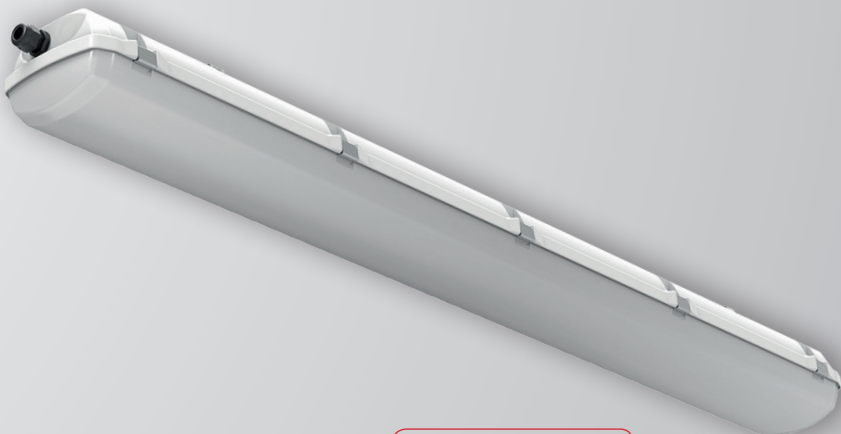


# EXTRA-Ex-LED

IP 66 /  ZONE 1, 21



FTZÚ 16 ATEX 0167X



**Anwendung:** Die staubdichte Leuchte EXTRA-Ex-LED mit der Beständigkeit gegen Hochdruckwasser ist für die Beleuchtung der explosionsgefährdeten Bereiche bestimmt. Die Leuchte ist von der Physikalisch-Technischen Prüfanstalt FTZÚ Ostrava- Radvanice (Typenzeugnis FTZÚ 16 ATEX 0167X) zugelassen.

**Betriebsgerät:** EP – elektronisch 110 – 254 V, 50/60 Hz AC, EP – elektronisch, 220 – 250 V, 0 Hz DC

**Stromquelle:** LED, 4000K, CRI +80

**Gehäuse:** Kunststoffmaterial PC (Polykarbonat), grau RAL 7035

**Abdeckung:** Opalabdeckung PC (Polykarbonat)

**Befestigung:** Direktmontage an die Decke oder an die Wand des beleuchteten Raumes mittels Befestigungsklammer, selbstsperrender Seilaufhängung, Aufnahme auf den Ausleger, mit Drahtaufhängung, mit Wandaufnahme - Winkel 45°.

**Anschluss:** Schraubenlose dreipolige Klemmleiste, max. Klemmbereich 4 mm<sup>2</sup>

**Standardausführung:** 1 Stk. explosionssichere Kunststoff-Kabelverschraubung M20x1,5 (standardmäßig für Kabeldurchmesser 7-12 mm), 1 Stk. explosionssichere Kunststoffstopfen M20x1,5, 2 Stk. Befestigungsklammer Edelstahl - AISI 304, Edelstahlschellen, Doppel-Befestigungsschelle für das Kabel.

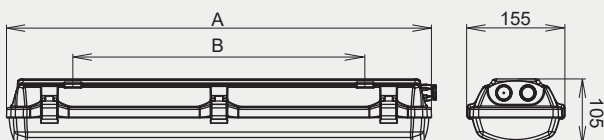
**Lebensdauer (kalkuliert) – der LED Module:**

L80B50 ta50 – 60 000 Std.

## EXTRA-Ex-LED, MULTIEXTRA-Ex-LED, EXTRA-Ex-LED-Em

Ⓜ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db



Bestellnummer	Benennung	Lichtstrom der Leuchte (lm)	Leistungsaufnahme (W)	Leuchten Lichtausbeute (lm/W)	Ta max (°C)	Abmessungen der Leuchte A (mm)	Montageabstand B (mm)	Äquivalent**	Gewicht (kg)
050630	EXTRA-Ex-LED-OP-2750-218-4K	2345	16	147	50	670	460	2x18W	3,4
050610	EXTRA-Ex-LED-OP-4000-218-4K	3139	28	112	50	670	460	X	3,4
050631	EXTRA-Ex-LED-OP-5500-236-4K	4654	30	155	50	1280	880	2x36W	5,6
050611	EXTRA-Ex-LED-OP-8000-236-4K	6561	53	124	50*	1280	880	2x58W	5,6

Toleranz des Lichtstroms und der Leistungsaufnahme der Leuchte +/- 10%

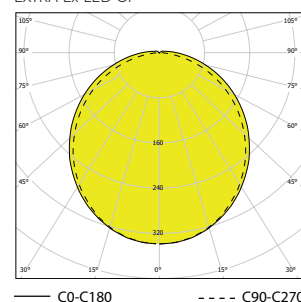
\* im Modus 110V 50/60 Hz - ta 40°C

\*\*Leuchten sind kein direkter Ersatz. Sie können in der Länge variieren. Die erforderliche Beleuchtung des Raumes ist rechnerisch nachzuweisen.



Bei Anwendung der Leuchte in Bereichen mit Auftreten von Ölmulsion, aggressiven chemischen Stoffen, Vibrationen, mechanischen Stoßbelastungen empfehlen wir die Leuchten der Reihe PITBUL-Ex-LED, AQUA-Ex-LED, EXTEND-Ex-P-LED


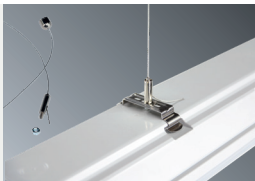


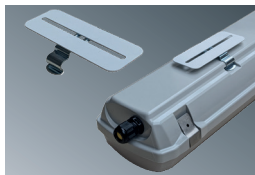
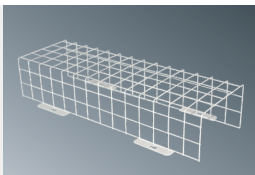
EXTRA-Ex-LED-OP



— C0-C180

- - - C90-C270

## Zubehör auf Anfrage

	001696 Kettenaufhängung EXTRA		051131 Seilaufhängung EXTRA-2x (3 m)
	064643 Set für Einbaumontage - 45° Winkel EXTRA, AISI304 (2 Stk.)		051157 EXTRA Schelle (für Ø 50 mm), AISI304 (1 Stk.)
	065465 Verstellbare Befestigungsbügel EXTRA		001748 LAK Schutzgitter EUROPA 18W 001749 LAK Schutzgitter EUROPA 36W 001750 LAK Schutzgitter EUROPA 58W

Standardzubehör M20	Zubehör für Panzerkabel M20	Zubehör vernickelt M20
008065 Kabelverschraubung WISKA EX M20x1,5 ESKE/1-e 20 Schwarz (2,3 Nm)	008052 Kabelverschraubung BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)	008092 Kabelverschraubung WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-Messing vernickelt (8 Nm)
007047N Dichtungsring flach EPDM 27x18,5x1,5 mm	008091 Verschlussstopfen WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-Messing vernickelt	008093 Mutter WISKA EMMU20 M20x1,5-Messing vernickelt
008090 Kunststoff-Verschlussstopfen Ex M20x1,5	008093 Mutter WISKA EMMU20 M20x1,5 -Messing vernickelt	008091 Verschlussstopfen WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-Messing vernickelt
008097 Kunststoffmutter WISKA EMUG 20 M20x1,5	007047N Dichtungsring flach EPDM 27x18,5x1,5 mm	007047N Dichtungsring flach EPDM 27x18,5x1,5 mm

## Detail der Leuchte



## Kennzeichnungssystem und Übersicht der zugelassenen Leuchtenvarianten

EXTRA-Ex-LED-XXXX-YYY	Typ der Leuchte für Standardbetrieb
MULTIEXTRA-Ex-LED-XXXX-YYY	Typ der Leuchte für Notstromquelle (Dauerbeleuchtung)
EXTRA-Ex-LED-Em-XXXX-YYY	Typ der Leuchte für Notstromquelle (Bereitschaftsschaltung)
XXXX*	Bezeichnet die Größe des Lichtstroms (lm) 4000/8000
YYY*	bezeichnet den Typ des Leuchtengehäuses 218/236

## Auf Anfrage

**EM-1,5/3** - Notstromquelle (Bereitschaftsschaltung)

**MULTI-1,5/3** - Notstromquelle (Dauerbeleuchtung)

**1/3 F** - einphasige oder dreiphasige Durchverdrahtung, max. Klemmbereich 4 mm²

**3000/4000/6000 K** - Lichtfarbe

Ausgangs- posten	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
050630	X	X	X	X	X	050630 1F	050630 3F
050610	X	X	X	X	X	050610 1F	050610 3F
050631	X	X	X	X	X	050631 1F	050631 3F
050611	050612	050613	050614	050615	X	050611 1F	050611 3F

Anwendung der Leuchten in Umgebungen mit Explosionsgefahr	Bezeichnung äußerer Einflüsse	Klassifizierung der Räume	
		Bezeichnung	Richtlinie
Explosionsgefahr brennbarer Stäube	BE3N1	zone 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Explosionsgefahr brennbarer Gase und Dämpfe	BE3N1	zone 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1