



Artikelnummer	5010905927
GTIN	4044538079080

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	2700 K
Lichtfarbe	halogenweiß
LED Effizienz	110 lm/W
LED Effizienz [System]	110 lm/W
Gesamtlichtstrom je Rolle	7500 lm
Gesamtlichtstrom je Meter	1400 lm/W
Nutzlichtstrom (Φuse) je Meter	1400 lm
Ausstrahlwinkel	120 °
Farbabstand (MacAdam)	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbwiedergabeindex R9	10
Spitzen-Lichtstärke	530 cd
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 %
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Gesamtlichtstrom einstellbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	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
19.06.2026
22:06:53

Seite 1 von 4

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtquelle austauschbar	ja
Anzahl der LEDs pro Meter	120
Anzahl der LEDs pro Segment	1
Leuchtmittel	SMD

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Art des Betriebsgerätes	LED Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung	72 W
Lampenleistung je Meter	14,4 W
Nennstrom pro Meter	0,6 A
Max. Strombelastbarkeit (bei 5 m Länge)	3 A
Spannungsart	DC
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anschlussart	30 cm Anschlussleitung beidseitig
Dimmbar	ja
Geeignet für Dimmer	ja
Art der Dimmung	PWM
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät spannungsgesteuert
Nennspannung	24 V
Polzahl	2
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



SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja
Nur für Innenbereich	ja
Hinweis	die Montage auf gut wärmeleitenden Materialien ist notwendig

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

MAßE UND GEWICHT

Länge	5000 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	8,3 mm
Breite	10 mm
Höhe	2 mm
Gewicht	130 g

MATERIAL UND FARBE

Werkstoff	Polyimid / Kupfer
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

LIEFERUMFANG

Betriebsgerät inklusive	nein
Mit Anschlussset	nein



DATENBLATT

Flex. LED SMD 2835 5m Freecut 827 14,4W/m 24V IP00

Flexible LED 2835 Freecut 24V



LIEFERUMFANG

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 Beschaffensvereinbarung 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
19.06.2026
22:06:53

Seite 4 von 4