

CC DRIVERS DIMMABLE

ATD50.500-1750DMX

ARELUX S.R.L.
Alexei Tolstoi street, nr. 12, Bacău - 600093, ROMÂNIA.
Tel: +40 0234 514 492 / 546 620. Fax: +40 0234 546 677.

www.arelux.ro

11/2021

GENERAL INFORMATION / INFORMATII GENERALE / INFORMAZIONI GENERALI

Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current/voltage driver	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Optics	Weight
ATD50.500-1750DMX	-	-	5W-50W	100-240V AC	500-1750 mA / 10-54V DC	-	-	-	-	-	-	0,32 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Constant current LED drivers, adjustable, dimmable with DMX and PUSH DIMMING interfaces. Working using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation).

RO - Alimentatoare LED în curent constant, ajustabil, dimmabile cu interfețe DMX și PUSH DIMMING. Lucrează pe baza principiului modulării în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation).

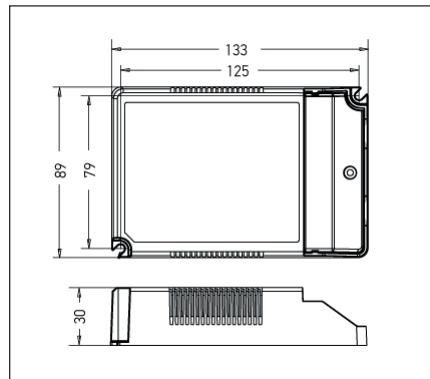
IT - Alimentatori LED in corrente costante, regolabili, dimmerabili con interfacce DMX e PUSH DIMMING. Funziona sulla base di modulazione della larghezza dell'impulso (PWM, Pulse Width Modulation).

Housing / Corp / Corpo

EN - The housing of the driver in ABS plastic.

RO - Carcasa alimentatorului din plastic tip ABS.

IT - Carcassa alimentatore in ABS.



Electric gear / Aparat de alimentare / Alimentazione

EN - Input voltage 100-277V AC. For input and output are used terminal blocks with screws, for 0.75 to 2.5 mm² diameter of wires. Setting up the DMX addresses by using the RDM protocol (Remote Device Protocol). Dimming range between 0 and 100%. Wide range of working currents (working powers), between 500 and 1750 mA, sequentially selectable via a DIP switch. By connecting a resistor to the ISET port it is possible to select the working currents more accurately. Short circuit and overload protection, auto-recovery after the malfunctioning is fixed. Overtemperature protection. Open circuit protection.

RO - Tensiune de intrare 100-277V AC. Pentru intrare și ieșire sunt utilizate siruri de conectori cu surub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm². Setarea adreselor DMX se face pe baza protocolului RDM (Remote Device Protocol). Reglajul intensității luminoase între 0 și 100%. Gamă largă de curenti (implicit de puteri) de lucru (între 500 și 1750 mA) selectabili secvențial prin intermediul unui comutator DIP. Prin conectarea unui rezistor de o anumită valoare (valori prezentate în instrucțiunile de montaj) între clemetele ISET se permite selecția mai fină a curentilor de lucru. Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repornire automată la îndepărțarea defectului. Protecție la supratemperatură. Protecție la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.

IT - Tensione di entrata 100-277V AC. Per entrata e uscita sono usati serie di connettori con connessione a vite, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm². L'impostazione degli indirizzi DMX si basa sul protocollo RDM (Remote Device Protocol). Regolazione dell'intensità luminosa tra 0 e 100%. Ampia gamma di correnti di lavoro (tra 500 e 1750 mA) selezionabili sequenzialmente tramite un DIP switch. Collegando un resistore di un certo valore (valori indicati nelle istruzioni di montaggio) tra i morsetti ISET, è consentita una migliore selezione delle correnti di lavoro. Protezione cortocircuito e sovraccarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto. Protezione sovratemperatura. Protezione in caso di interruzione del circuito di carico.



Standards:
EN 61347-1:2015, EN 61347-2-13:2014 + A1:2017, EN 55015:2019 + A11:2020 + A1:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009.