



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 sfato 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 precablata. 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                          |                                                          | CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE       |                                           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Contesto                                       | Illuminazione di industrie e impianti sportivi           | Ottica                                           | Ellittica                                 |
| Tipo di apparecchio                            | Riflettore industriale a LED                             | Controllo abbagliamento e luminanza              | -                                         |
| Applicazione                                   | Interno                                                  | Flusso luminoso apparecchio (lm)                 | 13600                                     |
| Codice digitale univoco (Datamatrix)           | Datamatrix                                               | Efficienza luminosa (lm/W)*                      | 143                                       |
| Colore                                         | Grigio RAL 7035                                          | Temperatura di colore                            | 3000 K                                    |
| Sorgente                                       | LED                                                      | Indice di resa cromatica                         | CRI>80                                    |
| Potenza assorbita                              | 95 W                                                     | Tolleranza cromatica                             | SDCM = 3                                  |
| Durata di vita LED                             | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h        | Classe fotobiologica                             | RG0                                       |
| Peso (kg)                                      | 6,5                                                      | Norma di riferimento                             | EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24 |
| Garanzia                                       | 5 anni                                                   | CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE |                                           |
| Temperatura di stoccaggio                      | -40°C + +70°C                                            | Tensione di alimentazione                        | 220 - 240 V                               |
| Temperatura di esercizio                       | -30°C + +50 °C                                           | Frequenza nominale (Hz)                          | 50/60 Hz                                  |
| MATERIALI                                      |                                                          | Alimentatore                                     | Incluso                                   |
| Corpo                                          | PA6 "Halogen Free" caricato fibra vetro                  | Failure rate alimentatore                        | F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C         |
| Schermo                                        | Vetro Temprato Spessore 4mm                              | Dispositivo di protezione                        | DM 6kV / CM 6kV                           |
| Gruppo ottico                                  | Riflettore in PC metallizzato e lenti in PMMA            | Sistema di controllo                             | ON / OFF                                  |
| Guarnizioni                                    | tipo silconico antinvecchiamento                         | INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE                     |                                           |
| Gancio di chiusura                             | -                                                        | Tipo di installazione e montaggio                | Plafone - Parete - Sospensione            |
| Viti esterne                                   | Acciaio inox                                             | Inclinazione                                     | Con accessorio staffa                     |
| Finitura colore                                | Grigio RAL 7035                                          | Cablaggio                                        | Con connettore stagno Gw connect          |
| CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI               |                                                          | Fissaggio                                        | -                                         |
| Classificazione                                | -                                                        | Sostituibilità sorgente luminosa                 | Da personale specializzato                |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | SI                                                       | Sostituibilità unità di alimentazione            | Da personale specializzato                |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Disponibile (in determinate condizioni di installazione) | Vano di alimentazione                            | Integrato                                 |
| IPEA                                           | -                                                        | Superficie massima esposta al vento              | 0,184 m²                                  |
| Classe isolamento                              | I                                                        |                                                  | -                                         |
| Grado di protezione                            | IP66                                                     |                                                  | -                                         |
| Resistenza agli urti                           | IK08                                                     |                                                  | -                                         |
| Resistenza al filo incandescente               | 850 °C                                                   |                                                  | -                                         |

## DIMENSIONALE



## CURVA FOTOMETRICA

## SIMBOLOGIA TECNICA





Scheda Tecnica Prodotto

**GWS4220AQ830**

40 CDI

MARCHI/APPROVAZIONI

