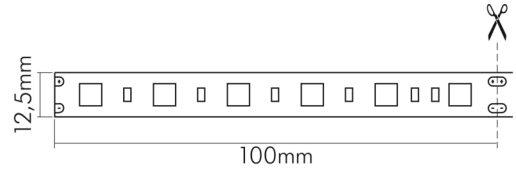
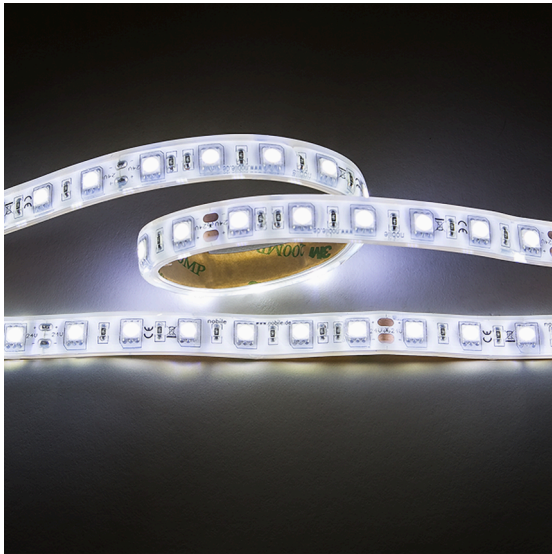


Flexible LED SMD 5050 5m kaltweiß 14,4W/m 24V IP67

Flexibles LED Band mit SMD 5050



|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 5011240510    |
| GTIN          | 4044538043234 |



**ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse        | G          |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 5011240510 |
| EPREL-Registrierungsnummer    | 933481     |

**LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Lichtquellentyp                                   | DLS/NMLS             |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS                  |
| Farbtemperatur                                    | 6500 K               |
| Lichtfarbe  | kaltweiß             |
| Gesamtlichtstrom je Rolle                         | 5000 lm              |
| Gesamtlichtstrom je Meter                         | 1000 lm              |
| Nutzlichtstrom [Φuse]                             | 4800 lm              |
| Nutzlichtstrom [Φuse] je Meter                    | 960 lm               |
| Nutzlichtstrom [Φuse] je Rolle                    | 4800 lm              |
| Nutzlichtstrom [Φuse] bezogen auf                 | breitem Kegel (120°) |
| Ausstrahlwinkel                                   | 120°                 |
| Farbabstand [McAdam]                              | 5 SDCM               |
| Farbwiedergabeindex Ra                            | 82                   |
| Farbwiedergabeindex R9                            | 41                   |
| Farbwertanteil [x]                                | 0,308                |
| Farbwertanteil [y]                                | 0,316                |
| Spitzen-Lichtstärke                               | 143 cd               |



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

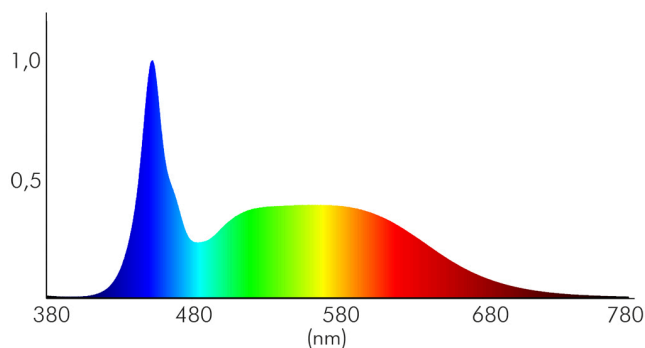
Stand:  
05.09.2022  
18:03:00

## Flexible LED SMD 5050 5m kaltweiß 14,4W/m 24V IP67

Flexibles LED Band mit SMD 5050

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C      | 30000 h     |
| L90B10 - Lebensdauer bei 25 °C     | 26000 h     |
| Lebensdauerfaktor                  | 0,9         |
| Lichtstromerhalt                   | 0,96        |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED         |
| Blendschutzschild                  | nein        |
| Hülle                              | keine Hülle |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle   | nein        |
| Gesamtlichtstrom einstellbar       | nein        |
| Farbtemperatur einstellbar         | nein        |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung       | nein        |
| Lichtquelle austauschbar           | nein        |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | nein        |
| Anzahl der LEDs pro Meter          | 60          |
| Anzahl der LEDs pro Segment        | 6           |
| Leuchtmittel                       | SMD-LED     |

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |               |
|--|---------------|
| Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS] | NMLS          |
| Energieverbrauch im Betrieb  | 72 kWh/1000 h |
| Lampenleistung   | 72 W          |
| Lampenleistung je Meter  | 14,4 W        |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS]  | nein          |
| Nennstrom pro Meter  | 0,6 A         |



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

Stand:  
05.09.2022  
18:03:00

# DATENBLATT

## Flexible LED SMD 5050 5m kaltweiß 14,4W/m 24V IP67



Flexibles LED Band mit SMD 5050

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Max. Strombelastbarkeit (bei 5 m Länge)         | 3 A                                  |
| Spannungsart                                    | DC                                   |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb] | 0 W                                  |
| 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 Dimmer                           |
| 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                          | 5000 mm |
| Länge der einzelnen Abschnitte | 100 mm  |
| Breite                         | 12,5 mm |
| Höhe                           | 5,5 mm  |
| Gewicht                        | 435 g   |

### MATERIAL UND FARBE

|               |      |
|---------------|------|
| Platinenfarbe | weiß |
|---------------|------|



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

Stand:  
05.09.2022  
18:03:00

# DATENBLATT

## Flexible LED SMD 5050 5m kaltweiß 14,4W/m 24V IP67

Flexibles LED Band mit SMD 5050



|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Werkstoff | PVC transparent/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:  
05.09.2022  
18:03:00