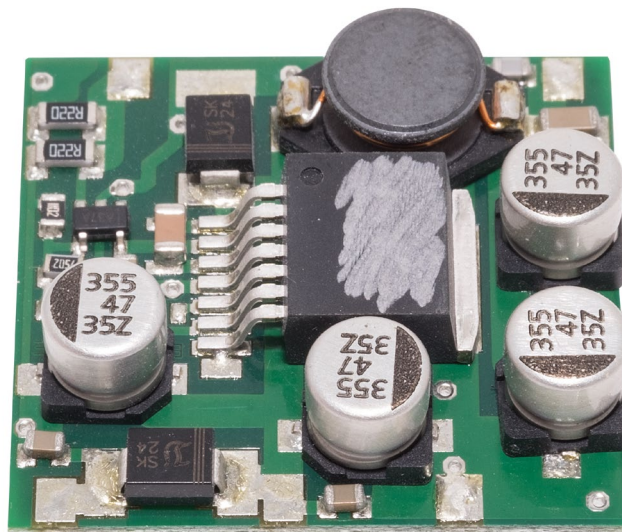


DATENBLATT

1400mA Konstantstromquelle / Platine



Hochleistungskonstantstromquelle - Hoher Wirkungsgrad und geringe Wärmeentwicklung durch moderne Technologie.

Allgemeine Daten

Art.Nr.: KSQ-9291400

Technische Daten

Mindestspannung:	ca. 5,1 Vdc mit Verpolschutz, ca. 4,7 Vdc ohne Verpolschutz (zum Betrieb einer 3W LED)
Dropspannung:	ca. 2 Vdc bei einer LED
Eingangsspannung:	35 Vdc max.
Ausgang:	dauerkurzschlussfest
Ausgangsstrom:	1400 mA
Eingang:	verpolgeschützt (kann übergangen werden)
Arbeitstemperaturbereich:	-40°C bis +85°C
Toleranz:	< 3%
Wirkungsgrad:	je nach Anzahl der LEDs und Eingangsspannung 75% - 90%
Thermischer Überlastschutz	
Maße (LxBxH) in mm:	30 x 31 x 7

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

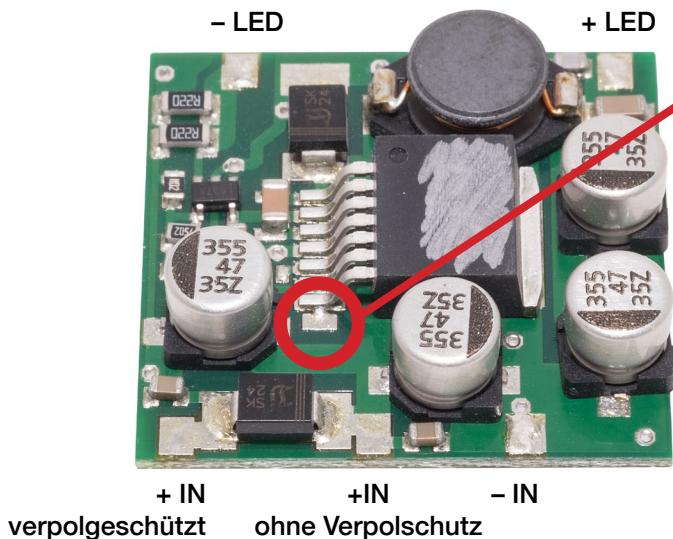
© PUR-LED GmbH & Co. KG
www.pur-led.de

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Udenheim
Tel.: 06737 - 711 920

Anschluss:	Löt pads
Gewicht:	ca. 5 Gramm
Material:	FR4, glasfaserverstärktes Kunstharz Rückseite: Kupfer, verzinkt, mit - IN verbunden

Das Modul kann bis zu 10 Hochleistungs-LEDs mit 3W in rot, amber, oder rot/orange mit konstantem Strom versorgen (bei 24Vdc am Eingang). Die Platinenrückseite besteht aus verzinktem Kupfer und verbessert somit die Wärmeableitung. Sie ist mit dem Minuspol der Betriebsspannung verbunden (bei der Montage beachten!) Je nach Belastung können eine Kühlung notwendig werden. Die Platine kann leicht mit selbstklebender Wärmeleitfolie montiert werden.

Anschlussschema



Shutdown-Pin: Am Shutdown-Pin befindet sich ein Löt pad, damit dieser für externe Steuerungszwecke unabhängig von der Hauptstromversorgung genutzt werden kann (TTL kompatibel).

Achtung:

Minuspol vom Eingang und Minuspol vom Ausgang (an LED) NIEMALS miteinander verbinden!

Einbau von Schaltern nur in der Zuleitung der Eingangsseite, NIE auf der Ausgangsseite.

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.