Product Data Sheet

GWS4120FA840

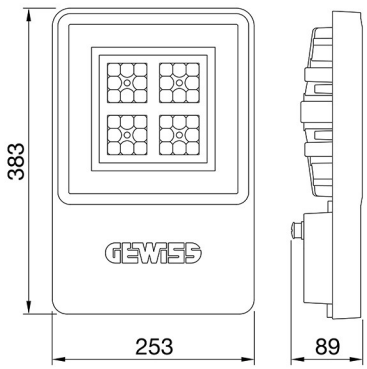
SMART[4]

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 mm ² 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.

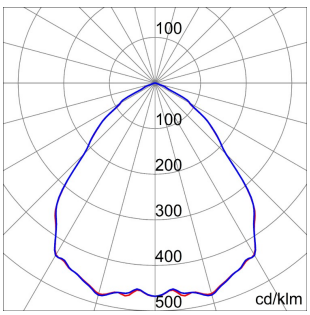
INFORMACJE OGÓLNE	-
Kontekst	O?wietlenie obiektów logistycznych i przemys?owych
Oprawa	Przemys?owy reflektor LED
Zastosowanie	Wewn?trzny
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Datamatrix
Kolor	Szary RAL 7035
Rodzaj ?ród?a ?wiat?a	LED
Moc	64 W
?ywotno?? LED	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10(Tq40°C)=140.000h
Masa (kg)	3.5
Gwarancja	5 lat
Temperatura przechowywania	-40 +70 °C
Temperatura robocza	+5°C ÷ +40 °C
MATERIA?Y	-
Obudowa	PA6 „bezhalogenowe” w?ókno szklane z obci??eniem
Typ os?ony	Szk?o hartowane Grubo?? 4 mm
Optyka	Reflektor z metalizowanego poliw?glanu
Uszczelka	przeciwstarzeniowy silikon
Hak blokuj?cy	-
?ruba zewn?trzna	Stal nierdzewna
Kolor	Szary RAL 7035
STANDARDY I HOMOLOGACJE	-
Klasyfikacja	ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc
Urz?dzenie z ograniczon? temperatur? powierzchni	Tak
?wiadectwo wg DIN 18032-3	-
IPEA	-
Klasa Izolacji	I
Ochrona IP	IP66
Odporno?? na wstrz?sy	IK08
Próba roz?arzonym drutem	850 °C

W?A?CIWO?CI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE	-
Optyka	Array
Zunifikowana ocena ol?nienia	-
Moc z oprawy (lm)	9900
Skuteczno?? (lm/W)	155
Temperatura Barwowa	4000 K
UGR	CRI>80
Odchylenie standardowe dopasowania kolorów	SDCM = 3
Klasa ryzyka fotobiologicznego	RG0
Norma	EN 60079-0 ; EN 60079-15 ; EN 60079-31 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-1
W?A?CIWO?CI ELETRYCZNE I O?WIETLENIOWE	-
Zasilanie wyj?ciowe	220 - 240 V
Pr?d cz?stotliwo?? (Hz)	50/60 Hz
Sterownik	W zestawie
Wska?nik awaryjno?ci sterowników	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Zabezpieczenie przed przepi?ciami	DM 6 kV / CM 10 kV
System sterowania	ON / OFF
INSTALACJA I KONSERWACJA	-
Monta? i instalacja	Sufitowe - ?cienne - Zawieszone
Pochylenie	Ze wspornikiem
Okablowanie	Pojedyncze okablowanie z kablem wychodz?cym z metalowego PG (z??cze NO)
Mocowanie	-
Mo?liwo?? wymiany ?ród?a ?wiat?a	Przez profesjonalist?
Mo?liwo?? wymiany aparatury steruj?cej	Przez profesjonalist?
Puszka sterownika	Wbudowana
Maksymalna powierzchnia wystawiona na dzia?anie wiatru	0,097 m²
	-
	-
	-
	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 27/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always ecommended to read the last updated version published on the website www.gewiss.com.Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty.

SMART[4]

TECHNICAL SYMBOLOGY

0,097 m²

IP	IK	GWT
IP66	IK08	850 °C

STANDARDS/APPROVALS

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 27/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always ecommended to read the last updated version published on the website www.gewiss.com.Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty. - 2 of 2