



# GentleSpace Gen4

## BY580P 170S/840 DIA NB GC SI

GentleSpace Gen4, 104 W, SMT, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, 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		Reflektor-Material	Polykarbonat
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Optisches Material	Polykarbonat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Material optische Abdeckung	Glas
Service Tag	Ja	Befestigungsmaterial	Aluminium
Garantiedauer	5 Jahre	Gehäusefarbe	Silber
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Lichttechnische Daten		Gesamte Länge	254 mm
Lichtstrom	17.000 lm	Gesamte Breite	600 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Gesamte Höhe	117 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	164 lm/W	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	117 x 600 x 254 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	10 or 24 Grad	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Optik	Symmetrisch	Nettogewicht (Stück)	6,300 kg
Ausstrahlungswinkel Leuchte	25° x 30°	Notfallbetrieb	
Unified Glare Rating CEN	20	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen (D-Zeichen)
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	CE-Zeichen	Ja
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W <sub>i</sub> - W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltstrom	4,5 A	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltzeit	1 ms	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Systemleistung	104 W	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Kabel	-	Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.375)
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	14	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Klirrfaktor	20 %	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
Lichtregelung und Dimmen		Produktdaten	
Dimmbar	Ja	Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 DIA NB GC SI
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 DIA NB GC SI
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Gesamt-Produktcode	872016958908700
Konstanter Lichtstrom	Nein	Bestellcode	58908700
Maximaler Dimmlevel	10%		
Vernetzbarkeit	Interact Ready		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminium		

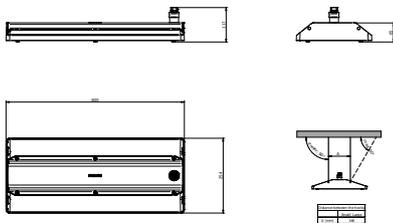
# GentleSpace Gen4

Material-Nr. (12NC)	910505102914
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589087
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

EAN Umverpackung	8720169589087
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

