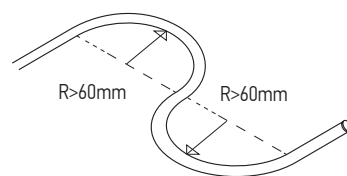


MINIMUM CURVATURE



General information / Informații generale / Informazioni generali

Code	LED type	Power (W/m)	Length	Total power (W)	No. LED/m	LED flux lm/m	System flux lm/m	CCT	CRI
MG13X12WW	SMD 2835	14,4W	5m	72W	336	1680 lm	953 lm	3000K	90
MG13X12NW	SMD 2835	14,4W	5m	72W	336	1764lm	984 lm	4000K	90
MG13X12CCT	SMD 2835	14,4W	5m	72W	336	1378 lm	768 lm	2300+	90
							4000K		

Input voltage: 24V DC
 Optics: 360°
 Working ambient temperature: -20 ÷ +55 °C

IMPORTANT!

The LED strips from the XMAGIS 25 ROUND 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 25 ROUND 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 25 ROUND vengono fornite con una lunghezza minima di 5m o suoi multipli, secondo la lunghezza della striscia su un rotolo.

EN

Flexible LED strips, warm white, neutral white and CCT adjustable color temperature, waterproof silicone coating (IP65), with the possibility of bending in any direction, having a minimum radius of curvature of 60 mm.

Total length of roll is 5m, sectionable at any dimension without restrictions.

Equipped with power supply cables at both ends.

Available accessories for sealing after cutting and fixing. The family offer also accessories for realize different dimensions, fixed on wall or suspended, horizontal or vertical light fittings using this strip.

All accessories have to be ordered separately.

Range of applications

Interior or exterior decorative lighting, advertising lighting. Marking the architectural elements of building facades. Making of lighting fixtures on request, based on the various mounting accessories available.

RO

Bandă flexibilă cu LED-uri, temperaturi de culoare alb cald, alb neutru și cu schimbarea temperaturii de culoare, CCT, acoperire etanșă din silicon (IP65), cu posibilitate de îndoire în orice direcție. având raza minimă de curbură de 60 mm.

Lungime totală rolă 5m, fără restricții privind dimensiunea secționabilă.

Prevăzută cu cabluri de alimentare la ambele capete.

Sunt disponibile accesoriile de etanșare după tăiere și de fixare.

Familia oferă de asemenea accesoriile pentru realizarea de corpuri de iluminat de diferite dimensiuni, cu fixare pe perete sau suspendate, cu dezvoltare pe orizontală sau verticală.

Toate accesoriile se comandă separat.

Aplicații

Iluminat decorativ de interior sau exterior, iluminat publicitar. Marcarea elementelor arhitecturale ale fațadelor clădirilor. Realizarea de corpuri de iluminat la cerere, pe baza diverselor accesoriile de montaj disponibile.

IT

Strisce flessibili a LED, temperatura di colore bianco caldo, bianco neutro e cambio colore CCT, rivestimento stagno in silicone (IP65), con possibilità di piegatura in qualsiasi direzione, avente un raggio di curvatura minimo di 60 mm.

Lunghezza totale del rotolo da 5m, sezionabile a qualsiasi dimensione senza restrizioni.

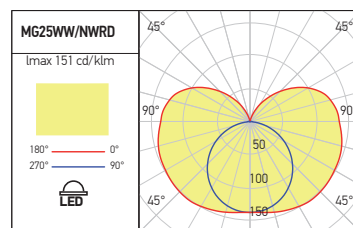
Dotate di cavi di alimentazione ad entrambe le estremità. Sono disponibili accessori per la sigillazione dopo il taglio e per il fissaggio.

La famiglia offre anche accessori per la realizzazione di apparecchi di illuminazione di diverse dimensioni, a parete o a sospensione, con sviluppo orizzontale o verticale.

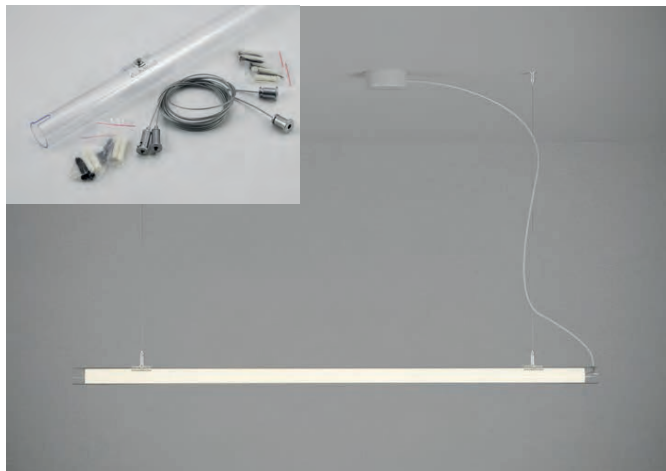
Tutti gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Campi di applicazione

Illuminazione decorativa per interni ed esterni, illuminazione pubblicitaria. Marcatura degli elementi architettonici di facciate degli edifici. Realizzazione di apparecchi su richiesta, in base ai vari accessori di montaggio disponibili.



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



HORIZONTAL SUSPENSION KITS

Horizontal suspension mounting kit for LEDs strip XMAGIS 25 ROUND, consisting of a transparent polycarbonate tube, 1m or 2,5m length, fixing accessories and suspending wires. For the access of the power supply cable and for closing the LED strip it is necessary to use the accessory MG25ECS.

Kit de instalare suspendată pe orizontală, a benzii cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND, format dintr-un tub transparent din policarbonat cu lungimea de 1m sau 2,5m și accesoriiile de fixare și fire de sus-pendare. Pentru accesul cablului de alimentare și pentru închiderea benzii cu LED-uri se folosește accesoriu MG25ECS.

Kit per montaggio orizzontale sospeso, per striscia a LED XMAGIS 25 ROUND, composto da un tubo da 1m o da 2,5m in policarbonato trasparente e accessori di fissaggio e fili di sospensione.

Per l'accesso al cavo di alimentazione e la chiusura della striscia utilizzare l'accessorio MG25ECS.

Code	Length
MG25HSMK1m	1m
MG25HSMK2.5m	2,5m

POWER SUPPLY DOWN TERMINAL

Set of two ceiling mounting elements, at the ends of a XMAGIS 25 ROUND strip part, together with the accessories necessary for fixing and accessing of the power supply cable.

Set de două elemente de montaj pe tavan, la extremitățile unei părți de bandă XMAGIS 25 ROUND, împreună cu accesoriiile necesare fixării și accesului cablului de alimentare.

Set di due elementi di montaggio a soffitto, alle estremità di una striscia XMAGIS 25 ROUND, con accessori necessari per il fissaggio e l'accesso al cavo di alimentazione.

Code	Pcs
MG25ESMC	2



VERTICAL SUSPENSION KITS

Vertical suspension mounting kit for LEDs strip XMAGIS 25 ROUND, consisting of a transparent polycarbonate tube, 1m or 2,5m length, fixing accessories and for the access of the power supply cable. Used for installation on the normal or false ceilings.

Kit de instalare suspendată pe verticală, a benzii cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND, format dintr-un tub transparent din policarbonat cu lungimea de 1m sau 2,5m și accesoriiile de fixare și acces pentru cablul de alimentare. Se utilizează pentru montajul pe tavane normale sau tavane false.

Kit per montaggio verticale sospeso, per striscia a LED XMAGIS 25 ROUND, composto da un tubo da 1m o 2,5m in policarbonato trasparente e accessori di fissaggio e accesso del cavo di alimentazione.

Utilizzato per il montaggio su soffitti normali o controsoffitti.

Code	Length
MG25VSMK1m	1m
MG25VSMKNC2.5m	2,5m



VERTICAL CEILING MOUNTING KITS

Vertical wall mounting kit for LEDs strip XMAGIS 25 ROUND, consisting of a transparent polycarbonate tube, 1m or 2,5m length. For the access of the power supply cable and for closing the LED strip it is necessary to use the accessory MG25ECS.

Kit de instalare verticală pe perete, a benzii cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND, format dintr-un tub transparent din policarbonat cu lungimea de 1m sau 2,5m și accesoriile de fixare și acces pentru cablul de alimentare. Pentru accesul cablului de alimentare și pentru închiderea benzii cu LED-uri se folosește accesoriu MG25ECS.

Kit per montaggio verticale a parete per striscia a LED XMAGIS 25 ROUND, composto da un tubo da 1m o 2,5m in policarbonato trasparente e accessori di fissaggio. Per l'accesso al cavo di alimentazione e la chiusura della striscia utilizzare l'accessorio MG25ECS.

Code	Length
MG25VFMK1m	1m
MG25VFMK2.5m	2,5m

POLYCARBONATE PROFILE

Transparent polycarbonate profile, 2m length, for fixing XMAGIS25 ROUND strips to the wall or to the ceiling. Delivered with the fixing screws.

Profil din policarbonat transparent, lungime 2m, pentru fixarea pe perete sau tavan a benzilor cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND.

Profilo in policarbonato trasparente, lunghezza 2m, per il fissaggio a parete o a soffitto di strisce a LED XMAGIS 25 ROUND.

Code	Length
MG25PCPF	200 cm

SUSPENSION ROD SET

Suspended mounting set, for XMAGIS 25 ROUND LED strip, consisting of ceiling mounting adjustable rod and transparent polycarbonate clamp for fixing the LED strip.

Set de montaj suspendat, pentru banda cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND, compus din tijă metalică reglabilă în înălțime, cu montaj pe tavan și clemă din policarbonat transparent pentru fixarea benzii cu LED-uri.

Set di montaggio a sospensione per striscia LED XMAGIS 25 ROUND, composto da tige regolabile con montaggio a soffitto e clip in policarbonato trasparente per il fissaggio della striscia LED.

Code	pcs
MG25SMAR	1



LINEAR CONNECTION

System for linear connection of two parts of XMAGIS 25 ROUND LED strip.

Sistem de conexiune liniară a două capete pentru banda cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND.

Sistema per la connessione lineare di due parti della striscia LED XMAGIS 25 ROUND.

Code	Pcs
MG25LJK	2



SURFACE MOUNTING PROFILE KIT 1M

Surface mounting profile for LEDs strip XMAGIS 25 ROUND, consisting of a transparent polycarbonate tube, 1m length. For the access of the power supply cable and for closing the LED strip it is necessary to use the accessory MG25ECS.

Profil pentru instalare pe suprafața a benzii cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND, format dintr-un tub transparent din policarbonat cu lungimea de 1m. Pentru accesul cablului de alimentare și pentru închiderea benzii cu LED-uri se folosește accesoriu MG25ECS.

Code	Length
MG25HFMK1m	100 cm

TERMINAL ELEMENTS



Code	Pcs
MG25ECST	2

Set of two terminal elements for power supply and sealing the XMAGIS 25 ROUND to the desired size, in line cable access.

Set de două terminale pentru alimentarea și sigilarea bucăților de bandă XMAGIS 25 ROUND tăiate la dimensiunile dorite, accesul cablului în linie. Set compoșto da due terminali per alimentare e sigillare di striscia XMAGIS 25 ROUND nelle dimensioni desiderate. Accesso cavo lineare.

TERMINAL ELEMENTS



Code	Pcs
MG25ECSS	2

Set of two terminal elements for power supply and sealing the XMAGIS 25 ROUND to the desired size, cross cable access

Set de două terminale pentru alimentarea și sigilarea bucăților de bandă XMAGIS 25 ROUND tăiate la dimensiunile dorite, accesul transversal. Set compoșto da due terminali per alimentare e sigillare di striscia XMAGIS 25 ROUND nelle dimensioni desiderate. Accesso cavo trasversale.

HORIZONTAL SUSPENSION MOUNTING CLIPS



Code	Pcs
MG25HSMC	2

Set of horizontal suspension mounting clips, with fixing accessories for LEDs strips XMAGIS 25 ROUND.

Set de cleme pentru montajul suspendat pe orizontală, cu accesorii de fixare, pentru benzile cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND. Set di clip per montaggio orizzontale, con accessori di fissaggio, per strisce LED XMAGIS 25 ROUND.

FIXING CLIP



Code	Pcs
MG25PCCK	5

Accessory of polycarbonate, fixing clip type, for installation of the XMAGIS 25 ROUND strips to the wall or to the ceiling, by pushing into the clip. Delivered in sets of 5 pieces together with fixing screws.

Accesoriu tip clip de fixare din policarbonat, pentru instalarea prin clipsare, pe perete sau tavan, a benzilor cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND. Se livrează în seturi de 5 bucăți împreună cu șuruburile de fixare.

Clip di fissaggio in policarbonato, per l'installazione a parete o soffitto delle strisce a LED XMAGIS 25 ROUND. Fornito in set di 5 pezzi insieme con i viti di fissaggio.

FIXING RING



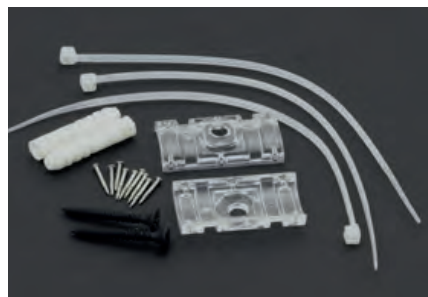
Code	Pcs
MG25PCFC	5

Accessory of polycarbonate, fixing clip type, for installation of the XMAGIS 25 ROUND strips to the wall or to the ceiling, by covering parts of the strip. Delivered in sets of 5 pieces together with fixing screws.

Accesoriu tip clip de fixare din policarbonat, pentru instalarea, pe perete sau tavan, a benzilor cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND, prin acoperirea unor porțiuni de bandă. Se livrează în seturi de 5 bucăți împreună cu șuruburile de fixare.

Clip di fissaggio in policarbonato, per l'installazione a parete o soffitto delle strisce a LED XMAGIS 25 ROUND. Fornito in set di 5 pezzi insieme con i viti di fissaggio.

FIXING CLIP



Code	Set
MG25SFCW	1

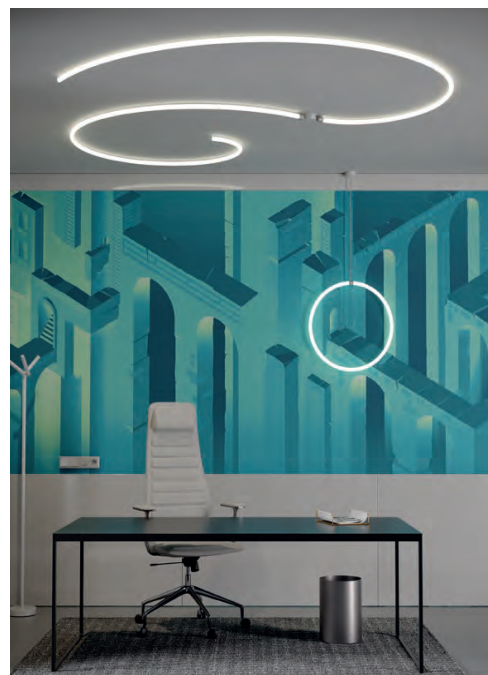
Set of surface mounting clips (wall or ceiling) and fixing accessories, for XMAGIS 25 ROUND strips.

Set de cleme de montaj pe suprafață (perete sau tavan) și accesorii pentru fixare, pentru benzile cu LED-uri XMAGIS 25 ROUND.

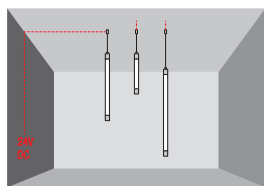
Set di clip per il montaggio da superficie (parete o soffitto) e accessori di fissaggio per strisce a LED XMAGIS 25 ROUND.

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

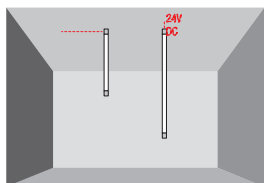
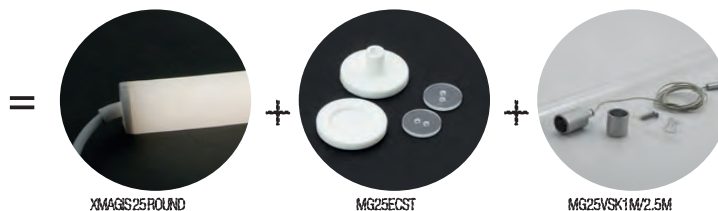
	MG13X12WW	MG13X12NW	MG13X12CCT
Lighting technology used: Directional or non-directional:	LED	LED	LED
Mains or non-mains:	NDLS	NDLS	NDLS
CLS:	NMLS	NMLS	NMLS
Color tunable light source:	No	No	No
Anti-glare shield:	No	No	No
Dimmable:	No	No	No
Energy consumption (kWh/1000h):	72 kWh/1000h	72 kWh/1000h	72 kWh/1000h
Energy efficiency class:	G	G	G
Useful luminous flux (Φuse) (lm):	4765 lm	4920 lm	3840 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	4000K	2300+4000K
On-mode power (Pon) (W):	72W	72W	72W
Standby power (Psb):	-	-	-
Networked standby power (Pnet) (W):	-	-	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	25x5000 (mm)	25x5000 (mm)	25x5000 (mm)
CRI:	90	90	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4174; y=0.3851	x=0.3829; y=0.3855	x=0.4487; y=0.4126
Peak luminous intensity (cd):	-	-	x=0.3829; y=0.3855
Beam angle in degrees:	360°	360°	360°
R9 color rendering index:	70	70	70
Survival factor:	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	96%	96%	96%
Displacement factor (cosφ1)	-	-	-
McAdam ellipses:	5	5	5
Flicker metric (Pst LM): Stroboscopic effect metric (SVM):	≤1	≤1	≤1
Ponmax:	≤0.4	≤0.4	≤0.4
	43,78W	45,16W	33,50W



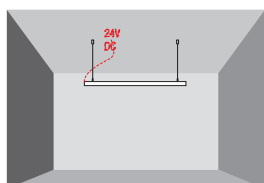
TYPE OF CONFIGURATIONS / TIPURI DE CONFIGURAȚII / TIPOLOGIE DI CONFIGURAZIONE



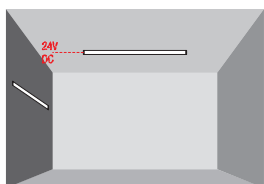
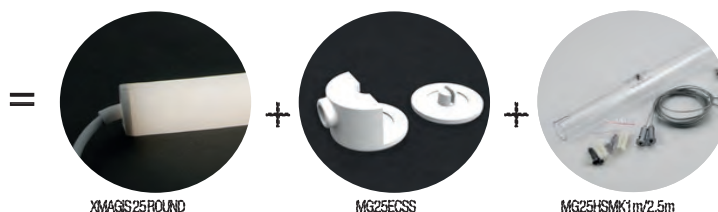
Vertical suspended



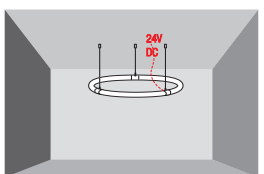
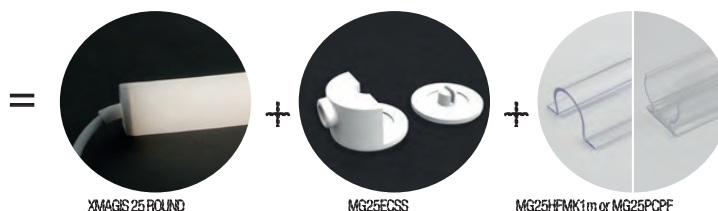
Vertical ceiling fixing



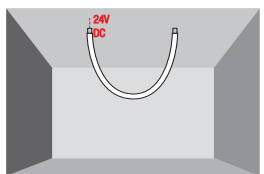
Horizontal suspended



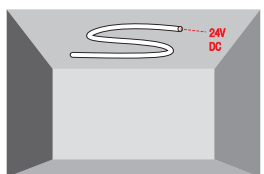
Horizontal wall and ceiling fixing



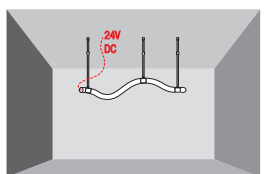
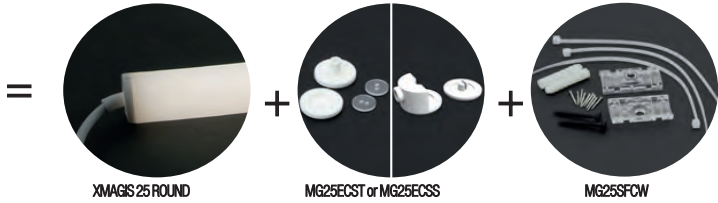
Closed curve suspended



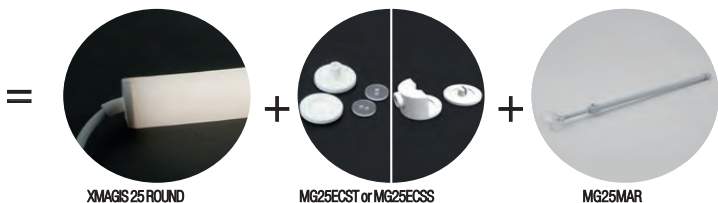
Ceiling double end fixing



Free style ceiling fixing



Free style rigid suspended



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

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).

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).

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).