

xflex

3 YEARS
WARRANTY

CASAMBI
by TRIDONIC



RGB

IP67

EN

Flexible LED strips, monochromatic or RGB versions, polycarbonate lenses for angular dispersion on each LED and waterproof polyurethane coating (IP67). Minimum radius of curvature is 100 mm. Total length of roll is 5m, sectionable every 166,7 mm (groups of 7 LEDs) or multiple of this size. The maximum length allowed for a single power supply point is 10m, with power supply from both ends. Equipped with power supply cables at both ends, with IP67 2P/4P connectors female/male. Available two corresponding connectors 2P/4P with power supply cords and accessories for sealing after cutting and fixing. All accessories have to be ordered separately.

Range of applications
Interior or exterior decorative lighting, advertising lighting. Marking the architectural elements of building façades.

RO

Benzi flexibile cu LED-uri, versiuni monocromatice sau RGB, lentile din policarbonat cu dispersie unghiulară pentru fiecare LED și acoperire etanșă din poliuretan (IP67). Raza minimă de curbură este de 100 mm. Lungime totală rolă 5m, secționabilă la fiecare 167 mm (în grupuri de câte 7 LED-uri) sau multiplu al acestei dimensiuni. Lungimea maximă admisă pentru un singur punct de alimentare este de 10m, cu alimentarea din ambele capete. Prevăzute cu cabluri de alimentare la ambele capete, echipate cu mufe IP67 mamă/tată. două mufe corespundente cu cablu pentru alimentare. Sunt disponibile două mufe corespundente 2P/4P cu cablu pentru alimentare și accesorii de etanșare după tăiere și de fixare. Toate accesoriile se comandă separat.

Aplicații
Iluminat decorativ de interior sau exterior, iluminat publicitar. Marcarea elementelor arhitecturale ale fațadelor clădirilor.

IT

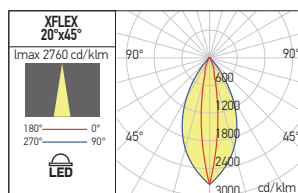
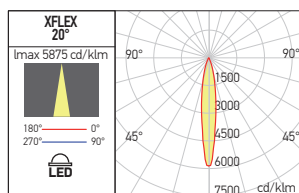
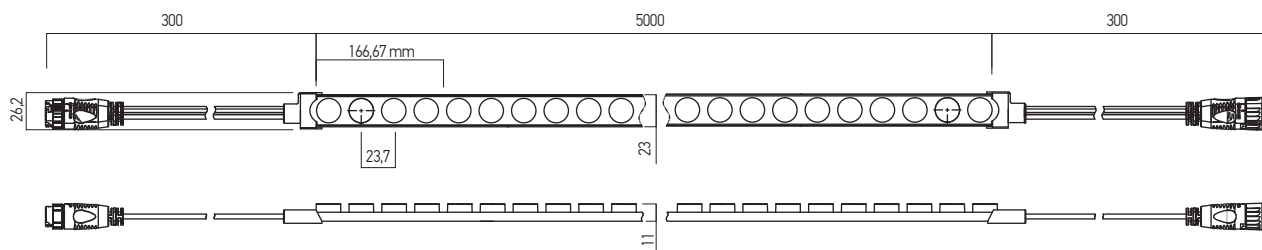
Strisce flessibili a LED, versioni monocromatiche o RGB, lenti in policarbonato con angoli di diffusione per ogni LED e rivestimento stagno in poliuretano (IP67). Raggio di curvatura minimo di 100 mm. Lunghezza totale del rotolo da 5m, sezionabile ogni 167 mm (gruppi di 7 LED) o in multipli di questa dimensione. La lunghezza massima consentita per un singolo punto di alimentazione è di 10m, con alimentazione su entrambe le estremità. Dotati di cavi di alimentazione e connettori 2P/4P femmina/maschio IP67. e due connettori corrispondenti con cavi di alimentazione. Sono disponibili due connettori corrispondenti 2P/4P con cavi di alimentazione e accessori per la sigillazione dopo il taglio e per il fissaggio. Tutti gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Campi di applicazione
Illuminazione decorativa per interni ed esterni, illuminazione pubblicitaria. Marcatura degli elementi architettonici di facciate degli edifici.



xflex**WARM/NEUTRAL/COOL WHITE MODELS**

Code	LED type	Power (W/m)	Power	No. of LED/m	LED flux (lm/meter)	System flux (lm/meter)	CCT	CRI	Optic	Length
FW24267WW20S	SMD 2835	20W	100W	42 LED	2688 lm/m	2498 lm/m	3000K	80	20°	5 m
FW24267NW20S	SMD 2835	20W	100W	42 LED	2982 lm/m	2603 lm/m	4000K	80	20°	5 m
FW24267CW20S	SMD 2835	20W	100W	42 LED	3024 lm/m	2619 lm/m	6000K	80	20°	5 m
FW24267WW20X45S	SMD 2835	20W	100W	42 LED	2688 lm/m	2493 lm/m	3000K	80	20°x45°	5 m
FW24267NW20X45S	SMD 2835	20W	100W	42 LED	2982 lm/m	2599 lm/m	4000K	80	20°x45°	5 m
FW24267CW20X45S	SMD 2835	20W	100W	42 LED	3024 lm/m	2612 lm/m	6000K	80	20°x45°	5 m

**RECOMMENDED CV DRIVERS**

**20W/m
42 LED/m
24V DC**



AT24 IP67 SERIE



ATN24 IP67 SERIE



ATD24 IP67 SERIE

IMPORTANT!

The LED strips from the XFLEX family are delivered in a minimum size of 5m or multiples thereof.

The luminous intensity of these LED strips can be adjusted by the following methods:

- using TRIAC dimmable drivers, constant voltage, ATD24.50 and ATD24.100, ATD24.100IP67 and ATD24.200IP67, together with the PR350 dimmer.

This is valid just for the monochromatic versions.

- by means of the wireless constant voltage dimmer basicDIM Wireless PWM CV 4CH, TRIDONIC, with four output channels intercalated between the constant voltage driver and the load and controlled by the TRIDONIC/CASAMBI system protocol. The light intensity is adjusted by the PWM method (Pulse Width Modulation). This method is valid also for RGB versions.

Benzile cu LED-uri din familia XFLEX se livrează la dimensiunea minimă de 5m sau multipli ale acesteia.

Intensitatea fluxului luminos pentru aceste strise LED-uri poate fi reglată prin următoarele metode:

- utilizând alimentatoarele dimabile TRIAC, la tensiune constantă, ATD24.50 și ATD24.100, ATD24.100IP67 și ATD24.200IP67, împreună cu cu elementul de reglaj PR350.

Valabil doar pentru benzile cu LED-uri monocromatice.

- prin intermediul dimmer-ului wireless la tensiune constantă basicDIM Wireless PWM CV 4CH, TRIDONIC, cu patru canale de ieșire, intercalat între alimentatorul la tensiune constantă și sarcină și controlat prin protocolul sistemului TRIDONIC/CASAMBI. Reglajul intensității luminoase se realizează prin metoda PWM (Pulse Width Modulation, variația lățimii pulsului de alimentare).

Valabil și pentru benzile RGB.

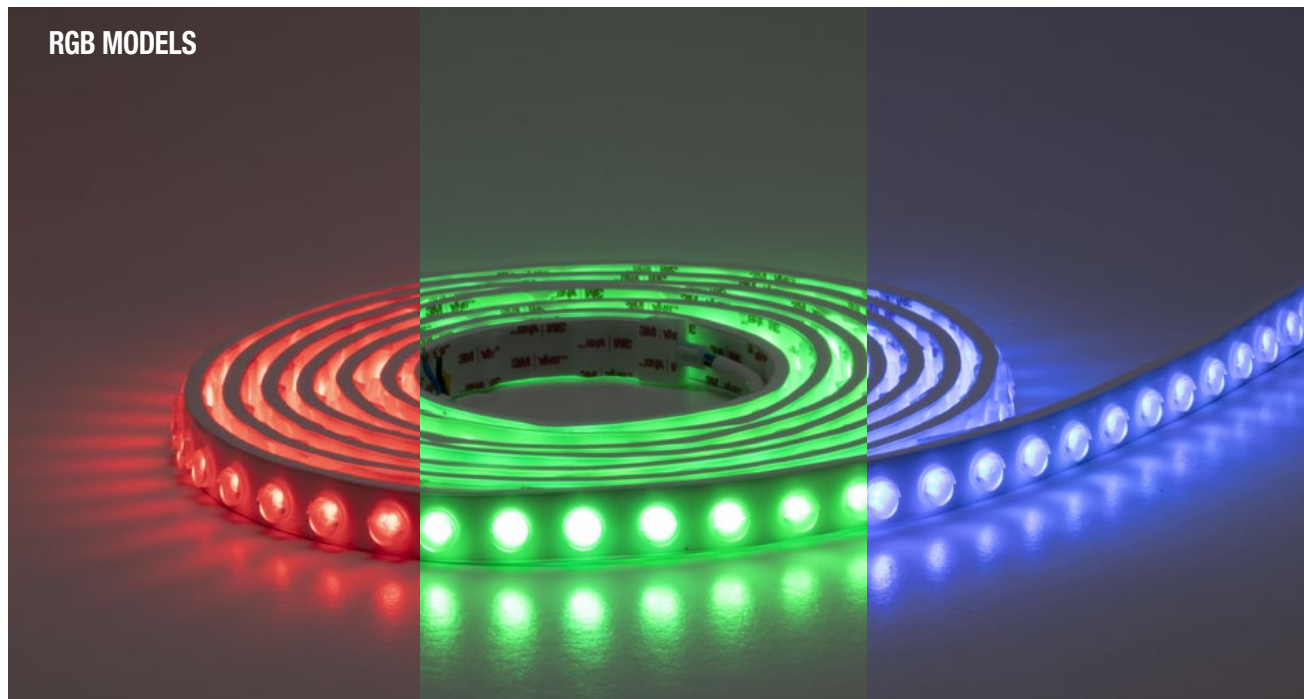
Le strisce a LED della famiglia XFLEX vengono fornite con una lunghezza minima di 5m o suoi multipli.

L'intensità del flusso luminoso per queste strisce LED può essere regolata nei seguenti metodi:

- utilizzando alimentatori dimmerabili TRIAC, a tensione costante, ATD24.50 e ATD24.100, ATD24.100IP67 e ATD24.200IP67, insieme al dimmer PR350. Valido per strisce a LED monocromatiche.

- Mediante il dimmer wireless a tensione costante basicDIM Wireless PWM CV 4CH, TRIDONIC, con quattro canali di uscita, intercalato tra l'alimentatore a tensione costante e il carico e controllato dal protocollo di sistema TRIDONIC/CASAMBI. L'intensità della luce è regolata dal metodo PWM (Pulse Width Modulation). Valido anche per strisce a LED RGB.

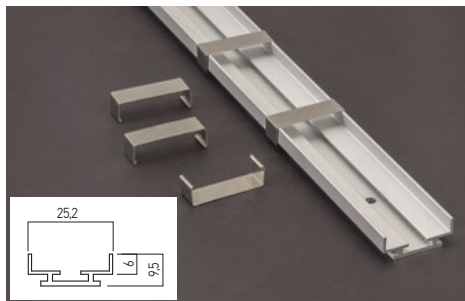
RGB MODELS



Code	LED type	Power (W/m)	Power	No. of LED/m	LED flux (lm/meter)	System flux (lm/meter)	CCT	Optic	Length
R,G,B,+ CONTROL MODELS									
FW34267RGB25D	SMD 3030 3:1 RGB	20W	100W	42 LED	R 290 lm/m, G 860 lm/m, B 150 lm/m	R 258 lm/m, G 773 lm/m, B 134 lm/m	RGB	25°	5 m
FW34267RGB20X45D	SMD 3030 3:1 RGB	20W	100W	42 LED	R 290 lm/m, G 860 lm/m, B 150 lm/m	R 256 lm/m, G 770 lm/m, B 133 lm/m	RGB	20°x45°	5 m
DMX CONTROL MODELS									
● FW34267RGB25DX	SMD 3030 3:1 RGB	20W	100W	42 LED	R 290 lm/m, G 860 lm/m, B 150 lm/m	R 258 lm/m, G 773 lm/m, B 134 lm/m	RGB	25°	5 m
● FW34267RGB20X45DX	SMD 3030 3:1 RGB	20W	100W	42 LED	R 290 lm/m, G 860 lm/m, B 150 lm/m	R 256 lm/m, G 770 lm/m, B 133 lm/m	RGB	20°x45°	5 m
● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE									

ACCESSORIES

PROFILE

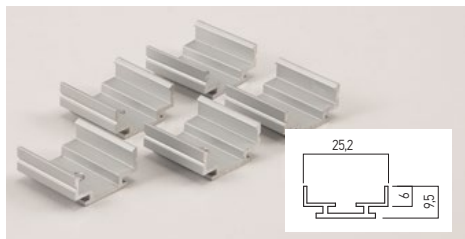


Code	Length
FWPF	2 m

Extruded and anodized aluminum profile, 2m length, for fixing xflex LED strips. Delivered with the fixing screws and 10 clips.
Profil din aluminiu extrudat și anodizat, lungime 2m, pentru fixarea benzilor cu LED-uri xflex. Livrat împreună cu șuruburile de fixare și 10 cleme.

Profilo in alluminio estruso e anodizzato, lunghezza 2m, per il fissaggio di strisce a LED xflex. Fornito con i viti di fissaggio e 10 clip.

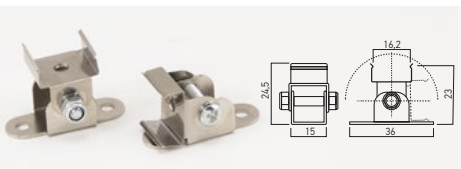
FIXING CLIPS



Code	pcs
FWCK	5

Fixing clips in aluminum (5 pcs.) for fixing.
Set de 5 buc. cleme de fixare de aluminiu.
Set composto da 5 clip di fissaggio in alluminio.

ADJUSTABLE CLIP



Code	pcs
FWAMC	1

Adjustable stainless steel fixing clip.
Clema orientabilă din inox pentru fixare.
Clip di fissaggio orientabile in acciaio inox.

POWER SUPPLY CABLES



Code	set
FWPSC2P	1

Set of two power supply cables for monochromatic strips XFLEX, equipped with two 2P (IP67) connectors.
Set de două cabluri de alimentare pentru benzile XFLEX monocromatice, echipate cu două conectori 2P (IP67).

Set di due cavi di alimentazione per strisce XFLEX monocromatiche, dotati di due connettori 2P (IP67).

Code	set
FWPSC4P	1

Set of two power supply cables for XFLEX RGB strips, equipped with two 4P (IP67) connectors.
Set de două cabluri de alimentare pentru benzile XFLEX RGB, echipate cu două conectori 4P (IP67).

Set di due cavi di alimentazione per strisce XFLEX RGB, dotati di due connettori 4P (IP67).

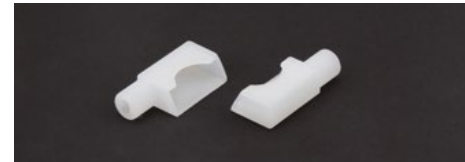
END CAPS SET WITH DIRECT ACCES



Code
FWDEC

Set of two end caps of silicone with the longitudinal acces of the power supply cable.
Set de două elemente terminale din silicon cu accesul cablului de alimentare in lungul benzii cu LED-uri.
Set da due tappi di chiusura in silicone con accesso del cavo di alimentazione lungo la striscia LED.

END CAPS SET WITH LATERAL ACCES



Code
FWSEC

Set of two end caps of silicone with the lateral acces of the power supply cable.
Set de două elemente terminale din silicon cu accesul cablului de alimentare din laterala benzii cu LED-uri.
Set da due tappi di chiusura in silicone con accesso del cavo di alimentazione dal lato della striscia LED.