

Produktdatenblatt GWS4120FC840

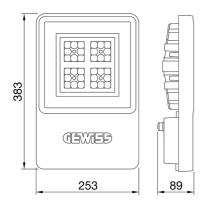
SMART [4]



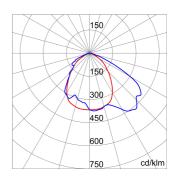
Smart [4] ATEX ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die sich ideal für den Einsatz in Bereichen eignen, in denen brennbare Gase, Dämpfe und Staub vorhanden sind. Zwei verschiedene Größen sind erhältlich: 1M und 2M. Das Gehäuse besteht aus "halogenfreiem" Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in der Farbe Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, Wärmeableitungsvorrichtung aus Aluminiumlegierung nach EN AB 44300. Sie sind mit einem dualen optischen System ausgestattet, das einen Metallreflektor mit UV-stabilisierten PMMA-Linsen mit hoher Effizienz beinhaltet, die eine Vielzahl von Lichtverteilungen ermöglicht (60° -, 90° - und asymmetrisch). Der elektrische Anschluss erfolgt über ein 3x1,5 mm² großes H07RN-F-Kabel mit einer Antikondensationsvorrichtung, die über eine PG13.5 ATEX-zertifizierte Metallkabelverschraubung verfügt. Der Leuchte ist nach ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65 °C Dc zertifiziert. Regulär abgependelt, lassen sich die Leuchten auch mit dem Zubehör Bügel an Wand/Decke befestigen. Sie sind in zwei Farbtemperaturen (4000K / 5700K) und dem Farbwiedergabeindex CRI>80 in ON/OFF erhältlich.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	-	OPTIK- UND BELEUC	HTUNGSMERKM	ALE -
Kontext	Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung	Optik		Asymmetrisch
Leuchte	LED Industrieller Reflektor	Unified Glare-Stufe		-
Anwendung	Innenbereich	Bemessungslichtstrom (Im)		8900
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix	Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*		139
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035	Farb- temperatur		4000 K
Art der Lichtquelle	LED	Farbrendering-Index		CRI>80
System leistung	64 W	Standardabweichungs-Farbabgleich		SDCM = 3
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h	Photobiologische Risikoklasse		RG0
Gewicht (kg)	3.5	Standard	EN 60079-0, E	EN 60079-15, EN 60079-31, EN 60598-1, EN 60598-2-1
Garantie	5 Jahre	ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE -		
Lagertemperatur	-40 +70 °C	Versorgungs- spannung		220 - 240 V
Betriebstemperatur	+5°C ÷ +40 °C	Bemessungs- frequenz (Hz)		50/60 Hz
MATERIALIEN	-	Treiber		Einschließlich
Gehäuse	PA6 "Halogenfreie" Glasfaser	Treiber-Fehlerrate		F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Abdeckung	Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm	Überspannungsschutz		DM 6 kV / CM 10 kV
Optik	Metallic-PC-Reflektor und PMMA- Linsen	Steuerungssystem		EIN / AUS
Dichtung	Anti-Aging Silikon	INSTALLATION UND WARTUNG -		
Sperrhaken	-	Montage und Installation	on	Decke - Wandbefestigung - Aufhängung
Externe Schraube	Edelstahl	Neigungswinkel		Mit Halterungszubehör
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035	Anschluss Einz	zelverkabelung mit	Anti-Atmungskabel, die den metallischen PG verlassen (KEIN Anschluss)
NORMEN UND ZERTIFIKATE	-	Befestigung		<u>-</u>
Klassifikation ATE	X: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc	Austauschbarkeit der L	ichtquelle	Von Fachleuten
Leuchte mit reduzierter Oberflächentem	nperatur Ja	Schaltgerät-Austauschbarkeit		Von Fachleuten
Zertifikat nach DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)	Treiberdose		Integrierte
IPEA	-	Maximale Windangriffs	fläche	0,097 m²
Isolations- klasse		J .		-
Schutzart	IP66			-
Schlagfestigkeit	IK08			-
Glühdrahtprüfung	850 °C			-

Abmessungen



Lichtverteilungskurve





Produktdatenblatt GWS4120FC840

SMART [4]

Technische Symbole













ΙP IP66

ΙK IK08

GWT 850 °C

Normen / Richtlinien







