



# GentleSpace Gen4

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

GentleSpace Gen4, 100 W, BR, 17000 lm, 4000 K, CRI80, DALI-regelbar, Interact Ready, Asymmetrischer Abstrahlungswinkel, 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 Betriebsgeräten 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		Optisches Material	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Optisches Material	Polykarbonat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Material optische Abdeckung	Glas
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]	Befestigungsmaterial	Aluminium
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Gehäusefarbe	Silber
Montage	Ausleger	Veredelung optische Abdeckung	Klar
Lichttechnische Daten		Gesamte Länge	254 mm
Lichtstrom	17.000 lm	Gesamte Breite	656 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	170 lm/W	Gesamte Höhe	237 mm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	237 x 656 x 254 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Notfallbetrieb	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Optik	Asymmetrischer Abstrahlungswinkel	Genehmigung und Anwendung	
Abstrahlungswinkel Leuchte	55°	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Klirrfaktor	20 %	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Betrieb und Elektrik		IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	CE-Zeichen	Ja
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltstrom	4,5 A	Garantiedauer	5 Jahre
Einschaltzeit	1 ms	EU RoHS-konform	Ja
Systemleistung	100 W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377)
Kabel	-	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	14	Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Temperatur		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std.	10 %
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 100.000 Std.	L85
Lichtregelung und Dimmen		Anwendungsbedingungen	
Dimmbar	Ja	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Maximaler Dimmlevel	10%
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Konstanter Lichtstrom	Nein	Mechanik und Gehäuse	
Mechanik und Gehäuse		Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat	Reflektor-Material	Polykarbonat

# GentleSpace Gen4

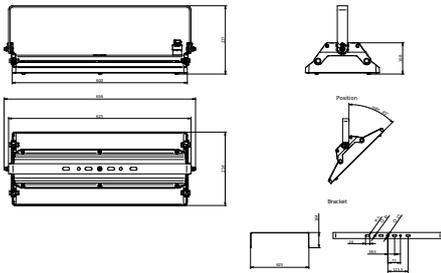
## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 DIA HE ASYM GC SI BR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 DIA HE ASYM GC SI BR
Gesamt-Produktcode	872016958902500
Bestellcode	58902500
Material-Nr. (12NC)	910505102908

Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	9,100 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589025
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589025

## Abmessungsskizzen

BY580P, BY582P Bracket



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

