



**Technische Daten**  
**Technical data**

Artikelnummer Article number		800038	800039
Typ Type		RE350-8,4	RE500-12
Eingangsspannung Input voltage	V	12..24	
Nenn-Ausgangsstrom Nominal output current	mA	350	500
Ausgangsleistung bei 12V Output power at 12V	W	max. 4,2	max. 6
Ausgangsleistung bei 24V Output power at 24V	W	max. 8,4	max. 12
Umgebungstemperatur (ta) Ambient temperature (ta)	°C	-20..60	
max. Bemessungstemperatur tc Rated maximum temperature (tc)	°C	80	
Überhitzungsschutz Thermal protection		ja	
Überlastschutz Overload protection		ja	
Kurzschlußschutz Short circuit protection		ja	
Abmessungen Dimensions		31x16x9,5	

**Beschreibung**

Stromregler für Hochleistungs-LEDs  
 Versorgt durch Kleinspannung  
 Mit Verpolungsschutz  
 Überspannungsschutz bis 26,7V  
 Einbaugerät  
 Mit fest angeschlossenen Leitern:  
 Eingang: schwarz -, rot +; Ausgang: schwarz -, gelb +.  
 Hochleistungs-LEDs nur in Reihe anschließen!  
 Nicht im Sekundärstromkreis schalten!  
 tc-Punkt: 5poliges Bauteil auf der Platine, s. Bild roter Pfeil.  
 Bei nicht berührungsgeschützten LEDs muss der Stromregler mit SELV versorgt werden!  
 Mit je 2x Ein- und Ausgangskabel, Querschnitt 0,25mm², Länge 25cm

**Description**

Current regulator for high-power LEDs  
 Runs at extra low voltage  
 With reverse polarity protection  
 Overvoltage protection up to 26.7V  
 Unit is designed to be integrated  
 Fixed connection lines:  
 Input: black -, red +; output: black -, yellow +.  
 Only connect high power LEDs in series!  
 Do not insert switches into the secondary circuit!  
 tc-point: 5-pole component on the circuit-board (see red arrow in picture)  
 If LEDs are not protected against accidental contact, the current regulator must be supplied with SELV!  
 With input and output cable 2x each, cross section 0.25mm², length 25cm