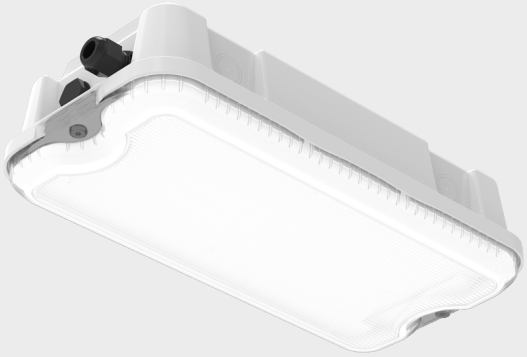
KERN-EX1/21-J-L04-850-1900-ND3D2-08-PD

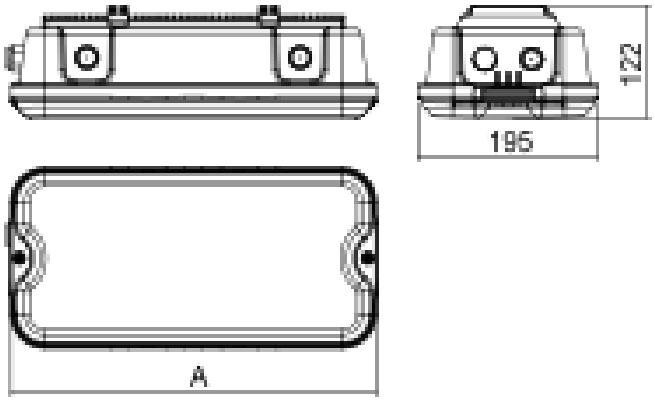
Produkttyp: V0011J04019-85NMS0PD050008S
Artikel Nummer: 65512

IP66/IP67 **1/21**



Die KERN ist eine kompakte Industrie- und Sicherheitsleuchte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der ATEX-Zone 1/21. Das Gehäuse besteht aus robustem Polycarbonat (RAL 7035) und ist UV-stabil, was eine lange Lebensdauer gewährleistet. Das Gehäuse besteht aus opalem Polycarbonat, das eine effektive Lichtstreuung und hohe Schlagfestigkeit bietet. Die Leuchte ist in verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich, um sich an unterschiedliche Umgebungen anzupassen. Die Leuchte kann auf Wunsch mit einer Dimmfunktion ausgestattet werden. Geeignet für Montage und Aufhängung.

VORTEILE:
– Europäisches Produkt – hergestellt in der Tschechischen Republik
– ATEX/IECEx-Zertifizierung – Zone 1/21
– Kompakte Größe
– Robustes IK08-Gehäuse
– Hohe Wasser- und Staubbeständigkeit IP66/IP67
– UV-Beständigkeit
– Ansteuerung mit zertifiziertem DALI2-Treiber



Abmessungen

A x B x C	395 mm x 195 mm x 122 mm
Nettogewicht	3,82 kg

Spezifikationen

Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom	1751 lm +/-10%	**Lichtstrom der Leuchte im Notbetrieb**	439 lm +/-10%
Leuchteneffizienz	117 lm/W	**CRI**	≥80
Farbtoleranz (MacAdam)	3	**Lebensdauer L80B50@max°C**	63 000 h
Lebensdauer L90B50@25°C	110 000 h	**Lichtverteilung**	Sehr breiter Lichtstrahl >80°
Farbtemperatur CCT	5000 K		

Elektrische Daten

Leuchten Leistung	15 W	**Leistung der Leuchte im Notbetrieb**	3,5 W
Bemessungbetriebsspannung AC	220-240 V	**AC Frequenzbereich**	50/60 Hz
Bemessungbetriebsspannung DC	220-240 V	**Schaltung**	DALI2-Leuchte + Notlicht 3h, DALI
Durchgängige Verkabelung	Ohne Durchgängige Verkabelung	**Schutzklasse**	I
Akku-Typ	NiCd	**Autonomie der Leuchte (min)**	180

Mechanische Daten

IP Schutzart	IP66/IP67	**Schlagfestigkeit**	IK08
Garantie	5 Jahre	**Betriebstemperatur**	0°C≤ta≤35°C

Zertifikate

ATEX	FTZU 25 ATEX 0017X	**IECEx**	IECEx FTZÚ 25.0012X

Explosionsschutz ATEX

Ex-Zone	1/21	**ATEX-Zone – Gas**	Ex II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb
ATEX-Zone – Staub	Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db		

Explosionsschutz IECEx

IECEx-Zone – Staub	Ex tb IIIC T85°C Db	**IECEx-Zone – Gas**	Ex eb mb IIC T4 Gb

Materialien

Gehäuse Material	PC (Polycarbonat)
Gehäuse Farbe	RAL 7035 grau
Abdeckungsmaterial	PC (Polycarbonat) opal

Verpackung

Strichcode (EAN)	8592040476676
Stückanzahl pro Palette	56 Stück
Bruttogewicht	4,16 kg

Zubehör auf Anfrage

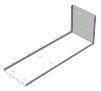
Kabelschlingen-Set – 3 m (2 Stück)

Artikel Nummer: **3575**
Produkttyp: **051131**



Wandhalterung

Artikel Nummer: **6902**
Produkttyp: **061066**



KERN Schutzkorb – L04

Artikel Nummer: **62858**
Produkttyp: **001610-RAL9016**



KERN 45° Wandhalterungsset (2 Stück)

Artikel Nummer: **63139**
Produkttyp: **051159**



Satz Rohrschellen Ø 60 mm (2"), M5, AISI304 (2 Stück)

Artikel Nummer: **60089**
Produkttyp: **051093**



Satz Rohrschellen Ø 50 mm (1 1/2"), M5, AISI304 (2 Stück)

Artikel Nummer: **60090**
Produkttyp: **051094**



Satz Rohrschellen Ø 42 mm (1 1/4"), M5, AISI304 (2 Stück)

Artikel Nummer: **60091**
Produkttyp: **051095**



KERN equipment – M20 Verschraubungen für armierte Kabel

Artikel Nummer: **63458**
Produkttyp: **051162**



Satz Rohrschellen Ø 60 mm (2"), M5, AISI316 (2 Stück)

Artikel Nummer: **66929**
Produkttyp: **051125**



Satz Rohrschellen Ø 50 mm (1 1/2"), M5, AISI316 (2 Stück)

Artikel Nummer: **66930**
Produkttyp: **051126**



Satz Rohrschellen Ø 42 mm (1 1/4"), M5, AISI316 (2 Stück)

Artikel Nummer: **66931**
Produkttyp: **051127**



KERN – Unterlegscheibe für Stifte – 1 Stück

Artikel Nummer: **66889**
Produkttyp: **051163**

Wandhalterungsset – 45°-Winkel KERN AISI 316 (2 Stück)

Artikel Nummer: **66937**
Produkttyp: **051164**



Piktogramm – KERN-Welpe + Pfeil nach links

Artikel Nummer: **62832**
Produkttyp: **009466**



Piktogramm – KERN-Welpe + Pfeil nach rechts

Artikel Nummer: **62833**
Produkttyp: **009467**



Piktogramm – KERN-Hund + Pfeil nach unten

Artikel Nummer: **62834**
Produkttyp: **009468**



Piktogramm – KERN-Pan + Pfeil nach oben

Artikel Nummer: **62835**
Produkttyp: **009469**



Piktogramm – KERN-EXIT

Artikel Nummer: **62836**
Produkttyp: **009470**



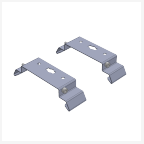
Schraubenschlüssel für Kabelverschraubungen

Artikel Nummer: **63024**
Produkttyp: **038014**



KERN-Befestigungsstift-Set – IK10 – AISI 304 (2 Stück)

Artikel Nummer: **66947**
Produkttyp: **051165**



KERN-Befestigungsstift-Set – IK10 – AISI 316L (2 Stück)

Artikel Nummer: **66948**
Produkttyp: **051166**



KERN-Befestigungsstift-Set – AISI 316L (2 Stück)

Artikel Nummer: **69105**
Produkttyp: **051194**



Ersatzteile auf Bestellung

Abdeckung KERN-EX1 – L04

Artikel Nummer: **69103**
Produkttyp: **051274**

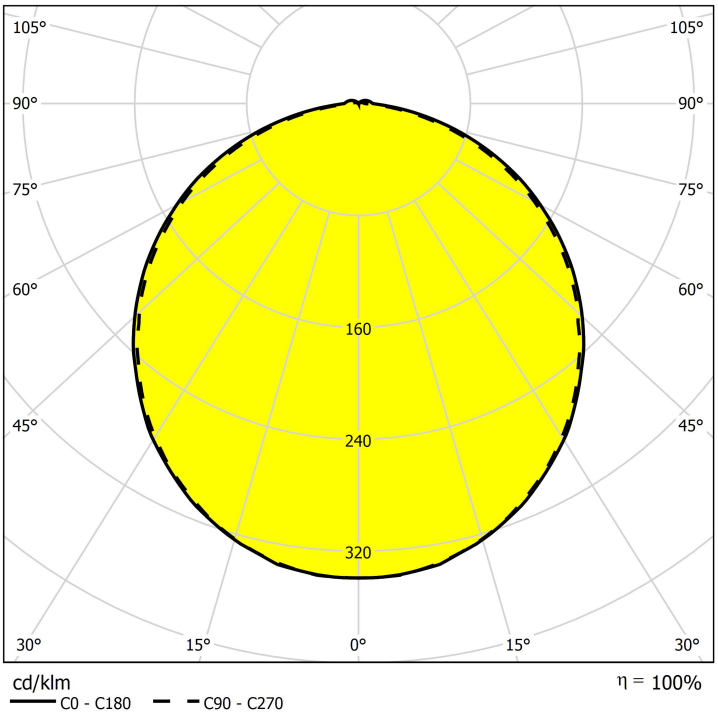


KERN-Befestigungsstift-Set – AISI 304 (2 Stück)

Artikel Nummer: **69104**
Produkttyp: **051193**



Polardiagramm



© 2026 Alle Rechte vorbehalten. VYRTYCH a.s. übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen und ist nicht verantwortlich für Ereignisse, die sich aus dem uneingeschränkten Vertrauen auf diese Informationen ergeben können. Die hierin enthaltenen Informationen stellen kein kommerzielles Angebot dar und sind nicht Teil eines Kostenvoranschlags oder Vertrags, es sei denn, sie werden von VYRTYCH a.s. bestätigt.