



# CoreLine Downlight Gen5

## DN142B 20S/830 PSD-E UGR19

CoreLine Downlight Gen5, 20.5 W, D200mm, 2250 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Réflecteur à facettes, IP20

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				
Driver inclus	Oui				
Code famille de produits	DN142B [CoreLine Downlight gen5]				
Données techniques de l'éclairage					
Flux lumineux				2 250 lm	
Efficacité lumineuse (nominale)				110 lm/W	

## CoreLine Downlight Gen5

Rouge saturé (R9)	<50
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1
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

### Température

Gamme de températures ambiantes	-20 à +40 °C
---------------------------------	--------------

### 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

### 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

### Approbation et application

Indice de protection	IKC
Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	-
Garantie	5 ans
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Conforme à RoHS	Oui

### 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

### Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

### 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	10897400
Code 12NC	910505103596
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0.840 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8720169108974
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169108974

## CoreLine Downlight Gen5

### Schéma dimensionnel

