
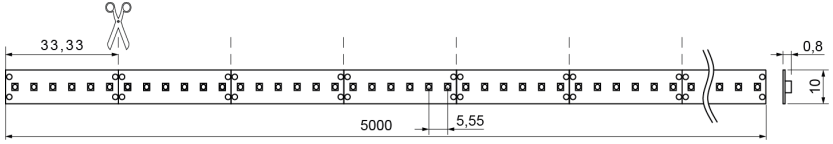


## Flexible LED-Leiterplatten

 **BRILLIANT BASIC 24Vdc / 14,4W/m**



<b>Drees GmbH Sundern / GERMANY</b>	<b>Flexible Leiterplatte BRILLIANT BASIC 541-218-xxxx</b>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten																
		2017-04-06																
		R002																
																		
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-2216-LED, 5000 mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, beidseitig 350 mm Anschlussleitung          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> <p style="text-align: right;"><b>CE IP00 III</b></p>																		
<p><b>Technische Daten / specifications:</b></p> <table> <tr> <td>Eingangsspannung input voltage</td> <td>24Vdc</td> </tr> <tr> <td>Leistung pro Meter power per meter</td> <td>typ. 14,4W ±10%</td> </tr> <tr> <td>Gesamtleistung* power over all*</td> <td>typ. 72W ±10%</td> </tr> <tr> <td>Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter</td> <td>180 - (900 total)</td> </tr> <tr> <td>Schutzart protection class</td> <td>IP00</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse safety class</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur (t<sub>A</sub>) ambient temperature (t<sub>A</sub>)</td> <td>-20°C – +50°C</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>120°</td> </tr> </table>			Eingangsspannung input voltage	24Vdc	Leistung pro Meter power per meter	typ. 14,4W ±10%	Gesamtleistung* power over all*	typ. 72W ±10%	Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	180 - (900 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°
Eingangsspannung input voltage	24Vdc																	
Leistung pro Meter power per meter	typ. 14,4W ±10%																	
Gesamtleistung* power over all*	typ. 72W ±10%																	
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	180 - (900 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°																	

**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	ca. 1260lm	541-218-2700
	warmweiß warm white	typ. 3000K		ca. 1310lm	541-218-3000
	neutralweiß neutral white	typ. 4000K		ca. 1370lm	541-218-4000
	kaltweiß cool white	typ. 6500K		ca. 1370lm	541-218-6500

\* 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+**