

XSOLIS IP20

SLS02NW

ARELUX S.R.L.
Alexei Tolstoy street, nr. 12, Bacău - 600093, ROMÂNIA.
Tel: +40 0234 514 492 / 546 620. Fax: +40 0234 546 677.

www.arelux.ro

05/2024

General information / Informații generale / Informazioni generali

Finishing	-
LED type	LINEAR COB
Power	50W
Input voltage	24V DC
Output current / voltage driver	-
Driver	Excluded
LED flux	940 lm/m
System flux	930 lm/m
CCT	4000K
CRI	90
Optics	180°
Operating temperature	-10 ÷ +50 °C
Wight	0,07 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Flexible LED strip, COB LED type, neutral white color temperature, 352 LEDs/m, for interior (IP20). PCB width 8 mm. Total lenght of a strip is 5m. Each strip is sectionable every 41,66 mm segments or multiples of this size. Original 3M red double-sided adhesive tape mounted on the back allows easy fixing.

RO - Bandă flexibilă cu LED-uri tip COB, temperatură de culoare alb neutru, 352 LED/m, pentru interior (IP20). Lățime PCB 8 mm. Lungime totală de 5m, secționabilă la fiecare 41,66 mm sau multiplu al acestei dimensiuni. Fixare rapidă, datorită benzii biadezive 3M originale, roșie (aplicată pe spatele benzii cu LED-uri).

IT - Striscia flessibile a LED tipo COB, temperatura del colore bianco neutro, 352 LED/m, per interni (IP20). Larghezza PCB 8 mm. Lunghezza totale di 5m, sezionabile ogni 41,66 mm o in multipli di questa dimensione. Fissaggio mediante biadesivo 3M originale, rosso (preapplicato sul retro della striscia).

Important / Important / Importante

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 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).

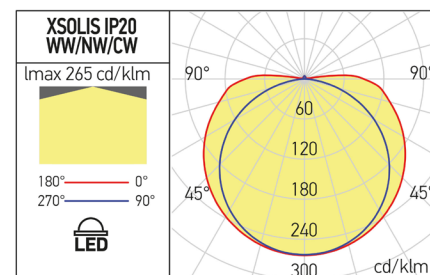
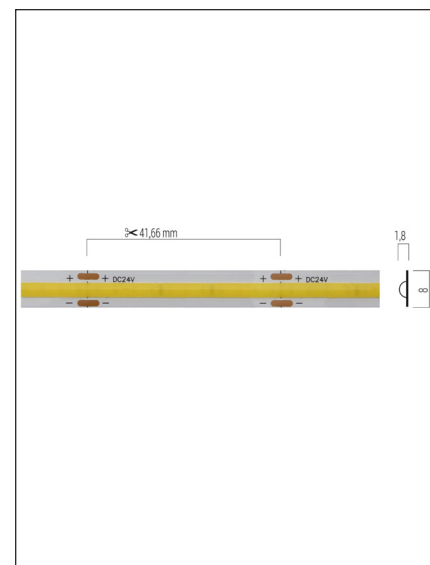
IT - L'intensità del flusso luminoso per queste strisce LED può essere regolata nei seguenti metodi: - utilizzando alimentatori dimmerabili TRIAC, a tensione costante, ATD24.50 e ATD24.100, ATD24.100IP67 e ATD24.200IP67, insieme al dimmer PR350; - Mediante il dimmer wireless a tensione costante basicDIM 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).

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Architectural, outline lighting, general indirect lighting (soffits, niches, suspended ceiling), decorative lighting, especially where the spaces between LEDs are not intended to be visible.

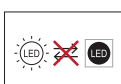
RO - Iluminatul arhitectural de contur, iluminatul general indirect (scafe, nișe, tavane false), iluminatul decorativ, în special acolo unde nu se dorește să fie vizibile spațiile dintre LED-uri.

IT - Illuminazione d'accento, illuminazione generale indiretta (intradossi, nicchie, soffitti), illuminazione decorativa, specialmente dove gli spazi tra i LED non dovrebbero essere visibili.



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):	50000
Energy efficiency class:	F
Useful luminous flux (Φuse):	4650 lm
Correlated color temperature:	4000K
On-mode power (Pon):	50W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	1,8x8x5000 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3829,y=0.3855
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	180°
R9 color rendering index:	70
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95.81%
Displacement factor (cosφ1):	-
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Ponmax:	42.77W



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, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009.