


# AQUA-70-Ex-LED

IP 66 / IP 68 /  zóna 1, 21



FTZÚ 17 ATEX 0052X



**Použití:** Prachotěsné a vodotěsné svítidlo AQUA-70-Ex-LED je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0052X).

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

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

**Těleso:** Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobená z čirého PC - IK10 (polykarbonátu)

**Uchytení:** Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru nebo zavěšení


**Připojení:** Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 4 mm<sup>2</sup>

**Standardní výbava:** Vývodka M20 pro průměr kabelu 7-13 mm a 1x ucpávková zátka

**Kalkulovaná životnost – LED modulů:**


L80B50 ta50 – 45 000h


## AQUA-70-Ex-LED-D

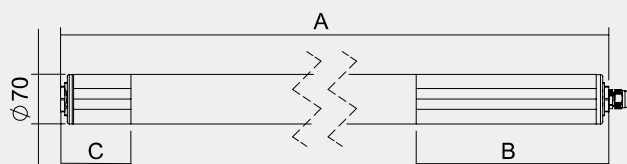
 II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

 II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

## AQUA-70-Ex-LED-WOD

 II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

 II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

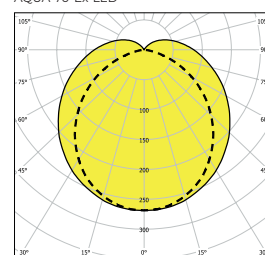


Objednací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta max (°C)	Ekvivalent *	Rozměry svítidla A x B x C (mm)	Hmotnost (kg)
084240	AQUA-70-Ex-LED-D-2750-118-4K	2107	16	132	50	X	1149x425x65	2,9
084200	AQUA-70-Ex-LED-D-4000-118-4K	3061	28	109	50	1x36W	1149x425x65	2,9
084241	AQUA-70-Ex-LED-D-5500-136-4K	4175	30	139	50	1x58W	1709x425x65	4,7
084201	AQUA-70-Ex-LED-D-8000-136-4K	5985	51	117	50	X	1709x425x65	4,7
084242	AQUA-70-Ex-LED-WOD-2750-118-4K	2107	16	132	50	X	1149x425x65	2,9
084202	AQUA-70-Ex-LED-WOD-4000-118-4K	3061	28	109	50	1x36W	1149x425x65	2,9
084243	AQUA-70-Ex-LED-WOD-5500-136-4K	4175	30	139	50	1x58W	1709x425x65	4,7
084203	AQUA-70-Ex-LED-WOD-8000-136-4K	5985	51	117	50	X	1709x425x65	4,7

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

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

AQUA-70-Ex-LED

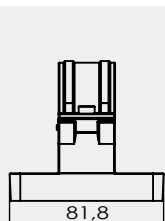


— C0-C180      - - - - C90-C270

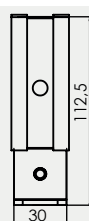
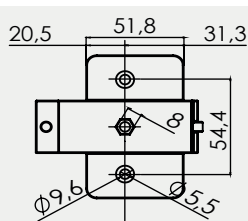
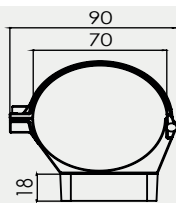
## Príslušenství na objednávku

	008096	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5		<b>Přímá montáž</b>	
	008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5		064898	Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks), pro přímé uchycení na plochu
	008090	Ucpávka zátky Ex M20x1,5			
	007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 26x20x1,5 mm			
	<b>Přímá montáž</b>			<b>Přímá montáž</b>	
	053627	Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)		053629	Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý
	<b>Přímá montáž</b>			<b>Závěsná montáž</b>	
	053628	Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)		051134	Lankový závěs AQUA-70 (2 ks) nerez
	<b>Závěsná montáž</b>			053629	Plastový montážní třmen (1ks) – tmavý
	051134	Lankový závěs AQUA-70 (2 ks) nerez			
	053628	Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)		<b>Přímá montáž</b>	
	<b>Závěsná montáž</b>			053630	Plastový montážní třmen (1ks) – světlý
	051134	Lankový závěs AQUA-70 (2 ks) nerez		<b>Závěsná montáž</b>	
	053628	Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)		051134	Lankový závěs AQUA-70 (2 ks) nerez
				053630	Montážní třmen AQUA-70 kompletní světlý (1ks)

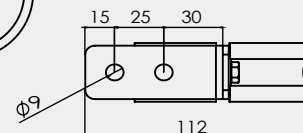
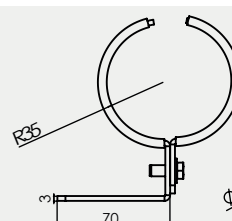
## Detail svítidla



053630



053627



## Systém značení a přehled schválených variant svítidel

AQUA-70-Ex-LED-D-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz s odpojovačem
AQUA-70-Ex-LED-WOD-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz bez odpojovače
XXXX*	označuje hodnotu světelného toku (lumen) 4000/8000
YYY*	označuje typ tělesa svítidla 118/136

## Na objednávku

**3000/4000/6000K**- teplota chromatičnosti

**1/3 F** - jednofázový nebo třífázový propoj, max. průřez vodičů 4 mm<sup>2</sup>

Výchozí položka	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
084240	X	X	X	X	X	084240 1F	084240 3F
084200	X	X	X	X	X	084200 1F	X
084241	X	X	X	X	X	084241 1F	084241 3F
084201	X	X	X	X	X	084201 1F	X
084242	X	X	X	X	X	084242 1F	084242 3F
084202	X	X	X	X	X	084202 1F	X
084243	X	X	X	X	X	084243 1F	084243 3F
084203	X	X	X	X	X	084203 1F	X

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