



# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 110 W, 20000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Abstrahlungswinkel (55°), H4, IP65, IK05

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Sensorfähiger Interact System Ready Treiber, Sensor SNH (R) 210, 20000 lm, 110 W, 181 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Abstrahlungswinkel (55°), IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK05 | 0,7 J, Schutzklasse I, Schraubanschluss

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen            |           | Farbe der Lichtquelle                 |                          |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte               | Einheit   | Farbe der Lichtquelle                 | 840 Neutralweiß          |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja        | Optik                                 | Abstrahlungswinkel (55°) |
| Service Tag                         | Ja        | Ausstrahlungswinkel Leuchte           | 55°                      |
| Portfolio                           | Better    | Unified Glare Rating CEN              | 22                       |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre   | Betrieb und Elektrik                  |                          |
| Lichttechnische Daten               |           | Eingangsspannung                      | 220 bis 240 V            |
| Lichtstrom                          | 20.000 lm | Netzfrequenz                          | 50 to 60 Hz              |
| Gesättigtes Rot (R9)                | <50       | Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | - W                      |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K    | Einschaltstrom                        | 22,4 A                   |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 181 lm/W  | Einschaltzeit                         | 0,135 ms                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80       | Systemleistung                        | 110 W                    |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad  | Leistungsfaktor (Bruchteil)           | 0.95                     |
|                                     |           | Elektrischer Anschluss                | Schraubanschluss         |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kabel                                        | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 15                                        |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja                                        |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                            |
| Durchgangsverdrahtung                        | -                                         |
| Klirrfaktor                                  | 10 %                                      |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                          |
| Betriebsgerät           | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos                                    |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                        |
| DALI-Standard           | DALI-2™ D4i™                                |
| Maximaler Dimmlevel     | 20%                                         |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                              |
| Lichtregelung           | Sensor SNH (R) 210                          |
| Fotozelle               | -                                           |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss                                              |
| Reflektor-Material            | -                                                               |
| Optisches Material            | Polykarbonat                                                    |
| Material optische Abdeckung   | -                                                               |
| Befestigungsmaterial          | Aluminium                                                       |
| Gehäusefarbe                  | Grau                                                            |
| Ausführung optische Abdeckung | -                                                               |
| Reflektoroberfläche           | -                                                               |
| Gesamte Höhe                  | 138 mm                                                          |
| Gesamter Durchmesser          | 350 mm                                                          |
| Schutzart (IP)                | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK05 [0,7 J]                                                    |
| Explosionsgefahrenklasse      | -                                                               |
| Montage                       | Ausleger Oberfläche<br>Pendelleuchten                           |
| Nettogewicht (Stück)          | 3,490 kg                                                        |

## Notfallbetrieb

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus | 16,5 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                           | -30 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)                           | 28 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                  |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 45,2 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 49,7 %                                                                                                                                                                                                   |
| 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

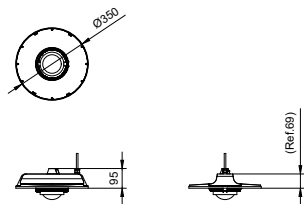
|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname            | BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4 |
| Gesamt-Produktcode             | 872110330667800                |
| Bestellcode                    | 8721103306678                  |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

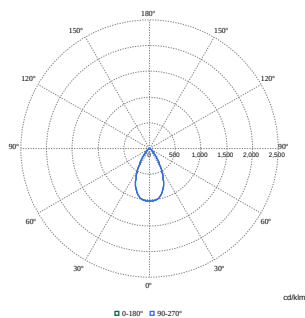
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Material-Nr. (12NC)             | 911401554745  |
| Anzahl pro Verpackung           | 1             |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8721103306678 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1             |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| EAN Umverpackung | 8721103306678 |
|------------------|---------------|

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401554745

