

CODICI - CODES

DL	A B C	12	48	-	1 2 3 4	CC CV	350 500 700 950 -	-	DMX DALI 0..10 0..5
-----------	----------------------	-----------	-----------	---	----------------------------	------------------	-------------------------------	---	--

Driver Led	Series	Vin min.	Vin max.	Channels	Output	Regulated Current	Command type
DL	A= Booster B= Professional C= Easy	12= 12V	48= 48V	1= 1ch 2= 2ch 3= 3ch 4= 4ch	CC= costant current CV= costant voltage	[mA]	- = Push button DMX= DMX 512 DALI= DALI 0..10= 0/10 V 0..5= 0/5V

VARIANTI CORRENTE COSTANTE – COSTANT CURRENT VARIANTS

Corrente per canale - channel current	350mA/ch				500mA/ch				700mA/ch			
Numero canali usati - used channels number	1ch	2ch	3ch	4ch	1ch	2ch	3ch	4ch	1ch	2ch	3ch	4ch
Corrente Totale - total current [mA]	350	700	1050	1400	500	1000	1500	2000	700	1400	2100	2800
Potenza nominale assorbita Nominal absorbed power @12V input supply	4,2W	8,4W	12,6W	16,8W	6W	12W	18W	24W	8,4W	16,8W	25,2W	33,6W
Potenza nominale assorbita Nominal absorbed power @24V input supply	8,4W	16,8W	25,2W	33,6W	12W	24W	36W	48W	16,8W	33,6W	50,4W	67,2W
Potenza nominale assorbita Nominal absorbed power @48V input supply	16,8W	33,6W	50,4W	67,2W	24W	48W	72W	96W	33,6W	67,2W	101W	134W
Potenza consigliata LED Recommended LED power @12V input supply (Vf typ <=9V)	3,2W	6,4W	9,6W	12,8W	4,5W	9W	13,5W	18W	6,4W	12,8W	19,2W	25,6W
Potenza consigliata LED Recommended LED power @24V input supply (6V <= Vf typ <=18V)	6,4W	12,8W	19,2W	25,6W	9W	18W	27W	36W	12,8W	25,6W	38,4W	51,2W
Potenza consigliata LED Recommended LED power @48V input supply (12V <= Vf typ <=36V)	12,8W	25,6W	38,4W	51,2W	18W	36W	54W	72W	25,6W	51,2W	76,8W	102W

Come scegliere il dispositivo adatto

- 1) Reperire le caratteristiche del modulo LED:
- corrente di alimentazione (If)
- potenza (Pf)
- tensione diretta (Vf)

Formule utili: $Pf = If \times Vf$ $Vf = Pf / If$ $If = Pf / Vf$

2) In base alla corrente (If) scegliere la colonna richiesta. E' possibile ottenere una certa corrente usando uno o più canali connessi in parallelo.

3) In base alla tensione (Vf) scegliere la tensione di alimentazione.

4) Verificare che la potenza (Pf) sia inferiore o di poco superiore alla Potenza consigliata. Questa potenza consigliata tiene conto delle caratteristiche di variabilità dei LED e degli apparecchi utilizzati e delle perdite tipiche sui conduttori di alimentazione, per cui risulta più bassa rispetto alla potenza nominale assorbita.

5) Selezionare l'alimentatore switching in base alla tensione di alimentazione necessaria e alla potenza nominale assorbita.

How to choose the right device

- 1) Obtain the characteristics of the LED module:
- Supply current (If)
- Power (Pf)
- Forward voltage (Vf)

Useful Formulas: $Pf = If \times Vf$ $Vf = Pf / If$ $If = Pf / Vf$

2) According to the current (If) select the requested column. You can get a particular current connecting one or more channels in parallel.

3) According to the voltage (Vf) choose the supply voltage.

4) Make sure that the power (Pf) is lower or slightly higher than the recommended power. This suggested power takes into account of the variability of the LEDs and the devices used and the typical losses on supply wires, so it is lower than the nominal power consumption.

5) Select the switching power supply according to the supply voltage required and the nominal power consumption.