

**PHILIPS**

**Lighting**



# **CoreLine Downlight Gen5**

## **DN142B 20S/840 PSU-E WR IP54**

CoreLine Downlight Gen5, 19.2 W, D200 mm, 2350 lm, 4000 K,  
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**

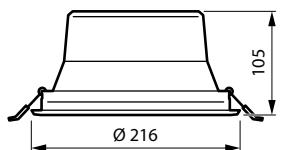
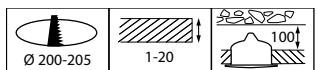
Informations générales		Type de lampe	LED
Source lumineuse remplaçable	Non	Valeur ajoutée	Performance
Nombre d'appareillages	1 unité	Garantie	5 ans
Driver inclus	Oui	Évaluation de la durabilité	-
Service Tag	Oui		

# CoreLine Downlight Gen5

Données techniques de l'éclairage		Finition du réflecteur	Réflecteur blanc
Flux lumineux	2 350 lm	Hauteur totale	105 mm
Rouge saturé (R9)	<50	Diamètre total	216 mm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Indice de protection	IP20/54 [Protection des doigts ; protection contre l'accumulation de poussière, protection contre les éclaboussures]
Efficacité lumineuse (nominale)	122 lm/W	Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Poids net (pièce)	0,410 kg
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	- degré(s)	<b>Approbation et application</b>	
Température de couleur	840 blanc neutre	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Type d'optique	-	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	84°	Marquage CE	Oui
Indice UGR	25	Marquage ENEC	-
<b>Fonctionnement et électricité</b>		Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Tension d'entrée	220-240 V	Conforme à RoHS	Oui
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Performance température ambiante Tq	25 °C
Consommation électrique CLO initiale	- W W	Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Consommation électrique CLO moyenne	- W W	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1
Courant d'appel	10 A	Gamme de températures ambiantes	-20 à +40 °C
Durée courant d'appel	0,002 ms	<b>Performances initiales</b>	
Consommation électrique	19,2 W	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Chromaticité initiale	(0.380,0.377) SDCM≤5
Connexion	Connecteur à poussoir 4 pôles	Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Câble	2 câbles 0,15 m avec connecteurs 2 pôles	<b>Durées de vie (conformes IES)</b>	
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A	100	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	50 %
type B		Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L80
Convient pour la commutation aléatoire	Oui	<b>Données du produit</b>	
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II	Nom du produit de la commande	DN142B 20S/840 PSU-E WR IP54
Distorsion harmonique totale	35 %	Nom de produit complet	DN142B 20S/840 PSU-E WR IP54
<b>Commandes et gradation</b>		Code EOC	872016950292599
Variation de l'intensité lumineuse	Non	Code de commande	50292599
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation externe (Marche/Arrêt)	Code 12NC	911401552332
Interface de commande	-	Numérateur - Quantité par kit	1
Flux lumineux constant	Non	Code EAN – Produit/Boîte	8720169502925
Niveau de gradation maximal	Non applicable	Conditionnement par carton	6
<b>Mécanique et boîtier</b>		Codes EAN/UPC - Boîte	8720169503243
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	-		

## CoreLine Downlight Gen5

### Schéma dimensionnel



© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d aucun devis ni d aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, février 28 - Les données sont sujettes à changement