



Smart [4] è la serie di apparecchi LED per interni adatti all'illuminazione di industrie e impianti sportivi. È disponibile in versione HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) ed in Emergenza DALI integrata. Tre differenti taglie disponibili: 1M, 2M e 4M. Il corpo è in nylon "Halogen-free" caricato con fibra di vetro color grigio (RAL7035) con dispositivo di sfogo e anticondensa, dissipatore termico in lega di alluminio EN AB 44300. È dotato di doppio sistema ottico che prevede un riflettore metallizzato con ottica ARRAY e un riflettore metallizzato con lenti in PMMA stabilizzate agli UV, ad alta efficienza, che consentono un'ampia varietà di distribuzioni luminose 30°, 60°, 90°, Asimmetrica ed Ellittica. La versione con cablaggio passante ha componenti di connessione meccanica ed elettrica precablati. È possibile installare gli apparecchi a sospensione, a parete e a proiezione. È disponibile con tre tipi di Temperatura di Colore (3000K / 4000K / 5700K), Indice di Resa Cromatica CRI>80 e due opzioni di alimentatore (ON/OFF o DALI).

#### INFORMAZIONI GENERALI

|                                      |                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Contesto                             | illuminazione di industrie e impianti sportivi di grandi dimensioni |
| Tipo di apparecchio                  | Riflettore industriale a LED                                        |
| Applicazione                         | Interno                                                             |
| Codice digitale univoco (Datamatrix) | Datamatrix                                                          |
| Colore                               | Grigio RAL 7035                                                     |
| Sorgente                             | LED                                                                 |
| Potenza assorbita                    | 189 W                                                               |
| Durata di vita LED                   | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h                   |
| Peso (kg)                            | 13.5                                                                |

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Garanzia                  | 5 anni         |
| Temperatura di stoccaggio | -40°C + +70°C  |
| Temperatura di esercizio  | -30°C + +50 °C |

#### MATERIALI

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| Corpo         | PA6 "Halogen Free" caricato fibra vetro       |
| Schermo       | Vetro Temprato Spessore 4mm                   |
| Gruppo ottico | Riflettore in PC metallizzato e lenti in PMMA |

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Guarnizioni        | tipo siliconico antinvecchiamento |
| Gancio di chiusura | -                                 |
| Viti esterne       | Acciaio inox                      |
| Finitura colore    | Grigio RAL 7035                   |

#### CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Classificazione                                | -                                                        |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | SI                                                       |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Disponibile (in determinate condizioni di installazione) |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| IPEA                             | -      |
| Classe isolamento                | I      |
| Grado di protezione              | IP66   |
| Resistenza agli urti             | IK08   |
| Resistenza al filo incandescente | 850 °C |

#### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ottica                              | Asimmetrica                               |
| Controllo abbagliamento e luminanza | -                                         |
| Flusso luminoso apparecchio (lm)    | 27600                                     |
| Efficienza luminosa (lm/W)*         | 146                                       |
| Temperatura di colore               | 5700 K                                    |
| Indice di resa cromatica            | CRI>80                                    |
| Tolleranza cromatica                | SDCM = 3                                  |
| Classe fotobiologica                | RG0                                       |
| Norma di riferimento                | EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24 |

#### 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 6 kV / CM 10 kV                 |
| Sistema di controllo      | 1 x DALI DT6                       |

#### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

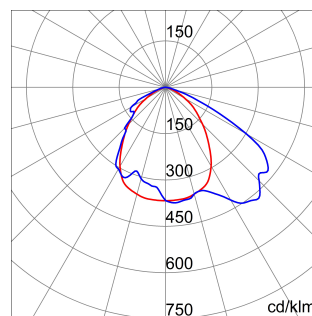
|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo di installazione e montaggio     | Plafone - Parete - Sospensione   |
| Inclinazione                          | Con accessorio staffa            |
| Cablaggio                             | Con connettore stagno Gw connect |
| Fissaggio                             | -                                |
| Sostituibilità sorgente luminosa      | Da personale specializzato       |
| Sostituibilità unità di alimentazione | Da personale specializzato       |
| Vano di alimentazione                 | Integrato                        |

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Superficie massima esposta al vento | 0,350 m² |
|-------------------------------------|----------|

#### DIMENSIONALE



#### CURVA FOTOMETRICA



#### SIMBOLOGIA TECNICA





Scheda Tecnica Prodotto

**GWS4421AC857**

40 CDI

MARCHI/APPROVAZIONI

