fraction) O.95 Tension (nom.) Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	Cohérence des couleurs	<6
Valeur de scintillement (PstLM) Valeur d'effet stroboscopique (SVM) 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.) 7 cmps de chauffe à 60 % 60 45 s Facteur de puissance (fraction) 7 ension (nom.) 220-240 V Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Valeur d'effet stroboscopique (SVM) 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.) 7 temps de chauffe à 60 % Facteur de puissance (fraction) 7 tension (nom.) 220-240 V Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	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 58 sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A - Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A - Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A - Ballast EM 93	Valeur de scintillement (PstLM)	1
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 58 sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6
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 58 sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 93 Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1
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 58 sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 93 Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93		
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 58 sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Fonctionnement et électricité	
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. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant lampe (nom.) Heure de démarrage (nom.) 7 cmps de chauffe à 60 % Courant d'appel sur secteur Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Heure de démarrage (nom.) 7	Consommation électrique	21 W
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 58 sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Courant lampe (nom.)	95 mA
Facteur de puissance (fraction) Tension (nom.) Courant d'appel sur secteur Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Heure de démarrage (nom.)	0,45 s
Tension (nom.) Courant d'appel sur secteur 4.03 Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Temps de chauffe à 60 %	0.45 s
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 58 sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Facteur de puissance (fraction)	0.95
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur 58 Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 58 sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Tension (nom.)	220-240 V
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 58 sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Courant d'appel sur secteur	4.03
sans condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM 8 avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	58
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	58
avec condensateur de compensation. Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 93 Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	8
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 93	avec condensateur de compensation.	
	Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	93
	Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	93
sans condensateur de compensation.	sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM 14	Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	14
avec condensateur de compensation.	avec condensateur de compensation.	

Compatibilité des ballasts	EM/Secteur	
Température		
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 ℃	
Température maximale du produit (nom.)	55 ℃	
Commandes et gradation		
Variation de l'intensité lumineuse	Non	
Mécanique et boîtier		
Finition ampoule	Transparent	
Forme de la lampe	Autre	
Approbation et application		
Classe d'efficacité énergétique	D	
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	21 kWh	
Numéro d'enregistrement EPREL	403568	
Marquage CE	Oui	
Conforme à RoHS	Oui	
Données du produit		
Nom du produit de la commande	TForce LED HPL ND 28-21W E27	
	830	
Nom de produit complet	TrueForce LED HPL ND 28-21W	
	E27 830	
Code EOC	871869963814600	
Code de commande	63814600	
Code 12NC	929002006102	
Numérateur - Quantité par kit	1	
Poids net (pièce)	0,370 kg	
Code EAN – Produit/Boîte	8718699638146	
Conditionnement par carton	6	
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699638153	

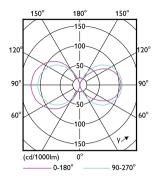
Schéma dimensionnel



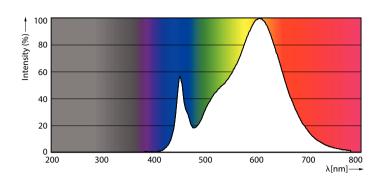
Product	D	С
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

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

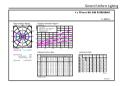
Données photométriques







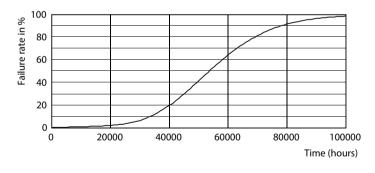
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

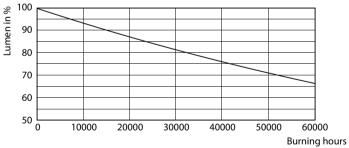


CidesLoX Photomerics 4.5 Philips Lighting B.V. Pages 171

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Durée de vie





LEDTrueForce Others 360

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

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



© 2023 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.