



# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 222 W, 40000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Abstrahlungswinkel (55°), IP65, IK05, EL-DC

Philips CoreLine Highbay Gen6 erfüllt das CoreLine-Versprechen einer innovativen, benutzerfreundlichen und hochwertigen Beleuchtung. Mit ihrer neu definierten, ansprechenden Eleganz ist die CoreLine Highbay Gen6 eine zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit einer sehr langen Lebensdauer. Sie bietet flackerfreie Beleuchtung und große Energieeinsparungen und erfordert weniger Wartung als vergleichbare Leuchten. Zudem ist die CoreLine Highbay Gen6 äußerst benutzerfreundlich. Die elektrischen Anschlüsse sind unkompliziert und verfügen über einen externen IP65-Stecker, sodass die Leuchte nicht geöffnet werden muss. Es kann zwischen einem engen und breiten Abstrahlungswinkel gewählt und so die Beleuchtung genau an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Die CoreLine Highbay Gen6-Serie umfasst Interact Ready-Leuchten. Mit integrierter drahtloser Steuerung und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren ist CoreLine Highbay Gen6 für den Einsatz in jedem Interact-vernetzten Beleuchtungssystem geeignet.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen     |  | Nachhaltigkeitsbewertung  |           |
|------------------------------|--|---------------------------|-----------|
| Anzahl Betriebsgeräte        | 2 Einheiten  |                           | -         |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja   | Lichttechnische Daten     |           |
| Portfolio                    | Better   | Lichtstrom                | 40.000 lm |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse C, Leuchte, ohne<br>Wartungsteile, wartungsfrei | Gesättigtes Rot (R9)      | <50       |
| Garantiedauer                | 5 Jahre  | Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K    |
|                              |  | Nennlichtausbeute (Nom)   | 180 lm/W  |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 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                               | 11,2 A                                       |
| Einschaltzeit                                | 0,135 ms                                     |
| Systemleistung                               | 222 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0,95   |
| Elektrischer Anschluss                       | Schraubanschluss                             |
| Kabel  | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder,<br>3-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 7  |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja   |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                               |
| Durchgangsverdrahtung                        | -  |
| Klirrfaktor                                  | 10 %   |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dimmbar                 | Ja  |
| Betriebsgerät           | Sensorfähiges Interact System<br>Ready Betriebsgerät für zentrale<br>Notfallbeleuchtung |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein  |
| Maximaler Dimmlevel     | 20%   |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready  |
| 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                  | 151 mm   |
| Gesamter Durchmesser          | 480 mm   |
| Schutzart (IP)                | IP65 [Schutz gegen Eindringen von<br>Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK05 [0,7 J]   |
| Explosionsgefahrenklasse      | -  |

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Montage              | Ausleger Oberfläche<br>Pendelleuchten |
| Nettogewicht (Stück) | 6.590 kg                              |

## Notfallbetrieb

|   |  |
|---|--|
| Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus | 33,3 W   |
| Zentrale Notbeleuchtung                     | Nein   |
| Notbeleuchtung                              | Gleichstrombetriebene zentrale<br>Notfallbeleuchtung |

## 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<br>61000-3-3 | 0,5  |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts<br>(SVM) | 0,4  |
| Umgebungstemperaturbereich                              | -30 °C bis 45 °C                                   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|  |       |
|--|-------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 35.000 Std.            | 3,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std.            | 5 %   |
| Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 75.000 Std.                 | 7,5 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 10 %  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.  | L85   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L85   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.  | L80   |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L70   |

## Produktdaten

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname | BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4 |
|---------------------|--------------------------------|

## CoreLine Hallenleuchte Gen6

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4 |
| Gesamt-Produktcode             | 872110330673900                |
| Bestellcode                    | 30673900                       |
| Material-Nr. (12NC)            | 911401557145                   |
| Anzahl pro Verpackung          | 1                              |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8721103306739 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1             |
| EAN Umverpackung                | 8721103306739 |

### Abmessungsskizzen

