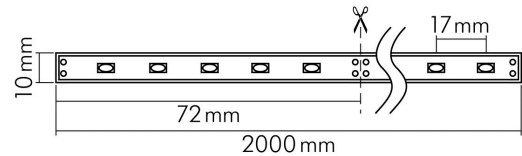


Flexible LED SMD 2835 2m kaltweiß 15W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835



Artikelnummer	5010900210
GTIN	4044538054247



□

Nutzlichtstrom [Φuse] je Meter	1250 lm
Nutzlichtstrom [Φuse] je Rolle	2500 lm
Gesamtlichtstrom je Rolle	2750 lm

ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Artikelnummer der Lichtquelle	5010900210
EPREL-Registrierungsnummer	933444
Energieeffizienzklasse	F

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spitzen-Lichtstärke	398 cd
LED Effizienz	83 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]	0,319
Farbwertanteil [y]	0,347
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Blendschutzschild	nein
Nutzlichtstrom [Φuse]	2500 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

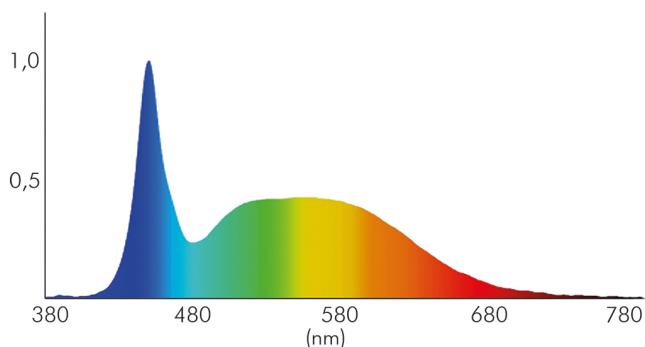
Stand:
01.02.2022
14:18:00

Flexible LED SMD 2835 2m kaltweiß 15W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835

Nutzlichtstrom [Φ_{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	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	kaltweiß
Ausstrahlwinkel	120°
Leuchtmittel	SMD-LED
Anzahl der LEDs pro Meter	84
Gesamtlichtstrom je Meter	1375 lm
Farbabstand [McAdam]	6 SDCM

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Fassung	sonstige
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät spannungsgesteuert
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Energieverbrauch im Betrieb	30 kWh/1000 h
Lampenleistung	30 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 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

DATENBLATT

Flexible LED SMD 2835 2m kaltweiß 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

Gesamtlänge	0 m
Höhe	1,2 mm
Breite	10 mm
Länge	2000 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	72 mm
Gewicht	69 g

MATERIAL UND FARBE

Werkstoff	PVC/Kupfer
Platinenfarbe	weiß

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Montageart	Aufbau/Einbau
Kompatibel mit Apple HomeKit	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 2m kaltweiß 15W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835



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

Stand:
01.02.2022
14:18:00