



GentleSpace – L'Armature LED pour toutes les applications grande hauteur qui associe fonctionnalité et design

GentleSpace gen²

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).

Avantages

- Une efficacité inégalée sans négliger le confort d'utilisation (EN12464-1)
- Adaptable à toutes les applications : entrepôts, industries agro-alimentaires, piscines, gymnases,...
- Disponible en version GreenWarehouse avec capteur intelligent sans-fil intégré

Fonctions

- Efficacité améliorée jusqu'à 143 lm/W
- Gradation DALI pour plus d'économies d'énergie (les versions 250S et 320S nécessitent deux adresses DALI)
- Durée de vie extrêmement longue, jusqu'à 100 000 heures (version XT)
- Gestion thermique améliorée pour supporter des températures ambiantes jusqu'à 60 °C (version XT)
- Un design unique pour une qualité architecturale exceptionnelle
- Les petites surfaces permettent de répondre aux exigences liées aux gicleurs ESRF
- Conforme à la norme EN-12464-1
- faible taux d'éblouissement et rendu des couleurs ≥ 80
- Convient aux nouvelles installations ou au remplacement point par point des lampes HPI 250 W, HPL 400 W ou HPI 400 W et permet de réduire la consommation électrique jusqu'à 60 %
- Large choix d'optiques, notamment asymétriques, pour des applications d'éclairage latéral (idéal pour les salles de sport en intérieur et pour l'industrie), ainsi que des faisceaux intensifs pour les halls industriels jusqu'à 40 mètres
- Fermeture en polycarbonate ou PMMA disponible pour une utilisation dans l'industrie alimentaire

Application

- Industrie et entrepôts logistiques
- Atelier de maintenance
- Salles d'exposition / Showrooms
- Amphithéâtres
- Lieux publics
- Salles de sport, piscine

Descriptions

Type	BY470P (version 13 000 lm) BY471P (versions 17 000 et 25 000 lm)
Lampe	Philips Fortimo LED Line 1R
Alimentation	BY470P : 95 W BY471P : 126 et 180 W
Flux lumineux	BY470P : 13 000 lm BY471P : 17 000 et 25 000 lm
Température de couleur corrélée	4000 K
Indice de rendu des couleurs	> 80
Durée de vie L90B50	25,000 heures
Durée de vie L80B50	50,000 heures
Durée de vie L70B50	70,000 heures
Température ambiante moyenne	+25 °C
Plage de températures de fonctionnement	- 30 à + 45 °C
Ballast	Intégré (module LED à ballast intégré)
Tension secteur	230 ou 240 V / 50-60 Hz
Gradation	Intensité réglable (PSD)

Entrée système de commandes	DALI (BY470P: 1 adresse DALI, BY471P: 2 adresses DALI)
Matériaux	Boîtier : fonte d'aluminium Optique : PMMA Fermeture : verre transparent trempé thermiquement (PC ou PMMA sur demande)
Couleur	Gris argent (SI), blanc (WH) Autres couleurs RAL disponibles sur demande
Optique	Faisceau intensif (NB) Faisceau semi-intensif (MB) Faisceau extensif (WB) Faisceau elliptique (HRO)
Vasque	Fermeture en verre transparent Fermeture en Polycarbonate: industrie agroalimentaire Fermeture PMMA: résistance chimique
Installation	Interconnexion (en option) Système Gripple Y Etrier de montage (en option) Connecteur électrique IP65 externe
Accessoires	Etrier de montage (BY470Z, BY471Z)
Remarques	Connecteur IP65 externe, système Gripple Y inclus

GentleSpace gen²

Versions



Luminaire grande hauteur
GentleSpace gen2 BY471P avec
crosse de montage mural



Luminaire grande hauteur
GentleSpace gen2 BY471P avec
crosse de montage mural

Détails sur le produit



GentleSpace gen2



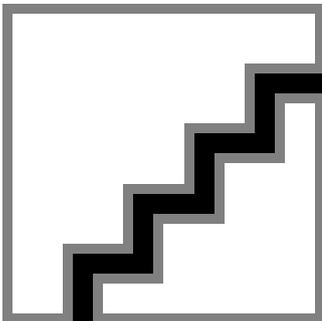
GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-
DP07



GentleSpace gen2

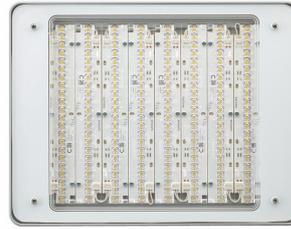


GentleSpace gen2 BY471P MBW
WH

Détails sur le produit



Détail de l'optique



Vue de dessous



Vue de côté



Vue de dessus



Vue de côté avec lyre BY470P

Accessoires



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100

Accessoires



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Niveau de gradation maximum	10%

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK07
Code d'indice de protection	IP65

Gestion et gradation

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

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
------------------	-----------

Caractéristiques générales

Angle d'ouverture du faisceau de lumière	114 °
Culot	-
Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Marque de lauréat de prix du design	Design Award Winner 2014
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	D
Appareillage	Électronique
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Commande intégrée	Non
Source lumineuse de substitution	Oui
Code de la famille de produits	BY471P

Performances Initiales (Conforme IEC)

Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	≥80
Tolérance du flux lumineux	+/-7%

Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Convient à une commutation aléatoire
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Oui
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Oui
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Oui
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Oui
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Non

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Marquage de résistance à l'impact des ballons	Cache optique/ type de l'objectif	Code famille de lampe	Nombre d'unités d'appareillage
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Ball Impact Resistance mark	G	GRN170S	1 unit

Order Code	Full Product Name	Marquage de résistance à l'impact des ballons	Cache optique/ type de l'objectif	Code famille de lampe	Nombre d'unités d'appareillage
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Ball Impact Resistance mark	G	GRN250S	2 units

Order Code	Full Product Name	Marquage de résistance à l'impact des ballons	Cache optique/ type de l'objectif	Code famille de lampe	Nombre d'unités d'appareillage
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ball Impact Resistance mark	G	GRN170S	1 unit
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Ball Impact Resistance mark	G	GRN170S	1 unit

Order Code	Full Product Name	Marquage de résistance à l'impact des ballons	Cache optique/ type de l'objectif	Code famille de lampe	Nombre d'unités d'appareillage
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Non	GC	GRN170S	1 unit

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique	Accessoires pour suspension
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	12	A50	MBW
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	16	A50	MBW
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	12	A50	MBW

Order Code	Full Product Name	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique	Accessoires pour suspension
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	12	A50	MBW
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	12	MB	Non

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	152 lm/W	25000 lm	164 W
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	155 lm/W	17000 lm	110 W

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	155 lm/W	17000 lm	110 W
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Couleur
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Gris argenté
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Gris argenté
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Gris argenté

Order Code	Full Product Name	Couleur
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Blanc
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Gris argenté

