



## GentleSpace gen4

### BY581X 250S/840 SIA WB GC SI H4 BR

GentleSpace gen4, 144 W, BR, 25000 lm, 4000 K, Sans fil, InterAct Ready, Faisceau extensif, H4, IP65, IK03

GentleSpace gen4 est la solution d'éclairage ultime pour les environnements industriels et les installations sportives intérieures. Il dépasse les attentes en garantissant une qualité de lumière supérieure, en améliorant la sécurité et la productivité des employés, et en respectant toutes les réglementations de sécurité en vigueur. Conçu pour la longévité, GentleSpace gen4 réduit la fréquence, les tracas et les coûts de maintenance, ce qui le rend idéal pour les installations à hauts plafonds. Sa conception économique en énergie réduit les dépenses opérationnelles, offrant une efficacité maximale des applications et un coût total de possession (TCO) attractif. Cette gamme de produits offre une grande variété d'optiques, d'angles de faisceau (de très étroit à large), de flux lumineux et d'options de connectivité. Avec GentleSpace gen4, vous pouvez facilement créer une solution d'éclairage sur mesure pour chaque application à haut plafond. Son design moderne et plat le rend plus facile à installer, à nettoyer et à entretenir. La conception à fenêtre optique unique offre des performances visuelles supérieures. Une variété de possibilités de montage et de connecteurs, comme le connecteur IP65 pré-monté, permettent une installation rapide et facile. La conception robuste permet de résister à des conditions difficiles dans toutes sortes d'environnements. Vous pouvez choisir parmi différents matériaux de cache, y compris des variantes spécialisées pour des applications avec des températures extrêmes (XT), dans des zones dangereuses (ATEX 2/22) ou pour des applications sportives. En outre, GentleSpace gen4 offre des options de connectivité avancées. Il est prêt à être utilisé dans les systèmes d'éclairage connecté comme Interact. Un éclairage fiable et à haute efficacité avec une connectivité intelligente – un choix brillant pour un avenir meilleur. Adoptez la durabilité avec GentleSpace gen4, la solution d'éclairage pour grandes hauteurs qui respecte les principes de l'économie circulaire en privilégiant la durabilité et la recyclabilité. Le luminaire peut être entretenu, et toutes les informations sont disponibles à portée de main via l'application Signify Service Tag. Que vous recherchez une solution fiable qui saura se faire oublier ou une solution

# GentleSpace gen4

pouvant être adaptée et contrôlée après installation, GentleSpace gen4 est le choix qu'il vous faut.

## Données du produit

Informations générales		Mécanique et boîtier																																																																																			
Nombre d'appareillages	1 unité	Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready																																																																																		
Driver inclus	Oui	Interface de commande	Sans fil																																																																																		
Service Tag	Oui	Flux lumineux constant	Non																																																																																		
Valeur ajoutée	Premium	Connectivité	InterAct Ready																																																																																		
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	Commande intégrée	Capteur SNH (R) 210																																																																																		
Garantie	5 ans	Fonctionnement et sécurité																																																																																			
Évaluation de la durabilité	Signify Circle	Flux lumineux	25.000 lm	Fonctionnement de secours		Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Efficacité lumineuse (nominale)	174 lm/W	Secours centralisé	Non	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Approbation et application		Température de couleur	840 blanc neutre	Type d'optique	Faisceau extensif	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°	Indice UGR	25	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Fonctionnement et sécurité		Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles	Marquage CE	Oui	Câble	-	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12	Marquage ENEC	Marquage ENEC	Convient pour la commutation aléatoire	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	Classe de protection CEI	Classe électrique I	Conforme à RoHS	Oui	Distorsion harmonique totale	20 %	Performances initiales		Performance température ambiante Tq	25 °C	Commandes et gradation		Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Performances initiales		Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%
Flux lumineux	25.000 lm	Fonctionnement de secours																																																																																			
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Efficacité lumineuse (nominale)	174 lm/W	Secours centralisé	Non	Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Approbation et application		Température de couleur	840 blanc neutre	Type d'optique	Faisceau extensif	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°	Indice UGR	25	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Fonctionnement et sécurité		Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles	Marquage CE	Oui	Câble	-	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12	Marquage ENEC	Marquage ENEC	Convient pour la commutation aléatoire	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	Classe de protection CEI	Classe électrique I	Conforme à RoHS	Oui	Distorsion harmonique totale	20 %	Performances initiales		Performance température ambiante Tq	25 °C	Commandes et gradation		Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Performances initiales		Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%						
Efficacité lumineuse (nominale)	174 lm/W	Secours centralisé	Non																																																																																		
Indice de rendu de couleur (IRC)	>80	Approbation et application																																																																																			
Température de couleur	840 blanc neutre	Type d'optique	Faisceau extensif	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°	Indice UGR	25	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Fonctionnement et sécurité		Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles	Marquage CE	Oui	Câble	-	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12	Marquage ENEC	Marquage ENEC	Convient pour la commutation aléatoire	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	Classe de protection CEI	Classe électrique I	Conforme à RoHS	Oui	Distorsion harmonique totale	20 %	Performances initiales		Performance température ambiante Tq	25 °C	Commandes et gradation		Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Performances initiales		Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																
Type d'optique	Faisceau extensif	Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s																																																																																		
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	91° x 91°	Indice UGR	25	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables	Fonctionnement et sécurité		Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles	Marquage CE	Oui	Câble	-	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12	Marquage ENEC	Marquage ENEC	Convient pour la commutation aléatoire	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	Classe de protection CEI	Classe électrique I	Conforme à RoHS	Oui	Distorsion harmonique totale	20 %	Performances initiales		Performance température ambiante Tq	25 °C	Commandes et gradation		Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Performances initiales		Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																						
Indice UGR	25	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces aisément inflammables																																																																																		
Fonctionnement et sécurité		Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles	Marquage CE	Oui	Câble	-	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12	Marquage ENEC	Marquage ENEC	Convient pour la commutation aléatoire	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	Classe de protection CEI	Classe électrique I	Conforme à RoHS	Oui	Distorsion harmonique totale	20 %	Performances initiales		Performance température ambiante Tq	25 °C	Commandes et gradation		Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Performances initiales		Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																												
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles	Marquage CE	Oui																																																																																		
Câble	-	Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12	Marquage ENEC	Marquage ENEC	Convient pour la commutation aléatoire	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	Classe de protection CEI	Classe électrique I	Conforme à RoHS	Oui	Distorsion harmonique totale	20 %	Performances initiales		Performance température ambiante Tq	25 °C	Commandes et gradation		Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Performances initiales		Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																																		
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	12	Marquage ENEC	Marquage ENEC																																																																																		
Convient pour la commutation aléatoire	Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour)	Classe de protection CEI	Classe électrique I	Conforme à RoHS	Oui	Distorsion harmonique totale	20 %	Performances initiales		Performance température ambiante Tq	25 °C	Commandes et gradation		Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Performances initiales		Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																																								
Classe de protection CEI	Classe électrique I	Conforme à RoHS	Oui																																																																																		
Distorsion harmonique totale	20 %	Performances initiales		Performance température ambiante Tq	25 °C	Commandes et gradation		Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Performances initiales		Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																																														
Performances initiales		Performance température ambiante Tq	25 °C																																																																																		
Commandes et gradation		Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1	Performances initiales		Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																																																				
Variation de l'intensité lumineuse	Oui	Valeur de scintillement (PstLM)	1																																																																																		
Performances initiales		Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4	Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																																																										
Commandes et gradation		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4																																																																																		
Performances initiales		Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C	Performances initiales		Performances initiales		Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																																																																
Commandes et gradation		Gamme de températures ambiantes	-30 à +55 °C																																																																																		
Performances initiales		Performances initiales																																																																																			
Commandes et gradation		Tolérance de flux lumineux	+/-10%	Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																																																																										
Tolérance de flux lumineux	+/-10%																																																																																				
Performances initiales		Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3	Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																																																																														
Chromaticité initiale	(0.380, 0.375) SDCM 3																																																																																				
Commandes et gradation		Tolérance de consommation électrique	+/-5%																																																																																		
Tolérance de consommation électrique	+/-5%																																																																																				

# GentleSpace gen4

## Durées de vie (conformes IES)

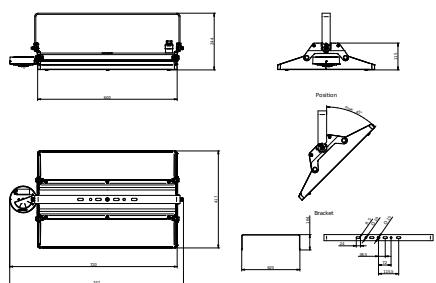
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de	10 %
vie utile moyenne de 100 000 h	
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	-
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L85

## Données du produit

Nom du produit de la commande	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI
	H4 BR
Nom de produit complet	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI

## Schéma dimensionnel

BY581X Bracket



## GentleSpace gen4



© 2025 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, décembre 12 - Les données sont sujettes à changement