

EXTRA-Ex-LED

IP 66 /  zóna 1, 21



FTZÚ 16 ATEX 0167X



Použití: Prachotěsné svítidlo EXTRA-Ex-LED s odolností proti střikající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 16 ATEX 0167X).

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

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: Opálový kryt PC (polykarbonát)

Uchycení: Přímé uchycení na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí úchytných per, pomocí samosvorného lankového zavěšení, pomocí úchytu na výložník, pomocí drátového závěsu, pomocí úchytu na zeď - úhel 45°.


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


Standardní výbava: 1ks nebybušná plastová kabelová vývodka M20x1,5 (standardně pro průměr kabelu 7-12mm), 1ks nebybušná plastová zátka M20x1,5, 2ks nerezové úchytné pero-AISI 304, nerezové spony, dvojitá příchytka kabelu.

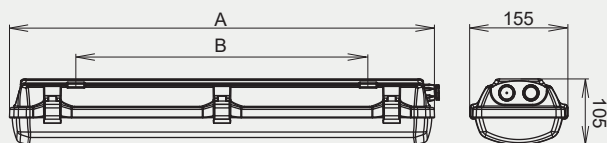
Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B50 ta50 – 60 000h

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



Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Rozměry svítidla A (mm)	Montážní rozteč B (mm)	Ekvivalent **	Hmotnost (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

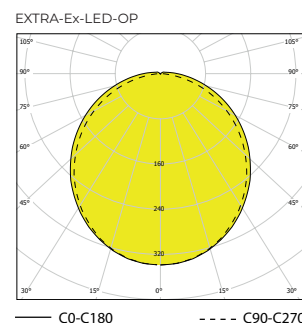
Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

* v režimu 110V 50/60 Hz - ta 40°C

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



V případě použití svítidla v prostředí s výskytem olejových emulzí, agresivních chemických látek, vibrací, mechanických namáhání rázy, doporučujeme použití svítidel řady PITBUL-Ex-LED, AQUA-Ex-LED, EXTEND-Ex-P-LED



Příslušenství na objednání



001696 Drátový závěs EXTRA



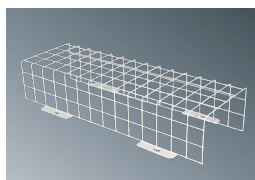
051131 Lankový závěs EXTRA-2x (3 m)



064643 Sada úchytů na zeď - úhel 45° EXTRA (2 ks)



051157 Třmen EXTRA (pro Ø 50 mm)



001748 LAK Ochranný koš EUROPA 18W
001749 LAK Ochranný koš EUROPA 36W
001750 LAK Ochranný koš EUROPA 58W

Standardní příslušenství M20

008060	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm
008090	Ucpávková zátka plastová Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5

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

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



Systém značení a přehled schválených variant svítidel

EXTRA-Ex-LED-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz
MULTIEXTRA-Ex-LED-XXXX-YYY	typ svítidla pro trvalé nouzové osvětlení
EXTRA-Ex-LED-Em-XXXX-YYY	typ svítidla pro dočasné nouzové osvětlení
XXXX*	označuje velikost světelného toku (lumen) 4000/8000
YYY*	označuje typ tělesa svítidla 218/236

Na objednání

EM-1,5/3 - dočasné nouzové osvětlení
MULTI-1,5/3 - trvalé nouzové osvětlení

1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 4 mm²
3000 / 4000 / 6000 K - teplota chromatičnosti

Výchozí položka	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
050610	X	X	X	X	X	050610 1F	050610 3F
050611	050612	050613	050614	050615	X	050611 1F	050611 3F

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	BE3N1	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1