



GentleSpace gen²

BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 25000 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI - Asymmetrical mirror axis angle 50° - Verre - 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 | 16 [16 pcs] | Driver/alimentation/transformateur | PSD [Alimentation avec interface DALI] |
| Code famille de lampe | GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm] | Driver inclus | Oui |
| Angle d'ouverture du faisceau de lumière | 114 ° | Type d'optique | A50 [Asymmetrical mirror axis angle 50°] |
| Température de couleur | 840 blanc neutre | Cache optique/ type de l'objectif | G [Verre] |
| Culot | - [-] | Faisceau du luminaire | 56° x 33° |
| Source lumineuse de substitution | Oui | Commande intégrée | Non [-] |
| Nombre d'unités d'appareillage | 2 units | Interface de commande | DALI |
| Appareillage | Électronique | Connexion | Connecteur externe |

GentleSpace gen²

| | |
|---|---|
| Câble | Cord with plug Wieland/Adels compatible 5-pole |
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité I |
| Montage | MBW [Wall-mounting bracket] |
| Couche de protection | Non |
| Essai au fil incandescent | Température 850 °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 | Ball Impact Resistance mark |
| Marque de lauréat de prix du design | Design Award Winner 2014 |
| Garantie | 5 ans |
| Accessoires pour suspension | MBW [Console murale] |
| 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 | 6 |
| Conforme à la directive RoHS UE | Oui |
| Service Tag | Oui |
| Code de la famille de produits | BY471P [GentleSpace 2] |
| Score taux d'éblouissement CEN | Not applicable |

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 | 9,6 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 | Verre |
| Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage | Acier |
| Matériel de fixation | Acier |
| 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 | 25000 lm |
| Tolérance du flux lumineux | +/-7% |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 152 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 | 164 W |
| Tolérance de consommation électrique | +/-11% |

Durées de vie (Conforme 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 | Oui |

Données logistiques

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Code de produit complet | 871869634594800 |
| Nom du produit de la commande | BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI |
| Code barre produit (EAN) | 8718696345948 |
| Code de commande | 34594800 |
| Unité d'emballage | 1 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Code industriel (12NC) | 910925863181 |
| Poids net (pièce) | 19,400 kg |



