



# GentleSpace Gen4

## BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI MBW

GentleSpace Gen4, 142 W, MBW, 25000 lm, 4000 K, CRI80, DALI-regelbar, Interact Ready, Asymmetrischer Abstrahlungswinkel, 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. Staubsammlungen 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

<b>Allgemeine Informationen</b>		<b>Konstanter Lichtstrom</b>		Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	<b>Mechanik und Gehäuse</b>		
Betriebsgerät inklusive	Ja	Gehäusematerial	Aluminium	
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]	Reflektor-Material	Polykarbonat	
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Optisches Material	Polykarbonat	
Montage	Halterung für Wandmontage	Material optische Abdeckung	Glas	
<b>Lichttechnische Daten</b>		Befestigungsmaterial	Aluminium	
Lichtstrom	25.000 lm	Gehäusefarbe	Silber	
Nennlichtausbeute (Nom)	176 lm/W	Veredelung optische Abdeckung	Klar	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Gesamte Länge	458 mm	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gesamte Breite	656 mm	
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,12	Gesamte Höhe	124 mm	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	124 x 656 x 458 mm	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	<b>Notfallbetrieb</b>		
Optik	Asymmetrischer Abstrahlungswinkel	Zentrale Notbeleuchtung	Nein	
Abstrahlungswinkel Leuchte	40° x 40°	<b>Genehmigung und Anwendung</b>		
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	
Klirrfaktor	20 %	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]	
<b>Betrieb und Elektrik</b>		Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	CE-Zeichen	Ja	
Einschaltstrom	5,1 A	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	
Einschaltzeit	0,76 ms	Garantiedauer	5 Jahre	
Systemleistung	142 W	EU RoHS-konform	Ja	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>		
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	Lichtstromtoleranz	+/-10%	
Kabel	-	Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377)	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%	
<b>Temperatur</b>		<b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>		
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %	
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85	
Dimmbar	Ja	<b>Anwendungsbedingungen</b>		
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar			

# GentleSpace Gen4

Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Produkt Daten	
Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI MBW
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI MBW
Gesamt-Produktcode	872016958907000

Bestellcode	58907000
Material-Nr. (12NC)	910505102913
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	13,700 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589070
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589070

## Abmessungsskizzen

