



# GentleSpace Gen4

## BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI

GentleSpace Gen4, 55 W, 10000 lm, 4000 K, CRI80, 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 „Fit

# GentleSpace Gen4

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		Material optische Abdeckung	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		Glas
Betriebsgerät inklusive	Ja	Befestigungsmaterial	Aluminium
Produktfamiliencode	BY580P [Gentlespace gen4 Small]	Gehäusefarbe	Silber
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Veredelung optische Abdeckung	Klar
Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig	Gesamte Länge	254 mm
		Gesamte Breite	600 mm
		Gesamte Höhe	117 mm
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	117 x 600 x 254 mm
Lichttechnische Daten		Notfallbetrieb	
Lichtstrom	10.000 lm	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Nennlichtausbeute (Nom)	182 lm/W		
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Genehmigung und Anwendung	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Optik	Symmetrisch	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Abstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Klirrfaktor	20 %	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen
Betrieb und Elektrik		CE-Zeichen	Ja
Eingangsspannung	220 bis 240 V	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Garantiedauer	5 Jahre
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	EU RoHS-konform	Ja
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Einschaltstrom	4,5 A	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Einschaltzeit	1 ms	Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377)
Systemleistung	55 W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9	Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzl Lebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Kabel	-	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzl Lebensdauer* von 100.000 Std.	L85
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	14	Anwendungsbedingungen	
Temperatur		Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C	Maximaler Dimmlevel	10%
		Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Lichtregelung und Dimmen		Produktdaten	
Dimmbar	Ja	Bestell-Produktname	BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Gesamtbezeichnung des Produkts	BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Gesamt-Produktcode	872016959412800
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminium		
Reflektor-Material	Polykarbonat		
Optisches Material	Polykarbonat		

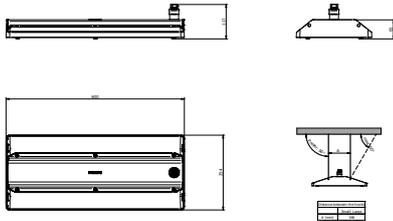
# GentleSpace Gen4

Bestellcode	59412800
Material-Nr. (12NC)	910505102876
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	6,300 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594128

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594128

## Abmessungsskizzen

BY580P, BY582P suspended



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

