



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
SNK12X20WW	SMD 2835	12W	20m	240W	120	1440 lm	500 lm	3000K	80
SNK12X20NW	SMD 2835	12W	20m	240W	120	1530 lm	530 lm	4000K	80
SNK12X20CW	SMD 2835	12W	20m	240W	120	1550 lm	540 lm	6500K	80
SNK12X20RGB	SMD 5050	8W	20m	160W	60	R 350 lm G 540 lm B 220 lm	R 190 lm G 290 lm B 120 lm	RGB	-

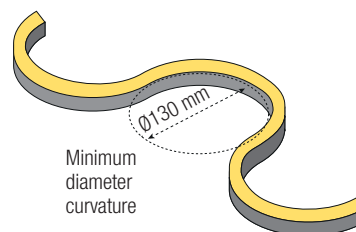
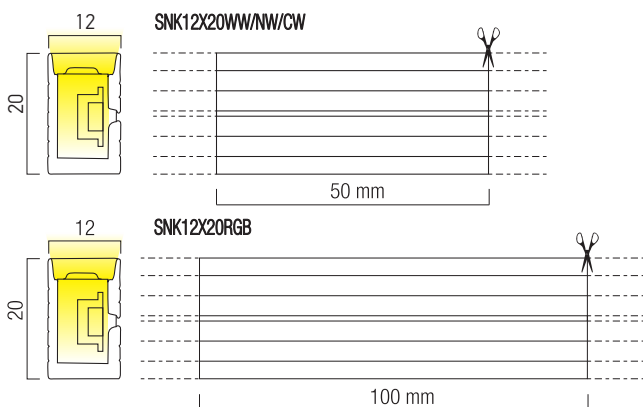
Input voltage: 24V DC
Optics: 120°
Working ambient temperature: -20 ÷ +50 °C

IMPORTANT!

The LED strips from the XSnake 12x20 family are delivered in a minimum size of 5m or multiples thereof.
 Benzile cu LED-uri din familia XSnake 12x20 se livrează la dimensiunea minimă de 5m sau multipli ale acesteia.
 Le strisce a LED della famiglia XSnake 12x20 vengono fornite con una lunghezza minima di 5m o suoi multipli.



RECOMMENDED CV DRIVERS
 AT24 IP67 SERIE



EN

Flexible LED strips (SMD 2835, 120 LED/m for monochromatic and SMD5050, 60 LED/m for RGB), available with warm white, neutral white or cool white color temperature and RGB 3:1 version, 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 50 mm (for monochromatic) and every 100 mm (for RGB) or multiples of this sizes. 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, 120 LED/m pentru cele monocromatice și SMD 5050, 60 LED/m pentru versiunea RGB), disponibile cu temperaturi de culoare alb cald, alb neutru sau alb rece și versiune RGB 3:1, acoperire etanșă din silicon (IP67), cu posibilitate de îndoire pe orizontală. Lungime totală rolă 20m, alimentată la ambele capete, secționabilă la fiecare 50mm (pentru versiunile monocromatice) și la fiecare 100 mm (pentru RGB) sau multipli ai acestor dimensiuni. Sunt disponibile accesoriile de etanșare după tăiere și de fixare. Toate accesoriile se comandă separat.

Aplicații

luminatul decorativ de interior sau exterior, iluminatul publicitar.

IT

Strisce essibili a LED (SMD 2835, 120 LED/m per mono-cromatici e SMD 5050, 60 LED/m per RGB), disponibili con temperatura di colore bianco caldo, bianco neutro o bianco freddo e versione RGB 3:1, rivestimento stagno in silicone (IP67), con possibilità di piegatura orizzontale. Lunghezza totale di rotollo di 20m, sezionabile ogni 50 mm (per monocromatico) e ogni 100 mm (per RGB) o in multipli di questi dimensioni, 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.



SNK12X20PF

Extruded and anodized aluminum profile, 2m length, for fixing XSnake 12x20 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 12x20.
 Profilo in alluminio estruso e anodizzato, lunghezza 2m, per il fissaggio a parete o a soffitto di strisce a LED XSnake 12x20.



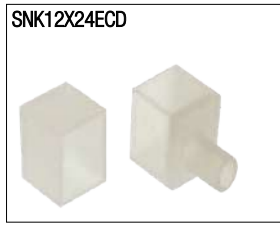
SNK12X20CK

Accessory of extruded aluminum, fixing clip type, with 2.5 cm length and painted in white, for fixing XSnake 12x20 LED strips to the wall or to the ceiling.
 Accesoriu tip clip de fixare din aluminiu extrudat, cu lungimea de 2,5 cm și vopsit alb, pentru fixarea pe perete sau tavan a benzilor cu LED-uri XSnake 12x20.
 Clip di fissaggio in alluminio estruso, con lunghezza di 2,5 cm e verniciato bianco, per il fissaggio a parete o a soffitto di strisce a LED XSnake 12x20.



SNK12X20SK

Flexible accessory of chromed steel, minimum length available 1m length, or multiples of 1m, for fixing XSNAKE 12X20 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 12X20.*
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 12X20.



SNK12X24ECD

SNK12X24ECT

SNK12X24ECD / SNK12X24ECT

Set of two elements (female+male), waterproof (IP66), power supply, for monochromatic LED strips, with waterproof cover (IP67) of silicone. Longitudinal (ECD) or transverse (ECT) power supply cable access. *Set de două elemente (mamă+tată), etanșe (IP66), de alimentare, pentru benzile monocromatice cu LED-uri, cu acoperire etanșă (IP67) din silicon. Accesul cablului de alimentare longitudinal (ECD) sau transversal (EDT)*
Set composto da due elementi (femmina+maschio), stagni (IP66), di alimentazione, per strisce a LED monocromatiche, con rivestimento impermeabile (IP67) in silicone. Accesso cavo di alimentazione longitudinale (ECD) o trasversale (ECT).



SNK01PSIP66

SNK01PSIP66

Set of two elements (female+male), waterproof (IP66), power supply, for monochromatic LED strips, with waterproof cover (IP67) of silicone. For single color or RGB version. *Set de două elemente (mamă+tată), etanșe (IP66), de alimentare, pentru benzile monocromatice cu LED-uri, cu acoperire etanșă (IP67) din silicon. Pentru versiunea monocromatică sau pentru cea RGB.*
Set composto da due elementi (femmina +maschio), stagni (IP66), di alimentazione, per strisce a LED monocromatiche, con rivestimento impermeabile (IP67) in silicone. Per versione monocolor o RGB.

SNK01PSRGBIP66



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 silicónico 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

	SNK12X20WW	SNK12X20NW	SNK12X20CW	SNK12X20RGB
Lighting technology used:	LED	LED	LED	LED
Directional or non-directional:	DLS	DLS	DLS	DLS
Mains or non-mains:	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS
CLS:	No	No	No	No
Color tunable light source:	No	No	No	No
Anti-glare shield:	No	No	No	No
Dimmable:	No	No	No	No
Energy consumption (kWh/1000h):	240 kWh/1000h	240 kWh/1000h	240 kWh/1000h	160 kWh/1000h
Energy efficiency class:	G	G	G	G
Useful luminous flux (Φuse) (lm):	10000 lm	10600 lm	10800 lm	4000 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	4000K	6500K	6500K
On-mode power (Pon) (W):	240W	240W	240W	160W
Standby power (Psb):	-	-	-	-
Networked standby power (Pnet) (W):	-	-	-	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	20x12x20000 (mm)	20x12x20000 (mm)	20x12x20000 (mm)	20x12x20000 (mm)
CRI:	80	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=0.3610; y=0.3600
Peak luminous intensity (cd):	-	-	-	-
Beam angle in degrees:	120°	120°	120°	120°
R9 color rendering index:	6	6	6	-
Survival factor:	90%	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	96%	96%	96%	96%
Displacement factor (cosφ1)	-	-	-	-
McAdam ellipses:	6	6	6	-
Flicker metric (Pst LM):	≤1	≤1	≤1	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4
Ponmax:	114,47W	121,23W	123,49W	46,82W

IMPORTANT!

EN - 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).

RO - 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).

IT - 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

