

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**

SIE HABEN DIE WAHL

# SIE HABEN DIE WAHL

Mystrid Flex ist eine Reihe von flexiblen und linearen IP67-Leuchten, die in einer Vielzahl von festgelegten LED-Farben, RGBW und dynamischem Weiß erhältlich sind. Mystrid Flex wurde mit Blick auf die Flexibilität entwickelt und wird in zwei Biegerichtungen angeboten, um eine nahtlose Integration in Ihre Anwendung zu ermöglichen.

Dank der durchgängigen Montage der homogenen Lichtlinie bietet Mystrid Flex ein punktfreies, nahtloses, sauberes Erscheinungsbild für die Akzentbeleuchtung von Fassaden, den Einbau in Möbel und Handläufe sowie für Gebäudeumgebungen.

Das Sortiment wird unter Verwendung einer hochwertigen Mattsilikon-Verkapselung hergestellt, die eine lange Lebensdauer und die beste Korrosionsbeständigkeit der Klasse C5 für die härtesten Anwendungsumgebungen gewährleistet.



# MYSTRID FLEX

## EIGENSCHAFTEN

### FORM UND GRÖSSEN

Erhältlich in zwei Biegerichtungen, oben und seitlich gebogen.

Standardlängen erhältlich:

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

Maximaler Biegedurchmesser: 240 mm für beide Versionen.

### LICHTQUALITÄT

CRI 90. 2700 K / 3000 K / 4000 K

Dynamisches Weiß 2700 K – 5300 K CCT-Bereich, RGBW.

### VISUELLER KOMFORT

Die Opalkapselung sorgt für eine hervorragende, weiche und komfortable Ausleuchtung mit einem diffusen Abstrahlwinkel von 120 Grad.

### EINSTELLMÖGLICHKEITEN

Erhältlich als Nicht-dimmbar (Ein/Aus) oder als Remote DALI oder DMX.

### LANGLEBIGKEIT

IK07, IP67.

### INTEGRATION

Schneiden und versiegeln Sie vor Ort, um eine einwandfreie Integration in die Anwendung zu gewährleisten.

Einfarbig weiße Schnittintervalle: 50 mm.

Dynamische Weißschnittintervalle: 50 mm.

RGBW-Schnittintervalle: 62,5 mm.

Kabeleinführungsoptionen an der Vorderseite, an der Seite und an der Unterseite für eine optimale Integration in Architektur- und Möbeldetails.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchte aus stranggepresstem Aluminium, UV-beständig und hoch korrosionsbeständig C5.

Schutzklasse III.

2 SDCM.

Risikogruppe 0.

RGBW enthält 3000 K weiße LED.

Lebensdauer 50000 Std. L70 bei 50 °C.

Betriebstemperatur – 25 °C bis +45 °C.

### ZERTIFIZIERUNG

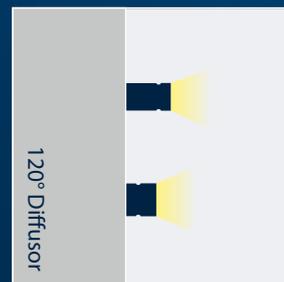


### MYSTRID FLEX LX – SEITLICH GEBOGEN

ANSICHT VON OBEN

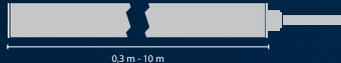


QUERSCHNITT

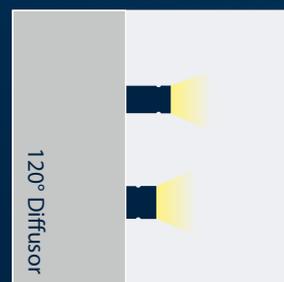


### MYSTRID FLEX LX – OBEN GEBOGEN

ANSICHT VON OBEN



QUERSCHNITT

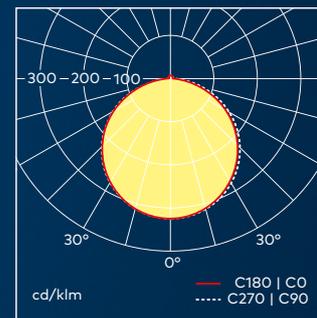


# TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

## MYSTRID FLEX – OBEN GEBOGEN

| Farbe            | Farbtemperatur  | Lichtstrom (lm) | Leistung (W) pro m |
|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Weiß             | 2700 K          | 587             | 10                 |
|                  | 3000 K          | 607             | 10                 |
|                  | 4000 K          | 575             | 10                 |
| Dynamisches Weiß | 2700 K          | 514             | 7,5                |
|                  | 5300 K          | 511             | 7,5                |
|                  | 2700 K + 5300 K | 1024            | 15                 |
| RGBW             | ROT             | 42              | 3,75               |
|                  | GRÜN            | 139             | 3,75               |
|                  | BLAU            | 37              | 3,75               |
|                  | 2700 K          | 190             | 3,75               |
|                  | RGBW            | 413             | 15                 |

**Optiken**  
Diffusor (120°)

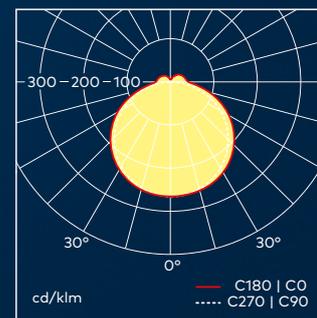


3000 K

## MYSTRID FLEX – SEITLICH GEBOGEN

| Farbe            | Farbtemperatur  | Lichtstrom (lm) | Leistung (W) pro m |
|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Weiß             | 2700 K          | 324             | 10                 |
|                  | 3000 K          | 346             | 10                 |
|                  | 4000 K          | 346             | 10                 |
| Dynamisches Weiß | 2700 K          | 270             | 7,5                |
|                  | 5300 K          | 270             | 7,5                |
|                  | 2700 K + 5300 K | 270             | 15                 |
| RGBW             | ROT             | 26              | 3,75               |
|                  | GRÜN            | 84              | 3,75               |
|                  | BLAU            | 22              | 3,75               |
|                  | 2700 K          | 115             | 3,75               |
|                  | RGBW            | 235             | 15                 |

**Optiken**  
Diffusor (120°)



3000 K

Die photometrische Leistung wird in Übereinstimmung mit IESNA LM 79-08 gemessen.  
Weiß: Basierend auf 3000 K, Dynamisches Weiß: Basierend auf allen Farbtemperaturen auf 100 %, RGBW: Basierend auf allen Kanälen auf 100 %

# NAHTLOSE HOMOGENE LICHTLINIE

## AUFBAU

Die Verwendung von Silikonmaterial und das clevere Design sorgen bei Aneinanderreihung für eine durchgehende Lichtlinie.

## MONTAGEZUBEHÖR

Mystrid Flex ist mit einem Aluminiumprofil erhältlich, mit dem Sie eine gerade Lichtlinie für Ihr Projekt erzielen können.

## NAHTLOSE VERBINDUNG

Spritzgegossene Endkappen mit verschiedenen Richtungsoptionen ermöglichen es, das Kabel zu verbergen und eine nahtlose Verbindung herzustellen.

Optionen für die Kabeleinführung: vorn, unten und seitlich.



# KABELEINFÜHRUNG

Bei großen Projekten bieten wir die Möglichkeit, Sonderlängen zu fertigen und die Einführungs- und Austrittsposition zu kombinieren.

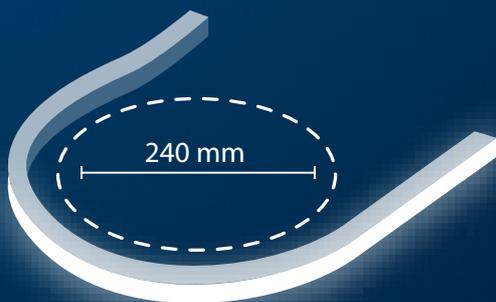
## SEITLICH GEBOGEN



## 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.

GENERIEREN SIE IHR PRODUKT

# MYSTRID FLEX



MYSTRID FLEX

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

**BEISPIEL FÜR EINE PRODUKTDESCHEIBUNG**

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

| Versorgung<br>Kabeleinführung |            | Kabelaustritt             |             | IP-Schutzart |           |
|-------------------------------|------------|---------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Vorderer<br>Zugang            | <b>FRO</b> | Am Ende der<br>Lichtlinie | <b>END</b>  | IP67         | <b>67</b> |
| Seitlicher<br>Zugang          | <b>SD</b>  | Loop-in<br>Loop-out       | <b>LILO</b> |              |           |
| Unterer<br>Zugang             | <b>BTM</b> |                           |             |              |           |

**BEISPIEL FÜR EINE PRODUKTDESCHEIBUNG (FORTSETZUNG)**

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



5 JAHRE  
GARANTIE

Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.  
[thornlighting.de/garantie](http://thornlighting.de/garantie)  
[thornlighting.at/garantie](http://thornlighting.at/garantie)  
[thornlighting.ch/garantie](http://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.  
 01/2024 (DACH)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**