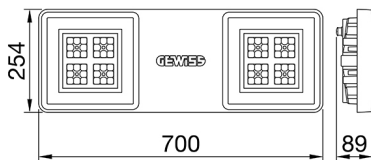




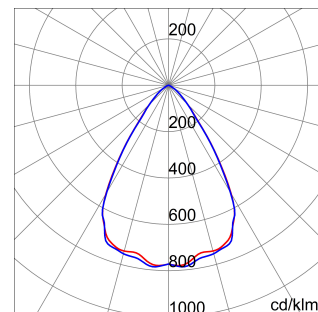
Smart [4] ATEX è la serie di apparecchi LED per interni adatti all'illuminazione ideali per l'uso in aree dove sono presenti gas, vapori e polveri infiammabili. Due differenti taglie disponibili: 1M, 2M. Il corpo è in nylon "Halogen-free" caricato con fibra di vetro color grigio (RAL7035) con dispositivo di sfiato 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 IIC 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	5700 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	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 IIC 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



IP66

IK08

GWT  
850 °C



Scheda Tecnica Prodotto

**GWS4220FH857**

SMART [4]

MARCHI/APPROVAZIONI

