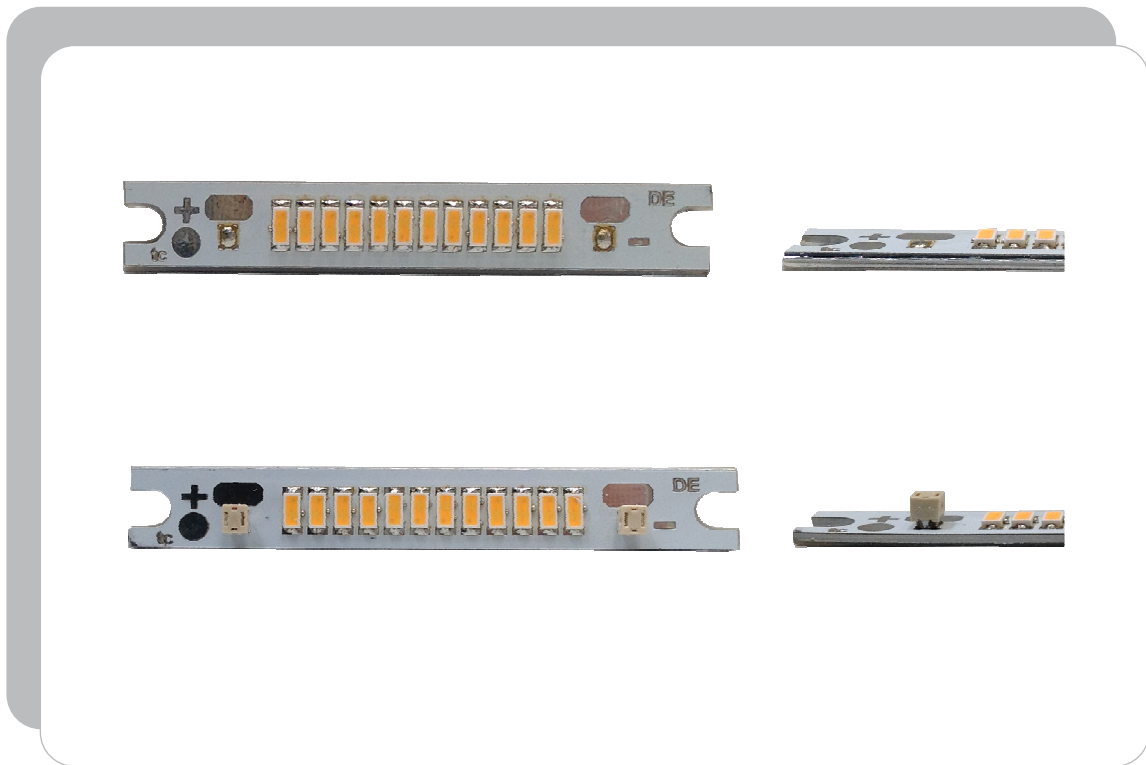
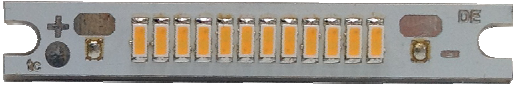
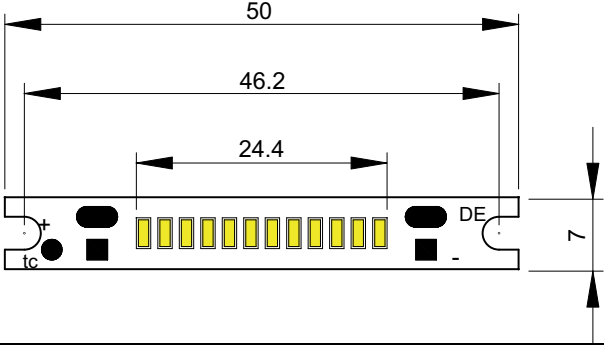


Power-LED

Aluminium-Metallkernleiterplatte Unicon 3,2W



Drees GmbH Sundern/ GERMANY	Aluminium- Metallkernleiterplatte Unicon 3,2W 591-001-xxxx	Produktgruppe: Power-LED																		
		2017-04-03																		
		R003																		
																				
<p>Aluminium-Metallkernleiterplatte für Konstantstrom, Anschluss über Löt­pad, Schneidklemme AWG 24 oder AVX SMD Klemme aluminium-metal-core PCB for constant current, connection via solderjoint, termination clamp AWG 24 or AVX SMD terminal</p>																				
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table> <tr> <td>Typ / Anzahl LED LED type / quantity</td> <td>Nichia SMD-LED PLCC 3014 / 12Stk. Nichia SMD-LED PLCC 3014 / 12pcs.</td> </tr> <tr> <td>Eingangsstrom input current</td> <td>350mA</td> </tr> <tr> <td>Vorwärtsspannung forward voltage</td> <td>ca. 9,2Vdc</td> </tr> <tr> <td>ges. LED Leistung LED power over all</td> <td>3,2W</td> </tr> <tr> <td>Farbwiedergabeindex Ra colour rendering index Ra</td> <td>>80</td> </tr> <tr> <td>Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)</td> <td>max. 50°C</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>120°</td> </tr> <tr> <td>Abmessung (LxB) dimension (LxW)</td> <td>50x7mm</td> </tr> <tr> <td>Material /-stärke material / thickness</td> <td>Aluminium / 1,5mm</td> </tr> </table> <p>Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Es dürfen maximal 8 Leiterplatten in Reihe geschaltet werden. When installing the PCB must make sure that sufficient heat dissipation is guaranteed. Please make sure to connect only up to 8 PCBs in series.</p>			Typ / Anzahl LED LED type / quantity	Nichia SMD-LED PLCC 3014 / 12Stk. Nichia SMD-LED PLCC 3014 / 12pcs.	Eingangsstrom input current	350mA	Vorwärtsspannung forward voltage	ca. 9,2Vdc	ges. LED Leistung LED power over all	3,2W	Farbwiedergabeindex Ra colour rendering index Ra	>80	Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	max. 50°C	Abstrahlwinkel beam angle	120°	Abmessung (LxB) dimension (LxW)	50x7mm	Material /-stärke material / thickness	Aluminium / 1,5mm
Typ / Anzahl LED LED type / quantity	Nichia SMD-LED PLCC 3014 / 12Stk. Nichia SMD-LED PLCC 3014 / 12pcs.																			
Eingangsstrom input current	350mA																			
Vorwärtsspannung forward voltage	ca. 9,2Vdc																			
ges. LED Leistung LED power over all	3,2W																			
Farbwiedergabeindex Ra colour rendering index Ra	>80																			
Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	max. 50°C																			
Abstrahlwinkel beam angle	120°																			
Abmessung (LxB) dimension (LxW)	50x7mm																			
Material /-stärke material / thickness	Aluminium / 1,5mm																			

Farbtemperatur colour temp.	Anschlussart type of connection			3M Klebeband 3M tape	Lichtstrom lumin. flux	Artikelnummer article number
	Lötpad solder joint	Schneidklemme (*) termination clamp (*)	AVX Klemme AVX terminal			
2700K	X				308lm	591-001-2700
2700K	X			X	308lm	591-001-2701
2700K		X			308lm	591-001-2702
2700K		X		X	308lm	591-001-2703
2700K			X		308lm	591-001-2704
2700K			X	X	308lm	591-001-2705
3000K	X				318lm	591-001-3000
3000K	X			X	318lm	591-001-3001
3000K		X			318lm	591-001-3002
3000K		X		X	318lm	591-001-3003
3000K			X		318lm	591-001-3004
3000K			X	X	318lm	591-001-3005
4000K	X				336lm	591-001-4000
4000K	X			X	336lm	591-001-4001
4000K		X			336lm	591-001-4002
4000K		X		X	336lm	591-001-4003
4000K			X		336lm	591-001-4004
4000K			X	X	336lm	591-001-4005
6500K			X		340lm	591-001-6004
6500K			X	X	340lm	591-001-6005

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

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

 Energieeffizienzklasse 591-001-2700/3000 **A+** ; 591-001-4000/591-001-6500 **A++**
 energy efficiency class

* Hinweis zu Schneidklemme AWG 24:

* [reference for termination clamp AWG 24:](#)

Leitungsdurchmesser Klemmenleiste 0,5mm
conductor diameter terminal strip

Zubehör
Accessory

873-021-58 STW-B 3-fach isolierter Draht Ø0,5mm (100m Spule)
STW-B triple insulated winding wire Ø0,5mm
(100m coil)



A: Leiter Kupfer / conductor copper

B: erste Isolierung Polyester / 1st insulation polyester

C: zweite Isolierung Polyester / 2nd insulation polyester

D: dritte Isolierung Polyester / 3rd insulation polyamide

Hinweis zu AVX Klemme:

[Reference for AVX terminal:](#)

Leitungsquerschnitt Steckklemme 0,14 - 1,00mm²
conductor cross section plug terminal AWG 18 - 26

Abisolierlänge max. 3.5mm
Stripping length max. 0,14in