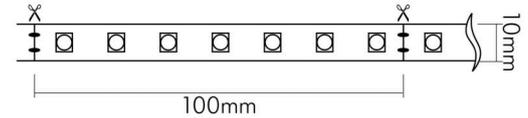


# DATENBLATT

## Flexible LED SMD 2835 10m 940 14,4W/m 48V IP20

Flexibles LED Band mit SMD 2835



Artikelnummer	5011305940
GTIN	4044538075686



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Energieeffizienzklasse	F
------------------------	---

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtquellentyp	DLS/NMLS
Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	4000 K
Gesamtlichtstrom je Rolle	15000 lm
Gesamtlichtstrom je Meter	1500 lm
Nutzlichtstrom (Φuse)	12400 lm
Nutzlichtstrom (Φuse) je Meter	1240 lm
Nutzlichtstrom [Φuse] je Rolle	12400 lm
Nutzlichtstrom (Φuse) bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Ausstrahlwinkel	120°
Farbabstand [MacAdam]	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	90
Farbwiedergabeindex R9	70
Farbwertanteil (x)	0,38
Farbwertanteil (y)	0,38
Spitzen-Lichtstärke	500 cd
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	30000 h
L90B10 - Lebensdauer bei 25 °C	26000 h
Lebensdauerfaktor	0,9



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:  
23.02.2024  
01:00:00

Lichtstromerhalt	0,96
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Blendschutzschild	nein
Hülle	keine Hülle
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Gesamtlichtstrom einstellbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Anzahl der LEDs pro Meter	70
Anzahl der LEDs pro Segment	7
Leuchtmittel	SMD-LED

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Direkt an die Netzspannung (MLS)/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen (NMLS)	NMLS
Lampenleistung je Meter	14,4 W
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	nein
Nennstrom pro Meter	0,304 A
Max. Strombelastbarkeit (bei 20 m Länge)	6,08 A
Spannungsart	DC
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb)	0 W
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	48 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



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:  
23.02.2024  
01:00:00

# DATENBLATT

## Flexible LED SMD 2835 10m 940 14,4W/m 48V IP20



Flexibles LED Band mit SMD 2835

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

### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

### MAßE UND GEWICHT

Länge	10000 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	100 mm
Breite	10 mm
Höhe	1,2 mm

### MATERIAL UND FARBE

Platinenfarbe	weiß
Werkstoff	PVC/Kupfer

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Kompatibel mit Casambi	nein
Ausführung	Band
Biegsbar	ja
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 – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:  
23.02.2024  
01:00:00