



GentleSpace Gen3

BY481P LED250S/840 PSD NB GC SI

GentleSpace Gen3, 156 W, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Tiefstrahlend (NB), IP65, IK07

Mit der dritten Generation der LED-Hallenleuchte GentleSpace sorgen wir . erneut für Innovationen auf dem Markt und bieten damit passgenaue. Beleuchtungslösungen für hohe Räume und Industrieanwendungen. GentleSpace Gen3 bietet zahlreiche Optionen bei Optik und . Ausstrahlungswinkeln (von sehr eng bis breit), eine Auswahl von . Montagemöglichkeiten und Abdeckungsmaterialien sowie verschiedene . Lumen-Pakete. Dies bedeutet, dass Sie mit GentleSpace Gen3 . maßgeschneiderte und ideale Beleuchtungslösungen für jede . Industrieanwendung mit hohen Decken schaffen können. Durch die Verfügbarkeit von einer verstellbaren Optik (eng- bis breitstrahlend) unterstützt die Lösung auch Änderungen bei den Anwendungsanforderungen (etwa . Layoutänderungen), das auch nach der . Installation noch problemlos angepasst werden kann. Dazu bietet . GentleSpace Gen3 erweiterte Optionen zur Vernetzung und kann mit . IoT-basierten Systemen und Software wie Interact Industry verbunden . werden. Zusammengefasst: Ob Sie nach einer zuverlässigen „Fit & . Forget“-Lösung oder nach einem Konzept suchen, das auch nach der . Installation nach angepasst und gesteuert werden kann: GentleSpace Gen3 . ist die ideale Lösung für Ihre Anwendung.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Produktfamiliencode | BY481P [Gentlespace gen3 Large] |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Value Ladder | Best |

| Lichttechnische Daten | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 25.000 lm |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 160 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,12 |

GentleSpace Gen3

| | |
|--|--------------------|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,07 |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 114 Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Tiefstrahlend (NB) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 25° x 30° |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | Not applicable |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|---|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W |
| Einschaltstrom | 5,1 A |
| Einschaltzeit | 76 ms |
| Systemleistung | 156 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | Externer Anschluss |
| Kabel | Kabel mit Stecker, Wieland-/Adels-kompatibel, 5-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 12 |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
|----------------------------|----------------|

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Glas |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Silber |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 600 mm |
| Gesamte Breite | 490 mm |
| Gesamte Höhe | 110 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 110 x 490 x 600 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|----------------|---|
| Schutzart (IP) | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
|----------------|---|

| | |
|--------------------------|--|
| Schlagfestigkeit (IK) | IK07 [2 J verstärkt] |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| EU RoHS-konform | Ja |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L90 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80 |

Anwendungsbedingungen

| | |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 45 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 10% |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname | BY481P LED250S/840 PSD NB GC SI |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BY481P LED250S/840 PSD NB GC SI |
| Gesamt-Produktcode | 871869940734600 |
| Bestellcode | 40734600 |
| Material-Nr. (12NC) | 910500465540 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 12,000 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699407346 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718699407346 |

GentleSpace Gen3

Abmessungsskizzen

