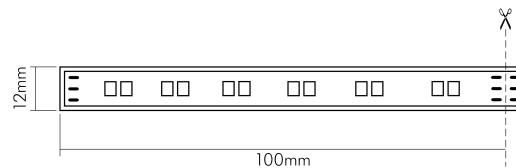


DATENBLATT

Flexible LED SMD 2835 2m TUN 10W/m 24V IP20

Flexibles LED Band Tunable White mit SMD 2835

nobile



Artikelnummer	5012440214
GTIN	4044538065274

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	3000 - 6500 K
Lichtfarbe	halogen-tageslichtweiß
LED Effizienz	109 lm/W
Gesamtlichtstrom je Rolle	2460 lm
Gesamtlichtstrom je Meter	1230 lm/m
Nutzlichtstrom (Fuse) je Meter	1000 lm
Nutzlichtstrom [Fuse] je Rolle	2000 lm
Ausstrahlwinkel	120 °
Farbabstand (MacAdam)	4 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	83
Farbwiedergabeindex R9	10
Spitzen-Lichtstärke	195 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
Gesamtlichtstrom einstellbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	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

Stand
02.08.2025
23:26:46

DATENBLATT

Flexible LED SMD 2835 2m TUN 10W/m 24V IP20

Flexibles LED Band Tunable White mit SMD 2835

nobile

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Anzahl der LEDs pro Meter	120
Anzahl der LEDs pro Segment	12
Leuchtmittel	SMD

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Lampenleistung	10 W
Lampenleistung je Meter	10 W
Nennstrom pro Meter	0,04 A
Max. Strombelastbarkeit (bei 10 m Länge)	4,3 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
Bi-colour interface	COM+
Leuchtmittel austauschbar	nein
Polzahl	3
Leiterquerschnitt	0,2 mm ²

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

CE-Kennzeichnung	ja
RoHS	ja
Schutzklasse	III
Schutztart	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
23:26:46

Seite 2 von 3

DATENBLATT

Flexible LED SMD 2835 2m TUN 10W/m 24V IP20

Flexibles LED Band Tunable White mit SMD 2835

nobile

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

MAßE UND GEWICHT

Länge	1000 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	100 mm
Breite	12 mm
Höhe	1,5 mm
Gewicht	42 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
Besonderheit	Farbtemperatur kann von 3.000 K - 6.500 K individuell gemischt werden

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

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

Stand
02.08.2025
23:26:46

Seite 3 von 3