



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA ASYM GC SI MBW

GentleSpace Gen4, 152 W, MBW, 25000 lm, 4000 K, CRI80, DALI-regelbar, Interact Ready, Asymmetrischer Abstrahlungswinkel, IP65, IK07

GentleSpace Gen4 ist die ultimative Beleuchtungslösung für industrielle Umgebungen 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 Betriebsgerätee 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 | | Konstanter Lichtstrom | |
|---|---|---|---|
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Nein | |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Mechanik und Gehäuse | |
| Produktfamiliencode | BY581P [Gentlespace gen4 Large] | Gehäusematerial | Aluminium |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready | Reflektor-Material | Polykarbonat |
| Montage | Halterung für Wandmontage | Optisches Material | Polykarbonat |
| Lichttechnische Daten | | Material optische Abdeckung | Glas |
| Lichtstrom | 25.000 lm | Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 165 lm/W | Gehäusefarbe | Silber |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K | Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | Gesamte Länge | 458 mm |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,12 | Gesamte Breite | 656 mm |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,07 | Gesamte Höhe | 124 mm |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 124 x 656 x 458 mm |
| Optik | Asymmetrischer Abstrahlungswinkel | Notfallbetrieb | |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 40° x 40° | Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 25 | Genehmigung und Anwendung | |
| Klirrfaktor | 20 % | Schutzart (IP) | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Betrieb und Elektrik | | Schlagfestigkeit (IK) | IK07 [2 J verstärkt] |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V | Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz | IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 0 W | Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | -W; - W | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen |
| Einschaltstrom | 5,1 A | CE-Zeichen | Ja |
| Einschaltzeit | 0,76 ms | ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Systemleistung | 152 W | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0.9 | EU RoHS-konform | Ja |
| Elektrischer Anschluss | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig | Initialkennwerte (IEC-konform) | |
| Kabel | - | Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 16 | Anfängliche Farbsättigung | (0.380, 0.375) |
| Temperatur | | Toleranz Leistungsaufnahme | +/-5% |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +55 °C | Lebensdauer kennwerte (IEC-konform) | |
| Lichtregelung und Dimmen | | Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Dimmbar | Ja | Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85 |
| Betriebsgerät | DALI-Dimmen Interact System Ready | Anwendungsbedingungen | |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar | Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |

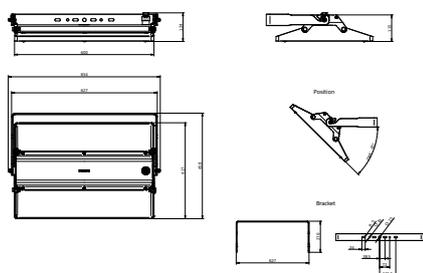
GentleSpace Gen4

| | |
|---|---------------------------------------|
| Maximaler Dimmlevel | 10% |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein |
| Produktdaten | |
| Bestell-Produktname | BY581P 250S/840 DIA ASYM GC SI MBW |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BY581P 250S/840 DIA ASYM GC SI MBW |
| Gesamt-Produktcode | 872016958905600 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Bestellcode | 58905600 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505102911 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 13,700 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169589056 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8720169589056 |

Abmessungsskizzen

BY581P, BY583P Wallmounted bracket



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 1.5m or 2m

