



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED200S/840 PSU NB

CoreLine Highbay Gen5, 121 W, 20500 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          |             | Classificazione di manutenibilità  |              |
|--------------------------------|-------------|--|--------------|
| Sorgente luminosa sostituibile | No          | Apparecchio per illuminazione di Classe C senza parti riparabili dall'utente, non riparabile |              |
| Numero di riduttori            | 1 unità     | Periodo di garanzia  | 5 anni       |
| Driver incluso                 | SI          | Rating di sostenibilità  | Unclassified |
| Service tag                    | SI          | <b>Dati tecnici di illuminazione</b>   |              |
| Lighting Technology            | LED         | Flusso luminoso  | 20.500 lm    |
| Tier                           | Performance | Rosso saturo (R9)  | <50          |

## CoreLine Highbay Gen5

|   |                   |
|---|-------------------|
| Temperatura di colore correlata (Nom)                     | 4000 K            |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                   | 169 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                |

### Dati sulla sostenibilità

|   |   |
|---|---|
| Rapporto materiale non vergine del prodotto | 6,64 %  |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità dichiarata   | Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/durata dichiarata (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh)                         |
| GWP totale B6 (kg CO2eq) Unità Funzionale   | Calcolare usando il valore del mix energetico locale: potenza dichiarata (W)*1000 (lm)/emissione in lumen dichiarata (lm)*35.000 (ore)*mix energetico (kg CO2 eq/kWh) |

### Funzionamento e parte elettrica

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Tensione in ingresso  | Da 220 a 240 V                   |
| Frequenza di linea  | 50 or 60 Hz                      |
| Corrente di spunto  | 40 A                             |
| Tempo di spunto   | 0,665 ms                         |
| Consumo energetico  | 121 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                 | Policarbonato        |
| Materiale copertura ottica/lenti | Policarbonato        |
| Materiale fissaggio              | -                    |
| Colore alloggiamento             | Grigio               |
| Finitura copertura ottica/lenti  | Trasparente          |
| Lunghezza complessiva            | 330 mm               |

|  |   |
|--|---|
| Altezza complessiva                          | 99 mm   |
| Diametro complessivo                         | 330 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)                           | 2,690 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)

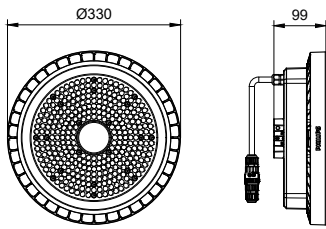
|   |      |
|---|------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h  | 5 %  |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h     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

### Dati del prodotto

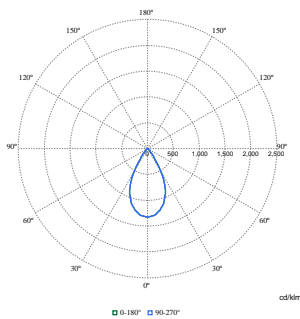
|   |                              |
|---|------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BY121P G5 LED200S/840 PSU NB |
| Nome completo prodotto                      | BY121P G5 LED200S/840 PSU NB |
| Full EOC                                    | 871951495568400              |
| Descrizione codice locale                   | 95568400                     |
| Codice d'ordine                             | 95568400                     |
| Codice materiale (12NC)                     | 911401629408                 |
| Codice locale                               | 95568400                     |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                            |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8719514955684                |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                            |
| EAN/UPC - Case                              | 8719514955684                |

# CoreLine Highbay Gen5

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 911401629408

