



# GentleSpace Gen4

## BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI

GentleSpace Gen4, High efficiency, 97 W, SMT, 17000 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	Silber	
Portfolio	Best	Ausführung optische Abdeckung	
Garantiedauer	5 Jahre	Klar	
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Gesamte Länge	
		254 mm	
		Gesamte Breite	
		600 mm	
		Gesamte Höhe	
		117 mm	
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	
		117 x 600 x 254 mm	
		Schutzart (IP)	
		IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	
		Schlagfestigkeit (IK)	
		IK07 [2 J verstärkt]	
		Montage	
		Abhängeset doppelt, dreieckig	
		Nettogewicht (Stück)	
		6,300 kg	
Lichttechnische Daten		Notfallbetrieb	
Lichtstrom	17.000 lm	Zentrale Notbeleuchtung	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Nein	
Nennlichtausbeute (Nom)	175 lm/W		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		
Optik	Symmetrisch		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°		
Unified Glare Rating CEN	25		
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Entflammbarkeitszeichen	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)	
Einschaltstrom	7,68 A	CE-Zeichen	
Einschaltzeit	0,06 ms	Ja	
Systemleistung	97 W	ENEC-Zeichen	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	ENEC-Zeichen	
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig	EU RoHS-konform	
Kabel	-	Ja	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	25 °C	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	
Klirrfaktor	20 %	0,04	
		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	
		0,07	
		Umgebungstemperaturbereich	
		-30 bis +55 °C	
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Nein	Lichtstromtoleranz	
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	+/-10%	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Anfängliche Farbsättigung	
		(0.383, 0.377) SDCM 3	
		Toleranz Leistungsaufnahme	
		+/-5%	
Mechanik und Gehäuse		Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Gehäusematerial	Aluminium	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Reflektor-Material	Polykarbonat	10 %	
Optisches Material	Polykarbonat	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Material optische Abdeckung	Glas	L85	
Produkt Daten			
Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI		
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI		
Gesamt-Produktcode	872016959410400		

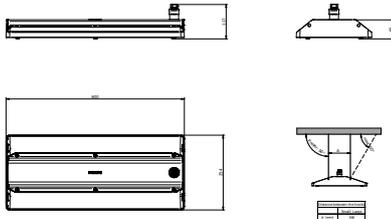
# GentleSpace Gen4

Bestellcode	59410400
Material-Nr. (12NC)	910505102874
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594104
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

EAN Umverpackung	8720169594104
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

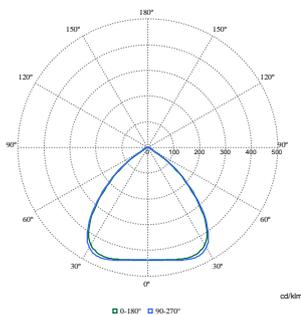
## Abmessungsskizzen

BY580P, BY582P suspended



With Wifiland 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 - 910505102874

