

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)

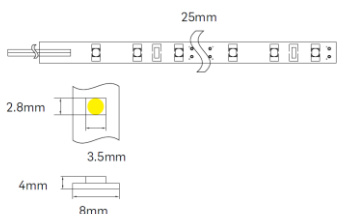
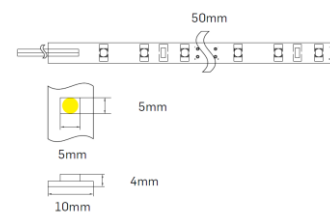


Diagrama dimensionala: (Valabila pentru 14.4 W/m)



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 comtatie

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