



# CoreLine Hallenleuchte Gen5

## BY121P G5 LED200S/840 PSU WB

CoreLine Hallenleuchte Gen5, 121 W, 20500 lm, 4000 K,  
Breitstrahlend (WB), IP65, IK08

CoreLine Highbay Gen5 erfüllt das CoreLine Versprechen, eine einfach zu bedienende und hochwertige Leuchte zu sein. Als zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit äußerst langer Nutzlebensdauer ermöglicht sie erhebliche Energieeinsparungen bei geringem Wartungsaufwand. Die CoreLine Highbay ist äußerst einfach zu bedienen. Sie können die Leuchte in Ihr vorhandenes Netz einbauen, der elektrische Anschluss erfolgt problemlos, ohne die Leuchte zu öffnen und ohne einen externen IP65-Steckverbinder. Dank der Auswahl aus den beiden Abstrahlungswinkeln eng- und breitstrahlend, können Sie Ihren Beleuchtungsplan exakt an Ihre Anforderungen anpassen. Diese Produktfamilie ist zudem Interact Ready, mit integrierter kabelloser Kommunikation und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren. Daher können Sie die CoreLine Highbay Gen5 mit jedem Beleuchtungssystem verbinden, das mit Interact vernetzt ist.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen     |  | Lichttechnische Daten     |              |
|------------------------------|--|---------------------------|--------------|
| Lichtquelle austauschbar     | Nein   | Garantiedauer             | 5 Jahre      |
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit  | Nachhaltigkeitsbewertung  | Unclassified |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja   | Lichtstrom                | 20.500 lm    |
| Service Tag                  | Ja   | Gesättigtes Rot (R9)      | <50          |
| Beleuchtungstechnologie      | LED  | Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K       |
| Portfolio                    | Better   | Nennlichtausbeute (Nom)   | 169 lm/W     |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse C, Leuchte, ohne<br>Wartungsteile, wartungsfrei | Farbwiedergabeindex (CRI) | >80          |

## CoreLine Hallenleuchte Gen5

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 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                               | 40 A                                      |
| Einschaltzeit                                | 0,665 ms                                  |
| Systemleistung                               | 121 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 | 6   |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja  |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                            |
| Klirrfaktor                                  | 15 %                                      |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |
| Maximaler Dimmlevel     | Nicht anwendbar    |

### 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)          | 2.690 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)

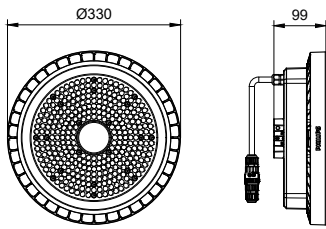
|   |      |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.          | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L85  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L75  |

### Produktdaten

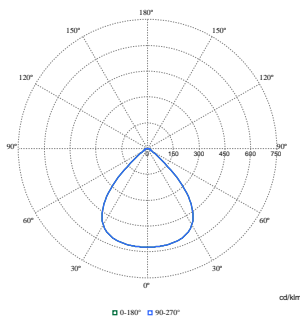
|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BY121P G5 LED200S/840 PSU WB |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY121P G5 LED200S/840 PSU WB |
| Gesamt-Produktcode              | 871951495569100              |
| Bestellcode                     | 95569100                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401629508                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514955691                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| EAN Umverpackung                | 8719514955691                |

# CoreLine Hallenleuchte Gen5

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401629508

