



# CoreLine Highbay Gen5

BY122P G5 LED300S/840 PSU NB

CoreLine Highbay Gen5, 181 W, 31000 lm, 4000 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 |

|                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione di manutenibilità | Apparecchio per illuminazione di Classe C senza parti riparabili dall'utente, non riparabile |
| Periodo di garanzia               | 5 anni                                                                                       |
| Rating di sostenibilità           | Unclassified                                                                                 |

| Dati tecnici di illuminazione |           |
|-------------------------------|-----------|
| Flusso luminoso               | 31.000 lm |
| Rosso saturo (R9)             | <50       |

CoreLine Highbay Gen5

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura di colore correlata (Nom)                     | 4000 K            |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                   | 171 lm/W          |
| Indice di resa cromatica (CRI)                            | >80               |
| Colore sorgente luminosa                                  | 840 bianco neutro |
| 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                                                | 54 A                             |
| Tempo di spunto                                                   | 0,75 ms                          |
| Consumo energetico                                                | 181 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                                | Si                               |
| 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                                                         |
| 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                          | Si                                                  |
| Marchio ENEC                        | Marchio ENEC                                        |
| Rischio fotobiologico               | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778      |
| Rischio fotobiologico               | 18,2 m                                              |
| Conformità a RoHS EU                | Si                                                  |
| 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                      | (0.385, 0.380) SDCM<5 |
| Tolleranza consumo energetico             | +/-10%                |
| Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam) | SDCM≤5                |

Performance nel tempo (conforme a IEC)

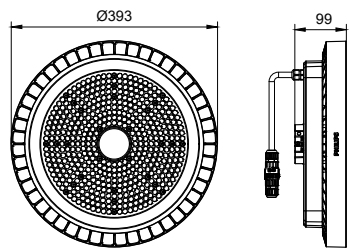
|                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h  | 5 %  |
| Frequenza 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 del prodotto

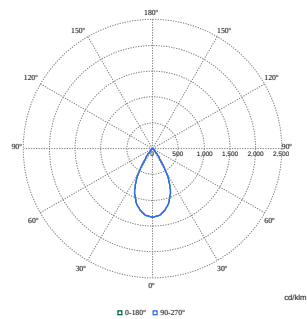
|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BY122P G5 LED300S/840 PSU NB |
| Nome completo prodotto                      | BY122P G5 LED300S/840 PSU NB |
| Full EOC                                    | 871951495600100              |
| Descrizione codice locale                   | 95600100                     |
| Codice d'ordine                             | 95600100                     |
| Codice materiale (12NC)                     | 911401632608                 |
| Codice locale                               | 95600100                     |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                            |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8719514956001                |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                            |
| EAN/UPC - Case                              | 8719514956001                |

# CoreLine Highbay Gen5

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 911401632608

