



# GentleSpace Gen4

## BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI ELP3

GentleSpace Gen4, High efficiency, 97 W, SMT, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Symmetrisch, IP65, IK07, ELP3h

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

# 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		Vernetzbarkeit	Interact Ready
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Ja		
Portfolio	Best		
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity		
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	17.000 lm	Gehäusematerial	Aluminium
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Reflektor-Material	Polykarbonat
Nennlichtausbeute (Nom)	175 lm/W	Optisches Material	Polykarbonat
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Material optische Abdeckung	Glas
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Befestigungsmaterial	Aluminium
Optik	Symmetrisch	Gehäusefarbe	Silber
Ausstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Unified Glare Rating CEN	25	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)	6,800 kg
Betrieb und Elektrik		Notfallbetrieb	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Notlichtstrom	450 lm
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	3 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)	3 Stunde(n)
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Einschaltstrom	4,5 A	Batterietyp der Notbeleuchtung	Lithium
Einschaltzeit	1 ms	Notbeleuchtung	Notbeleuchtung, 3 Stunden Laufzeit, Pro-Version
Systemleistung	97 W		
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9	Genehmigung und Anwendung	
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Kabel	-	Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an leicht entflammaren Oberflächen
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	14	CE-Zeichen	Ja
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	EU RoHS-konform	Ja
Klirrfaktor	20 %	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
		Umgebungstemperaturbereich	0 °C bis 25 °C
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Ja	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377)
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Konstanter Lichtstrom	Nein		
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™		
Maximaler Dimmlevel	10%		

# GentleSpace Gen4

## Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

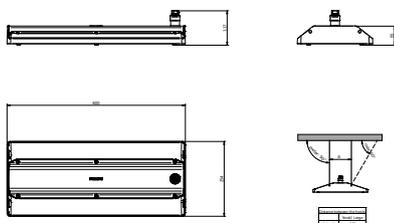
## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI ELP3
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 170S/840 DIA HE WB GC SI ELP3

Gesamt-Produktcode	872016959432600
Bestellcode	59432600
Material-Nr. (12NC)	910505102896
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594326
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594326
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

