



# GentleSpace Gen4

## BY581P 250S/840 DIA NB GC SI

GentleSpace Gen4, 146 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefstrahlend (NB), 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		Betriebsgerät	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Betriebsgerät inklusive	Ja	Konstanter Lichtstrom	Nein
Service Tag	Ja	DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Portfolio	Best	Maximaler Dimmlevel	10%
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Garantiedauer	5 Jahre	<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle	Gehäusematerial	Aluminium
<b>Lichttechnische Daten</b>		Reflektor-Material	Polykarbonat
Lichtstrom	25.000 lm	Optisches Material	Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Material optische Abdeckung	Glas
Nennlichtausbeute (Nom)	171 lm/W	Befestigungsmaterial	Aluminium
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gehäusefarbe	Silber
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	10 or 24 Grad	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Gesamte Länge	417 mm
Optik	Tiefstrahlend (NB)	Gesamte Breite	600 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50° x 50°	Gesamte Höhe	125 mm
Unified Glare Rating CEN	20	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	125 x 600 x 417 mm
<b>Betrieb und Elektrik</b>		Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Nettogewicht (Stück)	10,800 kg
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	<b>Notfallbetrieb</b>	
Einschaltstrom	5,1 A	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Einschaltzeit	0,76 ms	<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Systemleistung	146 W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	CE-Zeichen	Ja
Kabel	-	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16	EU RoHS-konform	Ja
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,12
Klirrfaktor	20 %	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
Dimmbar	Ja	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
		Lichtstromtoleranz	+/-10%
		Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.375) SDCM 3

# GentleSpace Gen4

Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
<b>Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)</b>	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

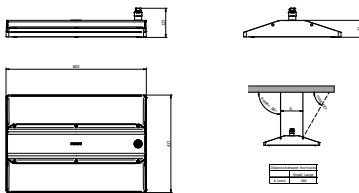
## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA NB GC SI
---------------------	------------------------------

Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA NB GC SI
Gesamt-Produktcode	872016958909400
Bestellcode	58909400
Material-Nr. (12NC)	910505102915
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589094
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589094
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

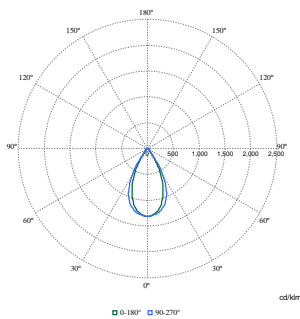
## Abmessungsskizzen

BY581P, BY583P suspended



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

## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102915

## GentleSpace Gen4

