



# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 184 W, 35000 lm, 4000 K, Abstrahlungswinkel (90°), IP66, IK08

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Netzteil (Ein/Aus), 35000 lm, 184 W, 190 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Abstrahlungswinkel (90°), IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Schraubanschluss

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen            |                          | Ausstrahlungswinkel Leuchte                  |                                           |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte               | Einheit                  | Unified Glare Rating CEN                     | 90°                                       |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja                       |                                              | 25                                        |
| Service Tag                         | Ja                       | Betrieb und Elektrik                         |                                           |
| Portfolio                           | Better                   | Eingangsspannung                             | 200 bis 240 V                             |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre                  | Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                               |
| Lichttechnische Daten               |                          | Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | - W                                       |
| Lichtstrom                          | 35.000 lm                | Einschaltstrom                               | 107 A                                     |
| Gesättigtes Rot (R9)                | <50                      | Einschaltzeit                                | 0,144 ms                                  |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                   | Systemleistung                               | 184 W                                     |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 190 lm/W                 | Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.95                                      |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                      | Elektrischer Anschluss                       | Schraubanschluss                          |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad                 | Kabel                                        | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß          | Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 8                                         |
| Optik                               | Abstrahlungswinkel (90°) | Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja                                        |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| IEC-Schutzklasse      | Schutzklasse I |
| Durchgangsverdrahtung | -              |
| Klirrfaktor           | 10 %           |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss                                              |
| Reflektor-Material            | -                                                               |
| Optisches Material            | Polykarbonat                                                    |
| Material optische Abdeckung   | -                                                               |
| Befestigungsmaterial          | Aluminium                                                       |
| Gehäusefarbe                  | Grau                                                            |
| Ausführung optische Abdeckung | -                                                               |
| Reflektoroberfläche           | -                                                               |
| Gesamte Höhe                  | 109 mm                                                          |
| Gesamter Durchmesser          | 480 mm                                                          |
| Schutzart (IP)                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK08 [5 J vandalismussicher]                                    |
| Explosionsgefahrenklasse      | -                                                               |
| Montage                       | Ausleger Oberfläche<br>Pendelleuchten                           |
| Nettogewicht (Stück)          | 4,290 kg                                                        |

## Notfallbetrieb

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
|-------------------------|------|

## Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Glühfadentest                                        | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                    |
| Entflammbarkeitszeichen                              | -                                                  |
| CE-Zeichen                                           | Ja                                                 |
| ENEC-Zeichen                                         | ENEC-Zeichen                                       |
| Photobiologisches Risiko                             | Photobiological risk group 1 @<br>200mm to EN62471 |
| EU RoHS-konform                                      | Ja                                                 |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 35 °C                                              |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,5                                                |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                                                |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -40 bis +50 °C                                     |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                                      |                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%                   |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%                   |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5                   |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.            | 3,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.            | 5 %   |
| Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.                 | 7,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts 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. | L70   |

## Daten zur Nachhaltigkeit

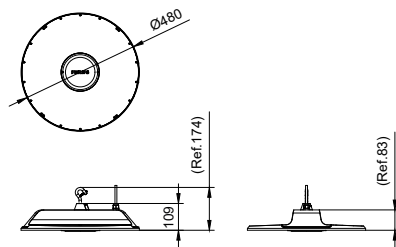
|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 52,4 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 46,9 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 50,9 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) 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

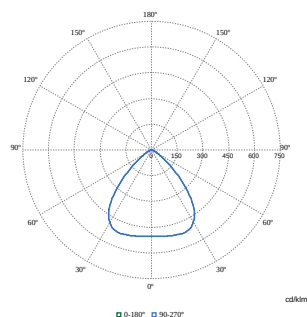
|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB |
| Gesamt-Produktcode              | 872110330646300               |
| Bestellcode                     | 8721103306463                 |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401556645                  |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                             |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8721103306463                 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                             |
| EAN Umverpackung                | 8721103306463                 |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401556645

