



# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED20S/830 PSD-E II WH

CoreLine SlimDownlight, 22.5 W, D215 mm, 2100 lm, 3000 K, CRI>80, 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
Service Tag	Oui

Type de lampe	LED
Montage	Encastré
Valeur ajoutée	Performance
Classe de maintenance	Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable
Garantie	5 ans

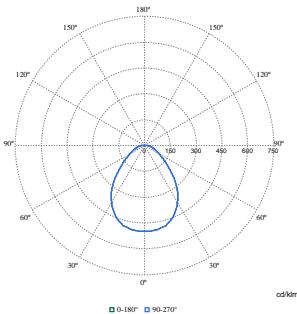
# CoreLine SlimDownlight

<b>Évaluation de la durabilité</b>		-	<b>Indice de protection</b>	IP20/44 [Protection des doigts, protection des fils, protection contre les éclaboussures]
<b>Données techniques de l'éclairage</b>				
Flux lumineux	2.100 lm	Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]	
Rouge saturé (R9)	<50	Type de cache optique/de lentille	Opale	
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Poids net (pièce)	0,465 kg	
Efficacité lumineuse (nominale)	93 lm/W			
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80			
Nombre de sources lumineuses	1			
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	120 degré(s)			
Température de couleur	830 blanc chaud			
Type d'optique	Angle d'ouverture de faisceau 90°			
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	84°			
Indice UGR	28			
<b>Fonctionnement et électricité</b>				
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			
Convient pour la commutation aléatoire	Oui			
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II			
Distorsion harmonique totale	20 %			
<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™			
Niveau de gradation maximal	Non applicable			
<b>Mécanique et boîtier</b>				
Matériaux du corps	Fonte d'aluminium			
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			
<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	Marquage ENEC			
Risque photobiologique	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778			
Conforme à RoHS	Oui			
Performance température ambiante Tq	25 °C			
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. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.			
Valeur de scintillement (PstLM)	1			
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4			
Gamme de températures ambiantes	0 à +35 °C			
<b>Performances initiales</b>				
Tolérance de flux lumineux	+/-10%			
Chromaticité initiale	(0.43657,0.40454) SDCM<3			
Tolérance de consommation électrique	+/-10%			
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3			
<b>Durées de vie (conformes IES)</b>				
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	5 %			
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L70			
<b>Données du produit</b>				
Nom du produit de la commande	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH			
Nom de produit complet	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH			
Code EOC	871869996102299			
Code de commande	8718699961022			
Code 12NC	910500465903			
Code de commande local	8718699961022			

## CoreLine SlimDownlight

Numérateur - Quantité par kit	1	Code famille de produits	DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC]
Code EAN – Produit/Boîte	8718699961022		
Conditionnement par carton	10		
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699961084		

### Données photométriques



Polar Normal (separate) - DN145BI - 910500465903

