



GentleSpace Gen4

BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI

GentleSpace Gen4, High efficiency, 198 W, SMT, 35000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, 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

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

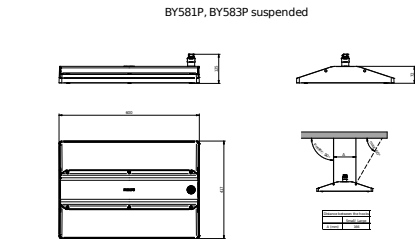
Allgemeine Informationen			
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Betriebsgerät inklusive	Ja	Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Service Tag	Ja	Konstanter Lichtstrom	Nein
Portfolio	Best	DALI-Standard	D4i™ DALI-2™
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile	Maximaler Dimmlevel	10%
		Vernetzbarkeit	Interact Ready
		Mechanik und Gehäuse	
		Gehäusematerial	Aluminium
		Reflektor-Material	Polykarbonat
Garantiedauer	5 Jahre	Optisches Material	Polykarbonat
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle	Material optische Abdeckung	Glas
Lichttechnische Daten		Befestigungsmaterial	Aluminium
Lichtstrom	35.000 lm	Gehäusefarbe	Silber
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Nennlichtausbeute (Nom)	177 lm/W	Gesamte Länge	417 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gesamte Breite	600 mm
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Gesamte Höhe	125 mm
Optik	Breitstrahlend (WB)	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	125 x 600 x 417 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	91° x 91°	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Unified Glare Rating CEN	25	Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Betrieb und Elektrik		Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Nettogewicht (Stück)	10,800 kg
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Notfallbetrieb	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	Genehmigung und Anwendung	
Einschaltstrom	15,3 A	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Einschaltzeit	0,061 ms	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)
Systemleistung	198 W	CE-Zeichen	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteitl)	0.9	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler	EU RoHS-konform	Ja
	Steckverbinder, 5-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Kabel	-	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,22
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,01
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Klirrfaktor	8 %	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Lichtregelung und Dimmen		Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377) SDCM 3
Dimmbar	Ja		

GentleSpace Gen4

Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Lebensdauerkennwerte (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 350S/840 DIA HE WB GC SI

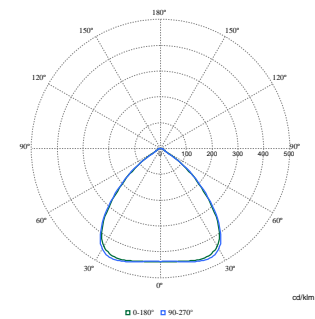
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI
Gesamt-Produktcode	872016959421000
Bestellcode	59421000
Material-Nr. (12NC)	910505102885
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594210
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594210
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

Abmessungsskizzen



With Wheland 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 - 910505102885

