

**PHILIPS**

**Lighting**



# CoreLine Downlight Gen5

## DN142B 10S/830 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight Gen5, 14.9 W, D150 mm, 1000 lm, 3000 K,  
DALI, Réflecteur blanc, 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		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

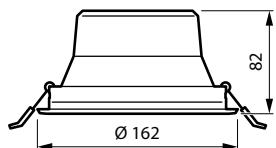
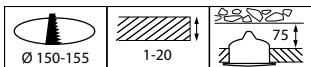
<b>Évaluation de la durabilité</b>	-	<b>Indice de protection</b>	IP20 [Protection des doigts]
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		<b>Protection contre les chocs mécaniques</b>	IK02 [0,2 J standard]
Flux lumineux	1.000 lm	<b>Poids net (pièce)</b>	1,150 kg
<b>Fonctionnement de secours</b>			
Rouge saturé (R9)	<50	Durée nominale de l'éclairage de secours (à pleine charge)	3 h
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Consommation électrique maximale supplémentaire lorsque la batterie de secours est en charge	4,5 W
Efficacité lumineuse (nominale)	115 lm/W	<b>Secours centralisé</b>	Non
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	<b>Eclairage de secours</b>	Éclairage de secours 3 heures version basique
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	- degré(s)	<b>Méthode d'essai de la fonction d'urgence</b>	Bouton manuel et test
Température de couleur	830 blanc chaud	<b>Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours</b>	Maintenu
Type d'optique	Réflecteur blanc perforé sans grille		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	84°		
Indice UGR	25		
<b>Fonctionnement et électricité</b>			
Tension d'entrée	220 à 240 V	<b>Approbation et application</b>	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Consommation électrique CLO initiale	- W	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Consommation électrique CLO moyenne	- W	Marquage CE	Oui
Courant d'appel	14 A	Marquage ENEC	-
Durée courant d'appel	0,001 ms	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Consommation électrique	14,9 W	Conforme à RoHS	Oui
Facteur de puissance (fraction)	0,95	Performance température ambiante Tq	25 °C
Connexion	-	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1
Câble	2 câbles 0,15 m avec connecteurs 2 pôles	Gamme de températures ambiantes	-20 à +40 °C
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 %		
<b>Commandes et gradation</b>			
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	<b>Performances initiales</b>	
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI externe	Tolérance de flux lumineux	-10% / +10%
Interface de commande	DALI	Chromaticité initiale	(0,435,0,405) SDCM≤5
Flux lumineux constant	Non	Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Normes DALI	DALI-2™		
<b>Mécanique et boîtier</b>			
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		
Finition du cache optique/de la lentille	-		
Finition du réflecteur	Réflecteur blanc		
Hauteur totale	82 mm		
Diamètre total	162 mm		
<b>Données du produit</b>			
Nom du produit de la commande	DN142B 10S/830 PSD-E WR ELB3		
Nom de produit complet	DN142B 10S/830 PSD-E WR ELB3		
Code EOC	872016910903200		
Code de commande	8720169109032		
Code 12NC	910505103603		
Code de commande local	8720169109032		
Numérateur - Quantité par kit	1		
Code EAN – Produit/Boîte	8720169109032		
Conditionnement par carton	1		
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169109032		

# CoreLine Downlight Gen5

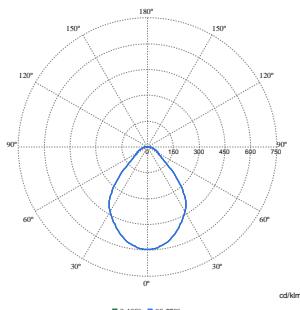
Code famille de produits

DN142B [CoreLine Downlight gen5]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103603

