



# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED20S/840 PSD-E II WH

CoreLine SlimDownlight, 22.5 W, D205 mm, 2100 lm, 4000 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       |                                          | Type de lampe               | LED                                                       |
|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Code famille lampe           | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] | Valeur ajoutée              | Performance                                               |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                      | Classe de maintenance       | Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                  | Garantie                    | 5 ans                                                     |
| Driver inclus                | Oui                                      | Évaluation de la durabilité | -                                                         |
| Service Tag                  | Oui                                      |                             |                                                           |

# CoreLine SlimDownlight

| Données techniques de l'éclairage                    |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Flux lumineux                                        | 2 100 lm                          |
| Rouge saturé (R9)                                    | <50                               |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K                            |
| 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                               | 840 blanc neutre                  |
| Type d'optique                                       | Angle d'ouverture de faisceau 90° |
| 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                         |
| Convient pour la commutation aléatoire            | Oui                        |
| Classe de protection CEI                          | Classe de sécurité II      |
| Distorsion harmonique totale                      | 20 %                       |

| 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                                             |
| Normes DALI                                               | DALI-2™                                         |
| Niveau de gradation maximal                               | Non applicable                                  |

| Mécanique et boîtier                      |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| 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              |

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]                                                                     |
| Type de cache optique/de lentille      | Opale                                                                                     |
| Poids net (pièce)                      | 0,465 kg                                                                                  |

| Approbation et application          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Performances initiales                         |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Tolérance de flux lumineux                     | +/-10%                   |
| Chromaticité initiale                          | (0.38212,0.38031) SDCM<3 |
| Tolérance de consommation électrique           | +/-10%                   |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤3                   |

| 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 | 5 %      |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                | L70      |

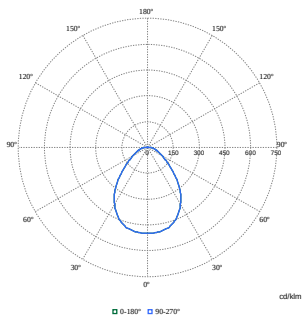
| Données du produit            |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Nom du produit de la commande | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH |
| Nom de produit complet        | DN145B LED20S/840 PSD-E II WH |
| Code EOC                      | 871869996103999               |
| Code de commande              | 96103999                      |
| Code 12NC                     | 910500465904                  |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                             |

# CoreLine SlimDownlight

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Code EAN – Produit/Boîte   | 8718699961039 |
| Conditionnement par carton | 10            |
| Codes EAN/UPC – Boîte      | 8718699961091 |

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Code famille de produits | DN145B [Coreline Slimdownlight G3_LSC] |
|--------------------------|----------------------------------------|

## Données photométriques



Polar Normal (separate) - DN145BI - 910500465904

