

## TECHNISCHE DATEN

<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Bemessungsleistung / m</b>	14,4 W / 4,8 W je Farbe
<b>Bemessungsstrom / m</b>	200 mA / je Farbe (± 10%)
<b>LED Type</b>	SMD 5050
<b>LED Abstand</b>	16,7 mm
<b>LED Anzahl / m</b>	60
<b>Schnittbereich</b>	100 mm / 6 LED
<b>Steuerung</b>	ja (PWM optional)
<b>IP-Schutz</b>	IP20
<b>Anschluss</b>	4 Pads
<b>Leitungsquerschnitt</b>	bis zu 0,5 qmm
<b>Konfektionslänge</b>	max. 5 m
<b>Biegeradius</b>	30 mm
<b>Garantie</b>	3 Jahre



### Betriebsgerät und Zubehör

Weitere Informationen zum Betriebsgerät sind in der zum Produkt gehörigen Montageanleitung zu finden.

Weitere Informationen zum Zubehör sind in dem zum Produkt gehörigen Zubehörrdatenblatt zu finden.



WEBSITE

## AUSFÜHRUNGEN



## ABMESSUNGEN (mm)



## NORMEN

EN62031:2015

EN62471:2009

EN62717:2017

2011/65/EU

2009/125/EU

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Spannungsbasiertes flexibles LED Modul

Dynamische Farbmischung innerhalb Multichip RGB LED

Ansteuerung mittels Pulsweitenmodulation (PWM) ist optional

Zweilagige Folienleiterplatte mit optimierten Thermomanagement

Montage durch selbstklebendes 3M Klebeband

## ARTIKELÜBERSICHT

Artikelnummer	Farbtemperatur	Wellenlänge	Lichtstrom / m @ ta 25°C	Abstrahlwinkel
9009341	Rot Grün Blau	622 nm 523 nm 461 nm	145 lm 360 lm 90 lm	120° 120° 120°

Artikelnummer	Lebensdauer @ ta 25°C	tc max	tp max	Umgebungstemperatur	Lagertemperatur
9009341	L70 B50 60.000 h	70°C	65°C	-25°C bis +50°C	-20°C bis +65°C

## BESTELLINFORMATION

Artikelnummer	Produktcode	Verpackungseinheit VE	Bestelleinheit BE	Gewicht brutto / VE	Abmessungen / VE L x B x H
9009341	LFBL-MCRGB-24V-6S167-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,134 kg	240 x 220 x 15,5 mm

**WICHTIGE HINWEISE****HINWEISE ZUR LEBENSDAUER**

Bei den Lebensdauerangaben der ledxon LED Module ist die max. Tc/Tp Temperatur von entscheidender Rolle.

Eine Überschreitung der zulässigen Grenzwerte hat eine wesentliche Reduktion der Lebensdauer zur Folge und kann bis hin zur Zerstörung der Module führen. Die erwartete Lebensdauer von >60.000 Std. stellt eine rein statistische Größe dar. (L70B50 bei Tp65°). Für einen optimalen Betrieb der ledxon LED Module empfehlen wir die Montage ausschließlich auf starren und unbeweglichen Oberflächen. Der Kühlkörper muss für eine ausreichende Wärmeableitung sorgen, so dass die maximal zulässige Temperatur am Tc Punkt nicht überschritten wird. Die Temperaturmessung am Tc Punkt muss gemäß den Vorgaben nach EN 60598-1 erfolgen.

<b>Quecksilbergehalt</b>	0,0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	ja
<b>Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE</b>	ja

**HINWEISE ZU ELEKTRISCHEN UND LICHTTECHNISCHEN DATEN**

Farbkoordinaten nach CIE 1931

Messumgebungstemperatur: ta = 25°

Messtoleranz Farbkoordinaten (x/y) +/- 0,005

Die maximal zulässige Betriebsspannung darf nicht überschritten werden. Dies kann zu einer Verringerung der Lebensdauer oder zu einem Ausfall führen.

Alle ledxon LED Module können durch PWM (Pulsweitenmodulation) gedimmt werden.

**HINWEISE ZUR MONTAGE**

Bei der Installation der flexiblen LED Module ist der maximal zulässige Biegeradius nicht zu unterschreiten. Eine Biegung in Querrichtung führt zur Beschädigung der Leiterplatte. Zur optimalen Klebeeigenschaft des doppelseitigen 3M Klebebands, empfiehlt ledxon die Montage ausschließlich auf trockenen sauberen, fett-, öl-, und silikonfreien Oberflächen.

Ledxon übernimmt keine Haftung für die korrekte Verklebung der LED Module. Bei der Installation der ledxon LED Module ist auf Standard ESD Schutzmaßnahmen zu achten. Flexible LED Module werden ohne Zuleitung ausgeliefert.

Die Elektrifizierung erfolgt durch anlöten von Zuleitungen an den vorgesehenen Löt pads. Hierbei ist auf den maximal zulässigen Kabelquerschnitt zu achten. Dabei darf die Löttemperatur von 270° C bei max. 10 Sekunden nicht überschritten werden. LED Module unterliegen der photobiologischen Risikogruppe 1.

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Durch die stetige Weiterentwicklung aller Produkte, kann es jederzeit zu technischen und gestalterischen Änderungen kommen. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neusten Stand des Datenblattes verwenden.

**HINWEISE ZUR GARANTIE**

Bitte beachten Sie unsere Garantiebedingungen:

<https://www.ledxon.de/garantie/>

**Weitere Produktdaten sowie aktuelle Informationen finden Sie auf [www.ledxon.de](http://www.ledxon.de)**