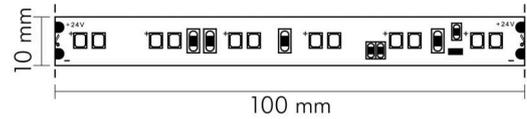


# DATENBLATT

## Flexible LED SMD 2835 2m DTW 15W/m 24V

Flexibles LED Band Dim to Warm mit SMD 2835



Artikelnummer	5012440216
GTIN	4044538071411



□

Leistung pro Meter	15 W
--------------------	------

### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

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

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Gesamtlichtstrom bei 3000 K	1500 lm
Gesamtlichtstrom bei 2000 K	150 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bei 3000 K	1240 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] bei 2000 K	124 lm
Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	2000 - 3000 K
LED Effizienz	100 lm/W
Gesamtlichtstrom je Meter	1500 lm
Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) je Meter	1240 lm
Nutzlichtstrom [ $\Phi_{use}$ ] je Rolle	2480 lm
Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Ausstrahlwinkel	120°
Farbabstand [MacAdam]	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	85
Farbwiedergabeindex R9	28
Farbwertanteil (x)	0,433



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

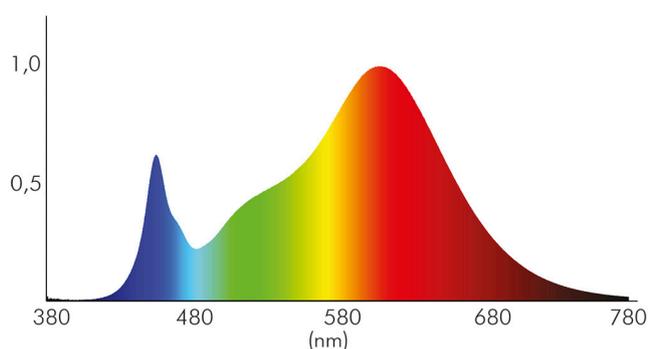
Stand:  
23.02.2024  
01:00:00

## Flexible LED SMD 2835 2m DTW 15W/m 24V

Flexibles LED Band Dim to Warm mit SMD 2835

Farbwertanteil (y)	0,39
Spitzen-Lichtstärke	250 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 %
Lebensdauerfaktor	0,9
Lichtstromerhalt	0,96
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Blendschutzschild	nein
Hülle	keine Hülle
Farblich abstimmbare Lichtquelle	ja
Gesamtlichtstrom einstellbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	ja
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Anzahl der LEDs pro Meter	120
Anzahl der LEDs pro Segment	12
Leuchtmittel	SMD-LED

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

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 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

Energieverbrauch im Betrieb	30 kWh/1000 h
Lampenleistung je Meter	15 W
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	nein
Nennstrom pro Meter	0,626 A
Max. Strombelastbarkeit (bei 10 m Länge)	6,26 A
Spannungsart	DC
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb)	0 W
Fassung	ohne
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anschlussart	30 cm Anschlussleitung beidseitig
Leiteranzahl	2
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Dimmbar	ja
Geeignet für Dimmer	ja
Art der Dimmung	Smartmatic 2.0, LED Bi-colour Dimmer oder PWM Controller
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät spannungsgesteuert
Nennspannung	24 V
Bi-colour interface	COM+
Leuchtmittel austauschbar	nein
Polzahl	2
Leiterquerschnitt	0,2 mm <sup>2</sup>

#### 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

#### TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

#### MAßE UND GEWICHT

Länge	2000 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	100 mm
Breite	10 mm
Höhe	1 mm
Gewicht	33 g



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 2m DTW 15W/m 24V

Flexibles LED Band Dim to Warm mit SMD 2835



### MATERIAL UND FARBE

Platinenfarbe	weiß
Werkstoff	PVC/Kupfer

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Ausführung	Band
Biegsam	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