



# 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 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	Silber
Service Tag	Ja	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Portfolio	Best	Gesamte Länge	254 mm
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Breite	600 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	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	Nein
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	175 lm/W	Genehmigung und Anwendung	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an leicht entflammaren Oberflächen
Optik	Symmetrisch	CE-Zeichen	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Unified Glare Rating CEN	25	EU RoHS-konform	Ja
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Betrieb und Elektrik		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,04
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Einschaltstrom	7,68 A	Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377)
Einschaltzeit	0,06 ms	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Systemleistung	97 W	Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
Kabel	-	Produktdaten	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12	Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Gesamt-Produktcode	872016959410400
Klirrfaktor	20 %	Bestellcode	59410400
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein		
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminium		
Reflektor-Material	Polykarbonat		
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Glas		

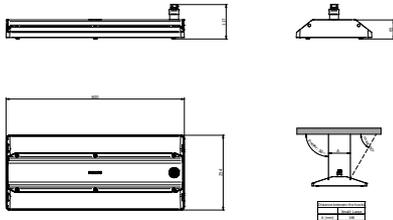
# GentleSpace Gen4

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 Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 1.5m or 2m

