

## Ex d, witterfest



## Einführung

Diese zertifizierten LED-Leuchten wurden für eine Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären und rauen Umweltbedingungen konstruiert. Die Gehäuse sind für eine Verwendung auf See und an Land geeignet, wo ein geringes Gewicht in Kombination mit Korrosionsbeständigkeit erforderlich ist.

Gehäuse und Abdeckung bestehen vollständig aus einem UV-beständigen, glasfaserverstärkten Kunststoff. Edelstahlschrauben und -montagebügel sind erhältlich, um ein vollständig korrosionsfreies Produkt zu gewährleisten.

Die LD15 ist mit einem wartungsarmen, innovativen LED-Feld mit einer Lebensdauer von bis zu 54.000 Stunden ausgestattet. Das Design mit geringem Stromverbrauch ermöglicht eine energieeffiziente Lösung ohne Abstriche bei der Leuchtkraft.

Die Geräte können nach Kundenwunsch lackiert und mit Typenschildern versehen werden.

## Merkmale

- Zone 1, 2, 21 und 22.
- Ex d IIC T6/T5.
- ATEX-zertifiziert Ex II 2GD.
- IECEx-zertifiziert Gb, Db.
- CUTR-zertifiziert.
- IP66 und 67.
- SIL 1-zertifiziert.
- -55 °C bis +70 °C.
- Korrosionsfreier GFK.
- Optionale Edelstahl-Rückenhalterung.
- Verschiedene Linsenfarben.
- Optionaler Aluminiumschutzkorb oder Edelstahl-gitterschutz.
- Bis zu 3 x M20- oder 3 x M25-Einführungen.
- 5 vom Benutzer wählbare Funktionen:
  - 60 fpm
  - 80 fpm
  - 120 fpm
  - Doppel-Blinkzeichen
  - Dauerbetrieb
- Örtliche und Fern-Funktionsauswahl



## Zertifizierung und Spezifikation

<b>ATEX Ex d:</b>	Zert. Nr. Baseefa 04ATEX0009X. Zertifiziert nach: EN60079-0, EN60079-1, EN60079-31. Ex II 2GD, Ex d IIC T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db.
<b>IECEx Ex d:</b>	Zert. Nr. IECEx BAS 05.0048X. Zertifiziert nach: IEC60079-0, IEC60079-1, IEC60079-31.
<b>CUTR Ex d:</b>	Ex d IIC T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db. 1Ex d IIC T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db.
<b>SIL 1:</b>	Zulassung zur Verwendung mit russischen Feueralarmssystemen. Zertifikat Nr. FSP 13005/01.

**Material:** Gehäuse: Glasfaserverstärkter Kunststoff.  
Linse: Glas.  
Rückenhalterung: Edelstahl 316.  
Schutzgitter (optional): Edelstahldraht.  
Schutzkorb (optional): Aluminium LM25M.

**Lackierung:** Naturschwarz oder nach Kundenwunsch.

**Spannung:** 12 V DC bis 48 V DC.

**LED Lebensdauer:** Bis zu 54 000 Stunden

**Funktion:** Dauerlicht, 60, 80 & 120 fpm, Doppelblitzen

**Zertifizierte Temp:** 55 °C bis +70 °C (TE) - 55 °C bis +55 °C

**Gewicht:** 2,0 kg

**Gewicht:**

<b>Schutzgrad:</b>	IP66 und IP67.
<b>Einführungen:</b>	Standardmäßig geliefert mit 2 x M20-Einführungen. Bis zu 3 x M20- oder 3 x M25-Einführungen verfügbar. Für Bestellungen wenden Sie sich bitte an das Vertriebsbüro.

Für Bestellung

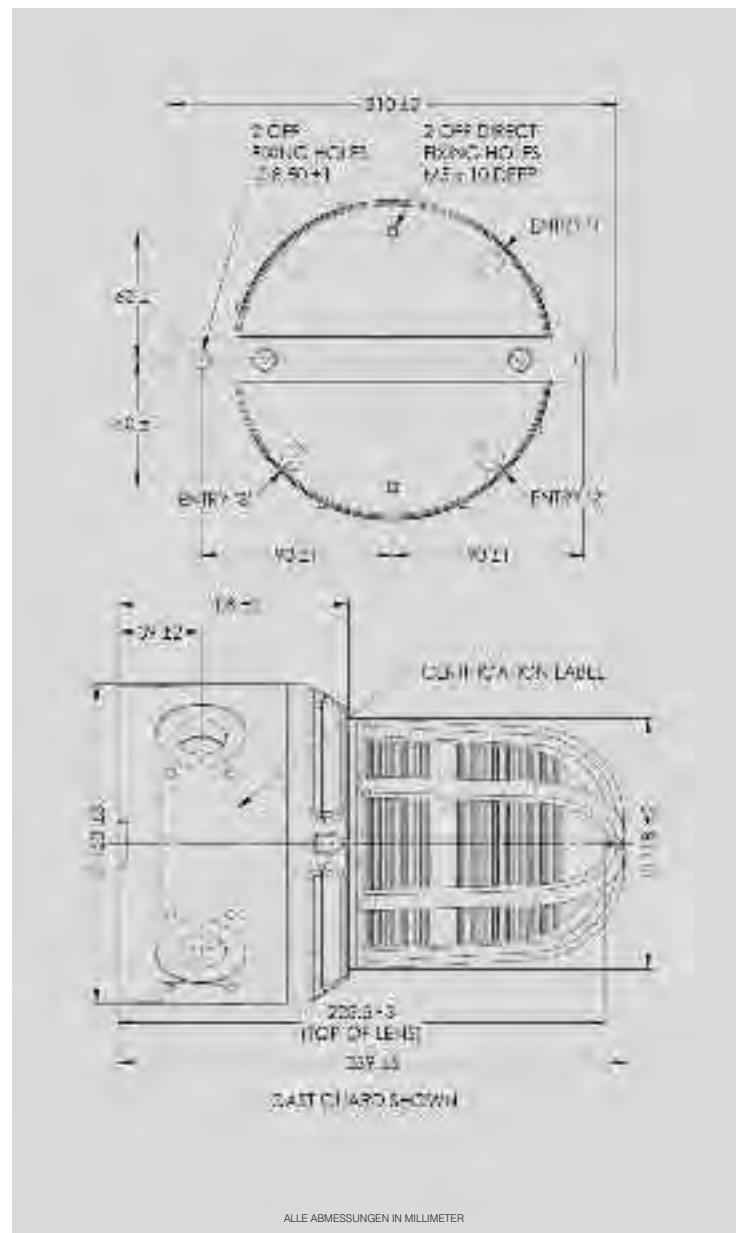
**Kennzeichnungen:** Bezeichnungen / Funktionschild optional

#### **Elektrische Nennwerte:**

ELEKTRISCHE NEHMWERTE:			
	DC		
Spannung	12	24	48
Strom (mA) - Dauer	423	211	113
Strom (mA) - 60 fpm	878	419	214
Einschaltstrom (mA)	132	286	702
Einschaltdauer (ms)	258	114	61

#### **Typische Lichtausbeute (effektiv cd):**

Farbe	Rot	Blau	Grün	Bernstein	Farblos	Gelb
60 fpm	61	24	86	55	128	122
80 fpm	55	22	78	49	117	112
120 fpm	47	19	66	42	100	95
Dauer	41	17	59	39	86	82



# Bestellvorgaben

Der folgende Code soll Sie bei der Auswahl des richtigen Gerätes unterstützen. Stellen Sie die Referenznummer zusammen, indem Sie den Code für jedes Bauteil in das entsprechende Feld eintragen.

Modell	Zertifizierung		Spannung		Linsenfarbe		Linsenschutz		Befestigungen		Optionen		Lackierung	
LD15	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Zertifizierung	<b>Code</b>		Spannung	<b>Code</b>		Linsenfarbe	<b>Code</b>		Schutz	<b>Code</b>		Option	<b>Code</b>	
ATEX	B		12-48 V DC	048		Rot	R		Ohne	N		Keine	N	
IECEx	J					Blau	B		Korb	C		Bezeichnungsschild	T*	
CUTR	G					Grün	G		Gitter	W		Funktionsschild	D*	
Wetterfest	W					Bernstein	A					Blindstopfen	P	
						Farblos	C							
						Gelb	Y							

Sämtliche oben genannten Spezifikationen, Abmessungen, Gewichte und Toleranzen sind Nennwerte (typisch). MEDC behält sich das Recht vor, alle Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.  
Es wird keine Haftung für eventuelle Folgen der Nutzung übernommen.

The logo for MEDC (Michigan Economic Development Corporation) is located in the bottom right corner. It consists of the acronym "MEDC" in a bold, white, sans-serif font, enclosed within a thick red rounded rectangular border.