

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: **KERN-EX2/21- α -L04- $\gamma\gamma\gamma$ - $\delta\delta\delta\delta$ 00- $\epsilon\epsilon\epsilon\epsilon$ - $\zeta\zeta$ -PD**

- **KERN** – název svítidla/ name of the luminaire
- **EX2/21** – svítidlo certifikované do zóny 2, 21/ luminaire certified for zone 2/21
- **α** – typ závěru svítidla/ type of the luminaire enclosure
- **L04** – délka svítidla 395mm/ length of luminaire 395mm
- **$\gamma\gamma\gamma$** – CRI/ CCT
- **$\delta\delta\delta\delta$ 00** – označení světelného toku LED zdroje/ designation of the luminous flux of the LED source
- **$\epsilon\epsilon\epsilon\epsilon$** – typ zapojení/ type of the connection
- **$\zeta\zeta$** – interní značení/ internal designation (00 – 99)
- **PD** – polykarbonátový opálový kryt/ polycarbonate opal cover

α	$\gamma\gamma\gamma$		$\epsilon\epsilon\epsilon\epsilon$	$\zeta\zeta$
G	827	0 - Bez baterie	ND	00-99
H	830		D2	
	835		CB	
	840	N – NiCd baterie	M3	
	850		M3A	
	857		D3D2	
	860		NM3	
	865		NM3A	
	927		NMD3	
	930			
	935			
	940			
	950			
	957			
	960			
	965			

LED PCB – 2W – 30W

IP66/ IP67, třída izolace I/ class I

FTZÚ 25 ATEX 0018X

⊕ IIG Ex nR IIC T6 Gc

⊕ IID Ex tb IIIC T85°C Db

Standardní varianty/ Standard versions	Ta
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-1200-OND-ζζ-PD	-30°C – +60°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-1800-OND-ζζ-PD	-30°C – +55°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-2400-OND-ζζ-PD	-30°C – +55°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-2900-OND-ζζ-PD	-30°C – +50°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-3400-OND-ζζ-PD	-30°C – +50°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-4000-OND-ζζ-PD	-30°C – +45°C

Stmívatelné varianty/ Dimmable versions	Ta
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-1200-0D2-ζζ-PD	-30°C – +60°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-1800-0D2-ζζ-PD	-30°C – +55°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-2400-0D2-ζζ-PD	-30°C – +55°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-2900-0D2-ζζ-PD	-30°C – +50°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-3400-0D2-ζζ-PD	-30°C – +50°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-4000-0D2-ζζ-PD	-30°C – +45°C

Trvalé nouzové varianty/ Maintained emergency versions:	Ta
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-1200/1800-εM3/εM3A-ζζ-PD	0°C – +40°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-1200/1800-εD3D2-ζζ-PD	0°C – +40°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-2400-εM3/εM3A-ζζ-PD	0°C – +40°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-2400-εD3D2-ζζ-PD	0°C – +40°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-2900/3400/4000-εM3/εM3A-ζζ-PD	0°C – +30°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-2900/3400/4000-εD3D2-ζζ-PD	0°C – +30°C

Dočasné nouzové varianty/ Non-maintained emergency versions:	Ta
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-400-εNM3/εNM3A-ζζ-PD	0°C – +45°C
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-400-εNMD3-ζζ-PD	

CB:	Ta
KERN-EX2/21-α-L04-γγγ-800-OCB-ζζ-PD	-30°C – +60°C

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

ČSN EN IEC 60598-1:2021 včetně změn	EN IEC 60598-1:2021 including amendments
ČSN EN 60598-2-1:1997 včetně změn	EN 60598-2-1:1989 including amendments
ČSN EN IEC 60598-2-22:2023	EN IEC 60598-2-22:2022
ČSN EN IEC 60079-0:2018 včetně změn	EN IEC 60079-0:2018 including amendments
ČSN EN 60079-15:2019 včetně změn	EN 60079-15:2019 including amendments
ČSN EN 60079-31:2024 včetně změn	EN 60079-31:2024 including amendments
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 including amendments
ČSN EN 61547:2010	EN 61547:2009
ČSN EN 62471:2009	EN 62471:2008
ČSN EN 62262:2022	EN 62262:2021

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
NV 391/2016 Sb. v platném znění	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:

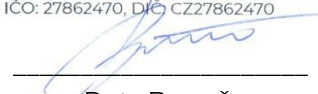
Fyzikálně technický zkušební ústav s. p., NB 1026, Pikartská 7, 716 07 Ostrava – Radvanice, Česká republika

Židněves, 22.01.2026

Místo a datum vydání
Place and date of issue

VYRTYCH^{ts}

VYRTYCH a.s., Židněves 116
294 06 Březno, Česká republika
IČO: 27862470, DIČ CZ27862470



Petr Beneš

Vedoucí technického úseku
Head of the technical department