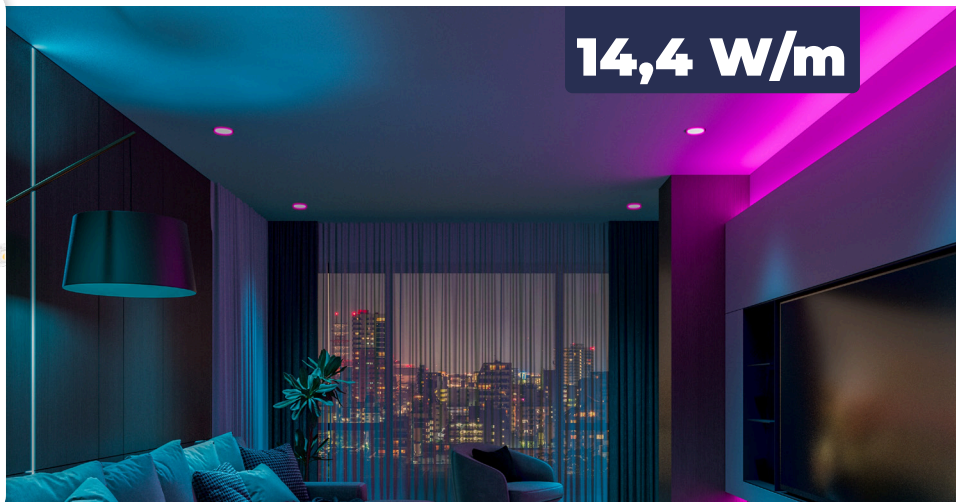


Fișă tehnică

Bandă LED RGB + White 24 V



14,4 W/m



Produs	Putere	Temp.de culoare	Flux luminos	Grad protecție	Lungime	Lățime	Înălțime
EL0085737	14,4 W/m	RGB + 3000 K	600 lm/m	IP20	5 m	12 mm	2 mm
EL0085738	14,4 W/m	RGB + 4000 K	600 lm/m	IP20	5 m	12 mm	2 mm

1. Descriere produs

Banda LED flexibilă RGB + White alimentată la 24 V DC, cu puterea de 14,4 W/m și densitate de 60 LED-uri pe metru, este destinată iluminatului decorativ și arhitectural, oferind atât iluminare colorată RGB, cât și lumină albă dedicată (3000K sau 4000K). Este ideală pentru aplicații rezidențiale și comerciale unde se dorește flexibilitate cromatică și control avansat al iluminării. Produsele sunt compatibile cu controlere RGB + White dedicate.

2. Caracteristici generale

Tensiune de alimentare	24 V DC
Putere specifică	14,4 W/m
Putere totală rolă	72 W
Număr LED-uri	60 LED/m
Configurație	SMD 5050
Tip LED	RGB + White
Lungime rolă	5 m
Unghi de iluminare	120°
Flux luminos	600 lm/m (canal alb)
CRI (canal alb)	≥70
Dimabil	da, prin controller compatibil RGB + White
Lungime minimă de tăiere	100 mm
Compatibilitate controlere	EL0085766, EL0085768
Montaj	bandă autoadezivă; recomandat profil de aluminiu pentru disiparea căldurii

3. Condiții de funcționare

Temperatură de operare	-10°C ... +50°C
Durată de viață	30.000 ore
Utilizare	IP20 – interior

4. Aplicații

Iluminat decorativ RGB

Iluminat ambiental cu lumină albă reglabilă

Iluminat arhitectural

Scafe și tavane false

Vitrine și spații comerciale

Spații rezidențiale

5. Clasa energetică

G conform reglementărilor UE

6. Instrucțiuni de montaj

Întrerupeți alimentarea electrică înainte de montaj.

Montajul și conectarea se vor realiza exclusiv de personal autorizat.

Suprafața de montaj trebuie să fie curată, uscată și degresată.

Banda LED se taie doar pe marcajele indicate (100 mm).

Evitați îndoirea sau tensionarea excesivă a benzii.

Conectați banda la o sursă de alimentare de 24 V DC și la un controller compatibil RGB + White.

Se recomandă montajul în profil de aluminiu.

Nu alimentați banda LED în stare rulată.

7. Certificări și conformitate

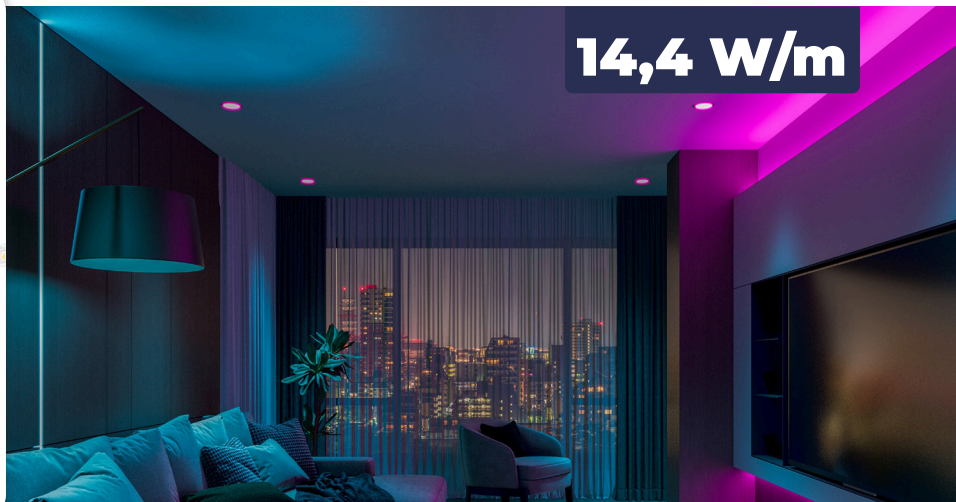
Marcaj CE

RoHS – conform Directivei 2011/65/UE

EMC – compatibilitate electromagnetică

Technical data sheet

RGB + White LED Strip 24 V



Product code	Power	Color temperature	Luminous flux	Protection rating	Length	Width	Height
EL0085737	14,4 W/m	RGB + 3000 K	600 lm/m	IP20	5 m	12 mm	2 mm
EL0085738	14,4 W/m	RGB + 4000 K	600 lm/m	IP20	5 m	12 mm	2 mm

1. Product Description

The flexible RGB + White LED strip powered at 24 V DC, with a power consumption of 14.4 W/m and a density of 60 LEDs per meter, is designed for decorative and architectural lighting applications. It combines RGB color lighting with a dedicated white channel (3000K or 4000K), providing advanced lighting control and high flexibility. The products are compatible with dedicated RGB + White controllers.

2. General Characteristics

Supply voltage	24 V DC
Power consumption	14.4 W/m
Total power per roll	72 W
LED quantity	60 LEDs/m
LED type	SMD 5050
Configuration	RGB + White
Roll length	5 m
Beam angle	120°
Luminous flux	600 lm/m (white channel)
CRI (white channel)	≥70
Dimmable	yes, via compatible RGB + White controller
Minimum cutting length	100 mm
Controller compatibility	EL0085766, EL0085768
Installation	self-adhesive backing; aluminum profile recommended

3. Operating Conditions

Operating temperature	-10°C ... +50°C
Lifetime	30,000 hours
Use	IP20 – indoor use

4. Applications

- RGB decorative lighting
- Ambient lighting with white channel
- Architectural lighting

Coves and suspended ceilings

Commercial and residential spaces

5. Energy Efficiency Class

G according EU regulations

6. Installation Instructions

Disconnect the power supply before installation.

Installation and electrical connection must be carried out only by authorized personnel.

Ensure the mounting surface is clean, dry, and degreased.

Cut the LED strip only at the indicated cutting marks (100 mm).

Avoid excessive bending or mechanical stress.

Connect to a suitable 24 V DC power supply.

Installation in an aluminum profile is recommended.

Do not power the LED strip while rolled.

7. Certifications and Compliance

CE marking

RoHS compliant (Directive 2011/65/EU)

EMC compliant