



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED250S/865 PSU NB

CoreLine Highbay Gen5, 144 W, 25000 lm, 6500 K, Fascio stretto, IP65, IK08

CoreLine Highbay Gen5 garantisce la promessa CoreLine di apparecchi d'illuminazione innovativi, facili da utilizzare e di altissima qualità. Si tratta di un apparecchio affidabile, altamente efficiente e con una durata molto lunga, che offre ingenti risparmi energetici e richiede meno manutenzione. Al tempo stesso, CoreLine Highbay è molto facile da maneggiare. L'apparecchio d'illuminazione può essere installato sulla rete esistente e il collegamento elettrico è un'operazione semplice, perché non è necessario aprirlo e dispone di un connettore IP65 esterno. Con una scelta di due angoli del fascio: stretto e largo, consente di personalizzare il piano d'illuminazione in base alle proprie esigenze. Questa gamma comprende anche apparecchi d'illuminazione Interact Ready con comunicazione wireless integrata e sensori di movimento e luce naturale integrati. CoreLine Highbay Gen5 è pronto per essere utilizzato con qualsiasi sistema d'illuminazione connessa Interact.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali          |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sorgente luminosa sostituibile | No          |
| Numero di riduttori            | 1 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) | 174 lm/W          |
| Indice di resa cromatica (CRI)          | >80               |
| Colore sorgente luminosa                | 865 Cool daylight |
| Tipo di ottica                          | Fascio stretto    |

## CoreLine Highbay Gen5

|   |     |
|---|-----|
| 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  | 54 A                             |
| Tempo di spunto   | 0,75 ms                          |
| Consumo energetico  | 144 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                                |
| Adatto per la commutazione casuale                                | Sì                               |
| Classe di protezione IEC  | Classe di isolamento I           |
| Distorsione armonica totale                                       | 15 %                             |

### Controlli e dimmerazione

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Dimmerabile                              | No                              |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Unità di alimentazione (On/Off) |
| Interfaccia di controllo                 | -                               |
| = Emissione luminosa costante            | No                              |
| Livello massimo di attenuazione          | Non applicabile                 |

### 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                          | 99 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)                           | 4,190 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 CO <sub>2</sub> eq) 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 CO <sub>2</sub> eq / kWh)                        |
| GWP totale B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) 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 CO <sub>2</sub> equivalente / kWh) |

### Dati del prodotto

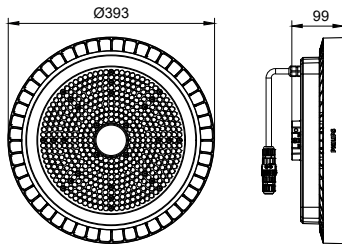
|   |                              |
|---|------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BY122P G5 LED250S/865 PSU NB |
| Nome completo prodotto                      | BY122P G5 LED250S/865 PSU NB |
| Full EOC                                    | 871951495584400              |
| Descrizione codice locale                   | 95584400                     |
| Codice d'ordine                             | 95584400                     |
| Codice materiale (12NC)                     | 911401631008                 |
| Codice locale                               | 95584400                     |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                            |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8719514955844                |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                            |

# CoreLine Highbay Gen5

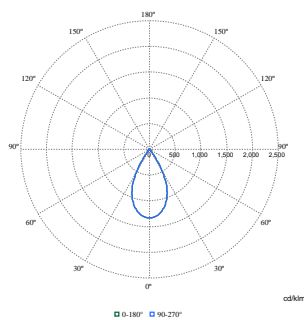
EAN/UPC - Case

8719514955844

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - 911401631008

