



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED250S/840 PSU NB

CoreLine Highbay Gen5, 144 W, 25000 lm, 4000 K, Fascio stretto, IP65, IK08

Alluminio pressofuso, Grigio, Unità di alimentazione (On/Off), 25000 lm, 144 W, 174 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Fascio stretto, Trasparente, Policarbonato, 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                   |                   | Funzionamento e parte elettrica                                   |                                  |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Sorgente luminosa sostituibile          | No                | Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione         | 55°                              |
| Numero di riduttori                     | 1 unità           | Fattore di abbagliamento UGR CEN                                  | 22                               |
| Driver incluso                          | Sì                | Funzionamento e parte elettrica                                   |                                  |
| Service tag                             | Sì                | Tensione in ingresso                                              | Da 220 a 240 V                   |
| Lighting Technology                     | LED               | Frequenza di linea                                                | 50 or 60 Hz                      |
| Tier                                    | Performance       | Corrente di spunto                                                | 54 A                             |
| Periodo di garanzia                     | 5 anni            | Tempo di spunto                                                   | 0,75 ms                          |
| Dati tecnici di illuminazione           |                   | Consumo energetico                                                | 144 W                            |
| Flusso luminoso                         | 25.000 lm         | Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.95                             |
| Rosso saturo (R9)                       | <50               | Connessione                                                       | Unità di connessione 3 poli      |
| Temperatura di colore correlata (Nom)   | 4000 K            | Cavo                                                              | Cavo 0,3 m con connettore 3 poli |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 174 lm/W          | Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 6                                |
| Indice di resa cromatica (CRI)          | >80               | Adatto per la commutazione casuale                                | Sì                               |
| Colore sorgente luminosa                | 840 bianco neutro | Classe di protezione IEC                                          | Classe di isolamento I           |
| Tipo di ottica                          | Fascio stretto    |                                                                   |                                  |

CoreLine Highbay Gen5

|                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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                         | (0.385, 0.380) SDCM<5                                               |
| Tolleranza consumo energetico                | +/-10%                                                              |
| Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)    | SDCM≤5                                                              |

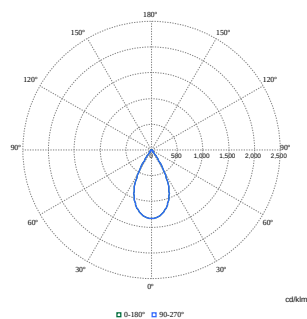
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                           |
| 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/840 PSU NB                                                                                                                                                                           |
| Nome completo prodotto                                                                | BY122P G5 LED250S/840 PSU NB                                                                                                                                                                           |
| Full EOC                                                                              | 871951495582000                                                                                                                                                                                        |
| Descrizione codice locale                                                             | 95582000                                                                                                                                                                                               |
| Codice d'ordine                                                                       | 95582000                                                                                                                                                                                               |
| Codice materiale (12NC)                                                               | 911401630808                                                                                                                                                                                           |
| Codice locale                                                                         | 95582000                                                                                                                                                                                               |
| Numeratore - Quantità per confezione                                                  | 1                                                                                                                                                                                                      |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                                                            | 8719514955820                                                                                                                                                                                          |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna                                           | 1                                                                                                                                                                                                      |
| EAN/UPC - Case                                                                        | 8719514955820                                                                                                                                                                                          |

## CoreLine Highbay Gen5

### Disegno tecnico



### Fotometrie



Polar Normal (separate) - 911401630808

