



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED250S/840 PSD HRO GC WH

New Highbay - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Hochregaloptik - Weiß

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            |  | Optiktyp                    |                                    |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 114 °  | Ausstrahlungswinkel Leuchte | HRO [ Hochregaloptik]              |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß                                    | Steuerungsschnittstelle     | 16° x 47°                          |
| Lichtquelle austauschbar            | Ja   | Elektrischer Anschluss      | DALI                               |
| Anzahl Vorschaltgeräte              | 1 Einheit  | Kabel                       | Externer Anschluss                 |
| Betriebsgerät                       | PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] | IEC-Schutzart               | Mit Kabel + 5-pol.Wieland Stecker. |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja   | Glühfadentest               | Schutzklasse I                     |
|                                     |  |                             | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s     |

# GentleSpace Gen3

|  |   |
|--|---|
| Entflammbarkeitszeichen                      | D [ Für Montage auf leicht entflammbaren 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                          | BY481P [ 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                       | 600 mm                                   |
| Gesamte Breite                      | 490 mm                                   |
| Gesamte Höhe                        | 85 mm                                    |
| Farbe                               | Weiß                                     |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 85 x 490 x 600 mm (3.3 x 19.3 x 23.6 in) |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Schutzart (IP)        | IP65 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK07 [ IK06]   |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 25000 lm             |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-10%               |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 154 lm/W             |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur    | 4000 K               |
| Init. Farbwiedergabeindex             | >80                  |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Systemleistung                        | 160 W                |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

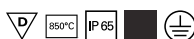
|  |      |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.  | 10 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L90  |
| Lichtstromstabilität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

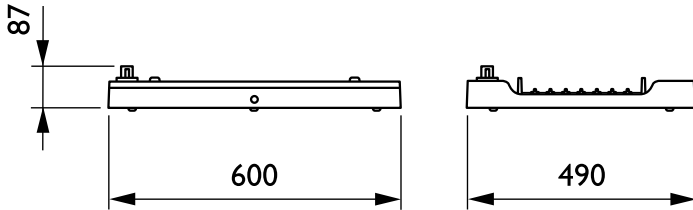
## Produktdaten

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871869940800800                  |
| Bestell-Produktname                 | BY481P LED2505/840 PSD HRO GC WH |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8718699408008                    |
| Bestellcode                         | 40800800                         |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| SAP-Material                        | 910500465607                     |
| Nettogewicht (Einzelteil)           | 12,000 kg                        |



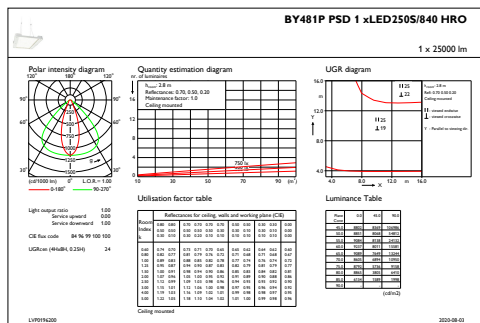
# GentleSpace Gen3

## Abmessungsskizzen

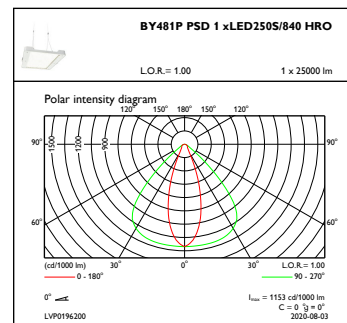


GentleSpace gen3 BY480P-BY483P

## Photometrische Daten



IFGU1\_BY481PPSD1xLED250S840HRO



OFPC1\_BY481PPSD1xLED250S840HRO

