



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. 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

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		Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]		
Vernetzbarkeit	Interact Ready		
Montage	Halterung für Wandmontage		
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	25.000 lm	Gehäusematerial	Aluminium
Nennlichtausbeute (Nom)	176 lm/W	Reflektor-Material	Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Optisches Material	Polykarbonat
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Material optische Abdeckung	Glas
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,12	Befestigungsmaterial	Aluminium
61000-3-3		Gehäusefarbe	Silber
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07	Veredelung optische Abdeckung	Klar
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Gesamte Länge	458 mm
Optik	Asymmetrischer Abstrahlungswinkel	Gesamte Breite	656 mm
Abstrahlungswinkel Leuchte	40° x 40°	Gesamte Höhe	124 mm
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	124 x 656 x 458 mm
Klirrfaktor	20 %		
Notfallbetrieb		Genehmigung und Anwendung	
Zentrale Notbeleuchtung	Nein	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
		Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
		Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
		IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
		Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammhbaren Oberflächen
		CE-Zeichen	Ja
		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
		Garantiedauer	5 Jahre
		EU RoHS-konform	Ja
Initialkennwerte (IEC-konform)		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377)	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L85
		Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Temperatur		Anwendungsbedingungen	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Lichtregelung und Dimmen		Änderungen vorbehalten	
Dimmbar	Ja		
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		

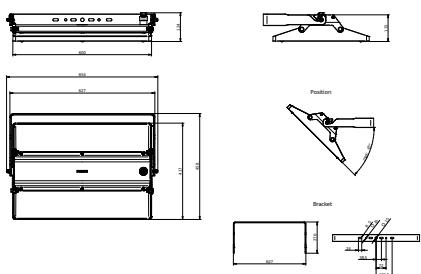
GentleSpace Gen4

Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Produktdaten	
Bestell-Produktnname	BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI
	MBW
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI
	MBW
Gesamt-Produktcode	87201695890700

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

BY581P, BY583P Wallmounted bracket



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

