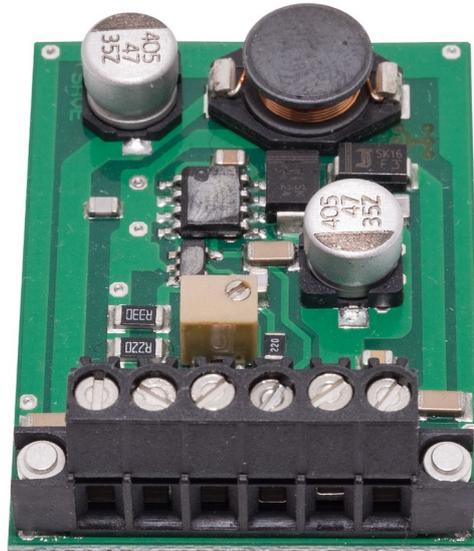


50-1000mA einstellbare Konstantstromquelle

KSQ-50-1000-35VDC



Die 50-1000mA-Hochleistungskonstantstromquelle ist einstellbar von 50 bis 1000 mA. Sie hat einen lötfreien Klemmanschluss für Luxeon Stars, Luxeon K2 und diverse High-Power-LEDs sowie einen Steuereingang für PWM.

Diese KSQ bietet eine optimale Lichtausbeute und den sicheren Betrieb von Power-LEDs. Sie hat einen hohen Wirkungsgrad und eine geringe Wärmeentwicklung durch moderne Technologie. Die Verwendung von Spezialverstärkern garantiert einen präzisen und konstanten Ausgangsstrom. Kleinste Abmessungen, geringes Gewicht und hohe Zuverlässigkeit werden durch SMD-Technologie (oberflächenmontierte Bauteile) erreicht.

Allgemeine Daten

Art.Nr.: 9290501000

Technische Daten

Eingangsspannung:	35 Vdc max.
Mindestspannung:	ca. 6 Vdc (zum Betrieb einer 3W LED)
Dropspannung:	ca. 3V
Eingang:	verpolgeschützt
Ausgang:	kurzschlussfest
Ausgangsstrom:	50-1000mA (über Poti einstellbar)
Steuereingang:	PWM Steuereingang TTL kompatibel 0=aus;+5V=ein
Arbeitstemperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Toleranz:	< 3%
Thermischer Überlastschutz	
Maße (LxBxH) in mm:	30 x 40 x 12,5

© PUR-LED GmbH & Co. KG

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Änderungen vorbehalten

50-1000mA einstellbare Konstantstromquelle

Anschluss:	Schraubklemmen
Gewicht:	ca. 10 Gramm
Material:	FR4, glasfaserverstärktes Kunstharz Rückseite: Kupfer, verzinkt, mit - IN verbunden

Das Modul kann bis zu 10 Hochleistungs-LEDs in weiß, blau oder grün, bzw. bis zu 16 Hochleistungs-Leuchtdioden in rot, amber, orange oder gelb je nach Eingangsspannung mit konstantem Strom versorgen. Die Platinenrückseite besteht aus verzinntem Kupfer und verbessert somit die Wärmeableitung. Sie ist mit dem Minuspol der Betriebsspannung verbunden (bei der Montage beachten!) Je nach Belastung können eine Kühlung und zusätzliche Filtermaßnahmen notwendig werden. Die Platine kann leicht mit selbstklebender Wärmeleitfolie montiert werden. Die KSQ ist eingeschaltet, wenn der PWM-Anschluss offen bleibt.

Anschlussschema



Sicherheitshinweise

Die Installation von LED-Netzteilen darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik das Datenblatt sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Gerätes und decken Sie dieses nicht ab.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© PUR-LED GmbH & Co. KG

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@cractionation.de
www.cractionation.de

Änderungen vorbehalten