

General information / Informații generale / Informazioni generali

Code	LED type	Power (W/m)	Length	Total power (W)	No. of LED/m	LED flux/m	System flux/m	CCT	CRI
MG12X17WW	SMD 2835	9,6W	20m	192W	120	1536 lm	518 lm	3000K	80
MG12X17NW	SMD 2835	9,6W	20m	192W	120	1608 lm	539 lm	4000K	80
MG12X17CW	SMD 2835	9,6W	20m	192W	120	1620 lm	544 lm	6000K	80
MG12X17CCT	SMD 2835	12W	5m	60W	140	1540 lm	652 lm	2300K+ 4000K	90
MG12X17RGBW	SMD 4040+ SMD2110	14,4W	5m	72W	192	R 550 lm G 840 lm B 440 lm WW 960 lm	R 422 lm G 602 lm B 348 lm WW 591 lm	RGB+ WW	-
MG12X17RGB/DMX	SMD 5050	18W	5m	90W	84	R 650 lm G 940 lm B 440 lm	R 428 lm G 628 lm B 367 lm	RGB	-

Input voltage: 24V DC

Optics: 118°

Working ambient temperature: -20 ÷ +55 °C

IMPORTANT!

The LED strips from the XMAGIS 12X17 family are delivered in a minimum size of 5m or multiples thereof, according to the length of the roll strip.

Benzile cu LED-uri din familia XMAGIS 12X17 se livrează la dimensiunea minimă de 5m sau multipli ale acesteia, în conformitate cu lungimea benzii de pe o rolă.

Le strisce a LED della famiglia XMAGIS 12X17 vengono fornite con una lunghezza minima di 5m o suoi multipli, secondo la lunghezza della striscia su un rotolo.

EN

Flexible LED strips, available with warm white, neutral white, cool white color temperature, CCT adjustable, RGBW and RGB/DMX digital control.

The strips are waterproof silicone coating (IP67), with the possibility of vertical bending, having a minimum radius of curvature of 60 mm.

Total length of the roll is written in the technical data tables. Sectionable according to the technical drawings. Equipped with power supply cable, outlet from bottom direction, at both ends.

Available accessories for sealing after cutting and fixing. All accessories have to be ordered separately.

The warranty it is 5 years for the monochromatic versions and 3 years for CCT, RGBW, RGB/DMX.

Range of applications

Interior or exterior decorative lighting, advertising lighting. Marking the architectural elements of building facades.

RO

Benzi flexibile cu LED-uri, temperaturi de culoare alb cald, alb neutru, alb rece, schimbare de culoare CCT, RGBW și RGB/DMX cu control digital.

Acoperire etanșă din silicon (IP67), cu posibilitate de îndoire pe verticală, având raza minimă de curbură de 60 mm.

Lungime totală a rolei este scrisă în tabelele de date pentru fiecare tip de bandă.

Secționabile în conformitate cu datele din desenele tehnice. Prevăzute cu cablu de alimentare, cu ieșire în jos, la ambele capete.

Sunt disponibile accesorii de etanșare după tăiere și de fixare.

Toate accesoriile se comandă separat.

Aplicații

Iluminatul decorativ de interior sau exterior, iluminatul publicitar. Marcarea elementelor arhitecturale ale fațadelor clădirilor.

IT

Strisce flessibili a LED, temperature di colore bianco caldo, bianco neutro, bianco freddo, cambio colore CCT, RGBW e RGB/DMX con controllo digitale.

Rivestimento stagno in silicone (IP67), con possibilità di piegatura verticale, avente un raggio di curvatura minimo di 60 mm.

La lunghezza totale del rotolo di ogni striscia viene riportata nelle tabelle dei dati tecnici.

Sezionabile secondo i dati nei disegni tecnici.

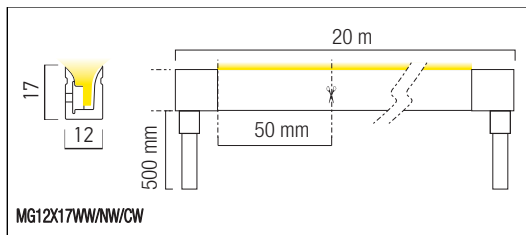
Dotati di cavo di alimentazione, con uscita in basso, ad entrambe le estremità.

Sono disponibili accessori per la sigillazione dopo il taglio e per il fissaggio.

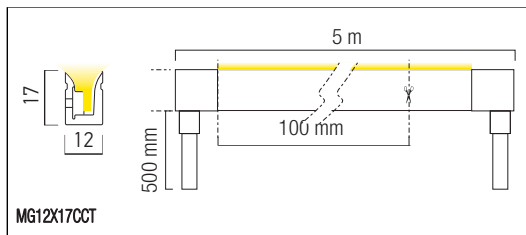
Tutti gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Campi di applicazione

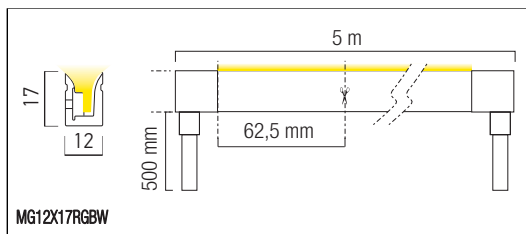
Illuminazione decorativa per interni ed esterni, illuminazione pubblicitaria. Marcatura degli elementi architettonici di facciate degli edifici.



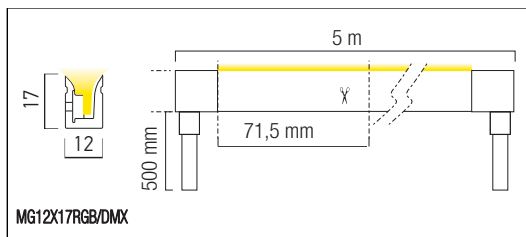
MG12X17WW/NW/CW



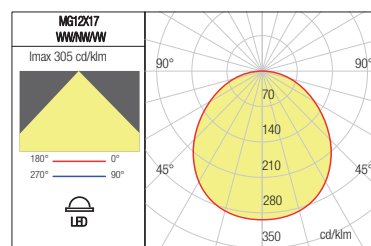
MG12X17CCT



MG12X17RGBW



MG12X17RGB/DMX



Power supply and installing accessories / Accesorii de alimentare și instalare / Accessori per alimentazione e installazione

MG12X17PF



ALUMINUM FIXING PROFILE

Extruded and anodized aluminum profile, 2m length, for fixing XMAGIS 12x17 LED strips to the wall or to the ceiling.

Profil din aluminiu extrudat și anodizat, lungime 2m, pentru fixarea pe perete sau tavan a benzilor cu LED-uri XMAGIS 12x 17.

Profilo in alluminio estruso e anodizzato, lunghezza 2m, per il fissaggio a parete o a soffitto di strisce a LED XMAGIS 12x17.

MG12X17CK



FIXING CLIP

Accessory of extruded aluminum, fixing clip type, for installation of the XMAGIS 12x17 LED strips to the wall or to the ceiling.

Accesoriu tip clip de fixare din aluminiu extrudat, pentru instalarea pe perete sau tavan a benzilor cu LED-uri XMAGIS 12x17.

Clip di fissaggio in alluminio estruso, per l'installazione a parete o soffitto di strisce a LED XMAGIS 12x17.

MG12X17SK



FLEXIBLE FIXING PROFILE

Flexible accessory of steel, painted in white, length available 1m (two pieces of 0,5m which), for fixing XMAGIS 12x 17 LED strips to the wall or to the ceiling.

Accesoriu flexibil din oțel, vopsit alb, lungime disponibilă 1m (două bucăți de 0,5m), pentru fixarea pe perete sau tavan a benzilor cu LED-uri XMAGIS 12x 17. Accessorio flessibile in acciaio, verniciato bianco, lunghezza disponibile 1m (due pezzi da 0,5m), per il fissaggio a parete o a soffitto di strisce a LED XMAGIS 12x17.

MG12X17ECS



SILICONE TERMINALS

Set of two silicone terminal elements for power supply and sealing the XMAGIS 12x17 waterproof tape pieces cut to the desired size.

Set de două elemente terminale din silicon, pentru alimentarea și sigilarea bucăților de bandă etanșă XMAGIS 12x 17 tăiate la dimensiunile dorite.

Set composto da due elementi terminali in silicone per alimentare e sigillare parti di striscia stagna XMAGIS 12x17 tagliate nelle dimensioni desiderate.

MG12X17ECH



POWER SUPPLY STRIGHT TERMINAL

Terminal element for power supply and sealing at one end the XMAGIS 12x17 waterproof neon strip, cut to the desired size. Soldering-free and no silicone used. The access of the power supply cable is from horizontal direction.

Element terminal pentru alimentarea și sigilarea la un capăt a bucăților de bandă etanșă XMAGIS 12x17 tăiate la dimensiunile dorite. Nu este necesară lipirea firelor de alimentare și utilizarea siliconului. Accesul cablului de alimentare este orizontal, pe același direcție cu banda.

Elemento terminale per alimentare e sigillare ad un'estremità parti di striscia stagna XMAGIS 12x17 tagliate nelle dimensioni desiderate. Non è necessario eseguire la saldatura elettrica dei cavi di alimentazione e la siliconatura. L'accesso del cavo di alimentazione è orizzontale, nella stessa direzione della striscia.

MG12X17ECB



POWER SUPPLY DOWN TERMINAL

Terminal element for power supply and sealing at one end the XMAGIS 12x17 waterproof neon strip, cut to the desired size. Soldering-free and no silicone used. The access of the power supply cable is from the bottom of the strip.

Element terminal pentru alimentarea și sigilarea la un capăt a bucăților de bandă etanșă XMAGIS 12x 17 tăiate la dimensiunile dorite. Nu este necesară lipirea firelor de alimentare și utilizarea siliconului. Accesul cablului de alimentare este de jos, prin partea inferioară a benzii.

Elemento terminale per alimentare e sigillare ad una estremità parti di striscia stagna XMAGIS 12x17 tagliate nelle dimensioni desiderate. Non è necessario eseguire la saldatura elettrica dei cavi di alimentazione e la siliconatura. L'accesso del cavo di alimentazione avviene dal basso della striscia.

MG12X17ECLR



POWER SUPPLY RIGHT TERMINAL

Terminal element for power supply and sealing at one end the XMAGIS 12x17 waterproof neon strip, cut to the desired size. Soldering-free of the power supply wires and no silicone used. The access of the power supply cable is from the lateral of the strip, right part.

Element terminal pentru alimentarea și sigilarea la un capăt a bucăților de bandă etanșă XMAGIS 12x17 tăiate la dimensiunile dorite. Nu este necesară lipirea firelor de alimentare și utilizarea siliconului. Accesul cablului de alimentare este prin partea laterală dreapta a benzii.

Elemento terminale per alimentare e sigillare ad un'estremità parti di striscia stagna XMAGIS 12x17 tagliate nelle dimensioni desiderate. Non è necessario eseguire la saldatura elettrica dei cavi di alimentazione e la siliconatura. L'accesso al cavo di alimentazione avviene attraverso il lato destro della striscia.

MG12X17ECLL



POWER SUPPLY LEFT ELEMENT

Terminal element for power supply and sealing at one end the XMAGIS 12x17 waterproof neon strip, cut to the desired size. Soldering-free of the power supply wires and no silicone used. The access of the power supply cable is from the lateral of the strip, left part.

Element terminal pentru alimentarea și sigilarea la un capăt a bucăților de bandă etanșă XMAGIS 12x 17 tăiate la dimensiunile dorite. Nu este necesară lipirea firelor de alimentare și utilizarea siliconului. Accesul cablului de alimentare este prin partea laterală stânga a benzii.

Elemento terminale per alimentare e sigillare ad un'estremità parti di striscia stagna XMAGIS 12x17 tagliate nelle dimensioni desiderate. Non è necessario eseguire la saldatura elettrica dei cavi di alimentazione e la siliconatura. L'accesso al cavo di alimentazione avviene attraverso il lato sinistro della striscia.

MG12X17EC



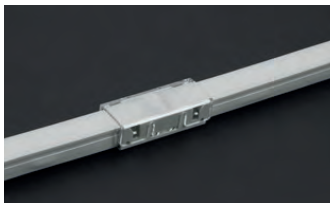
TERMINAL SEALING ELEMENT

Terminal element for sealing at one end the XMAGIS 12x17 waterproof neon strip, cut to the desired size. Without access for the power supply cable.

Element terminal pentru sigilarea la un capăt a bucăților de bandă etanșă XMAGIS 12x17 tăiate la dimensiunile dorite. Fără acces pentru cablu de alimentare.

Elemento terminale per sigillare ad un'estremità parti di striscia stagna XMAGIS 12x17 tagliate nelle dimensioni desiderate. Senza accesso del cavo di alimentazione.

MG12X17RLC



LINEAR CONNECTOR

Element for linear connecting and sealing of two XMAGIS 12x 17 waterproof neon strips, cut to the desired size. Soldering-free of the power supply wires and no silicone used.

Element de conectare liniară și sigilare a două bucăți de bandă etanșă XMAGIS 12x 17 tăiate la dimensiunile dorite. Nu este necesară lipirea firelor de alimentare și utilizarea siliconului.

Elemento per collegamento lineare e sigillatura di due pezzi di striscia stagna XMAGIS 12x17 tagliati alle dimensioni desiderate. Non è necessario eseguire la saldatura elettrica dei cavi di alimentazione e la siliconatura.

MG12X17FC

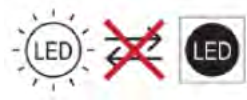


FLEXIBLE CONNECTOR

Element for flexible connecting and sealing of two XMAGIS 12x17 waterproof neon strips, monochromatic, cutted to the desired size. Cable 2P (2x0,5 mm²), with length of 300 mm between the two connecting elements. Soldering-free of the power supply wires and no silicone used to realize the waterproof isolation. *Element de conectare flexibilă și sigilare a două bucăți de bandă etanșă XMAGIS 12x17 monocromatică, tăiate la dimensiunile dorite. Cablu 2P (2x0,5 mm²) cu lungimea de 300 mm între cele două elemente de conectare. Nu este necesară lipirea firelor de alimentare și utilizarea siliconului pentru realizarea izolării la apă și praf.*
Elemento per collegamento flessibile e sigillatura di due pezzi di strisce stagne XMAGIS 12x17 tagliati alle dimensioni desiderate. Cavo 2P (2x0,5 mm²) con lunghezza di 300 mm tra i due elementi di collegamento. Non è necessario eseguire la saldatura elettrica dei cavi di alimentazione e la siliconatura per isolare da acqua e polvere.

ErP and ecodesign data / Date ErP și ecodesig / Dati ErP ed ecodesign

	MG12X17WW	MG12X17NW	MG12X17CW	MG12X17CCT	MG12X17RGBW	MG12X17RGB/DMX
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):	192 kWh/1000h	192 kWh/1000h	192 kWh/1000h	60 kWh/1000h	72 kWh/1000h	90 kWh/1000h
Energy efficiency class:	G	G	G	G	G	G
Useful luminous flux (Φ _{use}) (lm):	10360 lm	10780 lm	10880 lm	3260 lm	2480 lm	2370 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	4000K	6000K	2300+4000K	RGB+3000K	RGB
On-mode power (P _{on}) (W):	192W	192W	192W	60W	72W	90W
Standby power (P _{sb}):	-	-	-	-	-	-
Networked standby power (P _{net}) (W):	-	-	-	-	-	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	17x12x20000 (mm)	17x12x20000 (mm)	17x12x20000 (mm)	17x12x5000 (mm)	17x12x5000 (mm)	17x12x5000 (mm)
CRI:	80	80	80	90	-	-
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4174; y=0.3851	x=0.3829; y=0.3855	x=0.3130; y=0.3370	x=0.4487; y=0.4126 x=0.3829; y=0.3855	x=0.3610; y=0.3660 x=0.4400; y=0.4030	x=0.3610; y=0.3660
Peak luminous intensity (cd):	-	-	-	-	-	-
Beam angle in degrees:	118°	118°	118°	118°	118°	118°
R9 color rendering index:	70	70	70	70	-	-
Survival factor:	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	96%	96%	96%	96%	96%	96%
Displacement factor (cosφ1)	-	-	-	-	-	-
McAdam ellipses:	5	5	5	5	-	-
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:	118,53W	123,26W	124,39W	38,48W	29,69W	28,45W



STANDARDS

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



RECOMMENDED CV DRIVERS
AT24 IP67 SERIE

EN 60598-1:2015, EN 60598-2-2:2012, EN
60529:1992 + A2:2013, EN 55015:2013 + A1:2015,
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN
61547:2009

IMPORTANT!

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.
- 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).

Benzile cu LED-uri din familia XMAGIS 12x17 se livrează la dimensiunea minimă de 5m sau multipli ale acesteia, în conformitate cu lungimea benzii de pe o rolă.

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.
- 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).

Le strisce a LED della famiglia XMAGIS 12x17 vengono fornite con una lunghezza minima di 5m o suoi multipli, secondo la lunghezza della striscia su un rotolo.

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.
- 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).