



# GentleSpace Gen3

## BY480P LED170S/840 PSD NBA GC SI

GentleSpace Gen3, 113 W, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Engstrahlend, justierbar, 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 |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | -                               |
| Lichtquelle austauschbar | Ja                              |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                         |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                              |
| Service Tag              | Ja                              |
| Produktfamiliencode      | BY480P [Gentlespace gen3 Small] |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                             |

| Value Ladder                       | Best      |
|------------------------------------|-----------|
| Lichttechnische Daten              |           |
| Lichtstrom                         | 17.000 lm |
| Nennlichtausbeute (Nom)            | 141 lm/W  |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | >80       |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 114 Grad  |

# GentleSpace Gen3

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Farbe der Lichtquelle           | 840 Neutralweiß           |
| Optik                           | Engstrahlend, justierbar  |
| Typ optische Abdeckung          | Acrylglaswanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 25° x 30°                 |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | Not applicable            |

## Betrieb und Elektrik

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                                      | 220–240 V                                             |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                                           |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | – W                                                   |
| 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 2 @200mm to EN62778 |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 6 m                                            |
| 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 NBA GC SI |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY480P LED170S/840 PSD NBA GC SI |
| Gesamt-Produktcode              | 871869941464100                  |
| Bestellcode                     | 41464100                         |
| Material-Nr. (12NC)             | 910500465802                     |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 7,900 kg                         |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699414641                    |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| EAN Umverpackung                | 8718699414641                    |

## GentleSpace Gen3

### Abmessungsskizzen

