



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI ELD3

GentleSpace Gen4, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), IP65, IK07, ELD3h

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 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		Steuerungsschnittstelle	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Konstanter Lichtstrom	Nein
Betriebsgerät inklusive	Ja	DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Service Tag	Ja	Maximaler Dimmlevel	10%
Portfolio	Best	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Mechanik und Gehäuse	
Garantiedauer	5 Jahre	Gehäusematerial	Aluminium
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle	Reflektor-Material	Polykarbonat
		Optisches Material	Polykarbonat
		Material optische Abdeckung	Glas
		Befestigungsmaterial	Aluminium
		Gehäusefarbe	Silber
		Ausführung optische Abdeckung	Klar
		Gesamte Länge	417 mm
		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)	11,300 kg
Lichttechnische Daten		Notfallbetrieb	
Lichtstrom	25.000 lm	Notlichtstrom	850 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	5 W
Nennlichtausbeute (Nom)	181 lm/W	Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)	3 Stunde(n)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Batterietyp der Notbeleuchtung	Lithium
Optik	Breitstrahlend (WB)	Notbeleuchtung	Notbeleuchtung, 3 Stunden Laufzeit, mit DALI-Schnittstelle
Ausstrahlungswinkel Leuchte	91° x 91°	Testverfahren für die Notfallbeleuchtung	Programmierter automatischer Selbsttest über DALI oder ein kabelloses Lichtsteuersystem
Unified Glare Rating CEN	25	Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung	Dauerhaft
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	CE-Zeichen	Ja
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W; - W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltstrom	5,1 A		
Einschaltzeit	0,76 ms		
Systemleistung	138 W		
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9		
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Klirrfaktor	20 %		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja		
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready		

GentleSpace Gen4

EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,12
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07
Umgebungstemperaturbereich	0 °C bis 25 °C

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.	-

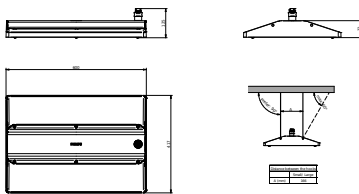
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85
---	-----

Produktdaten

Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI ELD3
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI ELD3
Gesamt-Produktcode	872016959433300
Bestellcode	59433300
Material-Nr. (12NC)	910505102897
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594333
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594333
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

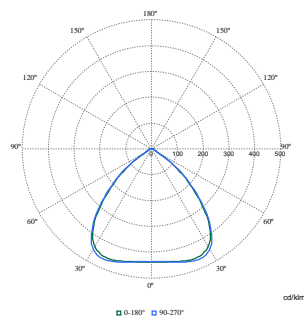
Abmessungsskizzen

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 - 910505102897

GentleSpace Gen4

