

THORN

LIGHTING



MYSTRID FLEX

PLANUNGSHILFE

MYSTRID FLEX

PLANUNGSHILFE

1. LEUCHTENLÄNGEN

Mystrid Flex gibt es in diversen Fassungsängen:

Einfarbig weiß: 300 mm / 600 mm / 900 mm / 1200 mm / 3000 mm / 6000 mm / 10 000 mm

Dynamisch weiß: 300 mm / 600 mm / 900 mm / 1200 mm / 3000 mm

RGBW: 300 mm / 600 mm / 900 mm / 1200 mm / 3000 mm

Jede einzelne Fassung ist vor Ort zuschneidbar. Die möglichen Schnittlängen sind auf dem Produkt selbst angegeben:

- Einfarbig weiß: Schnittmöglichkeiten alle 50 mm
- Dynamisch weiß: Schnittmöglichkeiten alle 50 mm
- RGBW: Schnittmöglichkeiten alle 62,5 mm

Bestellen Sie zum Zuschneiden von Leuchten vor Ort bitte das Mystrid Flex-Schneidwerkzeug:

SAP-Code 21100482



Wenn Sie Leuchten vor Ort zuschneiden, bestellen Sie bitte, um die Schutzklasse IP67 zu erhalten und die Garantie nicht ungültig zu machen, Endkappen zum Verschließen jedes Schnittes.

SAP-Code 21100480 End cap Top Bend

SAP-Code 21100481 End cap Side Bend

2. LINEARE BIEGERICHTUNG

Mystrid Flex wird in zwei unterschiedlichen Biegerichtungen angeboten, sodass Sie sie optimal in Ihr Anwendungsdesign integrieren können. Bitte wählen Sie Oben gebogen oder Seitlich gebogen aus, und beachten Sie, dass dies nicht geändert werden kann.



MYSTRID FLEX LX – SEITLICH GEBOGEN

ANSICHT VON OBEN



ANSICHT VON DER SEITE



MYSTRID FLEX LX – OBEN GEBOGEN

ANSICHT VON OBEN



ANSICHT VON DER SEITE



MYSTRID FLEX

PLANUNGSHILFE

3. KABELEINGANG DER LEUCHE

Mystrid Flex wird mit diversen Kabeleingängen sowohl für Oben gebogen als auch für Seitlich gebogen angeboten. Bitte geben Sie den korrekten für die Anwendung erforderlichen Kabeleingang an, da dies nicht mehr geändert werden kann.

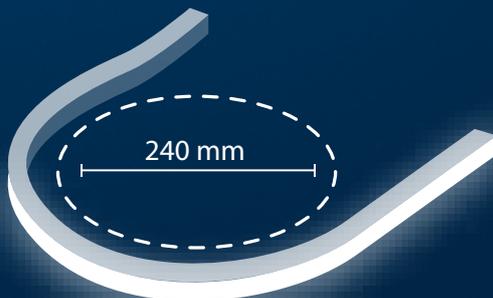
SEITLICH GEBOGEN



OBEN GEBOGEN



MAXIMALER BIEGEDURCHMESSER



ANMERKUNG

Wenn Sie eine Version für den Loop an der Vorderseite oder der Unterseite bestellen, erhalten Sie den entsprechenden Kabelaustritt.

LÄNGEN

Gesamtlänge obere und seitliche Ausführungen.
Alle Größen +/- 8 mm.

MYSTRID FLEX

PLANUNGSHILFE

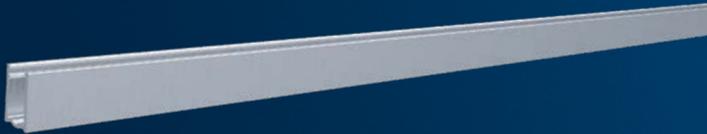
4. LEUCHTENMONTAGE

Für Montageanwendungen, bei denen gerade lineare Reihen erforderlich sind, geben Sie bitte Aluminiumprofilmontage an.

Aluminiumprofile können vor Ort passend an die Länge der Leuchte bzw. der linearen Reihe zugeschnitten werden

Aluminiumprofil 1 m Oben gebogen SAP-Code 21100476

Aluminiumprofil 1 m Seitlich gebogen SAP-Code 21100477



Für Montageanwendungen, bei denen gewundene, lineare Reihen erforderlich sind, geben Sie bitte Aluminiummontageklammen an.

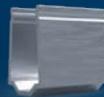
Für Montageklammen erforderliche Abstände

Oben gebogen, Deckenmontage: 400 mm

Oben gebogen, Wandmontage: 600 mm

Seitlich gebogen, Deckenmontage: 400 mm

Seitlich gebogen, Wandmontage: 300 mm



Jeder SAP-Code umfasst 2 Montageklammen und 2 Schraubbefestigungen

Aluminiumklammen Oben gebogen SAP-Code 21100478

Aluminiumklammen Seitlich gebogen SAP-Code 21100479

MYSTRID FLEX

PLANUNGSHILFE

5. SERIEN-/PARALLELVDRÄHTUNG

Maximale lineare Länge von Serienverdrahtung:

Einfarbig weiß:	10 m
Dynamisch weiß:	5 m
RGBW:	5 m

Bei Verwendung mehrerer linearer Leuchten in Reihenverdrahtung geben Sie bitte im Konfigurator Loop-in/Loop-out-Leuchten an.

Zur Optimierung der Installation kann Mystrid Flex unter Einhaltung der unten angegebenen maximalen Kapazität des Treibers auch parallel verdrahtet werden.

Bei paralleler Verdrahtung muss ebenfalls die maximale Reihenlänge berücksichtigt werden.

5.1 Nicht dimmbare Anwendungen erfordern nur die 24-V-Stromversorgungseinheit zur Fertigstellung der Systeminstallation.

NICHT DIMMBAR 24-V-STROMVERSORGUNGSEINHEIT	MIN. LÄNGE	MAX. LÄNGE
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	min. 1,5 m	max. 7,5 m parallel
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	min. 6,9 m	max. 17,5 m parallel
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	min. 16 m	max. 32 m parallel

5.2 DALI-Dimmanwendungen erfordern die 24-V-Stromversorgungseinheit + DALI-Decoder zur Fertigstellung der Systeminstallation. IP20-Treiber müssen für Innenanwendungen verwendet oder in einem Gehäuse mit entsprechendem IP-Wert professionell installiert werden.

DALI 1-KANAL 24-V-STROMVERSORGUNGSEINHEIT		24-V-DALI-DECODER	MIN. LÄNGE	MAX. LÄNGE
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	&	21100484 (IP20 24 V Dali 1CH)	min. 1,5 m	max. 7,5 m parallel
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100484 (IP20 24 V Dali 1CH)	min. 6,9 m	max. 17,5 m parallel
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100484 (IP20 24 V Dali 1CH)	min. 16 m	max. 19,2 m parallel

DALI 2-KANAL DT8 24-V-STROMVERSORGUNGSEINHEIT		24-V-DALI-DECODER	MIN. LÄNGE	MAX. LÄNGE
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	&	21100488 (IP20 24 V Dali 2CH DT8)	min. 1,2 m	max. 5 m parallel
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100488 (IP20 24 V Dali 2CH DT8)	min. 5,4 m	max. 11,6 m parallel
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100488 (IP20 24 V Dali 2CH DT8)	min. 12 m	max. 12,8 m parallel

MYSTRID FLEX

PLANUNGSHILFE

5.2 (Forts.)

DALI 2-KANAL DT6		24-V-DALI-DECODER	MIN. LÄNGE	MAX. LÄNGE
24-V-STROMVERSORGUNGSEINHEIT				
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	&	21100489 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	min. 1,2 m	max. 5 m parallel
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100489 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	min. 11,6 m	max. 11,6 m parallel
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100489 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	min. 12 m	max. 12,8 m parallel

DALI 4-KANAL		24-V-DALI-DECODER	MIN. LÄNGE	MAX. LÄNGE
24-V-STROMVERSORGUNGSEINHEIT				
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100487 (IP20 24 V Dali 4CH)	min. 5,4 m	max. 11,6 m parallel
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100487 (IP20 24 V Dali 4CH)	min. 16 m	max. 21,3 m parallel

5.3 DMX-Dimmanwendungen erfordern die 24-V-Stromversorgungseinheit + DMX-Decoder zur Fertigstellung der Systeminstallation.

IP20-Treiber müssen für Innenanwendungen verwendet oder in einem Gehäuse mit entsprechendem IP-Wert professionell installiert werden.

DMX 1-KANAL		24-V-DALI-DECODER	MIN. LÄNGE	MAX. LÄNGE
24-V-STROMVERSORGUNGSEINHEIT				
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	&	21100485 (IP20 24 V Dali 1CH)	min. 1,5 m	max. 7,5 m parallel
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100485 (IP20 24 V Dali 1CH)	min. 6,9 m	max. 17,5 m parallel
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100485 (IP20 24 V Dali 1CH)	min. 16 m	max. 28,8 m parallel

DMX 2-KANAL		24-V-DALI-DECODER	MIN. LÄNGE	MAX. LÄNGE
24-V-STROMVERSORGUNGSEINHEIT				
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100486 (IP20 24 V Dali 2CH DT8)	min. 5,4 m	max. 11,6 m parallel
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100486 (IP20 24 V Dali 2CH DT8)	min. 12 m	max. 12,8 m parallel

MYSTRID FLEX

PLANUNGSHILFE

5.3 (Forts.)

DMX 4-KANAL 24-V-STROMVERSORGUNGSEINHEIT		24-V-DALI-DECODER	MIN. LÄNGE	MAX. LÄNGE
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	&	21100483 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	min. 1,2 m	max. 5 m parallel
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100483 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	min. 5,4 m	max. 11,6 m parallel
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100483 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	min. 16 m	max. 21,3 m parallel

6. KABEL-SPEZIFIKATION

Der maximale Abstand zwischen dem Beginn der linearen Reihe und dem Treiber wird durch die Kabelgröße definiert.

Der maximal zulässige Spannungsabfall für Mystrid Flex ist 0,5 V.

Berechnen Sie bitte die für die Anwendungsinstallation erforderliche Kabelgröße so, dass sie nicht unter 0,5 V liegt.

Kabeladern

Weiß: 2 Adern

RGBW: 5 Adern

Kabeldurchmesser

2-adriges Kabel: 5 mm / 20 AWG

5-adriges Kabel: 6 mm / 22 AWG

Kabellänge ab Leuchte

Ende der Reihe: 1 m

Loop-in/Loop-out: 1 m

MYSTRID FLEX



MYSTRID FLEX

Produkt	Länge		Farbtemperatur		Optik		Oberfläche	
Mystrid Flex	300 mm	L03	CRI 90 2700 K	927	Oben gebogen	TP	Weiß	WH
	600 mm	L06	CRI 90 3000 K	930	Seitlich gebogen	SD		
	900 mm	L09	CRI 90 4000 K	940				
	1200 mm	L12	RGBW (3000 K)	RGBW				
	3 m	L30	Dynamisches Weiß	DW				
	6 m	L60						
	10 m	L100						

BEISPIEL FÜR EINE PRODUKTBE SCHREIBUNG

Mystrid Flex	L03	927	TP	WH
---------------------	------------	------------	-----------	-----------

Versorgung Kabeleinführung		Kabelausgang		IP-Schutzart	
Vorderer Zugang	FRO	Am Ende der Lichtlinie	END	IP67	67
Seitlicher Zugang	SD	Loop-in Loop-out	LIL0		
Unterer Zugang	BTM				

BEISPIEL FÜR PRODUKTBE SCHREIBUNG (FORTSETZUNG)

FRO	END	67
------------	------------	-----------



5 JAHRE
GARANTIE

Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.
thornlighting.de/garantie
thornlighting.at/garantie
thornlighting.ch/garantie

Thorn Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in dieser Publikation stellen nur allgemeine Angaben dar und sind kein Vertragsbestandteil. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren werden zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Unternehmens geliefert, von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist. Sofern nicht anders ausgewiesen sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben.
 08/2024 (DACH)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**