

Perfektes Licht. Perfekt angepasst.

Flexible LED-Bänder in Reinweiß

- Frei ablängbar: Free-Cut-Technologie für eine passgenaue Integration ohne feste Schnittsegmente
- Homogen ausgeleuchtet: Durchgängige Lichtlinie ohne sichtbare LED-Hotspots
- Für raue Umgebungen: Vollvergossene, stoß- und vibrationsfeste Ausführung mit Schutzart IP68
- Vielseitig integrierbar: Flexible Montage in geraden und gebogenen Anwendungen



IP68

ifm – close to you!

Länge der Leuchtfläche [mm]	Max. Stromaufnahme [mA]	Lichtstrom [lm]	Bestell-Nr.
250	125	288	**DV3100**
500	250	577	**DV3101**
750	375	865	**DV3102**
1000	500	1155	**DV3103**
2000	1000	2310	**DV3104**

Licht, das sich der Maschine anpasst

Übliche LED-Bänder lassen sich nur an festen Segmenten kürzen. Die Einbaulänge richtet sich damit nach dem Band. Die Free-Cut-Technologie dagegen kennt kein solches Raster: Das Band kann millimetergenau abgelängt und die Schnittstelle mit einer als Zubehör erhältlichen Endkappe verschlossen werden. Die durchgängige Lichtlinie ohne sichtbare Einzelpunkte bleibt über jede Länge gleich.

Gerade oder gebogen eingebaut

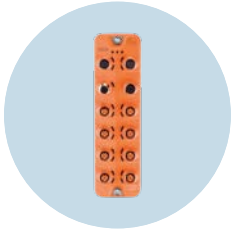
Die flexible Bauweise erlaubt gerade und gebogene Verläufe. Mit den optionalen Aluminiumprofilen ist die Montage schnell und sicher. So lassen sich auch schwer zugängliche Bereiche schattenarm beleuchten. Mit einer Lichtausbeute bis 1155 lm/m eignen sich die LED-Bänder für Maschinenbeleuchtung, Arbeitsplatzbeleuchtung und industrielle Anwendungen.

Für raue Industrieumgebungen

Die robuste, vollvergossene Ausführung mit Schutzart IP68 gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb auch in rauen Industrieumgebungen. Die LED-Bänder sind unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit, Staub sowie mechanischen Belastungen durch Stöße und Vibrationen.

Gemeinsame technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	21,6...26,4
Farbtemperatur	[K]	6500
Typ. Lebensdauer	[h]	60000
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...45
Gehäusematerial		TPU
Schutzart		IP68

BEST FRIENDS



E/A-Module
Direkte Anbindung von Sensoren an den Feldbus



IO-Link-Master
Feldtaugliche Master mit PROFINET-Schnittstelle



Steuergerät für LED-Streifen
Vielseitige Ansteuerung von RGBW-LEDs per IO-Link

Weitere technische Angaben finden Sie hier: ifm.com/fs/DV3100

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen