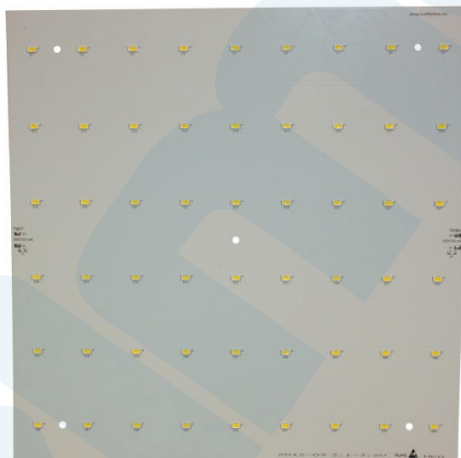


Datenblatt / Data Sheet

LED-Platine mit 54 LEDs

LED board with 54 LEDs

-350mA Betriebsstrom / -350mA operating current



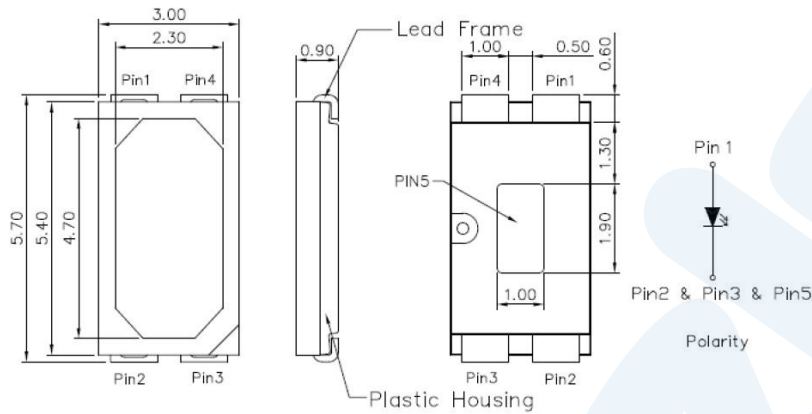
Technische Daten / technical data

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics	
CE-Artikelnummer / CE item no.	183996	183995
Artikelnummer Hersteller / Producer item no.	50705433	50705434
Farbe / Color	warmweiß / warm white	weiß / white
Typ. Farbtemperatur / Typ. color temperature	3000K	4000K
Betriebsstrom / Operating current	350mA	
Typ. Leistung / Typ. power	10W	
Typ. Lichtstrom pro LED / Typ. luminous flux per LED	20.5lm	
Typ. Gesamtlichtstrom / Typ. total luminous flux	1100lm	
LED Anzahl / Number of LEDs	54 SMD LEDs	
Schutz gegen elektrostatische Entladung / ESD protection	±2000V	
Abstrahlwinkel / Beam angle	120°	
Lagertemperatur / Storage temperature	-40°C ~ +85°C	
Betriebstemperatur / Operation temperature	-30°C ~ +50°C	
Material LED / Material LED	InGaN (Indiumgalliumnitrid / indium gallium nitride)	
Abmessungen LxBxH / Dimensions LxWxH	280x280x2mm	
Bemerkungen / Comments	•Auf zusätzliche Kühlung ist zu achten ! •Die Anzahl der in Reihe betreibbaren Platinen hängt von der Ausgangsspannung des LED-Treibers ab •Wichtig: an der letzten Platine muß der Output geschlossen werden, um den Stromkreis zu schließen (s. Anschlußschema auf Seite 2)! •Wichtig: Die LED Platine muss elektrisch isoliert zum Untergrund eingebaut werden, z.B. durch elektrisch isolierende Wärmeleitpads, Wärmeleittape etc. •Take care of sufficient heat dissipation ! •The number of LED boards you can operate in series depends on the output voltage of the used LED driver (see connection diagram) •Important: you have to close the output on the board to close the circuit (see connection diagram on page 2)! •Important: the LED board has to be electrically insulated to the mounting surface, e.g. by using electrically insulated heat conduction pads, heat conduction tape etc.	

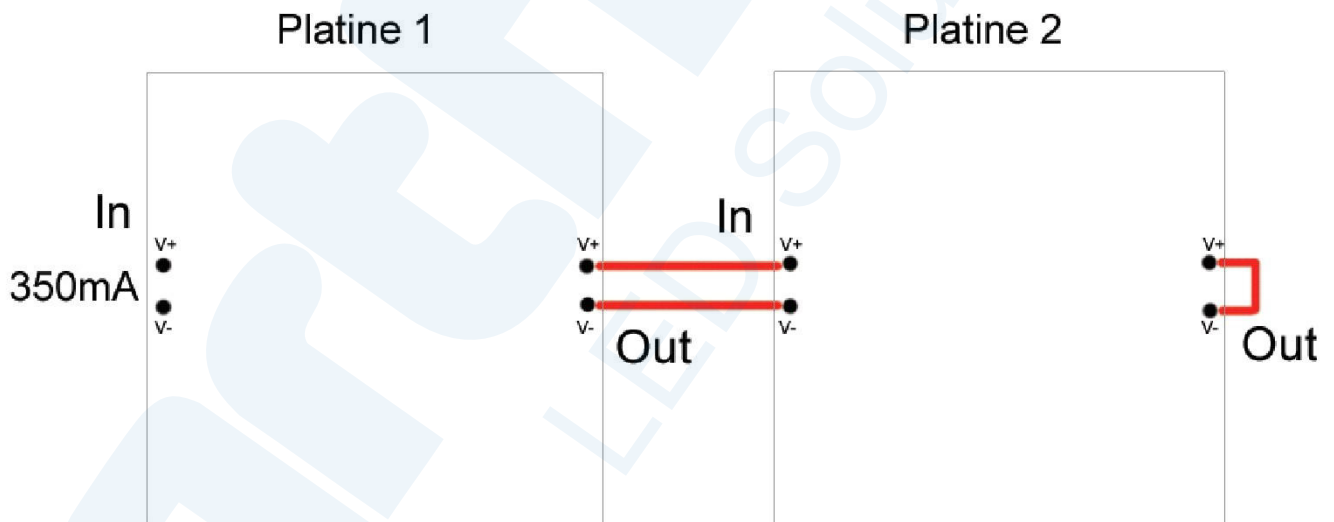
Absolute Höchstwerte bei Ta=25° / Absolute maximum values at Ta = 25 °



Abmessungen einer einzelnen LED / Dimensions of single LED



Anschlußschema / Connection diagram



Elektrische und optische Merkmale / Electrical and optical characteristics

