

GENERAL INFORMATION / INFORMAȚII GENERALE / INFORMAZIONI GENERALI

Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current/voltage driver	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Optics	Weight
SLSIP20NW4CRI90	-	LINEAR COB	50W	24V DC	-	Excluded	798 lm/m	798 lm/m	4000K	90	134°	0,06 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Flexible LED strip, COB LED type, neutral white color temperature, 420 LEDs/m, for interior (IP20). Narrow PCB support, 4mm wide. Total length of a roll is 5m. Each strip is sectionable every 16,67 mm segments or multiples of this size. The maximum length allowed for a single power supply point is 2,5m. 3M double-sided adhesive tape mounted on the back allows easy fixing.

RO - Bandă flexibilă cu LED-uri tip COB, temperatură de culoare alb neutru, 420 LED/m, pentru interior (IP20). Suport PCB îngust, 4mm lățime. Lungime totală a unei role este de 5m, secționabilă la fiecare 16,67 mm sau multiplu al acestei dimensiuni. Lungimea maximă admisă pentru un singur punct de alimentare este de 2,5m. Fixare rapidă, datorită benzii biadezive 3M (aplicată pe spatele benzii cu LED-uri).

IT - Striscia flessibile a LED tipo COB, temperatura di colore bianco neutro, 420 LED/m, per interni (IP20). Supporto per PCB stretto, larghezza 4 mm. Lunghezza totale per un rotolo è di 5m, sezionabile ogni 16,67 mm o in multipli di questa dimensione. La lunghezza massima consentita per un singolo punto di alimentazione è di 2,5m. Fissaggio mediante biadesivo 3M (preapplicato sul retro della striscia).

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - The small width of the LED strip allows its mounting in narrow, recessed or apparent profiles, walls or ceilings, to realize the linear decorative elements, guaranteeing a uniform light dispersion.

RO - Lățimea redusă a benzii cu LED-uri permite montajul acesteia în profile înguste, încastate sau aparente, în pereți sau tavane, pentru realizarea elementelor decorative liniare, asigurând o dispersie luminoasă uniformă.

IT - La larghezza ridotta della striscia LED consente l'installazione su profili stretti da incasso o da superficie, a parete o a soffitto, per la realizzazione di elementi decorativi lineari, garantisce una diffusione luminosa uniforme.

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:

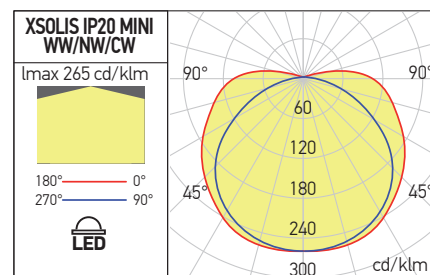
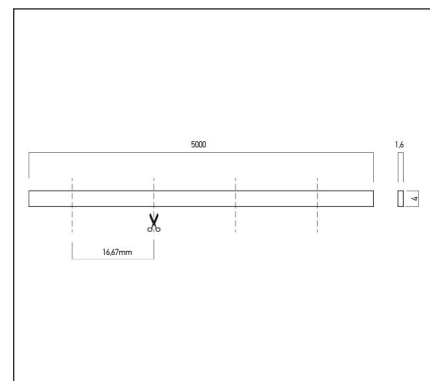
- utilizând alimentatoarele dimabile TRIAC, la tensiune constantă, ATD24.50 și ATD24.100, ATD24.100IP67 și ATD24.200IP67, împreună cu cu elementul de reglaj PR350.

- 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).



ErP and ecodesign data

Date ErP și ecodesig
Dati ErP ed ecodesign

Lighting technology used:	LED
Directional or non-directional:	NDLS
Mains or non-mains:	NMLS
CLS:	No
Color tunable light source:	No
Anti-glare shield:	No
Dimmable:	Yes
Energy consumption (kWh/1000h):	50
Energy efficiency class:	G
Useful luminous flux (Φuse):	798 lm
Correlated color temperature:	4000K
On-mode power (Pon):	50W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	1,6x4x5000 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3829,y=0.3855
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	134°
R9 color rendering index:	70
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	96%
Displacement factor (cosφ1):	-
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4
Ponmax:	8,66W



Standards:

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