



# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED20S/840 PSD-E II WH

CoreLine SlimDownlight, 22.5 W, D205 mm, 2100 lm, 4000 K, DALI, Opale, IP20/44

CoreLine SlimDownlight s'inscrit dans la lignée des produits CoreLine : une gamme de luminaires innovants, simple et rapide à installer, facile à utiliser et délivrant une haute qualité de lumière. CoreLine SlimDownlight est une gamme innovante de luminaires encastrés et plafonniers, conçus pour remplacer les encastrés et plafonniers dotés de la technologie de lampe CFL-ni/CFL-l. Ils fournissent une lumière uniforme et naturelle, idéale pour les applications tertiaires. Avec ses économies d'énergie immédiates et sa plus longue durée de vie, la gamme constitue une solution économique et respectueuse de l'environnement. Simple et rapide à installer, CoreLine SlimDownlight est une solution idéale pour la rénovation, ses différents diamètres d'encastrement étant de taille standard. Fort d'un design extra plat, ce produit s'intègre à tous les types de plafonds, y compris ceux disposant d'un espace d'installation réduit. Des luminaires Interact Ready avec communication sans fil intégrée, entièrement compatibles avec les passerelles, capteurs et logiciels InterAct Pro sont également disponibles.

### Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui

### Remarques

\*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple,

# CoreLine SlimDownlight

	B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
Code famille de produits	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance

## Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	2 100 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	93 lm/W
Rouge saturé (R9)	<50
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Nombre de sources lumineuses	1
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)
Température de couleur	840 blanc neutre
Type d'optique	Angle d'ouverture de faisceau 90°
Type de cache optique/de lentille	Opale
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	84°
Indice UGR	28

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	- W
Consommation électrique CLO moyenne	- W
Courant d'appel	20,4 A
Durée courant d'appel	0,0019 ms
Consommation électrique	22,5 W
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Connexion	Unité de connexion 2 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	24

## Température

Gamme de températures ambiantes	0 à +35 °C
---------------------------------	------------

## 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

## Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium moulé sous pression
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)

Matériaux du cache optique/de la lentille	Polystyrène
Matériaux de fixation	-
Couleur du corps	Blanc
Finition du cache optique/de la lentille	Opale
Hauteur totale	28 mm
Diamètre total	215 mm

## Approbation et application

Indice de protection	IP20/44 [Protection des doigts, protection des fils, protection contre les éclaboussures]
Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.38212,0.38031) SDCM<3
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

## Durées de vie (conformes IES)

Mortalité du driver à 5 000h	0,0015 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L70

## Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable
Convient pour la commutation aléatoire	Oui

## Données du produit

Nom du produit de la commande	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH
Nom de produit complet	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH
Code EOC	871869996103999
Code de commande	96103999
Code 12NC	910500465904
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,465 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8718699961039
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699961091

# CoreLine SlimDownlight

## Schéma dimensionnel

