

PHILIPS

Lighting



CoreLine Downlight Gen5

DN142B 20S/830 PSD-E UGR19

CoreLine Downlight Gen5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Réflecteur à facettes, IP20, EL-ready

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

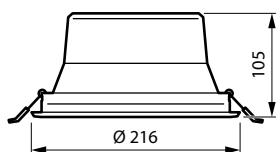
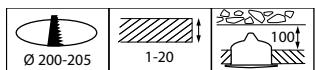
Informations générales		Valeur ajoutée	Performance
Nombre d'appareillages	1 unité	Classe de maintenance	Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable
Driver inclus	Oui	Garantie	5 ans
Service Tag	Oui		
Montage	Encastré		

CoreLine Downlight Gen5

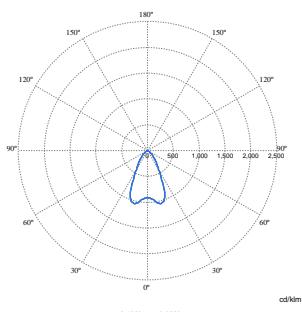
Évaluation de la durabilité		-
Données techniques de l'éclairage		
Flux lumineux	2.000 lm	
Rouge saturé (R9)	<50	
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	
Efficacité lumineuse (nominale)	110 lm/W	
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	- degré(s)	
Température de couleur	830 blanc chaud	
Type d'optique	Réflecteur à facettes	
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	60°	
Indice UGR	19	
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	20,5 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	Revêtu en aluminium et 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 à facettes	
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)		0,840 kg
Fonctionnement de secours		
Secours centralisé	Non	
Eclairage de secours	Compatible éclairage de secours (via un accessoire de kit de batterie compatible)	
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 UGR19	
Nom de produit complet	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19	
Code EOC	872016910897400	
Code de commande	8720169108974	
Code 12NC	910505103596	
Code de commande local	8720169108974	
Numérateur - Quantité par kit	1	
Code EAN – Produit/Boîte	8720169108974	
Conditionnement par carton	1	
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169108974	
Code famille de produits	DN142B [CoreLine Downlight gen5]	

CoreLine Downlight Gen5

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103596

