



## DURANEONFLEX TWIST

DuraNeonFlex Twist ist das optimale Werkzeug, um den fließenden Formen der modernen Architektur zu folgen und eignet sich auch für überraschende Linienführungen mit abrupten Richtungsänderungen. DNF Twist kann sowohl vertikal als auch horizontal verdreht und an jeder beliebigen Stelle getrennt werden, wodurch die genau für das jeweilige Projekt erforderliche Länge erzielt werden kann. Besteht vollständig aus extrudiertem Silikon mit hoher Transmission, witterungs- und stoßbeständig. Erschafft völlig neue Effekte in der kreativen Beleuchtung.

### Typologie

Flexible Lichtlinien, die in beide Richtungen gebogen werden können, mit gleichmäßigem und homogenem Lichtbild ohne einzeln sichtbare Lichtkegel.

### Eigenschaften

Extrem flexible kontinuierliche Lichtlinien; je nach Modell können Kurven bis zu einem Radius von 6 cm mit einer 360°-Drehung in einem Meter verlegt werden!  
Lebensdauer: Verwendung im Innenbereich >50.000 h; Verwendung im Außenbereich >35.000 h  
Garantie: 3 Jahre  
IP65 mit freien Kabeln

### Installation

Wird mit den Clips an der Halterung befestigt; kann an jeder beliebigen Stelle abgeschnitten werden (frei trennbar), alle mit freien Kabeln.  
Ausgestattet mit verschiedenen Stromversorgungsanschlüssen, alle mit freien Kabeln.  
Einbautemperatur: 0 ° ~ 35 ° C; Betriebstemperatur -25° - 35°C.

### Material

Extrem flexibles, extrudiertes Silikon, stoßfest und wetterbeständig.  
Lebensdauer: Verwendung im Innenbereich >50.000 h; Verwendung im Außenbereich >35.000 h

### Anwendungsinformation

Dimmbar 0-100%  
DALI - DMX  
Analoge und digitale Hausautomationssysteme  
Push Dali mit ZKCAFF-Controller  
Kompatibel mit CASAMBI

### Stromversorgung

Maximaler Strom pro Einspeisung: 4A.

### Verpackung

Verpackt in 5-Meter-Rollen.

DuraNeonFlex Twist kann je nach Projekt in der gewünschten Länge bestellt werden, mit maximal 5 m pro elektrischem Anschluss und ohne Mindestschnittabstände, mit oder ohne die für das Projekt erforderlichen Einspeiser (Anschluss im Reihenverbund, seitlich oder von unten).

### Lichtfarbe

Bandbreite an weißen Farben.

|             |                |                 |  |                   |
|-------------|----------------|-----------------|--|-------------------|
| <b>PLUS</b> | 24 Vdc         | Ra 80           |  | 36000 h<br>L70B20 |
| IP65        | -25°C<br>+35°C | Risk<br>Group 1 |  | <br>120°          |
|             |                |                 |  |                   |

### Charakteristische Daten

|              |      |            |         |         |        |              |        |
|--------------|------|------------|---------|---------|--------|--------------|--------|
| Leistung     | 45 W | Strahl     | 120°    | Dimmbar | Ja     | Netzspannung | 24 Vdc |
| IP           | 65   | Lichtstrom | 4500 lm | Tc      | 4000 K | Ra           | 80     |
| LED-Garantie | G3   | RG         | RG1     |         |        |              |        |

## Abmessungen

TAGLIO LIBERO - FREE CUT



|    |         |
|----|---------|
| L  | 5000 mm |
| L1 | 16 mm   |
| H  | 15 mm   |

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

|   |                     |
|---|---------------------|
| Abstrahlwinkel                              | 120°                |
| Nominaler Lichtstrom pro Meter              | 450 lm/m            |
| Lichtstrom                                  | 4500 lm             |
| CCT Nennfarbtemperatur                      | 4000 K              |
| Farbwiedergabe-Index                        | 80                  |
| Lebensdauer                                 | 36000 h             |
| LED Lebensdauer                             | L70B20              |
| Auslösezeit                                 | <0,2 s              |
| Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz | Sofort volles Licht |
| Quecksilber                                 | 0 mg                |

## Elektrische Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Bemessungsleistung                      | 45 W   |
| Eingangsspannung                        | 24 Vdc   |
| Dimmbar                                 | Ja   |
| Die Energieeffizienzklasse des Produkts | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "E" |
| Betriebstemperatur                      | -25°C / +35°C  |
| Brennstellung                           | 360°   |

## Fotometrie

|                | 4000K  | H(m) | D(m)  | Emax(lx) |
|----------------|--------|------|-------|----------|
|                | Ra80   |      | 113°  |          |
| Fixture Power  | 9W     | 1    | 3.03  | 156      |
| Source Flux    | 450lm  | 2    | 6.06  | 39       |
| Fixture Flux   | 450lm  | 3    | 9.08  | 17       |
| Efficacy       | 50lm/W | 4    | 12.11 | 10       |
| Imax=348cd/klm | Imax   | 5    | 15.14 | 6        |

EuLumDat-Datei auf der Website

## LED-Garantie

|    |   |
|----|---|
| G3 | Bis 3 Jahre<br>(4000h/Jahr) 4000h = 11h pro Tag x 365 Tage. Ohne Einschränkungen bei der Nutzungsdauer im ersten Jahr, sofern die Einbaubedingungen eingehalten wurden. |
|----|---|

## EU-Richtlinien

2009/125/EC \* Ecodesign  
 2011/65/EU \* RoHS  
 2012/19/EU \* RAEE  
 2014/30/EU \* EMC  
 2015/863 \* Amending RoHS  
 2017/1369 \* Regulation for Energy Labelling  
 2019/2015 \* Regulation for Energy Labelling  
 2019/2020 \* Regulation for Ecodesign  
 2021/340 \* Amending Reg. Energy Labelling  
 2021/341 \* Amending Reg. Ecodesign

## Produktstandards

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)  
 CEI EN 60598-1:2022  
 CEI EN 60598-2-1:2022  
 CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)  
 CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)  
 CEI EN 61547:2010  
 CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)  
 CEI EN 62471:2010  
 IEC/TR 62471-2:2009  
 CEI EN 62493:2015  
 CEI 34-141:2014

## Logistik-Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Nettogewicht              | 1220 gr       |
| Barcode einzelner Artikel | 8011905950675 |
| Mindestbestellmenge       | 1             |
| Minimale Verpackung       | 1 / 1         |

Alle Teile dieses Dokuments sind Eigentum von Duralamp. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument und die darin enthaltenen Informationen werden ohne jegliche Haftung aufgrund von Fehlern oder Auslassungen zur Verfügung gestellt. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung ausgeschnitten, reproduziert oder verwendet werden. Duralamp behält sich das Recht vor, die enthaltenen Daten aufgrund von Produktverbesserungen ohne Vorankündigung zu ändern. Lichtstrom und elektrische Leistung haben eine Toleranz von +/- 10% der angegebenen Werte. tq +25°C (CIE121).