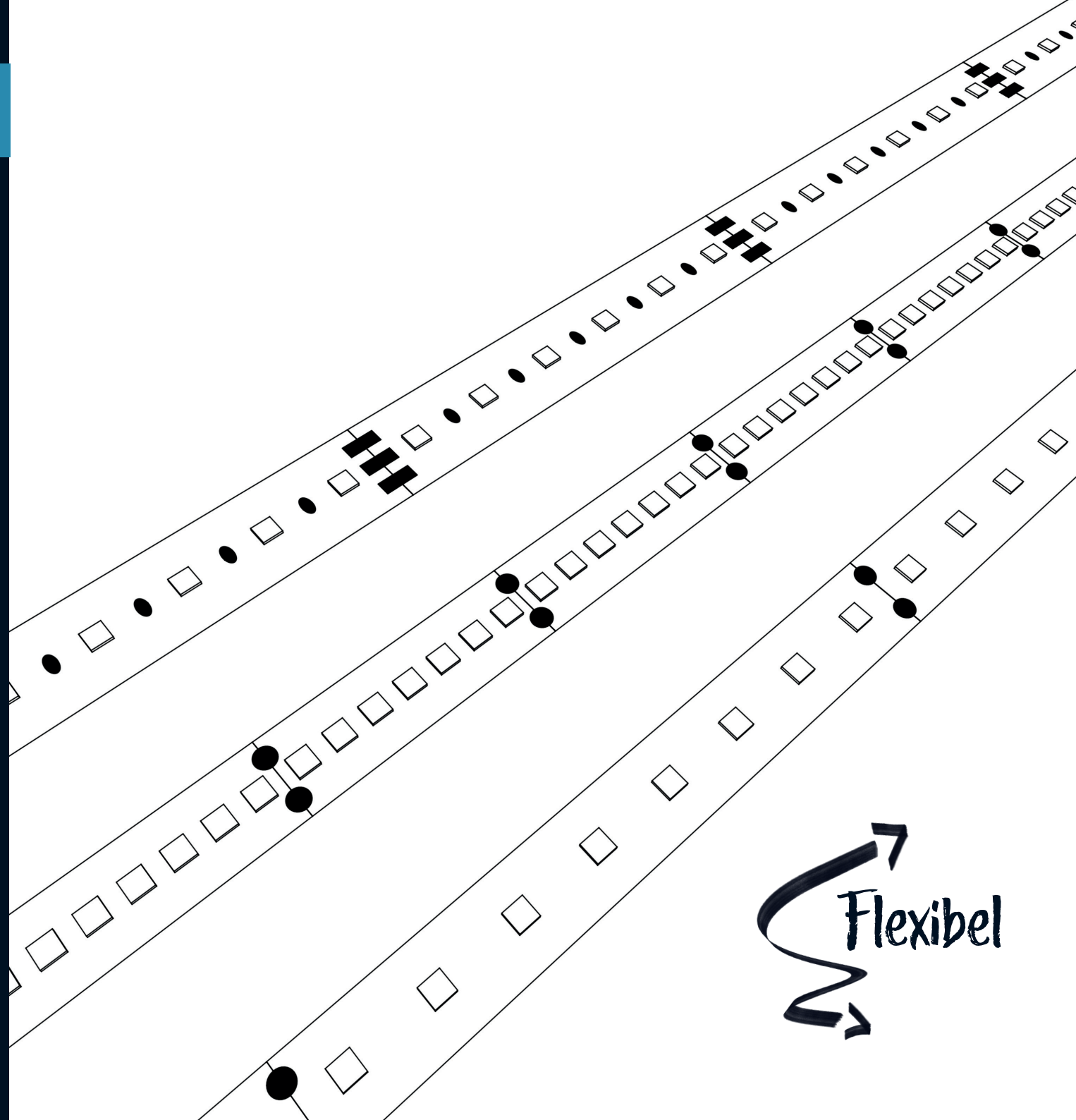


KOMPONENTEN / Flex Stripes

LFBHL

- 6S33



ledxon®

Synergy of Retail Lighting

www.ledxon.de

Flexibel

LFBHL - 6S33

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC
Bemessungsleistung / m	15 W
Bemessungsstrom / m	630 mA (± 10%)
LED Type	SMD 2216
LED Abstand	3,57 mm
LED Anzahl / m	280
Schnittbereich	25 mm / 7 LED
Lichteffizienz	bis zu 85lm / Watt
Steuerung	ja (PWM optional)
Schutzklasse	IP 20
Anschluss	2 Pads
Leitungsquerschnitt	max. 0,75 qmm
Konfektionslänge	max. 5 m
Biegeradius	30 mm

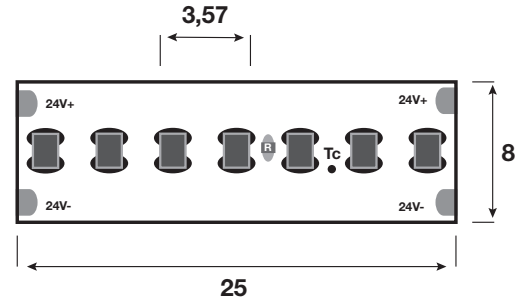


Betriebsgerät und Zubehör

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

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

ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm

NORMEN

EN62031:2015

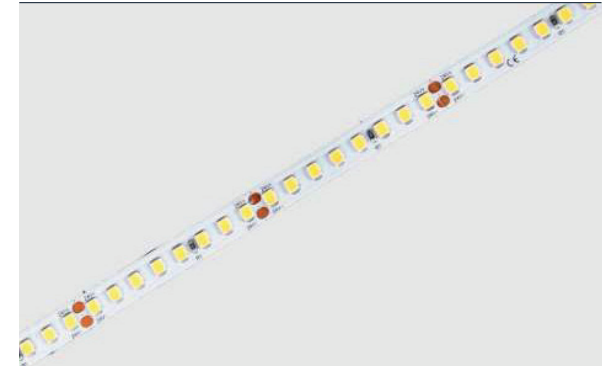
EN62471:2009

EN62717:2017

2011/65/EU

2009/125/EU

AUSFÜHRUNGEN



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Spannungsbasiertes flexibles LED Modul

Geeignet für Anwendungen mit mittleren Helligkeitsbedarf

Ansteuerung mittels Pulsweitenmodulation (PWM) ist optional

Zweilagige Folienleiterplatte mit optimierten Thermomanagement

Montage durch selbstklebendes 3M Klebeband

LFBHL - 6S33

Artikelnummer	Farbtemperatur	Farbkoordinaten x / y	Farbkonsistenz	CRI	Lichtstrom / m @ ta 25°C	Abstrahlwinkel
9009451	2700K	0,4576 / 0,4100	3 SDCM	90	1050 lm	120°
9009452	3000K	0,4406 / 0,4095	3 SDCM	90	1100 lm	120°
9009453	4000K	0,3768 / 0,3677	3 SDCM	90	1150 lm	120°
9009454	6000K	0,3226 / 0,3276	3 SDCM	90	1100 lm	120°

Artikelnummer	Lebensdauer @ ta 25°C	tc max	tp max	Umgebungstemperatur	Lagertemperatur
9009451	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C
9009452	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C
9009453	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C
9009454	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C

BESTELLINFORMATION

Artikelnummer	Produktcode	Verpackungseinheit VE	Bestelleinheit BE	Gewicht brutto / VE	Abmessungen / VE L x B x H
9009451	LFBML-SW927-24V-6S33-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,127 kg	240 x 220 x 15,5 mm
9009452	LFBML-SW930-24V-6S33-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,127 kg	240 x 220 x 15,5 mm
9009453	LFBML-SW940-24V-6S33-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,127 kg	240 x 220 x 15,5 mm
9009454	LFBML-SW960-24V-6S33-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,127 kg	240 x 220 x 15,5 mm

LFBHL - 6S33

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.

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.

Sicherheits und Montagehinweise

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 and 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.

Weitere Produktdaten sowie aktuelle Informationen finden Sie auf www.ledxon.de

LFBHL - 6S33

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.

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.

Sicherheits und Montagehinweise

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.

Weitere Produktdaten sowie aktuelle Informationen finden Sie auf www.ledxon.de