

VYRTYCH



KERN-EX1/21

KOMPAKTE NOTLEUCHTE FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE



Kompakte Abmessungen für verschiedene Anwendungen in Ex-Umgebungen.

KERN ist das erste Modell der neuen Generation von VYRTYCH-Leuchten, das speziell für Technikräume und Industriebetriebe in explosionsgefährdeten Umgebungen entwickelt wurde. Dank seiner kompakten Bauweise und hohen Widerstandsfähigkeit sorgt es für zuverlässige Beleuchtung dort, wo Sicherheit an erster Stelle steht.

Die Leuchte kombiniert eine effiziente LED-Lichtquelle mit einem robusten Polycarbonatgehäuse. Sie ist staub-, wasser-, UV- und stoßfest und daher die ideale Wahl für anspruchsvolle industrielle Umgebungen.

Kabelverschraubungen – Standardmäßig vorbereitet für Kunststoff- oder Metallkabelverschraubungen 3xM20 und LOOP IN – LOOP OUT-Anschluss. Auf Bestellung auch für die Größe M25.

Klimastutzen – Möglichkeit der Verwendung eines Entlüftungsanschlusses zur Beseitigung von Kondenswasser in feuchten Umgebungen.

Silikondichtung – Beständig gegen Chemikalien, Öle, hohe Temperaturen und Alterung, gewährleistet langfristige Dichtheit auch unter schwierigen Bedingungen.

Signal-LED – Dient zur Anzeige des Batteriestatus bei der Notfallversion – ermöglicht eine einfache Kontrolle, ohne dass die Leuchte geöffnet werden muss.

Gehäuse – Kunststoffmaterial PC (Polycarbonat) Farbe Grau RAL 7035 – mechanisch widerstandsfähig mit Parameter IK08 und geeignet für anspruchsvolle Umgebungen.

Abdeckung – Opaleszierter Kunststoff PC (Polycarbonat) sorgt für eine gleichmäßige Lichtstreuung, UV-Stabilität und lange Lebensdauer auch bei Außenanwendung.

Elektronisches Vorschaltgerät – Gekapseltes elektronisches Vorschaltgerät in ON/OFF- oder DALI2-Schaltung

LED-Modul – Robustes LED-Modul mit hoher Lebensdauer, 5000 K, CRI+80, MacAdam3. Auf Bestellung auch in den Versionen 3000/4000/6500 K erhältlich.



Hier können Sie sich ein Video mit Details zur Leuchte ansehen.

PARAMETER

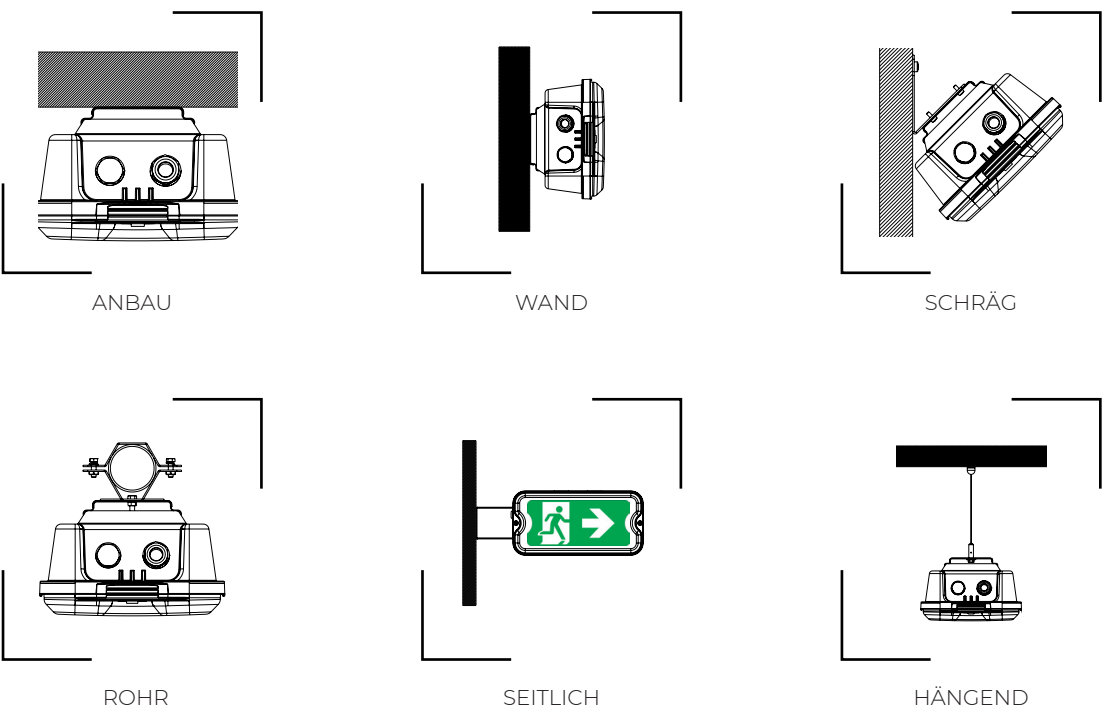


VARIANTEN	KOMPAKT	KOMPAKT MIT BATTERIE	NOTFALL
Abmessungen	395 x 195 x 110 mm	395 x 195 x 110 mm	395 x 195 x 110 mm
Lichtstrom	1742 lm	1742 lm / 441 lm im Notbetrieb	441 lm
Farbtemperatur	5000 K		
Material des Gehäuses	PC - Polycarbonat		
Material der Abdeckung	PC - Polycarbonat, opal		
ATEX-Zone	1/21		
ATEX-Zone – Staub	Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db		
ATEX-Zone – Gas	Ex II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb		
IECEX-Zone – Staub	Ex tb IIIC T85°C Db		
IECEX-Zone – Gas	Ex eb mb IIC T4 Gb		
IP-Code	IP66/IP67		
Schlagfestigkeit	IK08		
Betriebstemperatur	-30°C≤ta≤50°C	0°C≤ta≤35°C	0°C≤ta≤45°C
Schaltung	ON/OFF, DALI2	ON/OFF, DALI2, Permanente Notbeleuchtung 3h AUTOTEST	Temporäre Notbeleuchtung 3h AUTOTEST/DALI

▶ Weitere Varianten hier

Die hohe technische
Leistungsfähigkeit garantiert
eine lange Lebensdauer.

INSTALLATION



▶ Montageanleitung hier

Einfache und flexible Installation
für jeden Raum.

KERN passt sich Ihren Anforderungen an – egal, ob er an der Decke montiert, an der Wand befestigt, an Seilen aufgehängt oder für eine gerichtete Beleuchtung geeignet wird. Sein kompaktes Design und seine intelligenten Montagemöglichkeiten gewährleisten eine schnelle Installation und zuverlässige Leistung auch in engen oder anspruchsvollen Umgebungen, einschließlich ungeschützter Außenbereiche.



NOTFALLVARIANTEN

Temporäre Notbeleuchtung – Leuchtet nur bei Stromausfall für 3 Stunden.



Piktogramme – Sichtweite bis zu 30 Meter.

Dauerhafte Notleuchten – Leuchten dauerhaft mit voller Lichtleistung und bei Stromausfall 3 Stunden lang mit reduzierter Lichtleistung.

KONTROLLMÖGLICHKEITEN

	 FERN	 PERSÖNLICH	 TEST STARTEN	 VISUELLE KONTROLLE	 EINTRAGUNG
MANUELLES TESTEN	✗	✓	✓	✓	✓
AUTOTEST	✗	✓	✗	✓	✓
DALI STEUERUNG	✓	✗	✗	✗	✗

Durch die richtige Wahl der Steuerungsart für Notleuchten lassen sich erhebliche Einsparungen erzielen. Der Wartungsaufwand wird minimiert und die Gesamtbetriebskosten werden gesenkt.



Notfallvarianten für explosionsgefährdete Umgebungen.

Manuelle Tests sind zeitaufwendig, da sie regelmäßige Eingriffe durch einen Techniker erfordern. Leuchten mit Selbsttest führen die Überprüfung selbst durch und melden Fehler direkt an der Leuchte. Noch mehr Effizienz bringt die Überwachung über das DALI-System, das eine zentrale Verwaltung, automatische Tests und einen Überblick über den Status aller Leuchten von einem Ort aus ermöglicht.

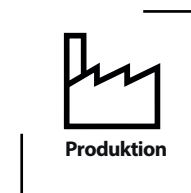


ANWENDUNGSBEREICHE

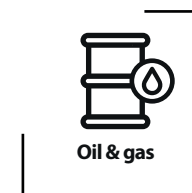
Die Leuchte KERN vereint Widerstandsfähigkeit, Zuverlässigkeit und sicheren Betrieb in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Dank ihrer kompakten Abmessungen, hohen technischen Parameter und flexiblen Installation ist sie die ideale Lösung für ein breites Anwendungsspektrum – von Produktionsstätten über die Öl- und Gasindustrie, Petrochemie und Raffinerien bis hin zur Energiewirtschaft.

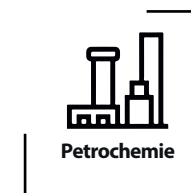
Innovative und sichere Lösungen für petrochemische Anlagen.



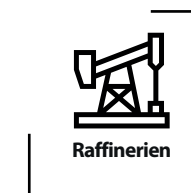
Produktion



Oil & gas



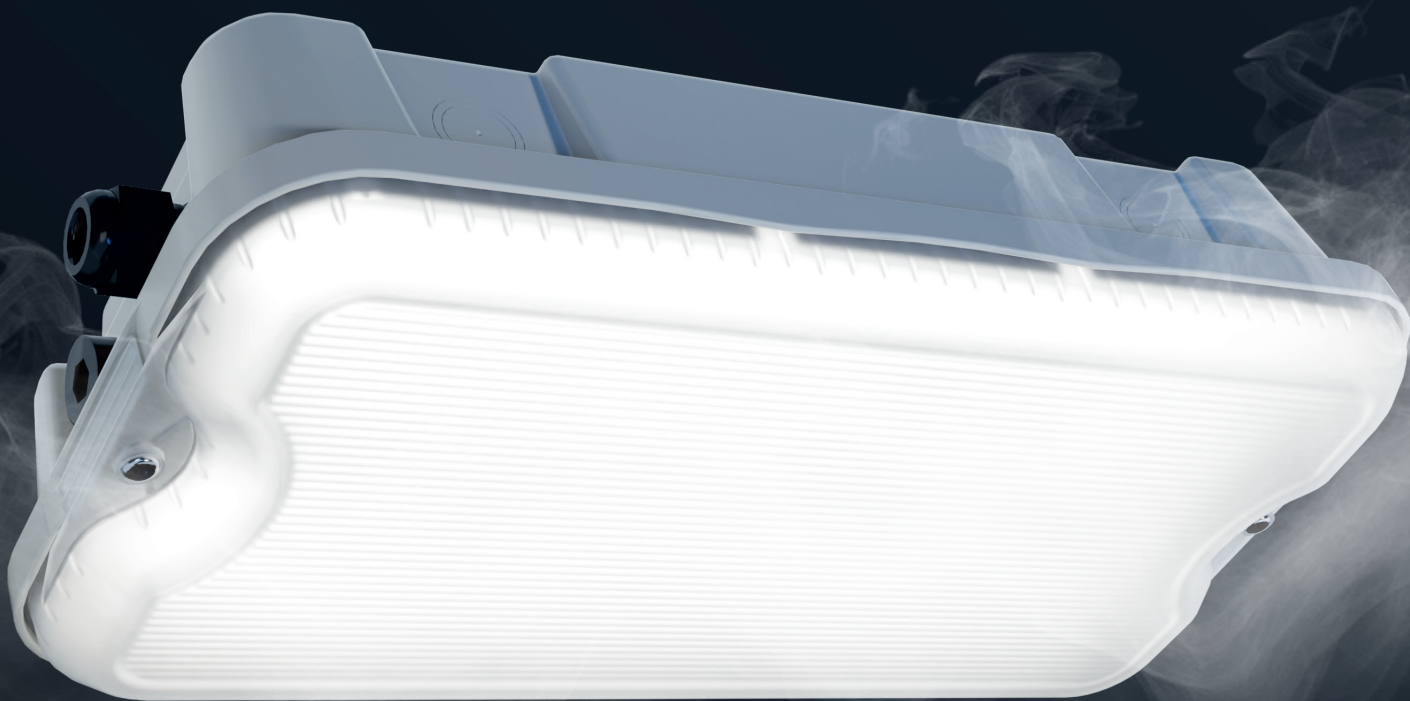
Petrochemie



Raffinerien



Kraftwerke



VYRTYCH

Wir sind ein tschechischer Hersteller von Industriebeleuchtungen mit mehr als 35 Jahren Erfahrung und spezialisieren uns auf eine breite Palette von Industrie- und Spezialleuchten, die für verschiedene Branchen wie Öl und Gas, Chemie und Pharmazie, Gesundheitswesen, Industrie und andere

Wir produzieren Leuchten für explosionsgefährdete Umgebungen, extreme Temperaturen, aber auch für Reinräume, vandalismussichere und industrielle Leuchten. Alle unsere Leuchten zeichnen sich durch hervorragende technische Parameter aus. Unser Slogan „Safety and innovation“ spiegelt unser Engagement für Sicherheit und die kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte

wider. Wir konzentrieren uns auf die Herstellung von Spezialleuchten für anspruchsvolle Industriezweige und Branchen wie Öl und Gas, Chemie und Pharmazie, Energie, Transport, Gesundheitswesen, industrielle Fertigung, den öffentlichen Sektor, die Lebensmittelindustrie und die Automobilindustrie.

www.vyrtych.cz

