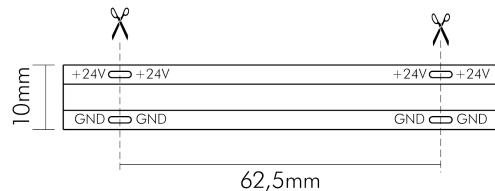


DATENBLATT

Flexible LED COB 512 5m 940 10W/m 24V IP67

Flexibler LED Band mit SMD 512 in höherer Schutzart

nobile



Artikelnummer 5032528012

GTIN 4044538070025

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|-------------|
| Ungebündeltes (NDLS) oder gebündeltes Licht [DLS] | NDLS |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | neutralweiß |
| LED Effizienz | 94 lm/W |
| Gesamtlichtstrom je Rolle | 4750 lm |
| Gesamtlichtstrom je Meter | 950 lm/m |
| Nutzlichtstrom (Fuse) je Meter | 940 lm |
| Nutzlichtstrom [Fuse] je Rolle | 4700 lm |
| Ausstrahlwinkel | 120 ° |
| Farbabstand (MacAdam) | 5 SDCM |
| Farbwiedergabeindex Ra | 90 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 51 |
| Spitzen-Lichtstärke | 130 cd |
| L70B50 - Lebensdauer bei 25°C | 30000 h |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | nein |
| Gesamtlichtstrom einstellbar | nein |
| Farbtemperatur einstellbar | nein |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Lichtquelle austauschbar | nein |
| Anzahl der LEDs pro Meter | 512 |



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

Stand
02.08.2025
23:27:18

DATENBLATT

Flexible LED COB 512 5m 940 10W/m 24V IP67

Flexibler LED Band mit SMD 512 in höherer Schutzart

nobile

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------|-----|
| Anzahl der LEDs pro Segment | 32 |
| Leuchtmittel | SMD |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|--------------------------------------|
| Lampenleistung | 50 W |
| Lampenleistung je Meter | 10 W |
| Nennstrom pro Meter | 0,42 A |
| Max. Strombelastbarkeit (bei 5 m Länge) | 2 A |
| Spannungsart | DC |
| Fassung | ohne |
| Art der Verdrahtung | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anschlussart | offene Kabelenden |
| Leiteranzahl | 2 |
| Austauschbares Betriebsgerät | nein |
| Dimmbar | ja |
| Geeignet für Dimmer | ja |
| Art der Dimmung | PWM |
| Betriebsgerät | LED Betriebsgerät spannungsgesteuert |
| Nennspannung | 24 V |
| Leuchtmittel austauschbar | nein |
| Polzahl | 2 |
| Leiterquerschnitt | 0,32 mm ² |

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|--|
| CE-Kennzeichnung | ja |
| RoHS | ja |
| LVD Normen | EN 60598-1:2015; EN 60598-2-21:2015; EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015, EN 62493:2015; IEC TR 62778:2014 |
| Schutzklasse | III |
| Schutzart | IP67 |
| Lösemittelbeständig | nein |
| UV-Beständigkeit | ja |
| Seewasserbeständig | ja |
| Mit Schutzabdeckung | ja |
| Installation, elektrotechnisches Fachwissen | ja |



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

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

Stand
02.08.2025
23:27:18

Seite 2 von 3

DATENBLATT

Flexible LED COB 512 5m 940 10W/m 24V IP67

Flexibler LED Band mit SMD 512 in höherer Schutzart

nobile

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|--|
| Nur für Innenbereich | nein |
| Geeignet für Möbeleinbau | ja |
| Einbauhinweis [entflammbaren Materialien] | geeignet zur direkten Montage auf normal entflammbaren Materialien |

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------------|-------------|
| Umgebungstemperatur [Ta] | -10 - 40 °C |
|--------------------------|-------------|

MAÙE UND GEWICHT

| | |
|--------------------------------|---------|
| Länge | 5000 mm |
| Länge der einzelnen Abschnitte | 62,5 mm |
| Breite | 10 mm |
| Höhe | 4 mm |
| Gewicht | 278 g |

MATERIAL UND FARBE

| | |
|------------------------|---------|
| Werkstoff des Gehäuses | Silikon |
| Platinenfarbe | weiß |

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------------------------|---|
| Art der Leuchte | Band |
| Ausführung | Band |
| Montageart | Aufbau/Einbau |
| Kompatibel mit Apple HomeKit | nein |
| Kompatibel mit Google Assistant | nein |
| Kompatibel mit Amazon Alexa | nein |
| Kompatibel mit Casambi | nein |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar | nein |
| Selbstklebend | nein |
| Entsorgung | kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen |
| Lagertemperaturbereich | -30 - 80 °C |

LIEFERUMFANG

| | |
|-------------------------|------|
| Betriebsgerät inklusive | nein |
| Mit Anschlussset | nein |
| Mit Endstück | 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 – Ober Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – www.nobile.de

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

Stand
02.08.2025
23:27:18

Seite 3 von 3