



SMD-FR4-Leiterplatte mit AVX-Steckklemme
SMD-FR4- PCB with AVX plug terminal

IP00 III

Technische Daten / specifications:

LED-Typ LED type	5630
Eingangsstrom input current	350mA
Abstrahlwinkel beam angle	120°
Dimmbarkeit dimmbility	dimmbar dimmbable
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
Abmessungen (LxB) dimensions (LxW)	280x25mm // 420x25mm // 435x25mm // 560x25mm // 580x25mm
Leitungsquerschnitt Steckklemme conductor cross section plug terminal	0,14 - 1,00mm ² AWG 18 - 26

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

Maße L x B (L x W)	Eingangsstrom input current	LED-Anzahl LED quantity	typ. Nennleistung / Vf typ. rated power / Vf		Farbtemp. colour temp.	Lichtstrom luminous flux	CRI CRI	Artikel-Nr. item no.
280x25 mm	350mA	32	8,5W	23,5Vdc	typ. 2700K	ca. 1075lm	>80	DR5632072700
					typ. 3000K	ca. 1094lm	>80	DR5632073000
					typ. 4000K	ca. 1152lm	>80	DR5632074000
					typ. 4500K	ca. 1171lm	>80	DR5632074500
					typ. 5000K	ca. 1190lm	>80	DR5632075000
					typ. 5600K	ca. 1171lm	>80	DR5632075600
					typ. 6500K	ca. 1152lm	>80	DR5632076500

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

Maße L x B (L x W)	Eingangsstrom input current	LED-Anzahl LED quantity	typ. Nennleistung / Vf typ. rated power / Vf		Farbtemp. colour temp.	Lichtstrom luminous flux	CRI CRI	Artikel-Nr. item no.
420x25 mm	350mA	48	12,9W	36Vdc	typ. 2700K	ca. 1612lm	>80	DR5632052700
					typ. 3000K	ca. 1641lm	>80	DR5632053000
					typ. 4000K	ca. 1728lm	>80	DR5632054000
					typ. 4500K	ca. 1757lm	>80	DR5632054500
					typ. 5000K	ca. 1785lm	>80	DR5632055000
					typ. 5600K	ca. 1757lm	>80	DR5632055600
					typ. 6500K	ca. 1728lm	>80	DR5632056500
435x25 mm	350mA	35	7,4W	21Vdc	typ. 2700K	ca. 1029lm	>80	DR5632062700
					typ. 3000K	ca. 1048lm	>80	DR5632063000
					typ. 4000K	ca. 1103lm	>80	DR5632064000
					typ. 4500K	ca. 1121lm	>80	DR5632064500
					typ. 5000K	ca. 1139lm	>80	DR5632065000
					typ. 5600K	ca. 1121lm	>80	DR5632065600
					typ. 6500K	ca. 1103lm	>80	DR5632066500

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

Maße L x B (L x W)	Eingangsstrom input current	LED-Anzahl LED quantity	typ. Nennleistung / Vf typ. rated power / Vf	Farbtemp. colour temp.	Lichtstrom luminous flux	CRI CRI	Artikel-Nr. item no.	
560x25 mm	350mA	45	9,4W	27Vdc	typ. 2700K	ca. 1323lm	>80	DR5632002700
					typ. 3000K	ca. 1347lm	>80	DR5632003000
					typ. 4000K	ca. 1418lm	>80	DR5632004000
					typ. 4500K	ca. 1441lm	>80	DR5632004500
					typ. 5000K	ca. 1465lm	>80	DR5632005000
					typ. 5600K	ca. 1441lm	>80	DR5632005600
					typ. 6500K	ca. 1418lm	>80	DR5632006500
		64	17,1W	47Vdc	typ. 2700K	ca. 2150lm	>80	DR5632022700
					typ. 3000K	ca. 2188lm	>80	DR5632023000
					typ. 4000K	ca. 2304lm	>80	DR5632024000
					typ. 4500K	ca. 2342lm	>80	DR5632024500
					typ. 5000K	ca. 2380lm	>80	DR5632025000
					typ. 5600K	ca. 2342lm	>80	DR5632025600
					typ. 6500K	ca. 2304lm	>80	DR5632026500
580x25 mm	350mA	45	9,4W	27Vdc	typ. 2700K	ca. 1323lm	>80	DR5632012700
					typ. 3000K	ca. 1347lm	>80	DR5632013000
					typ. 4000K	ca. 1418lm	>80	DR5632014000
					typ. 4500K	ca. 1441lm	>80	DR5632014500
					typ. 5000K	ca. 1465lm	>80	DR5632015000
					typ. 5600K	ca. 1441lm	>80	DR5632015600
					typ. 6500K	ca. 1418lm	>80	DR5632016500
		64	17,1W	47Vdc	typ. 2700K	ca. 2150lm	>80	DR5632032700
					typ. 3000K	ca. 2188lm	>80	DR5632033000
					typ. 4000K	ca. 2304lm	>80	DR5632034000
					typ. 4500K	ca. 2342lm	>80	DR5632034500
					typ. 5000K	ca. 2380lm	>80	DR5632035000
					typ. 5600K	ca. 2342lm	>80	DR5632035600
					typ. 6500K	ca. 2304lm	>80	DR5632036500

Anschlusshinweise / connection notes

Die Leiterplatten werden mit verschiedenen LED-Abständen bestückt. Folgende Leiterplatten sind miteinander kombinierbar.

PCBs are assembled with different LED distances. Following PCBs are combinable.

	enge LED-Bestückung close LED assembly	weite LED-Bestückung wide LED assembly
Artikelnummer item number	DR563202xxxx (560mm) DR563205xxxx (420mm) DR563207xxxx (280mm)	DR563200xxxx (560mm) DR563206xxxx (435mm)

Zubehör / accessories:

Beschreibung description	Artikel-Nr. item number
Aluminiumwinkel aluminum bracket	DR26119892
Aluminium Streifen aluminum stripe	DR26119992

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
classification according to

2009/125/EG
2009/125/EC

Energieeffizienzklasse
energy efficiency class

A++ (7,4W, 9,4W) ; **A+** (8,5W, 12,9W, 17,1W)

LEaD LiGHT

Experts in LED

LEaD LIGHT GmbH

Hoogeweg 132
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0
Fax: +49 2832/975208-88

Web: www.LEaD-LIGHT.de
Mail: info@LEaD-LIGHT.de