



# CoreLine Downlight

## DN130B LED20S/840 PSED-E IP44 II WH

CoreLine Downlight WH - LED Module, system flux 2000 lm - 840 blanc neutre - Power supply unit with DALI interface external, DC compatible for central emergency lighting - Classe de sécurité II - Protection des fils, protection contre les éclaboussures - Blanc

La gamme CoreLine Downlight de luminaires encastrés est conçue pour remplacer les solutions d'éclairage conventionnel (équivalent PL-C 2x18W ou 2x26W). Ces luminaires créent un effet d'éclairage naturel pour une utilisation dans les applications d'éclairage général. Ils permettent des économies d'énergie immédiates et un retour sur investissement rapide. Leur durée de vie de 50 000 heures en fait une solution respectueuse de l'environnement avec un excellent rapport qualité-prix. Ils sont faciles à installer grâce à leur taille de découpe standard et à leurs connecteurs à poussoir.

### Données du produit

Caractéristiques générales			
Nombre de sources lumineuses	1 [ 1 pc]	Type d'optique	WB [ Faisceau extensif]
Code famille de lampe	LED20S [ LED Module, system flux 2000 lm]	Cache optique/ type de l'objectif	ACF [ Vasque acrylique dépolie]
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	120 °	Faisceau du luminaire	90°
Température de couleur	840 blanc neutre	Interface de commande	DALI
Source lumineuse de substitution	Non	Connexion	Connecteur raccordement rapide 3 pôles Wago
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Câble	Non
Driver/alimentation/transformateur	PSED-E [ Power supply unit with DALI interface external, DC compatible for central emergency lighting]	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Driver inclus	Oui	Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
		Essai au fil incandescent	F [ conçus pour des surfaces normalement inflammables]
		Marquage CE	Marquage CE

# CoreLine Downlight

Marquage ENEC	Non
Garantie	5 ans
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	24
Marquage RoHS	RoHS mark
Code de la famille de produits	DN130B [ CoreLine Downlight WH]
Score taux d'éblouissement CEN	28

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension de signal de commande	0-16 V DC DALI
Courant d'appel	20,4 A
Temps du courant d'appel	195 ms
Facteur de puissance (min.)	0.95

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

## Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Polycarbonate
Matériaux de réflecteur	Polycarbonate
Constitution de l'optique	Aluminium
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Steel
Finition de cache optique/lentille	Dépoli
Hauteur totale	109 mm
Diamètre total	216 mm
Commande	Blanc

## Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP44 [ Protection des fils, protection contre les éclaboussures]
-----------------------------	--

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02 [ 0.2 J standard]
--	------------------------

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	2100 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	95 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	80
Chromaticité initiale	(0.38, 0.37) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	22 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Durées de vie (Conforme IEC)

Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L70

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-10 to +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	1%
Convient à une commutation aléatoire	Oui

## Données logistiques

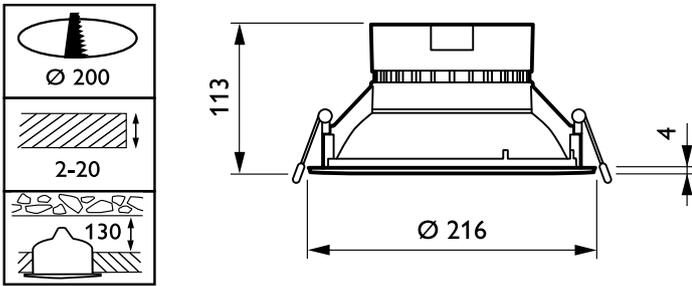
Code de produit complet	871869687888000
Désignation Produit	DN130B LED20S/840 PSED-E IP44 II WH
Code barre produit (EAN)	8718696878880
Code de commande	87888000
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910500458085
Poids net (pièce)	0,800 kg

850°C

IK 02

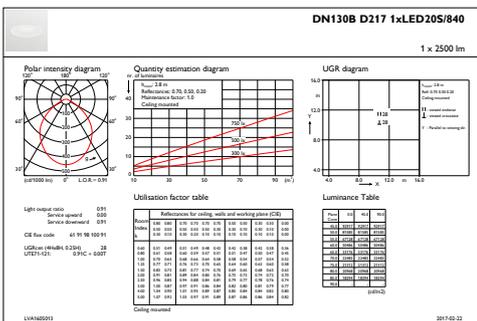
# CoreLine Downlight

## Schéma dimensionnel

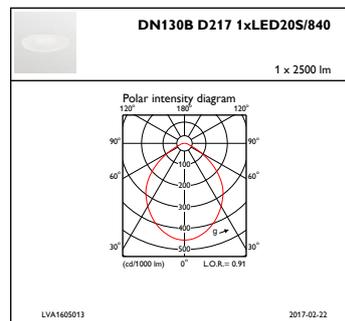


CoreLine Downlight DN130B/DN131B

## Données photométriques



IFGU1\_DN130BD2171xLED20S840



IFPC1\_DN130BD2171xLED20S840

