



# Oprawy oświetleniowe Ledinaire High-bay

## BY020P G3 LED105S/840 PSU WB GR

Oprawy oświetleniowe Ledinaire High-bay, Industry, 70 W, D273 mm, 10500 lm, 4000 K, Szeroki rozsył światła, IP65, IK06

Linia opraw halowych highbay Ledinaire firmy Philips obejmuje popularne oprawy oświetleniowe LED, które charakteryzują się wysoką jakością typową dla produktów Philips i konkurencyjną ceną. Niezawodne, energooszczędne i atrakcyjne cenowo, oprawy highbay Ledinaire są łatwe i szybkie w montażu, a można je instalować na hakach lub opcjonalnych wspornikach. W celu zmniejszenia efektu oślepienia można zamontować opcjonalne odbłyśniki.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                       | Skorelowana temperatura barwowa (Nom)       |                        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                           | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)     | 4000 K                 |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                   | Wskaźnik oddawania barw (CRI)               | 150 lm/W               |
| Tier                               | Wartość                                               | Kąt rozsyłu źródła światła                  | 80                     |
| Klasa serwisowania                 | Klasa C, oprawa z ograniczoną listą części zamiennych | Barwa źródła światła                        | 116 °                  |
| Okres gwarancji                    | 5 lat                                                 | Typ optyki                                  | 840 neutralna biel     |
| Ocena zrównoważonego rozwoju       | -                                                     | Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej   | Szeroki rozsył światła |
| Dane techniczne oświetlenia        |                                                       | Zunifikowany wskaźnik ograniczenia ośnienia | 90°                    |
| Strumień Świetlny                  | 10 500 lm                                             | CEN                                         | Not applicable         |
| Nasycony czerwony (R9)             | <50                                                   | Eksplotacja i połączenie elektryczne        |                        |
|                                    |                                                       | Napięcie wejściowe                          | 220-240 V              |

Oprawy oświetleniowe Ledinaire High-bay

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Częstotliwość linii                         | 50 or 60 Hz                          |
| Średnie zużycie energii CLO                 | 70 W                                 |
| Prąd rozruchowy                             | 40 A                                 |
| Czas rozruchu                               | 600 ms                               |
| Zużycie energii                             | 70 W                                 |
| Współczynnik mocy (ułamek)                  | 0.95                                 |
| Połączenie                                  | Przewody/kable przyłączeniowe        |
| Przewód                                     | Przewód 0,3 m ze złączką 3-biegunową |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym | 8                                    |
| 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B       |                                      |
| Nadaje się do losowego przełączania         | Tak                                  |
| Klasa ochrony IEC                           | Klasa bezpieczeństwa I               |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne       | 15 %                                 |

Okablowanie

|               |         |
|---------------|---------|
| Rodzaj złącza | Przewód |
|---------------|---------|

Układy sterowania i ściemnianie

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Z możliwością przyciemniania             | Nie                     |
| Zasilacz/moduł zasilający/transformatork | -                       |
| Interfejs sterownika                     | -                       |
| Stały strumień świetlny                  | Nie                     |
| Maksymalny poziom przyciemniania         | Nie dotyczy             |
| Sterownik wbudowany                      | Stały strumień świetlny |
| Fotokomórka                              | -                       |

Mechanika i korpus

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Materiał Korpusu                    | Odlew aluminiowy                                             |
| Materiał reflektora                 | -                                                            |
| Materiał optyki                     | poliwęglan                                                   |
| Materiał klosza/soczewki            | poliwęglan                                                   |
| Materiał mocowania                  | Stal                                                         |
| Kolor Korpusu                       | Szary                                                        |
| Wykończenie klosza/soczewki         | Przezroczyste                                                |
| Wykończenie odbłyśnika              | -                                                            |
| Całkowita wysokość                  | 93 mm                                                        |
| Całkowita średnica                  | 273 mm                                                       |
| Kod stopnia ochrony                 | IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK06 [1 J]                                                   |
| Klasa zagrożenia wybuchem           | -                                                            |
| Montaż                              | Podwieszane                                                  |
| Waga netto (szt.)                   | 1,410 kg                                                     |

Praca w trybie awaryjnym

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Centralne oświetlenie awaryjne | Nie |
| Oświetlenie awaryjne           | -   |

Certyfikaty i zastosowania

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Test rozżarzonego drutem | Temperatura 650°C, czas 30 s |
|--------------------------|------------------------------|

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie palności                   | Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| Znak CE                               | Tak                                                                       |
| Oznaczenie ENEC                       | -                                                                         |
| Ryzyko fotobiologiczne                | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                            |
| Specyfikacja ryzyka fotobiologicznego | 0,2 m                                                                     |
| Zgodność z normą UE RoHS              | Tak                                                                       |
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C                                                                     |
| Wartość migotania (PstLM)             | 1                                                                         |
| Zakres temperatury otoczenia          | Od -20°C do 45°C                                                          |

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Tolerancja strumienia świetlnego | +/-10%    |
| Początkowa chromatyczność        | 0.38;0.38 |
| Tolerancja zużycia energii       | +/-10%    |

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

|                                                                                                      |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy                                                       | 2,74 %        |
| medianie okresu użytkowania                                                                          | 35 000 godz.  |
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy                                                       | 4 %           |
| medianie okresu użytkowania                                                                          | 50 000 godz.  |
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy                                                       | 5,7 %         |
| medianie okresu użytkowania                                                                          | 75 000 godz.  |
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy                                                       | 100 %         |
| medianie okresu użytkowania                                                                          | 100 000 godz. |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 35000h | L85           |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h | L80           |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 75000h | -             |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h       | -             |

Dane techniczne produktu

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | BY020P G3 LED105S/840 PSU WB GR |
| Pełna nazwa produktu                  | BY020P G3 LED105S/840 PSU WB GR |
| Full EOC                              | 872016976135300                 |
| Kod zamówienia                        | 76135300                        |
| Materiał Nr (12NC)                    | 911401565044                    |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8720169761353                   |
| Numerator – Packs per outer box       | 1                               |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8720169761353                   |

## Oprawy oświetleniowe Ledinaire High-bay

### Rysunki techniczne

