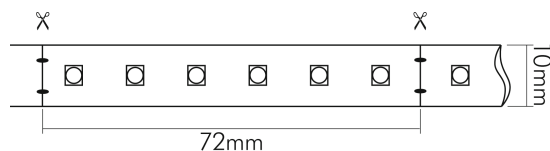


## Flexible LED SMD 2835 5m warmweiß 15W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 5010900511    |
| GTIN          | 4044538054339 |

## LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS       |
| Farbtemperatur                                    | 3000 K    |
| Lichtfarbe                                        | warmweiß  |
| LED Effizienz                                     | 96 lm/W   |
| Gesamtlichtstrom je Rolle                         | 7250 lm   |
| Gesamtlichtstrom je Meter                         | 1450 lm/m |
| Nutzlichtstrom (Φuse) je Meter                    | 1450 lm   |
| Nutzlichtstrom [Φuse] je Rolle                    | 7250 lm   |
| Ausstrahlwinkel                                   | 120 °     |
| Farbabstand (MacAdam)                             | 3 SDCM    |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 82        |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 8         |
| Spitzen-Lichtstärke                               | 255 cd    |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C                     | 30000 h   |
| L90B10 - Lebensdauer bei 25 °C                    | 26000 h   |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                  | nein      |
| Gesamtlichtstrom einstellbar                      | nein      |
| Farbtemperatur einstellbar                        | nein      |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung                      | nein      |
| Lichtquelle austauschbar                          | 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 – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

nobile Product Data Sheet v1.2.1/19.11.2021 (Text fehlt)

Stand  
07.02.2026  
23:12:48

Seite 1 von 3

## Flexible LED SMD 2835 5m warmweiß 15W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Anzahl der LEDs pro Meter   | 84  |
| Anzahl der LEDs pro Segment | 6   |
| Leuchtmittel                | SMD |

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Lampenleistung                          | 75 W                                 |
| Lampenleistung je Meter                 | 15 W                                 |
| Nennstrom pro Meter                     | 0,6 A                                |
| Max. Strombelastbarkeit (bei 5 m Länge) | 3,1 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                            | 24 V                                 |
| Leuchtmittel austauschbar               | nein                                 |
| Polzahl                                 | 2                                    |
| Leiterquerschnitt                       | 0,32 mm <sup>2</sup>                 |

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

|                                             |                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| CE-Kennzeichnung                            | ja                                                                       |
| RoHS                                        | ja                                                                       |
| EMC Normen                                  | EN 61547:2009; EN 55015:2013+A1:2015; EN 6100-3-2:2014; EN 6100-3-3:2013 |
| LVD Normen                                  | EN 60598-2-20:2015; EN 60598-1:2015                                      |
| Schutzklasse                                | III                                                                      |
| Schutzart                                   | IP20                                                                     |
| Mit Schutzabdeckung                         | nein                                                                     |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen | ja                                                                       |
| Nur für Innenbereich                        | ja                                                                       |
| Geeignet für Möbeleinbau                    | ja                                                                       |
| Kleinster Biegeradius                       | 30 mm                                                                    |
| Hinweis                                     | die Montage auf gut wärmeleitenden Materialien ist notwendig             |



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 – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

nobile Product Data Sheet v1.2.1/19.11.2021 (Text fehlt)

Stand  
07.02.2026  
23:12:48

Seite 2 von 3

## Flexible LED SMD 2835 5m warmweiß 15W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | -20 - 50 °C |
|--------------------------|-------------|

### MAßE UND GEWICHT

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Länge                          | 5000 mm |
| Länge der einzelnen Abschnitte | 72 mm   |
| Breite                         | 10 mm   |
| Höhe                           | 1,2 mm  |
| Gewicht                        | 119 g   |

### MATERIAL UND FARBE

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

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ausführung                      | Band                                                |
| 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 Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

nobile Product Data Sheet v1.2.1/19.11.2021 (Text fehlt)

Stand  
07.02.2026  
23:12:48

Seite 3 von 3