



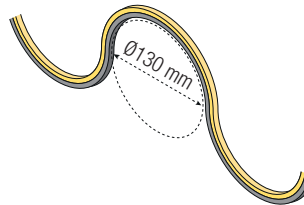
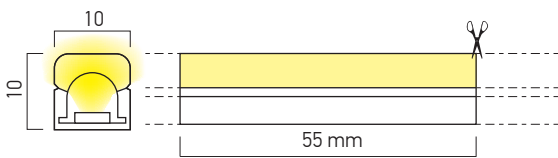
General information / Informații generale / Informazioni generali

Code	LED type	Power (W/m)	Length	Total power (W)	No. of LED/m	LED flux/m	System flux/m	CCT	CRI
SNK10X10WW	SMD 2835	10W	20m	200W	126	1260 lm	960 lm	3000K	80
SNK10X10NW	SMD 2835	10W	20m	200W	126	1340 lm	1020 lm	4000K	80
SNK10X10CW	SMD 2835	10W	20m	200W	126	1350 lm	1030 lm	6500K	80

Input voltage: 24V DC
Optics: 120°
Working ambient temperature: -20 ÷ +50 °C

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.



RECOMMENDED CV DRIVERS
 AT24 IP67 SERIE

EN

Flexible LED strips (SMD 2835, 126 LED/m), available with monochromatic color temperature, warm white, neutral white or cool white, waterproof silicone coating (IP67), with the possibility of vertical bending.
 Total length of the roll is 20m, power supply cable at each side, sectionable every 55 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, advertising lighting.

RO

Benzi flexibile cu LED-uri (SMD 2835, 126 LED/m), disponibile cu temperaturi de culoare monocromatice, alb cald, alb neutru sau alb rece, acoperire etanșă din silicon (IP67), cu posibilitate de îndoire pe verticală.

Lungime totală rolă 20m, alimentată la ambele capete, secționabilă la fiecare 55 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, iluminatul publicitar.

IT

Strisce flessibili a LED (SMD 2835, 126 LED/m), disponibili con temperatura di colore monocromatica, bianco caldo, bianco neutro o bianco freddo, rivestimento stagno in silicone (IP67), con possibilità di piegatura verticale.

Lunghezza totale di rotolo di 20m, sezionabile ogni 55 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, illuminazione pubblicitaria.

SNK10X10PF

Extruded and anodized aluminum profile, 2m length, for fixing XSnake 10x10 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 10x10.

Profilo in alluminio estruso e anodizzato, lunghezza 2m, per il fissaggio a parete o a soffitto di strisce a LED XSnake 10x10.



SNK10X10SK

Flexible accessory of chromed steel, minimum length available 1m length, or multiples of 1m, for fixing XSnake 10x10 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 10x10.

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 10x10.



SNK10X10ECD



Set of two silicone terminal elements for power supply and sealing the XSnake 10x10 waterproof tape pieces cutted to the desired size.

One of the sleeves has access for the power cable, with a longitudinal covered extension on this. The other is a simple terminal element.

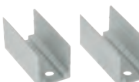
Set de două elemente terminale din silicon, pentru alimentarea și sigilarea bucăților de bandă etanșă XSnake 10x10 tăiate la dimensiunile dorite.

Unul dintre manșoane are prevăzut accesul pentru cablul de alimentare, cu extensie longitudinală de acoperire a acestuia. Celălalt este un element terminal simplu.

Set composto da due elementi terminali in silicone per alimentare e sigillare parti di striscia stagna XSnake 10x10 tagliate nelle dimensioni desiderate.

Una delle maniche ha l'accesso del cavo di alimentazione con una estensione longitudinale per la copertura dello stesso. L'altro è un semplice elemento terminale.

SNK10X10CK



Accessory of extruded aluminum, fixing clip type, with 2,5 cm for fixing XSnake 10x10 LED strips.

Accesoriu tip clip de fixare din aluminiu extrudat, 2,5 cm, pentru fixarea benzilor cu LED-uri XSnake 10x10.

Clip di fissaggio in alluminio estruso, 2,5 cm, per il fissaggio di strisce a LED XSnake 10x10.



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.
Accessoriu 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

	SNK10X10WW	SNK10X10NW	SNK10X10CW
Lighting technology used:	LED	LED	LED
Directional or non-directional:	DLS	DLS	DLS
Mains or non-mains:	NMLS	NMLS	NMLS
CLS:	No	No	No
Color tunable light source:	No	No	No
Anti-glare shield:	No	No	No
Dimmable:	No	No	No
Energy consumption (kWh/1000h):	200 kWh/1000h	200 kWh/1000h	200 kWh/1000h
Energy efficiency class:	F	E	E
Useful luminous flux (Φuse) (lm):	19200 lm	20400 lm	20600 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	4000K	6500K
On-mode power (Pon) (W):	200W	200W	200W
Standby power (Psb):	-	-	-
Networked standby power (Pnet) (W):	-	-	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	10x10x20000 (mm)	10x10x20000 (mm)	10x10x20000 (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
Peak luminous intensity (cd):	-	-	-
Beam angle in degrees:	120°	120°	120°
R9 color rendering index:	6	6	6
Survival factor:	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	96%	96%	96%
Displacement factor (cosφ 1)	-	-	-
McAdam ellipses:	6	6	6
Flicker metric (Pst LM):	≤1	≤1	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4	≤0.4	≤0.4
Ponmax:	218,20W	231,73W	233,98W



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 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).