



Artikelnummer	5010900120
GTIN	4044538079073

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	warmweiß, neutralweiß
LED Effizienz	90 lm/W
Gesamtlichtstrom je Rolle	9000 lm
Gesamtlichtstrom je Meter	900 lm
Gesamtlichtstrom bei 3000 K	9000 lm
Ausstrahlwinkel	120 °
Farbabstand (MacAdam)	4 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbwiedergabeindex R9	9
L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C	50000 h
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	75000 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 %
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Gesamtlichtstrom einstellbar	ja
Farbtemperatur einstellbar	ja
Ausstrahlwinkel einstellbar	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	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 – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

nobile Product Data Sheet v1.2.1/19.11.2021 (Text fehlt)

Stand
11.06.2026
23:06:49

Seite 1 von 3

Flexible LED SMD 2835 10m SCCT MP 24V CR

Flexible LED Band mit SMD 2835

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtquelle austauschbar	ja
Anzahl der LEDs pro Meter	120
Anzahl der LEDs pro Segment	12
Leuchtmittel	SMD
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Art des Betriebsgerätes	LED Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung	100 W
Lampenleistung je Meter	10 W
Nennstrom der Leuchte	4,2 mA
Nennstrom pro Meter	0,42 A
Max. Strombelastbarkeit (bei 10 m Länge)	4,2 A
Spannungsart	DC
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anschlussart	30 cm Anschlussleitung beidseitig
Dimmbar	ja
Geeignet für Dimmer	ja
Art der Dimmung	PWM
Dimmbereich	0 - 100 %
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät spannungsgesteuert
Nennspannung	24 V
Polzahl	4
Leiterquerschnitt	0,2 mm ²

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

CE-Kennzeichnung	ja
RoHS	ja
LVD Normen	EN 60598-1; EN 62031; EN 62471
Schutzklasse	III
Schutzart	IP00
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Mit Schutzabdeckung	nein
Wärmedämmung-Zeichen	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja
Nur für Innenbereich	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
Kleinster Biegeradius	30 mm



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 – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

nobile Product Data Sheet v1.2.1/19.11.2021 (Text fehlt)

Stand
11.06.2026
23:06:49

Seite 2 von 3

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

MAßE UND GEWICHT

Länge	10000 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	100 mm
Breite	12 mm
Höhe	2 mm
Gewicht	230 g

MATERIAL UND FARBE

Platinenfarbe	weiß
Werkstoff	Polyimid / Kupfer

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Ausführung	Band
Montageart	Anbau
Geeignet für Einbaumontage	ja
Bedienung über Bluetooth	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Casambi	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Selbstklebend	ja
Entsorgung	kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen
Besonderheit	Jedes Segment wird stromgeregelt und ist vor Überhitzung geschützt, 3 Lichtfarben und 3 einstellbare Leistungsstufen

LIEFERUMFANG

Betriebsgerät inklusive	nein
Mit Anschlusset	nein
Mit Endstück	nein
Endkappe inklusive	nein

