



# GentleSpace Gen4

## BY581P 250S/840 PSU WB GC SI

GentleSpace Gen4, 144 W, SMT, 25000 lm, 4000 K,  
Symmetrisch, 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 Betriebsgeräte 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		Befestigungsmaterial	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Aluminium	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gehäusefarbe	
Service Tag	Ja	Klar	
Portfolio	Best	Ausführung optische Abdeckung	
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Länge	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Gesamte Breite	
		Gesamte Höhe	
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	
		Schutzart (IP)	
		Schlagfestigkeit (IK)	
		Montage	
		Nettogewicht (Stück)	
Lichttechnische Daten		Notfallbetrieb	
Lichtstrom	25.000 lm	Zentrale Notbeleuchtung	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Nein	
Nennlichtausbeute (Nom)	174 lm/W		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		
Optik	Symmetrisch		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°		
Unified Glare Rating CEN	25		
		Genehmigung und Anwendung	
		Glühfadentest	
		Entflammbarkeitszeichen	
		CE-Zeichen	
		ENEC-Zeichen	
		EU RoHS-konform	
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	
		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	
		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	
		Umgebungstemperaturbereich	
Betrieb und Elektrik		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Lichtstromtoleranz	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Anfängliche Farbsättigung	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Toleranz Leistungsaufnahme	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W		
Einschaltstrom	7,68 A		
Einschaltzeit	0,06 ms		
Systemleistung	144 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Klirrfaktor	20 %		
		Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Lichtregelung und Dimmen		Produktdaten	
Dimmbar	Nein	Bestell-Produktname	
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Gesamtbezeichnung des Produkts	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamt-Produktcode	
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminium		
Reflektor-Material	Polykarbonat		
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Glas		

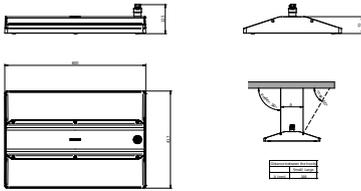
# GentleSpace Gen4

Bestellcode	59409800
Material-Nr. (12NC)	910505102873
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594098
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

EAN Umverpackung	8720169594098
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

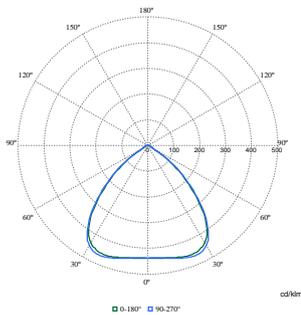
## Abmessungsskizzen

BY581P, BY583P suspended



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 2m or 2.5m or 3m

## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102873

