

## BANDA LED – 12V

Banda LED ofera posibilitatea iluminarii uniforme a suprafetelor cu lungime mare, se pot utiliza la aplicatii de interior/exterior ( se va alege gradul de protectie IP65 pentru exterior). Aplicatiile unde se pot utiliza sursele de iluminat de tip banda LED sunt:

- Iluminarea pieselor de mobilier (de bucatarie baie etc..)
- Pentru iluminarea in scafe
- Pentru iluminarea decorativa la exterior (implementare in garduri sau pe fatada claridilor)



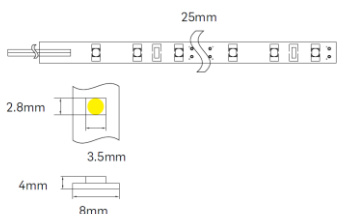
### Specificații tehnice generale

Temperatura mediului ambient	12 [VDC] -20°C ÷ + 40°C
Timp de pornire	0.5 [s]
Tip LED	SMD 3528
Durata de viață	50000 [ore]
Unghi de dispersie	100°
CRI	80
Grad de protecție	Vezi tabel
Clasa energetică	A+
Dimabil	DA (in functie de sursa de alimentare)

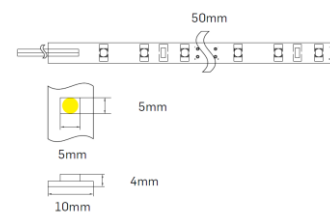
### Date nominale:

Cod	Descriere	Putere [W/m]	Flux luminos [Lm/m]	Nr LED uri [LED/m]	TIP LED	Temperatura de culoare [K]	Grad de protectie IP	Lungime [m]
EL0020994	Banda LED de interior lumina rece	14.4	540	60	5050	6400	IP20	5
EL0020997	Banda LED de interior lumina calda	14.4	540	60	5050	2700	IP20	5
EL0021052	Banda LED de interior lumina rece	9.6	360	120	3528	6400	IP20	5
EL0021054	Banda LED de interior lumina calda	9.6	360	120	3528	2700	IP20	5
EL0021075	Banda LED de interior lumina rece	4.8	180	60	3528	6400	IP20	5
EL0021077	Banda LED de interior lumina calda	4.8	180	60	3528	2700	IP20	5
EL0025949	Banda LED de interior lumina RGB	14.4	540	60	5050	RGB	IP20	5
EL0030426	Banda LED de exterior lumina rece	4.8	180	60	3528	6400	IP65	5
EL0030427	Banda LED de exterior lumina calda	4.8	180	60	3528	2700	IP65	5
EL0030428	Banda LED de exterior lumina rece	9.6	360	120	3528	6400	IP65	5
EL0030429	Banda LED de exterior lumina calda	9.6	360	120	3528	2700	IP65	5
EL0030430	Banda LED de exterior lumina rece	14.4	540	60	5050	6400	IP65	5
EL0030431	Banda LED de exterior lumina calda	14.4	540	60	5050	2700	IP65	5
EL0030432	Banda LED de exterior lumina RGB	14.4	540	60	5050	RGB	IP65	5
EL0048159	Banda LED de interior lumina naturala	14.4	540	60	5050	4000	IP20	5
EL0048160	Banda LED de interior lumina naturala	9.6	360	120	3528	4000	IP20	5
EL0048165	Banda LED de exterior lumina naturala	14.4	540	60	5050	4000	IP65	5
EL0048166	Banda LED de exterior lumina naturala	9.6	360	120	3528	4000	IP65	5

### Diagrama dimensionala: (Valabila pentru 4.8 W/m si 9.6 W/m)



### Diagrama dimensionala: (Valabila pentru 14.4 W/m)



## Accesorii:

Pentru realizarea de conexiuni se vor folosi accesoriile din tabelul de mai jos.  
 Alegerile accesoriilor se realizeaza in functie de tipul led-urilor.  
 Verificari in tabelul cu benzi LED tipul LED-ului, apoi alegeti accesorii compatibile.

Cod	Descriere	Foto accesoriu
EL0021133	CONECTORI BANDA LED IP20 MONO <u>Compatibil cu LED-URI de tip:3528 3110.2301</u>	
EL0021135	CONECTORI BANDA LED IP20 MONO <u>Compatibil cu LED-URI de tip:5050</u>	
EL0021136	CONECTORI BANDA LED IP20 RGB <u>Compatibil cu LED-URI de tip3528/5050</u>	
EL0021137	CONECTORI BANDA LED IP20 <u>Compatibil cu LED-URI de tip3528 CU FIR</u>	
EL0021138	CONECTORI BANDA LED IP20 MONO <u>Compatibil cu LED-URI de tip 5050 CU FIR</u>	
EL0021139	CONECTORI BANDA LED IP20 RGB <u>Compatibil cu LED-URI de tip3528/5050 CU FIR</u>	
EL0021140	CONECTORI BANDA LED IP65 MONO <u>Compatibil cu LED-URI de tip3528/5050 CU PINI</u>	
EL0021142	CONECTORI BANDA LED RGB <u>Compatibil cu LED-URI de tip3528/5050 PINI</u>	
EL0026000	MUFA CONEXIUNE BANDA LED 12V MONO TATA	
EL0026001	MUFA CONEXIUNE RAPIDA BANDA LED 12V RGB	
EL0031319	MUFA CONEXIUNE BANDA LED_12V_MONO_MAMA	

## SURSA DE ALIMENTARE BANDA LED 12V:

Pentru punerea in functiune a benzilor cu LED este necesara sursa de alimentare dimensionata pentru consumul ce il va avea sistemul de banda LED. Sursele pentru banda led sunt in comutatie.



EL0031205  
EL0031204



EL0021118  
EL0021119

### Specificații tehnice generale

Tensiune de alimentare

207 ± 253 Vac

Tensiune de iesire

12 Vdc

Caecasa

PVC/METAL

Tip sursa

In comutatie

Grad de protectie

IP20



EL0031203/EL0031202  
EL0035630/EL0031201  
EL0031200



EL0021114/EL0021115  
EL0021116/EL0021117

Cod	Descriere	Putere [W/m]	Curent de iesire [A]	Dimensiuni [mm]	OBSERVATII
EL0021115	SURSA ALIMENTARE BANDA LED FARA CONECTORI	150	13	199x98x42	Se conecteaza la bornele cu surub
EL0021116	SURSA ALIMENTARE BANDA LED FARA CONECTORI	200	17	199x98x42	Se conecteaza la bornele cu surub
EL0021117	SURSA ALIMENTARE BANDA LED FARA CONECTORI	350	29	215x115x50	Se conecteaza la bornele cu surub
EL0021118	SURSA ALIMENTARE BANDA LED FARA CONECTORI	100	8	160x98x42	Se conecteaza la bornele cu surub
EL0021119	SURSA ALIMENTARE BANDA LED FARA CONECTORI	150	13	199x98x42	Se conecteaza la bornele cu surub
EL0031200	SURSA ALIMENTARE BANDA LED CU CONECTORI INTRARE/IESIRE	72	6	133x57x31	Dotat cu conductotr la intrare si iesire (sunt necesare cleme de conexiuni)
EL0031201	SURSA ALIMENTARE BANDA LED CU CONECTORI INTRARE/IESIRE	60	5	133x57x31	Dotat cu conductotr la intrare si iesire (sunt necesare cleme de conexiuni)
EL0031202	SURSA ALIMENTARE BANDA LED CU CONECTORI INTRARE/IESIRE	36	3	110x50x30	Lungime cablu alimentare 1.5 ml
EL0031203	SURSA ALIMENTARE BANDA LED CU STECHER INTEGRAT SI CONECTOR LA IESIRE	30	3	108x43x28	Lungime cablu alimentare 1.5 ml
EL0031204	SURSA ALIMENTARE BANDA LED CU STECHER INTEGRAT SI CONECTOR LA IESIRE	24	2	108x4x28	Lungime cablu alimentare 1.5 ml
EL0031205	SURSA ALIMENTARE BANDA LED CU STECHER INTEGRAT SI CONECTOR LA IESIRE	12	1	70x40x30	Lungime cablu alimentare 1.5 ml
EL0035630	SURSA ALIMENTARE BANDA LED CU STECHER INTEGRAT SI CONECTOR LA IESIRE	48	4	110X50X30	Lungime cablu alimentare 1.5 ml

### **Alegerea sursei de de alimentare:**

Se va calcula puterea totala a benzii LED:  
FORMULA: Puterea W/ml x lungimea totala.

Exemplu: 14.4 W/m x 18 ml = 259.2 W

**Rezulta: se va alege sursa de 350 W**