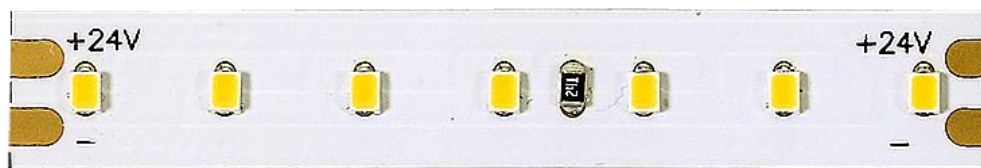

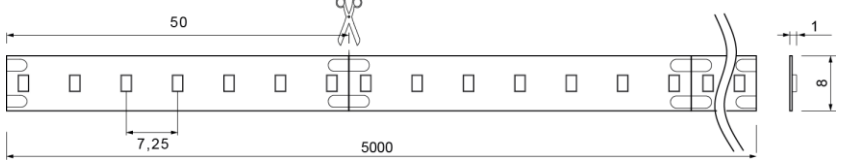



## Flexible LED-Leiterplatten

 **BRILLIANT BASIC 24Vdc / 9,6W/m**



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern / GERMANY</b>	<b>Flexible Leiterplatte</b> <b>BRILLIANT BASIC</b> <b>541-217-xx10</b>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		2018-02-23
		R003
		
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-2216-LED, 5000 mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, beidseitig 350 mm Anschlussleitung</p> <p>Flexible LED PCB with SMD-2216-LED, length 5000 mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, both-sided 350 mm connecting cable</p>		
<b>CE IP00</b> 		
<b>Technische Daten / specifications:</b>		
Eingangsspannung input voltage	24Vdc	
Leistung pro Meter power per meter	typ. 9,6W ±10%	
Gesamtleistung* power over all*	typ. 48W ±10%	
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	140 - (700 total)	
Schutzart protection class	IP00	
Schutzklasse safety class	III	
Umgebungstemperatur (t <sub>A</sub> ) ambient temperature (t <sub>A</sub> )	-20°C – +50°C	
Abstrahlwinkel beam angle	120°	
Lebensdauer lifetime	L70B50 36.000h (@ t <sub>C</sub> 85°C)	

**Folgende Angaben bei  $t_A = 25^\circ\text{C}$  / following information at  $t_A = 25^\circ\text{C}$** 

Länge length	LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	CRI	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number
5.000mm	cosy white	typ. 2700K	Ra >90	typ. 960lm	541-217-2710
	warmweiß warm white	typ. 3000K		typ. 980lm	541-217-3010
	neutralweiß neutral white	typ. 4000K		typ. 1140lm	541-217-4010
	kaltweiß cool white	typ. 6500K		typ. 1140lm	541-217-6510

\* Aufgrund des Spannungsfalls über die Länge der Leiterplatte, nimmt die Gesamtleistung der Leiterplatte mit zunehmender Länge ab und differiert von der theoretischen Leistungsangabe (48W).

\* Due to the voltage drop over the length of the PCB, power over all decreases with increasingly length and differs to the theoretical power rating (48W).

Es ist für eine ausreichende Kühlung sowie Belüftung der Leiterplatte zu sorgen. Wir empfehlen die Montage auf Aluminiumprofilen.

A good cooling and ventilation of the PCB is recommended. We advise to assemble the PCB onto aluminum profiles.

**Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive**

Einstufung durchgeführt gemäß  
classification according to

2009/125/EG  
2009/125/EC

Energieeffizienzklasse  
energy efficiency class

**A+** (-2700, -3000) ; **A++** (-4000, -6500)