



# GentleSpace Gen4

## BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI BR

GentleSpace Gen4, 97 W, BR, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), 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		Konstanter Lichtstrom	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nein	
Betriebsgerät inklusive	Ja	DALI-Standard	
Service Tag	Ja	D4i™ DALI-2™	
Portfolio	Best	Maximaler Dimmlevel	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	10%	
Garantiedauer	5 Jahre	Vernetzbarkeit	
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle	Interact Ready	
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	17.000 lm	Gehäusematerial	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Aluminium	
Nennlichtausbeute (Nom)	175 lm/W	Reflektor-Material	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Polykarbonat	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Optisches Material	
Optik	Breitstrahlend (WB)	Polykarbonat	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	91° x 91°	Material optische Abdeckung	
Unified Glare Rating CEN	25	Glas	
Betrieb und Elektrik		Befestigungsmaterial	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Aluminium	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Gehäusefarbe	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Silber	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W	Ausführung optische Abdeckung	
Einschaltstrom	4,5 A	Klar	
Einschaltzeit	1 ms	Gesamte Länge	
Systemleistung	97 W	254 mm	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Gesamte Breite	
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	656 mm	
Kabel	-	Gesamte Höhe	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	14	237 mm	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	237 x 656 x 254 mm	
Klirrfaktor	20 %	Schutzart (IP)	
Lichtregelung und Dimmen		IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	
Dimmbar	Ja	Schlagfestigkeit (IK)	
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	IK07 [2 J verstärkt]	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Montage	
		Ausleger	
		Nettogewicht (Stück)	
		9,100 kg	
		Notfallbetrieb	
		Zentrale Notbeleuchtung	
		Nein	
		Genehmigung und Anwendung	
		Glühfadentest	
		Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
		Entflammbarkeitszeichen	
		Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)	
		CE-Zeichen	
		Ja	
		ENEC-Zeichen	
		ENEC-Zeichen	
		EU RoHS-konform	
		Ja	
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	
		25 °C	
		Umgebungstemperaturbereich	
		-30 bis +55 °C	
		Initialkennwerte (IEC-konform)	
		Lichtstromtoleranz	
		+/-10%	
		Anfängliche Farbsättigung	
		(0.383, 0.377) SDCM 3	
		Toleranz Leistungsaufnahme	
		+/-5%	
		Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	
		10 %	
		Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	
		-	
		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

# GentleSpace Gen4

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
---	-----

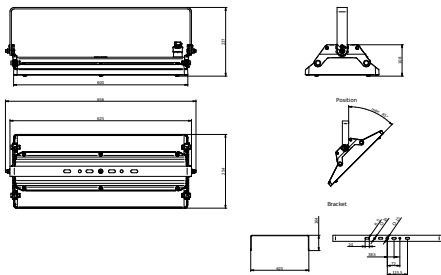
## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI BR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI BR
Gesamt-Produktcode	872016959428900
Bestellcode	59428900

Material-Nr. (12NC)	910505102892
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594289
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594289
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

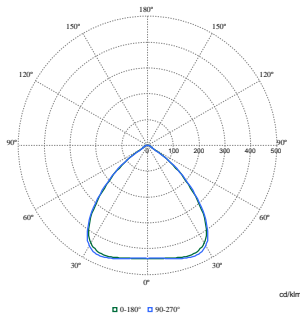
## Abmessungsskizzen

BY580P, BY582P Bracket



With Weiland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 2m

## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102892

