



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 e sigillato da un vetro temprato extrachiaro di 4mm. 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 industrie, Logistica, Facciate, Impianti sportivi |
| Tipo di apparecchio                  | Apparecchio per proiezione LED di media e alta potenza             |
| Applicazione                         | Interno / Esterno                                                  |
| Codice digitale univoco (Datamatrix) | Datamatrix                                                         |
| Colore                               | Grigio RAL 9006                                                    |
| Sorgente                             | LED                                                                |
| Potenza assorbita                    | 148 W                                                              |
| Durata di vita LED                   | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h                  |

|           |     |
|-----------|-----|
| Peso (kg) | 9.5 |
|-----------|-----|

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Garanzia                  | 5 anni                       |
| Temperatura di stoccaggio | -25°C ÷ +70°C / HR 10% ÷ 85% |
| Temperatura di esercizio  | -25°C ÷ +40 °C               |

#### MATERIALI

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Corpo              | Alluminio pressofuso                 |
| Schermo            | Vetro piano extrachiaro spessore 4mm |
| Gruppo ottico      | Lente in PMMA                        |
| Guarnizioni        | Sigillante depositato a CNC          |
| Gancio di chiusura | -                                    |
| Viti esterne       | Acciaio inossidabile                 |
| Finitura colore    | Verniciato a polvere poliestere      |

#### CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Classificazione                                | -               |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | -               |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Non disponibile |
| IPEA                                           | -               |
| Classe isolamento                              | I               |
| Grado di protezione                            | IP66            |
| Resistenza agli urti                           | IK08            |
| Resistenza al filo incandescente               | -               |

#### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Ottica                              | Ellittica |
| Controllo abbagliamento e luminanza | UGR ≤ 28  |
| Flusso luminoso apparecchio (lm)    | 15800     |
| Efficienza luminosa (lm/W)*         | 107       |
| Temperatura di colore               | 4000 K    |
| Indice di resa cromatica            | CRI>80    |
| Tolleranza cromatica                | SDCM = 3  |
| Classe fotobiologica                | -         |

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Norma di riferimento | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471 |
|----------------------|---------------------------------------------|

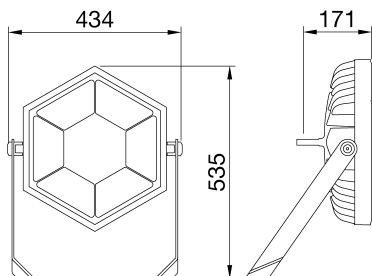
#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 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                                 |

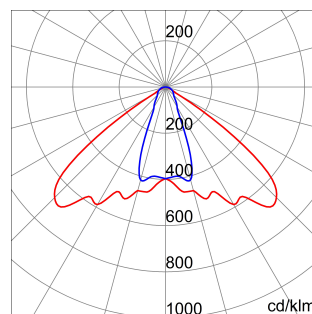
#### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo di installazione e montaggio     | Staffa                           |
| Inclinazione                          | Con staffa di fissaggio graduata |
| 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   | 0,13 m <sup>2</sup>              |

#### DIMENSIONALE



#### CURVA FOTOMETRICA



#### SIMBOLOGIA TECNICA



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
-



Scheda Tecnica Prodotto

**GWS6445GD**

40 CDI

MARCHI/APPROVAZIONI

