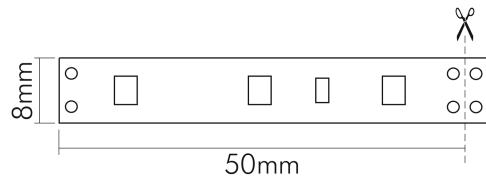


# DATENBLATT

## Flexible LED SMD 3528 5m neutralweiß 4,8W/m 12V

Flexibles LED Band mit SMD 3528

nobile



Artikelnummer 5011100512

GTIN 4044538048642

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	neutralweiß
LED Effizienz	93 lm/W
Gesamtlichtstrom je Rolle	2500 lm
Gesamtlichtstrom je Meter	500 lm/m
Nutzlichtstrom (Fuse) je Meter	450 lm
Nutzlichtstrom [Fuse] je Rolle	2250 lm
Ausstrahlwinkel	120 °
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	82
Farbwiedergabeindex R9	20
Spitzen-Lichtstärke	80 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 – Ober Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

Stand  
02.08.2025  
23:25:49

# DATENBLATT

## Flexible LED SMD 3528 5m neutralweiß 4,8W/m 12V

Flexibles LED Band mit SMD 3528

**nobile**

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Anzahl der LEDs pro Meter	60
Anzahl der LEDs pro Segment	3
Leuchtmittel	SMD

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Lampenleistung	24 W
Lampenleistung je Meter	4,8 W
Nennstrom pro Meter	0,4 A
Max. Strombelastbarkeit (bei 5 m Länge)	2 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	0,32 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



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 – Ober 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  
23:25:49

Seite 2 von 3

# DATENBLATT

## Flexible LED SMD 3528 5m neutralweiß 4,8W/m 12V

Flexibles LED Band mit SMD 3528

**nobile**

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Nur für Innenbereich	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Kleinster Biegeradius	30 mm

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

### MAÙE UND GEWICHT

Länge	5000 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	50 mm
Breite	8 mm
Höhe	2,4 mm
Gewicht	90 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 – Oberer 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  
23:25:49

Seite 3 von 3