



# CoreLine Downlight Gen5

## DN142B 20S/840 PSU-E UGR19

CoreLine Downlight Gen5, 19.2 W, D200mm, 2300 lm, 4000 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            |         | Valeur ajoutée |  | Performance |  |
|-----------------------------------|---------|----------------|--|-------------|--|
| Source lumineuse remplaçable      | Non     |                |  |             |  |
| Nombre d'appareillages            | 1 unité |                |  |             |  |
| Driver inclus                     | Oui     |                |  |             |  |
| Type de lampe                     | LED     |                |  |             |  |
| Données techniques de l'éclairage |         |                |  |             |  |
| Flux lumineux                     |         |                |  | 2 300 lm    |  |
| Efficacité lumineuse (nominale)   |         |                |  | 120 lm/W    |  |

## CoreLine Downlight Gen5

|  |                  |
|--|------------------|
| Rouge saturé (R9)                                    | <50              |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K           |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | ≥80              |
| Valeur de scintillement (PstLM)                      | 0,5              |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)                  | 1                |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | - degré(s)       |
| Température de couleur                               | 840 blanc neutre |
| 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                                   | 10 A  |
| Durée courant d'appel                             | 0,002 ms                                    |
| Consommation électrique                           | 19,2 W                                      |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0,9   |
| Connexion   | Connecteur à poussoir 4 pôles               |
| Câble   | 2 câbles 0,15 m avec connecteurs<br>2 pôles |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 100   |

### Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -20 à +40 °C |
|---------------------------------|--------------|

### 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  |

### 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 | 105 mm |
| Diamètre total | 216 mm |

### Approbation et application

|  |  |
|--|--|
| Indice de protection                   | IKC  |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard]                              |
| Évaluation de la durabilité            | -  |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité II                              |
| Essai au fil incandescent              | Température 650 °C, durée 30 s                     |
| Inflammabilité                         | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage CE                            | Marquage CE  |
| Marquage ENEC                          | -  |
| Garantie                               | 5 ans  |
| Risque photobiologique                 | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471    |
| Conforme à RoHS                        | Oui  |

### Performances initiales

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/-10%               |
| Chromaticité initiale                | (0.380,0.377) 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 | 50 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                | L80  |

### Conditions d'application

|  |                |
|--|----------------|
| Performance température ambiante Tq    | 25 °C          |
| Niveau de gradation maximal            | Non applicable |
| Convient pour la commutation aléatoire | Oui            |

### Données du produit

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Nom du produit de la commande | DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 |
| Nom de produit complet        | DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 |
| Code EOC                      | 872016950291899            |
| Code de commande              | 50291899                   |
| Code 12NC                     | 911401552432               |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                          |
| Poids net (pièce)             | 0,410 kg                   |
| Code EAN - Produit/Boîte      | 8720169502918              |
| Conditionnement par carton    | 6                          |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8720169503236              |

## CoreLine Downlight Gen5

### Schéma dimensionnel

