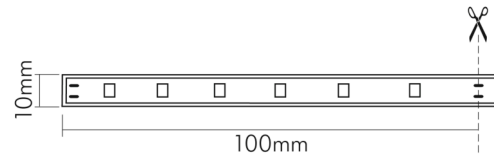


DATENBLATT

Flexible LED SMD 2835 2m 840 5W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835



| | |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 5014000212 |
| GTIN | 4044538058627 |



ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

| | |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 5014000212 |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1278120 |

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|----------------------|
| Lichtquellentyp | DLS/NMLS |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | neutralweiß |
| LED Effizienz | 120 lm/W |
| Gesamtlichtstrom je Rolle | 1200 lm |
| Gesamtlichtstrom je Meter | 600 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ use] | 1000 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ use] je Meter | 500 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ use] je Rolle | 1000 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ use] bezogen auf | breitem Kegel (120°) |
| Ausstrahlwinkel | 120° |
| Farbabstand [McAdam] | 3 SDCM |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 12 |
| Farbwertanteil [x] | 0,38 |
| Farbwertanteil [y] | 0,38 |



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

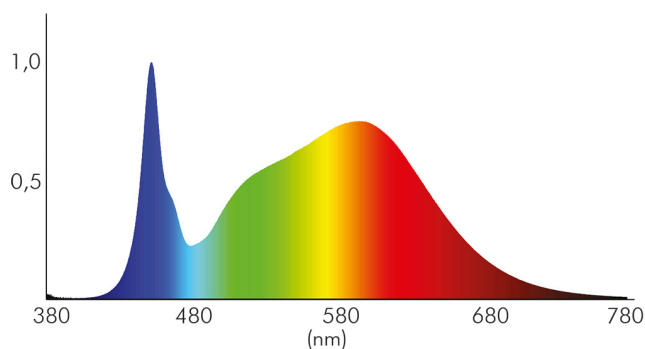
Stand:
05.09.2022
18:03:00

Flexible LED SMD 2835 2m 840 5W/m 24V

Flexibles LED Band mit SMD 2835

| | |
|--|-------------|
| Spitzen-Lichtstärke | 100 cd |
| L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C | 50000 h |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C | 50000 h |
| Lichtstromrückgang 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 | nein |
| Gesamtlichtstrom einstellbar | nein |
| Farbtemperatur einstellbar | nein |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtquelle austauschbar | nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | nein |
| Anzahl der LEDs pro Meter | 60 |
| 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 | 10 kWh/1000 h |



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:
05.09.2022
18:03:00

| | |
|---|--------------------------------------|
| Lampenleistung | 10 W |
| Lampenleistung je Meter | 5 W |
| Max. Systemleistung | 10 W |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS] | nein |
| Nennstrom pro Meter | 0,21 A |
| Max. Strombelastbarkeit (bei 10 m Länge) | 0 A |
| Max. Strombelastbarkeit (bei 20 m Länge) | 4,16 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 | 0,2 mm ² |

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 |

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | 0 - 40 °C |
|--------------------------|-----------|

MABE UND GEWICHT

| | |
|--------------------------------|---------|
| Länge | 2000 mm |
| Länge der einzelnen Abschnitte | 100 mm |
| Breite | 10 mm |
| Höhe | 1,5 mm |
| Gewicht | 69 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:
05.09.2022
18:03:00

DATENBLATT

Flexible LED SMD 2835 2m 840 5W/m 24V

Flexibles LED Band 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 Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:
05.09.2022
18:03:00