

Artikelnummer	5012440214
GTIN	4044538065274



□

Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] je Meter	1000 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] je Rolle	2000 lm
Gesamtlichtstrom je Rolle	2460 lm

### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Artikelnummer der Lichtquelle	5012440214
EPREL-Registrierungsnummer	1021836
Energieeffizienzklasse	F

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spitzen-Lichtstärke	195 cd
LED Effizienz	100 lm/W
Farblich abstimmbare Lichtquelle	ja
Lichtstromerhalt	0,96
L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C	50000 h
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	50000 h
Farbwertanteil [x]	0,307
Farbwertanteil [y]	0,331
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Blendschutzschild	nein
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use]	2000 lm



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

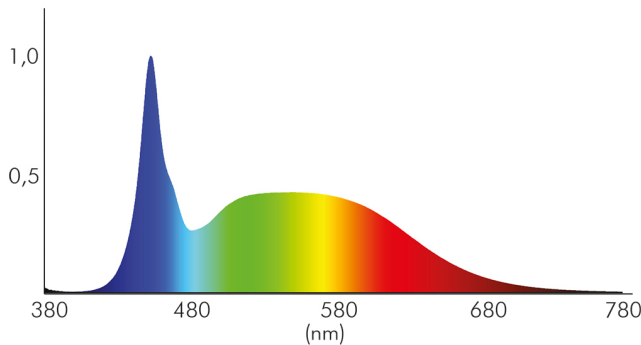
Stand:  
01.02.2022  
14:18:00

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

Flexibles LED Band Tunable White mit SMD 2835

Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Lebensdauerfaktor	0,9
Hülle	keine Hülle
Farbwiedergabeindex R9	10
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	80 %
Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	10 %
Farbtemperatur	3000 - 6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe	warmweiß-tageslichtweiß
Ausstrahlwinkel	120°
Leuchtmittel	SMD-LED
Anzahl der LEDs pro Meter	120
Gesamtlichtstrom je Meter	1230 lm
Farbabstand [McAdam]	4 SDCM

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Fassung	sonstige
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät spannungsgesteuert
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Energieverbrauch im Betrieb	20 kWh/1000 h
Lampenleistung	20 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb]	0 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 – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
01.02.2022  
14:18:00

# DATENBLATT

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



Flexibles LED Band Tunable White mit SMD 2835

Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	NMLS
Polzahl	3
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Dimmbar	ja
Spannungsart	DC
Art der Dimmung	LED Bi-colour Dimmer oder CASAMBI PWM4 Modul
Nennspannung	24 V
Nennstrom pro Meter	0,043 A
Bi-colour interface	COM+
Max. Strombelastbarkeit (bei 10 m Länge)	4,3 A
Lampenleistung je Meter	10 W
Anschlussart	30 cm Anschlussleitung beidseitig
Leuchtmittel austauschbar	nein

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Schutzart	IP20
Nur für Innenbereich	ja
Schutzklasse	III
CE-Kennzeichnung	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Hinweis	die Montage auf gut wärmeleitenden Materialien ist notwendig
RoHS	ja
Kleinster Biegeradius	30 mm
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

### MAßE UND GEWICHT

Höhe	2,5 mm
Breite	12 mm
Länge	2000 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	100 mm
Gewicht	42 g

### MATERIAL UND FARBE

Werkstoff	PVC/Kupfer
Platinenfarbe	weiß

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Besonderheit	Farbtemperatur kann von 3.000 K - 6.500 K individuell gemischt werden
Montageart	Aufbau/Einbau



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:  
01.02.2022  
14:18:00

# DATENBLATT

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

Flexibles LED Band Tunable White mit SMD 2835



Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Selbstklebend	ja
Ausführung	Band
Entsorgung	kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen
Biegsam	ja

### LIEFERUMFANG

Mit Anschlussset	nein
Betriebsgerät inklusive	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:  
01.02.2022  
14:18:00