



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 (Φuse) je Meter	940 lm
Nutzlichtstrom [Φuse] 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 – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – [www.nobile.de](http://www.nobile.de)

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

Stand  
02.08.2025  
23:27:18

Seite 1 von 3

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

Flexibler LED Band mit SMD 512 in höherer Schutzart

**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 <sup>2</sup>

**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 – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – [www.nobile.de](http://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

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

Flexibler LED Band mit SMD 512 in höherer Schutzart

**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
--------------------------	-------------

**MAßE 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 Anschlusset	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 – Orber Straße 16 - 60386 Frankfurt/M. Germany – [www.nobile.de](http://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