



# GentleSpace gen<sup>2</sup>

## BY471P GRN170S/840 PSD WB AC BR SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Faisceau extensif, Vasque/cache acrylique, Argent

Avec le lancement du luminaire GentleSpace LED en 2011, Philips a fait une avancée capitale dans le domaine de l'éclairage grande hauteur, en offrant une réduction impressionnante des consommations énergétiques, une longue durée de vie et un design innovant. Philips a perfectionné son offre GentleSpace : un coût total d'exploitation amélioré, même dans des conditions extrêmes avec la version GS-2 Xtreme, qui peut être utilisée à une température pouvant atteindre +60 °C ou une durée de vie de 100 000h (L80) à 45°C, tout en étant protégée contre la surchauffe. En outre, un large choix d'options (optiques, peintures, possibilités de montage, matériaux de fermeture) est disponible, pour fournir la solution idéale à votre application. Le GentleSpace peut également être utilisé pour l'éclairage d'urgence sur batterie centralisée (version PSED).

### Données du produit

| Informations générales       |                                                                                            | 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. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code famille lampe           | GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Culot                        | - [-]                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Source lumineuse remplaçable | Oui                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Appareillage                 | EB [Électronique]                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Driver inclus                | Oui                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Remarques                    | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Code famille de produits     |                                                                                            | BY471P [GentleSpace 2]                                                                                                                                                                                                                               |
| Type de lampe                |                                                                                            | LED                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Commande intégrée            |                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Marquage CE               | Oui                                                  |
| Garantie                  | 5 ans                                                |
| Inflammabilité            | Pour montage sur surfaces<br>facilement inflammables |
| Marquage ENEC             | Marquage ENEC                                        |
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 5 s                        |
| Conforme à RoHS           | Oui                                                  |

#### Données techniques de l'éclairage

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                                        | 17.000 lm              |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K                 |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 155 lm/W               |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | ≥80                    |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 114 degré(s)           |
| Température de couleur                               | 840 blanc neutre       |
| Type d'optique                                       | Faisceau extensif      |
| Type de cache optique/de lentille                    | Vasque/cache acrylique |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 44° x 42°              |
| Indice UGR                                           | 25                     |

#### Fonctionnement et électricité

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V                                             |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                                           |
| Courant d'appel                                   | 4,8 A                                                 |
| Durée courant d'appel                             | 2,3 ms                                                |
| Consommation électrique                           | 110 W                                                 |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                                                   |
| Connexion                                         | Connecteur externe                                    |
| Câble                                             | Cordon avec prise compatible<br>Wieland/Adels 5 pôles |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 12                                                    |

#### Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -30 à +45 °C |
|---------------------------------|--------------|

#### Commandes et gradation

|                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Oui                                        |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interface<br>DALI |
| Interface de commande                                     | DALI                                       |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                        |

#### Mécanique et boîtier

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Matériaux du corps                        | Aluminium |
| Matériaux du réflecteur                   | -         |
| Matériaux optiques                        | Acrylate  |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Acrylate  |
| Matériaux de fixation                     | Acier     |

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du corps                            | Argent             |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent        |
| Longueur totale                             | 600 mm             |
| Largeur totale                              | 450 mm             |
| Hauteur totale                              | 150 mm             |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 150 x 450 x 600 mm |

#### Approbation et application

|                                        |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                   | IP65 [Protection contre la<br>pénétration de poussière,<br>protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK07 [2 J renforcé]                                                                          |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité I                                                                         |

#### Performances initiales

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/- 7%               |
| Chromaticité initiale                | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolérance de consommation électrique | +/- 11%              |

#### Durées de vie (conformes IES)

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h  | 5 %  |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                 | L85  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                | L70  |

#### Conditions d'application

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Performance température ambiante Tq    | 25 °C |
| Niveau de gradation maximal            | 10%   |
| Convient pour la commutation aléatoire | Non   |

#### Données du produit

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BY471P GRN170S/840 PSD WB AC<br>BR SI |
| Nom de produit complet        | BY471P GRN170S/840 PSD WB AC<br>BR SI |
| Code EOC                      | 871869632222200                       |
| Code de commande              | 32222200                              |
| Code 12NC                     | 910930205981                          |
| Code de commande local        | BY471P1784WBACB                       |
| Quantité par pack             | 1                                     |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718696322222                         |
| Conditionnement par carton    | 1                                     |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718696322222                         |

### Schéma dimensionnel

