



CoreLine Downlight Gen5

DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight Gen5, 24.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI, Réflecteur blanc, IP20, ELB3h

La gamme Philips CoreLine Downlight tient la promesse de la famille CoreLine de plafonds encastrés innovants, faciles à utiliser et de haute qualité. Elle convient aux remplacements individuels de luminaires conventionnels, avec un coût attractif qui aide vos clients à passer aux LED. Ces plafonniers encastrés d'intérieur offrent une distribution de lumière uniforme pour des applications d'éclairage général et de bureau (UGR 19). Ils offrent également des économies d'énergie instantanées et ont une durée de vie beaucoup plus longue, offrant une véritable solution économique et respectueuse de l'environnement. Les versions encastrées CoreLine DN142B sont faciles à installer grâce à la taille de découpe standard et aux connecteurs repiquables. Une option Interact Ready avec communications sans fil intégrées est également disponible dans cette famille, pouvant être utilisée avec des détecteurs et logiciels Interact.

Mises en garde et sécurité

- N'appliquez pas de force excessive sur le câble et le connecteur CC, assurez-vous que le clip du connecteur est verrouillé avant la mise sous tension.

Données du produit

Informations générales		Valeur ajoutée	Performance
Nombre d'appareillages	1 unité	Classe de maintenance	Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable
Driver inclus	Oui	Garantie	5 ans
Service Tag	Oui		
Montage	Encastré		

CoreLine Downlight Gen5

Évaluation de la durabilité	-
-----------------------------	---

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	2.000 lm
Rouge saturé (R9)	<50
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	119 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	- degré(s)
Température de couleur	830 blanc chaud
Type d'optique	Réflecteur blanc perforé sans grille
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	84°
Indice UGR	25

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	- W
Consommation électrique CLO moyenne	- W
Courant d'appel	10 A
Durée courant d'appel	0,002 ms
Consommation électrique	24,5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	-
Câble	2 câbles 0,15 m avec connecteurs 2 pôles
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	100
Convient pour la commutation aléatoire	Oui
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Distorsion harmonique totale	35 %

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI externe
Interface de commande	DALI
Flux lumineux constant	Non
Normes DALI	DALI-2™

Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Polycarbonate
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	-
Couleur du corps	Blanc
Finition du cache optique/de la lentille	-
Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Hauteur totale	105 mm
Diamètre total	216 mm

Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]
Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Poids net (pièce)	1,390 kg

Fonctionnement de secours

Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)	3 h
Consommation électrique maximale supplémentaire lorsque la batterie de secours est en charge	4,5 W
Secours centralisé	Non
Eclairage de secours	Éclairage de secours 3 heures version basique
Méthode d'essai de la fonction d'urgence	Bouton manuel et test
Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu

Approbation et application

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	-
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1
Gamme de températures ambiantes	-20 à +40 °C

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	-10% / +10%
Chromaticité initiale	(0.435,0.404) SDCM≤5
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

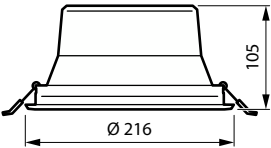
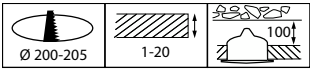
Données du produit

Nom du produit de la commande	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3
Nom de produit complet	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3
Code EOC	872016910907000
Code de commande	8720169109070
Code 12NC	910505103607
Code de commande local	8720169109070
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169109070
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169109070

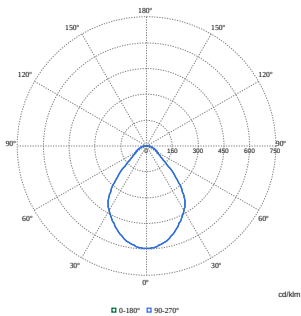
CoreLine Downlight Gen5

Code famille de produits	DN142B [CoreLine Downlight gen5]
--------------------------	----------------------------------

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103607

