



GentleSpace Gen3

BY480X LED170S/840 SIA WB GC SI H4

New Highbay - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - Silber RAL 9006

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 Eigenschaften | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 40 x 40 ° | Optiktyp | WB [Breitstrahlend] |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 42° x 44° |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Steuerungsschnittstelle | DALI |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | Elektrischer Anschluss | Externer Anschluss |
| Betriebsgerät | PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] | Kabel | Mit Kabel + 5-pol. Wieland Stecker. |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | IEC-Schutzart | Schutzklasse I |
| | | Glühfadentest | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s |

GentleSpace Gen3

| | |
|--|--|
| Entflammbarkeitszeichen | D [Für Montage auf leicht entflammaren Oberflächen] |
| CE-Zeichen | ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC Zeichen |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 12 |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Produktfamiliencode | BY480X [New Highbay] |
| Unified Glare Rating CEN | Not applicable |

Elektrische Kenndaten

| | |
|------------------------|--------------|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Einschaltstrom | 4,8 A |
| Einschaltzeit | 2,3 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0,9 |

Dimmen

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

Mechanische Kenndaten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Glas |
| Befestigungsmaterial | Stahl |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 460 mm |
| Gesamte Breite | 410 mm |
| Gesamte Höhe | 80 mm |
| Farbe | Silber RAL 9006 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 80 x 410 x 460 mm (3.1 x 16.1 x 18.1 in) |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|-----------------------|--|
| Schutzart (IP) | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [IK02] |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 17000 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 142 lm/W |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | >80 |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Systemleistung | 120 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

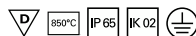
| | |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L90 |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80 |

Anwendungsparameter

| | |
|---|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 45 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 10% |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein |

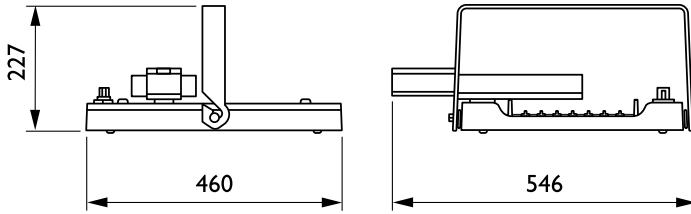
Produktdaten

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871869998114300 |
| Bestell-Produktname | BY480X LED170S/840 SIA WB GC SI H4 |
| EAN/UPC - Produkt | 8718699981143 |
| Bestellcode | 98114300 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| SAP-Material | 910505101793 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 8,900 kg |



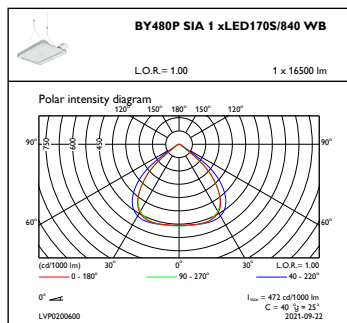
GentleSpace Gen3

Abmessungsskizzen

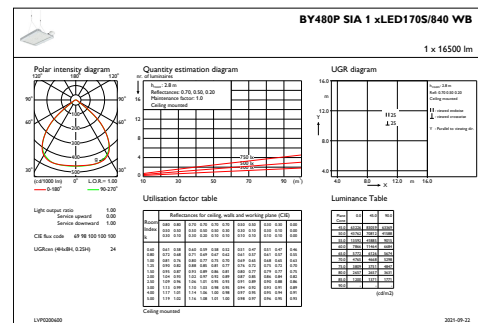


BY480X LED170S/840 SIA WB GC SI H4

Photometrische Daten



OFPC1_BY480PSIA1xLED170S840WB



IFGU1_BY480PSIA1xLED170S840WB

