



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/940 DIA WB GC SI

GentleSpace Gen4, 152 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Symmetrisch, 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 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		Reflektor-Material	Polykarbonat
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Optisches Material	Polykarbonat
Betriebsgerät inklusive	Ja	Material optische Abdeckung	Glas
Service Tag	Ja	Befestigungsmaterial	Aluminium
Garantiedauer	5 Jahre	Gehäusefarbe	Silber
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Lichttechnische Daten		Gesamte Länge	417 mm
Lichtstrom	25.000 lm	Gesamte Breite	600 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Gesamte Höhe	125 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	165 lm/W	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	125 x 600 x 417 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Optik	Symmetrisch	Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Ausstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°	Nettogewicht (Stück)	10,800 kg
Unified Glare Rating CEN	25	Notfallbetrieb	
Betrieb und Elektrik		Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Genehmigung und Anwendung	
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 (D-Zeichen)
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	CE-Zeichen	Ja
Einschaltstrom	5,1 A	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltzeit	0,76 ms	EU RoHS-konform	Ja
Systemleistung	152 W	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,12
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07
Kabel	-	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Lichtstromtoleranz	+/-10%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.375)
Klirrfaktor	20 %	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Lichtregelung und Dimmen		Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Ja	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Maximaler Dimmlevel	10%		
Vernetzbarkeit	Interact Ready		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminium		

GentleSpace Gen4

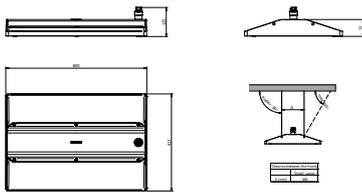
Produktdaten

Bestell-Produktname	BY581P 250S/940 DIA WB GC SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/940 DIA WB GC SI
Gesamt-Produktcode	872016958929200
Bestellcode	58929200
Material-Nr. (12NC)	910505102935
Anzahl pro Verpackung	1

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589292
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589292
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

