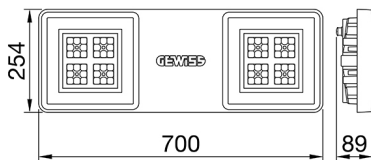




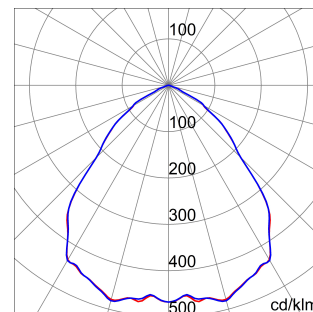
Smart [4] ATEX è la serie di apparecchi LED per interni adatti all'illuminazione ideali per l'uso in aree dove sono presenti gas, vapori e polveri infiammabili. Due differenti taglie disponibili: 1M, 2M. Il corpo è in nylon "Halogen-free" caricato con fibra di vetro color grigio (RAL7035) con dispositivo di sfianto 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 60°, 90° ed Asimmetrica. La connessione elettrica avviene tramite cavo 3x1.5 mmq H07RN-F con dispositivo anti-condensa in uscita dal prodotto tramite un pressacavo metallico PG13,5 certificato ATEX. Il riflettore industriale è certificato ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc. È possibile installare gli apparecchi a sospensione, a parete e a proiezione. È disponibile con tre tipi di Temperatura di Colore (4000K / 5700K), Indice di Resa Cromatica CRI>80 ed alimentazione ON/OFF.

| INFORMAZIONI GENERALI                          |   | CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE       |  |
|--|---|--|--|
| Contesto                                       | illuminazione di logistiche e locali produttivi industriali | Ottica   | Array  |
| Tipo di apparecchio                            | Riflettore industriale a LED                                | Controllo abbagliamento e luminanza              | UGR ≤ 25   |
| Applicazione                                   | Interno   | Flusso luminoso apparecchio (lm)                 | 19800  |
| Codice digitale univoco (Datamatrix)           | Datamatrix  | Efficienza luminosa (lm/W)*                      | 156  |
| Colore   | Grigio RAL 7035   | Temperatura di colore                            | 4000 K   |
| Sorgente                                       | LED   | Indice di resa cromatica                         | CRI>80   |
| Potenza assorbita                              | 127 W   | Tolleranza cromatica                             | SDCM = 3   |
| Durata di vita LED                             | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h           | Classe fotobiologica                             | RG0  |
| Peso (kg)                                      | 6.5   | Norma di riferimento                             | EN 60079-0 ; EN 60079-15 ; EN 60079-31 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-1                   |
| Garanzia                                       | 5 anni  | CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE |  |
| Temperatura di stoccaggio                      | -40 +70 °C  | Tensione di alimentazione                        | 220 - 240 V  |
| Temperatura di esercizio                       | +5°C ÷ +40 °C   | Frequenza nominale (Hz)                          | 50/60 Hz   |
| MATERIALI                                      |   | Alimentatore                                     | Incluso  |
| Corpo  | PA6 "Halogen Free" caricato fibra vetro                     | Failure rate alimentatore                        | F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C   |
| Schermo  | Vetro Temprato Spessore 4mm                                 | Dispositivo di protezione                        | DM 6 kV / CM 10 kV   |
| Gruppo ottico                                  | Riflettore in PC metallizzato                               | Sistema di controllo                             | ON / OFF   |
| Guarnizioni                                    | tipo siliconico 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  | Cablaggio singolo con cavo antirespirazione che esce da PG metallico (NO Connettore) |
| CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI               |   | Fissaggio  | -  |
| Classificazione                                | ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc   | 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

**GWS4220FA840**

SMART [4]

MARCHI/APPROVAZIONI

