
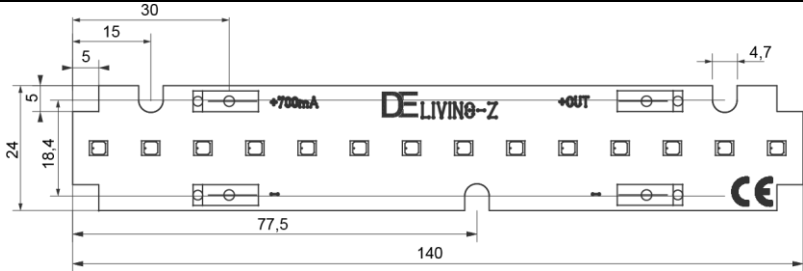





LED-Leiterplatten

 **SMD-FR4-Leiterplatte LIVING-Z , 140x24mm**



Drees GmbH Sundern / GERMANY	SMD-FR4-Leiterplatte LIVING-Z 564-319-xxxx	Kategorie: LED-Leiterplatten
		2017-12-12
		R001
		
		
SMD-FR4-Leiterplatte, 140x24mm, mit Steckklemme FR4 PCB, 140x24mm, with plug terminal		IP00   
Technische Daten / specifications:		
LED-Typ LED type	2835HE	
Eingangsstrom input current	typ. 700mA, max. 1050mA	
Abstrahlwinkel beam angle	120°	
Dimmbarkeit dimmability	dimmbar dimmable	
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 weiß / 1,0mm (+/- 10%) FR4 white / 1,0mm (+/- 10%)	
Abmessungen (LxB) dimensions (LxW)	140x24mm	
Leitungsquerschnitt Steckklemme conductor cross section plug terminal	0,34 - 0,75mm ² AWG 18 - 24	
Abisolierlänge Stripping length	max. 9,0mm max. 0,35in	

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

L x B L x W	LED-Anzahl LED quantity	Eingangsstrom input current	typ. Nennleistung / Vf typ. rated power / Vf		Lichtstrom luminous flux	Farbtemp. colour temp.	CRI CRI	Artikel-Nr. item no.
140 x 24mm	14	350mA	1,96W	5,60V	336lm	typ. 2700K	>80	564-319-2700
		500mA	2,88W	5,76V	462lm			
		700mA	4,16W	5,94V	630lm			
		1050mA	6,51W	6,20V	924lm			
140 x 24mm	14	350mA	1,96W	5,60V	358lm	typ. 3000K	>80	564-319-3000
		500mA	2,88W	5,76V	493lm			
		700mA	4,16W	5,94V	672lm			
		1050mA	6,51W	6,20V	986lm			
140 x 24mm	14	350mA	1,96W	5,60V	358lm	typ. 3500K	>80	564-319-3500
		500mA	2,88W	5,76V	493lm			
		700mA	4,16W	5,94V	672lm			
		1050mA	6,51W	6,20V	986lm			
140 x 24mm	14	350mA	1,96W	5,60V	381lm	typ. 4000K	>80	564-319-4000
		500mA	2,88W	5,76V	524lm			
		700mA	4,16W	5,94V	714lm			
		1050mA	6,51W	6,20V	1047lm			
140 x 24mm	14	350mA	1,96W	5,60V	381lm	typ. 4500K	>80	564-319-4500
		500mA	2,88W	5,76V	524lm			
		700mA	4,16W	5,94V	714lm			
		1050mA	6,51W	6,20V	1047lm			
140 x 24mm	14	350mA	1,96W	5,60V	381lm	typ. 5000K	>80	564-319-5000
		500mA	2,88W	5,76V	524lm			
		700mA	4,16W	5,94V	714lm			
		1050mA	6,51W	6,20V	1047lm			
140 x 24mm	14	350mA	1,96W	5,60V	381lm	typ. 5600K	>80	564-319-5600
		500mA	2,88W	5,76V	524lm			
		700mA	4,16W	5,94V	714lm			
		1050mA	6,51W	6,20V	1047lm			
140 x 24mm	14	350mA	1,96W	5,60V	381lm	typ. 6500K	>80	564-319-6500
		500mA	2,88W	5,76V	524lm			
		700mA	4,16W	5,94V	714lm			
		1050mA	6,51W	6,20V	1047lm			

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