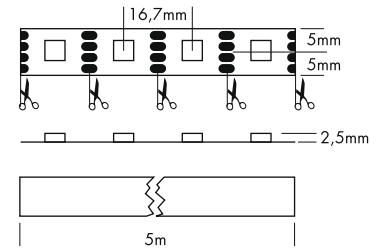
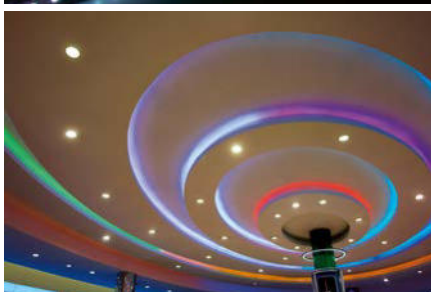
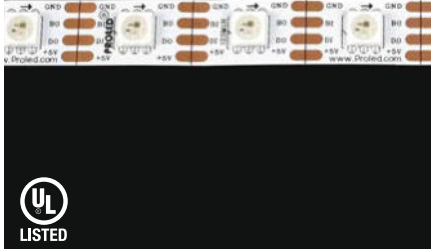


## FLEX STRIP DIGITAL 60

PROLED®

1.1



5 Years  
★★★★★  
SEE PAGE 30

Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit dem PROLED PIXEL CONTROLLER PRO oder den DiGidot C4 Controllern (Seite 792-795) kann jede LED einzeln angesteuert werden.

- Digital ansteuerbare WS2813 LEDs.
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall einer LED werden die Daten an die nächste LED weiter gegeben.
- Zur Vermeidung von Spannungsabfall sollte alle 1,5 m eine Einspeisung von 5 VDC erfolgen.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).

## Technische Daten

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| IP-Klasse:                       | IP20                                                            |
| Spannungsversorgung:             | 5 VDC                                                           |
| Anschluss:                       | 1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende                            |
| maximale Anzahl pro Einspeisung: | alle 1,5 m muß eine neue Spannungsversorgung von 5 VDC erfolgen |
| mittlere Lebensdauer*:           | 50.000 h bei L80/B10                                            |
| Umgebungstemperatur:             | -10° C bis +45° C                                               |
| Breite x Höhe:                   | 10 x 2,5 mm                                                     |
| min. Biegeradius:                | 20 mm                                                           |
| Trennbar:                        | nach jeder LED (1,67 cm)                                        |

\*Bei korrekter Installation mit produktgerechtem Thermomanagement.

## Photometrische Daten

|                 |                     |     |             |
|-----------------|---------------------|-----|-------------|
| LED Typ:        | SMD RGB 3-in-1 LEDs |     |             |
| Lichtstrom:     | Rot                 | 80  | Lumen pro m |
|                 | Grün                | 200 | Lumen pro m |
|                 | Blau                | 50  | Lumen pro m |
|                 | R+G+B (weiß)        | 300 | Lumen pro m |
| Wellenlänge:    | Rot                 | 620 | nm          |
|                 | Grün                | 525 | nm          |
|                 | Blau                | 470 | nm          |
| Abstrahlwinkel: | 120°                |     |             |

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the PROLED PIXEL CONTROLLER PRO or the DiGidot C4 controllers (page 792-795) each LED can be controlled individually.

- Digital controllable WS2813 LEDs.
- Double data line. By failure of one LED, the data will be passed to the next LED.
- To avoid a voltage drop, a new power input of 5 VDC is needed every 1,5 m.
- 3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.
- High flexibility – adaptable to round shapes.
- Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).

## Technical Data

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| IP classification:                | IP20                                             |
| Power source:                     | 5 VDC                                            |
| Electrical connection:            | 1x cable with 4-PIN to open wires                |
| Maximum quantity per power input: | every 1,5 m a new power input of 5 VDC is needed |
| Average lifetime*:                | 50.000 h at L80/B10                              |
| Operating temperature range:      | -10° C till +45° C                               |
| Width x height:                   | 10 x 2,5 mm                                      |
| min. Bending radius:              | 20 mm                                            |
| Cuttable:                         | every LED (1,67 cm)                              |

\*With correct installation and a suitable thermal management.

## Photometric Data

|                |                     |     |             |
|----------------|---------------------|-----|-------------|
| LED type:      | SMD RGB 3-in-1 LEDs |     |             |
| Luminous flux: | red                 | 80  | Lumen per m |
|                | green               | 200 | Lumen per m |
|                | blue                | 50  | Lumen per m |
|                | r+g+b (white)       | 300 | Lumen per m |
| Wave length:   | red                 | 620 | nm          |
|                | green               | 525 | nm          |
|                | blue                | 470 | nm          |
| Beam angle:    | 120°                |     |             |

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

## Zubehör / Accessories

|                 |           |     |
|-----------------|-----------|-----|
| Netzteile:      | ab Seite  | 823 |
| Kabel:          | ab Seite  | 854 |
| Profile:        | ab Seite  | 174 |
| power supplies: | from page | 823 |
| cables:         | from page | 854 |
| profiles:       | from page | 174 |

## Produkttypen / Product Type

EULUMDAT/IES see page 26

| Artikel-Nr.<br>order code | Farbe<br>colour                      | Länge<br>length       | LED Anzahl<br>LED pcs     | LED Leistung<br>LED power                | Leistungsaufnahme*<br>Power consumption* | Gewicht<br>weight | EEK<br>EEC |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|------------|
| L6806                     | RGB                                  | 500 cm                | 300                       | 72 Watt                                  | 64 Watt                                  | 0,11 kg           | G          |
| Artikel-Nr.<br>order code | Länge<br>length                      | LED Anzahl<br>LED pcs | LED Leistung<br>LED power | Leistungsaufnahme*<br>Power consumption* |                                          |                   |            |
| L6.....Z                  | 1m (max. 5 m) / per meter (max. 5 m) | 60                    | 14,4 Watt                 | max. 14,4 Watt                           |                                          |                   |            |

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein Z. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 172. For custom length please add Z at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 173.

\*Tatsächliche Leistungsaufnahme / Actual power consumption