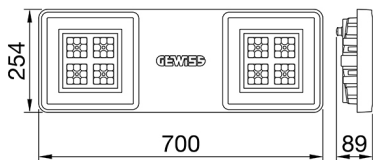




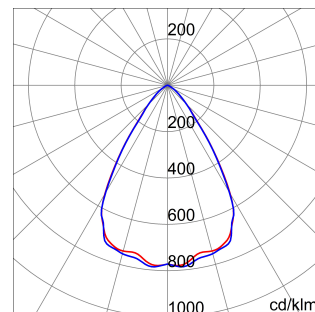
Smart [4] ATEX è la serie di apparecchi LED per interni adatti all'illuminazione ideali per l'uso in aree dove sono presenti gas, vapori e polveri infiammabili. Due differenti taglie disponibili: 1M, 2M. Il corpo è in nylon "Halogen-free" caricato con fibra di vetro color grigio (RAL7035) con dispositivo 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 | 60° |
| Tipo di apparecchio | Riflettore industriale a LED | Controllo abbagliamento e luminanza | UGR ≤ 22 |
| 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) | 7 | 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 e lenti in PMMA | 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



0,184 m²



IP

IP66

IK

IK08

GWT

850 °C



Scheda Tecnica Prodotto

GWS4220FH840

SMART [4]

MARCHI/APPROVAZIONI

