

3.2

Ex-Rettungszeichenleuchten

EXIT für Zone 1 und Zone 21 / Exit 2 für Zone 2 und Zone 22

3 Kunststoffausführung mit LED-Technik

Wegweisend im Ex-Bereich

Die Ex-Rettungszeichenleuchtenserie EXIT entspricht den Anforderungen der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, sowie der EN 60598, Teil 2.22 für Notleuchten. Die Leuchten sind geeignet zur Kennzeichnung von Rettungswegen und Ausgängen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Als Lichtquelle kommen bei diesen Leuchten ausschließlich weiße Hochleistungs-LEDs zum Einsatz. Dies garantiert einen wartungsfreien Betrieb ohne

Wechsel von Leuchtmitteln über die gesamte Lebensdauer der Leuchte.

Die Versorgungselektronik ist entsprechend dieser hohen Betriebsdauer ausgelegt; die LED-Kreise sind als eigen-sichere Stromkreise konzipiert.

Der breite Eingangsspannungsbereich ermöglicht einen internationalen Einsatz.

Das Gehäuse dieser Leuchten besteht aus hochwertigem Polycarbonat; die Rettungszeichen entsprechen den aktuellen Normen.

Durch ihre robuste Ausführung und die hohe Schutzart sind diese Leuchten für Innen- und Außenbereiche geeignet.

Als Einzelbatterie-Notleuchte für Dauerschaltung verfügt die EXIT N und EXIT 2 N über einen NC-Akku und eine automatische Funktionsüberwachung mit Betriebsdauertest.

Mit dem optional eingebauten V-CG-S-Überwachungsmodul inkl.

Kodierschalter für max. 20 Adressen kann diese Leuchte als einzelüberwachte Notleuchte an CEAG Notlichtversorgungssystemen angeschlossen werden. Hierbei kann der Betreiber die Schaltungsart frei programmieren. So können an einem Endstromkreis max. 20 Leuchten in unterschiedlichen Schaltungsarten betrieben werden.



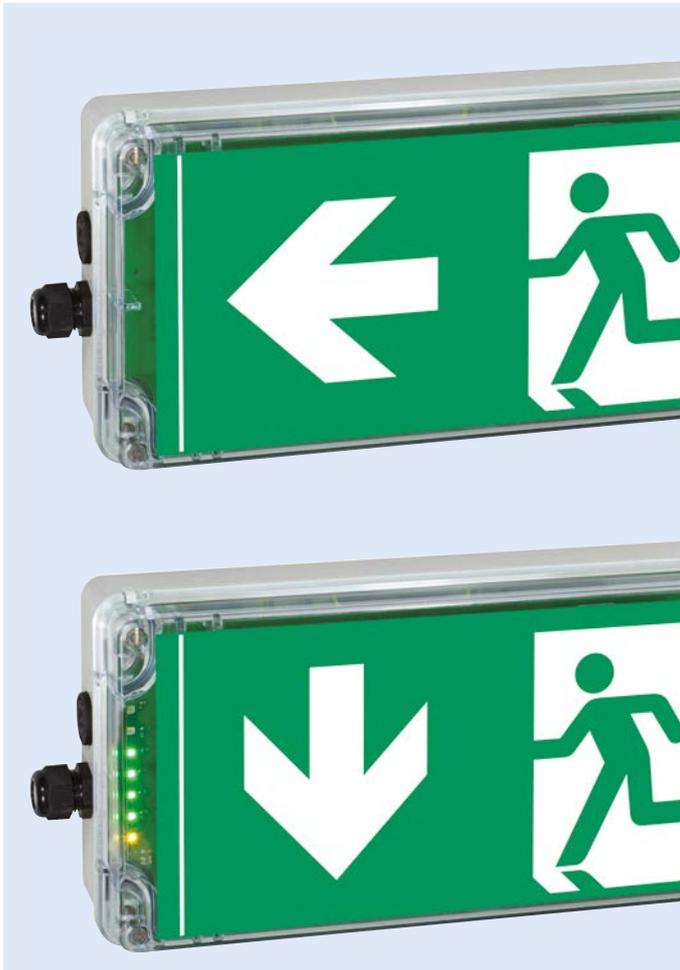
Piktogramm nach ISO 7010



Piktogramm nach DIN 4844



Piktogramm nach EN 1838



Leistungsmerkmale

- Vollkunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Energiesparende LED-Technik, wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Hohe Schutzart IP66
- Einzelbatterieleuchte mit automatischer Funktionsüberwachung
- Anschluss und Überwachung über CEAG-Notlichtversorgungssysteme möglich

ГАЗ - НЕ
ВХОДИТЬ

EXIT مخرج

STOP



3

Für jeden Anwendungsfall

Die Rettungszeichenleuchten der EXIT-Serie sind verfügbar als Netzleuchten „EXIT“ und „EXIT 2“ z. B. für besonders gesicherte Industrienetze in Produktionsanlagen, als „EXIT V-CG-S“ und „EXIT 2 V-CG-S“; einzelüberwachte Notleuchten an CEAG-Notlichtversorgungssystemen, sowie als „EXIT N“ und „EXIT 2 N“ Einzelbatterie-Notleuchten mit automatischem Funktions- und Betriebsdauertest.

Grünes Licht für alle Zonen

Dank ihres robusten Vollkunststoff-Gehäuses aus Polycarbonat in der hohen Schutzart IP66 sind diese Rettungszeichenleuchten im Innen- und Außenbereich nahezu überall einsetzbar.

Die Serie EXIT ist mit der Zündschutzart Ex e m ib IIC bis T6 sowie Ex tb IIIC T80°C gebaut und kann gemäß ATEX-Richtlinie sowohl in Bereichen mit explosionsfähigen Gasen (Zone 1 und 2) als auch im Staub-Ex-Bereich (Zone 21 und 22) eingesetzt werden.

Die Serie EXIT 2 kann mit ihrer Zündschutzart Ex e mc ic IIC bzw. Ex tc IIIC T80°C in den Bereichen der Zone 2 und Zone 22 eingesetzt werden

Normenkonform

Die Ex-Rettungszeichenleuchten-Serie EXIT entspricht den Anforderungen der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, sowie der EN 60598, Teil 2.22 für Notleuchten. Sie ist geeignet zur Kennzeichnung von Rettungswegen und Ausgängen in explosionsgefährdeten Bereichen. Das Gehäuse dieser Leuchte besteht aus hochwertigem Polycarbonat und natürlich entsprechen die Rettungszeichen den aktuellen Normen.

Wartungsfreier Betrieb

Die als Lichtquelle eingesetzte weiße LED-Technik ermöglicht einen wartungsfreien Betrieb ohne Wechsel des Leuchtmittels. Während der gesamten Nuttlebensdauer der LEDs von ca. 50.000 Stunden werden die geforderten lichttechnischen Werte der Rettungszeichen eingehalten. Natürlich ist auch die Versorgungselektronik entsprechend dieser enorm langen Betriebsdauer ausgelegt. Das reduziert die Betriebskosten und erhöht die Betriebssicherheit wesentlich, besonders an schlecht zugänglichen Standorten.

International einsetzbar

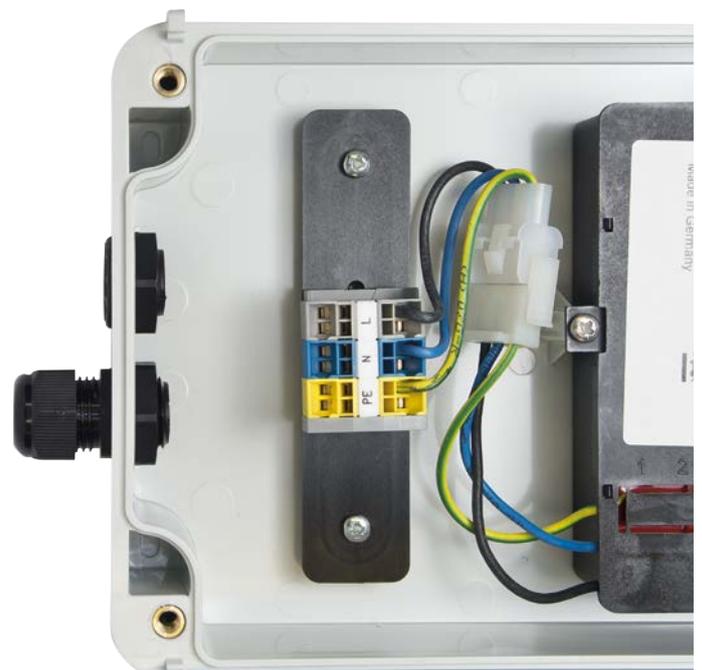
Die LED-Rettungszeichenleuchten der Reihe EXIT wurden so konzipiert, dass sie den Anforderungen unterschiedlichster Sicherungskonzepte gerecht werden. So ermöglicht der breite Eingangsspannungsbereich von 110 V bis 277 V AC und bis 250 V DC den internationalen Einsatz dieser Leuchten, wobei die Versorgungskreise der LEDs eigensicher ausgeführt sind.

Die international gültige IECEx-Zulassung erweitert zusätzlich den Einsatzbereich der Leuchten.

Bei einer Erkennungsweite von 25 Metern können diese Leuchten mit den unterschiedlichsten Piktogrammhauben ausgerüstet werden. Dabei sind auch landesspezifische Lösungen kein Hindernis.

Doppelte Sicherheit

Wenn es um die Betriebssicherheit explosionsgeschützter Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten geht, dürfen keine Kompromisse eingegangen werden, denn nur eine jederzeit voll funktionsfähige Leuchte kann Menschenleben retten. Die neue explosionsgeschützte LED-Rettungszeichenleuchtenreihe erfüllt dabei sowohl die sehr hohen Anforderungen des Explosionsschutzes als auch die gesetzlichen Vorschriften für Not- und Sicherheitsbeleuchtung. So ist die neue EXIT jederzeit in der Lage, auch in komplexen und oft unübersichtlichen Industrieanlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen sicher den richtigen Weg zu weisen.



Steckbare Verbindungen für einfachen Komponentenaustausch

Ex-Leuchten mit V-CG-S-Modul und
Kodierschalter für max. 20 Leuchten
pro Stromkreis



Zuleitung für Netz-/
Notstromversorgung



CEAG-Notlicht-Versorgungsgerät
(Ex-freier Bereich)

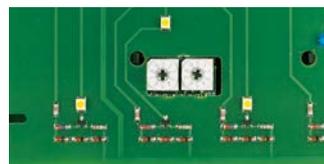
Zentrale Notlichtversorgung über Systemleuchten mit CG-S-Modul

Eine zentrale Notlichtversorgung über CEAG-Gruppenversorgungs- und-Zentralbatteriesysteme wird überall dort eingesetzt, wo eine größere Anzahl von Notleuchten zusammengefasst und als Systemleuchten betrieben werden können.

Diese Batteriesysteme sind in der Regel außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen untergebracht und unterliegen damit auch nicht den Umgebungsbedingungen der Leuchten im Feld. Daraus resultiert eine relativ hohe Lebensdauer der Batterie mit entsprechend geringem Wartungsaufwand.

Die Netz- und Notlichtversorgung dieser Leuchten erfolgt durch separate Stromkreise von der Notlichtversorgungsanlage zu den Rettungszeichenleuchten im Ex-Bereich. An diesen Stromkreisen können auch

unterschiedliche Leuchten mit V-CG-S-Funktion betrieben werden.



Addressschalter der EXIT V-CG-S

Kontrolle ist besser

Neben der EXIT/EXIT 2 als Netzleuchte, zum Beispiel für besonders gesicherte Industrienetze in Produktionsanlagen, steht auch die EXIT V-CG-S/EXIT 2 V-CG-S mit komfortabler Überwachungsfunktion zur Verfügung. Mit dem V-CG-S-Überwachungsmodul inkl. Kodierschalter für max. 20 Adressen kann diese Leuchte dann als einzelüberwachte Notleuchte betrieben werden. Hierbei kann der Betreiber die Schaltungsart frei programmieren. So können bis

zu 20 Leuchten in unterschiedlichen Schaltungsarten an einem Endstromkreis betrieben werden.

Ohne zusätzlichen Installationsaufwand überwacht die Zentrale alle Funktionen der Leuchte, prüft die Zuleitung auf Kurzschluss und Leiterbruch und zeigt alle Ereignisse übersichtlich auf ihrem Display an. Damit ist auch bei hochkomplexen Anlagen die Fehlersuche und Behebung kein Problem. Ein weiterer großer Vorteil: Alle Funktions- und Betriebsdauerprüfungen werden von der Zentrale automatisch durchgeführt und gespeichert. Das spart jede Menge Zeit und Geld. Während dieser Funktionsprüfung wird durch das eingebaute V-CG-S-Modul die korrekte Funktion der Leuchte überwacht und evtl. Störungen an die Zentrale gemeldet. So werden z.B. evtl. Ausfälle von LED-Gruppen automatisch angezeigt.

Einzelbatterie-Notleuchten

Einzelbatterie-Notleuchten sorgen dezentral für die vorgeschriebene Notbeleuchtung, unabhängig von zentralen Systemen. Insbesondere in weitläufigen Anlagen bieten diese Leuchten Kostenvorteile. Gegenüber den zentral betriebenen und überwachten Anlagen hatten Einzelbatterie-Notleuchten bisher den Nachteil, dass sie keine Informationsabfragen über den Zustand der Leuchten lieferten. Bei den Rettungszeichenleuchten EXIT N/EXIT 2 N ist diese Überwachung mit eingebunden. Fünf grüne LEDs informieren ständig über den Ladezustand bzw. über die verfügbare Batteriekapazität. Eine gelbe LED zeigt den Notlichtbetrieb und eine zusätzliche rote LED zeigt evtl. Störungen an.

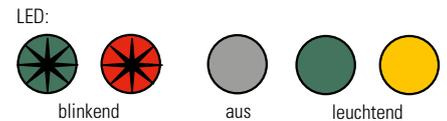
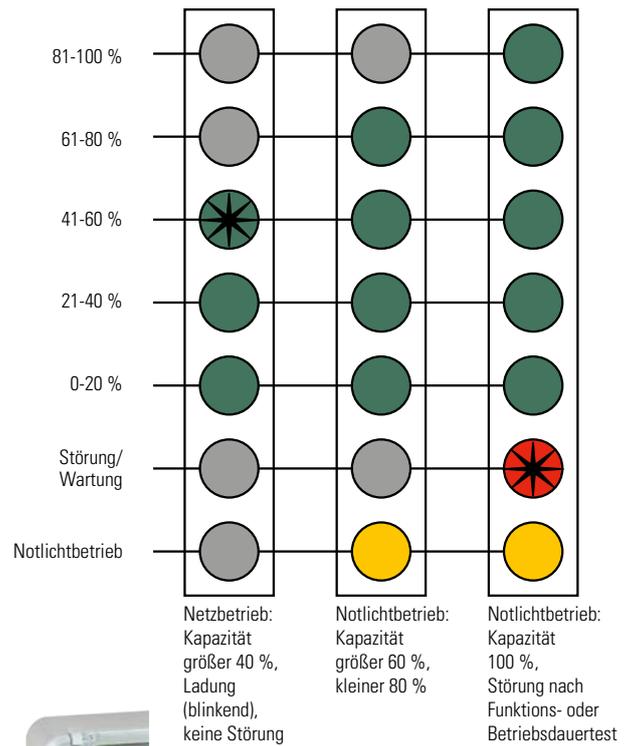
Überwachungsfunktionen

Neu ist auch die erweiterte Selbstdiagnose mit automatischem Funktions- und Teilbetriebsdauertest. Hinter der Schutzhaube zeigen die fünf grünen LEDs den Ladeverlauf sowie die momentane Batteriekapazität kontinuierlich an. Die Ladung wird durch eine blinkende grüne LED signalisiert. Die eingeladene Kapazität wird in

20%-Schritten angezeigt. Die gelbe LED zeigt den Notlichtbetrieb an.

Wöchentlich wird automatisch ein Funktionstest für die Dauer von 5 Minuten eingeleitet. Hierbei schaltet die Elektronik die Leuchte vom Netzbetrieb in den Batteriebetrieb. Dabei wird die Notlichtfunktion überprüft und eine eventuelle Störung durch die blinkende rote LED angezeigt.

Nach ca. 3 Monaten wird automatisch ein Teil-Betriebsdauertest (35 min.) durchgeführt. Wird hierbei eine Notlicht-Mindestbetriebsdauer von 30 Minuten nicht erreicht, wird dies durch die rot blinkende LED signalisiert. Nach Beseitigung der Störungsursache, z. B. Ladung der Batterie bzw. Batteriewechsel, wird beim nächsten Notlichtbetrieb (manuell oder automatisch) die Störungsanzeige nach Erreichen der Mindestbetriebsdauer von > 30 Minuten zurückgesetzt.



Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Leitungseinführung/Gewinde		Standard Piktogramm ISO 7010  Bestell-Nr.	Optionales Piktogramm nach			
		Kunststoff- leitungs- einführung M20	Schraub- verschluss M20		DIN 4844 	EN 1838 		
EXIT	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 000 021	1 2191 000 001	1 2191 000 011		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 000 022	1 2191 000 002	1 2191 000 012		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 000 023	1 2191 000 003	1 2191 000 013		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)				2 x M20	1 2191 000 121	1 2191 000 101	1 2191 000 111
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)				2 x M20	1 2191 000 122	1 2191 000 102	1 2191 000 112
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)				2 x M20	1 2191 000 123	1 2191 000 103	1 2191 000 113
EXIT 24 V	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 024 021	1 2191 024 001	1 2191 024 011		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 024 022	1 2191 024 002	1 2191 024 012		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 024 023	1 2191 024 003	1 2191 024 013		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)				2 x M20	1 2191 024 121	1 2191 024 101	1 2191 024 111
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)				2 x M20	1 2191 024 122	1 2191 024 102	1 2191 024 112
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)				2 x M20	1 2191 024 123	1 2191 024 103	1 2191 024 113
EXIT N	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 030 021	1 2191 030 001	1 2191 030 011		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 030 022	1 2191 030 002	1 2191 030 012		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 030 023	1 2191 030 003	1 2191 030 013		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)				2 x M20	1 2191 030 121	1 2191 030 101	1 2191 030 111
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)				2 x M20	1 2191 030 122	1 2191 030 102	1 2191 030 112
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)				2 x M20	1 2191 030 123	1 2191 030 103	1 2191 030 113
EXIT V-CG-S	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 020 021	1 2191 020 001	1 2191 020 011		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 020 022	1 2191 020 002	1 2191 020 012		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)	1 x M20	1 x M20	1 2191 020 023	1 2191 020 003	1 2191 020 013		
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)				2 x M20	1 2191 020 121	1 2191 020 101	1 2191 020 111
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)				2 x M20	1 2191 020 122	1 2191 020 102	1 2191 020 112
	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)				2 x M20	1 2191 020 123	1 2191 020 103	1 2191 020 113
EXIT	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm	1 x M20	1 x M20	1 2191 000 004				
	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm				2 x M20	1 2191 000 104		
EXIT 24 V	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm	1 x M20	1 x M20	1 2191 024 004				
	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm				2 x M20	1 2191 024 104		
EXIT N	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm	1 x M20	1 x M20	1 2191 030 004				
	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm				2 x M20	1 2191 030 104		
EXIT V-CG-S	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm	1 x M20	1 x M20	1 2191 020 004				
	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm				2 x M20	1 2191 020 104		

Weitere Piktogramme und Beschriftungen können auf Anfrage erstellt werden

Eine große Auswahl an Kabel- und Leitungseinführungen finden sie unter www.crouse-hinds.de/products oder im Katalogteil 2 Abschnitt 3.



Pfeil 3h

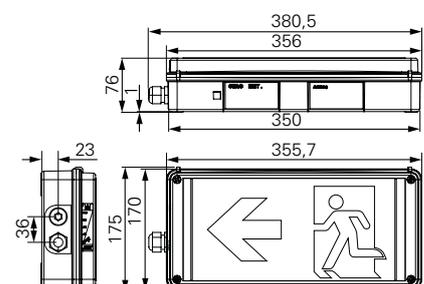


Pfeil 9h



Pfeil 6h

EXIT / EXIT V-CG-S / EXIT N



Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Leitungseinführung/Gewinde		Standard Piktogramm ISO 7010  Bestell-Nr.	
		Kunststoff- leitungs- einführung M20	Schraub- verschluss M20 Metallgewinde		
	EXIT 2	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 000 021
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 000 022
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 000 023
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)		2 x M20	1 2193 000 121
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)		2 x M20	1 2193 000 122
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)		2 x M20	1 2193 000 123
	EXIT 2 24 V	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 024 021
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 024 022
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 024 023
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)		2 x M20	1 2193 024 121
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)		2 x M20	1 2193 024 122
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)		2 x M20	1 2193 024 123
	EXIT 2 N	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 030 021
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 030 022
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 030 023
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)		2 x M20	1 2193 030 121
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)		2 x M20	1 2193 030 122
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)		2 x M20	1 2193 030 123
	EXIT 2 V-CG-S	einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 020 021
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 020 022
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)	1 x M20	1 x M20	1 2193 020 023
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 3h)		2 x M20	1 2193 020 121
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 9h)		2 x M20	1 2193 020 122
		einschl. Haube mit Siebdruck-Piktogramm (Pfeil 6h)		2 x M20	1 2193 020 123
	EXIT 2	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm	1 x M20	1 x M20	1 2193 000 004
		einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm		2 x M20	1 2193 000 104
	EXIT 2 24 V	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm	1 x M20	1 x M20	1 2193 024 004
		einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm		2 x M20	1 2193 024 104
	EXIT 2 N	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm	1 x M20	1 x M20	1 2193 030 004
		einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm		2 x M20	1 2193 030 104
	EXIT 2 V-CG-S	einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm	1 x M20	1 x M20	1 2193 020 004
		einschließlich Haube, klar, ohne Piktogramm		2 x M20	1 2193 020 104

Weitere Piktogramme und Beschriftungen können auf Anfrage erstellt werden

Eine große Auswahl an Kabel- und Leitungseinführungen finden sie unter www.crouse-hinds.de/products oder im Katalogteil 2 Abschnitt 3.



Pfeil 3h

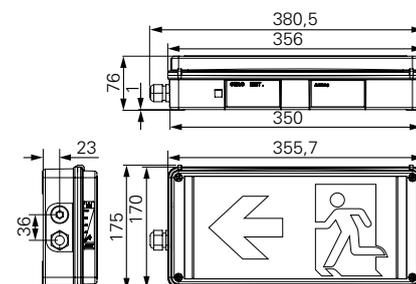


Pfeil 9h



Pfeil 6h

EXIT 2 / EXIT 2 V-CG-S / EXIT 2 N





Technische Daten

	EXIT / EXIT 24 V	EXIT N	EXIT V-CG-S
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 09 ATEX E 029	BVS 09 ATEX E 029	BVS 09 ATEX E 029
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BVS 13.0017	IECEX BVS 13.0017	IECEX BVS 13.0017
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 2 G Ex e ib mb IIC T6/T5 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	⊕ II 2 G Ex e ib mb IIC T5/T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db"	⊕ II 2 G Ex e ib mb IIC T6/T5 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
Kennzeichnung nach IECEX	Ex e ib mb IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	Ex e ib mb IIC T5/T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	Ex e ib mb IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40°C (T6) -20 °C bis +50°C (T5)	-20 °C bis +40°C (T5) -20 °C bis +50°C (T4) +5 °C bis +35 °C	-20 °C bis +40°C (T6) -20 °C bis +50°C (T5)
datenhaltig			
Batterie		12 V/800 mAh NC-Akku	
Bemessungsleistung	ca. 6 VA	ca. 10 VA	ca. 6 VA
Bemessungsspannung	110 V - 277 V AC 110 V - 250 V DC	110 V - 277 V AC 110 V - 250 V DC	220 V - 254 V AC 195 V - 250 V DC
Bemessungsspannung EXIT 24 V	12 - 24 V DC (-15 % / + 20 %)		
Bemessungsstrom AC/DC	220 V = 20 mA, 110 V = 40 mA	230 V ≈ 50 mA, 110 V ≈ 100 mA	220 V = 20 mA, 110 V = 40 mA
Frequenz	DC und 50 - 60 Hz (AC)	DC und 50 - 60 Hz (AC)	DC und 50 - 60 Hz (AC)
Ladezeit für Kapazität > 90 %		≥ 24 h	
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95	≥ 0,5	≥ 0,95
Schaltung	elektronisches Netzgerät	elektronisches Netzgerät	elektronisches Netzgerät
Schutzklasse	I	I	I
Erkennungsweite	25 m	25 m	25 m
Lampe/ Leuchtmittel	Hochleistungs LEDs, weiß	Hochleistungs LEDs, weiß	Hochleistungs LEDs, weiß
Nenn-Notlichtbetriebsdauer		ca. 3 h	
Abmessungen (L x B x H)	356 x 175 x 76 mm	356 x 175 x 76 mm	356 x 175 x 76 mm
Anschlussklemmen	3 x Doppelbelegungsklemmen 2 x 2,5 mm ² ¹⁾	3 x Doppelbelegungsklemmen 2 x 2,5 mm ² ¹⁾	3 x Doppelbelegungsklemmen 2 x 2,5 mm ² ¹⁾
Gehäusefarbe	grau, RAL 7035	grau, RAL 7035	grau, RAL 7035
Gehäusematerial	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Gewicht	2 kg	2,5 kg	2,2 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	1 x Ex-e-Leitungseinführungen M20 x 1,5 (Kunststoff) / 1 x Ex-e-Schraubverschluss M20 oder 2 x M20 x 1,5 Metallgewinde, 1 x Schraubverschluss M20	1 x Ex-e-Leitungseinführungen M20 x 1,5 (Kunststoff) / 1 x Ex-e-Schraubverschluss M20 oder 2 x M20 x 1,5 Metallgewinde, 1 x Schraubverschluss M20	1 x Ex-e-Leitungseinführungen M20 x 1,5 (Kunststoff) / 1 x Ex-e-Schraubverschluss M20 oder 2 x M20 x 1,5 Metallgewinde, 1 x Schraubverschluss M20
Montageart	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
Schutzart nach EN 60529	IP66	IP66	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat

¹⁾ Option: 3 x 4 mm² Schaubklemmen



Technische Daten

	EXIT 2/ EXIT 2 24 V	EXIT 2 N	EXIT 2 V-CG-S
Baumusterprüfbescheinigung	BVS 15 ATEX E 074	BVS 15 ATEX E 074	BVS 15 ATEX E 074
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BVS 15.0065	IECEX BVS 15.0065	IECEX BVS 15.0065
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 3 G Ex e ic mc IIC T6/T5 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc	⊕ II 3 G Ex e ic mc IIC T5/T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc	⊕ II 3 G Ex e ic mc IIC T6/T5 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Kennzeichnung nach IECEx	Ex e ic mc IIC T6/T5 Gc Ex tc IIIC T80°C Dc	Ex e ic mc IIC T6/T5 Gc Ex tc IIIC T80°C Dc	Ex e ic mc IIC T6/T5 Gc Ex tc IIIC T80°C Dc
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40°C (T6) -20 °C bis +50°C (T5)	-20 °C bis +40°C (T5) -20 °C bis +50°C (T4) +5 °C bis +35 °C	-20 °C bis +40°C (T6) -20 °C bis +50°C (T5)
datenhaltig			
Batterie		12 V/800 mAh NC-Akku	
Bemessungsleistung	ca. 6 VA	ca. 10 VA	ca. 6 VA
Bemessungsspannung	110 V - 277 V AC 110 V - 250 V DC	110 V - 277 V AC 110 V - 250 V DC	220 V - 254 V AC 195 V - 250 V DC
Bemessungsspannung EXIT 24 V	12 - 24 V DC (-15 % / + 20 %)		
Bemessungsstrom AC/DC	220 V = 20 mA, 110 V = 40 mA	230 V ≈ 50 mA, 110 V ≈ 100 mA	220 V = 20 mA, 110 V = 40 mA
Frequenz	DC und 50 - 60 Hz (AC)	DC und 50 - 60 Hz (AC)	DC und 50 - 60 Hz (AC)
Ladezeit für Kapazität > 90 %		24 h	
Leistungsfaktor cos φ	≥ 0,95	≥ 0,95	≥ 0,95
Schaltung	elektronisches Netzgerät	elektronisches Netzgerät	elektronisches Netzgerät
Schutzklasse	I	I	I
Erkennungsweite	25 m	25 m	25 m
Lampe/ Leuchtmittel	Hochleistungs LEDs, weiß	Hochleistungs LEDs, weiß	Hochleistungs LEDs, weiß
Nenn-Notlichtbetriebsdauer		ca. 3 h	
Abmessungen (L x B x H)	356 x 175 x 76 mm	356 x 175 x 76 mm	356 x 175 x 76 mm
Anschlussklemmen	3 x Doppelbelegungsklemmen 2 x 2,5 mm ² ¹⁾	3 x Doppelbelegungsklemmen 2 x 2,5 mm ² ¹⁾	3 x Doppelbelegungsklemmen 2 x 2,5 mm ² ¹⁾
Gehäusefarbe	grau, RAL 7035	grau, RAL 7035	grau, RAL 7035
Gehäusematerial	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Gewicht	2 kg	2,5 kg	2,2 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	1 x Ex-e-Leitungseinführungen M20 x 1,5 (Kunststoff) / 1 x Ex-e-Schraubverschluss M20 oder 2 x M20 x1,5 Metallgewinde, 1 x Schraubverschluss M20	1 x Ex-e-Leitungseinführungen M20 x 1,5 (Kunststoff) / 1 x Ex-e-Schraubverschluss M20 oder 2 x M20 x1,5 Metallgewinde, 1 x Schraubverschluss M20	1 x Ex-e-Leitungseinführungen M20 x 1,5 (Kunststoff) / 1 x Ex-e-Schraubverschluss M20 oder 2 x M20 x1,5 Metallgewinde, 1 x Schraubverschluss M20
Montageart	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
Schutzart nach EN 60529	IP66	IP66	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat

¹⁾ Option: 3 x 4 mm² Schraubklemmen