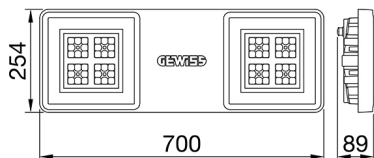




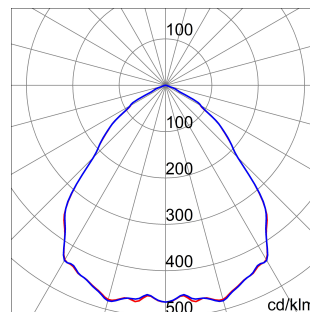
Smart [4] ATEX este seria de aparate de iluminat interior cu LED-uri ideale pentru utilizarea în zone în care sunt prezente gaze, vapori și praf inflamabil. Sunt disponibile două dimensiuni diferite: 1M, 2M. Corpul este fabricat DIN nailon „fără halogeni” încărcat cu fibră de sticlă gri (RAL7035) cu dispozitiv de aerisire și anticondens, dispozitiv de disipare a căldurii DIN aliaj de aluminiu EN AB 44300. Este echipat cu un sistem optic dual care include un reflector metallic cu optică MATRICE și un reflector metallic cu lentile PMMA stabilizate UV, cu eficiență ridicată, care permit o gamă largă de distribuții luminoase 60°, 90° și asimetrice. Conexiunea electrică se face printr-un cablu H07RN-F de 3x1,5 mm<sup>2</sup> cu dispozitiv anticondens care iese DIN produs printr-o presetupă metalică certificată PG13.5 ATEX. Reflectorul industrial este certificat ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc. Pot fi instalate aparate de suspensie, de perete și de proiecție. Este disponibil cu trei tipuri de temperatură de culoare (4000K / 5700K), indice de redare a culorilor CRI>80 și sursă de alimentare ON/OFF.

INFORMAȚII GENERALE		CARACTERISTICI OPTICE ȘI DE ILUMINARE	
Context	Iluminat pentru logistică și producție industrială	Optică	Rezistența
Corp de iluminat	Reflector industrial LED	Evaluare unificată a efectului de orbire	UGR ≤ 25
Cerere	Intern	Puterea luminoasă (lm)	19800
Cod digital unic (Datamatrix)	Datamatrix	Eficiență (lm/W)	156
Culoare	Gri RAL 7035	Temperatura de culoare	4000 K
Tipul sursei de lumină	LED	Indexul de redare a culorilor	CRI>80
Alimentarea sistemului	127 W	abaterea standard la potrivirea culorilor	SDCM = 3
Durată de viață	L90B10(Tq25°C) 150.000> ore; L90B10(Tq40°C)= 140.000 ore	Clasa de risc fotobiologic	RG0
Greutate (kg)	6.5	Standard	EN 60079-0 ; EN 60079-15 ; EN 60079-31 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-1
Garanție	5 ani	CARACTERISTICI ELECTRICE ȘI DE ILUMINAT	
Temperatura de stocare	-40 +70 °C	Tensiune dealimentare	220 - 240 V
Temperatură de funcționare	+5°C ÷ +40°C	Frecvență nominală (Hz)	50/60 Hz
MATERIALE		Operator	Inclus
Carcasă	Fibră de sticlă încărcată PA6 „Fără halogeni”	Driver defect,	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
ECRANAJ	Sticlă securizată Grosime 4mm	Protecție la supratensiune	DM 6 kV / CM 10 kV
Optică	Reflector DIN policarbonat metalizat	Sistem de control	ON / OFF
Garnitură	silicon anti-îmbătrânire	INSTALAREA ȘI ÎNTREȚINEREA	
Cârlig de blocare		Montaj și instalare	Tavan - Montare pe perete - Suspensie
Șurub extern	Oțel inoxidabil	Înclinare	Cu accesoriu pentru suport
Culoare	Gri RAL 7035	Cablaj	Cablaj simplu cu cablu anti-respirație care iese DIN PG metalic (conector NO)
STANDARDE ȘI APROBĂRI		Fixare	
Clasificare	ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc	Capacitate de înlocuire a ansamblului de lumină	De către profesioniști
Dispozitiv cu temperatură redusă a suprafeței	Da	Posibilitate de înlocuire a aparatului de	De către profesioniști
Certificare DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)	Cutie driver	Integrat
IPEA		Suprafața maximă expusă vântului	0.184 m <sup>2</sup>
Clasa de izolație	I		
Grad IP	IP66		
Rezistență mecanică	IK08		
Test de încercare cu fir incandescent	850 °C		

## DIMENSIONAL



## PHOTOMETRIC DISTRIBUTION





# Product Data Sheet GWS4220FA840

SMART [4] Versiuni

## TECHNICAL SYMBOLOGY



  
0.184 m<sup>2</sup>



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
850 °C

## STANDARDS/APPROVALS

