



# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED20S/830 PSD-E II WH

CoreLine SlimDownlight, 22.5 W, D215 mm, 2100 lm, 3000 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

Approbation et application	
Code famille lampe	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Non
Marquage CE	Oui
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, B10.

# CoreLine SlimDownlight

	La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
<b>Inflammabilité</b>	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
<b>Essai au fil incandescent</b>	Température 650 °C, durée 30 s
<b>Garantie</b>	5 ans
<b>Code famille de produits</b>	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]
<b>Type de lampe</b>	LED
<b>Marquage ENEC</b>	Marquage ENEC
<b>Conforme à RoHS</b>	Oui
<b>Valeur ajoutée</b>	Performance

## Approbation et application

<b>Indice de protection</b>	IP20/44 [Protection des doigts, protection des fils, protection contre les éclaboussures]
<b>Protection contre les chocs mécaniques</b>	IK02 [0,2 J standard]
<b>Évaluation de la durabilité</b>	-
<b>Classe de protection CEI</b>	Classe de sécurité II
<b>Risque photobiologique</b>	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

## Conditions d'application

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

## Données techniques de l'éclairage

<b>Flux lumineux</b>	2 100 lm
<b>Rouge saturé (R9)</b>	<50
<b>Température de couleur corrélée (nom.)</b>	3000 K
<b>Efficacité lumineuse (nominale)</b>	93 lm/W
<b>Indice de rendu de couleur (IRC)</b>	>80
<b>Valeur de scintillement (PstLM)</b>	1
<b>Valeur d'effet stroboscopique (SVM)</b>	0,4
<b>Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse</b>	120 degré(s)
<b>Température de couleur</b>	830 blanc chaud
<b>Type d'optique</b>	Angle de faisceau 90°
<b>Type de cache optique/de lentille</b>	Opale
<b>Diffusion du faisceau de lumière du luminaire</b>	84°
<b>Indice UGR</b>	28

## Fonctionnement et électricité

<b>Fréquence linéaire</b>	50 or 60 Hz
<b>Tension d'entrée</b>	220 à 240 V
<b>Consommation électrique CLO initiale</b>	- W
<b>Consommation électrique CLO moyenne</b>	- W
<b>Courant d'appel</b>	20,4 A
<b>Durée courant d'appel</b>	0,0019 ms

<b>Consommation électrique</b>	22,5 W
<b>Facteur de puissance (fraction)</b>	0.9
<b>Connexion</b>	Unité de connexion 2 pôles
<b>Câble</b>	-
<b>Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B</b>	24

## Température

<b>Gamme de températures ambiantes</b>	0 à +35 °C
--	------------

## Commandes et gradation

<b>Variation de l'intensité lumineuse</b>	Oui
<b>Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur</b>	Bloc d'alimentation avec interface DALI externe
<b>Interface de commande</b>	DALI
<b>Flux lumineux constant</b>	Non

## Mécanique et boîtier

<b>Matériaux du corps</b>	Aluminium moulé sous pression
<b>Matériaux du réflecteur</b>	-
<b>Matériaux optiques</b>	Polyméthacrylate de méthyle
<b>Matériaux du cache optique/de la lentille</b>	Polystyrène
<b>Matériaux de fixation</b>	-
<b>Couleur du corps</b>	Blanc
<b>Finition du cache optique/de la lentille</b>	Opale
<b>Hauteur totale</b>	28 mm
<b>Diamètre total</b>	215 mm

## Performances initiales

<b>Chromaticité initiale</b>	(0.43657,0.40454) SDCM<3
<b>Tolérance de flux lumineux</b>	+/-10%
<b>Tolérance de consommation électrique</b>	+/-10%

## Durées de vie (conformes IES)

<b>Mortalité du driver à 5 000h</b>	0,0015 %
<b>Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h</b>	0,1 %
<b>Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h</b>	L70

## Données du produit

<b>Code EOC</b>	871869996102299
<b>Nom du produit de la commande</b>	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH
<b>Code de commande</b>	96102299
<b>Quantité par pack</b>	1
<b>Conditionnement par carton</b>	10
<b>Code 12NC</b>	910500465903
<b>Nom de produit complet</b>	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH
<b>Codes EAN/UPC - Boîte</b>	8718699961084

# CoreLine SlimDownlight

## Schéma dimensionnel

