



# CoreLine Downlight Gen5

## DN142B 20S/840 PSU-E UGR19

CoreLine Downlight Gen5, 19.2 W, D150 mm, 2300 lm, 4000 K, 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	
Source lumineuse remplaçable	Non	Performance	Performance
Nombre d'appareillages	1 unité	Marquage CE	Marquage CE
Driver inclus	Oui	Garantie	5 ans
Type de lampe	LED	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables

# CoreLine Downlight Gen5

Marquage ENEC	-
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Conforme à RoHS	Oui

## Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	2 300 lm
Rouge saturé (R9)	<50
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	120 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	- degré(s)
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	-
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	60°
Indice UGR	19

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	- W W
Consommation électrique CLO moyenne	- W W
Courant d'appel	10 A
Durée courant d'appel	0,002 ms
Consommation électrique	19,2 W
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Connexion	Connecteur à poussoir 4 pôles
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	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Interface de commande	-
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	IP20 [Protection des doigts]
Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.380,0.377) 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
Niveau de gradation maximal	Non applicable
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

## Données du produit

Nom du produit de la commande	DN142B 20S/840 PSU-E UGR19
Nom de produit complet	DN142B 20S/840 PSU-E UGR19
Code EOC	872016950291899
Code de commande	50291899
Code 12NC	911401552432
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169502918
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169503236

## CoreLine Downlight Gen5

### Schéma dimensionnel

