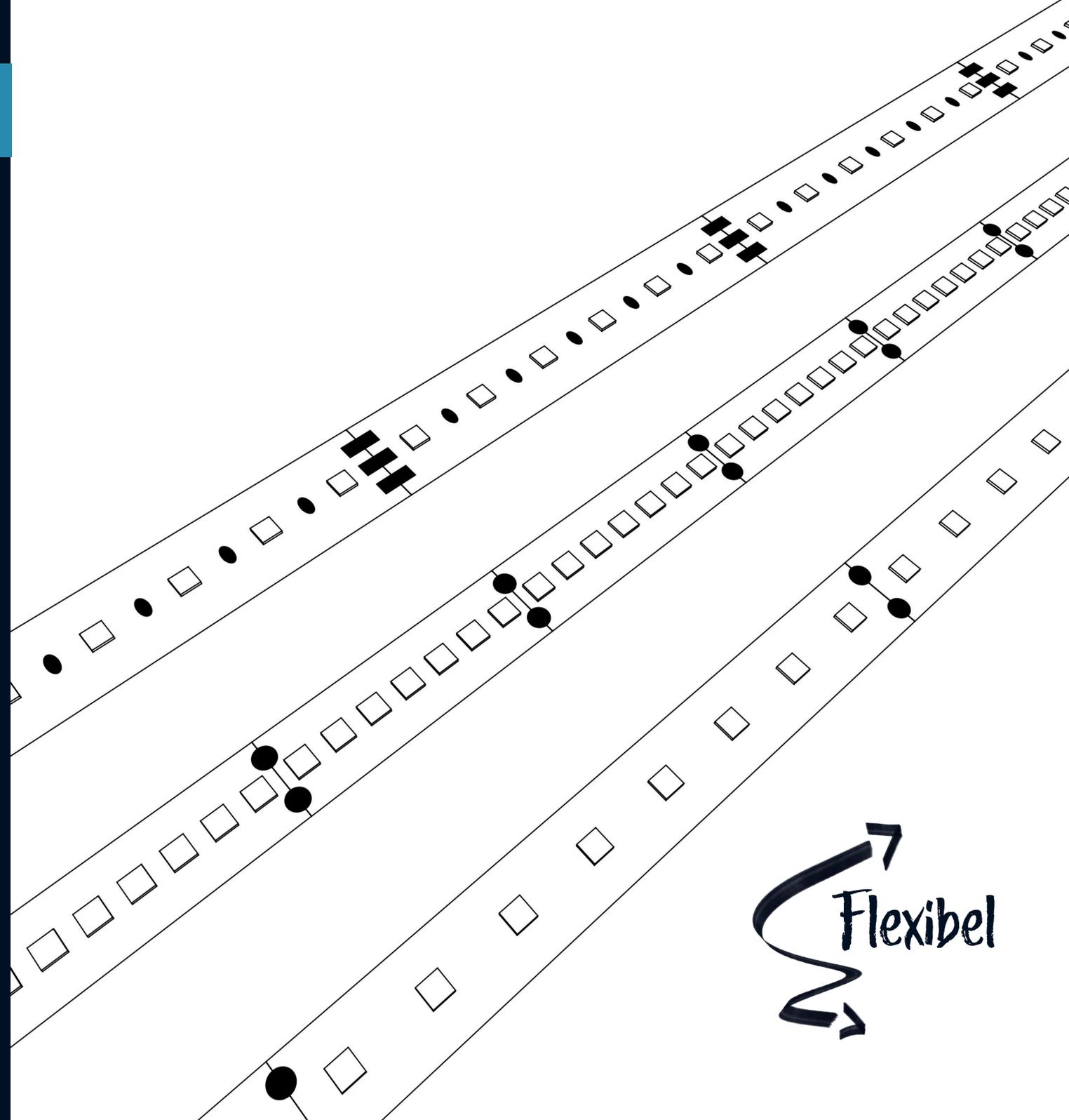


KOMPONENTEN / Flex Stripes

# LFBLL

- 8S125



*Flexibel*

ledxon®

Synergy of Retail Lighting

[www.ledxon.de](http://www.ledxon.de)

## PRODUKTDATENBLATT

# LFBL - 8S125

### TECHNISCHE DATEN

<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Bemessungsleistung / m</b>	4,3 W
<b>Bemessungsstrom / m</b>	180 mA (± 10%)
<b>LED Type</b>	SMD 2835
<b>LED Abstand</b>	12,5 mm
<b>LED Anzahl / m</b>	80
<b>Schnittbereich</b>	100 mm / 8 LED
<b>Lichteffizienz</b>	bis zu 160lm / Watt
<b>Steuerung</b>	ja (PWM optional)
<b>Schutzklasse</b>	IP 20
<b>Anschluss</b>	2 Pads
<b>Leitungsquerschnitt</b>	max. 0,75 qmm
<b>Konfektionslänge</b>	max. 5 m
<b>Biegeradius</b>	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 Zubehörrdatenblatt zu finden.

### ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm

### NORMEN

EN62031:2015

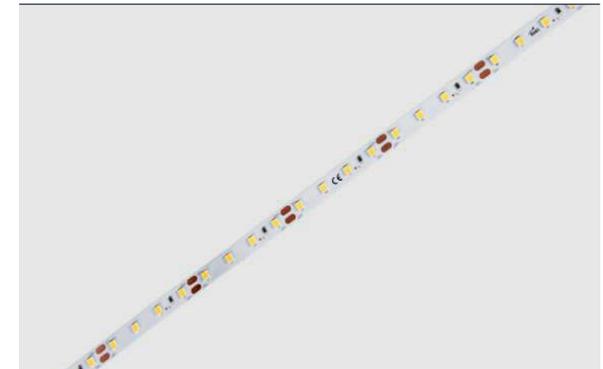
EN62471:2009

EN62717:2017

2011/65/EU

2009/125/EU

### AUSFÜHRUNGEN



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Spannungsbasiertes flexibles LED Modul

Geeignet für Anwendungen mit sehr hohem Helligkeitsbedarf

Ansteuerung mittels Pulsweitenmodulation (PWM) ist optional

Zweilagige Folienleiterplatte mit optimierten Thermomanagement

Montage durch selbstklebendes 3M Klebeband

**PRODUKTDATENBLATT**

**LFBL - 8S125**

Artikelnummer	Farbtemperatur	Farbkoordinaten x / y	Farbkonsistenz	CRI	Lichtstrom / m @ ta 25°C	Abstrahlwinkel
9009427	2300K	0,4873 / 0,4156	3 SDCM	80	590 lm	120°
9009428	2700K	0,4576 / 0,4100	3 SDCM	80	630 lm	120°
9009429	3000K	0,4406 / 0,4095	3 SDCM	80	660 lm	120°
9009430	4000K	0,3768 / 0,3677	3 SDCM	80	680 lm	120°
9009431	6000K	0,3226 / 0,3276	3 SDCM	80	660 lm	120°
9009432	2700K	0,4576 / 0,4100	3 SDCM	95	460 lm	120°
9009433	3000K	0,4406 / 0,4095	3 SDCM	95	500 lm	120°
9009434	4000K	0,3768 / 0,3677	3 SDCM	95	550 lm	120°

Artikelnummer	Lebensdauer @ ta 25°C	tc max	tp max	Umgebungstemperatur	Lagertemperatur
9009427	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C
9009428	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C
9009429	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C
9009430	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C
9009431	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C
9009432	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C
9009433	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C
9009434	L70 >60.000 h	75°C	70°C	-25°C bis +40°C	-20°C bis +65°C

# LFBLL - 8S125

## BESTELLINFORMATION

Artikelnummer	Produktcode	Verpackungseinheit VE	Bestelleinheit BE	Gewicht brutto / VE	Abmessungen / VE L x B x H
9009427	LFBLL-SW823-24V-8S125-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,118 kg	240 x 220 x 15,5 mm
9009428	LFBLL-SW827-24V-8S125-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,118 kg	240 x 220 x 15,5 mm
9009429	LFBLL-SW830-24V-8S125-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,118 kg	240 x 220 x 15,5 mm
9009430	LFBLL-SW840-24V-8S125-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,118 kg	240 x 220 x 15,5 mm
9009431	LFBLL-SW860-24V-8S125-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,118 kg	240 x 220 x 15,5 mm
9009432	LFBLL-SW927-24V-8S125-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,118 kg	240 x 220 x 15,5 mm
9009433	LFBLL-SW930-24V-8S125-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,118 kg	240 x 220 x 15,5 mm
9009434	LFBLL-SW940-24V-8S125-20	1 Rolle = 5 m	1 m	0,118 kg	240 x 220 x 15,5 mm

# LFBLL - 8S125

### 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](http://www.ledxon.de)