



## MINISTICK

### TECHNISCHE MERKMALE

- 3 hocheffiziente LEDs pro Modul
- LED-Chips werden konstantstromgeregelt
- Weiter Abstrahlwinkel durch COB Technologie
- Module zur 10er-Kette mit einem Abstand von 50mm verlötet
- Rückseitig mit doppelseitigem Klebeband zur Befestigung versehen

### SICHERHEITS- UND MONTAGEHINWEISE

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen

### ELEKTRISCHE BETRIEBSDATEN

Type*	Farbe	Strom mA	Spannung DC Volt	Leistung in Watt
CLM-W	weiß	35	12	0,42
CLM-R	rot	30	12	0,36

### OPTISCHE BETRIEBSDATEN

Dom. Wellenlänge (Nanometer)	Lichtstrom Lumen
6500K*	11,3
625nm	6

bei Umgebungstemperatur:  $t_a = 25\text{ °C}$ . Alle Angaben beziehen sich auf ein Einzelmodul.

\*kann bei größeren Stückzahlen in den Farben Blau/Grün/Gelb/Orange und Weiß 5400/3200 Kelvin aufgebaut werden

### GRENZWERTE

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc-Punkt		Lagertemperatur	
	V min	V max	°C min	°C max	°C min	°C max
alle Typen	11	14	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

### ABMESSUNGEN

