



GentleSpace Gen4

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

GentleSpace Gen4, 136 W, BR, 25000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Symmetrisch, H4, IP65, IK03

GentleSpace Gen4 ist die ultimative Beleuchtungslösung für industrielle Umgebungen, Lager- und Sporthallen. Sie garantiert eine hervorragende Lichtqualität, die Sicherheit und Produktivität der Mitarbeiter verbessert und alle relevanten Sicherheitsvorschriften einhält. GentleSpace Gen4 ist auf Langlebigkeit ausgelegt und reduziert die Häufigkeit, den Aufwand und die Kosten der Wartung, was sie ideal für Installationen mit hohen Decken macht. Ihr energieeffizientes Design senkt die Betriebskosten und bietet maximale Anwendungseffizienz sowie attraktive Gesamtbetriebskosten (TCO). Sie bietet eine große Auswahl an Optiken, Ausstrahlungswinkeln, Lichtstrompaketen und Anschlussmöglichkeiten. Mit GentleSpace Gen4 erstellen Sie mühelos eine maßgeschneiderte Beleuchtungslösung für alle Anwendungen in Räumen mit hohen Decken. Das moderne, flache Design macht die Installation und Wartung einfacher. Staubansammlungen werden verhindert und bei Bedarf kann das Betriebsgerät in der Installation getauscht werden, ohne dass die Leuchte demontiert werden muss. Die große Lichtaustrittsfläche sorgt für allerbesten Sehkomfort ohne Blendung. Eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten und Optionen für elektrischen Anschluss, beispielsweise der vormontierte IP65-Steckverbinder von Wieland, ermöglichen eine schnelle und einfache Installation. Das robuste Design ermöglicht es, rauen Bedingungen in den unterschiedlichsten Umgebungen standzuhalten. Sie können zwischen verschiedenen Spezialausführungen wählen, einschließlich spezieller Varianten für extreme Temperaturen bis 70°C (XT), explosionsgefährdete Bereiche (ATEX 2/22) und Sportanwendungen. Darüber hinaus kann die GentleSpace Gen4 in das vernetzte Beleuchtungssystem Interact Pro von Signify integriert werden. Zuverlässige, hocheffiziente Beleuchtung mit smarter Vernetzung – die kluge Wahl für eine bessere Zukunft. Setzen Sie auf Nachhaltigkeit: Mit GentleSpace Gen4, der LED-Hallenbeleuchtung gemäß den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft durch ihren Fokus auf Langlebigkeit und Wiederverwertbarkeit. Das Gehäuse besteht zu 85% aus recyceltem Aluminium. Die Leuchte ist leicht zu warten und alle Informationen sind über die Signify Service Tag App jederzeit abrufbar. Egal, ob Sie eine zuverlässige

GentleSpace Gen4

„Fit and Forget“-Lösung suchen oder eine, die nach der Installation angepasst und smart gesteuert werden kann: GentleSpace Gen4 ist immer die richtige Wahl für Sie.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Betriebsgerät	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Sensorfähiger Interact System Ready	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Treiber	
Service Tag	Ja	Steuerungsschnittstelle	
Portfolio	Best	Kabellos	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Konstanter Lichtstrom	
Garantiedauer	5 Jahre	Nein	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Vernetzbarkeit	
		Interact Ready	
		Lichtregelung	
		Sensor SNH (R) 210	
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	25.000 lm	Gehäusematerial	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Aluminium	
Nennlichtausbeute (Nom)	184 lm/W	Reflektor-Material	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Polykarbonat	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Optisches Material	
Optik	Symmetrisch	Polykarbonat	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	41° - 80°	Material optische Abdeckung	
Unified Glare Rating CEN	25	Glas	
		Befestigungsmaterial	
		Aluminium	
		Gehäusefarbe	
		Silber	
		Ausführung optische Abdeckung	
		Klar	
		Gesamte Länge	
		417 mm	
		Gesamte Breite	
		720 mm	
		Gesamte Höhe	
		244 mm	
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	
		244 x 720 x 417 mm	
		Schutzart (IP)	
		IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	
		Schlagfestigkeit (IK)	
		IK03 [0,3 J]	
		Montage	
		Ausleger	
		Nettogewicht (Stück)	
		13,900 kg	
		Notfallbetrieb	
		Zentrale Notbeleuchtung	
		Nein	
		Genehmigung und Anwendung	
		Glühfadentest	
		Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
		Entflammbarkeitszeichen	
		Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)	
		CE-Zeichen	
		Ja	
		ENEC-Zeichen	
		ENEC-Zeichen	
		EU RoHS-konform	
		Ja	
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	
		25 °C	
		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	
		1	
		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	
		0,4	
		Umgebungstemperaturbereich	
		-30 bis +55 °C	
		Initialkennwerte (IEC-konform)	
		Lichtstromtoleranz	
		+/-10%	
		Anfängliche Farbsättigung	
		(0.383, 0.377) SDCM 3	
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja		

GentleSpace Gen4

Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
----------------------------	-------

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

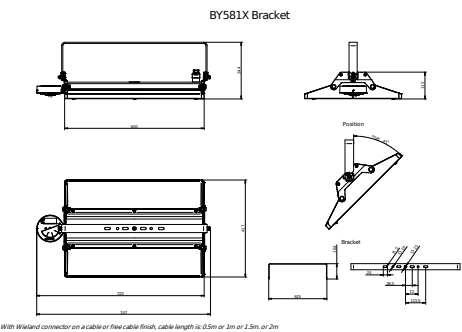
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

Produktdaten

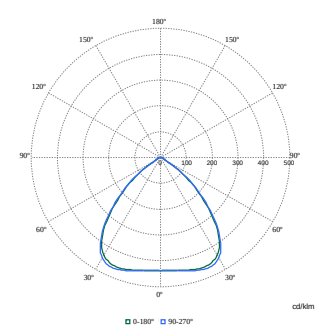
Bestell-Produktname	BY581X 250S/840 SIA HE WB GC SI H4 BR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581X 250S/840 SIA HE WB GC SI H4 BR

Gesamt-Produktcode	872016959402900
Bestellcode	59402900
Material-Nr. (12NC)	910505102866
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594029
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594029
Produktfamiliencode	BY581X [Gentlespace gen4 Interact]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102866

