



# CoreLine Highbay

## BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR

LED module, system flux 20500 lm, 865 Kühles Tageslicht, Netzteil (Ein/Aus), Breitstrahlend, Grau

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Nach der erfolgreichen Einführung der CoreLine LED-Hallenleuchte im Jahr 2013 ist diese nun in der 3. Generation komplett überarbeitet worden. Die erneute Verbesserung der Effizienz ermöglicht eine weitere Senkung der Betriebskosten. Die Leuchte bietet den Kunden alle Vorteile der LED-Beleuchtung – „frische“ Lichtqualität, eine sehr lange Nutzlebensdauer sowie reduzierten Stromverbrauch und Wartungsaufwand – von einem bewährten Hersteller. Gleichzeitig bietet sie für den Installateur eindeutige Vorteile: Die kompakte, robuste CoreLine LED-Hallenleuchte kann sowohl in Neuanlagen als auch als optimaler Ersatz in vielen Sanierungsprojekten anstatt bestehender konventioneller Hallenleuchten mit 250W/400W Hochdruck-Entladungslampen eingesetzt werden. Der Elektroanschluss ist unkompliziert: die Leuchte braucht für Installations- oder Wartungsarbeiten nicht geöffnet zu werden. Außerdem ist sie gegenüber anderen LED- und konventionellen Hallenleuchten bis zu 60% leichter und lässt sich dadurch sehr einfach installieren.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen   |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED205S [LED module, system flux 20500 lm]                                                              | gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Lichtquelle austauschbar   | Nein                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
| Anzahl Vorschaltgeräte     | Einheit                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |
| Hinweise                   | * –Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch |                                                                                                                                                                                          |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
| Beleuchtungstechnologie    | LED                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
| CE-Zeichen                 | CE-Zeichen                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |

# CoreLine Highbay

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Garantiedauer           | 3 Jahre + 2 Jahre bei Registrierung              |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen            | -                                                |
| Glühfadentest           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s                   |
| EU RoHS-konform         | Ja                                               |

## Lichttechnische Daten

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Lichtstrom                         | 20'500 lm                    |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 6500 K                       |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 130 lm/W                     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | ≥80                          |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | - Grad                       |
| Farbe der Lichtquelle              | 865 Kühles Tageslicht        |
| Optik                              | Breitstrahlend               |
| Typ optische Abdeckung             | Polycarbonatwanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 100°                         |

## Betrieb und Elektrik

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                             |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                               |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 155 W                                     |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | 155 W                                     |
| Einschaltstrom                                        | 53 A                                      |
| Einschaltzeit                                         | 0.3 ms                                    |
| Energieverbrauch                                      | 155 W                                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                                       |
| Elektrischer Anschluss                                | 3-poliger Anschlussblock                  |
| Kabel                                                 | Kabel (0,5 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 8                                         |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Ja                 |

## Mechanik und Gehäuse

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Gehäusematerial    | Aluminium |
| Reflektor-Material | -         |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Optisches Material                  | Polykarbonat       |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat       |
| Befestigungsmaterial                | -                  |
| Gehäusefarbe                        | Grau               |
| Veredelung optische Abdeckung       | Klar               |
| Gesamte Länge                       | 454 mm             |
| Gesamte Breite                      | 452 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 152 mm             |
| Gesamter Durchmesser                | 452 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 152 x 452 x 454 mm |

## Genehmigung und Anwendung

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)        | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK07 [2 J verstärkt]                                            |
| IEC-Schutzklasse      | Schutzklasse I                                                  |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L70 |

## Anwendungsbedingungen

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR |
| Gesamt-Produktcode              | 871016331713700                 |
| Bestellcode                     | 31713700                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401571341                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8710163317137                   |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8710163317137                   |

## CoreLine Highbay

### Abmessungsskizzen

