



# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## BY121P G6 LED280/840 PSD NB

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 153 W, 28000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Abstrahlungswinkel (55°), IP66, IK08

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 28000 lm, 153 W, 183 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Abstrahlungswinkel (55°), IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Schraubanschluss

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen            |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte               | Einheit                  |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja                       |
| Service Tag                         | Ja                       |
| Portfolio                           | Better                   |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre                  |
| Lichttechnische Daten               |                          |
| Lichtstrom                          | 28.000 lm                |
| Gesättigtes Rot (R9)                | <50                      |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K                   |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 183 lm/W                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                      |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad                 |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß          |
| Optik                               | Abstrahlungswinkel (55°) |

| Ausstrahlungswinkel Leuchte                  | 55°                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Unified Glare Rating CEN                     | 22                                                                                  |
| Betrieb und Elektrik                         |                                                                                     |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                                                                       |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                                                         |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch        | - W                                                                                 |
| Einschaltstrom                               | 106 A                                                                               |
| Einschaltzeit                                | 0,3 ms                                                                              |
| Systemleistung                               | 153 W                                                                               |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.95                                                                                |
| Elektrischer Anschluss                       | Schraubanschluss                                                                    |
| Kabel                                        | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 2-polig Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 8                                                                                   |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Ja             |
| IEC-Schutzklasse                           | Schutzklasse I |
| Durchgangsverdrahtung                      | -              |
| Klirrfaktor                                | 10 %           |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |
| DALI-Standard           | DALI-2™                         |
| Maximaler Dimmlevel     | 20%                             |
| 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                  | 95 mm                                                           |
| Gesamter Durchmesser          | 430 mm                                                          |
| Schutzart (IP)                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK08 [5 J vandalismussicher]                                    |
| Explosionsgefahrenklasse      | -                                                               |
| Montage                       | Ausleger Oberfläche<br>Pendelleuchten                           |
| Nettogewicht (Stück)          | 4,390 kg                                                        |

## Notfallbetrieb

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus | 22,95 W |
| 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 0 @ 200mm to EN62471 |
| Photobiologische Risikospezifikation                 | 4,9 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) | 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

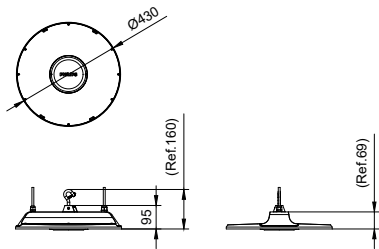
|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 44 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                  |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 45,5 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 49,3 %                                                                                                                                                                                                   |
| 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

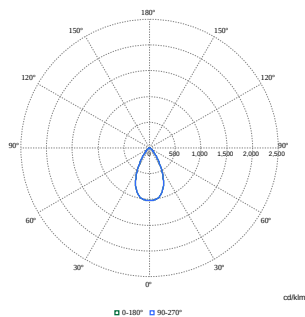
|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Bestell-Produktname             | BY121P G6 LED280/840 PSD NB |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY121P G6 LED280/840 PSD NB |
| Gesamt-Produktcode              | 872110330674600             |
| Bestellcode                     | 8721103306746               |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401555745                |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8721103306746               |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                           |
| EAN Umverpackung                | 8721103306746               |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401555745

