

# AQUA-70-Ex-LED

IP 68



**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  
EP – elektronický 220-250 V, 0Hz DC

**Těleso:** Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z polykarbonátu, barva transparentní, ukončena těsnícími zátkami

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

**Standardní výbava:** 1x ucpávková vývodka, 1x ucpávková zátk

**Připojení:** WAGO® Ex svorkovnice, max. průřez vodičů 4,0 mm<sup>2</sup>

**Kalkulovaná životnost – LED modulů:** L80B10 ta40 – 70 000h  
L70B10 ta40 – 100 000h

**Na objednání:** 1 F – jednofázový propoj  
4000 K, 6000 K – teplota chromatičnosti  
NANO – svítidla lze ochránit speciální nanovrstvou (hydrofobní, oleofobní či antibakteriální ochrana)

		T <sub>0</sub> /A	(lm)*	(W)**	Arb.C (mm)
<b>- t<sub>a</sub> -20°C ≤ ta ≤ +55°C</b>					
084011	AQUA-70-Ex-LED-D-2500-118-4K	4000	2389	29	1144 x 425x 65
084012	AQUA-70-Ex-LED-D-5000-136-4K	4000	4421	52	1755 x 478x 65
084015	AQUA-70-Ex-LED-WOD-2500-118-4K	4000	2389	29	1144 x 425x 65
084016	AQUA-70-Ex-LED-WOD-5000-136-4K	4000	4421	52	1755 x 478x 65

<b>- zvláštní výbava</b>	
008060	Kabelová vývodka plastová Ex M20x1,5
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Ucpávka zátk Ex M20x1,5
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 26x20x1,5 mm
053630	Montážní třmen AQUA-70 kompletní světlý (1 ks)
053629	Montážní třmen AQUA-70 kompletní tmavý (1 ks)
053627	Montážní třmen AQUA-70 nerez kompletní (1 ks)

(lm)\* – světelný tok svítidla (W)\*\* – příkon svítidla

## Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

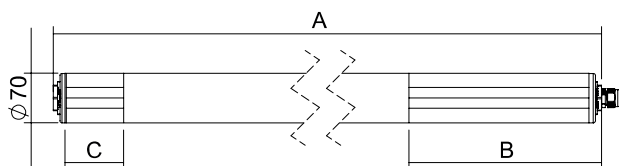
	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21,22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 1,2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

AQUA-70-Ex-LED-D	AQUA-70-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 op is IIIC T62°C Db	⊕ II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

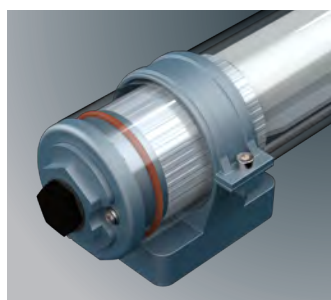
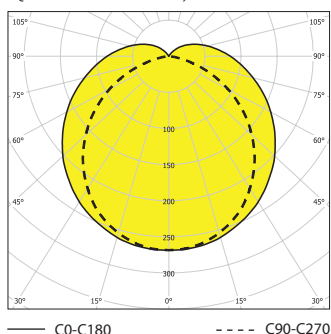
## Systém značení a přehled schválených variant svítidel

AQUA-70-Ex-LED-D-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz s odpojovačem
AQUA-70-Ex-Em-LED-WOD-XXXX-YYY	typ svítidla pro standardní provoz bez odpojovače
XXXX*	označuje hodnotu světelného toku (lumen) 2500/5000
YYY*	označuje typ tělesa svítidla 118/136

FTZÚ 17 ATEX 0052X



AQUA-70-Ex-LED-5000-136-4K, IP68



- 053629, 053630, 053627

