



CoreLine Downlight Gen5

DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 ELB3

CoreLine Downlight Gen5, 14.9 W, D150 mm, 1150 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Réflecteur à facettes, 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		Classe de maintenance	
Nombre d'appareillages	1 unité	Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable	
Driver inclus	Oui	Garantie	5 ans
Service Tag	Oui	Évaluation de la durabilité	-
Valeur ajoutée	Performance		

CoreLine Downlight Gen5

Données techniques de l'éclairage	
Flux lumineux	1.150 lm
Rouge saturé (R9)	<50
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	77 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	14 A
Durée courant d'appel	0,001 ms
Consommation électrique	14,9 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	120
Convient pour la commutation aléatoire	Oui
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Distorsion harmonique totale	32 %

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	82 mm
Diamètre total	162 mm
Indice de protection	IP20 [Protection des doigts]

Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Poids net (pièce)	1,150 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

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

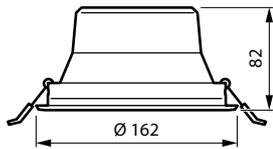
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	-10% / +10%
Chromaticité initiale	(0.435,0.405) SDCM≤5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

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

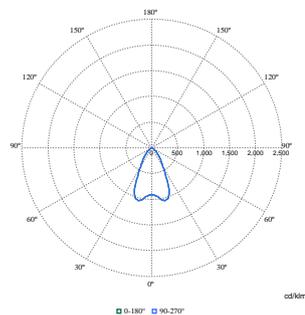
Données du produit	
Nom du produit de la commande	DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 ELB3
Nom de produit complet	DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 ELB3
Code EOC	872016910904900
Code de commande	8720169109049
Code 12NC	910505103604
Code de commande local	8720169109049
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169109049
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169109049
Code famille de produits	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

CoreLine Downlight Gen5

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103604

