



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI

GentleSpace Gen4, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefstrahlend (NB), 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 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		Lichtregelung und Dimmen	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Dimmbar	Ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Service Tag	Ja	Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Portfolio	Best	Konstanter Lichtstrom	Nein
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Garantiedauer	5 Jahre	Maximaler Dimmlevel	10%
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	25.000 lm	Gehäusematerial	Aluminium
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Reflektor-Material	Polykarbonat
Nennlichtausbeute (Nom)	181 lm/W	Optisches Material	Polykarbonat
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Material optische Abdeckung	Glas
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	10 or 24 Grad	Befestigungsmaterial	Aluminium
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Gehäusefarbe	Silber
Optik	Tiefstrahlend (NB)	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50° x 50°	Gesamte Länge	417 mm
Unified Glare Rating CEN	20	Gesamte Breite	600 mm
		Gesamte Höhe	125 mm
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	125 x 600 x 417 mm
		Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
		Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
		Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
		Nettogewicht (Stück)	10,800 kg
Betrieb und Elektrik		Notfallbetrieb	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Genehmigung und Anwendung	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Einschaltstrom	5,1 A	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Einschaltzeit	0,76 ms	CE-Zeichen	Ja
Systemleistung	138 W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Kabel	-	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,12
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Klirrfaktor	20 %		

GentleSpace Gen4

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377) SDCM 3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

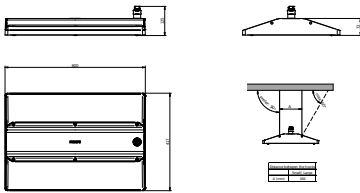
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

Produkt Daten

Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI
Gesamt-Produktcode	872016958911700
Bestellcode	58911700
Material-Nr. (12NC)	910505102917
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589117
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589117
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

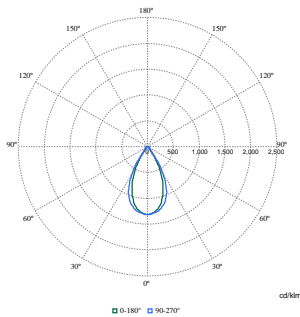
Abmessungsskizzen

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 - 910505102917

GentleSpace Gen4

