



# GentleSpace Gen3

## BY480P LED170S/840 PSD MB GC SI BR

GentleSpace Gen3, 113 W, BR, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Tiefbreitstrahlend (MB), IP65, SWP, 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 |                                 | Montage                         |           |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Lichtquelle austauschbar | Ja                              | Ausleger                        |           |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                         | Lichttechnische Daten           |           |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                              | Lichtstrom                      | 17.000 lm |
| Service Tag              | Ja                              | Nennlichtausbeute (Nom)         | 150 lm/W  |
| Produktfamiliencode      | BY480P [Gentlespace gen3 Small] | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K    |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                             | Farbwiedergabeindex (CRI)       | >80       |
| Value Ladder             | Best                            |                                 |           |

# GentleSpace Gen3

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,12                    |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,07                    |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 114 Grad                |
| Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß         |
| Optik  | Tiefbreitstrahlend (MB) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 40° x 40°               |
| 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                               | 113 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                       | 460 mm             |
| Gesamte Breite                      | 410 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 104 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 104 x 410 x 460 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             | BY480P LED170S/840 PSD MB GC SI BR |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY480P LED170S/840 PSD MB GC SI BR |
| Gesamt-Produktcode              | 871869940779700                    |
| Bestellcode                     | 40779700                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 910500465585                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 7,900 kg                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699407797                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                  |
| EAN Umverpackung                | 8718699407797                      |

## GentleSpace Gen3

### Abmessungsskizzen

