

# Product Data Sheet

## GWS4120FH840

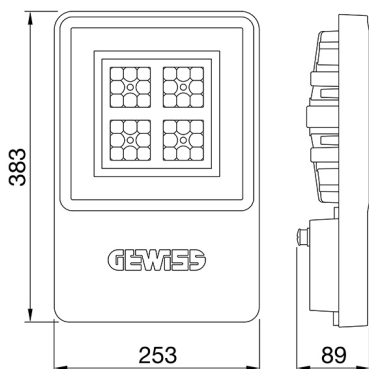
SMART [4]



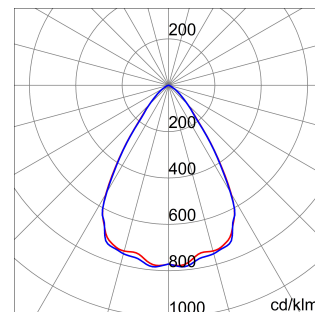
Smart [4] ATEX is the series of LED indoor lighting appliances ideal for use in areas where flammable gases, vapours and dust are present. Two different sizes available: 1M, 2M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded with grey glass fibre (RAL7035) with venting and anti-condensation device, 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<sup>2</sup> 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		WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE	
Kontekst	Oświetlenie obiektów logistycznych i przemysłowych	Optyka	60°
Oprawa	Przemysłowy reflektor LED	Zunifikowana ocena ośnienia	UGR ≤ 25
Zastosowanie	Wewnętrzny	Moc z oprawy (lm)	9900
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Datamatrix	Skuteczność (lm/W)	155
Kolor	Szary RAL 7035	Temperatura Barwowa	4000 K
Rodzaj źródła światła	LED	UGR	CRI>80
Moc	64 W	Odchylenie standardowe dopasowania kolorów	SDCM = 3
Zywotność LED	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h	Klasa ryzyka fotobiologicznego	RG0
Masa (kg)	3.5	Norma	EN 60079-0 ; EN 60079-15 ; EN 60079-31 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-1
Gwarancja	5 lat	WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE	
Temperatura przechowywania	-40 +70 °C	Zasilanie wyjściowe	220 - 240 V
Temperatura robocza	+5°C ÷ +40 °C	Prąd częstotliwość (Hz)	50/60 Hz
MATERIAŁY		Sterownik	W zestawie
Obudowa	PA6 „bezhalogenowe” włókno szklane z obciążeniem	Wskaźnik awaryjności sterowników	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Typ osłony	Szklko hartowane Grubość 4 mm	Zabezpieczenie przed przepięciami	DM 6 kV / CM 10 kV
Optyka	Metalowy reflektor PC i soczewki PMMA	System sterowania	ON / OFF
Uszczelka	przeciwstarzeniowy silikon	INSTALACJA I KONSERWACJA	
Hak blokujący	-	Montaż i instalacja	Sufitowe - Ścienne - Zawieszona
Śruba zewnętrzna	Stal nierdzewna	Pochylenie	Ze wspornikiem
Kolor	Szary RAL 7035	Okablowanie	Pojedyncze okablowanie z kablem wychodzącym z metalowego PG (złącze NO)
STANDARZY I HOMOLOGACJE		Mocowanie	-
Klasyfikacja	ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc	Możliwość wymiany źródła światła	Przez profesjonalistę
Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni	Tak	Możliwość wymiany aparatury sterującej	Przez profesjonalistę
Świadectwo wg DIN 18032-3	Dostępne (w określonych warunkach instalacji)	Puszka sterownika	Wbudowana
IPEA	-	Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru	0,097 m <sup>2</sup>
Klasa Izolacji	I	-	-
Ochrona IP	IP66	-	-
Odporność na wstrząsy	IK08	-	-
Próba rozżarzoną drutem	850 °C	-	-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY



Product Data Sheet  
**GWS4120FH840**

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

