# CoreLine Downlight

## DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight, 20.5 W, D200 mm, 2200 lm, 3000 K, DALI, Réflecteur blanc, Transparent, IP20/54

CoreLine Downlight tient la promesse de luminaires innovants, faciles à utiliser et de haute qualité de la gamme CoreLine CoreLine. La gamme d'éclairage encastré CoreLine Downlight a été conçue pour remplacer les luminaires downlight équipés de lampes CFL-ni/CFL-i. Ces luminaires créent un effet d'éclairage naturel pour les applications d'éclairage général. Ils permettent par ailleurs de réaliser immédiatement des économies d'énergie et bénéficient d'une plus longue durée de vie, ce qui en fait une solution écologique et rentable. Leur taille de découpe standard et leurs connecteurs à poussoir les rendent faciles à installer. Les luminaires InterAct Ready avec communications sans fil intégrées de cette famille peuvent être utilisés avec les passerelles, capteurs et logiciels InterAct.

### Données du produit

| Informations générales | |
|---|---|
| **Source lumineuse remplaçable** | Non |
| **Nombre d'appareillages** | 1 unité |
| **Driver inclus** | Oui |
| **Service Tag** | Oui |
| **Type de lampe** | LED |
| **Valeur ajoutée** | Performance |
| **Classe de maintenance** | Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable |
| **Garantie** | 5 ans |
| **Évaluation de la durabilité** | - |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|---|
| **Flux lumineux** | 2 200 lm |
| **Rouge saturé (R9)** | <50 |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | 3000 K |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 107 lm/W |
| **Indice de rendu de couleur (IRC)** | >80 |
| **Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse** | 120 degré(s) |
| **Température de couleur** | 830 blanc chaud |
| **Type d'optique** | - |
| **Diffusion du faisceau de lumière du luminaire** | 60° |
| **Indice UGR** | 25 |

# CoreLine Downlight

| Fonctionnement et électricité | |
|---|---|
| **Tension d'entrée** | 220-240 V |
| **Fréquence linéaire** | 50 to 60 Hz |
| **Consommation électrique CLO initiale** | - W |
| **Consommation électrique CLO moyenne** | - W |
| **Puissance électrique fin CLO** | - W |
| **Courant d'appel** | 20,4 A |
| **Durée courant d'appel** | 0,195 ms |
| **Consommation électrique** | 20,5 W |
| **Facteur de puissance (fraction)** | 0.95 |
| **Connexion** | Connecteur à poussoir et soulagement de traction |
| **Câble** | - |
| **Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B** | 24 |
| **Convient pour la commutation aléatoire** | Oui |
| **Classe de protection CEI** | Classe électrique I |
| **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** | 1% |

| Mécanique et boîtier | |
|---|---|
| **Matériaux du corps** | Aluminium |
| **Matériaux du réflecteur** | Polycarbonate |
| **Matériaux optiques** | Polycarbonate |
| **Matériaux du cache optique/de la lentille** | Verre |
| **Matériaux de fixation** | Acier |
| **Couleur du corps** | Blanc |
| **Finition du cache optique/de la lentille** | Transparent |
| **Finition du réflecteur** | Réflecteur blanc |
| **Hauteur totale** | 105 mm |
| **Diamètre total** | 216 mm |
| **Indice de protection** | IP20/54 [Protection des doigts ; protection contre l'accumulation de poussière, protection contre les éclaboussures] |
| **Protection contre les chocs mécaniques** | IK02 [0,2 J standard] |
| **Poids net (pièce)** | 0,800 kg |

| Approbation et application | |
|---|---|
| **Essai au fil incandescent** | Température 850 °C, durée 30 s |
| **Inflammabilité** | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| **Marquage CE** | Oui |
| **Marquage ENEC** | - |
| **Risque photobiologique** | Photobiological risk group 1 @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** | -20 à +40 °C |

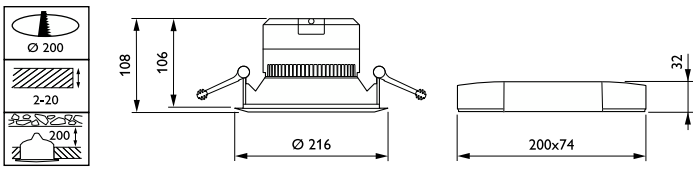
| Performances initiales | |
|---|---|
| **Tolérance de flux lumineux** | +/-10% |
| **Chromaticité initiale** | (0.435,0.404) SDCM≦5 |
| **Tolérance de consommation électrique** | +/-10% |

| Durées de vie (conformes IES) | |
|---|---|
| **Mortalité du driver à 5 000h** | 1 % |
| **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** | DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54 |
| **Nom de produit complet** | DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54 |
| **Code EOC** | 871016332602300 |
| **Code de commande** | 32602300 |
| **Code 12NC** | 911401633205 |
| **Numérateur - Quantité par kit** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8710163326023 |
| **Conditionnement par carton** | 1 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8710163326023 |
| **Code famille de produits** | DN140B [Coreline Downlight Gen4] |

# CoreLine Downlight

## 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.