

A nighttime photograph of a modern city skyline reflected in a body of water. The buildings are illuminated with various colors, including blue, white, and orange. The sky is dark, and the water shows a clear reflection of the lights and structures.

**THORN**  
LIGHTING

**MYSTRID FLEX**

UN ÉVENTAIL DE POSSIBILITÉS

# UN ÉVENTAIL DE POSSIBILITÉS

Mystrid Flex est une gamme de luminaires linéaires flexibles IP67 disponibles en couleur de LED fixe, RGBW et blanc dynamique. Conçue pour être flexible, la gamme Mystrid Flex se décline en deux sens de courbure pour faciliter l'intégration dans votre application.

Grâce à leur ligne lumineuse homogène et continue, les luminaires Mystrid Flex permettent d'obtenir des lignes nettes et sans points, pouvant être montées bout à bout et créant un effet lumineux harmonieux pour l'éclairage de façades, la mise en valeur de meubles ou de rampes d'escalier et l'aménagement des abords de bâtiments.

La gamme est dotée d'une encapsulation opale de haute qualité en silicone, garantissant des performances durables et la plus haute résistance à la corrosion (C5) pour les environnements d'application les plus difficiles.



# MYSTRID FLEX

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TAILLES ET DIMENSIONS

Disponible en deux sens de courbure : supérieure et latérale.

Longueurs standard disponibles :

0,3 m, 0,6 m, 0,9 m, 1,2 m, 3 m, 6 m, 10 m.

Diamètre maximal de courbure : 240 mm pour les deux versions.

### QUALITÉ DE LA LUMIÈRE

IRC 90. 2700 K, 3000 K, 4000 K, blanc dynamique 2700 K et 5300 K, RGBW.

### CONFORT VISUEL

L'encapsulation opale garantit un éclairage doux et confortable dans un angle d'ouverture de 120°.

### GESTION D'ÉCLAIRAGE

Options disponibles : non gradable (On/Off), gradation DALI avec driver déporté, DMX.

### PÉRENNITÉ

IK07, IP67.

### INTÉGRATION

Découpe et scellement sur site pour une intégration optimale.

Intervalles de découpe version blanc monochrome : 50 mm.

Intervalles de découpe version blanc dynamique : 50 mm.

Intervalles de découpe version RGBW : 62,5 mm.

Différentes options d'entrée de câble (frontale/latérale/inférieure) pour une intégration optimale dans les détails architecturaux et les meubles.

### DESCRIPTION TECHNIQUE

Luminaire en aluminium extrudé, résistant aux UV et à la corrosion (C5).

Classe électrique III.

2 SDCM.

RG0.

La version RGBW comprend des LED blanches 3000 K.

Durée de vie : 50 000 h L70 à 50 °C.

Température de fonctionnement : -25 °C à +45 °C.

### CERTIFICATION

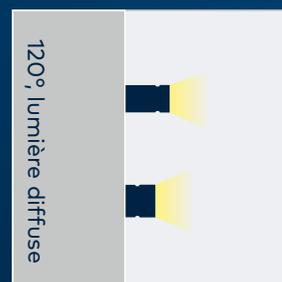


### MYSTRID FLEX LX – COURBURE LATÉRALE

VUE DE DESSUS



SECTION TRANSVERSALE



### MYSTRID FLEX LX – COURBURE SUPÉRIEURE

VUE DE DESSUS



SECTION TRANSVERSALE



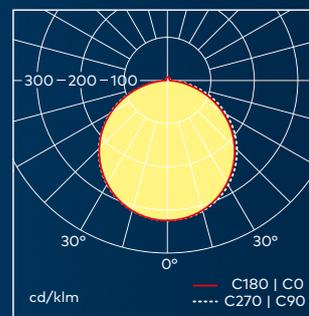
# PHOTOMÉTRIE

## MYSTRID FLEX – COURBURE SUPÉRIEURE

Couleur	Temp. de couleur	Flux lumineux (lm)	Puissance (W) par m
Blanc	2700 K	587	10
	3000 K	607	10
	4000 K	575	10
Blanc dynamique	2700 K	514	7,5
	5300 K	511	7,5
	2700 K + 5300 K	1024	15
RGBW	ROUGE	42	3,75
	VERT	139	3,75
	BLEU	37	3,75
	2700 K	190	3,75
	RGBW	413	15

### Optiques

Lumière diffuse (120°)



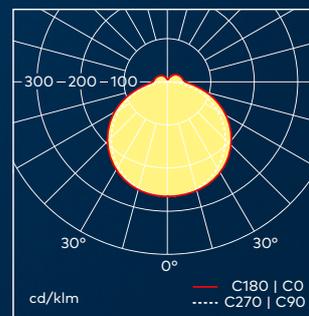
3000 K

## MYSTRID FLEX – COURBURE LATÉRALE

Couleur	Temp. de couleur	Flux lumineux (lm)	Puissance (W) par m
Blanc	2700 K	324	10
	3000 K	346	10
	4000 K	346	10
Blanc dynamique	2700 K	270	7,5
	5300 K	270	7,5
	2700 K + 5300 K	270	15
RGBW	ROUGE	26	3,75
	VERT	84	3,75
	BLEU	22	3,75
	2700 K	115	3,75
	RGBW	235	15

### Optiques

Lumière diffuse (120°)



3000 K

Les performances photométriques sont mesurées conformément à la méthode IESNA LM-79-08.

Blanc : mesures basées sur la température de couleur 3000 K. Blanc dynamique :

mesures basées sur toutes les températures de couleur à pleine puissance.

RGBW : mesures basées sur tous les canaux à pleine puissance.

# UNE LIGNE LUMINEUSE HOMOGENÈE ET CONTINUE

## CONSTRUCTION

L'utilisation de silicone et une conception intelligente garantissent une ligne lumineuse continue lorsque les luminaires sont installés bout à bout.

## ACCESSOIRE DE MONTAGE

Les luminaires Mystrid Flex sont livrés avec un profilé en aluminium pour vous aider à obtenir une ligne lumineuse droite pour votre projet.

## RACCORDEMENT FACILE

Des embouts moulés par injection avec différentes options d'entrée permettent de dissimuler le câble et de raccorder facilement le luminaire. Options d'entrée de câble : frontale, inférieure et latérale.



# OPTIONS D'ENTRÉE DE CÂBLE

Pour les grands projets, la gamme Mystrid Flex permet d'obtenir des longueurs sur mesure et de combiner différents points d'entrée et de sortie des câbles.

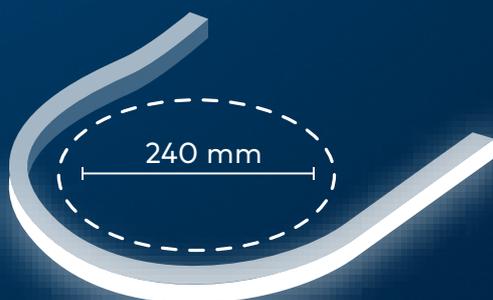
## COURBURE LATÉRALE



## COURBURE SUPÉRIEURE



## DIAMÈTRE MAXIMAL DE COURBURE



### 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  $\pm 8$  mm.

COMPOSEZ VOTRE PRODUIT

# MYSTRID FLEX



MYSTRID FLEX

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

## EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT

Mystrid Flex	<b>L03</b>	<b>927</b>	<b>TP</b>	<b>WH</b>
--------------	------------	------------	-----------	-----------

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

## EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT (SUITE)

<b>FRO</b>	<b>END</b>	<b>67</b>
------------	------------	-----------



5 ANS DE  
GARANTIE

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](https://thornlighting.fr/garantie)  
[thornlighting.be/garantie](https://thornlighting.be/garantie)  
[thornlighting.ch/garantie](https://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.  
01/2024 (FR)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**