

# Ex LED-Leuchte Expertline

LED Meldeleuchte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1, 2, 21 und 22. Flexibel einsetzbar durch vier verschiedene Betriebsmodi



## Übersicht

In explosionsgefährdeter Umgebung ist es häufig erforderlich, optische Signale zum Warnen, Melden und Signalisieren einzusetzen. Die Ex-LED-Leuchte ExpertLine liefert diese Signalisierungsmöglichkeiten.

Sie lässt sich in den Betriebsarten Dauerlicht, Blitzlicht, Blinklicht und Rundumlicht betreiben und wird durch Einschalten der Versorgungsspannung aktiviert.

Das Kunststoffgehäuse und die Kalotte bestehen aus schlag-festem Kunststoff (Polycarbonat). Die Kalotte mit den licht-starken Leuchtdioden ist vollständig mit transparenter Verguss-masse ausgefüllt.

Die gesamte Elektronik ist ebenfalls mit Vergussmasse um-schlossen und realisiert somit die Zündschutzart „Vergusskapselung“. Der Anschlussraum entspricht der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“. Die Dip-Schalter zur Einstellung der Betriebsarten haben die Schutzart „eigensicher“.

Zur Wandbefestigung dient ein Metallbügel aus V4A. Das gesamte Gerät darf in beliebiger Gebrauchslage betrieben werden.

Für die Erstellung einer Signalgeräte-Kombination benutzen Sie bitte die im Zubehör erhältliche Montageplatte aus V4A mit integrierter Anschaltbox.

## Eigenschaften

- Gehäuse aus Polycarbonat (schwarz)
- Alle Metallteile aus V4A
- Schutzart IP 66 nach IEC 60529
- Zündschutzart: II 2 G Ex e mb [ib] IIC T4 Gb  
II 2 D Ex mbD tD A21 IP66 T 130 °C
- 4 verschiedene Betriebsmodi (Dauer-, Blink-, Blitz- und Rundumlicht)
- Lieferbar in den Farben weiß, rot, gelb, grün und blau

# EATON

Powering Business Worldwide



## Zertifizierung

Zündschutzart	II 2 G Ex e mb [ib] IIC T4 Gb II 2 D Ex mbD tD A21 IP66 T 130°C
EG Baumusterprüfbescheinigung	BVS 09 ATEX E 092 X

## Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff (Polycarbonat) Wandhalterung V4A
Farbe	Schwarz
LED-Farben	Weiß, rot, gelb, grün, blau
Betriebsspannung	Gleichspannung 24 VDC ± 20% Wechselspannung 230 VAC ± 20%
Schutzart	IP 66 gemäß EN 60529
Schutzklasse	I ?????
Anschlussklemmen	Bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführungen	1x M20 x 1,5 2x Verschlussstopfen M20 x 1,5
Betriebsarten	Einstellbar: Dauerlicht, Blinklicht, Blitzlicht und Rundumlicht
Betriebsbedingungen	In Räumen und im Freien
Betriebsgebrauchslage	Beliebig

	Rot	Gelb	Grün	Blau	Weiß
<b>Stromaufnahme 24 VDC</b>					
Dauerlicht	480 mA	500 mA	680 mA	700 mA	720 mA
Blinklicht (LEDs an)	460 mA	480 mA	660 mA	680 mA	690 mA
Blitzlicht (LEDs an)	850 mA	900 mA	1200 mA	1250 mA	1280 mA
Rundumlicht	240 mA	240 mA	310 mA	310 mA	280 mA
<b>Stromaufnahme 230 VAC</b>					
Dauerlicht	47 mA	47 mA	55 mA	55 mA	55 mA
Blinklicht (LEDs an)	40 mA	40 mA	44 mA	44 mA	44 mA
Blitzlicht (LEDs an)	37 mA	37 mA	40 mA	40 mA	40 mA

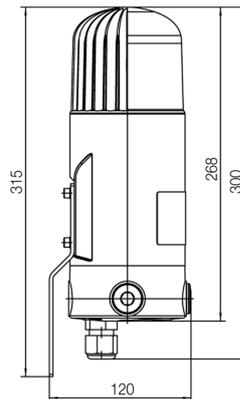
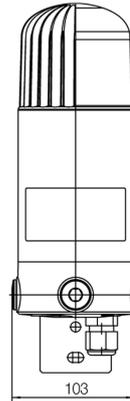
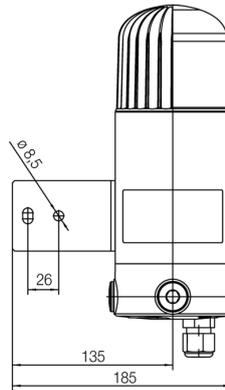
Alle angegebenen Werte sind Richtwerte

## Bestelldaten

\* Die vollständige Artikelnummer für ATEX und IECEx-Varianten ergibt sich durch Anhängen des Farbcodes der nebenstehenden Farben an unten genannte Art.-Nr. INMETRO- und UL-Varianten sind auf Anfrage erhältlich.

Typ	Bezeichnung	Nennspannung	Art.-Nr.*
ExpertLine	LED-Leuchte	24 VDC	FHF 231 013 ..
ExpertLine	LED-Leuchte	230 VAC	FHF 231 007 ..
<b>Zubehör</b>			

## Übersicht (Angaben in mm)



Weiß	01
Rot	02
Gelb	03
Grün	04
Blau	05

**Note:** Alle technischen Angaben, Maß- und Gewichtsangaben und Toleranzen stellen Sollwerte dar. Eaton behält sich das Recht vor, diese Werte ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Für aus dem Gebrauch folgende Schäden wird keine Haftung übernommen.