

## LED-Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche Zone 2 und 22

Die Secure Leuchte verfügt über die Schutzklasse IP 68, die vollständigen Schutz gegen Staub und das Eindringen von Wasser bei längerem Eintauchen bietet.

Dank ihres Konstruktionsmaterials hat die Secure IK-10, die höchste Schutzart gegen Stöße, die bei Leuchten anwendbar ist. Da sie speziell für die ATEX-Zonen 2 und 22 (Funkenschutz) entwickelt wurde, eignet sie sich zur Installation an Orten, wo potentiell explosive Gase oder Stäube auftreten können.



### Eigenschaften:

- Beleuchtungskörper: Röhre aus Polycarbonat von 3,5 mm Stärke. Reflektor: Aluminium.
- Abschlussdeckel: ABS Kunststoff mit Schutz gegen statische Aufladungen
- Kennzeichnung: ATEX 94/9 Ex II 3GD Ex nR IIC Gc. Ex t IIIC Dc.
- Kabelanschlüsse: Mit ATEX Kabeleinführung
- Zubehörteile: 2 verzinkte Stahlschellen, optional antistatische Kunststoffklammern.
- Probe mit glühendem Draht: 960°C

### Verwendung Zone 2:

Bereich, in dem bei normaler Aktivität die Bildung einer explosionsfähigen Atmosphäre aus einem Gemisch von Luft und Gasen, Dämpfen oder Nebeln unwahrscheinlich oder, falls sie doch auftreten sollte, nur von kurzer Dauer ist.

### Verwendung Zone 22:

Bereich, in dem bei normaler Aktivität die Bildung einer explosionsfähigen Atmosphäre aus einem Gemisch von Luft und entzündlichen Substanzen in Form von Staubwolken oder -schichten unwahrscheinlich oder, falls sie doch auftreten sollte, nur von kurzer Dauer ist. Diese Dichtigkeit eignet sich für viele Anwendungen:

### Industrielle Anwendungen:

- Lager und Be- und Entladebereiche an Orten, an denen sporadisch die oben genannten Bedingungen auftreten.
- Industriegebäude und Fabriken mit Be- und Entladebereichen für Silos.
- Städtische Müllverwertungsanlagen.
- Autowerkstätten, Inspektionsgruben.

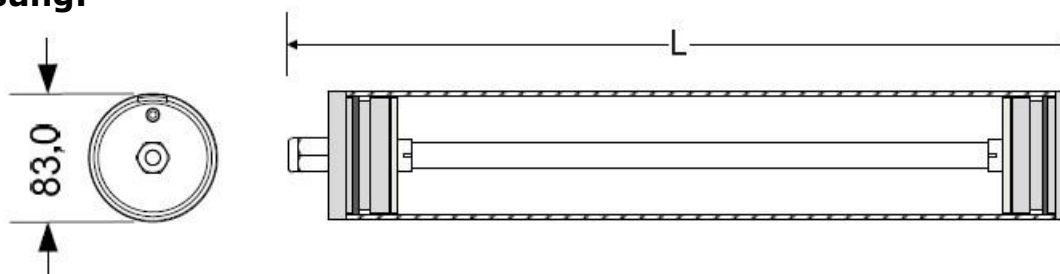
### Landwirtschaftliche Anwendungen:

- Lager für landwirtschaftliche Maschinen.
- Entladezonen für Getreide.

### Tankstellen:

- Bereiche in der Nähe von (nicht neben) Zapfsäulen.
- Auch in 120 und 150 cm langer Bauform als Ein- und Aufbauleuchten und für abhängbare Leuchten in ein- und zweistrahligter Ausführung und in Sondergrößen erhältlich.

### Abmessung:



### Technische Daten:

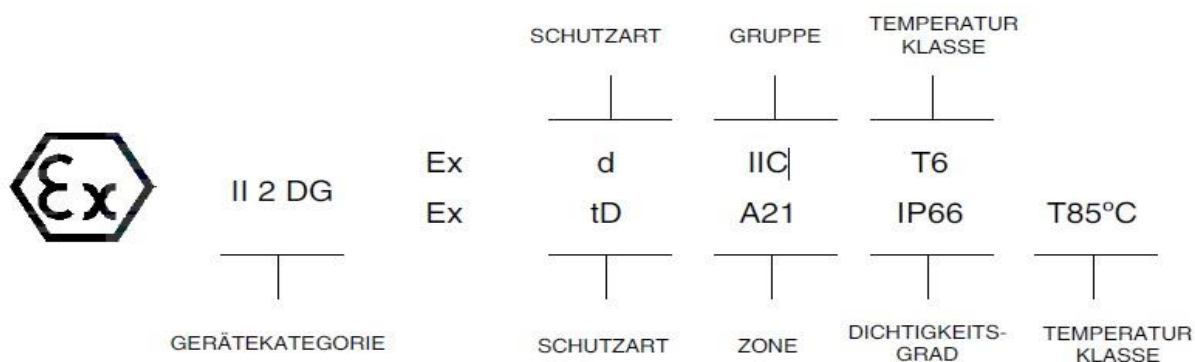
Leuchtenkörper	Polycarbonatröhre Anti UV mit einer Stärke von 3,5 mm
Reflektor	Spiegelndes Aluminium
Endstücke	ABS mit antistatischer Behandlung Novodur P2HT
Versorgungsspannung	230V, 50 – 60 Hz
Schutzklasse	IP68 – 2m
Elektrische Isolierung	Klasse 1
Betriebstemperatur	-15° bis +55° C
Glühdrahttest	960° C
Enthaltenes Zubehör	2 Klemmen aus rostfreiem Stahl. Optional antistatische Kunststoffklemme
Kennzeichnung	Zone 2 II 3GD Ex nR IIC T6    Zone 22: Ex t IIIC T85°C Dc
Kabeleingänge	ATEX-Stopfbuchse inbegriffen

## Ausführungen:

Länge [mm]	Leistung [Watt]	Lichtstrom [Lumen]	Ausführung	Artikel
709	11	1469	EX601L Einflammig	EX-SSL Secure 60 satiniert
				EX-SSL Secure 60 transparent
				EX-SSL Secure 60+ satiniert
				EX-SSL Secure 60+ transparent
	22	2938	EX612L Zweiflammig	EX-SSL Secure 60 Duo satiniert
				EX-SSL Secure 60 Duo transparent
				EX-SSL Secure 60+ Duo satiniert
				EX-SSL Secure 60+ Duo transparent
1319	25	3304	EX602L Einflammig	EX-SSL Secure 120 satiniert
				EX-SSL Secure 120 transparent
				EX-SSL Secure 120+ satiniert
				EX-SSL Secure 120+ transparent
	50	6608	EX613L Zweiflammig	EX-SSL Secure 120 Duo satiniert
				EX-SSL Secure 120 Duo transparent
				EX-SSL Secure 120+ Duo satiniert
				EX-SSL Secure 120+ Duo transparent
1624	33	4406	EX603L Einflammig	EX-SSL Secure 150 satiniert
				EX-SSL Secure 150 transparent
				EX-SSL Secure 150+ satiniert
				EX-SSL Secure 150+ transparent
	66	8812	EX614L Zweiflammig	EX-SSL Secure 150 Duo satiniert
				EX-SSL Secure 150 Duo transparent
				EX-SSL Secure 150+ Duo satiniert
				EX-SSL Secure 150+ Duo transparent.
74	9660			

Inkl. Netzteil, ein- oder zweiflammig, Lichtfarbe 5700K (4000K), Ra>80, 1 Kabeldurchführungen, Ø 83mm.  
Technische Änderungen vorbehalten.

## Nomenklatur ATEX Kennzeichnung



EINTEILUNG DER ATEX-ZONEN		
GERÄTE DER GRUPPE II: OBERIRDISCHE INDUSTRIE		
ZONE	KATEGORIE	VORHANDENSEIN VON EXPLOSIVEN ATMOSPHERÄN
Zone 0 Zone 20	1G (Gase und Dämpfe) 1D (Stäube)	Ständig, andauernd.
Zone 1 Zone 21	2G (Gase und Dämpfe) 2D (Stäube)	Gelegentlich, häufig.
Zone 2 Zone 22	3G (Gase und Dämpfe) 3D (Stäube)	Nie im Normalbetrieb, nur kurzzeitig.
GERÄTE DER GRUPPE I: BERGWERKE MIT GRUBENGAS		
	M1	Vorhandensein (Methan, Staub)
	M2	Risiko des Vorhandenseins (Methan, Staub)

**Prüfzeichen**



**Garantie**

5 Jahre auf das Leuchtmittel Unique StarLights\*, 5 Jahre auf die Netzteile\*  
\*Bei Umgebungstemperaturen von -30°C bis +45°C  
Technische Änderungen vorbehalten