



## GentleSpace Gen4

### BY580X 170S/840 SIA HE WB GC SI H4

GentleSpace Gen4, High efficiency, 97 W, SMT, 17000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Symmetrisch, H4, IP65, IK03

GentleSpace Gen4 ist die ultimative Beleuchtungslösung für industrielle Umgebungen 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		Lichtregelung	Sensor SNH (R) 210																																																														
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit																																																																
Betriebsgerät inklusive	Ja																																																																
Service Tag	Ja																																																																
Portfolio	Best																																																																
Garantiedauer	5 Jahre																																																																
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity																																																																
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse																																																															
Lichtstrom	17.000 lm	Gehäusematerial	Aluminium																																																														
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Reflektor-Material	Polykarbonat																																																														
Nennlichtausbeute (Nom)	175 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	42° x 44°	Ausführung optische Abdeckung	Klar																																																														
Unified Glare Rating CEN	25	Gesamte Länge	254 mm																																																														
		Gesamte Breite	719 mm																																																														
		Gesamte Höhe	116 mm																																																														
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	116 x 719 x 254 mm																																																														
		Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]																																																														
		Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]																																																														
		Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig																																																														
		Nettogewicht (Stück)	6.500 kg																																																														
Betrieb und Elektrik		Notfallbetrieb																																																															
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Zentrale Notbeleuchtung	Nein																																																														
Netzfrequenz	50 to 60 Hz																																																																
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	0 W																																																																
Installation																																																																	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	Genehmigung und Anwendung																																																															
Einschaltstrom	4,5 A	Einschaltzeit	1 ms	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	Systemleistung	97 W	Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an leicht entflammbaren Oberflächen	Leistungsfaktor (Bruchteil)	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	18	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%	Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber	Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377)	Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%	Konstanter Lichtstrom	Nein			Vernetzbarkeit	Interact Ready	Lebensdauerkenntnisse (IEC-konform)				Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Einschaltzeit	1 ms	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s																																																														
Systemleistung	97 W	Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an leicht entflammbaren Oberflächen																																																														
Leistungsfaktor (Bruchteil)	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	18	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%																																																														
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber	Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377)																																																														
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%																																																														
Konstanter Lichtstrom	Nein																																																																
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Lebensdauerkenntnisse (IEC-konform)																																																															
		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %																																																														

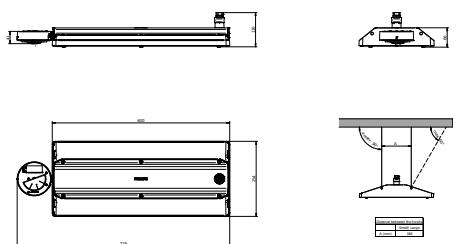
## GentleSpace Gen4

Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
<hr/>	
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	BY580X 170S/840 SIA HE WB GC SI
	H4
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580X 170S/840 SIA HE WB GC SI
	H4
Gesamt-Produktcode	872016959397800

Bestellcode	59397800
Material-Nr. (12NC)	910505102861
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169593978
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169593978
Produktfamiliencode	BY580X [Gentlespace gen4 Interact]

### Abmessungsskizzen

BY580X suspended



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

