

LED Leiterplatten



LIVING

Darstellung noch nicht vorhanden.
Image not yet available.

Drees GmbH Sundern / GERMANY	LIVING 564-432-XXXX	Kategorie: LED Leiterplatten
		20.08.2020
		R001
Darstellung noch nicht vorhanden. Image not yet available.		
LIVING 1/2 Kanal SMD-FR4 Leiterplatte, Ø308mm LIVING 1/2 channel SMD-FR4-PCB, Ø308mm		
Technische Daten / specifications:		
LED-Typ	2835	
LED-Typ		
Abstrahlwinkel	120°	
beam angle		
Dimmbar	ja	
dimmable		
Umgebungstemp. ta	-20°C - +50°C	
Umgebungstemp. ta		
Temperaturpunkt tc	max. 70°C	
Temperaturpunkt tc		
Schutzklasse	III	
protection class		
Schutzart	IP00	
degree of protection		
Abmessungen	Ø 308mm	
dimensions		
Material	FR4	
material		
Oberfläche	weiß	
surface		
Leitungsquerschnitt	0,2-0,75mm ²	
cable cross section		

Lebensdauer
lifespan

L70B50 50.000h

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

Nennspannung	Eingangsstrom	Nennleistung	LED-Anzahl	Lichtstrom	Farbtemperatur	CRI	Besonderheiten	Artikelnr
rated voltage	input current	rated power	LED quantity	luminous flux	colour temperature	CRI	particularities	item no.
34,3Vdc	700mA	24W	96	3840lm	2700K	Ra >80	einfarbig	564-432-2700
34,3Vdc	700mA	24W	96	4260lm	3000K	Ra >80	einfarbig	564-432-3000
34,3Vdc	700mA	24W	96	4490lm	4000K	Ra >80	einfarbig	564-432-4000
34,3Vdc	700mA	24W	96	4490lm	5000K	Ra >80	einfarbig	564-432-5000
34,3Vdc	700mA	24W	96	4490lm	6500K	Ra >80	einfarbig	564-432-6500
34,3Vdc	700mA	24W	2x 48	2340lm	2200-2700K	Ra >80	Dim-to-warm	564-432-2227
34,3Vdc	700mA	24W	2x 48	2320lm	2200-3000K	Ra >80	Dim-to-warm	564-432-2230
34,3Vdc	700mA	24W	2x 48	2570lm	2200-4000K	Ra >80	Dim-to-warm	564-432-2240
34,3Vdc	700mA	24W	2x 48	2750lm	2700-4000K	Ra >80	Dim-to-warm	564-432-2740
34,3Vdc	700mA	24W	2x 48	2750lm	2700-6500K	Ra >80	Dim-to-warm	564-432-2765

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.

Elektrische und optische Daten sind typische Werte und unterliegen einer Toleranz von $\pm 10\%$.

Electrical and optical data are typical values and are subject to a tolerance of $\pm 10\%$.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

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

Energieeffizienzklasse **A++ (einfarbig/single color) // A+ (Dim-to-warm)**
energy efficiency class