



Smart [4] ATEX is the series of LED indoor lighting appliances ideal for use in areas where flammable gases, vapours and dust are present. Two different sizes available: 1M, 2M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded with grey glass fibre (RAL7035) with venting and anti-condensation device, aluminium alloy heat dissipation device EN AB 44300. It is equipped with a dual optical system that includes a metallic reflector with ARRAY optics and a metallic reflector with UV stabilized PMMA lenses, with high efficiency, which allow a wide variety of 60°, 90° and asymmetric light distributions. The electrical connection is via a 3x1.5 mm² H07RN-F cable with anti-condensation device exiting the product via a PG13.5 ATEX certified metal cable gland. The industrial reflector is certified ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc. Suspension, wall and projection appliances can be installed. It is available with three types of Colour Temperature (4000K / 5700K), Color Rendering Index CRI>80 and ON/OFF power supply.

ALGEMENE INFORMATIE

Context	Logistiek en industriële productieverlichting
Armatuur	LED industriële reflector
Toepassing	Intern
Unieke digitale code (Datamatrix)	Datamatrix
Kleur	Grijs RAL 7035
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	127 W
Levensduur led	L90B10(Tq25 °C)>150.000u; L90B10 (Tq40 °C)=140.000u
Gewicht (kg)	7

Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-40 +70 °C
Bedrijfstemperatuur	+5 °C + +40 °C

MATERIALEN

Behuizing	PA6 "Halogeenvrij" belaste glasvezel
Schildtype	Dikte gehard glas 4 mm
Optiek	Metalen PC-reflector en PMMA-lenzen
Pakking	anti-aging silicone
Slothaak	-
Externe schroef	Rvs
Kleur	Grijs RAL 7035

NORMEN EN GOEDKEURINGEN

Classificatie	ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65 °C Dc
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	Ja
DIN 18032-3 certificering	Beschikbaar (onder bepaalde installatievoorwaarden)
IPEA	-
Isolatie klasse	I
IP waarde	IP66
Mechanische weerstand	IK08
Gloeidraadtest	850 °C

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	Assymetrisch
Unified Glare Rating	-
Lumen output (lm)	17800
Effectiviteit (lm/W)	140
Kleur temperatuur	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Fotobiologisch risicoklasse	RG0

Standaard	EN 60079-0 ; EN 60079-15 ; EN 60079-31 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-1
-----------	--

ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Voeding voltage	220 - 240 V
Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
Driver	Inbegrepen
Uitvalpercentage driver	F10=100.000u Tq25 °C/50.000u Tq40 °C
Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV
Besturingssysteem	AAN / UIT

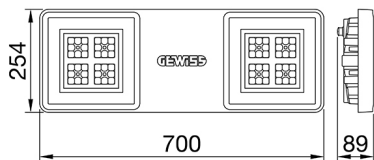
INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Montage en installatie	Plafond - Wandmontage - Ophanging
Helling	Met beugelaccessoire
Bedrading	Enkele bedrading met luchtdichte kabel die metalen PG verlaat (NO Connector)

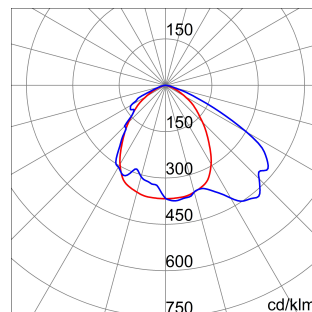
Bevestiging	-
Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	Ingebouwd

Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,184 m ²
---	----------------------

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



0,184 m²



IP66

IK08

GWT
850 °C



Product Data Sheet
GWS4220FC840

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

