

ARELUX S.R.L.

**Alexei Tolstoi street no. 12,
600093 Bacau, ROMANIA**

CASAMBI
by TRIDONIC

**3 YEARS
WARRANTY**

xflex

**FW24267WW/NW/CW20S, FW24267WW/NW/
CW20X45S, FW34267RGB25D, FW34267RGB20X45D,
FW34267RGB25DX, FW34267RGB20X45DX**

General information / Informații generale / Informazioni generali

Code	Power (W/m)	Input voltage	Length	Control system	LED flux (lm/m)	System flux (lm/m)	CCT	Optics		
FW24267WW20S	20W	24V DC	5m	-	2688 lm/m	2498 lm/m	3000K	20°	LED type	SMD 2835
FW24267NW20S	20W	24V DC	5m	-	2982 lm/m	2603 lm/m	4000K	20°	Driver:	Excluded
FW24267CW20S	20W	24V DC	5m	-	3024 lm/m	2619 lm/m	6000K	20°	CRI:	80
FW24267WW20X45S	20W	24V DC	5m	-	2688 lm/m	2493 lm/m	3000K	20°x45°	Working ambient temperature:	-25 ÷ +60 °C
FW24267NW20X45S	20W	24V DC	5m	-	2982 lm/m	2599 lm/m	4000K	20°x45°		
FW24267CW20X45S	20W	24V DC	5m	-	3024 lm/m	2612 lm/m	6000K	20°x45°		
FW34267RGB25D	20W	24V DC	5m	R, G, B, +	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°	LED type	SMD 3030 3:1
FW34267RGB20X45D	20W	24V DC	5m	R, G, B, +	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°	Driver:	Excluded
FW34267RGB25DX	20W	24V DC	5m	DMX	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°	CRI:	-
FW34267RGB20X45DX	20W	24V DC	5m	DMX	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°	Working ambient temperature:	-25 ÷ +60 °C

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.

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.

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 corespondente cu cablu pentru alimentare. Sunt disponibile două mufe corespondente 2P/4P cu cablu pentru alimentare și accesorii de etanșare după tăiere și de fixare.

Toate accesoriile se comandă separat.

IMPORTANT!

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

Intensitatea fluxului luminos pentru aceste benzi cu 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 benzi 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 benzi RGB.

Aplicații

Iluminat decorativ de interior sau exterior, iluminat publicitar.

Marcarea elementelor arhitecturale ale fațadelor clădirilor.

IT

Strisce flessibili a LED, versioni monocromatiche or 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.

IMPORTANTE!

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.

Campi di applicazione

Illuminazione decorativa per interni ed esterni, illuminazione pubblicitaria.

Marcatura degli elementi architettonici di facciate degli edifici.

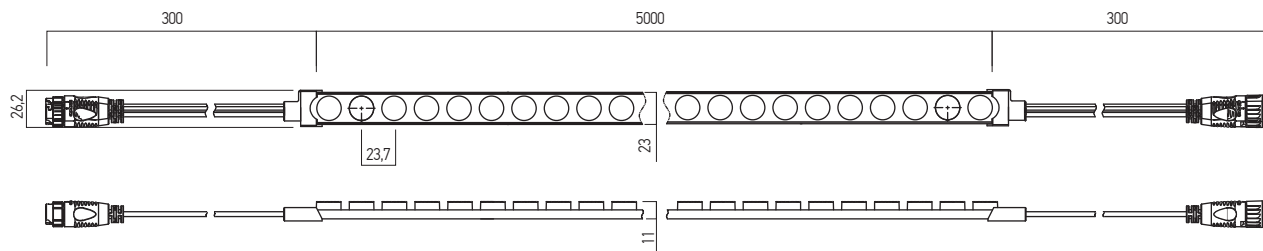
ARELUX S.R.L.
Alexei Tolstoi street no. 12,
600093 Bacau, ROMANIA

CASAMBI
 by TRIDONIC

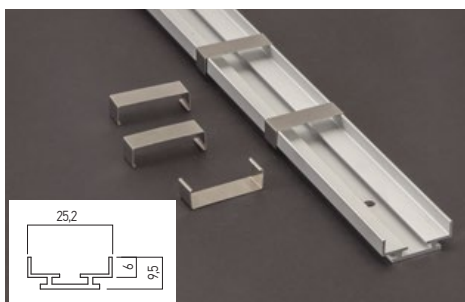
3 YEARS
WARRANTY

xflex
FW24267WW/NW/CW20S, FW24267WW/NW/
CW20X45S, FW34267RGB25D, FW34267RGB20X45D,
FW34267RGB25DX, FW34267RGB20X45DX

XFLEX / XFLEX RGB

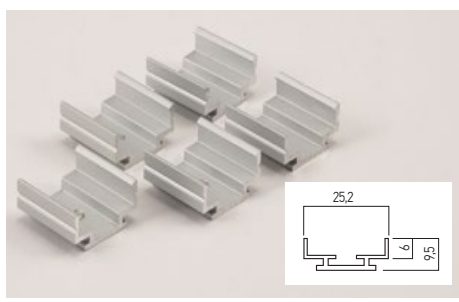


INSTALLING PROFILE



Code	Length
FWPF	2 m

FIXING CLIPS



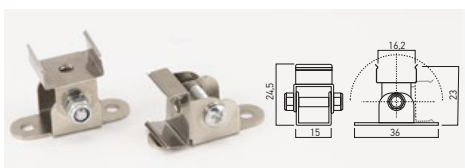
Code	pcs
FWCK	5

POWER SUPPLY CABLES



Code	set
FWPSC2P	1

ADJUSTABLE FIXING CLIP



Code	pcs
FWAMC	1

END CAPS SET WITH DIRECT ACCES



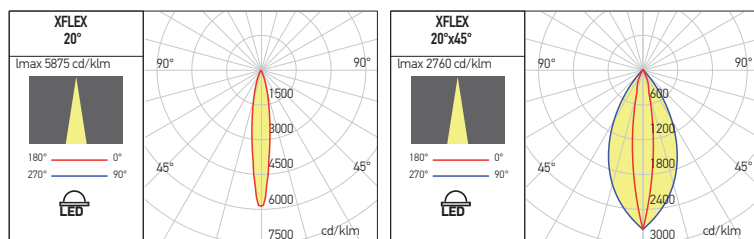
Code	
FWDEC	

END CAPS SET WITH LATERAL ACCES



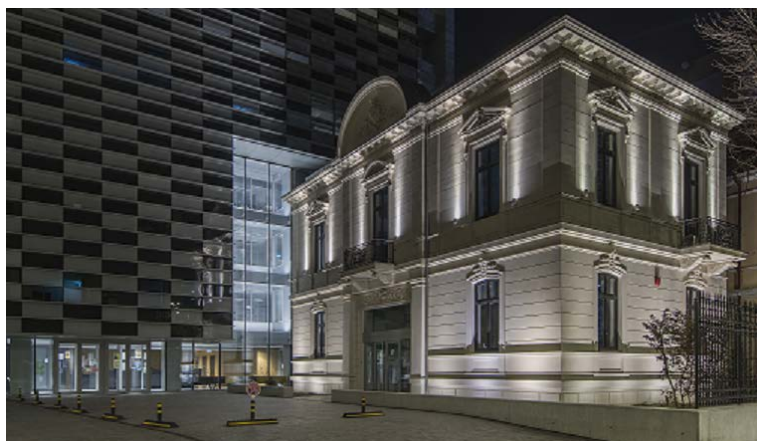
Code	
FWSEC	

PHOTOMETRY / FOTOMETRIE / FOTOMETRIA



RECOMMENDED CV DRIVERS
 AT24 IP67 SERIE

STANDARDS
 EN 60598-1:2015 + A1:2018,
 EN 60598-2-20:2015,
 EN 62493:2015,
 EN 62471:2008,
 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015,
 EN 60529:1992 + A2:2013,
 EN 55015:2019 + A11:2020,
 EN 61000-3-2:2019,
 EN 61000-3-3:2013 + A1:2019,
 EN 61547:2009



ARELUX S.R.L.**Alexei Tolstoi street no. 12,
600093 Bacau, ROMANIA****CASAMBI**
by TRIDONIC**3 YEARS
WARRANTY****xflex****FW24267WW/NW/CW20S, FW24267WW/NW/
CW20X45S, FW34267RGB25D, FW34267RGB20X45D,
FW34267RGB25DX, FW34267RGB20X45DX****ErP and ecodesign data / Date ErP și ecodesig / Dati Erp ed ecodesign**

	FW24267WW20S	FW24267NW20S	FW24267CW20S	FW24267WW 20X45S	FW24267NW 20x45S	FW24267CW 20X45S
Lighting technology used:	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Directional or non-directional:	DLS	DLS	DLS	DLS	DLS	DLS
Mains or non-mains:	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS
CLS:	No	No	No	No	No	No
Color tunable light source:	No	No	No	No	No	No
Anti-glare shield:	No	No	No	No	No	No
Dimmable:	No	No	No	No	No	No
Energy consumption (kWh/1000h):	100 kWh/1000h	100 kWh/1000h	100 kWh/1000h	100 kWh/1000h	100 kWh/1000h	100 kWh/1000h
Energy efficiency class:	D	D	D	D	D	D
Useful luminous flux (Φ _{use}) (lm):	12940 lm	13015 lm	13095 lm	12465 lm	12995 lm	13060 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	4000K	6000K	3000K	4000K	6000K
On-mode power (P _{on}) (W):	97,4W	97,4W	97,4W	97,4W	97,4W	97,4W
Standby power (P _{sb}):	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Networked standby power (P _{net}) (W):	-	-	-	-	-	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	11,5x22,5x5200	11,5x22,5x5200	11,5x22,5x5200	11,5x22,5x5200	11,5x22,5x5200	11,5x22,5x5200
CRI:	80	80	80	80	80	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4338, y=0.4030	x=0.3800, y=0.3800	x=0.3130, y=0.3370	x=0.4338, y=0.4030	x=0.3800, y=0.3800	x=0.3130, y=0.3370
Peak luminous intensity (cd):	-	-	-	-	-	-
Beam angle in degrees:	20°	20°	20°	20°x45°	20°x45°	0°x45°
R9 color rendering index:	10	10	10	10	10	10
Survival factor:	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	96%	96%	96%	96%	96%	96%
Displacement factor (cosφ1)	-	-	-	-	-	-
McAdam ellipses:	3	3	3	3	3	3
Flicker metric (Pst LM):	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4
Ponmax:	142,54W	148,46W	149,36W	142,26W	148,24W	148,97W

