



CoreLine Downlight Gen5

DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen5, 20.5 W, D150 mm, 2350 lm, 4000 K, DALI, Réflecteur blanc, IP20/54

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		Marquage CE	Marquage CE
Nombre d'appareillages	1 unité	Garantie	5 ans
Driver inclus	Oui	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Code famille de produits	DN142B [CoreLine Downlight gen5]	Marquage ENEC	-
Valeur ajoutée	Performance		

CoreLine Downlight Gen5

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

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	2'350 lm
Rouge saturé (R9)	<50
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	116 lm/W
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	840 blanc neutre
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	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	Polycarbonate
Matériaux optiques	Polycarbonate

Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	-
Couleur du corps	Blanc RAL9010
Finition du cache optique/de la lentille	-
Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Hauteur totale	105 mm
Diamètre total	216 mm

Approbation et application

Indice de protection	IP20/54 [Protection des doigts ; protection contre l'accumulation de poussière, protection contre les éclaboussures]
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% / +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
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

Données du produit

Nom du produit de la commande	DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54
Nom de produit complet	DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54
Code EOC	872016910900100
Code de commande	10900100
Code 12NC	910505103599
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169109001
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169109001

CoreLine Downlight Gen5

Schéma dimensionnel

