



# PITBUL-Ex-LED

IP 65



**Einsatz:** Stahlblech-Steildachleuchten PITBUL Ex LED werden eingesetzt zur Beleuchtung von explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 bzw. 21 von Industrie-, Handwerks- und Gewerbebetrieben mit rauen Bedingungen, aggressiver Umgebung (z. B. Öle, Fette) oder hoher mechanischer Belastung. Die Leuchte ist gegen Feuchtigkeit, Staub und Strahlwasser beständig. Robust und chemisch beständig für den rauen Industrieinsatz. Die Leuchte ist bei FTZÚ Ostrava Radvanice (Zertifikat FTZÚ 16 ATEX 0089X) geprüft.

**Betriebsgerät:** EP – elektronisches Vorschaltgerät 110-254 V/50-60 Hz  
EP – elektronisches Vorschaltgerät 220-250V/0 Hz

**Gehäuse:** weißes Stahlblech (RAL 9003)

**Abdeckung:** gehärtetes Sicherheitsglas (klar)

**Montageart:** Anbauleuchte – Direktmontage an die Decke oder Wand mittels Schrauben M8 – Direktmontage an die Decke mittels Deckenschiene  
– Direktmontage an die Decke oder Wand mittels Schwenkarmbefestigung  
Einbauleuchte – Direktmontage in die Decke oder Wand mittels Einbaurahmen  
Pendelleuchte – Montage mit Hilfen von der Aufhängungsklemmen

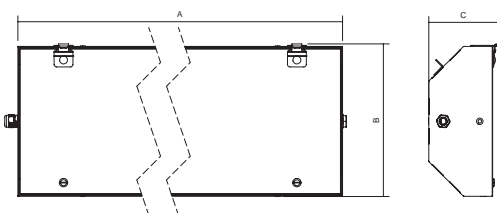
**Anschluss:** Kabelverbindung WAGO, max. Klemmbereich 4 mm<sup>2</sup>

**Standardausführung:** 1x Kabelverschraubung, 2x Verschlussstopfen, 1x Kabelklammer

**LED-Lebensdauer (kalkuliert):** L80B10 ta40 – 70 000h  
L70B10 ta40 – 100 000h

**An Anfrage:** Em – Notstromquelle mit Operationzeit 1 oder 3 Stunden für Notbeleuchten (nicht Dauerbeleuchtung)  
MULTI – Notstromquelle mit Operationzeit 1 oder 3 Stunden für Notbeleuchten (Dauerbeleuchtung)  
RAL – andere Farbausführung möglich  
4K oder 6K – Farbtemperatur  
1/3 F – einphasige oder dreiphasige Anschlussverkabelung für durchlaufende Montage  
NANO – Schutzung mit NANO – Schicht (hydrophober, oleophoben, antibakterieller Schutz)  
NEREZ – Gehäuse aus Edelstahl

## FTZÚ 16 ATEX 0089X



### Bezeichnung

PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-WOD	PITBUL-Ex-LED – ohne Trennschalter
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-3F	PITBUL-Ex-LED – mit Trennschalter
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-2D	PITBUL-Ex-LED – se dvěma odpojovací
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-1P	PITBUL-Ex-LED + Einphasige Durchverdrathung
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-3P	PITBUL-Ex-LED + Dreiphasige Durchverdrathung

XXXX Lichtstrom 2500/5000  
YYY Ausführung des Gehäuses 418/436

		l <sub>d</sub>	l <sub>m</sub> *	W**	Abh.C (mm)
<b>– Leuchten mit Trennschalter, t<sub>3</sub> -20 °C ≤ ta ≤ +60 °C</b>					
053660	PITBUL-Ex-LED-D-2500-218-4K	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053662	PITBUL-Ex-LED-D-5000-236-4K	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
<b>– Leuchten mit Trennschalter, t<sub>3</sub> -20 °C ≤ ta ≤ +55 °C</b>					
053661	PITBUL-Ex-LED-D-5000-418-4K	4000	4400	55	701 x 362 x 130
053663	PITBUL-Ex-LED-D-10000-436-4K	4000	8800	103	1312 x 362 x 130
<b>– Leuchten ohne Trennschalter, t<sub>3</sub> -20 °C ≤ ta ≤ +60 °C</b>					
053656	PITBUL-Ex-LED-WOD-2500-218-4K	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053658	PITBUL-Ex-LED-WOD-5000-236-4K	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
<b>– Leuchte ohne Trennschalter, t<sub>3</sub> -20 °C ≤ ta ≤ +55 °C</b>					
053657	PITBUL-Ex-LED-WOD-5000-418-4K	4000	4400	55	701 x 362 x 130
053659	PITBUL-Ex-LED-WOD-10000-436-4K	4000	8800	103	1312 x 362 x 130
<b>– für Notbeleuchten (nicht Dauerbeleuchtung), mit Operationzeit 1,5 St.; 3h, t<sub>3</sub> 0 °C ≤ ta ≤ +40 °C</b>					
053672	PITBUL-Ex-Em-LED-2500-218-4K,1,5h	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053674	PITBUL-Ex-Em-LED-2500-218-4K,3h	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053673	PITBUL-Ex-Em-LED-5000-236-4K,1,5h	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
053675	PITBUL-Ex-Em-LED-2500-236-4K,3h	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
<b>– für Notbeleuchten (Dauerbeleuchtung), mit Operationzeit 1,5 St.; 3h, t<sub>3</sub> 0 °C ≤ ta ≤ +40 °C</b>					
053668	MULTIPIITBUL-Ex-LED-2500-218-4K,1,5h	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053664	MULTIPIITBUL-Ex-LED-2500-218-4K,3h	4000	2200	28	701 x 302 x 130
053670	MULTIPIITBUL-Ex-LED-5000-236-4K,1,5h	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
053666	MULTIPIITBUL-Ex-LED-5000-236-4K,3h	4000	4400	55	1312 x 302 x 130
<b>– für Notbeleuchten (Dauerbeleuchtung), mit Operationzeit 1,5 St.; 3h, t<sub>3</sub> 0 °C ≤ ta ≤ +35 °C</b>					
053669	MULTIPIITBUL-Ex-LED-5000-418-4K,1,5h	4000	4400	55	701 x 362 x 130
053665	MULTIPIITBUL-Ex-LED-5000-418-4K,3h	4000	4400	55	701 x 362 x 130
053671	MULTIPIITBUL-Ex-LED-10000-436-4K,1,5h	4000	8800	103	1312 x 362 x 130
053667	MULTIPIITBUL-Ex-LED-10000-436-4K,3h	4000	8800	103	1312 x 362 x 130
<b>– Spezialausrüstung</b>					
053940	Schwenkarmbefestigung mit Zubehör (2 Uds.)				
053941	Einbaurahmen 1/2/3x18W – 384,4 x 775 mm (Montageloch 323 x 742 mm)				
053942	Einbaurahmen 4x18W – 443,4 x 775 mm (Montageloch 383 x 742 mm)				
053943	Einbaurahmen 1/2/3x36W – 384,4 x 1385 mm (Montageloch 323 x 1353 mm)				
053944	Einbaurahmen 4x36W – 443,4 x 1385 mm (Montageloch 383 x 1353 mm)				
054935	Edelstahlschalenklammer PITBUL (2 Uds.)				
004642	Aufhängungsklemmen M8 (1 Uds.)				
051146	Schelle PITBUL (für Ø50 mm)				

(lm)\* – Lichtstrom (W)\*\* – Leistung der Leuchten

### Gebrauch der Leuchten in dem gefährliche explosionsfähige Atmosphäre

	Äußerer Einfluss	Geräte kategorien	
		ZONE	Richtlinie
Explosionsfähige Stäube	BE3N1	ZONA 21, 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Explosionsfähige Gase	BE3N2	ZONA 1, 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

PITBUL-Ex-LED	PITBUL-Ex-LED-WOD
⊕ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb	⊕ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
⊕ II 2D Ex tb IIIC T 67°C Db	⊕ II 2D Ex tb IIIC T 67°C Db