



## GentleSpace Gen4

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

GentleSpace Gen4, 144 W, SMT, 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	Sensorfähiger Interact System Ready
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Treiber	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Kabellos	
Service Tag	Ja	Nein	
Portfolio	Best	Interact Ready	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Lichtregelung	Sensor SNH (R) 210
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity		
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	25.000 lm	Gehäusematerial	Aluminium
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Reflektor-Material	Polykarbonat
Nennlichtausbeute (Nom)	174 lm/W	Optisches Material	Polykarbonat
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Material optische Abdeckung	Glas
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Befestigungsmaterial	Aluminium
Optik	Symmetrisch	Gehäusefarbe	Silber
Ausstrahlungswinkel Leuchte	41° - 80°	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Unified Glare Rating CEN	25	Gesamte Länge	417 mm
		Gesamte Breite	720 mm
		Gesamte Höhe	124 mm
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	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
Betrieb und Elektrik		Notfallbetrieb	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	0 W		
Installation		Genehmigung und Anwendung	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Einschaltstrom	5,1 A	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Einschaltzeit	0,76 ms	CE-Zeichen	Ja
Systemleistung	144 W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Kabel	-	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Klirrfaktor	20 %	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Lichtregelung und Dimmen		Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.375) SDCM 3
Dimmbar	Ja		

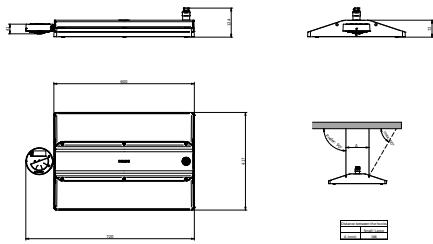
# GentleSpace Gen4

Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI H4
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581X 250S/840 SIA WB GC SI H4

Gesamt-Produktcode	872016959394700
Bestellcode	59394700
Material-Nr. (12NC)	910505102858
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169593947
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169593947
Produktfamiliencode	BY580X [Gentlespace gen4 Interact]

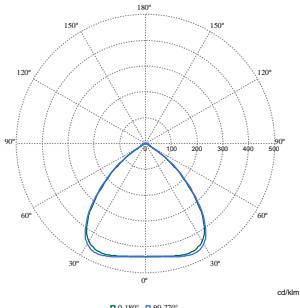
## Abmessungsskizzen

BY581X suspended



With Welland connector on a cable or free cable finish, cable length is: 0.5m or 1m or 1.5m, or 2m

## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102858

## GentleSpace Gen4



© 2025 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten