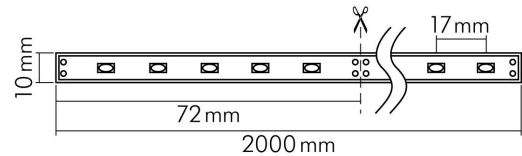


Flexible LED SMD 2835 5m warmweiß 15W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835



Artikelnummer	5010900511
GTIN	4044538054339



□

Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] je Meter	1180 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use] je Rolle	5900 lm
Gesamtlichtstrom je Rolle	6250 lm

ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Artikelnummer der Lichtquelle	5010900511
EPREL-Registrierungsnummer	933448
Energieeffizienzklasse	F

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spitzen-Lichtstärke	366 cd
LED Effizienz	78 lm/W
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Lichtstromerhalt	0,96
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	30000 h
L90B10 - Lebensdauer bei 25 °C	26000 h
Farbwertanteil [x]	0,44
Farbwertanteil [y]	0,403
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Blendschutzschild	nein
Nutzlichtstrom [ $\Phi$ use]	5900 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

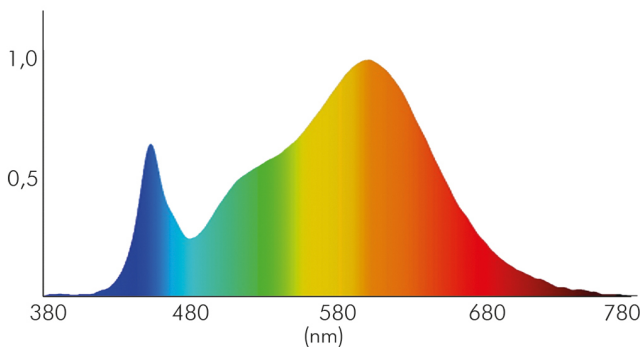
Stand:  
01.02.2022  
14:18:00

## Flexible LED SMD 2835 5m warmweiß 15W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835

Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Lebensdauerfaktor	0,9
Hülle	keine Hülle
Farbwiedergabeindex R9	20
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquellentyp	DLS/NMLS
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	warmweiß
Ausstrahlwinkel	120°
Leuchtmittel	SMD-LED
Anzahl der LEDs pro Meter	84
Gesamtlichtstrom je Meter	1250 lm
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Fassung	sonstige
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät spannungsgesteuert
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Energieverbrauch im Betrieb	75 kWh/1000 h
Lampenleistung	75 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb]	0 W
Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	NMLS



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 5m warmweiß 15W/m 24V



Flexibles LED Band mit SMD 2835

Polzahl	2
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Dimmbar	ja
Spannungsart	DC
Art der Dimmung	PWM Dimmer
Nennspannung	24 V
Max. Strombelastbarkeit (bei 5 m Länge)	3,1 A
Nennstrom pro Meter	0,6 A
Lampenleistung je Meter	15 W
Anschlussart	30 cm Anschlussleitung beidseitig

### SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

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
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]	-20 - 50 °C
--------------------------	-------------

### MABE UND GEWICHT

Höhe	1,2 mm
Breite	10 mm
Länge	5000 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	72 mm
Gewicht	119 g

### MATERIAL UND FARBE

Werkstoff	PVC/Kupfer
Platinenfarbe	weiß

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Montageart	Aufbau/Einbau
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	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 – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
01.02.2022  
14:18:00

# DATENBLATT

## Flexible LED SMD 2835 5m warmweiß 15W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835



Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Selbstklebend	ja
Ausführung	Band
Entsorgung	kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen
Biegbar	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