



GentleSpace Gen3

BY481X LED250S/840 SIA HE WB GC SI H4

GentleSpace Gen3, 144 W, 25000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), H4, IP65, IK02

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 | | Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
|--------------------------|---------|------------------------------|---|
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit | | |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | | |
| Service Tag | Ja | | |
| Beleuchtungstechnologie | LED | | |
| Portfolio | Best | | |

GentleSpace Gen3

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
|--------------------------|--------------------------|

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom | 25.000 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 173 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 114 Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 42° x 44° |
| Unified Glare Rating CEN | 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 | 144 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 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nein |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Klirrfaktor | 7 % |

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Maximaler Dimmlevel | 10% |
| Vernetzbarkeit | Interact Ready |
| Lichtregelung | Sensor SNH (R) 210 |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Glas |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Gehäusefarbe | Silber |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 716 mm |
| Gesamte Breite | 490 mm |
| Gesamte Höhe | 110 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 110 x 490 x 716 mm |

| | |
|-----------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |
| Nettogewicht (Stück) | 11,000 kg |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|--|--|
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Photobiologische Risikospezifikation | 0 m |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 45 °C |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|--|----------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3 |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

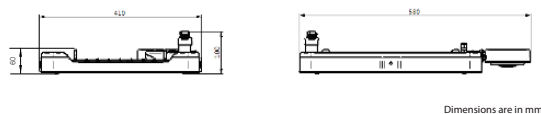
| | |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L90 |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80 |

Produktdaten

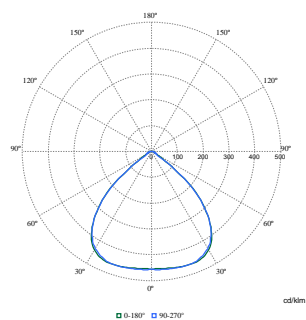
| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname | BY481X LED250S/840 SIA HE WB GC SI H4 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BY481X LED250S/840 SIA HE WB GC SI H4 |
| Gesamt-Produktcode | 871869998123500 |
| Bestellcode | 98123500 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505101803 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699981235 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718699981235 |
| Produktfamiliencode | BY481X [Gentlespace gen3 Interact] |

GentleSpace Gen3

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY480PI - 910505101803

