

Ex d, wetterfest



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 Edelstahlgitterschutz.
- 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

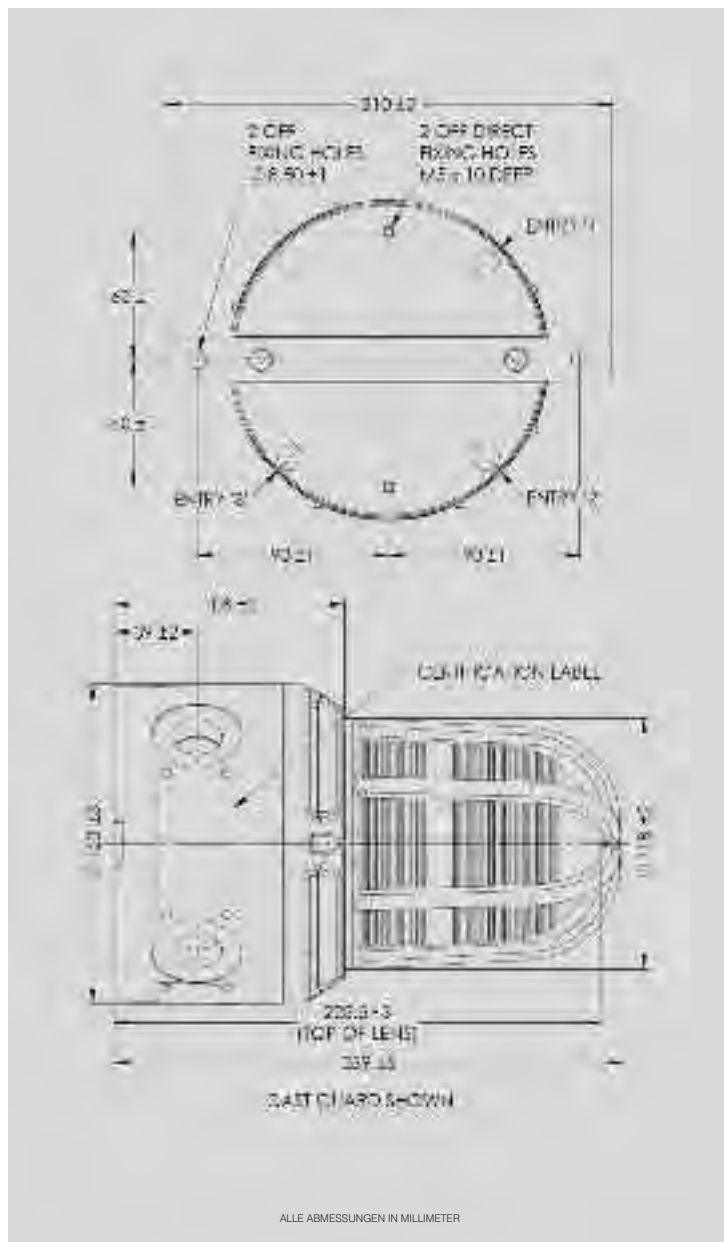
ATEX Ex d:	Zert. Nr. Baseefa 04ATEX0009X. Zertifiziert nach: EN60079-0, EN60079-1, EN60079-31. Ex II 2GD, Ex d IIC T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db.
IECEX Ex d:	Zert. Nr. IECEX BAS 05.0048X. Zertifiziert nach: IEC60079-0, IEC60079-1, IEC60079-31. Ex d IIC T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db.
CUTR Ex d:	1Ex d IIC T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db. Zulassung zur Verwendung mit russischen Feueralarmsystemen.
SIL 1:	Zertifikat Nr. FSP 13005/01.
Material:	Gehäuse: Glasfaserverstärkter Kunststoff. Linse: Glas. Rückenhalterung: Edelstahl 316. Schutzgitter (optional): Edelstahlbraht. 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, Doppelblitz.
Zertifizierte Temp:	-55 °C bis +70 °C (T5). -55 °C bis +55 °C (T6).
Gewicht:	3,0 kg.
Schutzgrad:	IP66 und IP67.
Einführungen:	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.
Anschlussklemmen:	12 x 2,5 mm ² .
Kennzeichnungen:	Bezeichnungs-/Funktionsschild optional.

Elektrische Nennwerte:

Spannung	DC		
	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																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zertifizierung</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATEX</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>IECEX</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>CUTR</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>Wetterfest</td> <td>W</td> </tr> </tbody> </table>	Zertifizierung	Code	ATEX	B	IECEX	J	CUTR	G	Wetterfest	W	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Spannung</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12-48 V DC</td> <td>048</td> </tr> </tbody> </table>	Spannung	Code	12-48 V DC	048	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Linsenfarbe</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rot</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td>Blau</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Grün</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>Bernstein</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Farblos</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Gelb</td> <td>Y</td> </tr> </tbody> </table>	Linsenfarbe	Code	Rot	R	Blau	B	Grün	G	Bernstein	A	Farblos	C	Gelb	Y	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schutz</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ohne</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Korb</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Gitter</td> <td>W</td> </tr> </tbody> </table>	Schutz	Code	Ohne	N	Korb	C	Gitter	W	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Befestigungen</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Direktmontage</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>ohne Rückenhalterung</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Direktmontage mit Rückenhalterung</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table>	Befestigungen	Code	Direktmontage	D	ohne Rückenhalterung	B	Direktmontage mit Rückenhalterung	B	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Option</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Keine</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Bezeichnungsschild</td> <td>T*</td> </tr> <tr> <td>Funktionsschild</td> <td>D*</td> </tr> <tr> <td>Blindstopfen</td> <td>P</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Bitte angeben.</p>	Option	Code	Keine	N	Bezeichnungsschild	T*	Funktionsschild	D*	Blindstopfen	P	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lackierung</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturschwarz</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Rot</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td>Blau</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Gelb</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>Grün</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>Weiß</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>Sonderlackierung</td> <td>S*</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Bitte angeben.</p>	Lackierung	Code	Naturschwarz	N	Rot	R	Blau	B	Gelb	Y	Grün	G	Weiß	W	Sonderlackierung	S*
Zertifizierung	Code																																																																												
ATEX	B																																																																												
IECEX	J																																																																												
CUTR	G																																																																												
Wetterfest	W																																																																												
Spannung	Code																																																																												
12-48 V DC	048																																																																												
Linsenfarbe	Code																																																																												
Rot	R																																																																												
Blau	B																																																																												
Grün	G																																																																												
Bernstein	A																																																																												
Farblos	C																																																																												
Gelb	Y																																																																												
Schutz	Code																																																																												
Ohne	N																																																																												
Korb	C																																																																												
Gitter	W																																																																												
Befestigungen	Code																																																																												
Direktmontage	D																																																																												
ohne Rückenhalterung	B																																																																												
Direktmontage mit Rückenhalterung	B																																																																												
Option	Code																																																																												
Keine	N																																																																												
Bezeichnungsschild	T*																																																																												
Funktionsschild	D*																																																																												
Blindstopfen	P																																																																												
Lackierung	Code																																																																												
Naturschwarz	N																																																																												
Rot	R																																																																												
Blau	B																																																																												
Gelb	Y																																																																												
Grün	G																																																																												
Weiß	W																																																																												
Sonderlackierung	S*																																																																												

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.