



# GentleSpace Gen4

## BY581P 250S/840 DIA WB GC SI BR

GentleSpace Gen4, 144 W, BR, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Symmetrisch, 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 Betriebsgerät 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

<b>Allgemeine Informationen</b>			
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Konstanter Lichtstrom	Nein
Betriebsgerät inklusive	Ja	DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Service Tag	Ja	Maximaler Dimmlevel	10%
Portfolio	Best	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Garantiedauer	5 Jahre	Gehäusematerial	Aluminium
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Reflektor-Material	Polykarbonat
<b>Lichttechnische Daten</b>		Optisches Material	Polykarbonat
Lichtstrom	25.000 lm	Material optische Abdeckung	Glas
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Befestigungsmaterial	Aluminium
Nennlichtausbeute (Nom)	174 lm/W	Gehäusefarbe	Silber
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Gesamte Länge	417 mm
Optik	Symmetrisch	Gesamte Breite	654 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	41° – 80°	Gesamte Höhe	244 mm
Unified Glare Rating CEN	25	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	244 x 654 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	Ausleger
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Nettogewicht (Stück)	13,700 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	144 W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	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>	
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.375) SDCM 3
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%

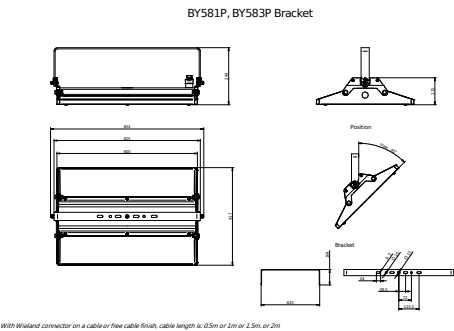
# GentleSpace Gen4

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

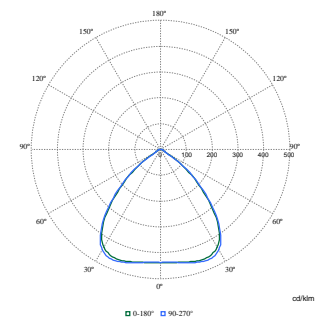
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA WB GC SI BR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA WB GC SI BR
Gesamt-Produktcode	872016959425800

Bestellcode	59425800
Material-Nr. (12NC)	910505102889
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594258
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594258
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102889

