



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI BR

GentleSpace Gen4, 142 W, BR, 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 Betriebsgeräten 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	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		Nein
Betriebsgerät inklusive	Ja	Mechanik und Gehäuse	
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]	Gehäusematerial	Aluminium
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Reflektor-Material	Polykarbonat
Montage	Ausleger	Optisches Material	Polykarbonat
Lichttechnische Daten		Material optische Abdeckung	Glas
Lichtstrom	25.000 lm	Befestigungsmaterial	Aluminium
Nennlichtausbeute (Nom)	176 lm/W	Gehäusefarbe	Silber
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Veredelung optische Abdeckung	Klar
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gesamte Länge	417 mm
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,12	Gesamte Breite	654 mm
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07	Gesamte Höhe	244 mm
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	244 x 654 x 417 mm
Optik	Asymmetrischer Abstrahlungswinkel	Notfallbetrieb	
Abstrahlungswinkel Leuchte	55°	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25	Genehmigung und Anwendung	
Klirrfaktor	20 %	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Betrieb und Elektrik		Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen
Einschaltstrom	5,1 A	CE-Zeichen	Ja
Einschaltzeit	0,76 ms	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Systemleistung	142 W	Garantiedauer	5 Jahre
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Kabel	-	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16	Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377)
		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Temperatur		Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtregelung und Dimmen		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
Dimmbar	Ja	Anwendungsbedingungen	
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		

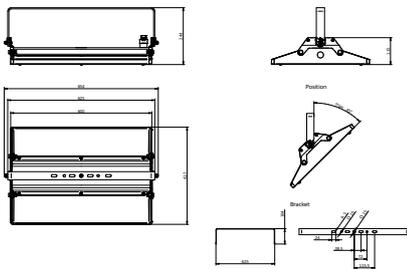
GentleSpace Gen4

Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI BR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA HE ASYM GC SI BR
Gesamt-Produktcode	872016958903200

Bestellcode	58903200
Material-Nr. (12NC)	910505102909
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	13,700 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589032
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589032

Abmessungsskizzen

BY581P, BY583P Bracket



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

