



# HIGH-POWER PREMIUM

### TECHNISCHE MERKMALE

- 3 hocheffiziente LEDs flexibel aufgeteilt auf 3 Einzelmodule
- LED-Chips werden konstantstromgeregelt
- Weiter Abstrahlwinkel durch CHIP-ON-BOARD Technologie
- Module sind zur 30er-Kette mit einem Abstand von 80mm (Weiß), 110mm (Rot) verlötet

### 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
- Ein Befestigungsloch ist auf der Leiterplatte vorhanden d=4,1mm
- Benutzen Sie bitte ausschließlich unseren CF4 Platinenhalter oder Kunststoffschrauben

### ELEKTRISCHE BETRIEBSDATEN

Typ	Farbe	Strom mA	Spannung DC Volt	Leistung in Watt
CL-HP-W	weiß	120	12	1,44
CL-HR-G	grün	120	12	1,44
CL-HP-B	blau	120	12	1,44
CL-HR-R	rot	100	12	1,2
CL-HP-Y	gelb	100	12	1,2

### OPTISCHE BETRIEBSDATEN

Dom. Wellenlänge (Nanometer)	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom Lumen
6500K*		60
518nm		55
453nm		9,5
625nm		26
590nm		25

bei Umgebungstemperatur: ta = 25 °C. Alle Angaben beziehen sich auf ein Modul bestehend aus Teil A, B und C.

### GRENZWERTE

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur		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

