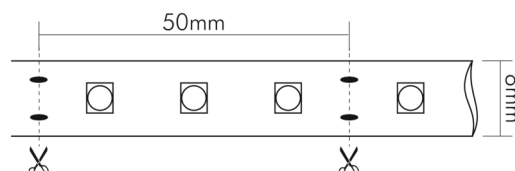


## Flexible LED SMD 2835 5m 830 5W/m 12V

Flexibles LED Band mit SMD 2835



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 5013900511    |
| GTIN          | 4044538058597 |

## LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS]                                | DLS      |
| Farbtemperatur                                                                   | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                                                       | warmweiß |
| LED Effizienz                                                                    | 96 lm/W  |
| Gesamtlichtstrom je Rolle                                                        | 2900 lm  |
| Gesamtlichtstrom je Meter                                                        | 580 lm   |
| Nutzlichtstrom (Φuse) je Meter                                                   | 480 lm   |
| Nutzlichtstrom [Φuse] je Rolle                                                   | 2400 lm  |
| Ausstrahlwinkel                                                                  | 120°     |
| Farbabstand (MacAdam)                                                            | 3 SDCM   |
| Farbwiedergabeindex Ra                                                           | 80       |
| Farbwiedergabeindex R9                                                           | 10       |
| Spitzen-Lichtstärke                                                              | 100 cd   |
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C                                                   | 50000 h  |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C                                                    | 50000 h  |
| Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur | 80 %     |
| Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur  | 10 %     |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                                                 | nein     |
| Gesamtlichtstrom einstellbar                                                     | nein     |
| Farbtemperatur einstellbar                                                       | nein     |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

Stand:  
23.07.2024  
01:00:00

**Flexible LED SMD 2835 5m 830 5W/m 12V**

Flexibles LED Band mit SMD 2835

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein    |
| Lichtquelle austauschbar     | nein    |
| Anzahl der LEDs pro Meter    | 60      |
| Anzahl der LEDs pro Segment  | 3       |
| Leuchtmittel                 | SMD-LED |

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Lampenleistung                           | 25 W                                 |
| Lampenleistung je Meter                  | 5 W                                  |
| Nennstrom pro Meter                      | 0,42 A                               |
| Max. Strombelastbarkeit (bei 10 m Länge) | 4,16 A                               |
| Spannungsart                             | DC                                   |
| Fassung                                  | ohne                                 |
| Art der Verdrahtung                      | geeignet für Durchgangsverdrahtung   |
| Anschlussart                             | 30 cm Anschlussleitung beidseitig    |
| Austauschbares Betriebsgerät             | nein                                 |
| Dimmbar                                  | ja                                   |
| Geeignet für Dimmer                      | ja                                   |
| Art der Dimmung                          | PWM                                  |
| Betriebsgerät                            | LED Betriebsgerät spannungsgesteuert |
| Nennspannung                             | 12 V                                 |
| Leuchtmittel austauschbar                | nein                                 |
| Polzahl                                  | 2                                    |
| Leiterquerschnitt                        | 0,2 mm <sup>2</sup>                  |

**SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN**

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| CE-Kennzeichnung                            | ja    |
| RoHS                                        | ja    |
| Schutzklasse                                | III   |
| Schutzart                                   | IP20  |
| Mit Schutzabdeckung                         | nein  |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen | ja    |
| Nur für Innenbereich                        | ja    |
| Geeignet für Möbeleinbau                    | ja    |
| Kleinster Biegeradius                       | 30 mm |

**TEMPERATUREIGENSCHAFTEN**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | 0 - 40 °C |
|--------------------------|-----------|

**MAßE UND GEWICHT**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Länge                          | 5000 mm |
| Länge der einzelnen Abschnitte | 50 mm   |
| Breite                         | 10 mm   |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

Stand:  
23.07.2024  
01:00:00

# DATENBLATT

## Flexible LED SMD 2835 5m 830 5W/m 12V

Flexibles LED Band mit SMD 2835



|         |        |
|---------|--------|
| Höhe    | 1,5 mm |
| Gewicht | 80 g   |

### MATERIAL UND FARBE

|               |            |
|---------------|------------|
| Platinenfarbe | weiß       |
| Werkstoff     | PVC/Kupfer |

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ausführung                      | Band                                                |
| Biegebar                        | ja                                                  |
| Montageart                      | Aufbau/Einbau                                       |
| Kompatibel mit Apple HomeKit    | nein                                                |
| Kompatibel mit Google Assistant | nein                                                |
| Kompatibel mit Amazon Alexa     | nein                                                |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar   | nein                                                |
| Selbstklebend                   | ja                                                  |
| Entsorgung                      | kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen |

### LIEFERUMFANG

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Betriebsgerät inklusive | nein |
| Mit Anschlussset        | nein |
| Mit Endstück            | nein |
| Endkappe inklusive      | nein |



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

Stand:  
23.07.2024  
01:00:00