



# CoreLine Downlight Gen5

## DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight Gen5, 10.7 W, 1200 lm, 3000 K, DALI, Réflecteur blanc, IP20/54

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   |                                  | Marquage CE    | Marquage CE                                        |
|--------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| Nombre d'appareillages   | 1 unité                          | Garantie       | 5 ans                                              |
| Driver inclus            | Oui                              | Inflammabilité | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Code famille de produits | DN142B [CoreLine Downlight gen5] | Marquage ENEC  | -                                                  |
| Valeur ajoutée           | Performance                      |                |                                                    |

## CoreLine Downlight Gen5

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 30 s |
| Conforme à RoHS           | Oui                            |

### Données techniques de l'éclairage

|                                                      |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Flux lumineux                                        | 1'200 lm                             |
| Rouge saturé (R9)                                    | <50                                  |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 3000 K                               |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 112 lm/W                             |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | ≥80                                  |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)                  | 1                                    |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | - degré(s)                           |
| Température de couleur                               | 830 blanc chaud                      |
| Type d'optique                                       | Réflecteur blanc perforé sans grille |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 84°                                  |
| 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                                   | 14 A                                        |
| Durée courant d'appel                             | 0.001 ms                                    |
| Consommation électrique                           | 10.7 W                                      |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.95                                        |
| Connexion                                         | -                                           |
| Câble                                             | 2 câbles 0,15 m avec connecteurs<br>2 pôles |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 120                                         |

### Température

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

### 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                                             |

### 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 RAL9010    |
| Finition du cache optique/de la lentille  | -                |
| Finition du réflecteur                    | Réflecteur blanc |
| Hauteur totale                            | 82 mm            |
| Diamètre total                            | 162 mm           |

### Approbation et application

|                                        |                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]                                                                                                |
| Évaluation de la durabilité            | -                                                                                                                    |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité II                                                                                                |
| Risque photobiologique                 | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471                                                                      |

### Performances initiales

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | -10% / +10%          |
| Chromaticité initiale                | (0.435,0.405) 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 |

### Conditions d'application

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Performance température ambiante Tq    | 25 °C |
| Convient pour la commutation aléatoire | Oui   |

### Données du produit

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Nom du produit de la commande | DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54 |
| Nom de produit complet        | DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54 |
| Code EOC                      | 872016910888200              |
| Code de commande              | 10888200                     |
| Code 12NC                     | 910505103587                 |
| Quantité par pack             | 1                            |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8720169108882                |
| Conditionnement par carton    | 1                            |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8720169108882                |

## CoreLine Downlight Gen5

### Schéma dimensionnel

