



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 ARRAY-Optik und 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

Kontext	Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung
Leuchte	LED Industrieller Reflektor
Anwendung	Innenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035
Art der Lichtquelle	LED
System leistung	127 W
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h
Gewicht (kg)	7

OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	Asymmetrisch
Unified Glare-Stufe	-
Bemessungslichtstrom (lm)	17800
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	140
Farb- temperatur	5700 K
Farbrendering-Index	CRI>80
Standardabweichungs-Farbgleich	SDCM = 3
Photobiologische Risikoklasse	RG0
Standard	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31, EN 60598-1, EN 60598-2-1

Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-40 +70 °C
Betriebstemperatur	+5°C ÷ +40 °C

ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Versorgungs- spannung	220 - 240 V
Bemessungs- frequenz (Hz)	50/60 Hz
Treiber	Einschließlich
Treiber-Fehlerrate	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Überspannungsschutz	DM 6 kV / CM 10 kV
Steuerungssystem	EIN / AUS

MATERIALIEN	-
Gehäuse	PA6 „Halogenfreie“ Glasfaser
Abdeckung	Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm
Optik	Metallic-PC-Reflektor und PMMA-Linsen
Dichtung	Anti-Aging Silikon
Sperrhaken	-
Externe Schraube	Edelstahl
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035

INSTALLATION UND WARTUNG

Montage und Installation	Decke - Wandbefestigung - Aufhängung
Neigungswinkel	Mit Halterungszubehör
Anschluss	Einzelverkabelung mit Anti-Atmungskabel, die den metallischen PG verlassen (KEIN Anschluss)

NORMEN UND ZERTIFIKATE	-
Klassifikation	ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc

Befestigung	-
Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten

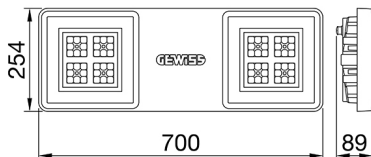
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	Ja
Zertifikat nach DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)

Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Treiberdose	Integrierte

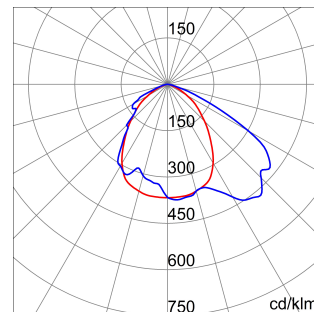
IPEA	-
Isolations- klasse	I
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	850 °C

Maximale Windangriffsfläche	0,184 m ²
-----------------------------	----------------------

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



SMART [4]

Technische Symbole



IP
IP66

IK
IK08

GWT
850 °C

Normen / Richtlinien

UK
CA

