VYRTYCH

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
EU DECLARATION OF CONFORMITY

My / we **VYRTYCH a.s.**
Židněves 116, 294 06 Březno, Česká republika, IČO 27862470

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že
hereby declare in our sole responsibility, that the

Výrobek / Product: Stacionární svítidlo určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu / Luminaires intended for use in explosive atmospheres

Typ / model: **AQUA-70-EX1/21-I-Lββ-γγγ-δδδ00-εεεε-ζζ-PG**

- **AQUA-70** – název svítidla/ name of the luminaire
- **EX1/21** – svítidlo certifikované do zóny 1/21/ luminaire certified for zone 1/21
- **I** – typ závěru svítidla/ type of the luminaire enclosure
- **Lββ** – délka svítidla / length of the luminaire
- **γγγ** – CRI/ CCT
- **δδδ00** – označení světelného toku LED zdroje/ designation of the luminous flux of the LED source
- **εεεε** – typ zapojení/ type of the connection
- **ζζ** – interní značení/ internal designation
- **PG** – čirý polykarbonátový kryt + difuzor LED modulu/ clear polycarbonate cover + LED module diffuser

Lββ	**γγγ**	**εεεε**		**ζζ**
L11	830	0 – Bez baterie/ without battery	ND	23
L17	840		D2	24
	850			
	857			
	865			
	930			
	940			
	950			
	957			
	965			

LED PCB – max. 50 W
IP66/ IP68 15m, třída izolace I/ protection class I

FTZÚ 17 ATEX 0052X

Ex II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb

Ex II 2G Ex db eb mb IIC T4 Gb – s odpojovačem/ with disconnector

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

VYRTYCH

Standardní varianty/ Standard versions:	***Ta***
AQUA-70-EX1/21-I-L11-γγγ-2200-0ND/0D2-ζζ-μμ	-20°C – +55°C
AQUA-70-EX1/21-I-L11-γγγ-2750-0ND/0D2-ζζ-μμ	-20°C – +55°C
AQUA-70-EX1/21-I-L11-γγγ-4000-0ND/0D2-ζζ-μμ	-20°C – +55°C
AQUA-70-EX1/21-I-L17-γγγ-4500-0ND/0D2-ζζ-μμ	-20°C – +50°C
AQUA-70-EX1/21-I-L17-γγγ-8000-0ND/0D2-ζζ-μμ	-20°C – +50°C
AQUA-70-EX1/21-I-L17-γγγ-8500-0ND/0D2-ζζ-μμ	-20°C – +50°C

Při použiti driveru na 110 V, 50/60 Hz a 110 V DC se teplota okolí u varianty L17 snižuje o 5 °C./ When using a LED driver at 110 V, 50/60 Hz, and 110 V DC, the ambient temperature for the L17 version decreases by 5 °C.

je ve shodě s následujícími normami:
are in conformity with following standarts:

ČSN EN IEC 60079-0:2018 včetně změn	EN IEC 60079-0:2018
ČSN EN 60079-1:2015 včetně změn	EN 60079-1:2014
ČSN EN 60079-7:2017 včetně změn	EN IEC 60079-7:2015 including amendments
ČSN EN 60079-18:2015 včetně změn	EN 60079-18:2015 including amendments
ČSN EN IEC 60079-31:2024 včetně změn	EN IEC 60079-31:2024
ČSN EN IEC 60598-1:2021 včetně změn	EN IEC 60598-1:2021 including amendments
ČSN EN 60598-2-1:1997	EN 60598-2-1:1989
ČSN EN IEC 55015:2020 včetně změn	EN IEC 55015:2019 including amendments
ČSN EN 61000-3-2:2015 včetně změn	EN 61000-3-2:2014
ČSN EN 61547:2010 včetně změn	EN 61547:2009
ČSN EN 62471:2009	EN 62471:2008

a následujícími nařízeními vlády, ve znění pozdějších předpisů:
and following EU-directives:

NV 117/2016 Sb. v platném znění	2014/30/EU including amendments
NV 116/2016 Sb. v platném znění	2014/34/EU including amendments
NV 481/2012 Sb. v platném znění	2011/65/EU including amendments
	2015/863/EU including amendments

Oznámení o zabezpečení jakosti FTZÚ 04 ATEX Q016 dle ČSN EN ISO/IEC 80079-34

Notifikovaná osoba, která se zúčastnila posuzování shody:
Notified body of the certification:
Fyzikálně technický zkušební ústav s. p., NB 1026, Pikartská 7, 716 07 Ostrava – Radvanice, Česká republika

Židněves, 19.10.2026

Místo a datum vydání
Place and date of issue

Petr Beneš
Head of Technical Department
VYRTYCH a.s.

Digitally signed

eu189_01/01