

Artikelnummer	5010900211
GTIN	4044538054322



ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Energieeffizienzklasse	F
Artikelnummer der Lichtquelle	5010900211
EPREL-Registrierungsnummer	933445

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtquellentyp	DLS/NMLS
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	warmweiß
LED Effizienz	96 lm/W
Gesamtlichtstrom je Rolle	2900 lm
Gesamtlichtstrom je Meter	1450 lm
Nutzlichtstrom [Φ use]	2900 lm
Nutzlichtstrom [Φ use] je Meter	1450 lm
Nutzlichtstrom [Φ use] je Rolle	2900 lm
Nutzlichtstrom [Φ use] bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Ausstrahlwinkel	120°
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	82
Farbwiedergabeindex R9	8
Farbwertanteil [x]	0,437
Farbwertanteil [y]	0,405



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

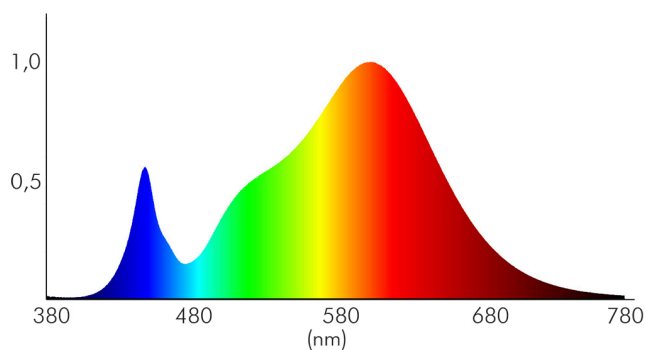
Stand:
18.11.2022
13:01:00

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

Flexibles LED Band mit SMD 2835

Spitzen-Lichtstärke	255 cd
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	30000 h
L90B10 - Lebensdauer bei 25 °C	26000 h
Lebensdauerfaktor	0,9
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	84
Anzahl der LEDs pro Segment	6
Leuchtmittel	SMD-LED

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	NMLS
Energieverbrauch im Betrieb	30 kWh/1000 h
Lampenleistung	30 W
Lampenleistung je Meter	15 W
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	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:
18.11.2022
13:01:00

DATENBLATT

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



Flexibles LED Band mit SMD 2835

Nennstrom pro Meter	0,6 A
Max. Strombelastbarkeit (bei 5 m Länge)	3,1 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 Dimmer
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät spannungsgesteuert
Nennspannung	24 V
Leuchtmittel austauschbar	nein
Polzahl	2
Leiterquerschnitt	0,32 mm ²

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

MAßE UND GEWICHT

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

MATERIAL UND FARBE



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:
18.11.2022
13:01:00

DATENBLATT

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

Flexibles LED Band mit SMD 2835



Platinenfarbe	weiß
Werkstoff	PVC/Kupfer

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Ausführung	Band
Biegebar	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:
18.11.2022
13:01:00