

# LD

## CONSTANT CURRENT DRIVERS ALIMENTATOARE ÎN CURENTE CONSTANT ALIMENTATORI IN CORRENTE COSTANTE



### EN

Series of drivers, constant current, compact shape, quick installation.

White polycarbonate case.

Short-circuit (auto-recovery) and no load protection.

For MINI two conductors (brown and blue), with diameter of 0,75 mm<sup>2</sup> for power supply and two (black and red), with diameter of 0,5 mm<sup>2</sup>, for the load.

For the rest of the drivers self-locking terminal blocks with diameter of wires access according to each product technical specification.

### RO

Serie de alimentatoare în curent constant, cu formă compactă și instalare rapidă.

Carcasă din policarbonat de culoare albă.

Protecții la scurtcircuit (cu repornire automată la îndepărtarea defectului) și la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.

Pentru MINI două conductoare (maro și albastru), diametrul de 0,75 mm<sup>2</sup> pentru alimentare și două (negru și roșu), diametrul de 0,5 mm<sup>2</sup> pentru conectarea sarcinii.

Pentru celelalte tipuri de alimentatoare sururi de conectori cu autoblocare cu diametrele de acces ale conductoarelor în conformitate cu fiecare specificație tehnică.

### IT

Serie di alimentatori a corrente costante, forma compatta e installazione veloce.

Carcassa in policarbonato bianco.

Protezioni cortocircuito con riavvio automatico alla scomparsa del guasto) e in caso di interruzione del circuito di alimentazione.

Per le versioni MINI due conduttori (marrone e blu), diametro di 0,75 mm<sup>2</sup> per l'alimentazione e due (nero e rosso), diametro di 0,5 mm<sup>2</sup> per il collegamento del carico.

Per altri tipi di alimentatori serie di connettori autobloccanti con diametri di accesso per conduttori conformi a ciascuna specifica tecnica.

**1,4W 350mA** IP65 **5 YEARS WARRANTY**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LD350.3MINI	220-240V AC	1,4W	2-4V DC	350mA	-20÷+50°C	0,02 kg

**3W 700mA** IP65 **5 YEARS WARRANTY**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LD700.3MINI	220-240V AC	3W	2-4V DC	700mA	-20÷+50°C	0,02 kg

**4W 350mA** IP65 **5 YEARS WARRANTY**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LD350.4MINI	220-240V AC	4W	5-10V DC	350mA	-20÷+50°C	0,03 kg

**7W 700mA** IP65 **5 YEARS WARRANTY**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LD700.7MINI	220-240V AC	7W	5-10V DC	700mA	-20÷+50°C	0,03 kg

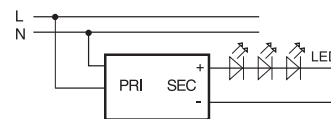
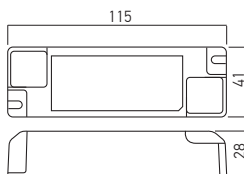
**14W 350mA** IP20 **5 YEARS WARRANTY**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LD350.14	220-240V AC	14W	25-40V DC	350 mA	-20÷+50°C	0,06 kg

**20W  
500mA**

(IP20)

**5 YEARS  
WARRANTY**

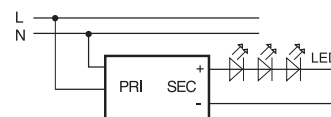
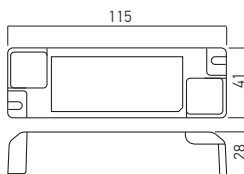


Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LD500.20	220-240V AC	20W	25-40V DC	500 mA	-20÷+50°C	0,08 kg

**28W  
700mA**

(IP20)

**5 YEARS  
WARRANTY**

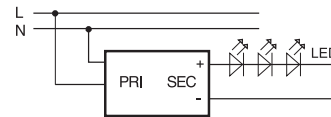
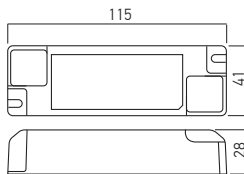


Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LD700.28	220-240V AC	28W	33-40V DC	700 mA	-20÷+50°C	0,08 kg

**36W  
900mA**

(IP20)

**5 YEARS  
WARRANTY**

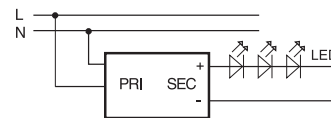
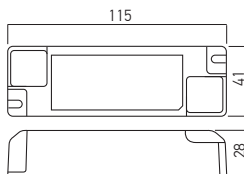


Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LD900.36	220-240V AC	36W	25-33V DC	900 mA	-20÷+50°C	0,10 kg

**42W  
1050mA**

(IP20)

**5 YEARS  
WARRANTY**



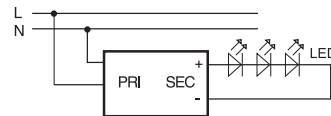
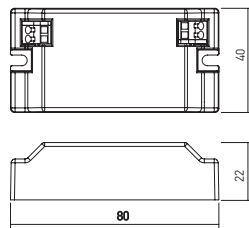
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LD1050.42	220-240V AC	42W	25-33V DC	1050 mA	-20÷+50°C	0,10 kg

# AT 3 YEARS WARRANTY



**CONSTANT CURRENT DRIVERS**  
**ALIMENTATOARE ÎN CURENTE CONSTANT**  
**ALIMENTATORI IN CORRENTE COSTANTE**

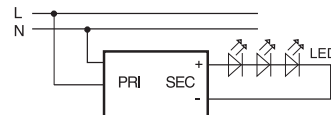
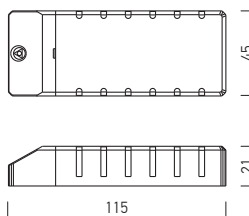
**10/15W**



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT350.10	220-240V AC	10W	14-29V DC	350 mA	-20 ÷ +50°	0,05 kg
AT500.10	220-240V AC	10W	10-20V DC	500 mA	-20 ÷ +50°	0,05 kg
● AT350.15	220-240V AC	15W	22-43V DC	350 mA	-20 ÷ +50°	0,05 kg
● AT500.15	220-240V AC	15W	15-30V DC	500 mA	-20 ÷ +50°	0,05 kg
AT700.15	220-240V AC	15W	11-22V DC	700 mA	-20 ÷ +50°	0,05 kg

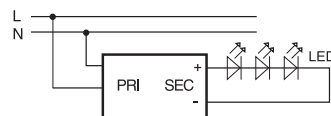
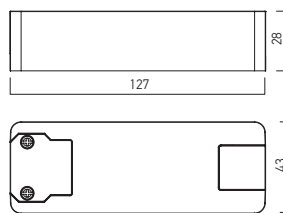
● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

**18W**



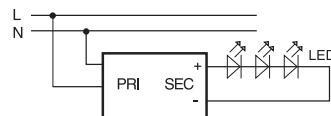
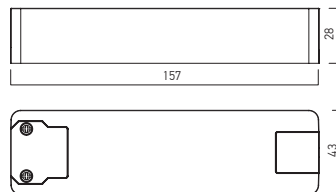
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT102	100-240V AC	18W	2-52V DC	350mA	-20÷+50°C	0,09 kg
AT201	100-240V AC	18W	2-38V DC	500mA	-20÷+50°C	0,09 kg
AT301	100-240V AC	18W	2-26V DC	700mA	-20÷+50°C	0,09 kg

**25W**



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT350.25	220-240V AC	25W	36-72V DC	350 mA	-20 ÷ +50°	0,09 kg

**60W**



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT1050.60	220-240V AC	60W	29-57V DC	1050 mA	-20 ÷ +50°	0,18 kg
AT1400.60	220-240V AC	60W	22-43V DC	1400 mA	-20 ÷ +50°	0,18 kg

# LDC/LDL

5 YEARS WARRANTY

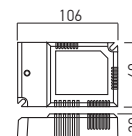
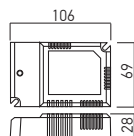
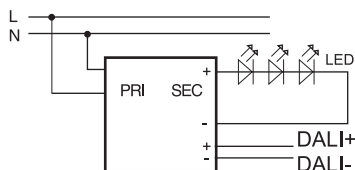


## CONSTANT CURRENT DIMMABLE DRIVERS ALIMENTATOARE ÎN CURENTE CONSTANT DIMMABLE ALIMENTATORI DIMMERABILI IN CORRENTE COSTANTE

**EN**  
Series of DALI dimming drivers in constant current.  
White polycarbonate cases for compact version and housings of grey iron sheet for linear ones.  
Auto-recovery short circuit protections.  
Open circuit protections.  
Self-locking terminal blocks and DIP switches for the selection of the output current.

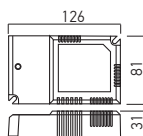
**RO**  
Serie de alimentatoare dimabile în curent constant, varianta DALI.  
Carcase din policarbonat de culoare albă pentru versiunea compactă și din tablă de oțel de culoare gri pentru cea liniară.  
Protecții la scurtcircuit cu repornire automată la îndepărtarea defectului.  
Protecții la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.  
Șir de conectori cu autoblocare și comutatoare DIP pentru selectarea curentului de ieșire.

**IT**  
Serie di alimentatori dimmerabili a corrente costante, versione DALI.  
Carcassa in policarbonato bianco per la versione compatta e in lamiera di acciaio grigia per quella lineare.  
Protezioni cortocircuito con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.  
Protezione in caso di interruzione del circuito di alimentazione.  
Serie di connettori con blocco automatico e interruttori DIP per la selezione della corrente di uscita.

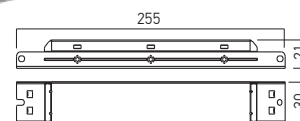
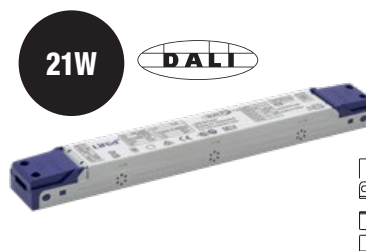


Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LDC250-500.21D	220-240V AC	21W	25-42V	250-500 mA	-20 ÷ +50°	0,13 kg

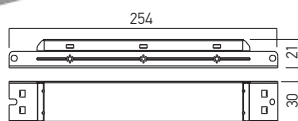
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LDC550-1050.44D	220-240V AC	44W	25-42V	550-1050 mA	-20 ÷ +50°	0,16 kg



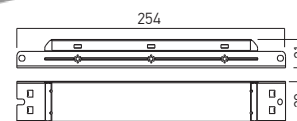
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LDC1100-1500.63D	220-240V AC	63W	25-42V	1100-1500 mA	-20 ÷ +50°	0,22 kg



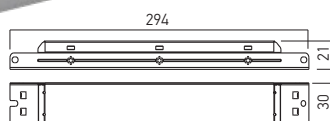
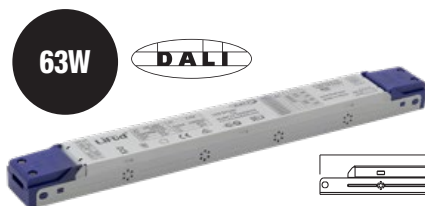
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LDL250-500.21D	220-240V AC	21W	25-42V	250-500 mA	-20 ÷ +50°	0,18 kg



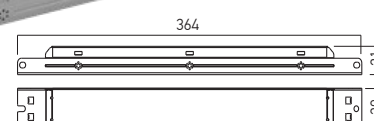
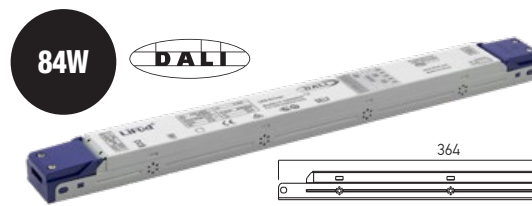
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LDL550-750.32D	220-240V AC	32W	25-42V	550-750 mA	-20 ÷ +50°	0,18 kg



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LDL800-1050.44D	220-240V AC	44W	25-42V	800-1050 mA	-20 ÷ +50°	0,19 kg



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LDL1100-1500.63D	220-240V AC	63W	25-42V	1100-1500 mA	-20 ÷ +50°	0,25 kg



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
LDL1550-2000.84D	220-240V AC	84W	25-42V	1550-2000 mA	-20 ÷ +50°	0,30 kg

**ATD****3 YEARS  
WARRANTY****CONSTANT CURRENT DIMMABLE DRIVERS  
ALIMENTATOARE ÎN CURENTE CONSTANT DIMABILE  
ALIMENTATORI IN CORRENTE COSTANTE DIMMERABILI****EN**

Series of drivers, constant current, dimmable with leading edge or trailing edge triac devices.

White polycarbonate case.

Short-circuit and over load protection, auto-recovery if the fault is removed.

Over temperature protection.

No load protection.

Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires.

**RO**

Serie de alimentatoare în curent constant, dimabile cu dispozitive de acționare atât pe panta ascendentă cât și pe cea descendentă a tensiunii alternative de alimentare.

Carcasă din policarbonat de culoare albă.

Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repomire automată la îndepărtarea defectului.

Protecție la supratemperatură.

Protecție la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.

Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>.

**IT**

Serie di alimentatori a corrente costante, dimmerabili con dispositivi di azione sia in ascesa e in discesa dell'alimentazione in corrente alternata.

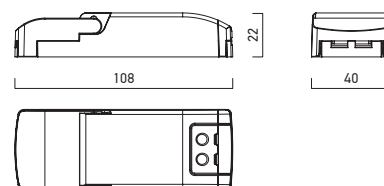
Carcassa in policarbonato bianco.

Protezioni cortocircuito e sovraccarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

Protezione contro il surriscaldamento.

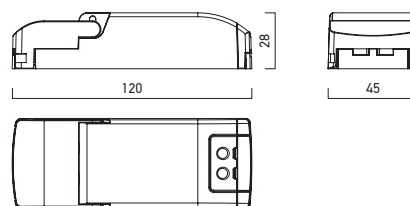
Protezione in caso di interruzione del circuito di alimentazione.

Serie di connettori con viti, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

**9/12W**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATD350.09	220-240V AC	9W	13-26V DC	350mA	-20÷+50°C	0,07 kg
• ATD500.09	220-240V AC	9W	9-18V DC	500mA	-20÷+50°C	0,07 kg
• ATD700.09	220-240V AC	9W	7-13V DC	700mA	-20÷+50°C	0,07 kg
ATD350.12	220-240V AC	12W	18-35V DC	350mA	-20÷+50°C	0,07 kg
• ATD500.12	220-240V AC	12W	12-24V DC	500mA	-20÷+50°C	0,07 kg
• ATD700.12	220-240V AC	12W	9-18V DC	700mA	-20÷+50°C	0,07 kg

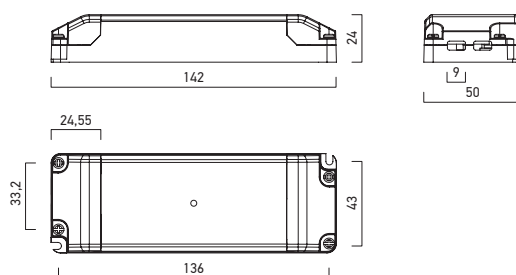
• ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

**18/25W**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATD350.18	220-240V AC	18W	26-52V DC	350mA	-20÷+50°C	0,10 kg
• ATD500.18	220-240V AC	18W	18-36V DC	500mA	-20÷+50°C	0,10 kg
• ATD700.18	220-240V AC	18W	13-26V DC	700mA	-20÷+50°C	0,10 kg
• ATD1050.18	220-240V AC	18W	9-18V DC	1050mA	-20÷+50°C	0,10 kg
• ATD1400.18	220-240V AC	18W	7-13V DC	1400mA	-20÷+50°C	0,10 kg
• ATD350.25	220-240V AC	25W	36-72V DC	350mA	-20÷+50°C	0,10 kg
• ATD500.25	220-240V AC	25W	25-50V DC	500mA	-20÷+50°C	0,10 kg
• ATD700.25	220-240V AC	25W	18-36V DC	700mA	-20÷+50°C	0,10 kg
• ATD1050.25	220-240V AC	25W	12-24V DC	1050mA	-20÷+50°C	0,10 kg

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

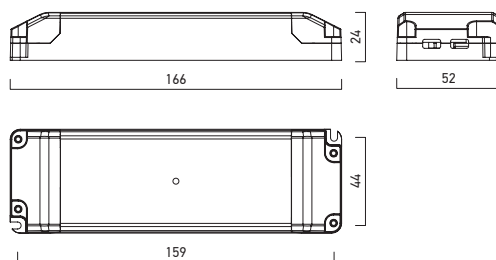
30W



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
• ATD500.30	220-240V AC	30W	30-60V DC	500mA	-20÷+50°C	0,19 kg
• ATD700.30	220-240V AC	30W	21-43V DC	700mA	-20÷+50°C	0,19 kg
• ATD1050.30	220-240V AC	30W	12-28V DC	1050mA	-20÷+50°C	0,19 kg

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

40/45W



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
• ATD350.40	220-240V AC	40W	53-106V DC	350mA	-20÷+50°C	0,19 kg
• ATD500.40	220-240V AC	40W	30-60V DC	500mA	-20÷+50°C	0,19 kg
• ATD700.40	220-240V AC	40W	28-58V DC	700mA	-20÷+50°C	0,19 kg
• ATD1050.40	220-240V AC	40W	19-38V DC	1050mA	-20÷+50°C	0,19 kg
• ATD1400.40	220-240V AC	40W	14-28V DC	1400mA	-20÷+50°C	0,19 kg
• ATD850.45	220-240V AC	45W	27-53V DC	850mA	-20÷+50°C	0,19 kg
• ATD1050.45	220-240V AC	45W	22-43V DC	1050mA	-20÷+50°C	0,19 kg

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

# PR350

3 YEARS WARRANTY

- CE
- LED
- Household icon
- IP20
- DIMMER
- CC

## PR350 DIMMER

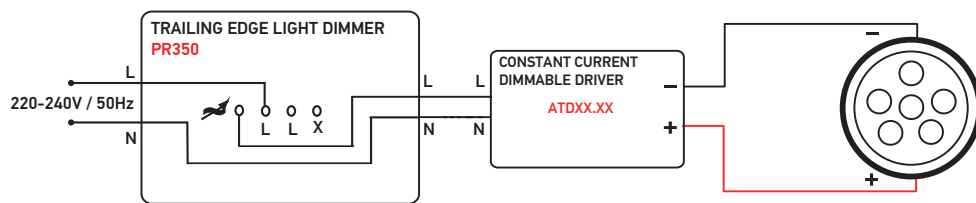


**EN**  
Light intensity dimmer working on the trailing edge of the alternating voltage power, with power supply switch. White polycarbonate case and button. Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires.

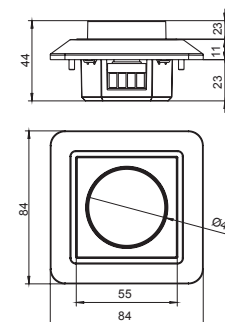
**RO**  
Variator pentru reglarea intensității luminoase, cu acționare pe panta descendentă a tensiunii alternative de alimentare, cu întrerupător de rețea. Carcasă și element rotativ din policarbonat de culoare albă. Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>.

**IT**  
Dispositivo dimmerabile con guida in discesa dell'alimentazione in corrente alternata, interruttore di rete. Carcasa e manopola di regolazione in policarbonato bianco. Serie di connettori a vite, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

Code	Input voltage	Output power	Output current	Operating ambient temperature	Weight
PR350	220-240V AC	10-350W	1,5A	0÷+40°C	0,1 kg



SCHEMA DE CONEXIUNI  
WIRING DIAGRAM  
SCHEMA DI CONNESSIONI



# AT IP65

**3 YEARS  
WARRANTY**

**WATERPROOF CONSTANT CURRENT DRIVERS  
ALIMENTATOARE ETANȘE ÎN CURENTE CONSTANT  
ALIMENTATORI STAGNI IN CORRENTE COSTANTE**
**10W**

**EN**

Constant current drivers, compact and waterproof, for LED circuits. White polycarbonate case.

Two conductors (brown and blue) for power supply and two (black and red) for the load.

All the conductors have the diameter of 0,5 mm<sup>2</sup> and length of 200 mm.

**RO**

Alimentatoare în curent constant, compacte și protejate la praf și umiditate, pentru circuite cu LED-uri.

Carcasa din policarbonat de culoare albă.

Două conductoare (maro și albastru) pentru alimentare și două (negru și roșu) pentru conectarea sarcinii.

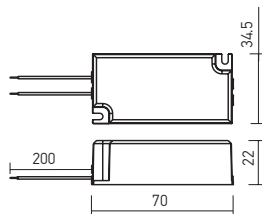
Toate conductoarele au diametrul de 0,5 mm<sup>2</sup> și lungimea de 200 mm.

**IT**

Alimentatori a corrente costante, compatti e protetti contro polvere e umidità, per circuiti a LED.

Carcassa in policarbonato bianco. Due conduttori (marrone e blu) per l'alimentazione e due (nero e rosso) per il collegamento del carico.

Tutti i conduttori hanno un diametro di 0,5 mm<sup>2</sup> e una lunghezza di 200 mm.



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT350.10IP65	100-240V AC	10W	10-32V DC	350mA	-20÷+50°C	0,08 kg
AT500.10IP65	100-240V AC	10W	7-21V DC	500mA	-20÷+50°C	0,08 kg
AT700.10IP65	100-240V AC	10W	5-15V DC	700mA	-20÷+50°C	0,08 kg



# AT48

**3 YEARS  
WARRANTY**
**CONSTANT VOLTAGE DRIVERS  
ALIMENTATOARE ÎN TENSIUNE CONSTANTĂ  
ALIMENTATORI IN TENSIUNE COSTANTE**
**EN**

Series of output constant voltage (48V) drivers, for interior installation (IP20).

Aluminum sheet case, perforated or with slots, for cooling by free air convection.

For the power of 350W the driver is equipped with fan Short-circuit protection.

Over load and over voltage protections, hiccup type, with auto-recovery if the fault is removed.

For the powers of 150, 200 and 350W the driver is equipped with over temperature protection with cutting-off the power voltage for load and auto-recovery if the fault is removed.

Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires.

**RO**

Serie de alimentatoare cu tensiune constantă de ieșire (48V), pentru montaj în interior (IP20).

Carcasă din tablă de aluminiu, perforată sau cu fante, pentru asigurarea unei ventilații corecte.

Pentru puterea de 350W alimentatorul este echipat cu ventilator pentru asigurarea ventilației forțate.

Protecție la scurtcircuit.

Protecție de tip hiccup la suprasarcină și supratensiune, cu repomire automată la dispariția defectului.

Cele cu puteri de 150, 200 și 350W au și protecție la supratemperatură cu tăierea alimentării sarcinii și revenire la îndepărtarea defectului.

Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>.

**IT**

Serie di alimentatori in tensione costante (48V) di uscita, per interni (IP20).

Carcassa in lamiera di alluminio, forata o con fessure, che assicura una corretta ventilazione.

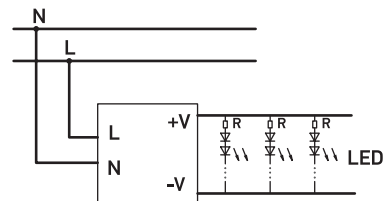
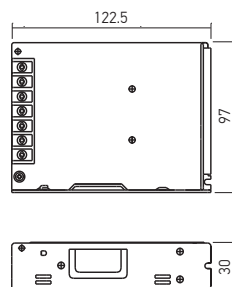
Per la potenza di 350W, l'alimentatore è equipaggiato con ventilatore per per il raffreddamento forzato.

Protezione cortocircuito.

Protezioni sovracarroico e sovratensione, tipo hiccup e riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

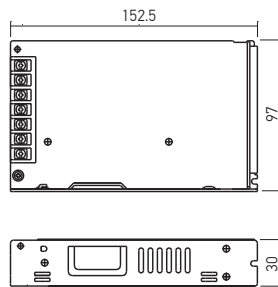
Quelli con potenze da 150, 200 e 350W sono dotati anche con protezione da sovratemperatura tagliando l'alimentazione del carico e ritornando alla rimozione dei difetti.

Serie di connettori con viti, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

**100W**


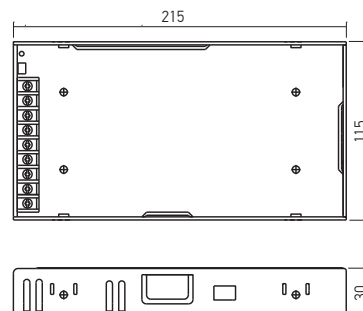
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT48.100	85-264V AC	100W	48V DC	2,3A	-25 ÷ +70 °C	0,34 kg

150W



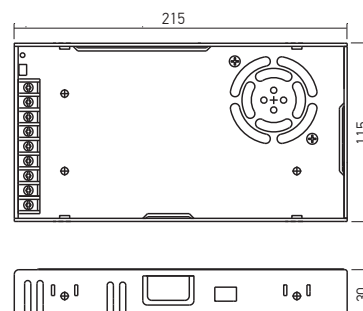
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT48.150	85-132V AC / 170-264V AC	150W	48V DC	3,3A	-25 ÷ +70 °C	0,48 kg

200W



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT48.200	90-132V AC / 180-264V AC	200W	48V DC	4,4A	-25 ÷ +70 °C	0,66 kg

350W

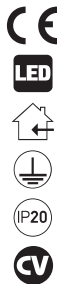


Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT48.350	90-132V AC / 180-264V AC	350W	48V DC	7,3A	-25 ÷ +70 °C (ventilated)	0,76 kg

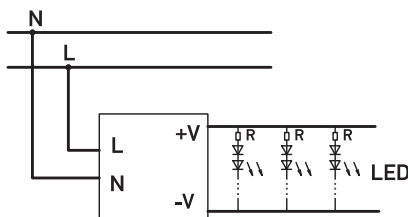


# AT12/24

**3 YEARS WARRANTY**



## CONSTANT VOLTAGE DRIVERS ALIMENTATOARE LA TENSIUNE CONSTANTĂ ALIMENTATORI IN TENSIUNE COSTANTE

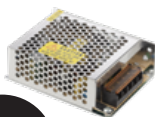


**EN**  
Series of constant voltage drivers, for interior installation (IP20). Galvanized steel sheet case, perforated, for cooling by free air convection. Short-circuit and over load protection, auto-recovery if the fault is removed. Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires, with protective retractable cover, in plastic.

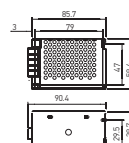
**RO**  
Serie de alimentatoare la tensiune constantă, pentru montaj în interior (IP20). Carcasă din tablă zincată, perforată, pentru asigurarea ventilației prin libera circulație a aerului. Protecții la scurtcircuit și supra-sarcină, cu repomire automată la îndepărtarea defectului. Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>, cu capac de protecție rabatabil, din plastic.

**IT**  
Serie di alimentatori in tensione costante, per interni (IP20). Carcassa in lamiera forata di acciaio zincato, che assicura una corretta ventilazione. Protezione cortocircuito e sovracarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto. Serie di connettori con viti, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>, con copertura protettiva retrattile, in plastica.

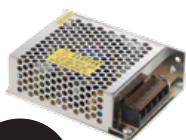
### 36W



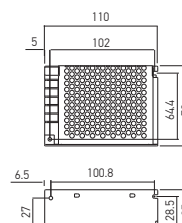
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT12.40	100-250V AC	36W	12V DC	3A	-30°÷+60°	0,20 kg
AT24.40	100-250V AC	36W	24V DC	1,5A	-30°÷+60°	0,20 kg



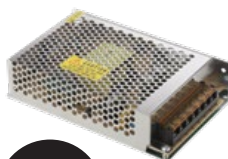
### 60W



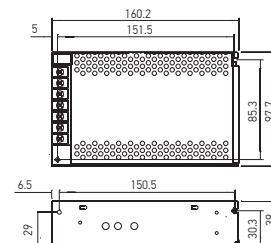
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT12.60	170-250V AC	60W	12V DC	5A	-30°÷+60°	0,27 kg
AT24.60	170-250V AC	60W	24V DC	2,5A	-30°÷+60°	0,27 kg



### 120W 150W



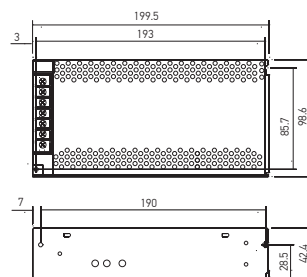
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT12.120	170-250V AC	120W	12V DC	10A	-30°÷+60°	0,45 kg
AT24.120	170-250V AC	120W	24V DC	5A	-30°÷+60°	0,45 kg
AT12.150	170-250V AC	150W	12V DC	12,5A	-30°÷+60°	0,50 kg
AT24.150	170-250V AC	150W	24V DC	6,25A	-30°÷+60°	0,50 kg



### 200W



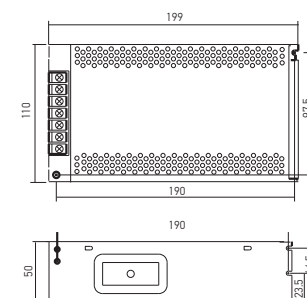
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT12.200	170-250V AC	200W	12V DC	16,7A	-30°÷+60°	0,55 kg
AT24.200	170-250V AC	200W	24V DC	8,3A	-30°÷+60°	0,55 kg



### 240W



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT12.240	170-250V AC	240W	12V DC	20A	-30°÷+60°	0,65 kg
AT24.240	170-250V AC	240W	24V DC	10A	-30°÷+60°	0,65 kg



# ATN24

3 YEARS WARRANTY



## CONSTANT VOLTAGE DRIVERS ALIMENTATOARE LA TENSIUNE CONSTANTĂ ALIMENTATORI IN TENSIUNE COSTANTE

**EN**  
Constant voltage drivers, 24V DC, narrow shape, for interior (IP20). Housing of extruded anodized aluminum profiles in the lateral sides, to ensure the cooling of the electronic power components. Frontal anodized aluminum board cover, with slots, for cooling by free air convection. Short-circuit and over load protection, auto-recovery if the fault is removed. Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires, with protective retractable cover, in plastic.

**RO**  
Alimentatoare la tensiune constantă, 24V DC, formă îngustă, pentru montaj în interior (IP20). Carcasă din profile extrudate și anodizate de aluminiu în părțile laterale, cu rol de răcire a componentelor electronice de putere. Capacul frontal din tablă de aluminiu anodizat cu fante pentru asigurarea răcirii prin libera circulație a aerului. Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repomire automată la îndepărtarea defectului. Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>, cu capac de protecție rabatabil, din plastic.

**IT**  
Alimentatori in tensione costante 24V DC, forma stretta, per installazione in interno (IP20). Scatola in alluminio anodizzato, con profili laterali in alluminio estruso per garantire il raffreddamento dei componenti elettronici di potenza. Coperchio frontale in lamiera di alluminio anodizzato, con fessure, per il raffreddamento e la libera circolazione dell'aria. Protezione cortocircuito e sovracarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto. Serie di connettori con viti, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>, con una copertura protettiva retrattile, in plastica.



35W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATN24.35	100-240V AC	35W	24V DC	1,5A	-20°÷+60°	0,18 kg



60W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATN24.60	100-240V AC	60W	24V DC	2,5A	-20°÷+60°	0,23 kg



100W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATN24.100	100-240V AC	100W	24V DC	4,17A	-20°÷+60°	0,32 kg



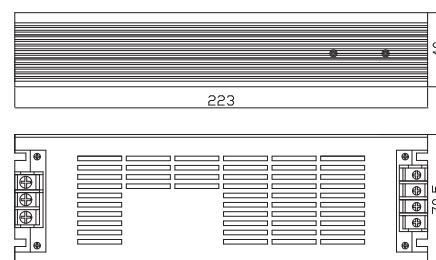
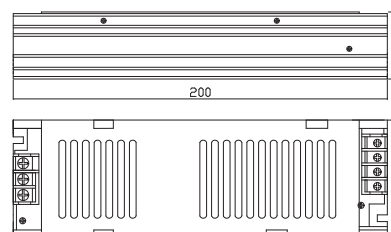
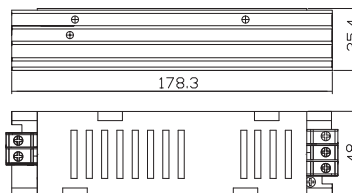
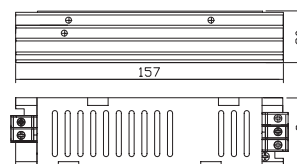
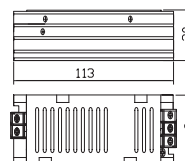
150W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATN24.150	100-240V AC	150W	24V DC	6,25A	-20°÷+60°	0,40 kg



300W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATN24.300	175-240V AC	300W	24V DC	12,5A	-20°÷+60°	0,66 kg

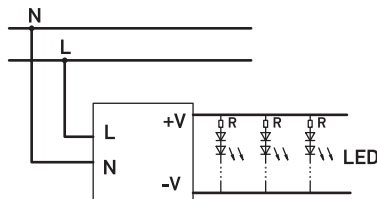


# ATS

3 YEARS WARRANTY



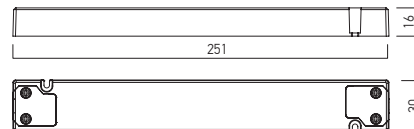
## CONSTANT VOLTAGE DRIVERS ALIMENTATOARE LA TENSIUNE CONSTANTĂ ALIMENTATORI IN TENSIUNE COSTANTE



**EN**  
Constant voltage drivers with slim shape, for interior installation (IP20).  
White polycarbonate case.  
Short-circuit and over load protection, auto-recovery if the fault is removed.  
Over temperature protection.  
No load protection.  
Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires.

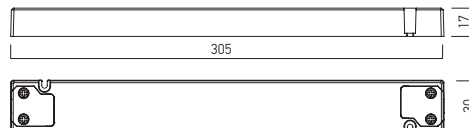
**RO**  
*Alimentatoare la tensiune constantă, cu formă slim, pentru montaj în interior (IP20).  
Carcasă din policarbonat de culoare albă.  
Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repomire automată la îndepărtarea defectului.  
Protecție la suprațemperatură.  
Protecție la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.  
Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>.*

**IT**  
Alimentatori in tensione costante, forma slim, per interni (IP20).  
Carcassa in policarbonato bianco.  
Protezione cortocircuito e sovracarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.  
Protezione contro il surriscaldamento.  
Protezione in caso di interruzione del circuito di alimentazione.  
Serie di connettori con viti, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.



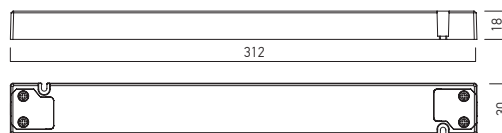
30/45W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATS24.30	220-240V AC	30W	24V DC	1,25A	-20 ÷ +50°	0,12 kg
ATS24.45	220-240V AC	45W	24V DC	1,87A	-20 ÷ +50°	0,12 kg



60/75W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATS24.60	220-240V AC	60W	24V DC	2,5A	-20 ÷ +45°	0,15 kg
ATS24.75	220-240V AC	75W	24V DC	3,12A	-20 ÷ +45°	0,15 kg



100W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATS24.100	220-240V AC	100W	24V DC	4,17A	-20 ÷ +45°	0,15 kg

# ATUS



## CONSTANT VOLTAGE DRIVERS ALIMENTATOARE LA TENSIUNE CONSTANTĂ ALIMENTATORI IN TENSIUNE COSTANTE

3 YEARS WARRANTY



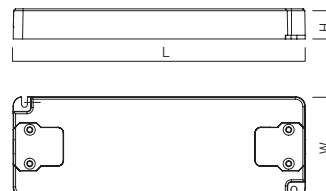
**EN**  
Constant voltage drivers, with ultra slim shape, for interior installation (IP20).  
White polycarbonate case.  
Short-circuit and over load protection, auto-recovery if the fault is removed.  
Over temperature protection.  
No load protection.  
Screws terminal block, for 0,75 to 1,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires.

**RO**  
*Alimentatoare la tensiune constantă, cu formă ultra slim, pentru montaj în interior (IP20).  
Carcasă din policarbonat de culoare albă.  
Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repomire automată la îndepărtarea defectului.  
Protecție la suprațemperatură.  
Protecție la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.  
Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 1,5 mm<sup>2</sup>.*

**IT**  
Alimentatori in tensione costante, forma ultra slim, per interni (IP20).  
Carcassa in policarbonato bianco.  
Protezione cortocircuito e sovracarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.  
Protezione contro il surriscaldamento.  
Protezione in caso di interruzione del circuito di alimentazione.  
Serie di connettori con viti, per diametri cavi di alimentazione 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>.

20/30/50W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Dimensions LxWxH	Weight
ATUS24.20	220-240V AC	20W	24V DC	0,83A	-20 ÷ +45°	128x50x13	0,08 kg
ATUS24.30	220-240V AC	30W	24V DC	1,25A	-20 ÷ +40°	155x53x16	0,11 kg
ATUS24.50	220-240V AC	50W	24V DC	2,1A	-20 ÷ +40°	185x62x22	0,23 kg



# AT12/24 IP67

3 YEARS WARRANTY



## WATERPROOF CONSTANT VOLTAGE DRIVERS ALIMENTATOARE ETANȘE LA TENSIUNE CONSTANTĂ ALIMENTATORI STAGNI IN TENSIONE COSTANTE

### EN

Series of constant voltage drivers, protected against dust and water (IP67), for indoor or outdoor installation.

Anodised aluminum sheet case.

Short-circuit and over load protection, auto-recovery if the fault is removed.

Flexible cables with 3 conductors for the input of the driver and with two (or two doubles) with diameters according to the maximum permissible load.

### RO

Serie de alimentatoare la tensiune constantă, protejate la praf și umiditate (IP67), pentru montaj în interior sau în exterior.

Carcasă din tablă de aluminiu anodizat.

Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repomire automată la îndepărtarea defectului.

Cabluri flexibile cu 3 conductoare pentru intrarea în alimentator și cu două (sau două duble) cu diametre ale conductoarelor adaptate sarcinii maxime admise.

### IT

Serie di alimentatori in tensione costante, protetti contro polvere e umidità (IP67), per interni ed esterni.

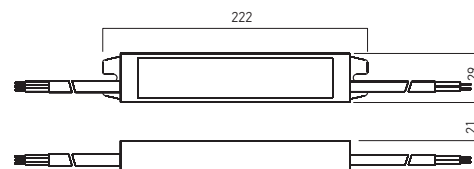
Carcassa in alluminio anodizzato.

Protezione cortocircuito e sovracarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

Cavi flessibili con tre conduttori per l'ingresso nell'alimentatore e due (o due doppi) con diametri dei conduttori adattati al carico massimo consentito.

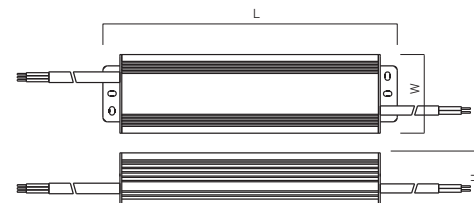
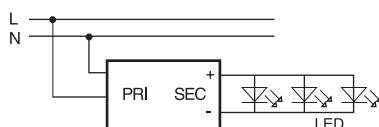
30W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
AT12.30IP67	100-240V AC	30W	12V DC	2,5A	-20 ÷ +50°	0,25 kg
AT24.30IP67	100-240V AC	30W	24V DC	1,25A	-20° ÷ +50°	0,25 kg



60W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	LxWxH	Weight
AT12.60IP67	170-250V AC	60W	12V DC	5A	-20 ÷ +50°	195x52x35 mm	0,65 kg
AT24.60IP67	170-250V AC	60W	24V DC	2,5A	-20 ÷ +50°	195x52x35 mm	0,65 kg



100W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	LxWxH	Weight
AT12.100IP67	170-250V AC	100W	12V DC	8,33A	-20 ÷ +50°	202x71x45 mm	1,00 kg
AT24.100IP67	170-250V AC	100W	24V DC	4,17A	-20 ÷ +50°	202x71x45 mm	1,00 kg

150W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	LxWxH	Weight
AT12.150IP67	170-250V AC	150W	12V DC	12,5A	-20 ÷ +50°	244x71x45 mm	1,20 kg
AT24.150IP67	170-250V AC	150W	24V DC	6,25A	-20 ÷ +50°	244x71x45 mm	1,20 kg

250W

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	LxWxH	Weight
AT12.250IP67	100-240V AC	250W	12V DC	20,83A	-20 ÷ +50°	252x90x45 mm	1,80 kg
AT24.250IP67	100-240V AC	250W	24V DC	10,42A	-20 ÷ +50°	252x90x45 mm	1,80 kg

# ATD 24

**3 YEARS  
WARRANTY**
**EN**

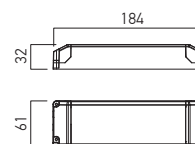
Constant voltage drivers (24V DC), dimmable, for LED strips.  
White polycarbonate case.  
Screws terminal blocks, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires.  
Short circuit and overload protection, auto-recovery if the fault is removed.  
Overtemperature protection.  
Open circuit protection.

**RO**

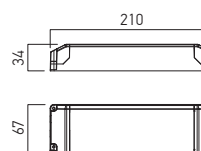
Alimentatoare la tensiune constantă (24V DC), dimmabile, pentru benzi cu LED-uri.  
Carcasă din policarbonat de culoare albă.  
Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>.  
Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repomire automată la îndepărtarea defectului.  
Protecție la supraîncălzire.  
Protecție la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.

**IT**

Alimentatori a tensione costante (24V DC), dimmerabili, per strisce a LED.  
Carcassa in policarbonato bianco.  
Serie di connettori a vite, per cavi di alimentazione con diametro 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.  
Protezione cortocircuito e sovraccarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.  
Protezione sovratemperatura.  
Protezione in caso di interruzione del circuito di carico.

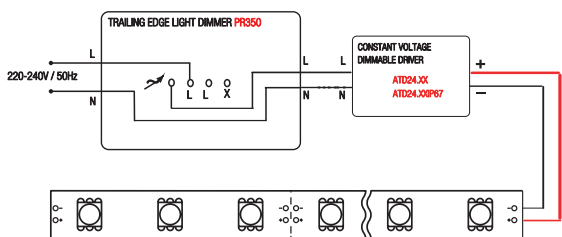

**CONSTANT VOLTAGE DRIVERS DIMMABLE  
ALIMENTATOARE LA TENSIUNE CONSTANTĂ DIMABILE  
ALIMENTATORI IN TENSIONE COSTANTE DIMMERABILI**

**50W**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATD24.50	220-240V AC	50W	24V DC	0,5-2,08 A	-20 ÷ +50°	0,24 kg


**100W**

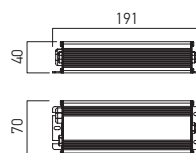
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATD24.100	220-240V AC	100W	24V DC	1,4-4,2 A	-20 ÷ +45°	0,36 kg

WIRING DIAGRAM



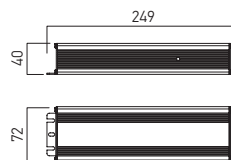
- CE
- LED
- IP67
- DIMMER
- CV

**WATERPROOF CONSTANT VOLTAGE DRIVERS DIMMABLE**  
**ALIMENTATOARE ETANȘE LA TENSIUNE CONSTANTĂ DIMABILĂ**  
**ALIMENTATORI STAGNI IN TENSIUNE COSTANTE DIMMERABILI**



**100W**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATD24.100IP67	220-240V AC	100W	24V DC	1,4-4,2 A	-20 ÷ +50°	0,98 kg



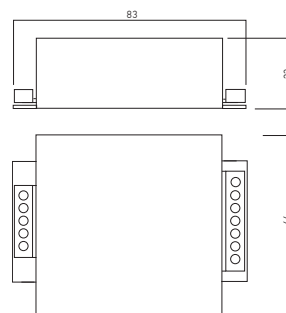
**200W**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATD24.200IP67	220-240V AC	200W	24V DC	2,7-8,3 A	-20 ÷ +50°	1,24 kg

# AMP100

**3 YEARS  
WARRANTY**


**RGB/RGBW SIGNAL AMPLIFIER**  
**AMPLIFICATOR DE SEMNAL RGB/RGBW**  
**AMPLIFICATORE DI SEGNALE RGB/RGBW**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
AMP100	12/24V DC	1	24A	288/576W	4	6A	72/144W	-20÷+55°C	0,09 kg

## EN

RGB/RGBW signals amplifier using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation). This type of amplifier can be used for RGB/RGBW LEDs with common anode (+) mounting. Housing of aluminum. Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires.

## RO

Amplificarea semnalelor RGB/RGBW pe baza principiului modulației în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation). Acest tip de amplificator de semnal poate fi utilizat pentru LEDurile RGB/RGBW, cu montaj anod (+) comun. Carcasă din aluminiu. Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>.

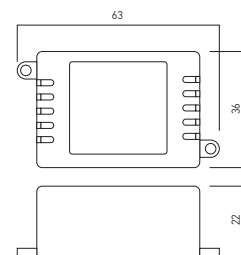
## IT

Amplificatore di segnale RGB/RGBW. I segnali RGB/RGBW vengono amplificati in base alla modulazione della larghezza dell'impulso (PWM, Pulse Width Modulation). Questo tipo di amplificatore di segnale può essere utilizzato per LED RGB/RGBW, con montaggio anodo (+) comune. Carcassa in alluminio. Serie di connettori a vite, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

# CTR001

**3 YEARS  
WARRANTY**


**RGB CONTROLLER**  
**CONTROLLER DE SEMNAL RGB**  
**CENTRALINA RGB**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR001	12/24V DC	1	6A	72/144W	3	2A	24/48W	-20÷+60°C	0,05 kg

## EN

RGB signal controller, with infrared multifunctional remote control. The maximum distance of control for infrared remote control is 10m. One circuit with three channels (R, G, B) with common anode (+) mounting. 16 colors available, selected by the appropriate keys of the remote control and 4 programs for color changing. For each color brightness adjustment with 16 levels of light. Speed adjustment of colors changing with 32 levels for each program. Housing of the controller and of the remote control in ABS plastic. Male-female RP-SMA connector, with 300mm length of the cable. Input voltage 12/24V DC for the controller. Battery type CR2025, 3V, for the remote control.

## RO

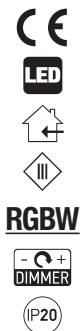
Sistem de control pentru semnal RGB cu telecomandă multifuncțională în infraroșu. Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 10m. Un circuit de ieșire cu trei canale (R, G, B) cu montaj anod (+) comun. Sunt disponibile 16 culori, selectate din butoanele corespunzătoare ale telecomenzii și 4 programe de schimbare a culorilor. Pentru fiecare culoare se poate realiza reglajul intensității luminoase cu 16 nivele de strălucire. Pentru fiecare program se poate regla viteza schimbării culorilor în 32 de trepte. Carcasele dispozitivului de control și ale telecomenzii din plastic tip ABS. Conector tată-mamă tip RP-SMA, cu o lungime a cablului de 300 mm. Alimentare 12/24V CC pentru dispozitivul de control. Baterie tip CR2025, 3V pentru telecomandă.

## IT

Centralina RGB per controllo cromatico del colore, dotata di telecomando multifunzione infrarossi. Portata massima del telecomando 10m. Un circuito di uscita con tre canali (R, G, B) con anodo (+) comune. È possibile scegliere 16 colori tramite i tasti appropriati, e 4 programmi per il cambio colore. Ogni colore dispone di 16 livelli di luminosità. Ogni programma dispone di 32 livelli di regolazione della velocità di variazione del colore. Carcassa del dispositivo e telecomando in ABS. Connettore maschio/femmina RP-SMA, con cavo lunghezza 300 mm. Alimentazione controller a 12/24V DC, alimentazione telecomando batteria CR2025, 3V.

# CTR104

3 YEARS WARRANTY



**RGBW CONTROLLER**  
**CONTROLER DE SEMNAL RGBW**  
**CENTRALINA RGBW**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR104	12/24V DC	1	24A	288/576W	4	6A	72/144W	-20÷+55°C	0,15 kg

**EN**

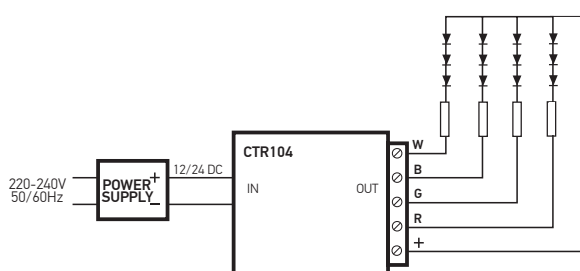
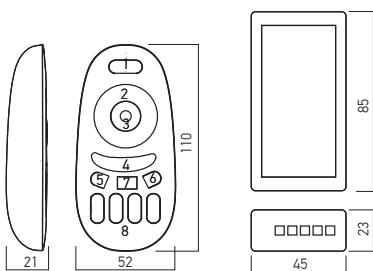
RGBW controller with multifunctional radio frequency remote control.  
Chromatic control of colors using the radio frequency remote control, keep memorized the last used function. The maximum distance of control for infrared remote control is 30m, without the strict targeting to the controller.  
One circuit with four channels (R, G, B, W) with common anode (+) mounting.  
Selection of one of the four action areas by switching ON/OFF the four dedicated buttons.  
Possibility to choose from 8 different programs of changing colors with the modify of brightness and speed of colors changing.  
Changing of colors using the "color ring" from the radio frequency remote control.  
To obtain the white color, press and hold the I button of the selected area for more than 3 seconds.  
The housings of the controller and of the remote control in ABS plastic.  
Block of autolocking connectors, for maximum diameters of wires 1,5mm<sup>2</sup>.

**RO**

Sistem de control pentru semnal RGBW, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.  
Controlul cromatic al culorilor prin intermediul telecomenzii în radio frecvență, cu memorarea ultimei funcții active.  
Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 30m, fără direcționare strictă către dispozitivul de control.  
Un circuit de ieșire cu patru canale (R, G, B, W) cu montaj anod (+) comun.  
Selectarea uneia dintre cele patru zone de acțiune, prin comutarea ON/OFF a celor patru butoane dedicate.  
Posibilitatea de a comuta 8 programe de modificare a culorilor, cu ajustarea nivelului de strălucire și a vitezei de schimbare a culorilor.  
Schimbarea culorilor prin intermediul "inelului culorilor" aflat pe telecomanda în radio frecvență.  
Pentru obținerea culorii albe se ține apăsat butonul I al zonei selectate mai mult de 3 secunde.  
Carcasele dispozitivului de control și a telecomenzii din plastic tip ABS.  
Șir de conectori cu autoblocare, pentru diametre maxime ale firelor de 1,5mm<sup>2</sup>.

**IT**

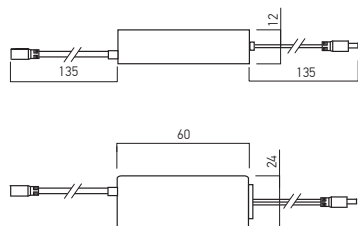
Centralina RGBW, per controllo cromatico del colore, dotata di telecomando multifunzione in radiofrequenza. Controllo colore tramite telecomando a radiofrequenza, mantiene in memoria l'ultima funzione attiva. Portata massima della ricezione del telecomando 30m, senza la necessità di direzionare il telecomando verso il controller.  
Un circuito di uscita con quattro canali (R, G, B, W) con anodo (+) comune.  
Selezione delle quattro aree di azione commutando ON/ OFF dei quattro pulsanti dedicati.  
Dotato di 8 programmi differenti per cambio colore, regolazione dei livelli di luminosità e velocità del cambio colore.  
Cambio colore tramite tasto touch circolare sul telecomando.  
Per ottenere il colore bianco, premere e tenere premuto il pulsante I dell'area selezionata per più di 3 secondi.  
Carcassa del dispositivo e telecomando in ABS.  
Morsetteria autobloccante per cavi con diametro massimo 1,5mm<sup>2</sup>.





# CTR002SCTY

**3 YEARS  
WARRANTY**

**DIMMER TUYA  
DIMMER TUYA  
VARIATORE TUYA**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR002SCTY	5-24V DC	1	6A	144W	1	6A	144W	-20÷+60°C	0,10 kg

**EN**

Lighting control system for monochromatic LED strips. Brightness adjustment of LEDs monochromatic strips using the TUYA Wi-Fi application ARELUX SMART. The housings of the controller in white ABS plastic. Female (DC entry) and male (LEDs output) jack connectors, with 100 mm length of the cables. Input voltage 5-24V DC for the controller. Delivered with a set of male-female connectors.

**RO**

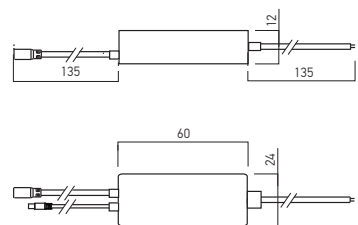
Sistem de control al nivelului de iluminare pentru benzile monocromatice cu LED-uri. Reglajul intensității luminoase pentru benzile monocromatice cu LED-uri utilizând aplicația Wi-Fi TUYA ARELUX SMART. Carcasa dispozitivului de control din plastic tip ABS alb. Conectoare jack mamă (intrare DC) și tată (ieșire LED-uri), cu o lungime a cablurilor de 100 mm. Alimentare 5-24V DC pentru dispozitivul de control. Livrat cu un set de conectoare mamă-tată.

**IT**

Sistema di controllo dell'illuminazione per strisce LED monocromatiche. Regolazione dell'intensità luminosa delle strisce a LED monocromatiche attraverso l'applicazione Wi-Fi TUYA ARELUX SMART. Carcassa del dispositivo in plastica ABS colore bianco. Connettore jack femmina (entrata DC) e maschio (uscita LED), cavi con lunghezze di 100 mm. Alimentazione controller 5-24V DC. Fornito con un set di connettori maschio-femmina.

# CTR003CCTTY

**3 YEARS  
WARRANTY**

**CCT CONTROLLER TUYA  
CONTROLER DE SEMNAL CCT TUYA  
CENTRALINA CCT TUYA**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR003CCTTY	5-24V DC	2	6A	144W	2	3A	72W	-20÷+60°C	0,10 kg

**EN**

Control of color temperature and brightness adjustment of LEDs CCT strips, using the TUYA Wi-Fi application ARELUX SMART. Delivered also with remote control in infrared. The housings of the controller in black ABS plastic. Female connector, jack type (DC entry) with 100 mm length of the cable. Input voltage 5-24V DC for the controller. Female 4 pins connector for the output (recessed in the housing of the controller). Delivered with a set of jack and 4 pins male connectors. Infrared remote control with 12 keys, ON/OFF, light intensity adjustment (+, -) and 8 keys for choosing the color temperature from warm white to cold white. In the absence of the wireless network, the multifunctional infrared remote control can be used to make the adjustment. The maximum distance of the remote control is 8-10m.

**RO**

Controlul temperaturii de culoare și reglajul intensității luminoase pentru benzile cu LED-uri CCT utilizând aplicația Wi-Fi TUYA ARELUX SMART. Se livrează de asemenea cu telecomandă multifuncțională în infraroșu. Carcasa dispozitivului de control din plastic tip ABS, negru. Conector jack mamă cu lungimea cablului de 100 mm (intrare DC). Alimentare 5-24V DC pentru dispozitivul de control. Conector mamă cu 4 pini pentru ieșire (incastat în carcasa controlerului). Livrat cu un set de conectoare tată, jack și cu 4 pini. Telecomandă în infraroșu cu 12 taste, ON/OFF, reglajul intensității luminoase (+, -) și 8 taste pentru alegerea temperaturii de culoare de la alb cald la alb rece. În absența rețelei wireless pentru realizarea reglajului poate fi folosită telecomanda multifuncțională în infraroșu. Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 8-10m.

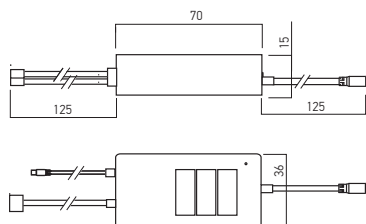
**IT**

Controllo temperatura del colore e regolazione dell'intensità luminosa delle strisce a LED CCT attraverso l'applicazione Wi-Fi TUYA ARELUX SMART. Consegnato con telecomando multifunzione in infrarosso. Carcassa del dispositivo in plastica tip ABS, colore nero. Connettore jack femmina con lunghezza di cavo da 100 mm (entrata DC). Alimentazione centralina 5-24V DC. Connettore femmina 4 pini per l'uscita (incorporato nella scatola del controller). Viene fornito con un set di connettori maschio, jack e con 4 pini. Telecomando con 12 tasti, ON/OFF, regolazione dell'intensità della luce (+, -) e 8 tasti per la scelta della temperatura del colore da bianco caldo a bianco freddo. In assenza della rete wireless, è possibile utilizzare il telecomando multifunzione a infrarosso per effettuare le regolazioni. La distanza massima del telecomando è di 8-10m.

# CTR004RGB2TY

**3 YEARS  
WARRANTY**

**RGB**

**(IP20)**
**RGB CONTROLLER TUYA  
CONTROLER DE SEMNAL RGB TUYA  
CENTRALINA RGB TUYA**

**tuya**
**ARELUX  
SMART LIGHTS**
**CONTROLLER TUYA**

Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR004RGB2TY	5-24V DC	2	6A	144W	3	2A	48W	-20÷+60°C	0,60 kg

**EN**

Control of colors and brightness adjustment of LEDs RGB strips, using the TUYA Wi-Fi application ARELUX SMART. Delivered also with remote control in infrared. The housings of the controller in white ABS plastic. Female connector, jack type (DC entry) with 100 mm length of the cable. Input voltage 5-24V DC for the controller. Two female 4 pins connector for the two output channels, with 100 mm length of the cables each. Delivered with a set of jack and 4 pins male connectors (two pieces). Infrared remote control with 44 keys. Three buttons, located on the top of the control element housing. First (up) button is for ON/OFF (short press) and Wi-Fi pairing (long press). The second (middle) is for music mode and the last (down) is for switching 7 static colors (short press) and for adjustment of the brightness (long press). In the absence of the wireless network, the multifunctional infrared remote control can be used to make the adjustment. The maximum distance of the remote control is 8-10m.

**RO**

Controlul culorilor și reglajul intensității luminoase pentru benzile cu LED-uri RGB utilizând aplicația Wi-Fi TUYA ARELUX SMART. Se livrează de asemenea cu telecomandă multifuncțională în infraroșu. Carcasa dispozitivului de control din plastic tip ABS alb. Conector jack mamă cu lungimea cablului de 100 mm (intrare DC). Alimentare 5-24V DC pentru dispozitivul de control. Două conectoare mamă cu 4 pini pentru cele două canale de ieșire, cu cabluri lungi de 100 mm. Livrat cu un set de conectoare tată, jack și cu 4 pini (două bucăți). Telecomandă în infraroșu cu 44 taste. Trei butoane situate la partea superioară a carcasei elementului de control. Primul (cel de sus) este ON/OFF (apăsare scurtă) și potrivire Wi-Fi (apăsare lungă). Cel de-al doilea (mijloc) este pentru modul muzică, iar ultimul (cel de jos) este pentru schimbarea a 7 culori statice (apăsare scurtă) și ajustarea luminăzității (apăsare lungă). În absența rețelei wireless pentru realizarea reglajului poate fi folosită telecomanda multifuncțională în infraroșu. Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 8-10m.

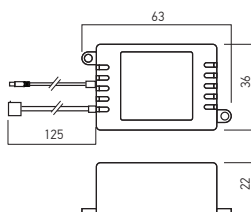
**IT**

Controllo dei colori e regolazione dell'intensità luminosa delle strisce a LED RGB attraverso l'applicazione Wi-Fi TUYA ARELUX SMART. Consegnata con telecomando multifunzione ad infrarossi. Carcasa del dispositivo in plastica ABS colore bianco. Connettore jack femmina con lunghezza di cavo da 100 mm (entrata DC). Alimentazione controller 5-24V DC. Due connettori femmina a 4 pini in uscita, cavi con 100mm di lunghezza. Viene fornita con un set di connettori maschio, jack e con 4 pini (due pezzi). Telecomando a infrarossi con 44 tasti. Tre pulsanti situati nella parte superiore della scatola dell'elemento di controllo. Il primo (quello sopra) è ON/OFF (pressione breve) e accoppiamento Wi-Fi (pressione lunga). Il secondo (al centro) è per la modalità musica e l'ultimo (quello sotto) serve per cambiare 7 colori statici (pressione breve) e regolare la luminosità (pressione lunga). In assenza della rete wireless, è possibile utilizzare il telecomando multifunzione a infrarosso per effettuare le regolazioni. La distanza massima di utilizzo del telecomando è di 8-10m.

# CTR005RGBWTY

**3 YEARS  
WARRANTY**

**RGBW**

**(IP20)**
**RGBW CONTROLLER TUYA  
CONTROLER DE SEMNAL RGBW TUYA  
CENTRALINA RGBW TUYA**

**tuya**
**ARELUX  
SMART LIGHTS**

Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR005RGBWTY	5-24V DC	1	6A	144W	4	1,5A	36W	-20÷+60°C	0,45 kg

**EN**

Control of colors and brightness adjustment of LEDs RGBW strips, using the TUYA Wi-Fi application ARELUX SMART. Delivered also with remote control in infrared. The housings of the controller in white ABS plastic. Female connector, jack type (DC entry) recessed in the housing of the controller. Input voltage 5-24V DC for the controller. Female 5 pins connector for the output, with 100 mm length of the cable. Delivered with a set of jack and 5 pins male connectors. Infrared remote control with 24 keys. In the absence of the wireless network, the multifunctional infrared remote control can be used to make the adjustment. The maximum distance of the remote control is 8-10m.

**RO**

Controlul culorilor și reglajul intensității luminoase pentru benzile cu LED-uri RGBW utilizând aplicația Wi-Fi TUYA ARELUX SMART. Se livrează de asemenea cu telecomandă multifuncțională în infraroșu. Carcasa dispozitivului de control din plastic tip ABS alb. Conector jack mamă încadrat în carcasa controlerului (intrare DC). Alimentare 5-24V DC pentru dispozitivul de control. Conector mamă cu 5 pini pentru canalul de ieșire, cu cablu lung de 100 mm. Livrat cu un set de conectoare tată, jack și cu 4 pini. Telecomandă în infraroșu cu 24 taste. În absența rețelei wireless pentru realizarea reglajului poate fi folosită telecomanda multifuncțională în infraroșu. Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 8-10m.

**IT**

Controllo di colori e regolazione dell'intensità luminosa delle strisce a LED RGBW attraverso l'applicazione Wi-Fi TUYA ARELUX SMART. Consegnato con telecomando multifunzione in infrarosso. Carcasa del dispositivo in plastica ABS colore bianco. Connettore jack femmina incorporato nella scatola del controller (entrata DC). Alimentazione controller 5-24V DC. Connettore femmina 5 pini per l'uscita, cavo con lunghezza di 100 mm. Viene fornito con un set di connettori maschio, jack e con 4 pini. Telecomando in infrarosso con 24 tasti. In assenza della rete wireless, è possibile utilizzare il telecomando multifunzione a infrarosso per effettuare le regolazioni. La distanza massima di utilizzo del telecomando è di 8-10m.

# CTR114

**3 YEARS  
WARRANTY**
**DIMMER  
DIMMER  
VARIATORE**


Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR114	12/24V DC	1	18A	216/432W	3	6A	72/144W	-20±+55°C	0,15 kg


**EN**

Controller of brightness for LED circuits, with multifunctional remote control in radio frequency.

Brightness adjustment of LED circuits, using a multifunctional radio frequency remote control.

The maximum control distance of radio frequency remote control is 30m.

One circuit with three channels, in common anode (+) mounting. It is possible to adjust the brightness using the sensitive central ring on the remote control.

Can also adjust the speed of the stroboscopic effect in the case of such a program.

Selection of one of the four action areas by switching ON/OFF the four dedicated buttons.

The housings of the controller and of the remote control in ABS plastic.

Block of autolocking connectors, for maximum diameters of wires 1,5mm<sup>2</sup>.

**RO**

Sistem de control al nivelului de iluminare pentru circuite cu LED-uri, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.

Reglajul intensității luminoase pentru circuitele cu LED-uri, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.

Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 30m.

Un circuit cu trei canale cu montaj anod (+) comun. Există posibilitatea reglării intensității luminoase prin intermediul inelului sensibil central aflat pe telecomandă.

Poate regla de asemenea viteza efectului stroboscopic pentru un astfel de program.

Selectarea uneia dintre cele patru zone de acțiune, prin comutarea ON/OFF a celor patru butoane dedicate.

Carcasa dispozitivului de control și a telecomenzii din plastic tip ABS.

Șir de conectori cu autoblocare, pentru diametre maxime ale firelor de 1,5mm<sup>2</sup>.

**IT**

Sistema di controllo per la regolazione dell'intensità luminosa, per circuiti a LED con telecomando multifunzione a radiofrequenza.

Regolazione dell'intensità luminosa dei circuiti LED, con telecomando multifunzione a radiofrequenza.

Distanza massima di utilizzo del telecomando 30 m.

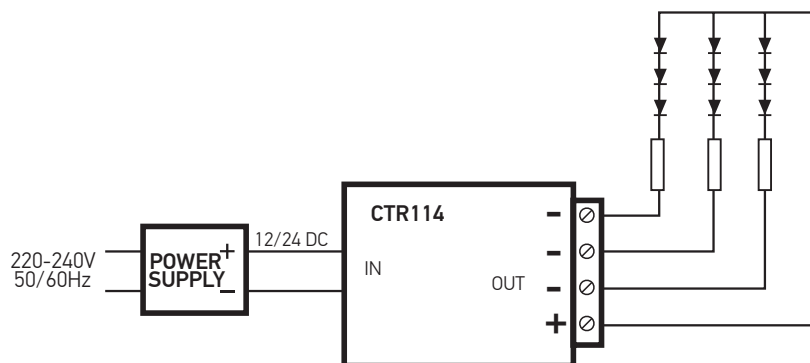
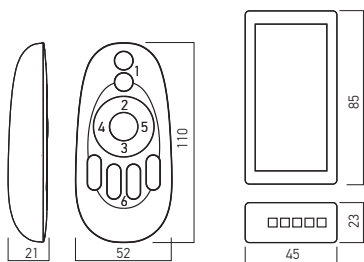
Un circuito di uscita con tre canali con anodo (+) comune. Regolazione intensità luminosa tramite tasto touch circolare sul telecomando.

È inoltre possibile regolare la velocità di effetto stroboscopico per un programma del genere.

Selezionando una delle quattro aree di azione commutando ON/OFF dei quattro pulsanti dedicati.

Carcassa del dispositivo e telecomando in ABS.

Morsetiera autobloccante per cavi con diametro massimo 1,5mm<sup>2</sup>.



# CTR124

3 YEARS WARRANTY

**CCT LED CONTROLLER  
CONTROLLER TEMPERATURĂ DE CULOARE  
CENTRALINA CCT LED**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR124	12/24V DC	1	12A	144/288W	2	6A	72/144W	-30÷+60°C	0,23 kg



**EN**

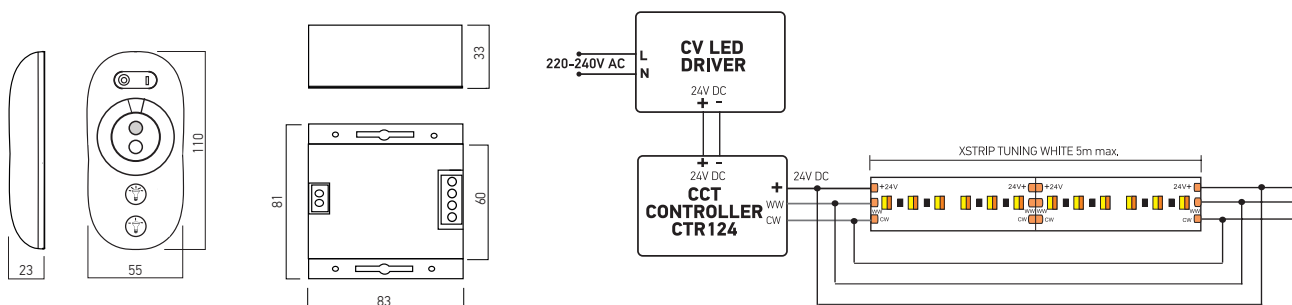
CCT and brightness controller for LED circuits, with multifunctional radio frequency remote control. The housing of the controller in black painted steel and that of the remote control in ABS plastic. Blocks of connectors with screws, for maximum diameters of wires 2,5 mm<sup>2</sup>. Control of the color temperature using a multifunctional radio frequency remote control, with the possibility to adjust also the luminous intensity by PWM (Pulse Width Modulation) methode. Adjustment of the luminous intensity it is performed batchwise in 10 steps. The maximum control distance of radio frequency remote control is 20m, without strict direction to the control device. Two output channels in common anode (+) mounting. Changing the color temperature via the "temperature ring" on the radio frequency remote control. The remote control also has two central buttons through which you can quickly choose between warm white and cool white color temperature.

**RO**

*Sistem de control al temperaturii de culoare și al nivelului de iluminare pentru circuite cu LED-uri, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență. Carcasa dispozitivului de control din oțel vopsit negru, iar carcasa telecomenzii din ABS. Șiruri de conectori cu șuruburi, pentru diametre maxime ale firelor de 2,5 mm<sup>2</sup>. Controlul temperaturii de culoare prin intermediul telecomenzii în radio frecvență, cu posibilitatea de a regla de asemenea și intensitatea luminoasă prin metoda PWM (Pulse Width Modulation). Reglajul intensității luminoase se realizează discontinuu în 10 pași. Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 20m, fără direcționare strictă către dispozitivul de control. Două canale de ieșire în montaj anod (+) comun. Schimbarea temperaturii de culoare prin intermediul "inelului temperaturilor" aflat pe telecomanda în radio frecvență. Telecomanda are de asemenea două butoane centrale prin intermediul cărora se poate alege rapid între culorile alb cald și alb rece.*

**IT**

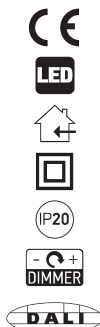
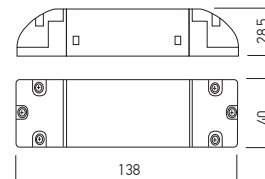
Centralina CCT LED, per controllo della temperatura del colore e per la regolazione dell'intensità luminosa, dotata di telecomando multifunzione in radiofrequenza. Carcassa del dispositivo in acciaio verniciato nero e telecomando in ABS. Morsettiere con viti per fili con diametro massimo 2,5 mm<sup>2</sup>. Controllo della temperatura del colore con telecomando in radiofrequenza, regolazione dell'intensità luminosa con il metodo PWM (Pulse Width Modulation). 10 livelli di controllo della luminosità. 20m di portata massima di ricezione del telecomando senza la necessità di direzionarlo verso il controller. Due canali di uscita sull'anodo comune (+). Modifica della temperatura del colore tramite "anello della temperatura" sul telecomando. Il telecomando dispone anche due pulsanti centrali attraverso i quali è possibile scegliere velocemente tra bianco caldo e bianco freddo.



# CTR125

3 YEARS WARRANTY

CONSTANT VOLTAGE DIMMER  
VARIATOR LA TENSIUNE COSTANTĂ  
VARIATORE A TENSIONE COSTANTE



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR125	12/24V DC	1	12A	144/288W	1	12A	144/288W	-10÷+40°C	0,23 kg

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

**EN**

DALI, 0-10V, 1-10V interface and low voltage "push-button" control system, for the light fitting with the input in constant voltage.

The housing of the controller in ABS plastic.

Blocks of connectors with screws, for maximum diameters of wires 2,5 mm<sup>2</sup>.

Dimming control by DALI, 0-10V, 1-10V, low voltage push-button or linear/logarithmic potentiometer of 220 kΩ connected at the 0-10/1-10V input.

Selection of the control mode is realized by a double dipswitch. Output circuit PWM (Pulse Width Modulation) with 300 Hz frequency, only for resistive loads up to 12A maximum current.

The maximum output voltage is that from the input less 0,5V.

**RO**

Interfață pentru corpuri de iluminat alimentate la tensiune constantă, DALI, 0-10V, 1-10V și sistem de control cu buton fără reținere la tensiune joasă.

Carcasa dispozitivului din plastic tip ABS.

Șiruri de conectori cu șuruburi, pentru diametre maxime ale firelor de 2,5 mm<sup>2</sup>.

Controlul reglării intensității luminoase se realizează prin sistemele de comandă DALI, 0-10V, 1-10V, buton fără reținere la joasă tensiune sau potenționmentru liniar/logaritmic de 220 kΩ conectat la intrarea de 0-10/1-10V.

Selecția modului de comandă se face prin intermediul unui selector dublu cu două poziții.

Circuit de ieșire PWM (Pulse Width Modulation/Semnal Modulat în Amplitudine) cu frecvența de 300 Hz, numai pentru sarcini cu caracter rezistiv și curentul maxim de 12A.

Tensiunea de ieșire maximă este cea de intrare mai puțin 0,5V.

**IT**

Interfaccia per apparecchi a tensione costante, DALI, 0-10V, 1-10V e ingresso pulsante a bassa tensione.

Carcassa dispositivo in ABS.

Morsettiere con viti per fili con diametro massimo 2,5 mm<sup>2</sup>. Il controllo della regolazione dell'intensità della luce viene eseguito dai sistemi di controllo DALI, 0-10 V, 1-10 V, pulsante senza ritenzione di bassa tensione o potenziometro lineare/logaritmic da 220 kΩ collegato all'ingresso 0-10/1-10 V.

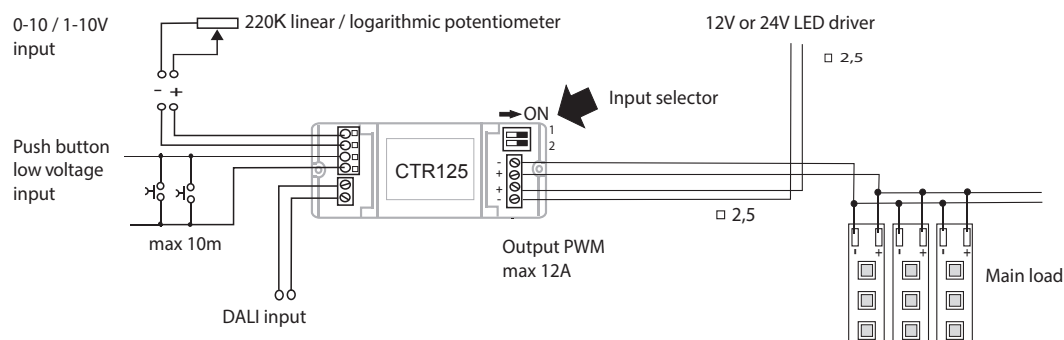
La selezione della modalità di controllo viene effettuata tramite impostazione dip-switches.

Circuito di uscita PWM (Pulse Width Modulation/Modulazione di Ampiezza Impulsi) con una frequenza di 300 Hz, solo per carichi resistivi e una corrente massima di 12A.

Tensione di uscita massima e quello di entrata meno 0,5V.

ON		
1	2	Mode
OFF	OFF	DALI
ON	OFF	Push
OFF	ON	0-10V
ON	ON	1-10V

Positions of input selector

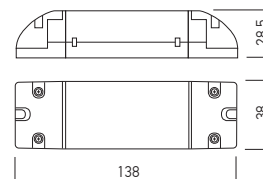


# CTR126

3 YEARS WARRANTY



**DUAL CONTROLLER, RGB SIGNAL AMPLIFIER**  
**CONTROLLER DUAL, AMPLIFICATOR DE SEMNAL RGB**  
**DOPPIO CONTROLLER, AMPLIFICATORE DI SEGNALE RGB**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
• CTR126	12/24V DC	1	24A	288/576W	3	8A	96/192W	-20 ÷ +40 °C	0,10 kg

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

**EN**

Dual controller, RGB signal amplifier (input R,G,B,+) and dimmer for PWM signal (pulse width modulation) DC 12-24V, with a maximum frequency of 1kHz (input +,-, dimmer).  
 Coupling the RGB signal to the input causes the same amplified signal at the output.  
 A maximum of 10 amplifiers can be connected in parallel on the input.  
 Using the dimmer input, the same signal is obtained for each of the three output channels, in this way three monochrome LED bands can be controlled simultaneously. The housing of the controller in ABS plastic.  
 Screws terminal blocks, from 0,75 to 1,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires for input and from 1,5 to 4 mm<sup>2</sup> diameter for output and power supply connection.  
 RGB signals amplifier using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation).  
 This type of amplifier can be used for RGB LEDs with common anode (+) mounting.  
 Dimmer for 12-24V DC PWM signal, for monochrome LED strips.

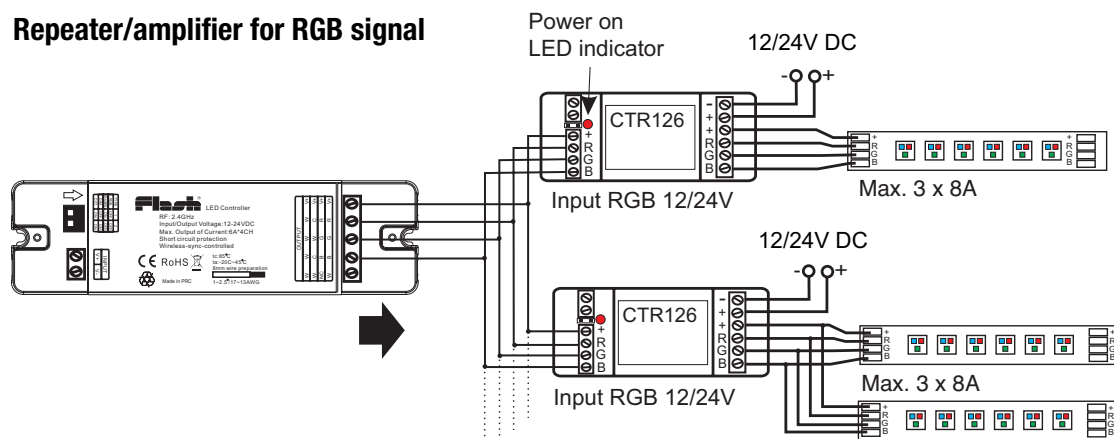
**RO**

Controler dual, amplificator de semnal RGB (intrarea R,G,B,+) și dimmer pentru semnal PWM (modulat în lățime) DC 12-24V, cu o frecvență maximă de 1kHz (intrarea +,-, dimmer).  
 Cuplarea semnalului RGB la intrare determină la ieșire același semnal amplificat.  
 Un număr maxim de 10 amplificatoare pot fi cuplate în paralel pe intrare.  
 Utilizând intrarea de dimmer, pentru fiecare dintre cele trei canale de ieșire se obține același semnal, în acest fel putând fi controlate simultan trei benzi cu LED-uri monocromatice.  
 Carcasa dispozitivului din plastic tip ABS.  
 Șir de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 1,5 mm<sup>2</sup> pentru intrare și de la 1,5 la 4 mm<sup>2</sup> pentru ieșire și alimentare.  
 Amplificarea semnalelor RGB pe baza principiului modulației în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation/Semnal Modulat în Amplitudine).  
 Acest tip de amplificator de semnal poate fi utilizat pentru LED-urile RGB, cu montaj anod (+) comun.  
 Dimmer de semnal PWM 12-24V DC pentru benzi cu LED-uri monocromatice.

**IT**

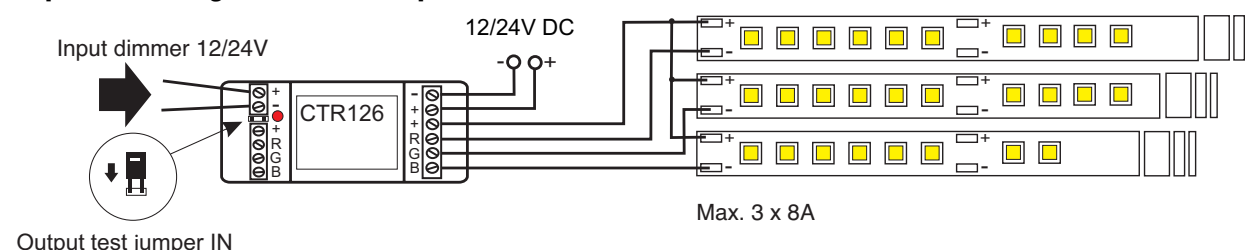
Doppio controller, amplificatore di segnale RGB (ingresso R,G,B,+) e dimmer per segnale PWM (modulato in larghezza) DC 12-24V, con una frequenza massima di 1kHz (ingresso +,-, dimmer).  
 L'accoppiamento del segnale RGB all'ingresso provoca lo stesso segnale amplificato all'uscita.  
 È possibile collegare un massimo di 10 amplificatori in parallelo all'ingresso.  
 Utilizzando l'ingresso dimmer, per ciascuno dei tre canali di uscita si ottiene lo stesso segnale, in questo modo è possibile controllare in simultanea tre strisce di LED monocromatiche.  
 Carcasa dispositivo in ABS.  
 Serie di connettori con connessione a vite, per diametri cavi di alimentazione da 0,75 a 1,5 mm<sup>2</sup> per entrata e da 1,5 a 4 mm<sup>2</sup> per uscita e alimentazione.  
 I segnali RGB vengono amplificati in base alla modulazione di larghezza di impulso (PWM, Pulse Width Modulation).  
 Questo tipo di amplificatore di segnale può essere utilizzato per LED RGB, con montaggio anodo (+) comune.  
 Dimmer di segnale PWM 12-24V DC per striscie a LED monocromatiche.

**Repeater/amplifier for RGB signal**

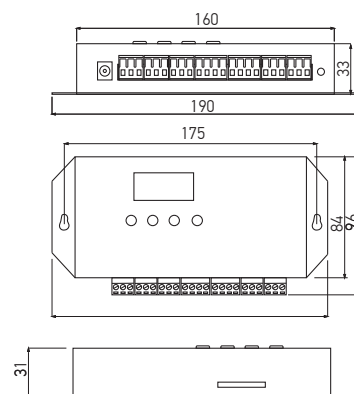


Max. 10 x CTR126

**Repeater for single color LED strips**



# CTR20DMXM/SPIM

**3 YEARS  
WARRANTY**
**DMX/SPI MASTER CONTROLLER  
CONTRÖLER MASTER DMX/SPI  
CENTRALINA MASTER DMX/SPI**


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. 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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> 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 câte 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 carcasă 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 meniului în sus și în jos. Șiruri de 3 conectori cu șuruburi pentru conductori cu diametrul maxim 2,5 mm<sup>2</sup>, alimentare, intrare și ieșire sincronizare controlere, cele două porturi de ieșire pentru semnalul SPI. Pentru ieșirile semnalului DMX512 sunt rezervate două șiruri de 4 conectori cu șuruburi, 2,5 mm<sup>2</sup> diametrul 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.

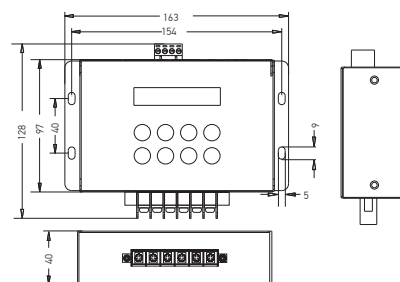
**IT**

Sistema di controllo con due porte di uscita per segnali DMX512 e SPI. Carcasa 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. Morsettiere di 3 connettori a vite per conduttori con diametro massimo di 2,5 mm<sup>2</sup>, 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 morsettiere di 4 connettori a vite, 2,5 mm<sup>2</sup> il diametro massimo del conduttore. Dotato di telecomando e sensore in infrarosso posto in prossimità delle morsettiere. 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  
CONTROLLER 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



**RGB**



IP20

**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, he offer 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 bloc of terminals with screws (the green one), RJ45 (two scart) 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 intermediul unui decodor DMX, orice alt tip de corp de iluminat. Controlerul nu este programabil, el oferă până la 580 de programe rezidente, prin intermediul telecomenzii 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 telecomenzii este de 30m, fără direcționare strictă către dispozitivul de control. Tensiune de alimentare 12V DC (adaptorul pentru rețea, 100-240V AC inclus). Controlerul are o varietate de terminale de ieșire posibile, un șir de cleme cu șuruburi (terminalul verde), o interfață (cu două mufe) RJ45 și una XLR-3.

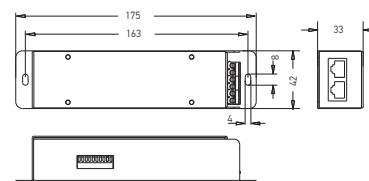
**IT**

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 (terminali 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



**RGB**



IP20

**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**

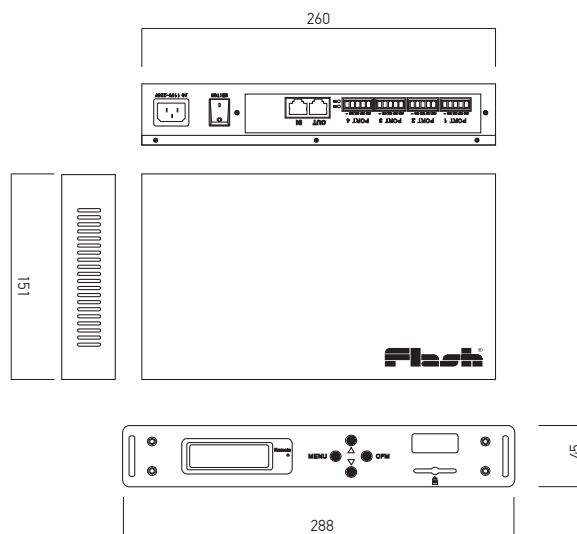
Decodor de semnal DMX, transformând semnalul DMX standard într-unul de tensiune constantă pe baza principiului modulației în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation). Setarea adreselor DMX prin intermediul unui comutator DIP, pe baza protocolului RDM (Remote Device Protocol), care trebuie să fie recunoscut 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 intermediul 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  
CONTROLLER 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
● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE						


**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 porturi 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 consola 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.

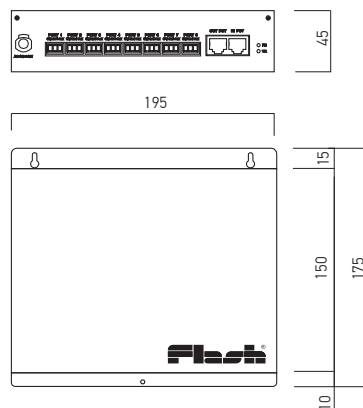
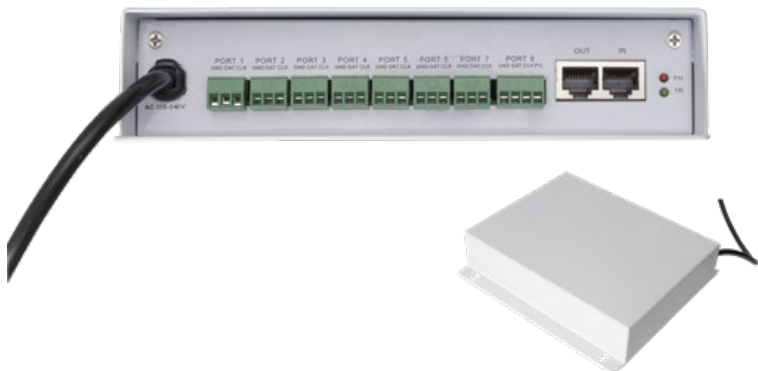
Di possono collegare massimo 31 controller slave consecutivi (CTR12DMXS).

La capacità grafica massima è di 65536 pixel.

# CTR12DMXS

5 YEARS WARRANTY

DMX SLAVE CONTROLLER  
CONTROLLER SLAVE DMX  
CENTRALINA SLAVE DMX



- CE
- LED
- House icon
- Ground symbol
- RGB
- DIMMER
- IP20

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.

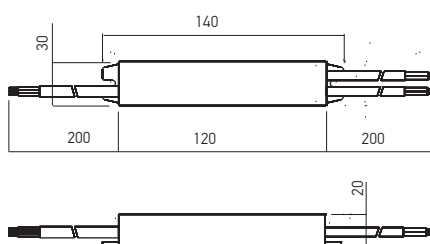
**RO**  
Sistem de control pentru semnal DMX512, varianta slave.  
Tensiune de alimentare 220-240V AC.  
Două mufe RJ45, una pentru semnalul de la dispozitivul de control master (IN) și cea de-a doua pentru conectarea cu un alt sistem de control slave (OUT).  
Opt porturi de ieșire tip regletă pentru 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 morsetteria 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



- CE
- LED
- House icon
- III
- RGB
- IP67

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 mm<sup>2</sup> cable.  
Transmission signal RS485.  
Cables for signal input and output 3x0.75 mm<sup>2</sup>.

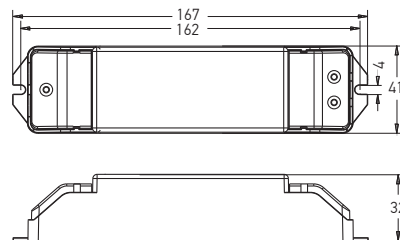
**RO**  
Amplificator de semnal DMX/DMX, pentru situația în care distanța de la ieșirile dispozitivului de control la elementele de execuție este mai mare de 50m.  
Tensiune de alimentare 24V DC cu cablu 2x1 mm<sup>2</sup>.  
Semnal de transmisie tip RS485.  
Cablu 3x0,75 mm<sup>2</sup> pentru intrarea 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 mm<sup>2</sup>.  
Segnale di trasmissione tipo RS485.  
Cavi 3x0,75 mm<sup>2</sup> per entrata e uscita di segnale.

# ATD36.200-1200DMX

**3 YEARS  
WARRANTY**


**DMX CONSTANT CURRENT DIMMABLE DRIVER**  
**ALIMENTATOR DIMABIL ÎN CURENTE 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, dimabile cu interfețe DMX și PUSH DIMMING.

Lucrează pe baza principiului modulației 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 puteri) de lucru (între 200 și 1200 mA) selectabili 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 curenților de lucru.

Protecții la scurtcircuit, suprasarcină, supraîncălzire și la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii, cu repomire automată la îndepărtarea 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.

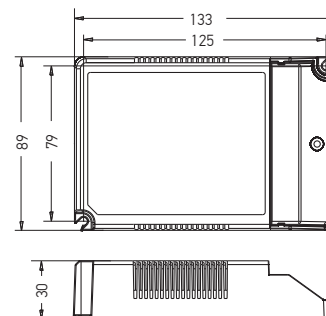
Protezione cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e in caso di interruzione del circuito di alimentazione con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

# 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, dimabile cu interfețe DMX și PUSH DIMMING.

Lucrează pe baza principiului modulației 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 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 clemele ISET se permite selecția mai fină a curenților de lucru.

Protecții la scurtcircuit, suprasarcină, supratemperatură și la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii, cu repomire automată la îndepărtarea defectului.

## IT

Alimentatori LED in corrente costante, regolabile, dimmerabile 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 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.

# casambi system by tridonic

5 YEARS WARRANTY

CASAMBI  
by TRIDONIC

## EN

System of controllers and drivers with CASAMBI protocol, composed of:

- WiFi controller (CASAMBI protocol), four-channel PWM dimmer, for LED strips or constant voltage LED modules.
- WiFi DALI controller (CASAMBI protocol), for 4 DALI single/group addresses, configurable push-button, DC 9,5-22,5V. The module is powered by DALI bus.
- WiFi DALI controller (CASAMBI protocol), for 4 DALI single/group addresses, configurable push-button, AC 220-240V. The module has its own DALI power supply, therefore no external DALI supply is necessary.
- DALI 2 power supply, 70 mA, compact shape, with the possibility of connecting up to 2 such sources in a DALI 2 installation.
- WiFi user interface (TRIDONIC/CASAMBI protocol), that brings flexibility to interior design. The switches can be kept wherever the user needs it and it gives direct access to all the important Tridonic control functionalities. Wireless range is up to 60m.

## RO

Sistem de controlere și alimentatoare cu protocol CASAMBI, compus din:

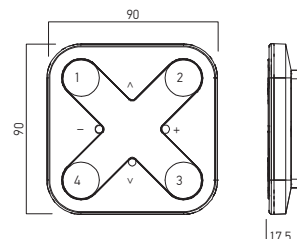
- Dimmer WiFi cu patru canale de ieșire, la tensiune constantă, reglaj PWM (modularea pulsului în lățime), pentru benzi cu LED-uri sau module cu LED-uri la tensiune constantă.
- Controler DALI WiFi (protocol CASAMBI), pentru 4 adrese DALI singure/grupuri, configurabil pentru push-button, DC 9,5-22,5V. Modulul este alimentat din magistrala DALI.
- Controler DALI WiFi (protocol CASAMBI), pentru 4 adrese DALI singure/grupuri, configurabil pentru push-button, AC 220-240V.
- Modulul are propria sa sursă DALI, prin urmare nu este necesară o sursă DALI externă.
- Sursă de alimentare DALI 2, 70 mA, formă compactă, cu posibilitatea de a conecta până la 2 astfel de surse într-o instalație DALI 2.
- Interfață WiFi cu utilizatorul care aduce flexibilitate designului interior și nu necesită cablaj de montaj. Comutatoarele pot fi păstrate oriunde utilizatorul are nevoie de ele și oferă acces direct la toate funcționalitățile importante de control Tridonic. Raza de acțiune wireless este de până la 60m.

## IT

Sistema di centraline e alimentatori con protocollo CASAMBI, composto da:

- Controller WiFi (protocollo CASAMBI), dimmer PWM a quattro canali, per carichi LED a tensione costante.
- Centralina WiFi DALI (protocollo CASAMBI), per 4 indirizzi DALI singoli/di gruppo, configurabile pulsante, DC 9,5-22,5V. Il modulo è alimentato dal bus DALI.
- Centralina WiFi DALI (protocollo CASAMBI), per 4 indirizzi DALI singoli/di gruppo, configurabile pulsante, AC 220-240V. Il modulo è alimentato dal bus DALI.
- Il modulo ha la propria sorgente DALI, quindi non è necessaria alcuna sorgente DALI esterna.
- Alimentatore DALI 2, 70 mA, forma compatta, con LA possibilità di collegare fino a 2 sorgenti in un'installazione DALI 2.
- Interfaccia utente che non necessita di cablaggio, può essere posizionata ovunque l'utente ne abbia bisogno e fornisce accesso diretto a tutte le importanti funzionalità di controllo Tridonic.
- La portata wireless è fino a 60m.

## INTERFACE



Code	Finishing	Weight
basicDIM Wireless User Interface WH	White	0,08 kg
basicDIM Wireless User Interface BK	Black	0,08 kg

WiFi user interface (CASAMBI protocol), that brings flexibility to interior design as furniture replaced or even walls rebuilt without having to take wiring of switches or switch placement into account. The switch can be kept wherever the user needs it and it gives direct access to all the important Tridonic control functionalities.

Wireless range is up to 60m.

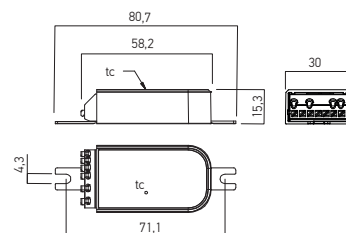
Interfață WiFi cu utilizatorul care aduce flexibilitate designului interior, permițând înlocuirea mobilierului sau chiar reconstruirea pereților fără a fi nevoie să luați în considerare recablarea întreruptoarelor sau amplasarea comutatoarelor. Comutatorul poate fi păstrat oriunde utilizatorul are nevoie de el și oferă acces direct la toate funcționalitățile importante de control Tridonic.

Raza de acțiune wireless este de până la 60m.

Interfaccia utente che offre flessibilità al design degli interni in quanto i mobili vengono sostituiti o addirittura ricostruiti le pareti senza dover tenere conto del cablaggio degli interruttori o del posizionamento degli interruttori. L'interruttore può essere conservato ovunque l'utente ne abbia bisogno e dà accesso diretto a tutte le importanti funzionalità di controllo Tridonic.

La portata wireless è fino a 60m.

## DRIVER



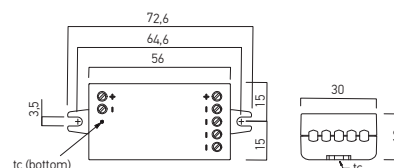
Code	Input voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
DALI PS3	220-240V AC	70 mA	-20 ÷ +70 °C	0,02 kg

DALI 2 power supply, 70 mA, compact shape, with the possibility of connecting up to 2 such sources in a DALI 2 installation.

Sursă de alimentare DALI 2, 70 mA, formă compactă, cu posibilitatea de a conecta până la 2 astfel de surse într-o instalație DALI 2.

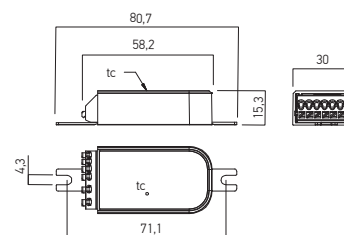
Alimentatore DALI 2, 70 mA, forma compatta, con la possibilità di collegare fino a 2 sorgenti in un'installazione DALI 2.

CONTROLLERS



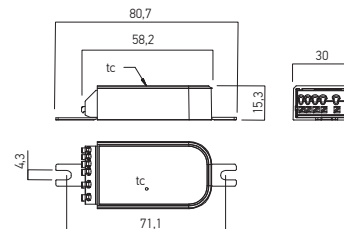
Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
basicDIM Wireless PWM CV 4CH	12-24V DC	144W/24V DC	12-24V DC	6A / 24V DC	-20 ÷ +45 °C	0,02 kg

WiFi controller (CASAMBI protocol), four-channel PWM dimmer, for constant voltage LED loads.  
 Controler WiFi (protocol CASAMBI), dimmer PWM cu patru canale, pentru sarcini LED la tensiune constantă.  
 Controller WiFi (protocollo CASAMBI), dimmer PWM a quattro canali, per carichi LED a tensione costante.



Code	Input voltage	Operating ambient temperature	Weight
basicDIM Wireless Passive Module G2	9,5-22,5V DC (DALI bus)	-20 ÷ +70 °C	0,02 kg

WiFi DALI controller (CASAMBI protocol), for 4 DALI single/group addresses, configurable push-button, DC 9,5-22,5V. The module is powered by DALI bus.  
 Controler DALI WiFi (protocol CASAMBI), pentru 4 adrese DALI singure/grupuri, configurabil pentru push-button, DC 9,5-22,5V. Modulul este alimentat din magistrala DALI.  
 Centralina WiFi DALI (protocollo CASAMBI), per 4 indirizzi DALI singoli/di gruppo, configurabile pulsante, DC 9,5-22,5V. Il modulo è alimentato dal bus DALI.



Code	Input voltage	Operating ambient temperature	Weight
basicDIM Wireless G2	220-240V AC	-20 ÷ +70 °C	0,02 kg

WiFi DALI controller (CASAMBI protocol), for 4 DALI single/group addresses, configurable push-button, AC 220-240V. The module has its own DALI power supply, therefore no external DALI supply is necessary.  
 Controler DALI WiFi (protocol CASAMBI), pentru 4 adrese DALI singure/grupuri, configurabil pentru push-button, AC 220-240V. Modulul are propria sursă DALI, prin urmare nu este necesară o sursă DALI externă.  
 Centralina WiFi DALI (protocollo CASAMBI), per 4 indirizzi DALI singoli/di gruppo, configurabile pulsante, AC 220-240V. Il modulo è alimentato dal bus DALI. Il modulo ha la propria sorgente DALI, quindi non è necessaria alcuna sorgente DALI esterna.

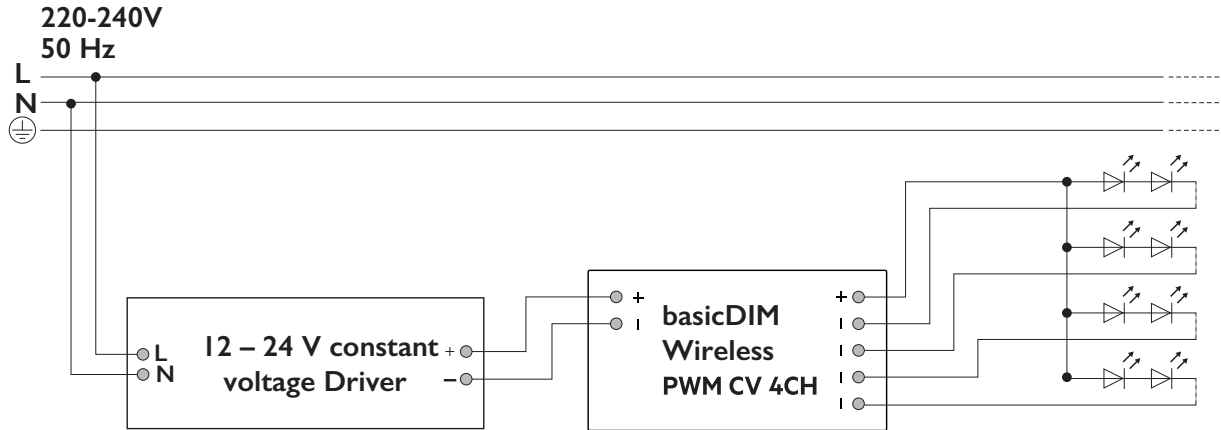
tridonic system casambi ready



# wiring diagrams

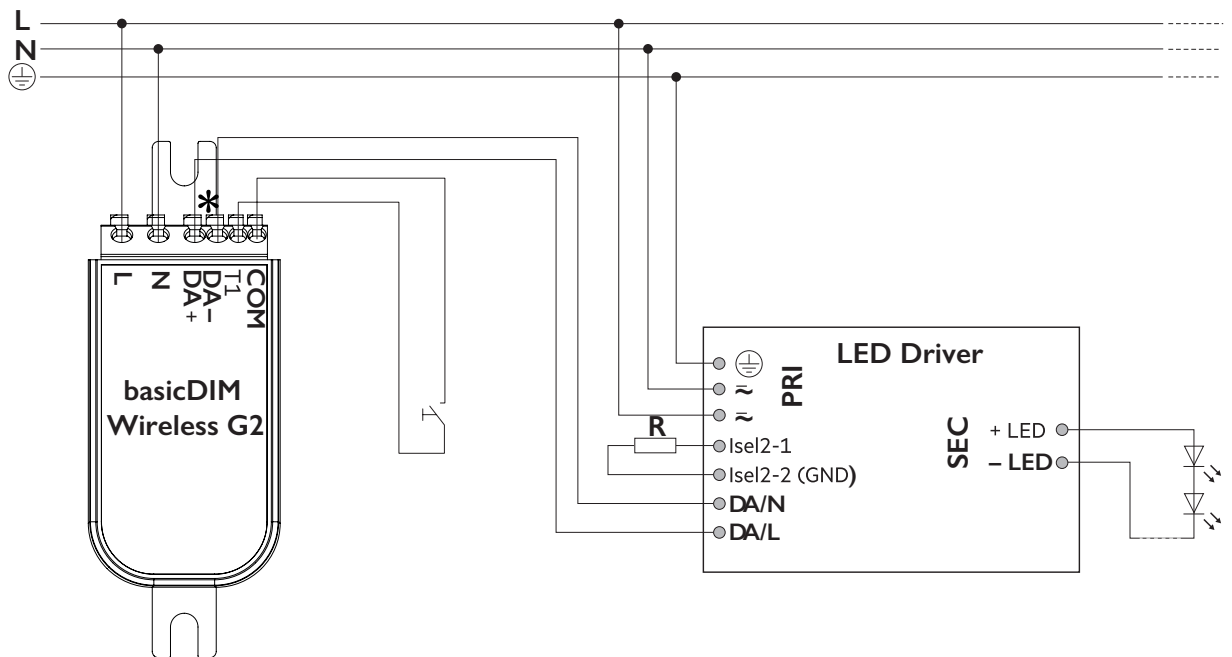


## Wiring diagram PWM constant voltage 4CH dimmer



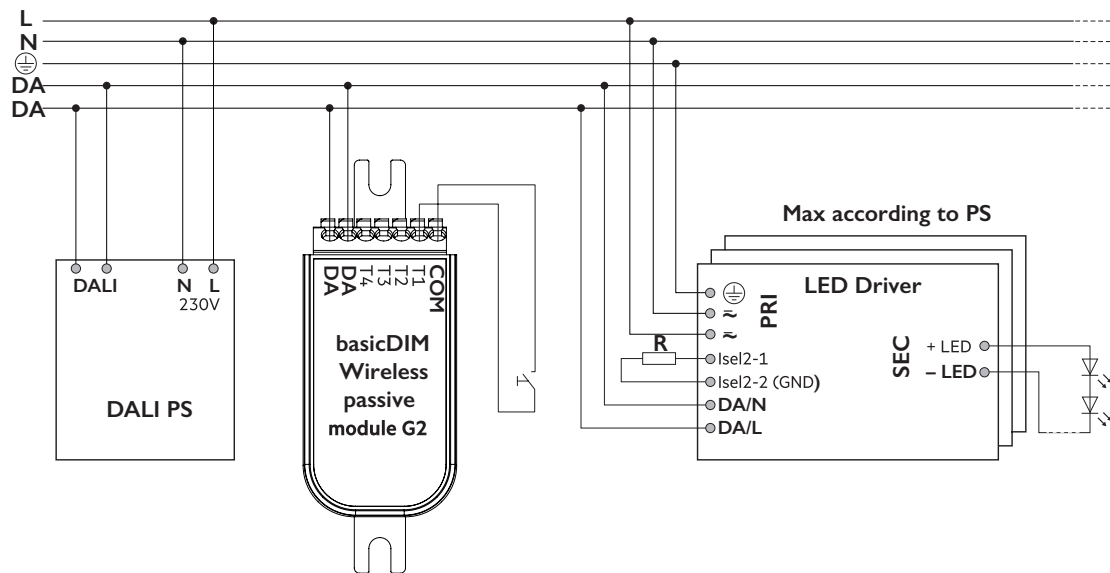
## Wiring diagram DALI dimmer with integrated DALI PS

220-240V  
50/60Hz



### Wiring diagram DALI dimmer with external DALI PS

220-240V  
50/60Hz



### Wiring diagram DALI dimmer driver with integrated DALI PS

220-240V  
50/60Hz

