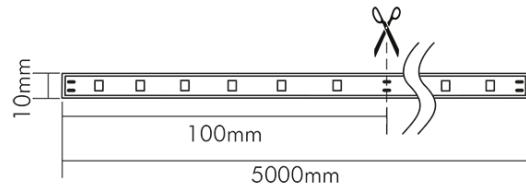
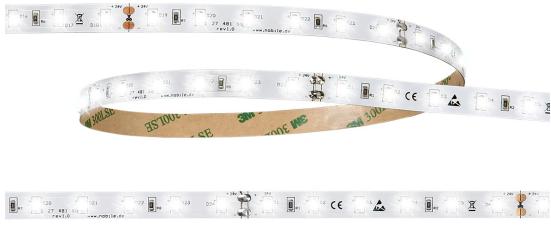


DATENBLATT

Flexible LED SMD 2835 5m BIO 5W/m 24V 965

Flexibles LED Band mit SMD 2835

nobile



Artikelnummer	5014400515
GTIN	4044538068664

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe	tageslichtweiß
LED Effizienz	58 lm/W
Gesamtlichtstrom je Rolle	1750 lm
Gesamtlichtstrom je Meter	350 lm/m
Nutzlichtstrom (Fuse) je Meter	290 lm
Nutzlichtstrom [Fuse] je Rolle	1450 lm
Ausstrahlwinkel	120 °
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	99
Farbwiedergabeindex R9	98
Spitzen-Lichtstärke	60 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	nein
Gesamtlichtstrom einstellbar	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmittel 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

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

Stand
02.08.2025
23:27:06

Seite 1 von 3

DATENBLATT

Flexible LED SMD 2835 5m BIO 5W/m 24V 965

Flexibles LED Band mit SMD 2835

nobile

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtquelle austauschbar	nein
Anzahl der LEDs pro Meter	60
Anzahl der LEDs pro Segment	6
Leuchtmittel	SMD

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Lampenleistung	25 W
Lampenleistung je Meter	5 W
Nennstrom pro Meter	0,21 A
Max. Strombelastbarkeit (bei 5 m Länge)	1,05 A
Spannungsart	DC
Fassung	sonstige
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anschlussart	2x0,22mm ²
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	0,2 mm ²

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



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

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

Stand
02.08.2025
23:27:06

Seite 2 von 3

DATENBLATT

Flexible LED SMD 2835 5m BIO 5W/m 24V 965

Flexibles LED Band mit SMD 2835



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur [Ta]	0 - 40 °C
--------------------------	-----------

MAßE UND GEWICHT

Länge	5000 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	100 mm
Breite	10 mm
Höhe	1,2 mm
Gewicht	60 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 – Ober Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

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

Stand
02.08.2025
23:27:06

Seite 3 von 3