



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA HE XNB GC SI

GentleSpace Gen4, High efficiency, 138 W, 25000 lm, 4000 K, CRI80, DALI-regelbar, Interact Ready, Symmetrisch, 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 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 über die Signify Service Tag App jederzeit abrufbar. Egal, ob Sie eine zuverlässige „Fit

GentleSpace Gen4

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 | | Material optische Abdeckung | |
|---|---|---|---|
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Material optische Abdeckung | Glas |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Garantiedauer | 5 Jahre | Gehäusefarbe | Silber |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity | Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Lichttechnische Daten | | Gesamte Länge | 417 mm |
| Lichtstrom | 25.000 lm | Gesamte Breite | 600 mm |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K | Gesamte Höhe | 125 mm |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 181 lm/W | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 125 x 600 x 417 mm |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 | Schutzart (IP) | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß | Schlagfestigkeit (IK) | IK07 [2 J verstärkt] |
| Optik | Symmetrisch | Montage | Abhängeset doppelt, dreieckig |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 25° x 30° | Nettogewicht (Einzelteil) | 10,800 kg |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 19 | Notfallbetrieb | |
| Betrieb und Elektrik | | Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V | Genehmigung und Anwendung | |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz | Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 0 W | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | -W _i - W | CE-Zeichen | Ja |
| Einschaltstrom | 5,1 A | ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Einschaltzeit | 0,76 ms | EU RoHS-konform | Ja |
| Systemleistung | 138 W | Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0.9 | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,12 |
| Elektrischer Anschluss | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,07 |
| Kabel | - | Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +55 °C |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 16 | Initialkennwerte (IEC-konform) | |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein | Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I | Anfängliche Farbsättigung | (0.383, 0.377) |
| Klirrfaktor | 20 % | Toleranz Leistungsaufnahme | +/-5% |
| Lichtregelung und Dimmen | | Lebensdauer kennwerte (IEC-konform) | |
| Dimmbar | Ja | Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Betriebsgerät | DALI-Dimmen Interact System Ready | Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85 |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar | Produktdaten | |
| Konstanter Lichtstrom | Nein | Bestell-Produktname | BY581P 250S/840 DIA HE XNB GC SI |
| Maximaler Dimmlevel | 10% | Gesamtbezeichnung des Produkts | BY581P 250S/840 DIA HE XNB GC SI |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready | Gesamt-Produktcode | 872016958915500 |
| Mechanik und Gehäuse | | | |
| Gehäusematerial | Aluminium | | |
| Reflektor-Material | Polykarbonat | | |
| Optisches Material | Polykarbonat | | |

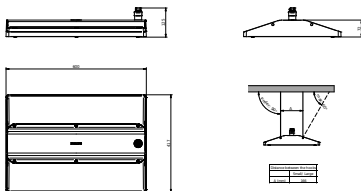
GentleSpace Gen4

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Bestellcode | 58915500 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505102921 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169589155 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| EAN Umverpackung | 8720169589155 |
| 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 2m or 2.5m or 3m

