

XRIBO IP20

RB219220CW

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	SMD 2835
Power	90W
Input voltage	24V DC
Output current / voltage driver	-
Driver	Excluded
LED flux	2340 lm/m
System flux	2340 lm/m
CCT	6000K
CRI	80
Optics	120°
Operating temperature	-20 ÷ +60 °C
Weight	0,18 kg

Description / Descriere / Descrizione

EN - Flexible LED strip, 2835 SMD type of LED, 192 LEDs/m, cool white color temperature, for interior use (IP20). Total length of a strip is 5m. Each strip is sectionable every 41,7 mm in segments or groups of segments with 8 LEDs each. 3M double-sided adhesive tape mounted on the back allows easy fixing.

RO - Bandă flexibilă cu LED-uri tip 2835 SMD, 192 LED/m, lumină alb rece, pentru interior (IP20). Lungime totală de 5m, secționabilă la fiecare 41,7 mm în grupuri de câte 8 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, 192 LED/m, luce bianco freddo, per interni (IP20). Lunghezza totale di 5m, sezionabile ogni 41,7 mm in gruppi di 8 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 lății impulsului de alimentare).

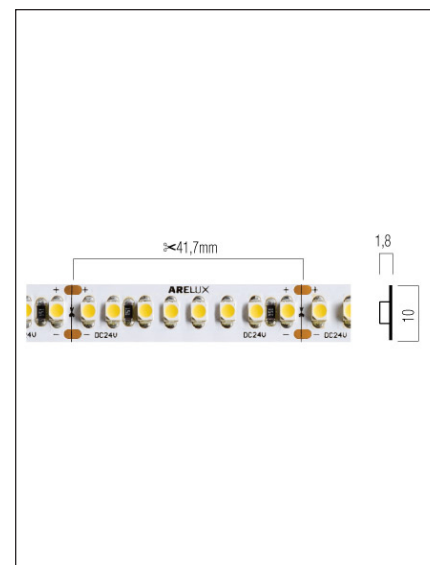
IT - L'intensità del flusso luminoso per queste strisce LED può essere regolata nei seguenti metodi: - utilizzando alimentatori dimmerabili TRIAC, a tensione costante, ATD24.50 e ATD24.100, ATD24.100IP67 e ATD24.200IP67, insieme al dimmer PR350; - Mediante il dimmer wireless a tensione costante basicDIM 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, general indirect lighting (soffits, niches and suspended ceiling), commercial lighting presentation (shop windows and shelves).

RO - Iluminatul arhitectural de contur, iluminatul general indirect (scafe, nișe, tavane false), iluminatul comercial de prezentare (vitrine și rafturi).

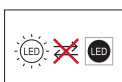
IT - Illuminazione architettonica di profilo, illuminazione generale indiretta (intradossi, nicchie, soffitti). Illuminazione commerciale di presentazione (vetrine e scaffali).



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):	90000
Energy efficiency class:	E
Useful luminous flux (Φ_{use}):	11700 lm
Correlated color temperature:	6000K
On-mode power (Pon):	90W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	1,8x10x5000 mm
CRI:	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.3130,y=0.3370
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	120°
R9 color rendering index:	5
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	95.81%
Displacement factor (cos ϕ 1):	-
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤ 1
Stroboscopic effect metric (SVM):	$\leq 0,4$
Ponmax:	133.64W



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.