

# XRIBO ZIGZAG IP65

RB27265ZWW

ARELUX S.R.L.  
Alexei Tolstoi street, nr. 12, Bacău - 60093, 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	<b>SMD 2835</b>
Power	<b>72W</b>
Input voltage	<b>24V DC</b>
Output current / voltage driver	-
Driver	<b>Excluded</b>
LED flux	<b>1490 lm/m</b>
System flux	<b>1460 lm/m</b>
CCT	<b>3000K</b>
CRI	<b>80</b>
Optics	<b>120°</b>
Operating temperature	<b>-20 ÷ +60 °C</b>
Wight	<b>0,12 kg</b>

## Description / Descriere / Descrizione

EN - Flexible LED strip, 2835 SMD type of LED, 72 LEDs/m, warm white color temperature, for exterior and humid environments (IP65), covered in nano-silicon technology, special treatment against UV radiation. The zigzag shape of the PCB allows a good horizontal flexibility. Total length of a strip is 5m. Each strip is sectionable every 83,33 mm in segments or groups of segments with 6 LEDs each. 3M double-sided adhesive tape mounted on the back allows easy fixing.

RO - Bandă flexibilă cu LED-uri tip 2835 SMD, 72 LED/m, lumină albă caldă, pentru medii umede și exterior (IP65) cu înveliș de silicon anti UV, tehnologie de acoperire nano. Forma în zig-zag a PCB-ului permite o flexibilitate bună și în plan orizontal. Lungime totală 5m, sectionabilă la fiecare 83,33 mm în grupuri de câte 6 LED-uri sau multipli. Fixare rapidă, datorită benzii biadezive 3M (aplicată pe spatele benzii cu LED-uri).

IT - Striscia flessibile a LED tipo 2835 SMD, 72 LED/metro, luce bianco caldo, per ambienti umidi e esterni (IP65) con rivestimento protettivo in silicene anti UV, tecnologia nano. La forma a zig-zag del PCB permette una buona flessibilità anche orizzontalmente. Lunghezza totale 5m, sezionabile ogni 83,33 mm in gruppi di 6 LED o multipli. Fissaggio mediante biadesivo 3M (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).

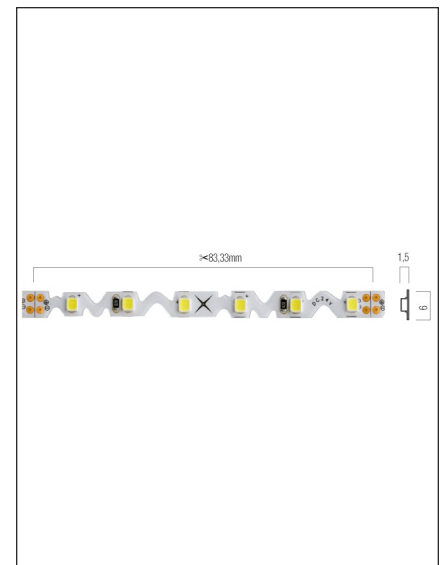
IT - L'intensità del flusso luminoso per queste strisce LED può essere regolata nei seguenti metodi: - utilizzando alimentatori dimmerabili TRIAC, a tensione costante, ATD24.50 e ATD24.100, ATD24.100IP67 e ATD24.200IP67, insieme al dimmer PR350; - Mediante il dimmer wireless a tensione costante basicDIM 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 - Accent lighting for interior and exterior, decorative lighting for soffits, steps, shelves, niches, advertising lighting. The zigzag shape of the PCB support allows degrees of freedom for the LED strip also in the horizontal plane.

RO - Iluminatul de accent pentru interior și exterior, iluminatul decorativ pentru șafe, trepte, rafturi, nișe, iluminatul publicitar. Forma în zig-zag a suportului PCB permite grade de libertate pentru banda cu LED-uri și în plan orizontal.

IT - Illuminazione d'accento per interni ed esterni, illuminazione decorativa intradossi, scale, mensole, nicchie, illuminazione pubblicitaria. La forma a zig-zag del supporto PCB consente diversi gradi di libertà nell'installazione della striscia LED, anche sul piano orizzontale.



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.

## ErP and ecodesign data Date ErP și ecodesig Dati ErP ed ecodesign

Lighting technology used:	LED
Directional or non-directional:	DLS
Mains or non-mains:	NMLS
CLS:	No
Color tunable light source:	No
Anti-glare shield:	No
Dimmable:	Yes
Energy consumption (kWh/1000h):	72000
Energy efficiency class:	F
Useful luminous flux (Øuse):	7300 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (Pon):	72W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	1,5x6x5000 mm
CRI:	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4400,y=0.4030
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	120°
R9 color rendering index:	5
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95.81%
Displacement factor (cosØ1):	-
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0,4
Penmax:	84.03W