

XSTRIP TUNING WHITE IP20
ST56020TWCRI90

Application field / Finishing	Indoor
Mounting	-
Light orientation type	-
Protection class	Classe III
IP / IK rating	IP20
Input voltage	24V DC
System power	50W
Driver	Excluded
LED type	SMD 5025 2 colors in 1
LED flux / System flux	720 lm/m / 720 lm/m
Color temperature / CRI / UGR	3000-6500K / 90
Optics	120°
Ambient temperature	-20 ÷ +60 °C
Warranty	3 years
Weight	0,17 kg

Dimming control	PWM
Dimming range	1-100%

Description / Descriere / Descrizione

EN - Flexible LED strip, 5025 dual, tunable white, WW-CW SMD 2 colors in 1 type of LED, 120 LEDs/m, with the possibility to change the color temperature between 3000K and 6500K, for interior (IP20). Total lenght of a strip is 5m. Each strip is sectionable every 71,43 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 interior (IP20). Lungime totală de 5m, sectionabilă la fiecare 50 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 5025 dual, tunable white, WW-CW, SMD 2 colori in 1 LED, con la possibilità di cambiare la temperatura del colore tra 3000K e 6500K, 60 LED/m, per interni (IP20). Lunghezza totale di 5m, sezionabile ogni 50 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 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 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 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

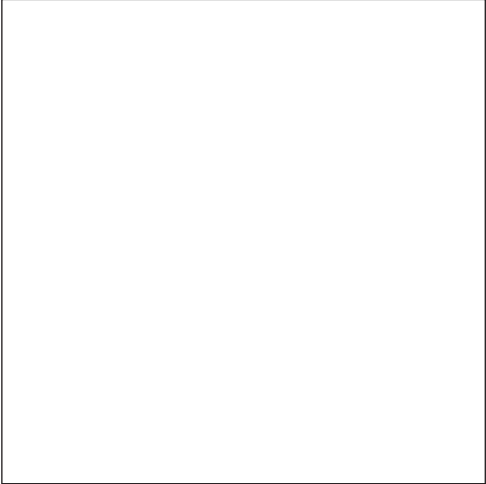
EN - Architectural, outline lighting, general indirect lighting (soffits, niches, suspended ceiling), decorative lighting.

RO - Iluminatul arhitectural de contur, iluminatul general indirect (scafe, nișe, tavane false), iluminatul decorativ.

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

Standards

EN 60598-1:2021, EN 60598-2-20:2015, EN 62493:2015 + A1:2022, EN 62471:2008, EN 62031:2020 + A11:2021, EN 60529:1995 + A2:2015, EN 55015:2019 + A11:2020, EN 61000-3-2:2019 + A2:2024, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 61547:2009, EN 62717:2017 + A2:2019, EN 62722-2-1:2023.



ErP and ecodesign data

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:	E
Useful luminous flux (Øuse):	3600 lm
Correlated color temperature:	3000K+6500K
On-mode power (Pon):	50W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	2,5x10x5000 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4400, y=0.4030 / x=0.3318, y=0.3318
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:	44.96W



LED removal by a specialist	-
DRIVER removal by a specialist	-