



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 PSSED).

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

Versions



Luminaire grande hauteur
GentleSpace gen2 BY471P avec
crosse de montage mural



GentleSpace 2 - LED EconomyLine
17,000 lm



GentleSpace 2 - LED
ProfessionalLine, system flux
17,000 lm



GentleSpace 2 - LED EconomyLine
25,000 lm

Détails sur le produit

GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



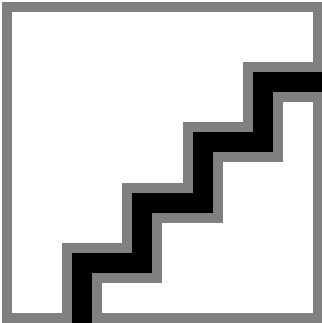
GentleSpace gen2



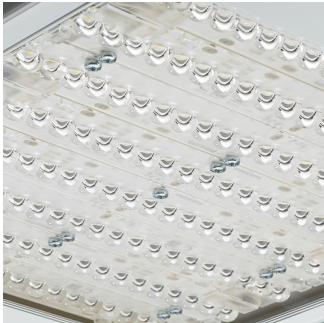
GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-
DP07



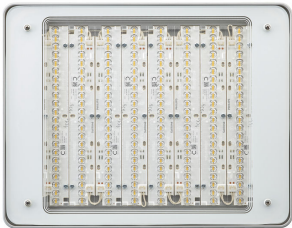
Détails sur le produit



GentleSpace gen2



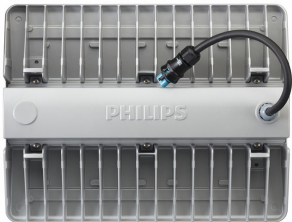
Détail de l'optique



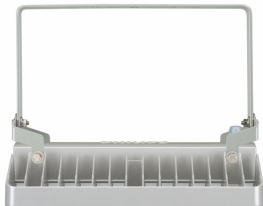
Vue de dessous



Vue de côté



Vue de dessus



Vue de côté avec lyre BY470P

Accessoires



Ordercode 910925255113,
910925259591



Ordercode 90047400

Accessoires



Ordercode 90048100



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
Essai au fil incandescent	D
Appareillage	Électronique
Commande intégrée	Non
Source lumineuse de substitution	Oui
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%
Matériaux et finitions	
Couleur	Gris argenté

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
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Oui
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	Non
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	Non
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	Non
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Non
32200000	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI	Non

Caractéristiques générales (1/2)

		Marquage de résistance à l'impact des ballons		Cache optique/ type de l'objectif				Marquage de résistance à l'impact des ballons		Cache optique/ type de l'objectif			
Order Code	Full Product Name	l'impact des ballons	Marquage ENEC	Essai au fil incandescent		Order Code	Full Product Name	l'impact des ballons	Marquage ENEC	Essai au fil incandescent		Order Code	Full Product Name
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Ball Impact Resistance mark	G	Marquage ENEC	Température 850 °C, durée 5 s	34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Ball Impact Resistance mark	G	Marquage ENEC	Température 850 °C, durée 5 s		

Order Code	Full Product Name	Marquage de résistance à l'impact des ballons	Cache optique/ type de l'objectif	Marquage ENEC	Essai au fil incandescent
34595500	BY471P	Ball Impact	G	Marquage	Température
	GRN170S/840	Resistance		ENEC	850 °C, durée 5 s
	PSD A50 G	mark			
	MBW SI SWP				
34596200	BY471P	Ball Impact	G	Marquage	Température
	GRN250S/840	Resistance		ENEC	850 °C, durée 5 s
	PSD A50 G	mark			
	MBW SI SWP				
34794200	BY470P	Non	GC	Marquage	Température
	ECO170S/840			ENEC	650 °C, durée 5 s
	PSD WB GC SI				
34847500	BY473P	Non	G	Non	Température
	GRN170S/840				650 °C, durée 5 s
	PSD WB G SI				

Order Code	Full Product Name	Marquage de résistance à l'impact des ballons	Cache optique/ type de l'objectif	Marquage ENEC	Essai au fil incandescent
32266600	BY470P	Non	PC	Marquage	Température
	GRN130S/840			ENEC	850 °C, durée 5 s
	PSD WB PC SI				
32190400	BY471P	Non	GC	Marquage	Température
	GRN170S/840			ENEC	850 °C, durée 5 s
	PSD MB GC SI				
32200000	BY471P	Non	GC	Marquage	Température
	GRN250S/840			ENEC	850 °C, durée 5 s
	PSD MB GC SI				

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Nombre d'unités d'appareillage	Nombre de sources lumineuses	Type d'optique	Code de la famille de produits	Accessoires pour suspension
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	GRN170S	1 unit	12	A50	BY471P	MBW
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	GRN250S	2 units	16	A50	BY471P	MBW
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	GRN170S	1 unit	12	A50	BY471P	MBW
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	GRN250S	2 units	16	A50	BY471P	MBW
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	ECO170	1 unit	12	WB	BY470P	Non
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	GRN170S	1 unit	12	WB	BY473P	Non
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	GRN130S	1 unit	8	WB	BY470P	Non
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	GRN170S	1 unit	12	MB	BY471P	Non
32200000	BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI	GRN250S	2 units	16	MB	BY471P	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	155 lm/W	17000 lm	110 W
	PSD A50 G MBW SI			
34594800	BY471P GRN250S/840	152 lm/W	25000 lm	164 W
	PSD A50 G MBW SI			
34595500	BY471P GRN170S/840	155 lm/W	17000 lm	110 W
	PSD A50 G MBW SI SWP			
34596200	BY471P GRN250S/840	152 lm/W	25000 lm	164 W
	PSD A50 G MBW SI SWP			
34794200	BY470P ECO170S/840	142 lm/W	17000 lm	120 W
	PSD WB GC SI			

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
34847500	BY473P GRN170S/840	155 lm/W	17000 lm	110 W
	PSD WB G SI			
32266600	BY470P GRN130S/840	149 lm/W	13000 lm	87 W
	PSD WB PC SI			
32190400	BY471P GRN170S/840	155 lm/W	17000 lm	110 W
	PSD MB GC SI			
32200000	BY471P GRN250S/840	152 lm/W	25000 lm	164 W
	PSD MB GC SI			

