



Zum Produkt-Video

## KURZ-INFO

### FlexaTec

- › Flexibles Lichtband für homogene Ausleuchtung
- › Einfache und schnelle Montage
- › Individuelle Länge – bis zu 100 m kombinierbar

## PRODUKTMERKMALE

Das neue flexible LED-Lichtband von FORVIA HELLA für industrielle Anwendungen ist in verschiedenen Teilstücken erhältlich und kann länderabhängig bis zu einer Länge von 80 oder 100 Metern kombiniert werden. Es ist sowohl als 110 als auch 230 Volt AC Ausführung erhältlich und besteht aus nicht brennbarem Material (PVC Brennbarkeitsklasse V0).

Die Montage ist sehr einfach und erfolgt mittels speziell designten Clips. So kann FlexaTec beispielsweise im Untertagebau im Minen Bereich oder für Förderbandanlagen eingesetzt werden.

Das Licht sorgt für eine homogene Ausleuchtung des Arbeitsumfeldes. Mit einer Farbtemperatur von 5.000 Kelvin ist das Licht von FlexaTec außerdem dem Tageslicht sehr ähnlich. Dies bewirkt, dass sich Farben in der Dunkelheit deutlicher unterscheiden und dem menschlichen Auge die Sinneswahrnehmung erheblich erleichtert wird. Dadurch wird einer raschen Ermüdung der Augen beim Arbeiten in dunklen Umgebungen, wie zum Beispiel dem Untertagebau, vorgebeugt. Auf Kundenwunsch sind auch andere Farbtemperaturen erhältlich.

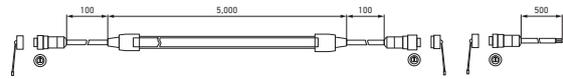
Varianten mit roter oder grüner Lichtfarbe, die zum Beispiel als Sicherheits- oder Orientierungshilfe eingesetzt werden können, ergänzen das Sortiment.

# TECHNISCHE DETAILS

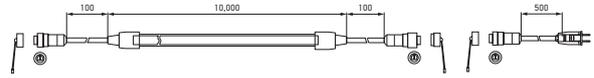
## Technische Daten

Variante	110	230
Betriebsspannungsbereich	Singlevolt (100-120 V)	Singlevolt (220-240 V)
Nennspannung	110 V AC	230 V AC
Stromaufnahme	0,1 A/m	0,07 A/m
Leistungsaufnahme	11 W/m	15 W/m
Lichtleistung (warm)	1.200 lm/m	1.500 lm/m
Lichtquelle	LED	
Farbtemperatur	5.000 K (weiß)	
Material	PVC (Brennbarkeitsklasse V0)	
Gewicht	2.700 g (10 m) 15.200 g (80 m) 17.500 g (100 m)	1.700 g (5 m) 2.700 g (10 m) 15.000 g (100 m)
Temperaturbereich	-20 °C bis +40 °C	
Schutzart	IP 6K7	
Befestigung	Schnellbefestigung mittels speziell designten Clips	
Anschluss	10 m und 100 m Kabel mit offenem Ende oder 10 m und 80 m Kabel mit Stecker	5 m, 10 m und 100 m Kabel mit offenem Ende

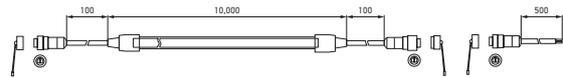
## Maßskizze



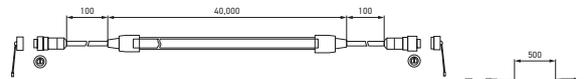
5 m Kabel mit offenem Ende



10 m Kabel mit Stecker



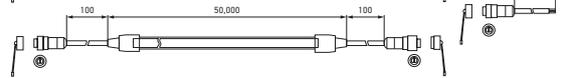
10 m Kabel mit offenem Ende



80 m Kabel mit Stecker

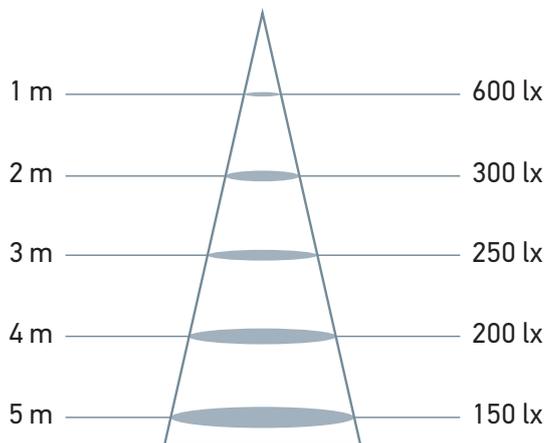


80 m Kabel mit Stecker

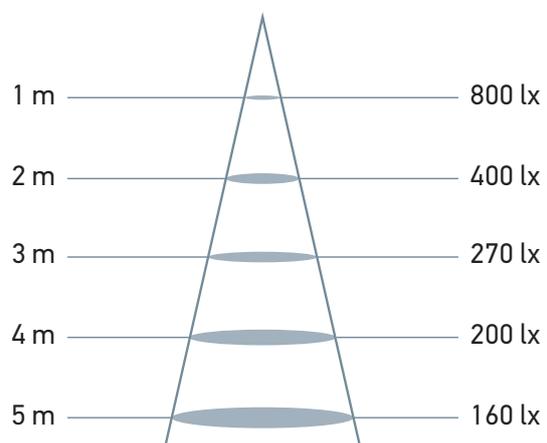


100 m Kabel mit offenem Ende

# AUSLEUCHTUNG



Variante 110 V AC



Variante 230 V AC



## ANWENDUNGSBEISPIEL

## PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Variante	Zugelassen für die Region	Lichtfarbe	Anschluss	Artikelnummer
	110	Indien (IN)	Weiß	10 m Kabel mit offenem Ende	<b>1GJ 995 180-211</b>
				100 m Kabel mit offenem Ende	<b>1GJ 995 180-701</b>
		Südafrika (SA)		10 m Kabel mit Stecker	<b>1GJ 995 180-201</b>
				80 m Kabel mit Stecker	<b>1GJ 995 180-601</b>
	230	Europa (EU), Australien (AU), Südafrika (SA)	Weiß	5 m Kabel mit offenem Ende	<b>1GJ 995 181-101</b>
				10 m Kabel mit offenem Ende	<b>1GJ 995 181-201</b>
				100 m Kabel mit offenem Ende	<b>1GJ 995 181-601</b>
			Rot	5 m Kabel mit offenem Ende	<b>1GJ 995 181-111</b>
				10 m Kabel mit offenem Ende	<b>1GJ 995 181-211</b>
			Grün	5 m Kabel mit offenem Ende	<b>1GJ 995 181-121</b>
		10 m Kabel mit offenem Ende		<b>1GJ 995 181-221</b>	

## ERSATZTEILE

Variante	Zugelassen für die Regionen	Artikelnummer
<b>Ersatzteilesatz beinhaltet Befestigungsclips, Endkappe und Anschlusskabel</b>		
110	Indien (IN)	<b>9XD 990 181-021</b>
230	Europa (EU), Australien (AU), Südafrika (SA)	<b>9XD 990 181-011</b>