
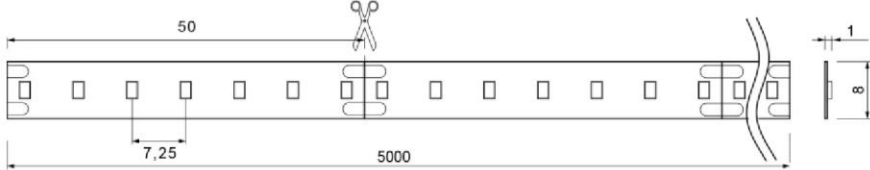


## LED-Flex-Streifenmodul 24V, 9,6W/m, CRI >90

	<b>Flexible Leiterplatte BRILLIANT BASIC 541-217-xx10</b>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten 2019-06-03 R007																		
																				
<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 border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">Eingangsspannung input voltage</td> <td>24Vdc</td> </tr> <tr> <td>Leistung pro Meter power per meter</td> <td>typ. 9,6W ±10%</td> </tr> <tr> <td>Gesamtleistung* power over all*</td> <td>typ. 48W ±10%</td> </tr> <tr> <td>Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter</td> <td>140 - (700 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> <tr> <td>Lebensdauer lifetime</td> <td>L70B50 36.000h (@ t<sub>c</sub> 85°C)</td> </tr> </table>			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)
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. 2300K	Ra >90	typ. 840lm	541-217-2210
		typ. 2700K		typ. 960lm	541-217-2710
	warmweiß warm white	typ. 3000K		typ. 980lm	541-217-3010
	neutralweiß neutral white	typ. 4000K		typ. 1120lm	541-217-4010
	kaltweiß cool white	typ. 6500K		typ. 1120lm	541-217-6510
20.000mm	cosy white	typ. 2300K	Ra >90	typ. 840lm	541-217-2230
		typ. 2700K		typ. 960lm	541-217-2730
	warmweiß warm white	typ. 3000K		typ. 980lm	541-217-3030
	neutralweiß neutral white	typ. 4000K		typ. 1120lm	541-217-4030
	kaltweiß cool white	typ. 6500K		typ. 1120lm	541-217-6530

\* 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 eine Einspeisung nach maximal 5.000mm Leiterplatten-Länge vorzusehen.

\*\* Every 5.000mm PCB length power feed is necessary.

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+** (-2210, -2710, -3010) ; **A++** (-4010, -6510)