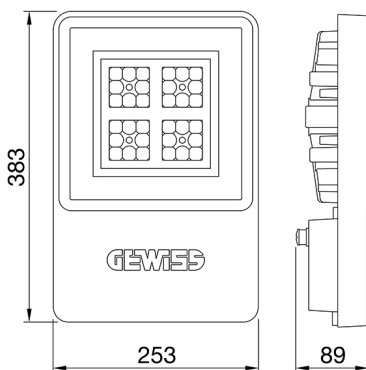




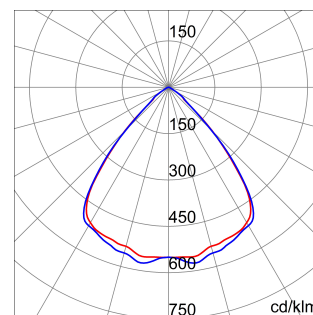
Smart [4] ATEX ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die sich ideal für den Einsatz in Bereichen eignen, in denen brennbare Gase, Dämpfe und Staub vorhanden sind. Zwei verschiedene Größen sind erhältlich: 1M und 2M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in der Farbe 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 mm<sup>2</sup> 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 BELEUCHTUNGSMERKMALE	
Kontext	Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung	Optik	90°
Leuchte	LED Industrieller Reflektor	Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 25
Anwendung	Innenbereich	Bemessungslichtstrom (lm)	9900
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix	Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	155
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035	Farb- temperatur	5700 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, 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	Decke - Wandbefestigung - Aufhängung
Externe Schraube	Edelstahl	Neigungswinkel	Mit Halterungszubehör
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035	Anschluss	Einzelverkabelung mit Anti-Atmungskabel, die den metallischen PG verlassen (KEIN Anschluss)
NORMEN UND ZERTIFIKATE		Befestigung	-
Klassifikation	ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc	Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	Ja	Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Zertifikat nach DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)	Treiberdose	Integrierte
IPEA	-	Maximale Windangriffsfläche	0,097 m <sup>2</sup>
Isolations- klasse	I		-
Schutzart	IP66		-
Schlagfestigkeit	IK08		-
Glühdrahtprüfung	850 °C		-

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



SMART [4]

### Technische Symbole



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
850 °C

### Normen / Richtlinien

