

**PHILIPS**

**Lighting**



# CoreLine Downlight Gen5

## DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen5, 10.7 W, D150 mm, 1000 lm, 4000 K,  
DALI, Réflecteur blanc, IP20/54, EL-ready

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

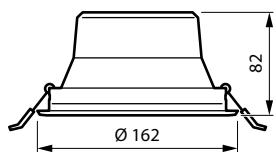
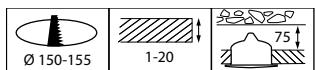
Informations générales		Valeur ajoutée	Performance
Nombre d'appareillages	1 unité	Classe de maintenance	Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable
Driver inclus	Oui	Garantie	5 ans
Service Tag	Oui		
Montage	Encastré		

# CoreLine Downlight Gen5

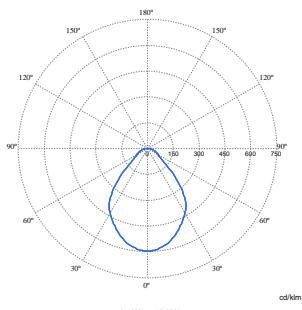
<b>Évaluation de la durabilité</b>		-	<b>Indice de protection</b>	IP20/54 [Protection des doigts ; protection contre l'accumulation de poussière, protection contre les éclaboussures]
<b>Données techniques de l'éclairage</b>				
Flux lumineux	1.000 lm		Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Rouge saturé (R9)	<50		Poids net (pièce)	0,400 kg
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K			
Efficacité lumineuse (nominale)	112 lm/W			
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80			
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			
<b>Fonctionnement et électricité</b>				
Tension d'entrée	220 à 240 V		Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz		Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Consommation électrique CLO initiale	- W		Marquage CE	Oui
Consommation électrique CLO moyenne	- W		Marquage ENEC	-
Courant d'appel	14 A		Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Durée courant d'appel	0,001 ms		Conforme à RoHS	Oui
Consommation électrique	10,7 W		Performance température ambiante Tq	25 °C
Facteur de puissance (fraction)	0.95		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1
Connexion	-		Gamme de températures ambiantes	-20 à +40 °C
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 %			
<b>Commandes et gradation</b>				
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™			
<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>Indice de protection</b>				
Protection contre les chocs mécaniques		IK02 [0,2 J standard]		
Poids net (pièce)		0,400 kg		
<b>Fonctionnement de secours</b>				
Sécours centralisé	Non			
Eclairage de secours	Compatible éclairage de secours (via un accessoire de kit de batterie compatible)			
<b>Approbation et application</b>				
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			
<b>Performances initiales</b>				
Tolérance de flux lumineux	-10% / +10%			
Chromatricité initiale	(0.380,0.377) SDCM≤5			
Tolérance de consommation électrique	+/-10%			
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>				
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			
<b>Données du produit</b>				
Nom du produit de la commande	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54			
Nom de produit complet	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54			
Code EOC	872016910892900			
Code de commande	8720169108929			
Code 12NC	910505103591			
Code de commande local	8720169108929			
Numérateur - Quantité par kit	1			
Code EAN – Produit/Boîte	8720169108929			
Conditionnement par carton	1			
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169108929			
Code famille de produits	DN142B [CoreLine Downlight gen5]			

## CoreLine Downlight Gen5

### Schéma dimensionnel



### Données photométriques



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103591

