



# CoreLine Hallenleuchte Gen5

## BY121P G5 LED200S/840 PSD WB

CoreLine Hallenleuchte Gen5, 126 W, 20500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), IP65, IK08

Aluminiumdruckguss, Grau, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 20500 lm, 126 W, 163 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Breitstrahlend (WB), Klar, Polykarbonat, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, 3-poliger Anschlussblock

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen  |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Lichtquelle austauschbar  | Nein                |
| Anzahl Betriebsgeräte     | Einheit             |
| Betriebsgerät inklusive   | Ja                  |
| Service Tag               | Ja                  |
| Beleuchtungstechnologie   | LED                 |
| Portfolio                 | Better              |
| Garantiedauer             | 5 Jahre             |
| Lichttechnische Daten     |                     |
| Lichtstrom                | 20.500 lm           |
| Gesättigtes Rot (R9)      | <50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)   | 163 lm/W            |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80                 |
| Farbe der Lichtquelle     | 840 Neutralweiß     |
| Optik                     | Breitstrahlend (WB) |

| Ausstrahlungswinkel Leuchte                  | 85° x 85°                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Unified Glare Rating CEN                     | 25                                        |
| Betrieb und Elektrik                         |                                           |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                             |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                               |
| Einschaltstrom                               | 53 A                                      |
| Einschaltzeit                                | 0,3 ms                                    |
| Systemleistung                               | 126 W                                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.95                                      |
| Elektrischer Anschluss                       | 3-poliger Anschlussblock                  |
| Kabel                                        | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 8                                         |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja                                        |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                            |

# CoreLine Hallenleuchte Gen5

|             |      |
|-------------|------|
| Klirrfaktor | 15 % |
|-------------|------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |
| DALI-Standard           | DALI-2™                         |
| Maximaler Dimmlevel     | 10%                             |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss                                              |
| Reflektor-Material            | -                                                               |
| Optisches Material            | Polykarbonat                                                    |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat                                                    |
| Befestigungsmaterial          | -                                                               |
| Gehäusefarbe                  | Grau                                                            |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar                                                            |
| Gesamte Länge                 | 330 mm                                                          |
| Gesamte Höhe                  | 99 mm                                                           |
| Gesamter Durchmesser          | 330 mm                                                          |
| Schutzart (IP)                | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK08 [5 J vandalismussicher]                                    |
| Nettogewicht (Stück)          | 3,540 kg                                                        |

## Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest                                        | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                             |
| Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen                                           | Ja                                                          |
| ENEC-Zeichen                                         | ENEC-Zeichen                                                |
| Photobiologisches Risiko                             | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778              |
| Photobiologische Risikospezifikation                 | 18,2 m                                                      |
| EU RoHS-konform                                      | Ja                                                          |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 35 °C                                                       |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,5                                                         |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1                                                           |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -30 bis +50 °C                                              |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
|--------------------|--------|

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.385, 0.380) SDCM<5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%                |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5                |

## 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 (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L85  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L75  |

## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 62,3 kg CO <sub>2e</sub>                                                                                                                                                                                 |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 6,64 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 51,6 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)                             |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

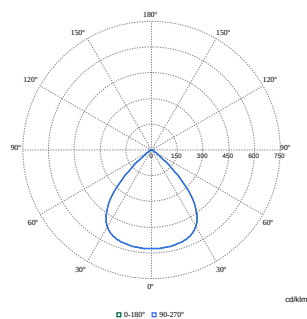
|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BY121P G5 LED200S/840 PSD WB |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY121P G5 LED200S/840 PSD WB |
| Gesamt-Produktcode              | 871951495573800              |
| Bestellcode                     | 8719514955738                |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401629908                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514955738                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| EAN Umverpackung                | 8719514955738                |

# CoreLine Hallenleuchte Gen5

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401629908

