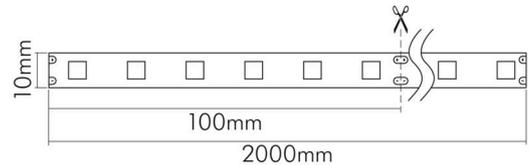


DATENBLATT

Flexible LED SC COS 5m 3000K 5W/m 24V

LED Lichtband mit SMD für den Kosmetik- und Textilbereich



| | |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 5014001500 |
| GTIN | 4044538061139 |



ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

| | |
|-------------------------------|------------|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Artikelnummer der Lichtquelle | 5014001500 |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1033765 |

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Mittlere Lebensdauer der LEDs (lt. Herstellerangaben) | 25000 h |
| Lichtquellentyp | DLS/NMLS |
| Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS] | DLS |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| LED Effizienz | 80 lm/W |
| Gesamtlichtstrom je Rolle | 2400 lm |
| Gesamtlichtstrom je Meter | 480 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ_{use}] | 2000 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ_{use}] je Meter | 400 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ_{use}] je Rolle | 2000 lm |
| Nutzlichtstrom [Φ_{use}] bezogen auf | breitem Kegel (120°) |
| Ausstrahlwinkel | 120° |
| Farbabstand [McAdam] | 3 SDCM |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 12 |
| Farbwertanteil [x] | 0,434 |
| Farbwertanteil [y] | 0,403 |



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

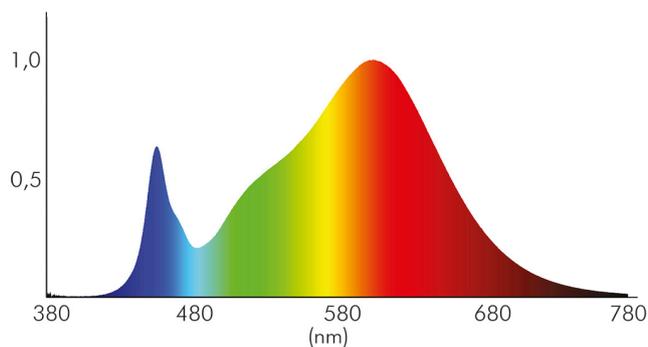
Stand:
18.11.2022
13:01:00

Flexible LED SC COS 5m 3000K 5W/m 24V

LED Lichtband mit SMD für den Kosmetik- und Textilbereich

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Spitzen-Lichtstärke | 80 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 |
| 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 | 25 kWh/1000 h |
| Lampenleistung | 25 W |



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 SC COS 5m 3000K 5W/m 24V

LED Lichtband mit SMD für den Kosmetik- und Textilbereich



| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Lampenleistung je Meter | 5 W |
| Vernetzte Lichtquelle [CLS] | nein |
| Nennstrom pro Meter | 0,17 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 |
| Hinweis | die Montage auf gut wärmeleitenden Materialien ist notwendig |

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

MABE UND GEWICHT

| | |
|--------------------------------|---------|
| Länge | 5000 mm |
| Länge der einzelnen Abschnitte | 100 mm |
| Breite | 10 mm |
| Höhe | 1,5 mm |
| Gewicht | 120 g |

MATERIAL UND FARBE

| | |
|---------------|------|
| Platinenfarbe | weiß |
|---------------|------|



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 SC COS 5m 3000K 5W/m 24V

LED Lichtband mit SMD für den Kosmetik- und Textilbereich



| | |
|-----------|------------|
| 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 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