

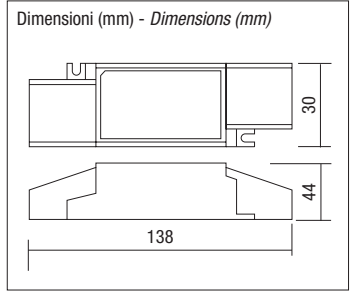
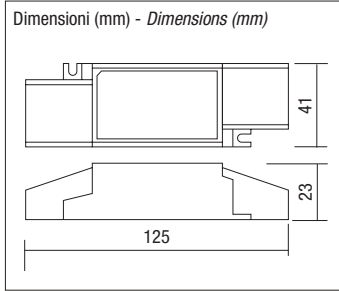


# ICE LED TRIAC

## Per dimmer TRIAC - For TRIAC dimmer



A: Rütistrasse 18, CH-8952 Schlieren  
 T: +41 (0)44 730 56 56 W: www.elektrogros.ch  
 E: info@elektrogros.ch E: shop@elektrogros.ch



Codice Code	Vdc IN	Vac IN	Hz	W max	SELV	ic	Vout Vdc	ta °C	tc °C	PFC	PCS
RN1481	230-280	220-240	50/60	10	30	10A - 40µS	16 - 29	-20...50	85	OK	1
RN1482	230-280	220-240	50/60	20	30	10A - 40µS	26 - 38	-20...50	85	OK	1
RN1483	230-280	220-240	50/60	20	30	10A - 40µS	15 - 28	-20...50	85	OK	1
RN1484	230-280	220-240	50/60	30	30	10A - 40µS	26 - 42	-20...50	85	OK	1

RN1481						
Iout	mA	200	250	300	350	
Vout	Vdc	16-29	16-29	16-29	16-29	
Power	W	6	7	9	10	
N° LED typical VF 3,2V	min max	5÷9	5÷9	5÷9	5÷9	

RN1482						
Iout	mA	350	400	450	500	
Vout	Vdc	26-38	26-38	26-38	26-38	
Power	W	13	15	17	20	
N° LED typical VF 3,2V	min max	8÷12	8÷12	8÷12	8÷12	

COB - Typical VF 37V

RN1483						
Iout	mA	500	550	600	700	
Vout	Vdc	15-28	15-28	15-28	15-28	
Power	W	13	15	17	20	
N° LED typical VF 3,2V	min max	4-9	4-9	4-9	4-9	

RN1484						
Iout	mA	500	550	600	700	
Vout	Vdc	26-42	26-42	26-42	26-42	
Power	W	21	23	25	30	
N° LED typical VF 3,2V	min max	8-13	8-13	8-13	8-13	

COB - Typical VF 37V

ICE TRIAC powered è un alimentatore adatto ad essere applicato su LED di potenza con gestione in corrente. È un alimentatore per uso indipendente ed è regolabile tramite dimmer con tecnologia a TRIAC (leading edge).

### Caratteristiche generali

#### Ingresso

- Protezione amperometrica (resistenza fusibile non ripristinabile)
- Protezione contro le sovratensioni transitorie
- Protezione contro i cortocircuiti (elettronica auto ripristinabile)
- Protezione contro i sovraccarichi (elettronica auto ripristinabile)

#### Uscita

- Isolamento SELV
- Morsettiera: 0,75x1,5mm<sup>2</sup>

#### Installazione

L'alimentatore elettronico deve essere impiegato esclusivamente con Led di potenza, controllati in corrente. Il collegamento di più Led deve essere realizzato in serie. Rispettare i dati di targa, posizionare l'alimentatore lontano da fonti di calore, verificare che la temperatura ambiente rientri nei valori indicati.

ICE TRIAC powered is a LED driver for current-controlled power LEDs. The driver can be used independently and is adjustable by dimmer with TRIAC technology (leading edge).

### Main Features:

#### Input

- Overcurrent protection (non-replaceable fuse resistor)
- Overvoltage protection
- Short-circuit protection (self-resetting electronics)
- Overload protection (self-resetting electronics)

#### Output

- SELV insulation
- Connector block: 0,75x1,5mm<sup>2</sup>

#### Installation

The electronic driver must be used only with current-controlled power LEDs. Multiple LEDs must be connected in series. Observe the specifications on the nameplate, place the driver far from heat sources and make sure the ambient temperature is within the required limits.



Dip switch per la selezione della corrente in uscita  
 Equipped with dip switch for selection the output current

