



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 PSU WB GC SI

GentleSpace Gen4, 144 W, SMT, 25000 lm, 4000 K,
Breitstrahlend (WB), 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 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		Konstanter Lichtstrom	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nein	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Mechanik und Gehäuse	
Service Tag	Ja	Gehäusematerial	Aluminium
Portfolio	Best	Reflektor-Material	Polykarbonat
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Optisches Material	Polykarbonat
Garantiedauer	5 Jahre	Material optische Abdeckung	Glas
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle	Befestigungsmaterial	Aluminium
Lichttechnische Daten		Gehäusefarbe	Silber
Lichtstrom	25.000 lm	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Gesamte Länge	417 mm
Nennlichtausbeute (Nom)	174 lm/W	Gesamte Breite	600 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gesamte Höhe	125 mm
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	125 x 600 x 417 mm
Optik	Breitstrahlend (WB)	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	91° x 91°	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Unified Glare Rating CEN	25	Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Betrieb und Elektrik		Nettogewicht (Stück)	10,800 kg
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Notfallbetrieb	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Genehmigung und Anwendung	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Einschaltstrom	7,68 A	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Einschaltzeit	0,06 ms	CE-Zeichen	Ja
Systemleistung	144 W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Kabel	-	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,04
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Klirrfaktor	20 %	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Lichtregelung und Dimmen		Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.375) SDCM 3
Dimmbar	Nein	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %

GentleSpace Gen4

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

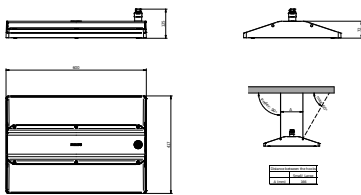
Produktdaten

Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 PSU WB GC SI
Gesamt-Produktcode	872016959409800

Bestellcode	59409800
Material-Nr. (12NC)	910505102873
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594098
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594098
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

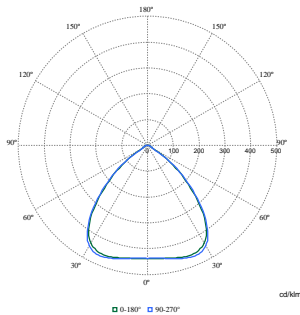
Abmessungsskizzen

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

Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102873

