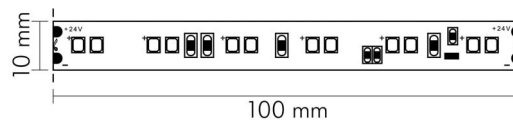


## Flexible LED SMD 2835 2m DTW 15W/m 24V

Flexibles LED Band Dim to Warm mit SMD 2835



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 5012440216    |
| GTIN          | 4044538071411 |

## LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Gesamtlichtstrom bei 3000 K                                                      | 1500 lm       |
| Gesamtlichtstrom bei 2000 K                                                      | 150 lm        |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bei 3000 K                                       | 1240 lm       |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bei 2000 K                                       | 124 lm        |
| Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS]                                | DLS           |
| Farbtemperatur                                                                   | 2000 - 3000 K |
| LED Effizienz                                                                    | 100 lm/W      |
| Gesamtlichtstrom je Meter                                                        | 1500 lm       |
| Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) je Meter                                         | 1240 lm       |
| Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] je Rolle                                         | 2480 lm       |
| Ausstrahlwinkel                                                                  | 120°          |
| Farbabstand (MacAdam)                                                            | 3 SDCM        |
| Farbwiedergabeindex Ra                                                           | 85            |
| Farbwiedergabeindex R9                                                           | 28            |
| Spitzen-Lichtstärke                                                              | 250 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                                                 | ja            |



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

**Flexible LED SMD 2835 2m DTW 15W/m 24V**

Flexibles LED Band Dim to Warm mit SMD 2835

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Gesamtlichtstrom einstellbar | nein    |
| Farbtemperatur einstellbar   | ja      |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein    |
| Lichtquelle austauschbar     | nein    |
| Anzahl der LEDs pro Meter    | 120     |
| Anzahl der LEDs pro Segment  | 12      |
| Leuchtmittel                 | SMD-LED |

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                          |                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Lampenleistung je Meter                  | 15 W                                                     |
| Nennstrom pro Meter                      | 0,626 A                                                  |
| Max. Strombelastbarkeit (bei 10 m Länge) | 6,26 A                                                   |
| Spannungsart                             | DC                                                       |
| Fassung                                  | ohne                                                     |
| Art der Verdrahtung                      | geeignet für Durchgangsverdrahtung                       |
| Anschlussart                             | 30 cm Anschlussleitung beidseitig                        |
| Leiteranzahl                             | 2                                                        |
| Austauschbares Betriebsgerät             | nein                                                     |
| Dimmbar                                  | ja                                                       |
| Geeignet für Dimmer                      | ja                                                       |
| Art der Dimmung                          | Smartmatic 2.0, LED Bi-colour Dimmer oder PWM Controller |
| Betriebsgerät                            | LED Betriebsgerät spannungsgesteuert                     |
| Nennspannung                             | 24 V                                                     |
| Bi-colour interface                      | COM+                                                     |
| 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                                                        |
| Hinweis                                     | die Montage auf gut wärmeleitenden Materialien ist notwendig |

**TEMPERATUREIGENSCHAFTEN**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | 0 - 25 °C |
|--------------------------|-----------|



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

## MAßE UND GEWICHT

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Länge                          | 2000 mm |
| Länge der einzelnen Abschnitte | 100 mm  |
| Breite                         | 10 mm   |
| Höhe                           | 1 mm    |
| Gewicht                        | 33 g    |

## MATERIAL UND FARBE

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

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ausführung                      | Band                                                |
| Biegbar                         | 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 Anschlusset         | 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