

A nighttime photograph of a modern city skyline. Several tall, glass-clad skyscrapers are illuminated with various lights, including blue, white, and orange. The buildings are reflected in a body of water in the foreground. The sky is dark blue.

THORN
LIGHTING

MYSTRID FLEX

GUIDE DE PERSONNALISATION

MYSTRID FLEX

GUIDE DE PERSONNALISATION

1. LONGUEURS DU LUMINAIRE

Mystrid Flex est un luminaire linéaire disponible en plusieurs longueurs :

Blanc monochrome : 300 mm / 600 mm / 900 mm / 1200 mm / 3000 mm / 6000 mm / 10 000 mm

Blanc dynamique : 300 mm / 600 mm / 900 mm / 1200 mm / 3000 mm

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

Chaque luminaire est découppable sur site en suivant les incréments indiqués directement sur le produit :

- Blanc monochrome : incréments de 50 mm
- Blanc dynamique : incréments de 50 mm
- RGBW : incréments de 62,5 mm

Pour découper les luminaires sur site, veuillez commander l'outil Mystrid Flex prévu à cet effet : code SAP 21100482



Lorsque vous découpez des luminaires sur site, afin de maintenir l'intégrité de la protection IP67 et la validité de la garantie, il convient d'utiliser des embouts pour sceller chaque point de découpe.

Code SAP 21100480 End cap Top Bend

Code SAP 21100481 End cap Side Bend

2. SENS DE COUSBURE

Mystrid Flex est proposé avec deux sens de courbure différents pour une intégration optimale dans votre application. Veuillez choisir entre une courbure supérieure et une courbure latérale. Notez qu'une fois le luminaire commandé, le sens de courbure ne peut pas être modifié.



MYSTRID FLEX LX – COUSBURE LATÉRALE

VUE DE DESSUS



VUE LATÉRALE

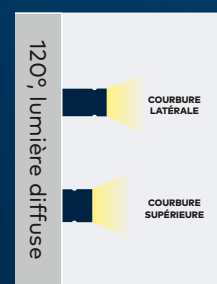


MYSTRID FLEX LX – COUSBURE SUPÉRIEURE

VUE DE DESSUS



VUE LATÉRALE



MYSTRID FLEX

GUIDE DE PERSONNALISATION

3. ENTRÉES DE CÂBLE

Mystrid Flex est proposé avec différentes entrées de câble, aussi bien pour la version avec courbure supérieure que pour la version avec courbure latérale.

Veuillez choisir l'entrée de câble adaptée à votre application, car celle-ci ne peut pas être modifiée.

COORBURE LATÉRALE



Frontale



Latérale



Inférieure

COORBURE SUPÉRIEURE



Frontale

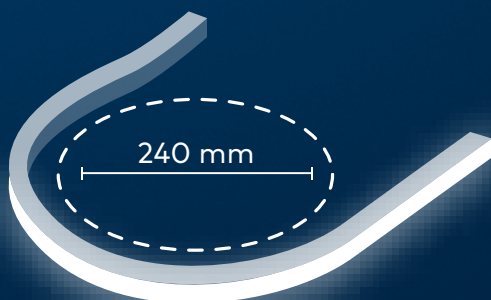


Latérale



Inférieure

DIAMÈTRE MAXIMAL DE COORBURE



REMARQUE

Lorsque vous commandez un luminaire avec entrée de câble latérale ou inférieure, la sortie de câble correspondante vous est fournie.

LONGUEURS

Longueur totale pour les versions à courbure supérieure et latérale.

Toutes les tailles varient de ± 8 mm.

MYSTRID FLEX

GUIDE DE PERSONNALISATION

4. MONTAGE DU LUMINAIRE

Pour les applications qui requièrent un montage linéaire rectiligne, veuillez sélectionner un profilé en aluminium.

Les profilés en aluminium peuvent être découpés sur site en fonction de la longueur du luminaire ou du circuit linéaire.

Profilé en aluminium 1m, courbure supérieure Code SAP 21100476

Profilé en aluminium 1m, courbure latérale Code SAP 21100477



Pour les applications qui requièrent un montage linéaire curviligne, veuillez sélectionner les clips de fixation en aluminium.

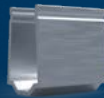
Espace requis pour les clips de fixation :

Courbure supérieure, montage au plafond : 400 mm

Courbure supérieure, montage mural : 600 mm

Courbure latérale, montage au plafond : 400 mm

Courbure latérale, montage mural : 300 mm



Chaque code SAP inclut 2 clips de fixation et 2 vis.

Clips en aluminium, courbure supérieure Code SAP 21100478

Clips en aluminium, courbure latérale Code SAP 21100479

MYSTRID FLEX

GUIDE DE PERSONNALISATION

5. CÂBLAGE EN SÉRIE OU EN PARALLÈLE

Longueur linéaire maximale d'un câblage en série :

Blanc monochrome : 10 m

Blanc dynamique : 5 m

RGBW : 5 m

Pour le câblage en série de plusieurs luminaires linéaires, veuillez sélectionner la sortie de câble repiquage dans le configurateur.

Pour optimiser l'installation, Mystrid Flex peut aussi être câblé en parallèle en respectant la capacité maximale du driver indiquée ci-dessous.

En cas de câblage en parallèle, la longueur maximale du câblage en série doit également être respectée.

5.1. Les applications non gradables nécessitent un bloc d'alimentation électrique de 24 V pour l'installation du système.

NON GRADABLE BLOC D'ALIMENTATION 24 V	LONGUEUR MIN.	LONGUEUR MAX.
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	1,5 m min.	7,5 m max. en parallèle
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	6,9 m min.	17,5 m max. en parallèle
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	16 m min.	32 m max. en parallèle

5.2. Les applications avec gradation DALI nécessitent un bloc d'alimentation électrique de 24 V + un décodeur DALI pour l'installation du système. Les drivers IP20 doivent être utilisés en intérieur ou installés par un professionnel dans un boîtier avec indice IP approprié.

DALI 1CH BLOC D'ALIMENTATION 24 V		DÉCODEUR DALI 24 V	LONGUEUR MIN.	LONGUEUR MAX.
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	&	21100484 (IP20 24 V Dali 1CH)	1,5 m min.	7,5 m max. en parallèle
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100484 (IP20 24 V Dali 1CH)	6,9 m min.	17,5 m max. en parallèle
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100484 (IP20 24 V Dali 1CH)	16 m min.	19,2 m max. en parallèle

DALI 2CH DT8 BLOC D'ALIMENTATION 24 V		DÉCODEUR DALI 24 V	LONGUEUR MIN.	LONGUEUR MAX.
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	&	21100488 (IP20 24 V Dali 2CH DT8)	1,2 m min.	5 m max. en parallèle
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100488 (IP20 24 V Dali 2CH DT8)	5,4 m min.	11,6 m max. en parallèle
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100488 (IP20 24 V Dali 2CH DT8)	12 m min.	12,8 m max. en parallèle

MYSTRID FLEX

GUIDE DE PERSONNALISATION

5.2. Suite

DALI 2CH DT6 BLOC D'ALIMENTATION 24 V		DÉCODEUR DALI 24 V	LONGUEUR MIN.	LONGUEUR MAX.
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	&	21100489 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	1,2 m min.	5 m max. en parallèle
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100489 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	11,6 m min.	11,6 m max. en parallèle
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100489 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	12 m min.	12,8 m max. en parallèle

DALI 4CH BLOC D'ALIMENTATION 24 V		DÉCODEUR DALI 24 V	LONGUEUR MIN.	LONGUEUR MAX.
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100487 (IP20 24 V Dali 4CH)	5,4 m min.	11,6 m max. en parallèle
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100487 (IP20 24 V Dali 4CH)	16 m min.	21,3 m max. en parallèle

5.3. Les applications avec gradation DMX nécessitent un bloc d'alimentation électrique de 24 V + un décodeur DMX pour installer le système.

Les drivers IP20 doivent être utilisés en intérieur ou installés par un professionnel dans un boîtier avec indice IP approprié.

DMX 1CH BLOC D'ALIMENTATION 24 V		DÉCODEUR DALI 24 V	LONGUEUR MIN.	LONGUEUR MAX.
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	&	21100485 (IP20 24 V Dali 1CH)	1,5 m min.	7,5 m max. en parallèle
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100485 (IP20 24 V Dali 1CH)	6,9 m min.	17,5 m max. en parallèle
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100485 (IP20 24 V Dali 1CH)	16 m min.	28,8 m max. en parallèle

DMX 2CH BLOC D'ALIMENTATION 24 V		DÉCODEUR DALI 24 V	LONGUEUR MIN.	LONGUEUR MAX.
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100486 (IP20 24 V Dali 2CH DT8)	5,4 m min.	11,6 m max. en parallèle
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100486 (IP20 24 V Dali 2CH DT8)	12 m min.	12,8 m max. en parallèle

MYSTRID FLEX

GUIDE DE PERSONNALISATION

5.3. Suite

DMX 4CH BLOC D'ALIMENTATION 24 V		DÉCODEUR DALI 24 V	LONGUEUR MIN.	LONGUEUR MAX.
SAP CODE 21903619 (IP67 24 V 70 W)	&	21100483 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	1,2 m min.	5 m max. en parallèle
SAP CODE 21903620 (IP67 24 V 175 W)	&	21100483 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	5,4 m min.	11,6 m max. en parallèle
SAP CODE 21100355 (IP67 24 V 320 W)	&	21100483 (IP20 24 V Dali 2CH DT6)	16 m min.	21,3 m max. en parallèle

6. CARACTÉRISTIQUES DE CÂBLE

La distance maximale entre le début du circuit linéaire et le driver est déterminée par la longueur du câble.

La chute de tension maximale autorisée pour Mystrid Flex est de 0,5 V.

Veuillez calculer la longueur de câble nécessaire pour l'installation en veillant à ce que la chute de tension ne soit pas inférieure à 0,5 V.

Conducteurs de câble

Blanc : 2 conducteurs

RGBW : 5 conducteurs

Diamètre du câble

Câble à 2 conducteurs : 5 mm / 20 AWG

Câble à 5 conducteurs : 6 mm / 22 AWG

Longueur du câble à partir du luminaire

Fin de circuit : 1 m

Repiquage : 1 m

MYSTRID FLEX



MYSTRID FLEX

Produit	Longueur		Temp. de couleur		Optique		Finition	
Mystrid Flex	300 mm	L03	IRC 90 2700 K	927	Courbure supérieure	TP	Blanc	WH
	600 mm	L06	IRC 90 3000 K	930	Courbure latérale	SD		
	900 mm	L09	IRC 90 4000 K	940				
	1200 mm	L12	RGBW (3000 K)	RGBW				
	3 m	L30	Blanc dynamique	DW				
	6 m	L60						
	10 m	L100						

EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT				
Mystrid Flex	L03	927	TP	WH

Entrée de câble		Sortie de câble		Indice IP	
Entrée frontale	FRO	Fin de circuit	END	IP67	67
Entrée latérale	SD	Repiquage Repiquage	LIL0		
Entrée inférieure	BTM				

EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT (SUITE)		
FRO	END	67



Thorn Lighting, entreprise leader international dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits.
thornlighting.fr/garantie
thornlighting.be/garantie
thornlighting.ch/garantie

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire.
08/2024 (FR)

