



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122X G5 LED200S/840 SIA WB H4

CoreLine Highbay Gen5, 122 W, 20500 lm, 4000 K, Wireless, Interact Ready, Fascio largo, H4, IP65, IK05

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                         | 20.500 lm         |
| Rosso saturo (R9)                       | <50               |
| Temperatura di colore correlata (Nom)   | 4000 K            |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 168 lm/W          |
| Indice di resa cromatica (CRI)          | >80               |
| Colore sorgente luminosa                | 840 bianco neutro |
| Tipo di ottica                          | Fascio largo      |

## CoreLine Highbay Gen5

|   |           |
|---|-----------|
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 85° x 85° |
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                          | 25        |

### Funzionamento e parte elettrica

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Tensione in ingresso  | Da 220 a 240 V                   |
| Frequenza di linea  | 50 or 60 Hz                      |
| Corrente di spunto  | 5,1 A                            |
| Tempo di spunto   | 0,76 ms                          |
| Consumo energetico  | 122 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) | 12                               |
| Adatto per la commutazione casuale                                | Si                               |
| Classe di protezione IEC  | Classe di isolamento I           |
| Distorsione armonica totale                                       | 15 %                             |

### Controlli e dimmerazione

|  |  |
|--|--|
| Dimmerabile                              | Si   |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Driver predisposto per sensore Interact System Ready |
| Interfaccia di controllo                 | Wireless   |
| = Emissione luminosa costante            | No   |
| Standard DALI                            | D4i™ DALI-2™   |
| Livello massimo di attenuazione          | 1%   |
| Connettività                             | Interact Ready                                       |
| Controllo integrato                      | Sensore SNH (R) 210                                  |

### 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                        | 530 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 | IK05 [0,7 J]  |
| Peso netto (Pezzo)                           | 5,300 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 sulla sostenibilità

|  |  |
|--|--|
| Rating di sostenibilità                                | Unclassified   |
| Classificazione di manutenibilità                      | Apparecchio per illuminazione di Classe C senza parti riparabili dall'utente, non riparabile   |
| Carbonio incorporato (A1-A3)                           | 125 kg CO <sub>2</sub> e   |
| Rapporto materiale non vergine del prodotto            | 9,33 %   |
| Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito  | 54,5 %   |
| 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

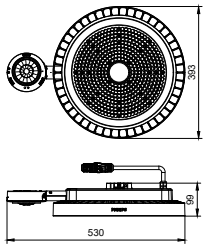
|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Nome prodotto ordine      | BY122X G5 LED200S/840 SIA WB H4 |
| Nome completo prodotto    | BY122X G5 LED200S/840 SIA WB H4 |
| Full EOC                  | 871951495593600                 |
| Descrizione codice locale | 95593600                        |
| Codice d'ordine           | 95593600                        |

# CoreLine Highbay Gen5

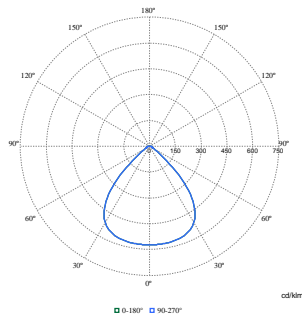
|   |               |
|---|---------------|
| Codice materiale (12NC)                     | 911401631908  |
| Codice locale                               | 95593600      |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1             |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8719514955936 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1             |

|                |               |
|----------------|---------------|
| EAN/UPC - Case | 8719514955936 |
|----------------|---------------|

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 911401631908

