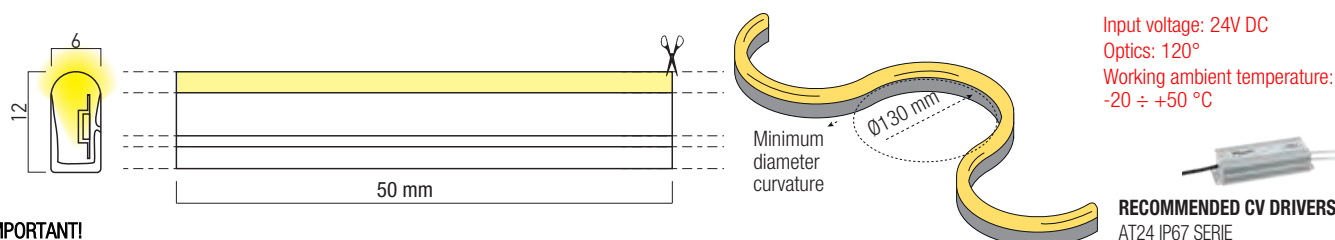


General information / Informații generale / Informazioni generali

Code	LED type	Power (W/m)	Length	Total power (W)	No. of LED/m	LED flux/m	System flux/m	CCT	CRI
SNK6X12WW	SMD 2835	8W	20m	160W	120	840 lm	250 lm	3000K	80
SNK6X12NW	SMD 2835	8W	20m	160W	120	890 lm	265 lm	4000K	80
SNK6X12CW	SMD 2835	8W	20m	160W	120	900 lm	270 lm	6500K	80
SNK6X12R	SMD 2835	8W	20m	160W	120	350 lm	120 lm	Red	-
SNK6X12G	SMD 2835	8W	20m	160W	120	540 lm	185 lm	Green	-
SNK6X12B	SMD 2835	8W	20m	160W	120	320 lm	110 lm	Blue	-
SNK6X12AB	SMD 2835	8W	20m	160W	120	690 lm	220 lm	Amber	-
SNK6X12PK	SMD 2835	8W	20m	160W	120	310 lm	105 lm	Pink	-



IMPORTANT!

The LED strips from the XSnake 10X10 family are delivered in a minimum size of 5m or multiples thereof.
Benzile cu LED-uri din familia XSNAKE 10X10 se livrează la dimensiunea minimă de 5m sau multipli ale acesteia.
Le strisce a LED della famiglia XSNAKE 10X10 vengono fornite con una lunghezza minima di 5m o suoi multipli.

EN

Flexible LED strips (SMD 2835, 120 LED/m), available with monochromatic color temperature, warm white, neutral white or cool white and different colors as red, green, blue, amber and pink, waterproof silicone coating (IP67), with the possibility of horizontal bending.

Total length of the roll is 20m, power supply cable at each side, sectionable every 100 mm or multiple of this size. Available accessories for sealing after cutting and fixing. All accessories have to be ordered separately.

Range of applications

Interior or exterior decorative lighting.

Due to the reduced section, the elasticity and the available colors, it can be used especially for the production of letters and light signs in advertising lighting.

RO

Benzi flexibile cu LED-uri (SMD 2835, 120 LED/m), disponibile cu temperaturi de culoare monocromatice, alb cald, alb neutru sau alb rece și diverse culori ca roșu, verde, albastru, ambra și roz, acoperire etanșă din silicon (IP67), cu posibilitate de îndoire pe orizontală.

Lungime totală rolă 20m, alimentată la ambele capete, secționabilă la fiecare 100 mm sau multiplu al acestei dimensiuni. Sunt disponibile accesorii de etanșare după tăiere și de fixare. Toate accesoriile se comandă separat.

Aplicații

Iluminatul decorativ de interior sau exterior.

Datorită secțiunii reduse, a elasticității și a diversității de culori, poate fi utilizată în mod deosebit la producerea literelor și semnelor luminoase în iluminatul publicitar.

IT

Strisce flessibili a LED (SMD 2835, 120 LED/m), disponibili con temperatura di colore monocromatica, bianco caldo, bianco neutro o bianco freddo e diversi colori come rosso, verde, blue, ambra e rosa, rivestimento stagno in silicone (IP67), con possibilità di piegatura orizzontale.

Lunghezza totale del rotolo di 20m, sezionabile ogni 100 mm o in multipli di questa dimensione completo di cavi di alimentazione per entrambe le testate. Sono disponibili accessori per sigillare dopo il taglio e per il fissaggio. Tutti gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Campi di applicazione

Illuminazione decorativa per interni ed esterni.

A causa della sezione ridotta, dell'elasticità e dei colori disponibili, possono essere utilizzate soprattutto nella produzione di lettere e segni luminosi nell'illuminazione pubblicitaria.

SNK6X12PF

Extruded and anodized aluminum profile, 2m length, for fixing XSnake 6x12 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 XSNAKE 6x12.

Profilo in alluminio estruso e anodizzato, lunghezza 2m, per il fissaggio a parete o a soffitto di strisce a LED XSNAKE 6x12.



SNK6X12ECD

Set of two silicone terminal elements for power supply and sealing the XSnake 6x12 waterproof tape pieces cut to the desired size. One of the sleeves has two holes for wires access. The other is a simple terminal element.

Set de două elemente terminale din silicon, pentru alimentarea și sigilarea bucăților de bandă etanșă XSNAKE 6X12 tăiate la dimensiunile dorite. Unul dintre manșoane are prevăzute două găuri pentru accesul firelor de alimentare. Celălalt este un element terminal simplu.

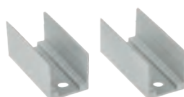
Set composto da due elementi terminali in silicone per alimentare e sigillare parti di striscia stagna XSNAKE 6X12 tagliate nelle dimensioni desiderate. Una delle maniche ha due fori per l'accesso dei fili di alimentazione. L'altro è un semplice elemento terminale.

SNK6X12CK

Accessory of extruded aluminum, fixing clip type, with 1 cm length and painted in white, for fixing XSnake 6x12 LED strips to the wall or to the ceiling.

Accesoriu tip clip de fixare din aluminiu extrudat, cu lungimea de 1 cm și vopsit alb, pentru fixarea pe perete sau tavan a benzilor cu LED-uri XSNAKE 6x12.

Clip di fissaggio in alluminio estruso, con lunghezza di 1 cm e verniciato bianco, per il fissaggio a parete o a soffitto di strisce a LED XSNAKE 6x12.



SNK6X12SK

Flexible accessory of chromed steel, minimum length available 1m length, or multiples of 1m, for fixing XSnake 6x12 LED strips to the wall or to the ceiling.

Accesoriu flexibil din oțel cromat, lungime minimă disponibilă 1m, sau multipli de 1m, pentru fixarea pe perete sau tavan a benzilor cu LED-uri XSNAKE 6x12.

Accessorio flessibile in acciaio cromato, lunghezza minima disponibile 1m, o multipli di 1m, per il fissaggio a parete o a soffitto di strisce a LED XSNAKE 6x12.





SNK01PSIP66

Set of two elements (female+male), waterproof (IP66), power supply, for monochromatic LED strips, with waterproof cover (IP67) of silicone.
Set de două elemente (mamă+tată), etanșe (IP66), de alimentare, pentru benzile monocromatice cu LED-uri, cu acoperire etanșă (IP67) din silicon.
Set composto da due elementi (femmina+maschio), stagni (IP66), di alimentazione, per strisce a LED monocromatiche, con rivestimento impermeabile (IP67) in silicone.

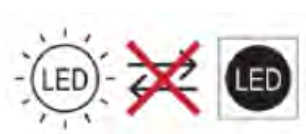


SNK10SG

Accessory composed of a tube with 10 ml of silicone compound for sealing the terminal elements used for power supply and sealing a part of the XSNAKE type waterproof LED strip.
Accesoriu compus dintr-un tub de 10 ml de compund de silicon pentru etanșarea elementelor terminale utilizate la alimentarea și sigilarea unei porțiuni de banda cu LED-uri etanșă tip XSNAKE.
Tubo da 10 ml di composto siliconico per sigillare gli elementi terminali utilizzati per l'alimentazione e la chiusura di una parte della striscia a LED tipo XSNAKE.

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

	SNK6X12WW	SNK6X12NW	SNK6X12CW	SNK6X12R	SNK6X12G	SNK6X12B	SNK6X12AM	SNK6X12PK
Lighting technology used:	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Directional or non-directional:	DLS	DLS	DLS	DLS	DLS	DLS	DLS	DLS
Mains or non-mains:	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS
CLS:	No	No	No	No	No	No	No	No
Color tunable light source:	No	No	No	No	No	No	No	No
Anti-glare shield:	No	No	No	No	No	No	No	No
Dimmable:	No	No	No	No	No	No	No	No
Energy consumption (kWh/1000h):	160 kWh/1000h	160 kWh/1000h	160 kWh/1000h	160 kWh/1000h	160 kWh/1000h	160 kWh/1000h	160 kWh/1000h	160 kWh/1000h
Energy efficiency class:	G	G	G	G	G	G	G	G
Useful luminous flux (Φuse) (lm):	5000 lm	5300 lm	5400 lm	2400 lm	3700 lm	2200 lm	4400 lm	2100 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	4000K	6500K	Red	Green	Blue	Amber	Pink
On-mode power (Pon) (W):	160W	160W	160W	160W	160W	160W	160W	160W
Standby power (Psb):	-	-	-	-	-	-	-	-
Networked standby power (Pnet) (W):	-	-	-	-	-	-	-	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	12x6x20000 (mm)	12x6x20000 (mm)	12x6x20000 (mm)	12x6x20000 (mm)	12x6x20000 (mm)	12x6x20000 (mm)	12x6x20000 (mm)	12x6x20000 (mm)
CRI:	80	80	80	-	-	-	-	-
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4322; y=0.4330	x=0.3790; y=0.3751	x=0.3100; y=0.3230	x=0.6032; y=0.2737	x=0.1518; y=0.5840	x=0.1480; y=0.1582	x=0.4612; y=0.4814	x=0.4765; y=0.3023
Peak luminous intensity (cd):	-	-	-	-	-	-	-	-
Beam angle in degrees:	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
R9 color rendering index:	6	6	6	-	-	-	-	-
Survival factor:	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
Displacement factor (cosφ1):	-	-	-	-	-	-	-	-
McAdam ellipses:	6	6	6	-	-	-	-	-
Flicker metric (Pst LM):	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4
(SVM): Ponmax:	58,10W	61,48W	62,61W	28,78W	43,44W	26,53W	51,33W	25,40W



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 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).

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