



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED250S/865 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 154 W, 25000 lm, 6500 K, DALI, Fascio stretto, IP65, IK08

Alluminio pressofuso, Grigio, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, 25000 lm, 154 W, 162 lm/W, 6500 K, (0.316, 0.332) SDCM<5, Fascio stretto, Trasparente, Polycarbonato, IP65 | Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto, IK08 | 5 J protezione dagli atti vandalici, Classe di isolamento I, Unità di connessione 3 poli

### Dati del prodotto

| Informazioni generali                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Sorgente luminosa sostituibile          | No                |
| Numero di riduttori                     | 2 unità           |
| Driver incluso                          | Sì                |
| Service tag                             | Sì                |
| Lighting Technology                     | LED               |
| Tier                                    | Performance       |
| Periodo di garanzia                     | 5 anni            |
| Dati tecnici di illuminazione           |                   |
| Flusso luminoso                         | 25.000 lm         |
| Rosso saturo (R9)                       | <50               |
| Temperatura di colore correlata (Nom)   | 6500 K            |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 162 lm/W          |
| Indice di resa cromatica (CRI)          | >80               |
| Colore sorgente luminosa                | 865 Cool daylight |

| Tipo di ottica                                                    | Fascio stretto                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione         | 55°                              |
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                                  | 22                               |
| Funzionamento e parte elettrica                                   |                                  |
| Tensione in ingresso                                              | Da 220 a 240 V                   |
| Frequenza di linea                                                | 50 or 60 Hz                      |
| Corrente di spunto                                                | 60 A                             |
| Tempo di spunto                                                   | 0,6 ms                           |
| Consumo energetico                                                | 154 W                            |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.95                             |
| Connessione                                                       | Unità di connessione 3 poli      |
| Cavo                                                              | Cavo 0,3 m con connettore 3 poli |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 6                                |

CoreLine Highbay Gen5

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Adatto per la commutazione casuale | Sì                     |
| Classe di protezione IEC           | Classe di isolamento I |
| Distorsione armonica totale        | 15 %                   |

Controlli e dimmerazione

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimmerabile                              | Sì                                          |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DALI |
| Interfaccia di controllo                 | DALI                                        |
| = Emissione luminosa costante            | No                                          |
| Standard DALI                            | DALI-2™                                     |
| Livello massimo di attenuazione          | 20%                                         |

Meccanica e corpo

|                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Materiale del corpo                          | Alluminio pressofuso                                                |
| Materiale del riflettore                     | -                                                                   |
| Materiale ottico                             | Polycarbonato                                                       |
| Materiale copertura ottica/lenti             | Polycarbonato                                                       |
| Materiale fissaggio                          | -                                                                   |
| Colore alloggiamento                         | Grigio                                                              |
| Finitura copertura ottica/lenti              | Trasparente                                                         |
| Lunghezza complessiva                        | 393 mm                                                              |
| Altezza complessiva                          | 126 mm                                                              |
| Diametro complessivo                         | 393 mm                                                              |
| e una gestione termica                       | IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici | IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]                          |
| Peso netto (Pezzo)                           | 6,290 kg                                                            |

Approvazione e applicazione

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Test filo incandescente             | Temperatura 650 °C, durata 30 s                     |
| Marchio di infiammabilità           | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili |
| Marchio CE                          | Sì                                                  |
| Marchio ENEC                        | Marchio ENEC                                        |
| Rischio fotobiologico               | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778      |
| Rischio fotobiologico               | 18,2 m                                              |
| Conformità a RoHS EU                | Sì                                                  |
| Temperatura ambiente performance Tq | 35 °C                                               |
| Valore di tremolio (PstLM)          | 0,5                                                 |
| Effetto stroboscopico               | 1                                                   |
| Intervallo temperatura ambiente     | Da -30 a +50 °C                                     |

Performance iniziale (conforme a IEC)

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso | +/-10%                |
| Cromaticità iniziale          | (0.316, 0.332) SDCM<5 |
| Tolleranza consumo energetico | +/-10%                |

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam) | SDCM≤5 |
|-------------------------------------------|--------|

Performance nel tempo (conforme a IEC)

|                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h  | 5 %  |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h             | L85  |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore                                 | L75  |

Dati sulla sostenibilità

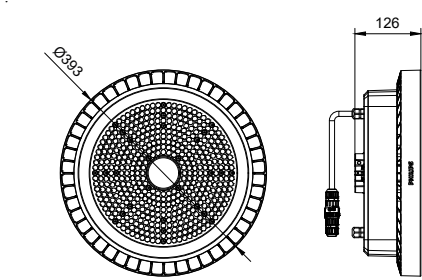
|                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rating di sostenibilità                               | Unclassified                                                                                                                                                                                           |
| Classe di riparazione                                 | Riparazione di classe D, questo prodotto non è progettato per essere riparato.                                                                                                                         |
| Carbonio incorporato (A1-A3)                          | 93,4 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                              |
| Rapporto materiale non vergine del prodotto           | 6,17 %                                                                                                                                                                                                 |
| Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito | 55,7 %                                                                                                                                                                                                 |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità dichiarata             | Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza (Unità dichiarata) (kW) * Vita utile (ore) (Unità dichiarata) * Mix energetico (kg CO2eq / kWh)                         |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità Funzionale             | Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza dichiarata (kW) * 1000 (lm) / flusso luminoso (lm) dichiarato * 35000 (ore) * mix energetico (kg CO2 equivalente / kWh) |

Dati del prodotto

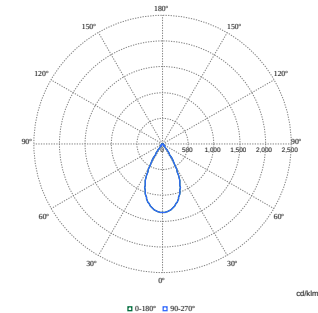
|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BY122P G5 LED250S/865 PSD NB |
| Nome completo prodotto                      | BY122P G5 LED250S/865 PSD NB |
| Full EOC                                    | 871951495588200              |
| Descrizione codice locale                   | 95588200                     |
| Codice d'ordine                             | 95588200                     |
| Codice materiale (12NC)                     | 911401631408                 |
| Codice locale                               | 95588200                     |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                            |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8719514955882                |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                            |
| EAN/UPC - Case                              | 8719514955882                |

# CoreLine Highbay Gen5

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - 911401631408

