

# XSTRIP TUNING WHITE IP20

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

ST56065TWCRI90

www.arelux.ro

11/2021

## 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
ST56065TWCRI90	-	SMD 5025 2 colors in 1	50W	24V DC	-	Excluded	720 lm/m	700 lm/m	3000-6500K	90	120°	0,27 kg

### Description / Descriere / Descrizione

EN - Flexible LED strip, 5025 dual, tunable white, WW-CW SMD 2 colors in 1 type of LED, 60 LEDs/m, with the possibility to change the color temperature between 3000K and 6500K, for humid and exterior spaces (IP65), covered in silicon, special treatment against UV radiation. Total length of a strip is 5m. Each strip is sectionable every 50 mm in segments or groups of segments with 6 LED each. 3M double-sided adhesive tape mounted on the back allows easy fixing.

RO - Bandă flexibilă cu LED-uri tip 5025 dual, tunable white, WW-CW SMD 2 culori în 1, cu posibilitate de schimbare a temperaturii de culoare între 3000K și 6500K, 60 LED/m, pentru medii umede și exterior (IP65) cu înveliș de silicon anti UV. Lungime totală de 5m, secționabilă la fiecare 50 mm în grupuri de câte 6 LED-uri sau multiplu. Fixare rapidă, datorită benzii biadezive 3M (aplicată pe spatele benzii cu LED-uri).

IT - Striscia flessibile a LED tipo 5025 dual, tunable white, UWW-CW, SMD 2 colori in 1 LED, con la possibilità di cambiare la temperatura di colore tra 3000K e 6500K, 60 LED/m, per ambienti umidi ed esterni (IP65) con rivestimento protettivo in silicone anti UV. Lunghezza totale di 5m, sezionabile ogni 50 mm in gruppi di 6 LED o multipli. Fissaggio mediante biadesivo 3M (preapplicato sul retro della striscia).

### Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Accent lighting for interior and exterior, decorative lighting for soffits, stairs, shelves, niches, advertising lighting.

RO - Iluminatul de accent pentru interior și exterior, iluminatul decorativ pentru scafe, trepte, rafturi, nișe, iluminatul publicitar.

IT - Illuminazione d'accento per interni ed esterni, illuminazione decorativa intradossi, scale, mensole, nicchie, illuminazione pubblicitaria.

#### IMPORTANT!

The luminous intensity of these LED strips can be adjusted 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 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 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:	DLS
Mains or non-mains:	NMLS
CLS:	No
Color tunable light source:	Yes
Anti-glare shield:	No
Dimmable:	Yes
Energy consumption (kWh/1000h):	50
Energy efficiency class:	F
Useful luminous flux (Φ <sub>use</sub> ):	3500 lm
Correlated color temperature:	3000K+6500K
On-mode power (P <sub>on</sub> ):	50W
Standby power (P <sub>sb</sub> ):	-
Networked standby power (P <sub>net</sub> ):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	2,5x10x5000 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4400 - y=0.3264
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	120°
R9 color rendering index:	5
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:	43,76W



**CASAMBI**  
by TRIDONIC

#### 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.