

VYRTYCH



KERN-EX1/21

KOMPAKTNÍ A NOUZOVÉ SVÍTIDLO DO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU



Kompaktní rozměr pro různé aplikace v ATEX prostředí.

KERN je první model nové generace svítidel VYRTYCH, navržený speciálně pro technické místnosti a průmyslové provozy v prostředí s nebezpečím výbuchu. Díky své kompaktní konstrukci a vysoké odolnosti poskytuje spolehlivé osvětlení tam, kde je bezpečnost na prvním místě.

Svítidlo kombinuje účinný LED zdroj s robustním polykarbonátovým krytem. Je odolné vůči prachu, vodě, UV záření i nárazům, a proto je KERN ideální volbou pro náročné průmyslové prostředí.

Kabelové vývodky - Standardně připraveno pro plastové nebo kovové kabelové vývodky 3xM20 a LOOP IN - LOOP OUT zapojení. Na objednání také pro rozměr M25.

Dýchací vývodka - Možnost použití dýchací vývodky pro eliminaci kondenzace vody ve vlhkém prostředí.

Silikonové těsnění - Odolné vůči chemickým látkám, olejům, vysokým teplotám a stárnutí, zajišťuje dlouhodobou těsnost i v náročných podmínkách.

Signalizační LED - Slouží k indikaci stavu baterie u nouzové verze - umožňuje snadnou kontrolu bez nutnosti otevírat svítidlo.

Těleso - Plastový materiál PC (polykarbonát)
Barva šedá RAL 7035 - mechanicky odolný s parametrem IK08 a vhodný pro náročné prostředí.

Kryt - Plastový materiál PC (polykarbonát) opálový zajišťuje rovnoměrné rozptýlení světla a UV stabilitu a dlouhou životnost i při venkovním použití.

Elektronický předřadník - Zapouzdřený el. předřadník v zapojení ON/OFF nebo DALI2

LED modul - Zapouzdřený robustní LED modul s vysokou životností 5000K, CRI+80, MacAdam3. Na objednání také verze 3000/4000/6500K.



Zde se můžete podívat na video s podrobnostmi o svítidle.

PARAMETRY

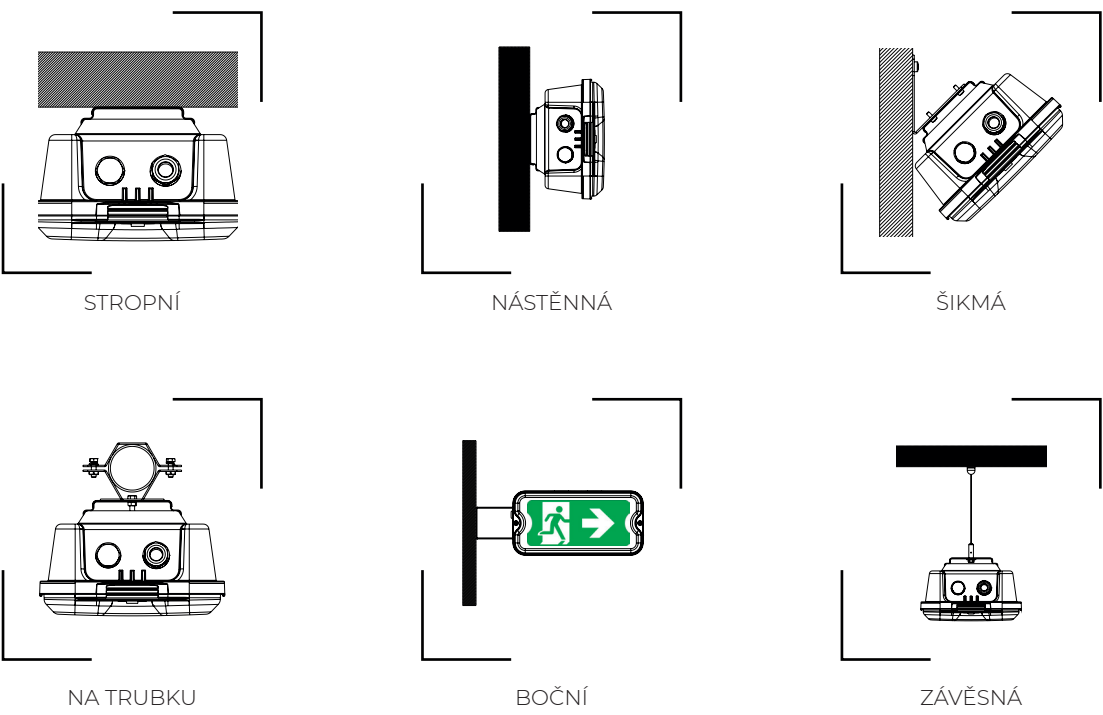


VARIANTY	KOMPAKTNÍ	KOMPAKTNÍ S BATERIÍ	NOUZOVÉ
Rozměry	395 x 195 x 110 mm	395 x 195 x 110 mm	395 x 195 x 110 mm
Světelný tok	1742 lm	1742 lm / 441 lm v nouzovém režimu	441 lm
Teplota chromatičnosti	5000 K		
Materiál tělesa	PC - polykarbonát		
Materiál krytu	PC - polykarbonát, opálový		
ATEX zóna	1/21		
ATEX zóna - prach	Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db		
ATEX zóna - plyn	Ex II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb		
IECEX zóna - prach	Ex tb IIIC T85°C Db		
IECEX zóna - plyn	Ex eb mb IIC T4 Gb		
IP kód	IP66/IP67		
Odolnost svítidla IK	IK08		
Provozní teplota	-30°C≤ta≤50°C	0°C≤ta≤35°C	0°C≤ta≤45°C
Způsob ovládání	ON/OFF, DALI2	ON/OFF, DALI2, Trvalé nouzové osvětlení 3h AUTOTEST	Dočasné nouzové osvětlení 3h AUTOTEST/DALI

[▶ více variant zde](#)

Dlouhou životnost zaručují vysoké technické parametry.

INSTALACE



[▶ montážní návod zde](#)

Snadná a flexibilní instalace pro každý prostor.

KERN se přizpůsobí vašim potřebám – ať už je namontován na strop, upevněn na stěnu, zavěšen na lankách nebo nakloněn pro směrové osvětlení. Jeho kompaktní design a chytré montážní možnosti zajišťují rychlou instalaci a spolehlivý výkon i v úzkých či náročných prostředích včetně nekrytých venkovních prostor.



NOUZOVÉ VARIANTY

Dočasná nouzová svítidla - Svítí pouze v případě výpadku proudu po dobu 3 hodin.



Piktogramy - Viditelná vzdálenost až do 30 metrů.

Trvalá nouzová svítidla - Svítí trvale plným světelným tokem a v případě výpadku proudu se sníženým tokem po dobu 3 hodin.

MOŽNOSTI KONTROLY

	 VZDÁLENÝ	 OSOBNĚ	 SPUŠTĚNÍ TESTU	 VIZUÁLNÍ KONTROLA	 ZÁPIS
MANUÁLNÍ TESTOVÁNÍ	✗	✓	✓	✓	✓
AUTOTEST	✗	✓	✗	✓	✓
DALI OVLÁDÁNÍ	✓	✗	✗	✗	✗

Vhodným výběrem způsobu řízení nouzových svítidel lze dosáhnout výrazných úspor. Minimalizuje se čas potřebný na údržbu a snižují celkové provozní náklady.



Nouzové varianty pro prostředí s nebezpečím výbuchu.

Manuální testování je časově náročné, protože vyžaduje pravidelné zásahy technika. Svítidla s autotestem provádějí kontrolu sama a hlásí závadu přímo na svítidle. Ještě vyšší efektivitu přináší dohled přes systém DALI, který umožňuje centrální správu, automatické testy a přehled o stavu všech svítidel z jednoho místa.

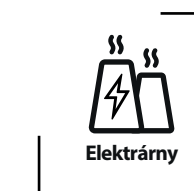
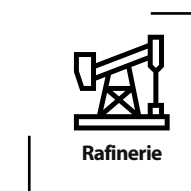
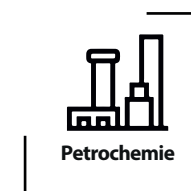
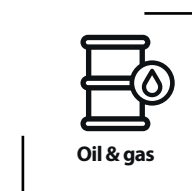
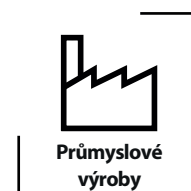


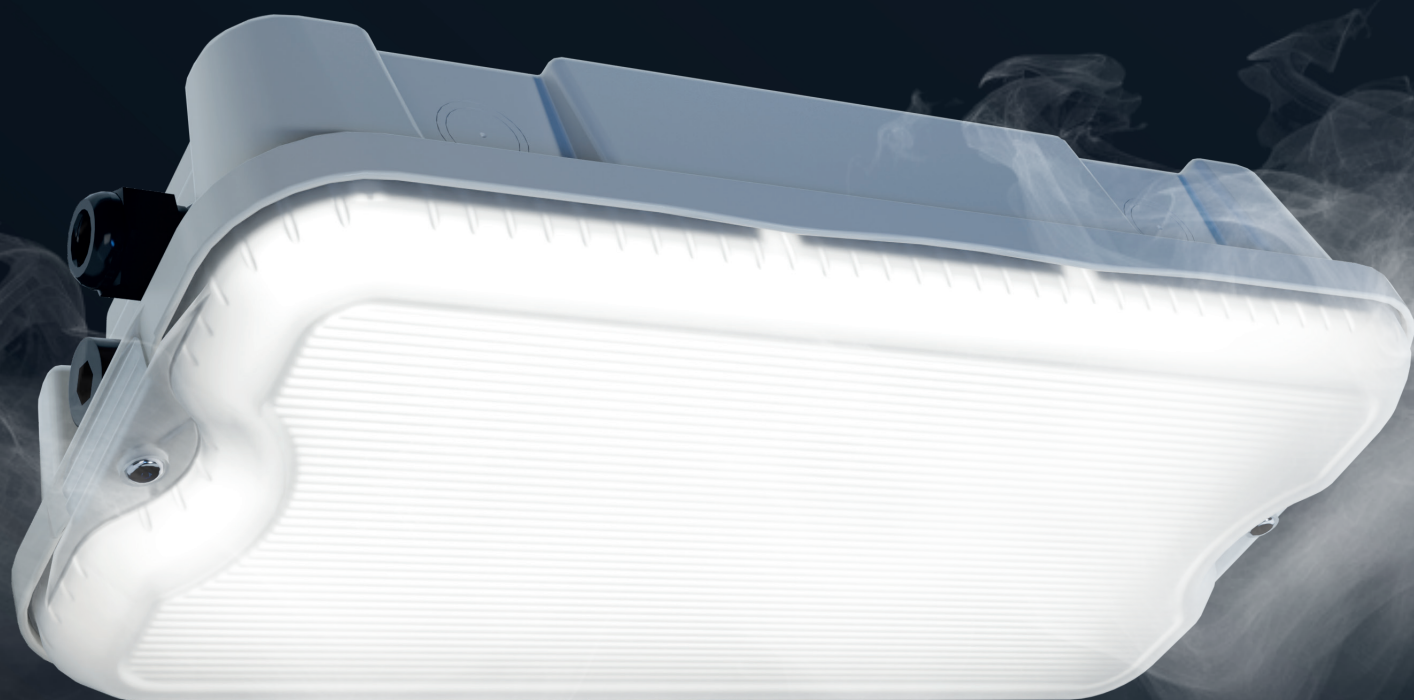
OBLASTI POUŽITÍ

Svítidlo KERN kombinuje odolnost, spolehlivost a bezpečný provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Díky kompaktnímu rozměru, vysokým technickým parametrům a flexibilní instalaci je ideálním řešením pro široké spektrum aplikací – od výrobních závodů přes ropný a plynárenský průmysl, petrochemii a rafinerie až po energetiku.

Inovativní a bezpečné řešení
pro petrochemické závody.





VYR TYCH

Jsme českým výrobcem průmyslových svítidel s více než 35 letou zkušeností, specializujeme se na širokou škálu průmyslových a speciálních svítidel, vhodných pro různá odvětví jako je oil & gas, chemicko-farmaceutický sektor, zdravotnictví, průmysl a další.

Vyrábíme svítidla do prostředí s nebezpečím výbuchu, extrémními teplotami, ale i pro čisté prostory, antivandalová a průmyslová svítidla. Všechna naše svítidla se vyznačují špičkovými technickými parametry. Náš slogan Safety and innovation odráží náš závazek k bezpečnosti a neustálému zlepšování našich výrobků.

Zaměřujeme se na výrobu speciálních svítidel určených pro náročné průmyslové sektory a odvětví, jako jsou oil & gas, chemicko-farmaceutický sektor, energetika, doprava, zdravotnictví, průmyslové výroby, veřejný sektor, potravinářský nebo automobilový průmysl.

www.vyrtych.cz

