



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

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

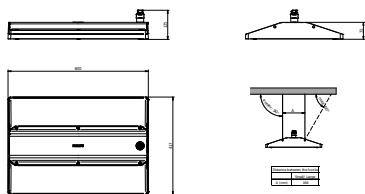
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI
Gesamt-Produktcode	872016959421000
Bestellcode	59421000
Material-Nr. (12NC)	910505102885
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594210
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169594210
Produktfamiliencode	BY581P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

Produktdaten

Bestell-Produktname	BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI
---------------------	---------------------------------

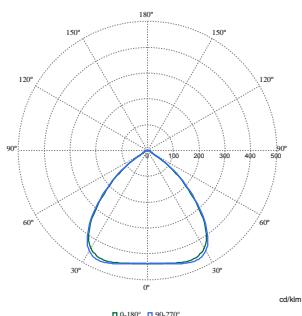
Abmessungsskizzen

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 - 910505102885

GentleSpace Gen4



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten