

AR330350TC - AR330500TC

Scheda tecnica - Technical data sheet



Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50...60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
DC 176 ÷ 264 V

Power
Potenza
0 ÷ 36 W

Maximum current output ripple
Max. ondulazione della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms
Norme di riferimento:
EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max ⁽¹⁾	V out max	ta °C	tc °C	I max Power Factor	η max Efficiency ⁽¹⁾
AR330350TC		36	42 max.	3x350 mA cost.	3x10	49	-25...+45	70	0,97	-
AR330500TC		36	24 max.	3x500 mA cost.	3x6	24	-25...+45	70	0,97	-

⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

Features

- Dimmable electronic driver with current output for power LED, with 3 outputs (RGB).
- IP20 independent driver; for indoor use.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 6 mm - max. 9 mm.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.

Caratteristiche

- Alimentatore elettronico regolabile con uscita in corrente per LED ad alta potenza, con tre uscite (RGB).
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in Classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 6 mm - max. 9 mm.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.

AR330350TC - AR330500TC

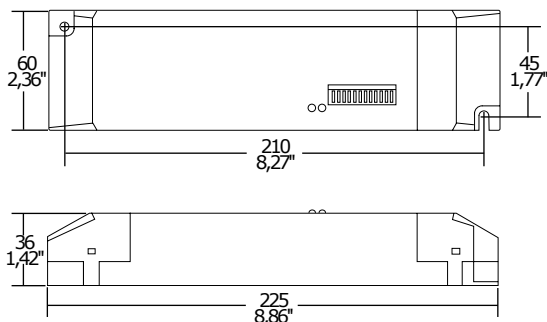
Scheda tecnica - Technical data sheet



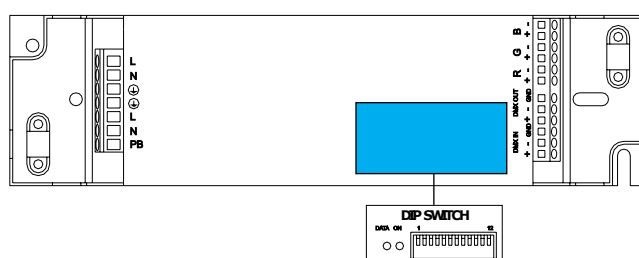
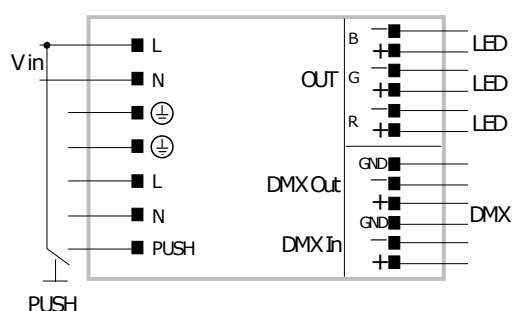
IP 20



Weight - Peso gr. 240 / 8,46 oz.



Wiring diagrams - Schemi di collegamento



DIP	Modo	DMX	STAND-ALONE
1		Addr 2° 0	SPEED 1
2		Addr 2° 1	SPEED 2
3		Addr 2° 2	SPEED 3
4		Addr 2° 3	SPEED 4
5		Addr 2° 4	SHOW 2° 0
6		Addr 2° 5	SHOW 2° 1
7		Addr 2° 6	SHOW 2° 2
8		Addr 2° 7	SHOW 2° 3
9		Addr 2° 8	MODE
10		MODE	MODE
11		MODE	MODE
12		Res. Terminazione	Res. Terminazione

Operation Mode

- It's possible to connect to each output from 1 to 10 in series LED.
 - Can be used with the DMX control units
 - Supplied with terminal cover and cable retainer.
 - 8 bit PWM dimming control.
 - Isolated DMX line.
 - Features of the DMX regulation
 - Standalone mode with 16 light show and 5 cycle speeds set by dip switch.
- Possibility to use a push connected to the primary side to stop and start cycle and switch on and off;
- DMX mode based on DMX 512 Standard.
- Dipswitch for setting DMX address and line termination resistor;
- LED indicator of the state of DMX transmission and show speed;
 - Quartz for 12 hour synchronized show without DMX connection.
- Double terminal blocks to loop other units.

Modalità di funzionamento

- Possibilità di collegare da 1 a 10 LED in serie per ogni uscita.
- Utilizzabile in abbinamento alle centraline DMX
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Regolazione con modalità PWM a 8 bit.
- Linea DMX isolata da uscita di potenza.
- Caratteristiche della regolazione DMX:
 - Stand alone mode con 16 show luminosi preinpostati e 5 velocità selezionabili tramite dip switch. Possibilità collegamento lato primario tasto per bloccare e iniziare ciclo: switch on e off totale;
 - DMX mode tramite morsetti per collegamento basato su protocollo DMX 512 standard. Dip switch per impostazione indirizzi e inserimento resistenza di terminazione linea;
 - LED per indicazione dello stato della trasmissione DMX e velocità show;
 - Quarzo di sincronizzazione per 12 ore senza cavo DMX.
- Doppia morsetti lato rete per rimando ad altro alimentatore.