



GentleSpace Gen4

BY581X 350S/840 SIA WB GC SI H4

GentleSpace Gen4, 210 W, SMT, 35000 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, Lichtstropfpaketeten 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

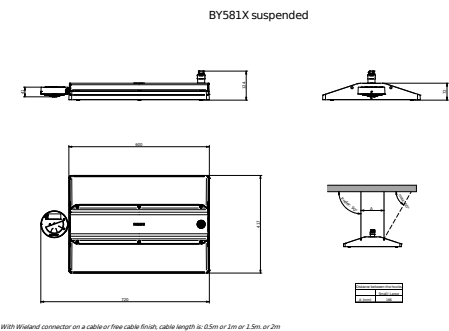
Allgemeine Informationen		Betriebsgerät	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Sensorfähiger Interact System Ready	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Treiber	
Service Tag	Ja	Steuerungsschnittstelle	
Portfolio	Best	Kabellos	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Konstanter Lichtstrom	
Garantiedauer	5 Jahre	Nein	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Vernetzbarkeit	
Lichttechnische Daten		Interact Ready	
Lichtstrom	35.000 lm	Lichtregelung	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Sensor SNH (R) 210	
Nennlichtausbeute (Nom)	167 lm/W	Mechanik und Gehäuse	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gehäusematerial	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Aluminium	
Optik	Symmetrisch	Reflektor-Material	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	41° - 80°	Polykarbonat	
Unified Glare Rating CEN	25	Optisches Material	
Betrieb und Elektrik		Polykarbonat	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Material optische Abdeckung	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Glas	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Befestigungsmaterial	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W	Aluminium	
Einschaltstrom	5,1 A	Gehäusefarbe	
Einschaltzeit	0,76 ms	Silber	
Systemleistung	210 W	Ausführung optische Abdeckung	
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9	Klar	
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig	Gesamte Länge	
Kabel	-	417 mm	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12	Gesamte Breite	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	720 mm	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Gesamte Höhe	
Klirrfaktor	20 %	124 mm	
Lichtregelung und Dimmen		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	
Dimmbar	Ja	124 x 720 x 417 mm	
		Schutzart (IP)	
		IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	
		Schlagfestigkeit (IK)	
		IK03 [0,3 J]	
		Montage	
		Abhängeset doppelt, dreieckig	
		Nettogewicht (Stück)	
		11,000 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	
		(0.380, 0.375) SDCM 3	

GentleSpace Gen4

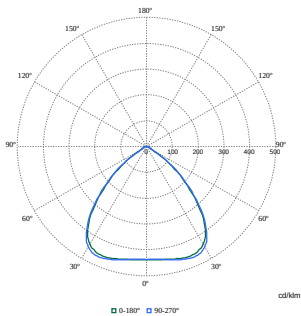
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BY581X 350S/840 SIA WB GC SI H4
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581X 350S/840 SIA WB GC SI H4

Gesamt-Produktcode	872016959395400
Bestellcode	59395400
Material-Nr. (12NC)	910505102859
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169593954
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169593954
Produktfamiliencode	BY581X [Gentlespace gen4 Interact]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102859

