



# Coreline Etanche WT120C

## WT120C G2 LED27S/840 PSD ELB3 L1200

Coreline Etanche WT120C, 27 W, L1200 mm, 2700 lm, 4000 K, DALI, Faisceau extensif, Dépoli, IP65, IK08, TW1-ready, ELB3h

La gamme CoreLine Etanche tient la promesse de la gamme CoreLine : des luminaires innovants, faciles à utiliser et de haute qualité. Les produits CoreLine Etanche peuvent remplacer directement les luminaires étanches traditionnels avec lampes fluorescentes de 18 W à 58 W. Avec leur design compact et élégant, ils conservent leur architecture bien connue et appréciée. Leur installation est simple et rapide, grâce à leur conception efficace. La gamme CoreLine Etanche offre une excellente distribution de la lumière via un faisceau extensif pour un éclairage simple et efficace. Elle comprend également des luminaires Interact Ready avec communications sans fil intégrées, prêts à être utilisés avec des passerelles, des capteurs et des logiciels Interact.

### Mises en garde et sécurité

- Au fil du temps, les rayons UV risquent d'endommager le matériel, car l'étanchéité n'est plus parfaite et la protection IP66 perd de son efficacité.
- N'installez pas le luminaire à un endroit directement exposé au soleil.

### Données du produit

Informations générales		Service Tag	Oui
Code famille lampe	LED27S [LED Module, system flux 2700 lm]	Type de lampe	LED
Source lumineuse remplaçable	Non	Valeur ajoutée	Performance
Nombre d'appareillages	1 unité	Classe de maintenance	Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle,
Driver inclus	Oui		

# Coreline Etanche WT120C

	dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques	Longueur totale	1.215 mm
Garantie	5 ans	Largeur totale	80 mm
Évaluation de la durabilité	-	Hauteur totale	76 mm
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	76 x 80 x 1215 mm
Flux lumineux	2.700 lm	Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Efficacité lumineuse (nominale)	100 lm/W	Poids net (pièce)	2,530 kg
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80		
Température de couleur	840 blanc neutre	<b>Fonctionnement de secours</b>	
Type d'optique	Faisceau extensif	Flux en mode secours	500 lm
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	105°	Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)	3 h
Indice UGR	25	Consommation électrique maximale supplémentaire lorsque la batterie de secours est en charge	3 W
<b>Fonctionnement et électricité</b>		Secours centralisé	Non
Tension d'entrée	220 à 240 V	Type de batterie d'éclairage de secours	Lithium
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz	Eclairage de secours	Éclairage de secours 3 heures version basique
Courant d'appel	19,4 A	Méthode d'essai de la fonction d'urgence	Bouton manuel et test
Durée courant d'appel	0,2 ms	Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu
Consommation électrique	27 W		
Facteur de puissance (fraction)	0.9		
Connexion	Connecteur à poussoir 6 pôles	<b>Approbation et application</b>	
Câble	-	Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 30 s
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A	30	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
type B		Marquage CE	Oui
Convient pour la commutation aléatoire	Non applicable	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Câblage traversant	Connexion simple et cache amovible disponible pour le câblage de traversée monophasé (le câblage interne n'est pas inclus)	Conforme à RoHS	Oui
Distorsion harmonique totale	20 %	Performance température ambiante Tq	25 °C
<b>Commandes et gradation</b>		Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6
Interface de commande	DALI	Gamme de températures ambiantes	0 à +25 °C
Flux lumineux constant	Non		
Normes DALI	DALI-2™		
Niveau de gradation maximal	1%		
<b>Mécanique et boîtier</b>			
Matériaux du corps	Polycarbonate		
Matériaux du réflecteur	Acier		
Matériaux optiques	Polycarbonate		
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate		
Matériaux de fixation	Acier inoxydable		
Couleur du corps	Gris		
Finition du cache optique/de la lentille	Dépoli		

# Coreline Etanche WT120C

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38,0.38)SDCM<=3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L80
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L70

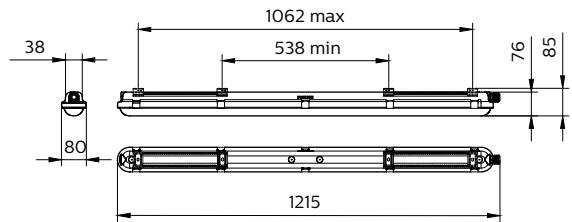
## Données du produit

Nom du produit de la commande	WT120C G2 LED27S/840 PSD ELB3 L1200
-------------------------------	--

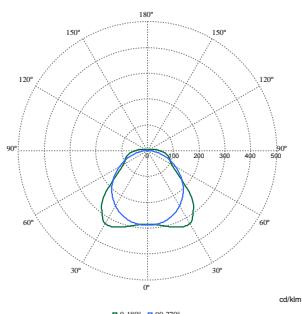
## Nom de produit complet

WT120C G2 LED27S/840 PSD ELB3
L1200
871869688311200
8718696883112
910505100045
8718696883112
1
8718696883112
1
8718696883112
WT130C [Coreline Waterproof G2 LSC]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - WT120CI - 910505100045

## Coreline Etanche WT120C



© 2025 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.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement