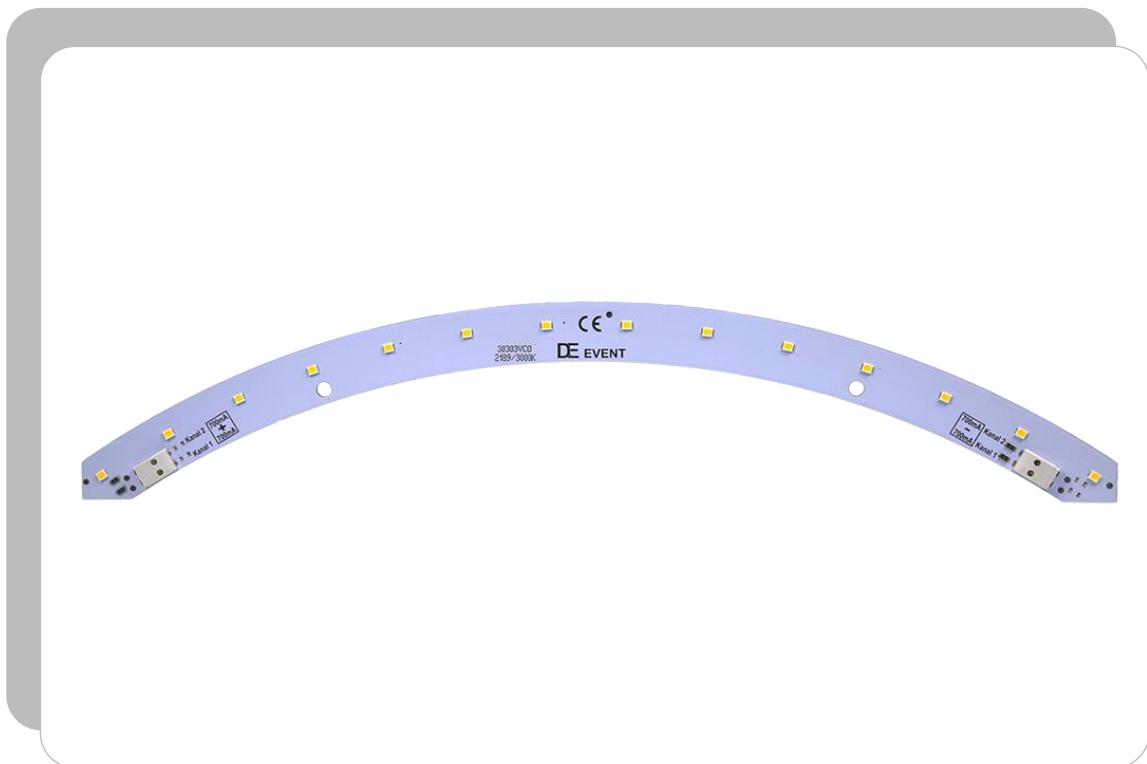

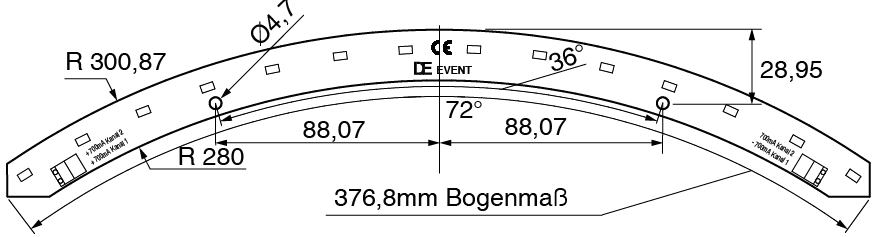



LED-Leiterplatten

 **SMD-FR4-Leiterplatte EVENT, 1/5 Segment, R300/280mm,
2-kanalig**



Drees GmbH Sundern / GERMANY	SMD-FR4 Leiterplatte EVENT R300/280mm, 2-Kanal 564-133-xxxx	Kategorie: LED-Leiterplatten
		2019-08-14
		R002
		
<p>SMD-FR4 -Leiterplatte EVENT, 1/5 Kreissegment, R300/280mm, 2-kanalig, 2x 2-polige Klemmenleiste. Beide Kanäle können separat geschaltet und gedimmt werden. SMD-FR4-PCB EVENT, 1/5 circular segment, R300/280mm, 2-channel, 2x 2-pole terminal strip. For each channel separate switching and dimming is possible.</p> <p style="text-align: right;">  </p>		
Technische Daten / specifications:		
LED-Typ LED type	SMD LED 2835 SMD LED 2835	
Eingangsstrom input current	typ. 700mA	
Vorwärtsspannung forward voltage	max. 3,2Vdc	
Abstrahlwinkel beam angle	120°	
Dimmbarkeit dimmiability	dimmbar dimmiable	
Umgebungstemperatur (ta) ambient temperature (ta)	-20°C – +45°C	
Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	max. 65°C	
Schutzklasse safety class	III	
Schutzart protection class	IP00	
Material /-stärke material / thickness	FR4 / 1,5mm (+/- 10%) FR4 / 1,5mm (+/- 10%)	
Abmessungen (A-Radius, I-Radius) dimensions (outer radius , inner radius)	R 300mm / 280mm	
Leitungsquerschnitt Steckklemme conductor cross section plug terminal	0,2 - 0,75 mm ² AWG 18 – 26	

Folgende Angaben bei $t_j = 25^\circ\text{C}$ / following information at $t_j = 25^\circ\text{C}$, Angaben je Kanal/ per channel

Maße (mm) Dimension	LED/Kanal LED/channel	Eingangsstrom input current	typ. Nennleistung / Vf typ. rated power / Vf		Lichtstrom luminous flux	Farbtemp. colour temp.	CRI CRI	Artikel-Nr. item no.
R300/280 TK-Lochbild R285/36°	7	350mA	1,0W	2,9Vdc	typ. 170lm	typ. 2700K	>80	564-133-2700
		500mA	1,5W	3,0Vdc	typ. 235lm			
		700mA	2,2W	3,1Vdc	typ. 315lm			
		1050mA	3,4W	3,2Vdc	typ. 430lm			
R300/280 TK-Lochbild R285/36°	7	350mA	1,0W	2,9Vdc	typ. 170lm	typ. 3000K	>80	564-133-3000
		500mA	1,5W	3,0Vdc	typ. 235lm			
		700mA	2,2W	3,1Vdc	typ. 315lm			
		1050mA	3,4W	3,2Vdc	typ. 430lm			
R300/280 TK-Lochbild R285/36°	7	350mA	1,0W	2,9Vdc	typ. 180lm	typ. 4000K	>80	564-133-4000
		500mA	1,5W	3,0Vdc	typ. 250lm			
		700mA	2,2W	3,1Vdc	typ. 345lm			
		1050mA	3,4W	3,2Vdc	typ. 470lm			
R300/280 TK-Lochbild R285/36°	7	350mA	1,0W	2,9Vdc	typ. 180lm	typ. 4500K	>80	564-133-4500
		500mA	1,5W	3,0Vdc	typ. 250lm			
		700mA	2,2W	3,1Vdc	typ. 345lm			
		1050mA	3,4W	3,2Vdc	typ. 470lm			
R300/280 TK-Lochbild R285/36°	7	350mA	1,0W	2,9Vdc	typ. 180lm	typ. 5000K	>80	564-133-5000
		500mA	1,5W	3,0Vdc	typ. 250lm			
		700mA	2,2W	3,1Vdc	typ. 345lm			
		1050mA	3,4W	3,2Vdc	typ. 470lm			
R300/280 TK-Lochbild R285/36°	7	350mA	1,0W	2,9Vdc	typ. 180lm	typ. 5600K	>80	564-133-5600
		500mA	1,5W	3,0Vdc	typ. 250lm			
		700mA	2,2W	3,1Vdc	typ. 345lm			
		1050mA	3,4W	3,2Vdc	typ. 470lm			
R300/280 TK-Lochbild R285/36°	7	350mA	1,0W	2,9Vdc	typ. 180lm	typ. 6500K	>80	564-133-6500
		500mA	1,5W	3,0Vdc	typ. 250lm			
		700mA	2,2W	3,1Vdc	typ. 345lm			
		1050mA	3,4W	3,2Vdc	typ. 470lm			

Maße (mm) Dimension	LED/Kanal LED/channel	Eingangsstrom input current	typ. Nennleistung / Vf typ. rated power / Vf		Lichtstrom luminous flux	Farbtemp. colour temp.	CRI CRI	Artikel-Nr. item no.
R300/280 TK-Lochbild R285/36°	7	350mA	1,0W	2,9Vdc	typ. 170lm	typ. 2700K	>80	564-133-2765
		500mA	1,5W	3,0Vdc	typ. 235lm			
		700mA	2,2W	3,1Vdc	typ. 315lm			
		1050mA	3,4W	3,2Vdc	typ. 430lm			
	7	350mA	1,0W	2,9Vdc	typ. 180lm	typ. 6500K	>80	
		500mA	1,5W	3,0Vdc	typ. 250lm			
		700mA	2,2W	3,1Vdc	typ. 345lm			
		1050mA	3,4W	3,2Vdc	typ. 470lm			

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.

When installing the PCB sufficient heat dissipation has to be guaranteed.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß 2009/125/EG
classification according to 2009/125/EC

Energieeffizienzklasse **A++**
energy efficiency class