

PITBUL-Ex-LED

IP 65 /  zóna 1, 21



FTZÚ 16 ATEX 0089X



Použití: Prachotěsné svítidlo PITBUL-Ex-LED s odolností proti stříkající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0089X).

Předřadník: EP – elektronický 110 – 254 V, 50/60 Hz, 220 – 250 V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003

Kryt: Opálové tvrzené bezpečnostní sklo

Uchycení: Pomocí šroubů M8 skrz nosný podklad, závěsnými oky, podhledovým rámem, stropními úchyty nebo výložníky našroubovanými k bokům tělesa

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 4 mm²

Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12 mm a ucpávková zátka

Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B50 ta55°C - 50 000h - 418/436

L80B50 ta 60°C - 50 000h - 218/236

PITBUL-Ex-LED

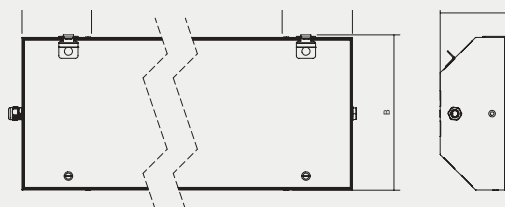
Ⓜ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db

PITBUL-Ex-LED-WOD

Ⓜ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

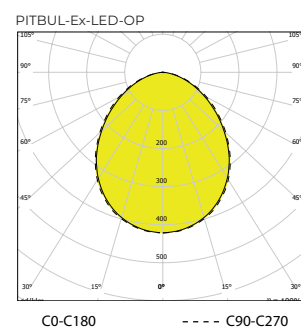
Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db



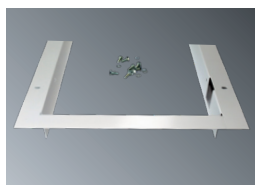
Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Montážní rozteč D (mm)	Ekvivalent *	Hmotnost (kg)
053684	PITBUL-Ex-LED-OP-D-2750-218-4K	2377	16	149	60	703x310x142	450	3x18W	7,7
053700	PITBUL-Ex-LED-OP-D-4000-218-4K	3373	30	112	60	703x310x142	450	4x18W	7,7
053685	PITBUL-Ex-LED-OP-D-5500-418-4K	4695	30	157	55	703x369x142	450	2x36W	10,3
053701	PITBUL-Ex-LED-OP-D-8000-418-4K	6663	51	131	55	703x369x142	450	X	10,3
053686	PITBUL-Ex-LED-OP-D-5500-236-4K	4784	30	159	60	1313x310x142	800	X	15,1
053702	PITBUL-Ex-LED-OP-D-8000-236-4K	6742	53	127	60	1313x310x142	800	2x58W/3x36W	15,1
053687	PITBUL-Ex-LED-OP-D-11000-436-4K	9546	60	159	55	1313x369x142	800	3x58W	19,4
053703	PITBUL-Ex-LED-OP-D-16000-436-4K	13447	102	132	55	1313x369x142	800	4x58W	19,4
053680	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-2750-218-4K	2377	16	149	60	703x310x142	450	3x18W	7,7
053696	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-4000-218-4K	3373	30	112	60	703x310x142	450	4x18W	7,7
053681	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-5500-418-4K	4695	30	157	55	703x369x142	450	2x36W	10,3
053697	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-8000-418-4K	6663	51	131	55	703x369x142	450	X	10,3
053682	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-5500-236-4K	4784	30	159	60	1313x310x142	800	X	15,1
053698	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-8000-236-4K	6742	53	127	60	1313x310x142	800	2x58W/3x36W	15,1
053683	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-11000-436-4K	9546	60	159	55	1313x369x142	800	3x58W	19,4
053699	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-16000-436-4K	13447	102	132	55	1313x369x142	800	4x58W	19,4

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

* Svítidla nejsou přímou náhradou. Mohou se lišit délkou. Požadovanou osvětlenost prostoru je nutné ověřit výpočtem.



Příslušenství na objednání



053941 Sada podhledový rám PITBUL 1x-3x18W
 053942 Sada podhledový rám PITBUL 4x18W
 053943 Sada podhledový rám PITBUL 1x-3x36W
 053944 Sada podhledový rám PITBUL 4x36W



054935 Sada nerezových stropních úchytů PITBUL (2 ks)



053940 Sada výložníků s příslušenstvím



004642 Závěsné oko PITBUL - 1x



051146 Třmen PITBUL (pro Ø 50 mm)

Příslušenství pro pancéřovaný kabel M20

008052 Vývodka BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)
 008091 Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
 008093 Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
 007047N Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Příslušenství pro pancéřovaný kabel M25

008056 BIMED KBA 2M(25) Brass M25x1,5
 008089 Ucpávková zátka plastová Ex M25x1,5
 008035 Matice WISKA EMMU25 M25x1,5-poniklovaná mosaz
 007075 Plochý těsnící kroužek EPDM 32x23,5x1,5 mm

Příslušenství M25

008061 Vývodka OBO V-TEC EX M25x1,5 - 2050331 (5,0 Nm)
 008089 Ucpávková zátka plastová Ex M25x1,5
 008102 Matice plastová WISKA EMUG 25 M25x1,5 černá
 007075 Plochý těsnící kroužek EPDM 32x23,5x1,5 mm

Poniklované příslušenství M20

008092 Vývodka WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz (8 Nm)
 008093 Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
 008091 Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
 007047N Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Detail svítidla



008052,008056



008092



008061

Systém značení a přehled schválených variant svítidel

PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-WOD	- bez odpojovače
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-D	- s odpojovačem
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-2D	- se dvěma odpojovací
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-1F	- jednofázové průběžné propojení
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-3F	- třífázové průběžné propojení

XXXX označuje velikost světelného toku 4000/8000/16000
 YYY označuje typ tělesa svítidla 218/236/418/436

Na objednání

EM-1,5/3 - dočasné nouzové osvětlení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 4 mm²

MULTI-1,5/3 - trvalé nouzové osvětlení

3000/4000/6000K - teplota chromatičnosti

RAL - další barevné provedení

NEREZ - těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304 nebo AISI 316 (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)

Výchozí položka	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	FROST*	EM
053700	053708	053704	X	053700 1F	053700 3F	053690	053712 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-600-218-4K
053701	053709	053705	X	053701 1F	053701 3F	053691	053713 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-900-236-4K
053702	053710	053706	X	053702 1F	053702 3F	053692	053714 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-400-218-4K
053703	053711	053707	X	053703 1F	053703 3F	053693	053715 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-500-236-4K

* svítidla vhodná do okolních teplot -40°C

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1