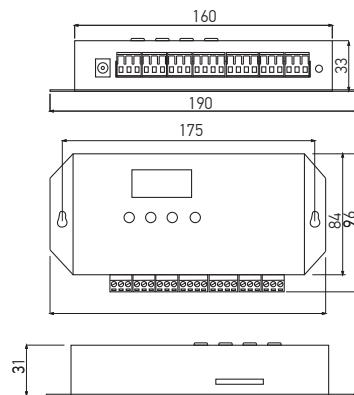


CTR20DMXM/SPIM

DMX/SPI MASTER CONTROLLER
CONTROLER MASTER DMX/SPI
CENTRALINA MASTER DMX/SPI

3 YEARS
WARRANTY



Code	Input voltage	Output signal	Number of circuits	Operating ambient temperature	Weight
CTR20DMXM/SPIM	7-24V DC / 5V DC	DMX512, SPI	2xDMXx512 pixels / 2xSPIx1024 pixels	-20 ÷ +60 °C	0.46 kg



EN

Dual-port offline DMX512 and SPI signals controller.
Housing of the controller in steel sheet, electrostatically painted in black color.

Remote control in ABS plastic.

Power supply 7-24V DC / 5V DC.

RGBW

The frontal panel comprises the LCD display (menu view) and four buttons, for choosing the menu sequence, validating it and scrolling the menu up and down.
Block of terminals of 3 screw connectors for conductors with a maximum diameter of 2,5 mm², power supply, input and output synchronization controllers and the two output ports for the SPI signal.

For the DMX512 signal outputs, two block of terminals of 4 screw connectors are reserved, 2,5 mm² maximum diameter of the conductor.

Equipped with remote control and infrared sensor located close to the connectors.

The capacity of the SD memory card is 512 MB.

Offline control through the programs inserted in the SD memory card, with the adjustment of the luminous intensity, speed, and timing.



RO

Sistem de control cu căte două porturi de ieșire pentru semnale tip DMX512 și SPI.

Carcasa dispozitivului de control din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, culoare neagră.

Telecomanda în carcăsă din plastic tip ABS.

Tensiune de alimentare 7-24V DC / 5V DC.

Panoul frontal cuprinde afișajul LCD (vizualizare meniu) și patru butoane, pentru alegerea secvenței de meniu, validarea acesteia și parcurgerea meniuului în sus și în jos.

Șiruri de 3 conectori cu șuruburi pentru conductori cu diametru maxim 2,5 mm², alimentare, intrare și ieșire sincronizare.

control, cele două porturi de ieșire pentru semnalul SPI.

Pentru ieșirile semnalului DMX512 sunt rezervate două șiruri de 4 conectori cu șuruburi, 2,5 mm² diametru maxim al conductorului.

Dotat cu telecomandă și senzor în infraroșu situat în vecinătatea șirurilor de cleme.

Capacitatea cardului SD de memorie este de 512 MB.

Control offline prin intermediul programelor inserate în cardul SD de memorie, cu ajustarea intensității luminoase, a vitezei și sincronizarea.

IT

Sistema di controllo con due porte di uscita per segnali DMX512 e SPI.

Carcassa del dispositivo in lamiera di acciaio verniciato a polveri nero.

Telecomando in plastica tipo ABS.

Tensione di alimentazione 7-24V DC / 5V DC.

Il pannello frontale comprende il display LCD (vista menu) e quattro pulsanti, per scegliere la sequenza del menu, convalidarla e scorrere il menu su e giù.

Mossettiere di 3 connettori a vite per conduttori con diametro massimo di 2,5 mm², alimentazione, ingresso e uscita di sincronizzazione centraline, le due porte di uscita per il segnale SPI.

Per le uscite di segnale DMX512, sono riservate due mossettiere di 4 connettori a vite, 2,5 mm² il diametro massimo del conduttore.

Dotato di telecomando e sensore in infrarosso posto in prossimità delle mossettiere.

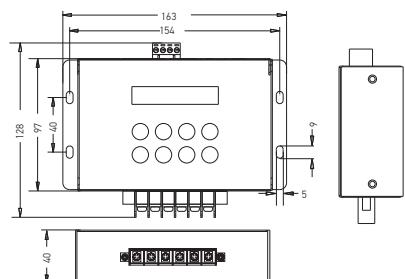
La capacità della scheda di memoria SD è di 512 MB.

Controllo offline tramite i programmi inseriti nella scheda di memoria SD, con regolazione dell'intensità luminosa, velocità e sincronizzazione.

CTR01DMXM

3 YEARS
WARRANTY

DMX MASTER CONTROLLER
CONTROLER MASTER DMX
CENTRALINA MASTER DMX



Code	Input voltage	Output signal	Number of circuits	Number of channels	Speed transmission	Operating ambient temperature	Weight
CTR01DMXM	12V DC	DMX512, RDM	1	512 DMX (170 pixels)	250 Kbps	-30 ÷ +65 °C	0,85 kg



EN

Controller for DMX512 signal (generator) with remote control in radio frequency.

The system can control all the light fittings that accept the DMX standard signal or through one DMX decoder, any other type of luminaire.

The controller is not programmable, it offers up to 580 different resident programs, through the radio frequency remote control or through the keyboard situated on the frontal part.

All the operations (scenario and speed selection, lighting level and also save of up to 4 sequences of program) are shown on a display also located on the controller.

The device benefits of a time programmer that allows to replay a certain sequence at a desired time during the day and week.

The maximum distance of control for infrared remote control is 30m, without the strict targeting to the controller. Power supply 12V DC (with adapter for the main voltage 100-240V, included).

The controller supports different output ports, the standard block of terminals with screws (the green one), RJ45 (two scars) and one XLR-3.

RO

Sistem de control (generator) pentru semnal DMX512, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.

Sistemul poate controla toate corpurile de iluminat care acceptă semnalul DMX standard sau prin intermediu unui decodificator DMX, orice alt tip de corp de iluminat.

Controlerul nu este programabil, el oferă până la 580 de programe rezidente, prin intermediu telecomenției în radio frecvență sau a tastaturii plasate la partea frontală.

Toate operațiile (alegerea scenariului, a vitezei de derulare a acestuia, al nivelului de iluminare și de asemenea salvarea a până la 4 secvențe de program) sunt afișate pe un display situat de asemenea pe controler.

Dispozitivul beneficiază de un programator temporal care permite redarea unei anumite secvențe la un moment de timp dorit în cursul unei zile și a unei săptămâni.

Distanța maximă de acțiune a telecomenției este de 30m, fără direcționare strictă către dispozitivul de control.

Tensiunea de alimentare 12V DC (adaptatorul pentru rețea, 100-240V AC inclus).

Controlerul are o varietate de terminale de ieșire posibile, un set de cleme cu șuruburi (terminalul verde), o interfață (cu două mufe) RJ45 și una XLR-3.

IT

Sistema di controllo (generatore) per segnale DMX512, con telecomando multifunzione in radiofrequenza.

Il sistema può controllare tutti gli apparecchi che accettano il segnale DMX standard o qualsiasi altro tipo di apparecchio tramite un decodificatore DMX.

Il controller non è programmabile, offre fino a 580 programmi residenti tramite il telecomando in radiofrequenza o la tastiera che si trova sul pannello frontale.

Tutte le operazioni (selezione dello scenario, velocità di scorrimento, livello di illuminazione e anche salva fino a 4 sequenze di programma) vengono visualizzate su un display situato sul pannello frontale.

Il dispositivo beneficia di un programmatore orario che consente di riprodurre una sequenza specifica all'ora desiderata nel giorno e nella settimana.

Portata massima della ricezione del telecomando 30m, senza la necessità di direzionare il telecomando verso il controller.

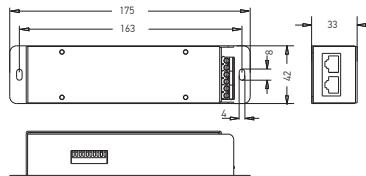
Tensione di alimentazione 12V DC (con l'adattatore di rete, 100-240V AC incluso).

Il controller ha una varietà di possibili terminali di uscita, una serie di morsetti a vite (terminal verde), un'interfaccia RJ45 (due prese) e una XLR-3.

CTR02DMXS

3 YEARS
WARRANTY

DMX SIGNAL DECODER
DECODOR SEMNAL DMX
DECODER SEGNALE DMX



Code	Input voltage	Input signal	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR02DMXS	12-24V DC	DMX512, RDM	1	20A	240/480W	4	5A	60/120W	-30 ÷ +65 °C	0,31 kg



EN

DMX signal decoder, transforming the standard DMX signal into a constant voltage using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation).

Setting of the DMX addresses via a DIP switch, based on Remote Device Protocol (RDM) protocol that must be recognized by the DMX signal generator.

Allows dimming between 0 and 100% and obtaining different light effects for monochrome, two-color, RGB and RGBW LEDs.

Input and output of the DMX signal via a RJ45 socket.

RO

Decodificator de semnal DMX, transformând semnalul DMX standard într-unul de tensiune constantă pe baza principiului modulatori în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation).

Setarea adreselor DMX prin intermediu unui comutator DIP, pe baza protocolului RDM (Remote Device Protocol), care trebuie să fie recunoscut și de către generatorul de semnal DMX.

Permite reglajul intensității luminoase între 0 și 100% și obținerea de efecte luminoase diferite pentru LED-uri monocromatice, cu două culori, RGB și RGBW. Intrarea și ieșirea semnalului DMX prin intermediu câte unei prize RJ45.

IT

Decodificatore di segnale DMX, trasforma il segnale DMX standard in una tensione costante in base alla modulazione della larghezza dell'impulso (PWM, Pulse Width Modulation).

Permette di impostare gli indirizzi DMX tramite un DIP switch, in base al protocollo RDM (Remote Device Protocol) che deve essere riconosciuto dal generatore di segnali DMX.

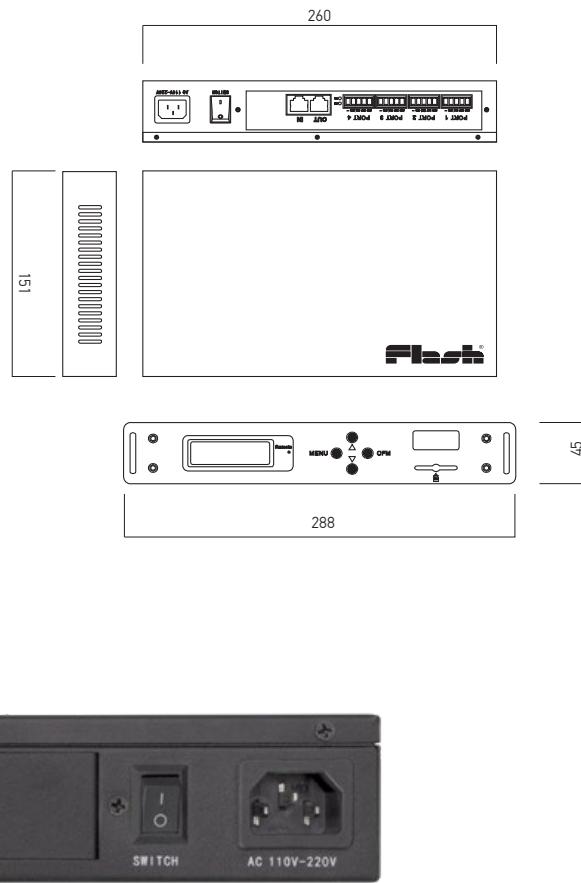
Dimerabile tra 0 e 100% e consente effetti di luce diversi per i LED monocromatici, a due colori, RGB e RGBW.

Entrata e uscita di segnale DMX tramite una presa RJ45.

CTR10DMXM

**5 YEARS
WARRANTY**

**DMX MASTER CONTROLLER
CONTROLER MASTER DMX
CENTRALINA MASTER DMX**



Code	Input voltage	Output signal	Number of channels	Speed transmission	Operating ambient temperature	Weight
● CTR10DMXM	220-240V AC	DMX512	512 DMX (65536 pixels)	250 Kbps	-20 ÷ +65 °C	1,42 kg



EN

Controller for DMX512 signal (generator).
Power supply 220-240V AC.

The control is performed online or through the programs inserted in the SD memory card.

In the absence of online control, the system automatically switches to management based on programs loaded on the SD memory card.

Two RJ45 jacks, one for connection to the programming console or computer (IN) and one for connection to a slave control system (OUT).

Four parallel output ports, terminal block type, for connection to slave control systems or directly with the execution elements.

The maximum number of consecutive slave controllers (CTR12DMXS) that can be connected is 31.

Maximum graphic capacity is 65536 pixels.



RO

Sistem de control (generator) pentru semnal DMX512.
Tensiune de alimentare 220-240V AC.

Controlul se realizează online sau prin intermediul unor programe inserate în cardul SD de memorie.

În absența controlului online sistemul trece automat la gestionarea pe baza programelor din cardul de memorie SD.
Două mufe RJ45, una pentru realizarea conexiunii cu consola de programare sau computerul (IN) și cea de-a doua pentru conectarea cu un sistem de control slave (OUT).

Patru porți paralele de ieșire tip regletă pentru conectarea cu sistemele de control slave sau direct cu elementele de execuție.

Numărul maxim de controlere slave (CTR12DMXS) consecutive care se pot conecta este de 31.

Capacitatea grafică maximă este de 65536 pixeli.

IT

Sistema di controllo (generatore) per segnale DMX512.
Tensione di alimentazione 220-240V AC.

Il controllo viene eseguito online o tramite programmi inseriti nella scheda di memoria SD.

In assenza di controllo online, il sistema passa automaticamente alla gestione in base ai programmi dalla scheda di memoria SD.

Due prese RJ45, una per il collegamento alla console di programmazione o al computer (IN) e la seconda per il collegamento a un sistema di controllo slave (OUT).

Quattro porte parallele di uscita con morsettiera per il collegamento ai sistemi di controllo slave o direttamente agli elementi di esecuzione.

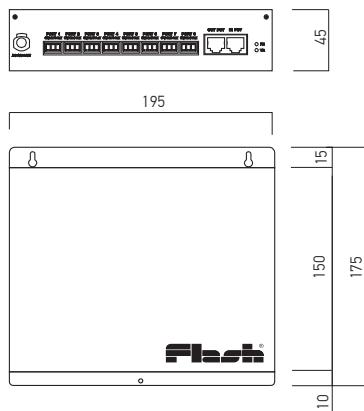
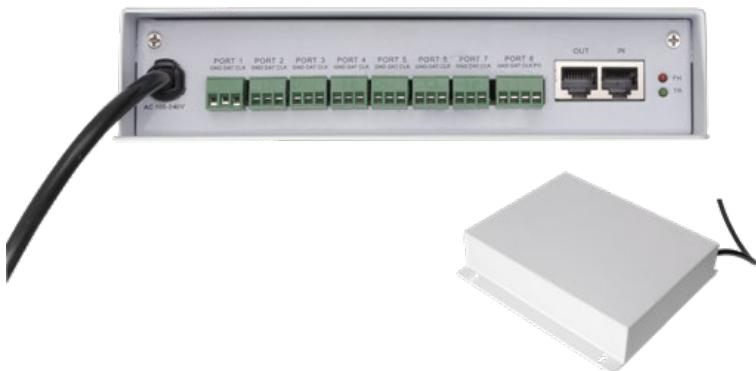
Di possono collegare massimo 31 controller slave consecutivi (CTR12DMXS).

La capacità grafica massima è di 65536 pixel.

CTR12DMXS

**5 YEARS
WARRANTY**

**DMX SLAVE CONTROLLER
CONTROLLER SLAVE DMX
CENTRALINA SLAVE DMX**



Code	Input voltage	Input signal	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
● CTR12DMXS	220-240V AC	DMX512, RDM	1	20A	240-480W	4	5A	60-120W	-20 ÷ +65 °C	1,30 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

EN

Controller for DMX512 signal, slave version.
Power supply 220-240V AC.
Two RJ45 jacks, one for connection to the master controller (IN) and one for connection to another slave control system (OUT).
Eight output ports, terminal block type, for connection to the execution elements.
The slave controller can have TTL and RS485 output signal.
All the output ports have anti-reverse voltage protection.

RO

Sistem de control pentru semnal DMX512, varianta slave.
Tensiune de alimentare 220-240V AC.
Două mufe RJ45, una pentru semnalul de la dispozitivul de control master (IN) și cea de-a doua pentru conectarea cu un alt sistem de control slave (OUT).
Opt porturi de ieșire tip regletă pentru conectarea cu elementele de execuție.
Dispozitivul de control poate avea la ieșire semnal TTL sau RS485.
De asemenea toate porturile de ieșire au protecție anti-revers la tensiune.

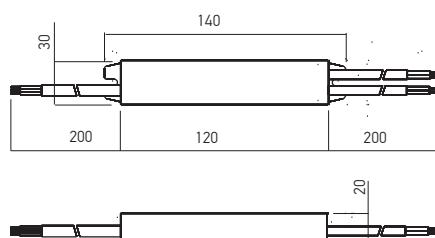
IT

Sistema di controllo per segnale DMX512, versione slave.
Tensione di alimentazione 220-240V AC.
Due prese RJ45, una per il collegamento alla console di programmazione o al computer (IN) e la seconda per il collegamento a un altro sistema di controllo slave (OUT).
Otto porte di uscita con morsettiera per il collegamento agli elementi di esecuzione.
Il dispositivo di controllo può avere all'uscita segnale TTL o RS485.
Inoltre, tutte le porte di uscita hanno una protezione anti-inversione contro la tensione.

AMP200DMX

**5 YEARS
WARRANTY**

**DMX SIGNAL AMPLIFIER
AMPLIFICATOR DE SEMNAL DMX
AMPLIFICATORE DI SEGNALE DMX**



Code	Input voltage	Output signal	Number of circuits	Number of channels	Speed transmission	Output power / circuit	Operating ambient temperature	Weight
● AMP200DMX	24V DC	DMX512, RDM	1	512 DMX (65536 pixels)	250 Kbps	240-480W	-20 ÷ +50 °C	1,15 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

EN

DMX/DMX signal amplifier for the situation where the distance from the exits of the controller to the execution elements is longer than 50m.
Power supply voltage 24V DC with 2x1 mm² cable.
Transmission signal RS485.
Cables for signal input and output 3x0.75 mm².

RO

Amplificator de semnal DMX/DMX, pentru situația în care distanța de la ieșirile dispozitivului de control la elementele de execuție este mai mare de 50m.
Tensiune de alimentare 24V DC cu cablu 2x1 mm².
Semnal de transmisie tip RS485.
Cabluri 3x0,75 mm² pentru intrarea și ieșirea de semnal.

IT

Amplificatore di segnale DMX/DMX, in applicazioni in cui la distanza tra le uscite del dispositivo di controllo e gli elementi di esecuzione sia più di 50m.
Tensione di alimentazione 24V DC con cavo 2x1 mm².
Segnale di trasmissione tipo RS485.
Cavi 3x0,75 mm² per entrata e uscita di segnale.

ATD36.200-1200DMX

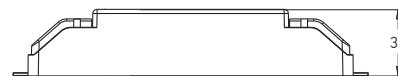
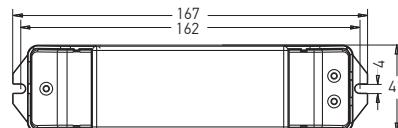
**3 YEARS
WARRANTY**



LED



**DMX CONSTANT CURRENT DIMMABLE DRIVER
ALIMENTATOR DIMABIL ÎN CURENT CONSTANT, DMX
ALIMENTATORE DIMMERABILE IN CORRENTE COSTANTE, DMX**



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATD36.200-1200DMX	100-277V AC	2-36W	10-54V DC	200-1200 mA	-30 ÷ +55 °C	0,18 kg

EN

Constant current LED drivers, adjustable, dimming with DMX and PUSH DIMMING interfaces.
Working using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation).
Setting of the DMX addressed by using the RDM protocol (Remote Device Protocol).
Dimming range between 0 and 100%.
Wide range of working currents (working powers), between 200 and 1200 mA, sequentially selectable via a dipswitch.
By connecting a resistor to the ISET port it is possible to select the working currents more fine.
Short-circuit protection, over load protection, over temperature and no load protection, with auto-recovery if the fault is removed.

RO

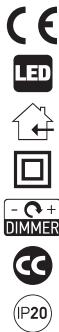
Alimentatoare LED în curent constant, ajustabil, dimabil cu interfețe DMX și PUSH DIMMING.
Lucrează pe baza principiului modulării în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation).
Setarea adreselor DMX se face pe baza protocolului RDM (Remote Device Protocol).
Reglajul intensității lumenare între 0 și 100%.
Gamă largă de curent (implicit de putere) de lucru (între 200 și 1200 mA) selectabilă secvențial prin intermediul unui comutator DIP.
Prin conectarea unui rezistor de o anumită valoare (valori prezentate în instrucțiunile de montaj) între clemele ISET se permite selecția mai fină a curentilor de lucru.
Protecții la scurtcircuit, suprasarcină, supratemperatură și la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii, cu repornire automată la îndepărarea defectului.

IT

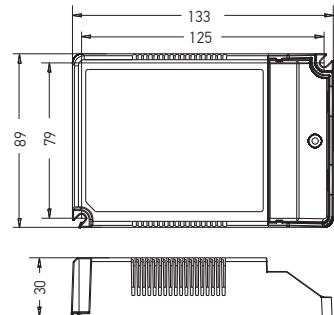
Alimentatori LED in corrente costante, regolabile, dimmerabili con interfacce DMX e PUSH DIMMING.
Funziona sulla base di modulazione della larghezza dell'impulso (PWM, Pulse Width Modulation).
L'impostazione degli indirizzi DMX si basa sul protocollo RDM (Remote Device Protocol).
Regolazione dell'intensità luminosa tra 0 e 100%.
Ampia gamma di correnti di lavoro (tra 200 e 1200 mA) selezionabili sequenzialmente tramite un dipswitch.
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, sovraccarico, sovratemperatura e in caso di interruzione del circuito di alimentazione con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

ATD50.500-1750DMX

3 YEARS
WARRANTY



DMX CONSTANT CURRENT DIMMABLE DRIVER
ALIMENTATOR DIMABIL ÎN CURENT CONSTANT, DMX
ALIMENTATORE DIMMERABILE IN CORRENTE COSTANTE, DMX



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATD50.500-1750DMX	100-240V AC	5-50W	10-54V DC	500-1750 mA	-20 ÷ +55 °C	0,32 kg

EN

Constant current LED drivers, adjustable, dimming with DMX and PUSH DIMMING interfaces.
 Working using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation).
 Setting of the DMX addressed 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 dipswitch.
 By connecting a resistor to the ISET port it is possible to select the working currents more fine.
 Short-circuit protection, over load protection, over temperature and no load protection, with auto-recovery if the fault is removed.

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).
 Setarea adreselor DMX se face pe baza protocolului RDM (Remote Device Protocol).
 Reglajul intensității luminoase între 0 și 100%.
 Gamă largă de curenți (implicit de putere) 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 clemenele ISET se permite selecția mai fină a curenților de lucru.
 Protecții la scurtcircuit, suprasarcină, supratemperatură și la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii, cu repornire automată la îndepărțarea defectului.

IT

Alimentatori LED in corrente costante, regolabili, dimmerabili con interfacce DMX e PUSH DIMMING.
 Funzionano sulla base di modulazione della larghezza dell'impulso (PWM, Pulse Width Modulation).
 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 dipswitch.
 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, sovraccarico, sovratemperatura e in caso di interruzione del circuito di alimentazione con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.