



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                          |  | CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE       |   |
|--|--|--|---|
| Contesto                                       | Illuminazione di industrie, Logistica, Facciate, Impianti sportivi | Ottica   | Ellittica                                   |
| Tipo di apparecchio                            | Apparecchio per proiezione LED di media e alta potenza             | Controllo abbagliamento e luminanza              | UGR ≤ 28                                    |
| Applicazione                                   | Interno / Esterno  | Flusso luminoso apparecchio (lm)                 | 12600                                       |
| Codice digitale univoco (Datamatrix)           | Datamatrix   | Efficienza luminosa (lm/W)*                      | 101   |
| Colore   | Grigio RAL 9006  | Temperatura di colore                            | 3000 K                                      |
| Sorgente                                       | LED  | Indice di resa cromatica                         | CRI>80                                      |
| Potenza assorbita                              | 125 W  | Tolleranza cromatica                             | SDCM = 3                                    |
| Durata di vita LED                             | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h                  | Classe fotobiologica                             | -   |
| Peso (kg)                                      | 9.5  | Norma di riferimento                             | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471 |
| Garanzia                                       | 5 anni   | CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE |   |
| Temperatura di stoccaggio                      | -25°C ÷ +70°C / HR 10% ÷ 85%                                       | Tensione di alimentazione                        | 220-240 V                                   |
| Temperatura di esercizio                       | -25°C ÷ +50°C  | Frequenza nominale (Hz)                          | 50/60 Hz                                    |
| MATERIALI                                      |  | Alimentatore                                     | Incluso                                     |
| Corpo  | Alluminio pressofuso   | Failure rate alimentatore                        | F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C        |
| Schermo  | Vetro piano extrachiaro spessore 4mm                               | Dispositivo di protezione                        | DM 6KV / CM 8KV                             |
| Gruppo ottico                                  | Lente in PMMA  | Sistema di controllo                             | DALI  |
| Guarnizioni                                    | Sigillante depositato a CNC  | INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE                     |   |
| Gancio di chiusura                             | -  | Tipo di installazione e montaggio                | Staffa                                      |
| Viti esterne                                   | Acciaio inossidabile   | Inclinazione                                     | Con staffa di fissaggio graduata            |
| Finitura colore                                | Verniciato a polvere poliestere                                    | Cablaggio  | Con connettore stagno                       |
| CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI               |  | Fissaggio  | -   |
| Classificazione                                | -  | Sostituibilità sorgente luminosa                 | Non sostituibile                            |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | -  | Sostituibilità unità di alimentazione            | Da personale specializzato                  |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Non disponibile  | Vano di alimentazione                            | Integrato                                   |
| IPEA   | -  | Superficie massima esposta al vento              | 0,13 m <sup>2</sup>                         |
| Classe isolamento                              | I  | -  | -   |
| Grado di protezione                            | IP66   | -  | -   |
| Resistenza agli urti                           | IK08   | -  | -   |
| Resistenza al filo incandescente               | -  | -  | -   |

### DIMENSIONALE



### CURVA FOTOMETRICA



### SIMBOLOGIA TECNICA



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
-



Scheda Tecnica Prodotto

**GWS6435GD30K**

ESALITE FL

MARCHI/APPROVAZIONI

