



GentleSpace Gen3

BY483P LED250S/840 PSD WB GC SI

GentleSpace Gen3, 156 W, 25000 lm, 4000 K, DALI, Faisceau extensif, IP65, IK07, ATEX 2/22

GentleSpace gen3 combine intelligemment une offre polyvalente avec une efficacité élevée, des options de connectivité et une grande fiabilité. Il offre de nombreuses possibilités en matière d'optiques, d'angles de faisceau (de très étroit à large) et de flux lumineux, chacun offrant la meilleure qualité de lumière de sa catégorie pour une sécurité, une productivité et un confort accrus. Avec GentleSpace gen3, vous pouvez facilement créer une solution d'éclairage sur mesure et idéale pour presque toutes les applications industrielles et/ou à plafond élevé. Il peut également prendre en charge les modifications d'exigences liées à l'application (telles que les changements de disposition) grâce à son système optique flexible, qui peut être facilement ajusté même après l'installation. De plus, un choix de possibilités de montage et un connecteur IP65 prémonté permettent une installation rapide et facile. Vous pouvez choisir différents matériaux de revêtement, des variantes spéciales pour les températures extrêmes (XT) ou les zones dangereuses (ATEX 2/22) ou encore les applications sportives. En outre, GentleSpace gen3 offre la possibilité d'une connectivité avancée et est prêt à être connecté à des systèmes reposant sur l'Internet des objets et à des applications logicielles telles qu'Interact Industry. Créé en fonction des principes de circularité, GentleSpace est un luminaire fonctionnel qui met toutes les informations disponibles à portée de main, via l'application Signify Service tag. Que vous soyez à la recherche d'une solution fiable qui, une fois installée, peut être oubliée, ou d'une solution pouvant être adaptée et contrôlée après l'installation, GentleSpace gen3 est la solution idéale pour votre application.

Données du produit

Informations générales	Nombre d'appareillages	1 unité
Source lumineuse remplaçable	Driver inclus	Oui

GentleSpace Gen3

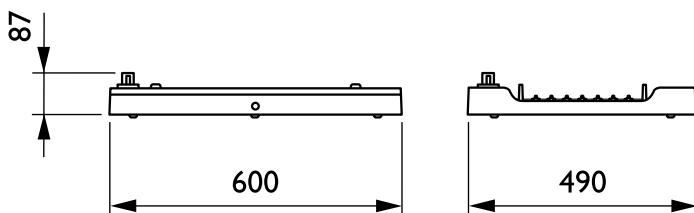
Service Tag	Oui	Matériaux du réflecteur	-
Type de lampe	LED	Matériaux optiques	Polycarbonate
Valeur ajoutée	Premium	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques	Matériaux de fixation	Acier
Garantie	5 ans	Couleur du corps	Argent
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity	Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Données techniques de l'éclairage			
Flux lumineux	25.000 lm	Longueur totale	600 mm
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Largeur totale	490 mm
Efficacité lumineuse (nominale)	160 lm/W	Hauteur totale	110 mm
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	110 x 490 x 600 mm
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	114 degré(s)	Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Température de couleur	840 blanc neutre	Protection contre les chocs mécaniques	IK07 [2 J renforcé]
Type d'optique	Faisceau extensif	Classe du risque explosif	Zone 2 et 22
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	42° x 44°	Poids net (pièce)	12,000 kg
Indice UGR	Not applicable	Approbation et application	
Fonctionnement et électricité			
Tension d'entrée	220-240 V	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables
Consommation électrique CLO moyenne	- W	Marquage CE	Oui
Courant d'appel	5,1 A	Marquage ENEC	Marquage ENEC
Durée courant d'appel	76 ms	Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Consommation électrique	156 W	Conforme à RoHS	Oui
Facteur de puissance (fraction)	0.9	Performance température ambiante Tq	45 °C
Connexion	Connecteur externe	Valeur de scintillement (PstLM)	0,12
Câble	Cordon avec prise compatible Wieland/Adels 5 pôles	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,07
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12	Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Convient pour la commutation aléatoire	Non	Performances initiales	
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Distorsion harmonique totale	7 %	Chromaticité initiale	(0,38, 0,38) SDCM <3
Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤3
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI	Durées de vie (conformes IES)	
Interface de commande	DALI	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Flux lumineux constant	Non	Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Normes DALI	DALI-2™ D4i™	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L90
Niveau de gradation maximal	10%	Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80
Mécanique et boîtier			
Matériaux du corps	Aluminium	Données du produit	
Datasheet, 2025, mai 12			
2		Nom du produit de la commande	BY483P LED250S/840 PSD WB GC SI
		Nom de produit complet	BY483P LED250S/840 PSD WB GC SI
Les données sont sujettes à changement			

GentleSpace Gen3

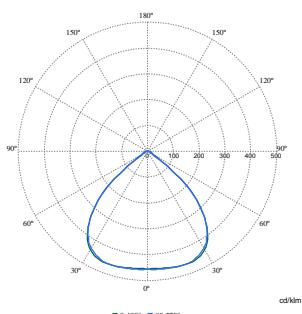
Code EOC	871951401091800
Code de commande	8719514010918
Code 12NC	910505100774
Code de commande local	8719514010918
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514010918

Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514010918
Code famille de produits	BY483P [Gentlespace gen3 Atex 2/22 Large]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BY480PI - 910505100774

