



GentleSpace Gen4

BY581X 350S/840 SIA WB GC SI H4

GentleSpace Gen4, 210 W, SMT, 35000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), 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, Lichtstropfpaketten 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

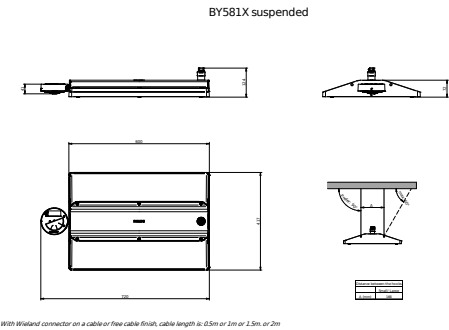
Allgemeine Informationen		Betriebsgerät	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Sensorfähiger Interact System Ready	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Treiber	
Service Tag	Ja	Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Portfolio	Best	Konstanter Lichtstrom	Nein
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Vernetzbarkeit	Interact Ready
		Lichtregelung	Sensor SNH (R) 210
		Mechanik und Gehäuse	
		Gehäusematerial	Aluminium
Garantiedauer	5 Jahre	Reflektor-Material	Polykarbonat
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle	Optisches Material	Polykarbonat
Lichttechnische Daten		Material optische Abdeckung	Glas
Lichtstrom	35.000 lm	Befestigungsmaterial	Aluminium
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Gehäusefarbe	Silber
Nennlichtausbeute (Nom)	167 lm/W	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gesamte Länge	417 mm
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Gesamte Breite	720 mm
Optik	Breitstrahlend (WB)	Gesamte Höhe	124 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	91° x 91°	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	124 x 720 x 417 mm
Unified Glare Rating CEN	25	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Betrieb und Elektrik		Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Nettogewicht (Stück)	11,000 kg
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Notfallbetrieb	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Einschaltstrom	5,1 A	Genehmigung und Anwendung	
Einschaltzeit	0,76 ms	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Systemleistung	210 W	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9	CE-Zeichen	Ja
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Kabel	-	EU RoHS-konform	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Klirrfaktor	20 %	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Ja	Lichtstromtoleranz	+/-10%
		Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.375) SDCM 3

GentleSpace Gen4

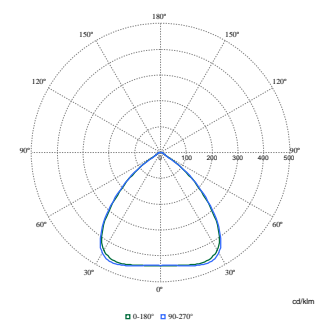
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* 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

