



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED300S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 205 W, 30000 lm, 4000 K, DALI, Wąski rozsył światła, IP65, IK08

CoreLine Highbay Gen5 to innowacyjna i łatwa w użyciu oprawa oświetleniowa z linii CoreLine. Jest niezawodna i wysoce wydajna, charakteryzuje się bardzo długą żywotnością, zapewnia dużą oszczędność energii i nie jest wymagająca pod względem konserwacji. Oprawa CoreLine Highbay jest przy tym bardzo łatwa w obsłudze. Można bez trudu podłączyć ją do istniejącej sieci elektrycznej bez otwierania oprawy za pomocą zewnętrznego złącza o klasie szczelności IP65. Do wyboru są kąty rozsyłu światła: wąski i szeroki. Można dzięki temu dopasować oświetlenie do indywidualnych potrzeb. W serii dostępne są również oprawy InterAct Ready z wbudowaną łącznością bezprzewodową oraz zintegrowanymi czujnikami ruchu i światła dziennego. Dzięki temu oprawy CoreLine Highbay Gen5 mogą być stosowane z dowolnym systemem oświetleniowym, który jest podłączony do InterAct.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                       | Okres gwarancji                         |           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| Wymienne źródło światła            | Nie                                                   | 5 lat                                   |           |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 2 jednostki                                           | Ocena zrównoważonego rozwoju            |           |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                   | -                                       |           |
| Service Tag                        | Tak                                                   | Dane techniczne oświetlenia             |           |
| Lighting Technology                | LED                                                   | Strumień Świetlny                       | 30 000 lm |
| Tier                               | Wydajność                                             | Nasycony czerwony (R9)                  | <50       |
| Klasa serwisowania                 | Klasa C, oprawa z ograniczoną listą części zamiennych | Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 4000 K    |
|                                    |                                                       | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 146 lm/W  |
|                                    |                                                       | Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | >80       |

## CoreLine Highbay Gen5

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Barwa źródła światła                            | 840 neutralna biel   |
| Typ optyki                                      | Wąski rozsył światła |
| Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej       | 55°                  |
| Zunifikowany wskaźnik ograniczenia ośnienia CEN | 22                   |

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                                                                   |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                                                                | 220 do 240 V                         |
| Częstotliwość linii                                                               | 50 or 60 Hz                          |
| Prąd rozruchowy                                                                   | 60 A                                 |
| Czas rozruchu                                                                     | 0,6 ms                               |
| Zużycie energii                                                                   | 205 W                                |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                                        | 0.95                                 |
| Połączenie                                                                        | Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy  |
| Przewód                                                                           | Przewód 0,3 m ze złączką 3-biegunową |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | 6                                    |
| Nadaje się do losowego przełączania                                               | Tak                                  |
| Klasa ochrony IEC                                                                 | Klasa bezpieczeństwa I               |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne                                             | 15 %                                 |

### Układy sterowania i ściemnianie

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Z możliwością przyciemniania             | Tak                         |
| Zasilacz/moduł zasilający/transformatork | Zasilacz z interfejsem DALI |
| Interfejs sterownika                     | DALI                        |
| Stały strumień świetlny                  | Nie                         |
| Standard DALI                            | DALI-2™                     |
| Maksymalny poziom przyciemniania         | 13%                         |

### Mechanika i korpus

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Materiał Korpusu                    | Odlew aluminiowy                                             |
| Materiał reflektora                 | -                                                            |
| Materiał optyki                     | poliwęglan                                                   |
| Materiał klosza/soczewki            | poliwęglan                                                   |
| Materiał mocowania                  | -                                                            |
| Kolor Korpusu                       | Szary                                                        |
| Wykończenie klosza/soczewki         | Przezroczyste                                                |
| Całkowita wysokość                  | 126 mm                                                       |
| Całkowita średnica                  | 393 mm                                                       |
| Kod stopnia ochrony                 | IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK08 [5 J ochrona przed wandalami]                           |
| Waga netto (szt.)                   | 6,290 kg                                                     |

### Certyfikaty i zastosowania

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

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie palności                   | Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| Znak CE                               | Tak                                                                       |
| Oznaczenie ENEC                       | Znak ENEC                                                                 |
| Ryzyko fotobiologiczne                | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                            |
| Specyfikacja ryzyka fotobiologicznego | 18,2 m                                                                    |
| Zgodność z normą UE RoHS              | Tak                                                                       |
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 35 °C                                                                     |
| Wartość migotania (PstLM)             | 0,5                                                                       |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)  | 1                                                                         |
| Zakres temperatury otoczenia          | Od -30°C do +50°C                                                         |

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                          | +/-10%                |
| Początkowa chromatyczność                                 | (0.385, 0.380) SDCM<5 |
| Tolerancja zużycia energii                                | +/-10%                |
| Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama) | SDCM≤5                |

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

|                                                                                                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.              | 5 %  |
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.             | 10 % |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h | L85  |
| Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h       | L75  |

### Dane techniczne produktu

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | BY122P G5 LED300S/840 PSD NB |
| Pełna nazwa produktu                  | BY122P G5 LED300S/840 PSD NB |
| Full EOC                              | 871951495602500              |
| Kod zamówienia                        | 95602500                     |
| Materiał Nr (12NC)                    | 911401632808                 |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                            |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8719514956025                |
| Numerator – Packs per outer box       | 1                            |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8719514956025                |

## CoreLine Highbay Gen5

### Rysunki techniczne



### Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - null - 911401632808

