



CoreLine Highbay

BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR

LED module, system flux 20500 lm - 865 Kühles Tageslicht -
elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Breitstrahlend - Grau

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 Eigenschaften | | Betriebsgerät | PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] |
|-------------------------------------|---|------------------------------|--|
| Anzahl Lichtquellen | 1 [1 Lampe] | Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Lampenfamiliencode | LED205S [LED module, system flux 20500 lm] | Optiktyp | WB [Breitstrahlend] |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | - ° | Typ optische Abdeckung/Linse | PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung] |
| Farbe der Lichtquelle | 865 Kühles Tageslicht | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 100° |
| Lichtquelle austauschbar | Nein | Anschluss | 3-poliger Anschlussblock |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | Kabel | Cord 0.5 m with cable connector 3-pole |
| | | IEC-Schutzart | Schutzklasse I |

CoreLine Highbay

| | |
|----------------------------------|---|
| Standard-RAL-Farbe | Lichtgrau (7035) |
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s |
| Entflammbarkeitszeichen | F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |
| CE-Zeichen | ja |
| ENEC-Zeichen | Nein |
| Konstante Lichtabstrahlung | Ja |
| Max Anzahl pro Sicherungsautomat | 8 |
| RoHS-Zeichen | RoHS mark |

Elektrische Kenndaten

| | |
|---|---------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Spannung Steuersignal | - |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 155 W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | 155 W |
| Einschaltstrom | 53 A |
| Einschaltzeit | 0.3 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.9 |

Dimmen

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Mechanische Kenndaten

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polycarbonat |
| Befestigungsmaterial | - |
| Veredelung optische Abdeckung/Linse | Klar |
| Gesamte Länge | 454 mm |
| Gesamte Breite | 452 mm |
| Gesamte Höhe | 152 mm |
| Gesamter Durchmesser | 452 mm |
| Durchmesser | - |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| Schlagfestigkeit (IK) | IK07 [IK06] |
|-----------------------|--------------|

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert | 20500 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 130 lm/W |
| Init. kor. Farbtemperatur | 6500 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | ≥80 |
| Initialer Farbraum | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Systemleistung | 155 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 1 % |
| Nutzlebensdauer L70B50 | 50000 h |
| Nutzlebensdauer L80B50 | 30000 h |
| Nutzlebensdauer L90B50 | 15000 h |

Anwendungsparameter

| | |
|---|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
| Durchschnittliche Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja |

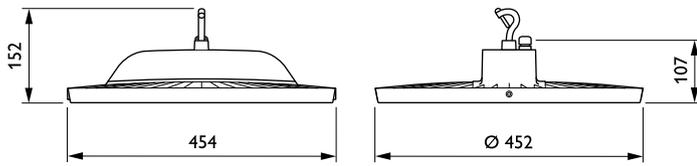
Produktdaten

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871016331713700 |
| Bestell-Produktname | BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR |
| EAN/UPC - Produkt | 8710163317137 |
| Bestellcode | 31713700 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Anzahl pro Umverpackung | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 911401571341 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 4.800 kg |



CoreLine Highbay

Abmessungsskizzen



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

