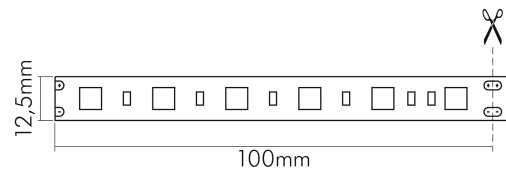


**Flexible LED SMD 5050 2m blau 14,4W/m 24V IP67**

Flexibles LED Band mit SMD 5050



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 5011240270    |
| GTIN          | 4044538043357 |

**LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS          |
| Lichtfarbe                                        | blau         |
| Gesamtlichtstrom je Meter                         | 220 lm/m     |
| Ausstrahlwinkel                                   | 120 °        |
| 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         |
| Anzahl der LEDs pro Meter                         | 60           |
| Anzahl der LEDs pro Segment                       | 6            |
| Leuchtmittel                                      | SMD          |
| Wellenlänge                                       | 465 - 475 nm |

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Lampenleistung je Meter | 14,4 W |
| Max. Systemleistung     | 28,8 W |



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  
02.08.2025  
23:26:19

Seite 1 von 3

## Flexible LED SMD 5050 2m blau 14,4W/m 24V IP67

Flexibles LED Band mit SMD 5050

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Nennstrom pro Meter                     | 0,6 A                                |
| Max. Strombelastbarkeit (bei 5 m Länge) | 3 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                       | 0,5 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                                   | IP67                                                                     |
| Mit Schutzabdeckung                         | ja                                                                       |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen | ja                                                                       |
| Nur für Innenbereich                        | nein                                                                     |
| Geeignet für Möbeleinbau                    | ja                                                                       |
| Kleinster Biegeradius                       | 30 mm                                                                    |
| Hinweis                                     | die Montage auf gut wärmeleitenden Materialien ist notwendig             |

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

### MAßE UND GEWICHT

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Länge                          | 2000 mm |
| Länge der einzelnen Abschnitte | 100 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 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  
02.08.2025  
23:26:19

Seite 2 von 3

## MAßE UND GEWICHT

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 12,5 mm |
| Höhe    | 5,5 mm  |
| Gewicht | 215 g   |

## MATERIAL UND FARBE

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Platinenfarbe | weiß                   |
| Werkstoff     | PVC transparent/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 Anschlusset         | nein |
| Mit Endstück            | nein |
| Endkappe inklusive      | nein |

