



Apparecchio per illuminazione industriale a Led realizzato in alluminio pressofuso EN AB 46100 con verniciatura a polvere di poliestere. Una corretta illuminazione è fornita da un sistema ottico composto da differenti versioni di lenti. Guarnizioni in silicone, dispositivo di respirazione e anticondensa in Goretex, connettore a tenuta stagna per cavi da 1,5 mm<sup>2</sup> e viteria esterna in INOX. Sistema di fissaggio a sospensione integrato grazie ad un anello ricavato direttamente nella pressofusione di alluminio. La struttura in alluminio pressofuso garantisce ottimali condizioni di performance sia @Ta25° che @Ta50° grazie a specifici test di dimensionamento termico. La corretta dispersione del calore all'interno di ESALITE è garantita dallo speciale dissipatore di calore passivo a bassissimo tenore di rame che offre alte prestazioni qualitative e quantitative.

### INFORMAZIONI GENERALI

|                                                |                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Contesto                                       | Illuminazione di logistiche e locali produttivi industriali |
| Tipo di apparecchio                            | Riflettore industriale a LED                                |
| Applicazione                                   | Interno                                                     |
| Codice digitale univoco (Datamatrix)           | Datamatrix                                                  |
| Colore                                         | Grigio RAL 9006                                             |
| Sorgente                                       | LED                                                         |
| Potenza assorbita                              | 52 W                                                        |
| Durata di vita LED                             | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h           |
| Peso (kg)                                      | 2,8                                                         |
| Garanzia                                       | 5 anni                                                      |
| Temperatura di stoccaggio                      | -25°C + +70°C / HR 10% + 85%                                |
| Temperatura di esercizio                       | -25°C + +50°C                                               |
| <b>MATERIALI</b>                               |                                                             |
| Corpo                                          | Alluminio pressofuso                                        |
| Schermo                                        | PMMA ad alta trasparenza                                    |
| Gruppo ottico                                  | Lente in PMMA                                               |
| Guarnizioni                                    | Siliconica                                                  |
| Gancio di chiusura                             | -                                                           |
| Viti esterne                                   | Acciaio inossidabile                                        |
| Finitura colore                                | Verniciato a polvere poliestere                             |
| <b>CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI</b>        |                                                             |
| Classificazione                                | -                                                           |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | -                                                           |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Non disponibile                                             |
| IPEA                                           | -                                                           |
| Classe isolamento                              | I                                                           |
| Grado di protezione                            | IP65                                                        |
| Resistenza agli urti                           | IK07                                                        |
| Resistenza al filo incandescente               | 650 °C                                                      |

### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Ottica                              | Ellittica |
| Controllo abbagliamento e luminanza | UGR ≤ 28  |
| Flusso luminoso apparecchio (lm)    | 5900      |
| Efficienza luminosa (lm/W)*         | 113       |
| Temperatura di colore               | 3000 K    |
| Indice di resa cromatica            | CRI>80    |
| Tolleranza cromatica                | SDCM = 3  |
| Classe fotobiologica                | RG0       |

Norma di riferimento EN60598-1; IEC 62778; IEC62471

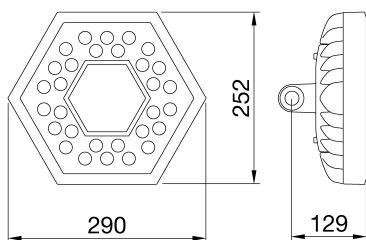
### CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 220-240 V                            |
| Frequenza nominale (Hz)   | 50/60 Hz                             |
| Alimentatore              | Incluso                              |
| Failure rate alimentatore | F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C |
| Dispositivo di protezione | DM 6KV / CM 8KV                      |
| Sistema di controllo      | DALI                                 |

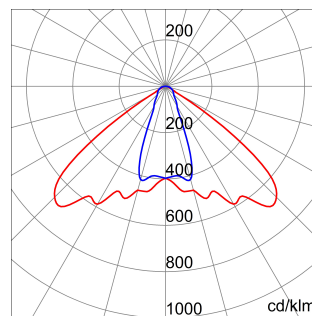
### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Tipo di installazione e montaggio     | Sospeso                    |
| Inclinazione                          | Non Possibile              |
| Cablaggio                             | Con connettore stagno      |
| Fissaggio                             | -                          |
| Sostituibilità sorgente luminosa      | Non sostituibile           |
| Sostituibilità unità di alimentazione | Da personale specializzato |
| Vano di alimentazione                 | Integrato                  |
| Superficie massima esposta al vento   | 0,06 m <sup>2</sup>        |

### DIMENSIONALE



### CURVA FOTOMETRICA



### SIMBOLOGIA TECNICA



IP  
IP65

IK  
IK07

GWT  
650 °C

### MARCHI/APPROVAZIONI



Dati, misure, disegni e foto sono riportati a mero titolo informativo e aggiornati al 09/09/2024. Potranno essere modificati in ogni momento, per cui si invita sempre a prendere visione all'ultima versione pubblicata sul sito [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com). Flussi e potenze sono soggetti a una tolleranza di +/- 10%. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 °C. I termini di garanzia sono pubblicati all'indirizzo <https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty>. - 1 of 1