



# GentleSpace gen<sup>2</sup>

## BY471P GRN170S/840 PSD MB AC SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 17000 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Faisceau semi intensif - Vasque acrylique - Gris argenté

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

| Caractéristiques générales               |   |                                    |  |
|--|---|------------------------------------|--|
| Nombre de sources lumineuses             | 12 [ 12 pcs]                                  | Driver/alimentation/transformateur | PSD [ Alimentation avec interface DALI]        |
| Code famille de lampe                    | GRN170S [ LED GreenLine system flux 17000 lm] | Driver inclus                      | Oui  |
| Angle d'ouverture du faisceau de lumière | 114 °   | Type d'optique                     | MB [ Faisceau semi intensif]                   |
| Température de couleur                   | 840 blanc neutre                              | Cache optique/ type de l'objectif  | AC [ Vasque acrylique]                         |
| Culot                                    | - [-]   | Faisceau du luminaire              | 40° x 40°                                      |
| Source lumineuse de substitution         | Oui   | Commande intégrée                  | Non [-]  |
| Nombre d'unités d'appareillage           | 1 unit  | Interface de commande              | DALI   |
| Appareillage                             | Électronique                                  | Connexion                          | Connecteur externe                             |
|  |   | Câble                              | Cord with plug Wieland/Adels compatible 5-pole |

## GentleSpace gen<sup>2</sup>

|   |   |
|---|---|
| Classe de protection CEI                      | Classe de sécurité I  |
| Montage                                       | SMT [ Suspension incluse]   |
| Couche de protection                          | Non   |
| Essai au fil incandescent                     | Température 650 °C, durée 5 s   |
| Essai au fil incandescent                     | D [ conçus pour des surfaces facilement inflammables]   |
| Marquage CE                                   | Marquage CE   |
| Marquage ENEC                                 | Marquage ENEC   |
| Marquage de résistance à l'impact des ballons | Non   |
| Marque de lauréat de prix du design           | Design Award Winner 2014  |
| Garantie                                      | 5 ans   |
| Accessoires pour suspension                   | Non [ -]  |
| Remarques                                     | *-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. |
| Flux lumineux constant                        | Non   |
| Nombre de produits par disjoncteur            | 12  |
| Conforme à la directive RoHS UE               | Oui   |
| Service Tag                                   | Oui   |
| Code de la famille de produits                | BY471P [ GentleSpace 2]   |
| Score taux d'éblouissement CEN                | 25  |

### Caractéristiques électriques

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Tension d'entrée              | 220-240 V      |
| Fréquence d'entrée            | 50 à 60 Hz     |
| Tension de signal de commande | 0-16 V DC DALI |
| Courant d'appel               | 4,8 A          |
| Temps du courant d'appel      | 2,3 ms         |
| Facteur de puissance (min.)   | 0.9            |

### Gestion et gradation

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Intensité réglable | Oui |
|--------------------|-----|

### Matériaux et finitions

|  |                  |
|--|------------------|
| Matériaux du boîtier                                 | Aluminium        |
| Matériaux de réflecteur                              | -                |
| Constitution de l'optique                            | Acrylate         |
| Matériaux cache optique/lentille                     | Acrylate         |
| Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage | Acier            |
| Matériel de fixation                                 | Acier inoxydable |
| Finition de cache optique/lentille                   | Transparent      |
| Longueur totale                                      | 600 mm           |
| Largeur totale                                       | 450 mm           |
| Hauteur totale                                       | 150 mm           |

|   |   |
|---|---|
| Couleur                                     | Gris argenté                              |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 150 x 450 x 600 mm (5.9 x 17.7 x 23.6 in) |

### Normes et recommandations

|  |   |
|--|---|
| Code d'indice de protection                    | IP65 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Code de protection contre les chocs mécaniques | IK07 [ 2 J renforcé]  |

### Performances Initiales (Conforme IEC)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Flux lumineux initial                      | 17000 lm             |
| Tolérance du flux lumineux                 | +/-7%                |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 155 lm/W             |
| Température de couleur proximale initiale  | 4000 K               |
| Température Indice de rendu des couleurs   | ≥80                  |
| Chromaticité initiale                      | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Puissance initiale absorbée                | 110 W                |
| Tolérance de consommation électrique       | +/-11%               |

### Durées de vie (Condorme IEC)

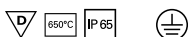
|  |      |
|--|------|
| Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h                         | 5 %  |
| Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 % |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)                                     | L85  |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                            | L70  |

### Conditions d'utilisation

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Plage de températures ambiantes      | -30 à +45 °C |
| Performance ambient temperature Tq   | 25 °C        |
| Niveau de gradation maximum          | 10%          |
| Convient à une commutation aléatoire | Non          |

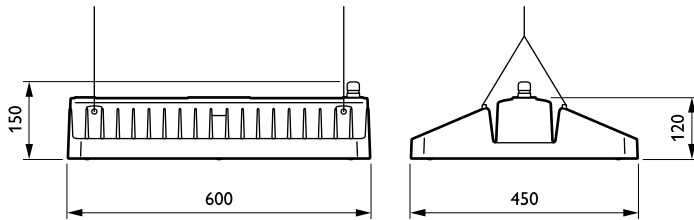
### Données logistiques

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Code de produit complet       | 871869632283300                 |
| Nom du produit de la commande | BY471P GRN170S/840 PSD MB AC SI |
| Code barre produit (EAN)      | 8718696322833                   |
| Code de commande              | 32283300                        |
| Unité d'emballage             | 1                               |
| Conditionnement par carton    | 1                               |
| Code industriel (12NC)        | 910930206043                    |
| Poids net (pièce)             | 15,200 kg                       |



## GentleSpace gen<sup>2</sup>

### Schéma dimensionnel



GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

