



Coreline Highbay Gen4

BY120P G4 LED100S/840 PSU WB

840 Neutralweiß - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar -
Breitstrahlend - Grau

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Nach dem Erfolg der Vorgängergeneration konnten durch ein Upgrade auf eine neue Generation deutliche Verbesserungen bei der Effizienz mit dem neuen innovativen Design erzielt werden. Mit bis zu 145lm/W und einer Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80) werden die Gesamtbetriebskosten weiter optimiert. Die kompakte und robuste LED-Hallenleuchte aus Aluminium ist in drei Baugrößen mit 10.000/20.000/25.000 Lumen verfügbar. Dadurch ist sie der ideale Ersatz für konventionelle Hallenleuchten mit 250W/400W Hochdruckentladungslampen. Die rotationssymmetrische Leuchte mit Einpunktaufhängung ist zudem kleiner und leichter als herkömmliche Leuchten, dadurch lässt sie sich auch sehr gut handhaben. Durch einen vormontierten Industriestecker wird eine einfache Montage ermöglicht und die speziellen Linsenoptiken sorgen für herausragende Lichtverteilung in zwei Ausstrahlungswinkeln (WB/NB). Die CoreLine Highbay erfüllt die Anforderungen gemäss IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie. Optionales DALI-Dimmen ist weiterhin verfügbar, was zu weiteren Einsparungen führt.

Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | | Betriebsgerät | |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------|--|
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 90 x 90 ° | Betriebsgerät | PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß | Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Lichtquelle austauschbar | Nein | Optiktyp | WB [Breitstrahlend] |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit | Typ optische Abdeckung/Linse | PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung] |
| | | Ausstrahlungswinkel Leuchte | 90° x 90° |

Coreline Highbay Gen4

| | |
|----------------------------------|---|
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Anschluss | 3-poliger Anschlussblock |
| Kabel | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| IEC-Schutzart | Schutzklasse I |
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen | F [Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |
| CE-Zeichen | ja |
| ENEC-Zeichen | Nein |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Konstante Lichtabstrahlung | Nein |
| Max Anzahl pro Sicherungsautomat | 8 |
| RoHS-Zeichen | RoHS mark |
| LED engine type | LED |
| Unified Glare Rating CEN | 24 |

Elektrische Kenndaten

| | |
|---|---------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W |
| Einschaltstrom | 54 A |
| Einschaltzeit | 0,65 ms |
| Leistungsfaktor (min.) | 0,95 |

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polycarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polycarbonat |
| Befestigungsmaterial | - |
| Veredelung optische Abdeckung/Linse | Klar |
| Gesamte Höhe | 95 mm |
| Gesamter Durchmesser | 385 mm |
| Farbe | Grau |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert | 10000 lm |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 145 lm/W |
| Init. kor. Farbtemperatur | 4000 K |
| Init. Farbwiedergabeindex | >80 |
| Initialer Farbraum | (0,38, 0,38) SDCM <5 |
| Systemleistung | 69 W |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

| | |
|---|---------|
| Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer | 5 % |
| Nutzlebensdauer von 50.000 h | |
| Nutzlebensdauer L70B50 | 70000 h |
| Lichtstromstabilität während der | L80 |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | |

Anwendungsparameter

| | |
|---|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht zutreffend |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja |

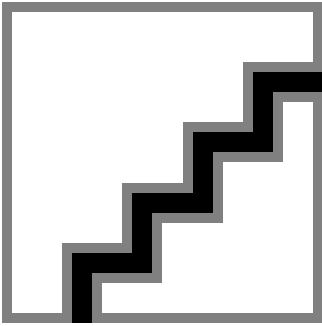
Produktdaten

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871016333570400 |
| Bestell-Produktname | BY120P G4 LED100S/840 PSU WB |
| EAN/UPC - Produkt | 8710163335704 |
| Bestellcode | 33570400 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Anzahl pro Umverpackung | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 911401569951 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 3,300 kg |



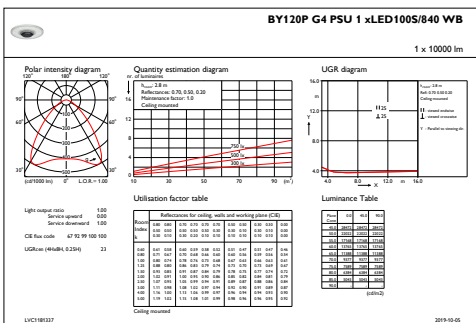
Coreline Highbay Gen4

Abmessungsskizzen

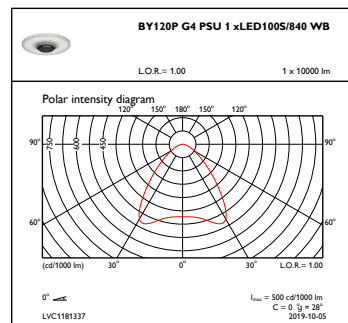


CoreLine High-bay BY120P/BY121P

Photometrische Daten



IFGU1_BY120PG4PSU1xLED100S840WB



OFPC1_BY120PG4PSU1xLED100S840WB

