

XSOLIS IP67

SLS02CW67FR

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	950 lm/m
System flux	826 lm/m
CCT	6000K
CRI	90
Optics	180°
Operating temperature	-10 ÷ +50 °C
Wight	0,34 kg



Description / Descriere / Descrizione

EN - Flexible LED strip, COB LED type, cool white color temperature, 352 LEDs/m, for interior (humid areas) and exterior (IP67), complete covered in anti UV satin opal silicone technology. PCB width 10 mm. Total length 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 rece, 352 LED/m, pentru interior (zone cu umiditate ridicată) și exterior (IP67), cu înveliș complet de silicon opal satinat anti UV. Lățime PCB 10 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 freddo, 352 LED/m, per interni (aree ad alta umidità) ed esterni (IP67), rivestito completo in silicone opale satinato anti UV. Larghezza PCB 10 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). For IP67 LED strips, the use of control elements not protected against dust and humidity requires their mounting in protected boxes, at least IP65.

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).

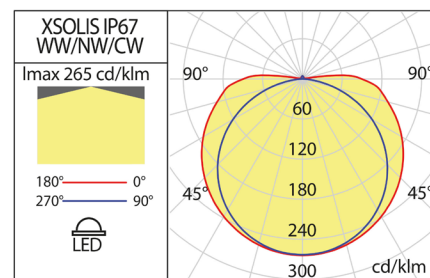
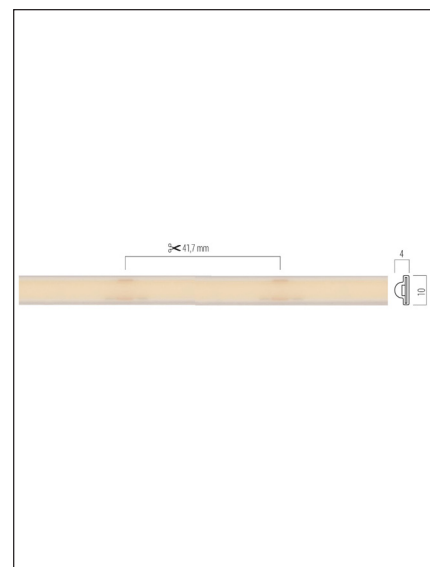
IT - L'intensità del flusso luminoso per queste strisce LED può essere regolata nei seguenti metodi: - utilizzando alimentatori dimmerabili TRIAC, a tensione costante, ATD24.50 e ATD24.100, ATD24.100IP67 e ATD24.200IP67, insieme al dimmer PR350; - Mediante il dimmer wireless a tensione costante basicDIM 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). Per le strisce LED IP67, l'utilizzo di elementi di comando non protetti contro polvere e umidità, richiede il loro montaggio in scatole stagne con grado di protezione di almeno IP65.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Architectural, outline lighting, interior or exterior, general indirect lighting (soffits, niches, decorative lighting).

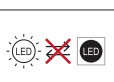
RO - Iluminatul architectural de interior sau exterior, iluminatul general indirect (scafe, nișe), iluminatul decorativ.

IT - Illuminazione d'accento interno o esterno, illuminazione generale indiretta (intradossi, nicchie), illuminazione decorativa.



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:	G
Useful luminous flux (Φuse):	826 lm
Correlated color temperature:	6000K
On-mode power (Pon):	50W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	4x10x5000 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3193,y=0.3490
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	180°
R9 color rendering index:	50
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:	44.54W



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.