

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-EX1/21-α-L04-γγγ-δδδ00-εεεε-ζζ-PD**

- **KERN** – název svítidla/ name of the luminaire
- **EX1/21** – svítidlo certifikované do zóny 1, 21/ luminaire certified for zone 1/21
- **α** – typ závěru svítidla/ type of the luminaire enclosure
- **L04** – délka svítidla 395mm/ length of luminaire 395mm
- **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 (00 – 99)
- **PD** – polykarbonátový opálový kryt/ polycarbonate opal cover

α	γγγ	εεεε	ζζ
J	830	OND	00 - 99
K	840	OD2	
	850	NM3A	
	857	NA3D2	
	865	ND3D2	
	930	NNM3A	
	940	NNMD3	
	950		
	957		
	965		

LED PCB – 2W – 30W

IP66/ IP67, třída izolace I/ class I

FTZÚ 25 ATEX 0017X

Ⓔ II2G Ex eb mb IIC T4 Gb

Ⓔ II2D Ex tb IIIC T85°C Db

Standardní varianty/ Standard versions:KERN-EX1/21- α -L04-YYY-1900-0ND/0D2- $\zeta\zeta$ -PD**Ta**

-30°C – +50°C

Trvalé nouzové varianty/ Maintained emergency versions:KERN-EX1/21- α -L04-YYY-1900-NM3A/NA3D2/ND3D2- $\zeta\zeta$ -PD

0°C – +35°C

Dočasné nouzové varianty/ Non-maintained emergency versions:KERN-EX1/21- α -L04-YYY-400-NNM3A/NNMD3- $\zeta\zeta$ -PD

0°C – +45°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 60079-7:2017 včetně změn	EN 60079-7:2015 including amendments
ČSN EN 60079-18:2015 včetně změn	EN 60079-18:2015 including amendments
ČSN EN 60079-31:2014 včetně změn	EN 60079-18:2014 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, 14.8.2025Místo a datum vydání
Place and date of issue**VYRTYCH**[®]VYRTYCH a.s., Židněves 116
294 06 Březno, Česká republika
IČO: 27862470, DIČ: CZ27862470

Petr Beneš

Vedoucí technického úseku
Head of the technical department