

**PHILIPS**

**Lighting**



# **CoreLine Downlight Gen5**

## **DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3**

CoreLine Downlight Gen5, 24.5 W, D200 mm, 2000 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	
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Service Tag	Oui
Montage	Encastré

Valeur ajoutée	Performance
Classe de maintenance	Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable
Garantie	5 ans

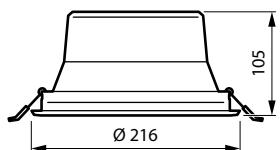
# CoreLine Downlight Gen5

<b>Évaluation de la durabilité</b>	-	<b>Diamètre total</b>	216 mm
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		<b>Indice de protection</b>	IP20 [Protection des doigts]
Flux lumineux	2.000 lm	<b>Protection contre les chocs mécaniques</b>	IK02 [0,2 J standard]
Rouge saturé (R9)	<50	<b>Poids net (pièce)</b>	1,390 kg
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K		
Efficacité lumineuse (nominale)	113 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		
<b>Fonctionnement et électricité</b>			
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	24,5 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		
Convient pour la commutation aléatoire	Oui		
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II		
Distorsion harmonique totale	35 %		
<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	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		
<b>Fonctionnement de secours</b>			
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		
Méthode d'essai de la fonction d'urgence	Bouton manuel et test		
Mode de fonctionnement de l'éclairage de secours	Maintenu		
<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%		
Chromaticité initiale	(0.435,0.404) 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 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3		
Nom de produit complet	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3		
Code EOC	872016910908700		
Code de commande	8720169109087		
Code 12NC	910505103608		
Code de commande local	8720169109087		
Numérateur - Quantité par kit	1		
Code EAN – Produit/Boîte	8720169109087		
Conditionnement par carton	1		

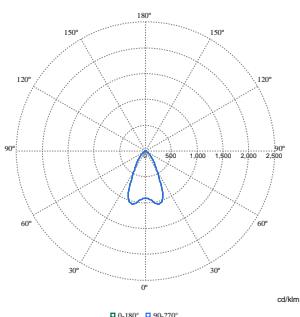
# CoreLine Downlight Gen5

Codes EAN/UPC - Boîte	8720169109087
Code famille de produits	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

## Schéma dimensionnel



## Données photométriques



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103608

