



# GentleSpace Gen4

## BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI BR

GentleSpace Gen4, 142 W, BR, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Asymmetrischer Abstrahlungswinkel, IP65, IK07

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 Betriebsgerätee 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

# GentleSpace Gen4

über die Signify Service Tag App jederzeit abrufbar. Egal, ob Sie eine zuverlässige „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		Konstanter Lichtstrom	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nein	
Betriebsgerät inklusive	Ja	DALI-Standard	
Portfolio	Best	D4i™ DALI-2™	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Maximaler Dimmlevel	
Garantiedauer	5 Jahre	10%	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Vernetzbarkeit	
		Interact Ready	
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	25.000 lm	Gehäusematerial	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Aluminium	
Nennlichtausbeute (Nom)	176 lm/W	Reflektor-Material	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Polykarbonat	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Optisches Material	
Optik	Asymmetrischer Abstrahlungswinkel	Polykarbonat	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	55°	Material optische Abdeckung	
Unified Glare Rating CEN	25	Glas	
		Befestigungsmaterial	
		Aluminium	
		Gehäusefarbe	
		Silber	
		Ausführung optische Abdeckung	
		Klar	
		Gesamte Länge	
		417 mm	
		Gesamte Breite	
		654 mm	
		Gesamte Höhe	
		244 mm	
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	
		244 x 654 x 417 mm	
		Schutzart (IP)	
		IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	
		Schlagfestigkeit (IK)	
		IK07 [2 J verstärkt]	
		Montage	
		Ausleger	
		Nettogewicht (Stück)	
		13,700 kg	
Betrieb und Elektrik		Notfallbetrieb	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Zentrale Notbeleuchtung	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Nein	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W		
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W	Genehmigung und Anwendung	
Einschaltstrom	5,1 A	Glühfadentest	
Einschaltzeit	0,76 ms	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
Systemleistung	142 W	Entflammbarkeitszeichen	
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)	
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	CE-Zeichen	
Kabel	-	Ja	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16	ENEC-Zeichen	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	ENEC-Zeichen	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	EU RoHS-konform	
Klirrfaktor	20 %	Ja	
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	
		25 °C	
		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	
		0,12	
		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	
		0,07	
		Umgebungstemperaturbereich	
		-30 bis +55 °C	
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Ja	Lichtstromtoleranz	
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	+/-10%	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Anfängliche Farbsättigung	
		(0.383, 0.377) SDCM 3	
		Toleranz Leistungsaufnahme	
		+/-5%	

# GentleSpace Gen4

## 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

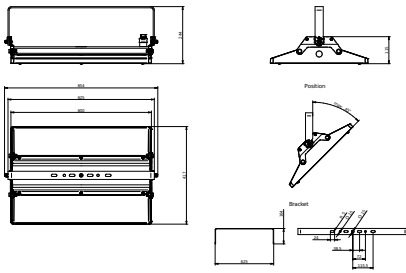
## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI BR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI BR

Gesamt-Produktcode	872016958903200
Bestellcode	58903200
Material-Nr. (12NC)	910505102909
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589032
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589032
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

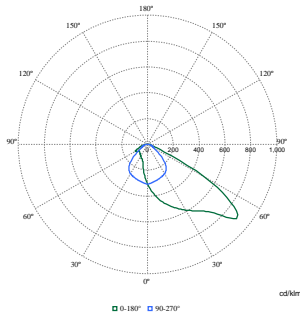
## Abmessungsskizzen

BY581P, BY583P Bracket



With Wieland 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 - 910505102909

## GentleSpace Gen4

