



CoreLine Downlight Gen5

DN142B 20S/830 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen5, 20.5 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, DALI, Réflecteur blanc, IP20/54, EL-ready

D200 mm, Polycarbonate, Blanc, Blanc pur (RAL9010), Encastré, Bloc d'alimentation avec interface DALI externe, 2000 lm, 20.5 W, 116 lm/W, 3000 K, (0.435,0.404) SDCM \leq 5, Réflecteur blanc perforé sans grille, Réflecteur blanc, Polycarbonate, IP20/54 | Protection des doigts ; protection contre l'accumulation de poussière, protection contre les éclaboussures, IK02 | 0,2 J standard, Classe de sécurité II, 2 câbles 0,15 m avec connecteurs 2 pôles, Compatible éclairage de secours (via un accessoire de kit de batterie compatible)

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 | | | |
|-----------------------------------|-------------|--|--------------------------------------|
| Nombre d'appareillages | 1 unité | Rouge saturé (R9) | <50 |
| Driver inclus | Oui | Température de couleur corrélée (nom.) | 3000 K |
| Service Tag | Oui | Efficacité lumineuse (nominale) | 116 lm/W |
| Montage | Encastré | Indice de rendu de couleur (IRC) | >80 |
| Valeur ajoutée | Performance | Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | - degré(s) |
| Garantie | 5 ans | Température de couleur | 830 blanc chaud |
| | | Type d'optique | Réflecteur blanc perforé sans grille |
| | | Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 84° |
| Données techniques de l'éclairage | | | |
| Flux lumineux | 2 000 lm | | |

CoreLine Downlight Gen5

| | |
|------------|----|
| Indice UGR | 25 |
|------------|----|

Fonctionnement et électricité

| | |
|---|--|
| Tension d'entrée | 220 à 240 V |
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |
| Consommation électrique CLO initiale | - W |
| Consommation électrique CLO moyenne | - W |
| Courant d'appel | 10 A |
| Durée courant d'appel | 0,002 ms |
| Consommation électrique | 20,5 W |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.95 |
| Connexion | - |
| Câble | 2 câbles 0,15 m avec connecteurs 2 pôles |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 100 |
| Convient pour la commutation aléatoire | Oui |
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité II |
| Distorsion harmonique totale | 35 % |

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™ |

Mécanique et boîtier

| | |
|---|--|
| Matériaux du corps | Polycarbonate |
| Matériaux du réflecteur | 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 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] |
| Montage | Encastré |
| Poids net (pièce) | 0,800 kg |

Fonctionnement de secours

| | |
|----------------------|---|
| Secours centralisé | Non |
| Eclairage de secours | Compatible éclairage de secours (via un accessoire de kit de batterie compatible) |

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 d'effet stroboscopique (SVM) | 1 |
| Gamme de températures ambiantes | -20 à +40 °C |

Performances initiales

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux | -10% / +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 sur la durabilité

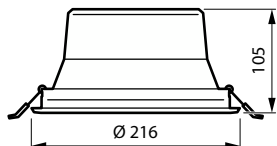
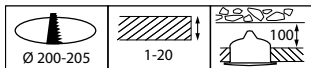
| | |
|---|--|
| Évaluation de la durabilité | Unclassified |
| Catégorie de réparation | Classe de réparation D, ce produit n'est pas conçu pour être réparé. |
| Carbone incorporé (A1-A3) | 4,67 kg CO _{2e} |
| Ratio de matière non vierge du produit | 32 % |
| Taux de contenu recyclable du produit fini | 32,9 % |
| Potentiel de réchauffement global (PRG) total B6 (kg CO _{2eq}) Unité déclarée | Veillez calculer en utilisant la valeur de votre mix énergétique local : Puissance (unité déclarée) (kW) * Durée de vie (unité déclarée) (h) * mix énergétique (kg CO _{2eq} / kWh) |
| Unité fonctionnelle PRG total B6 (équivalent CO ₂ en kg) | Veillez calculer en utilisant votre valeur de mix énergétique local : Puissance déclarée (kW) * 1 000 (lm) / flux lumineux déclaré (lm) * 35 000 (h) * mix énergétique (kg CO ₂ eq / kWh) |

Données du produit

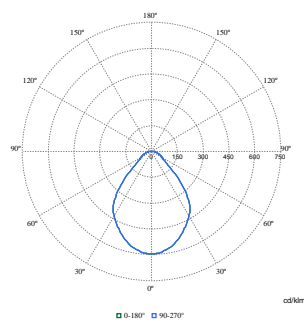
| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nom du produit de la commande | DN142B 20S/830 PSD-E WR IP54 |
| Nom de produit complet | DN142B 20S/830 PSD-E WR IP54 |
| Code EOC | 872016910896700 |
| Code de commande | 10896700 |
| Code 12NC | 910505103595 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Code EAN - Produit/Boîte | 8720169108967 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC - Boîte | 8720169108967 |
| Code famille de produits | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

CoreLine Downlight Gen5

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103595

