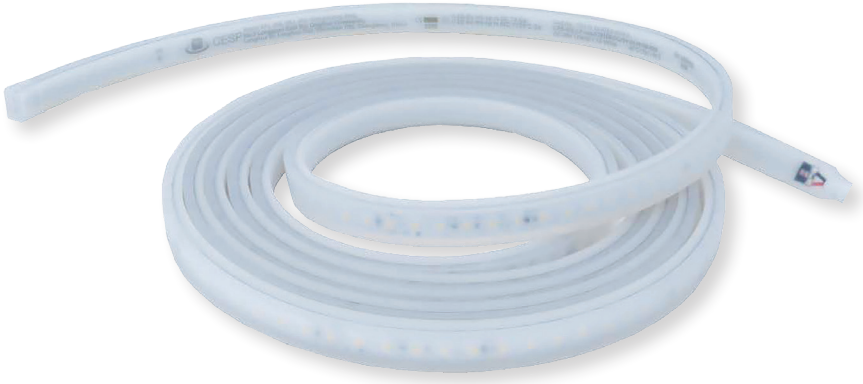
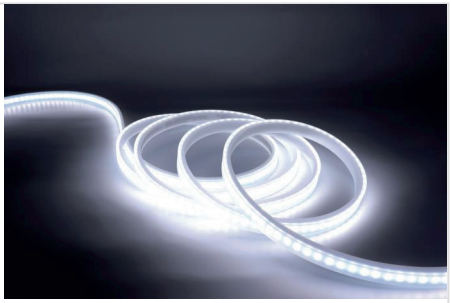






EXPLOSIONSGESCHÜTZTES FLEXIBLES LED-LICHTBAND

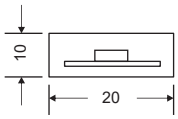
Das **EXPLOSIONSGESCHÜTZTE FLEXIBLE LED-LICHTBAND** wurde speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 1/21 und 2/22), wie in rauen Industrieumgebungen, zum Beispiel in Kohlebergwerken, Öl- und Gasanlagen entwickelt.
Unsere explosionsgeschützten Lichtbänder sind als zuverlässige und sichere Beleuchtungslösung konzipiert, die eine kontinuierliche Flächenbeleuchtung und eine gezielte Beleuchtung von Gerätebereichen ermöglicht.

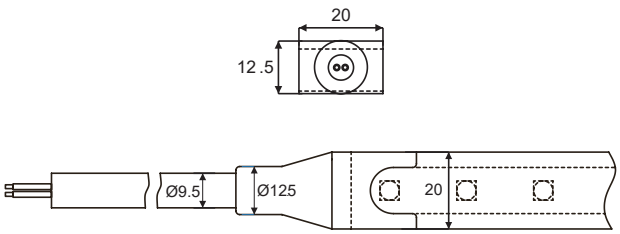
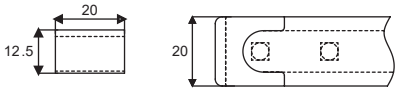
PRODUKTMERKMALE

- Explosionsgeschützt: ATEX-Zulassung für Zone 1/21 & 2/22, geeignet für Methan, Kohlenstaub und verschiedene brennbare Gase
- Lange Lebensdauer, niedriger Energieverbrauch und hohe Effizienz
- Weiß Version für Dauerbeleuchtung, farbige Versionen für Sicherheitssysteme
- Robuste Konstruktion, flexibles Kieselgelmaterial, wasserdichte Anschlüsse und Steuerungen für unterirdische Bergwerke
- SMD-LED-Chips mit hoher Helligkeit für hervorragende Beleuchtung
- Spannungs-Kompatibilität: Eingangsspannung von 48 V, 36 V und 24 V DC/AC für flexible Installation
- Spritzgegossenes Silikon zum Schutz vor Staub und Wasser, IP67
- Hohe Farbkonsistenz und Gleichmäßigkeit für eine optisch stimmige Beleuchtung

ABMESSUNGEN

Querschnitt des Lichts (mm)



Spritzgegossen Frontstecker, oberes Ende		Leuchte an das Stromnetz anschließen mit vorinstalliertem Frontkabel, IP65/IP67.
Spritzgegossene Endkappe		Querschnitt des Lichts (mm)
Hinweis: Wenn nicht anders angegeben, beträgt die Toleranz des Steckers ±0,5 mm.		

SETOLITE Lichttechnik GmbH – Bockhackerstr. 13 – 42499 Hückeswagen
Tel.: +49 2192 93624-0 – Fax: +49 2192 93624-25 – info@setolite.de – www.setolite.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Rev. 01.0, Stand 15.01.2025

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x H)	20 x 10 mm
Betriebstemperatur	-40 bis ca. +80 °C
Schlagfestigkeit	IK10



Spannung, Wechselstrom	*LED-Anzahl/m*	*Nennleistung/m*	*Nennstrom A/m*	*Lumen/m*	*Lichtfarbe*	*PF*
48 V AC	84	12 W	0,27	800 lm	Weiß	0,92
48 V AC	84	10 W	0,22	250 lm	Amber	0,96
48 V AC	84	10 W	0,22	670 lm	Grün	0,94
48 V AC	84	10 W	0,22	280 lm	Rot	0,96
Spannung, Gleichstrom						
48 V DC	84	12 W	0,25	1000 lm	Weiß	1
48 V DC	84	10 W	0,21	320 lm	Amber	1
48 V DC	84	10 W	0,21	850 lm	Grün	1
48 V DC	84	10 W	0,21	340 lm	Rot	1

Spannung, Wechselstrom	*LED-Anzahl/m*	*Nennleistung/m*	*Nennstrom A/m*	*Lumen/m*	*Lichtfarbe*	*PF*
36 V AC	88	12 W	0,37	800 lm	Weiß	0,91
36 V AC	88	10 W	0,29	260 lm	Amber	0,96
36 V AC	88	10 W	0,30	660 lm	Grün	0,93
36 V AC	88	10 W	0,29	270 lm	Rot	0,96
Spannung, Gleichstrom						
36 V DC	88	12 W	0,33	1000 lm	Weiß	1
36 V DC	88	10 W	0,28	330 lm	Amber	1
36 V DC	88	10 W	0,28	900 lm	Grün	1
36 V DC	88	10 W	0,28	330 lm	Rot	1

Spannung, Wechselstrom	*LED-Anzahl/m*	*Nennleistung/m*	*Nennstrom A/m*	*Lumen/m*	*Lichtfarbe*	*PF*
24 V AC	84	12 W	0,55	800 lm	Weiß	0,91
24 V AC	84	10 W	0,43	270 lm	Amber	0,96
24 V AC	84	10 W	0,45	630 lm	Grün	0,93
24 V AC	84	10 W	0,43	260 lm	Rot	0,96
Spannung, Gleichstrom						
24 V DC	84	12 W	0,50	1000 lm	Weiß	1
24 V DC	84	10 W	0,42	350 lm	Amber	1
24 V DC	84	10 W	0,42	880 lm	Grün	1
24 V DC	84	10 W	0,42	310 lm	Rot	1

Hinweis: Gilt für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 1/21 & 2/22 mit explosiver Gasatmosphäre.
Abwasseraufbereitung, Öl- und Gasraffinerien, Bohrinseln, petrochemische Anlagen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Tunnel, Außen- oder Innenbeleuchtung von Allgemeinflächen und überall dort, wo brennbare Dämpfe, Gase, entzündliche Stäube, Fasern oder Flugstaub vorhanden sind.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

SETOLITE Lichttechnik GmbH – Bockhackerstr. 13 – 42499 Hückeswagen
Tel.: +49 2192 93624-0 – Fax: +49 2192 93624-25 – info@setolite.de – www.setolite.com

Rev. 01.0, Stand 15.01.2025