



CoreLine Downlight Gen5

DN142B 10S/830 PSU-E UGR19

CoreLine Downlight Gen5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 3000 K, UGR19, Réflecteur à facettes, IP20

La gamme Philips CoreLine Downlight tient la promesse de la famille CoreLine de plafonds encastrés innovants, faciles à utiliser et de haute qualité. Elle convient aux remplacements individuels de luminaires conventionnels, avec un coût attractif qui aide vos clients à passer aux LED. Ces plafonniers encastrés d'intérieur offrent une distribution de lumière uniforme pour des applications d'éclairage général et de bureau (UGR 19). Ils offrent également des économies d'énergie instantanées et ont une durée de vie beaucoup plus longue, offrant une véritable solution économique et respectueuse de l'environnement. Les versions encastrées CoreLine DN142B sont faciles à installer grâce à la taille de découpe standard et aux connecteurs repiquables. Une option Interact Ready avec communications sans fil intégrées est également disponible dans cette famille, pouvant être utilisée avec des détecteurs et logiciels Interact.

Mises en garde et sécurité

- N'appliquez pas de force excessive sur le câble et le connecteur CC, assurez-vous que le clip du connecteur est verrouillé avant la mise sous tension.

Données du produit

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

CoreLine Downlight Gen5

| | |
|-----------------------------|---|
| Évaluation de la durabilité | - |
|-----------------------------|---|

Données techniques de l'éclairage

| | |
|--|-----------------|
| Flux lumineux | 1 200 lm |
| Rouge saturé (R9) | <50 |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 3000 K |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 117 lm/W |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | >80 |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | - degré(s) |
| Température de couleur | 830 blanc chaud |
| Type d'optique | - |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 60° |
| Indice UGR | 19 |

Fonctionnement et électricité

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée | 220-240 V |
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |
| Consommation électrique CLO initiale | - W W |
| Consommation électrique CLO moyenne | - W W |
| Courant d'appel | 14 A |
| Durée courant d'appel | 0,001 ms |
| Consommation électrique | 9,8 W |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.9 |
| Connexion | Connecteur à poussoir 4 pôles |
| Câble | 2 câbles 0,15 m avec connecteurs 2 pôles |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 120 |
| Convient pour la commutation aléatoire | Oui |
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité II |
| Distorsion harmonique totale | 32 % |

Commandes et gradation

| | |
|---|---|
| Variation de l'intensité lumineuse | Non |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation externe (Marche/ Arrêt) |
| Interface de commande | - |
| Flux lumineux constant | Non |
| Niveau de gradation maximal | Non applicable |

Mécanique et boîtier

| | |
|---|--------------------------------------|
| Matériaux du corps | Polycarbonate |
| Matériaux du réflecteur | Revêtu en aluminium et polycarbonate |
| Matériaux optiques | Polycarbonate |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polycarbonate |
| Matériaux de fixation | - |

| | |
|--|------------------------------|
| Couleur du corps | Blanc |
| Finition du cache optique/de la lentille | - |
| Finition du réflecteur | Réflecteur à facettes |
| Hauteur totale | 82 mm |
| Diamètre total | 162 mm |
| Indice de protection | IP20 [Protection des doigts] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard] |
| Poids net (pièce) | 0,260 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 | - |
| Risque photobiologique | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Conforme à RoHS | Oui |
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
| Valeur de scintillement (PstLM) | 0,5 |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 1 |
| 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)

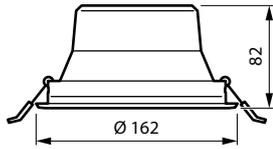
| | |
|---|-----|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h | L80 |

Données du produit

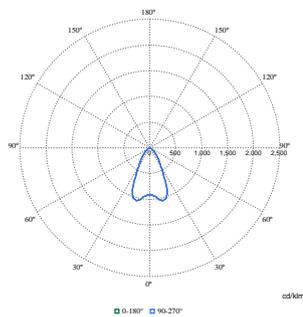
| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Nom du produit de la commande | DN142B 10S/830 PSU-E UGR19 |
| Nom de produit complet | DN142B 10S/830 PSU-E UGR19 |
| Code EOC | 872016950303899 |
| Code de commande | 50303899 |
| Code 12NC | 911401551232 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Code EAN - Produit/Boîte | 8720169503038 |
| Conditionnement par carton | 6 |
| Codes EAN/UPC - Boîte | 8720169503359 |

CoreLine Downlight Gen5

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - null - 911401551232

