

General information / Informații generale / Informazioni generali

Finishing	-
LED type	SMD 2835
Power	144W
Input voltage	48V DC
Output current / voltage driver	-
Driver	Excluded
LED flux	1154 lm/m
System flux	808 lm/m
CCT	3000K
CRI	90
Optics	360°
Operating temperature	-25 ÷ +55 °C
Wight	4,13 kg

**Description / Descriere / Descrizione**

EN - Flexible LED strip, tubular shape, 18 mm diameter, warm white color temperature, waterproof silicone coating (IP65), with the possibility of bending in any direction, having a minimum radius of curvature of 120 mm. Total length of roll is 10m, sectionable at 166,67 mm or multiples of this distance. The cutting distance it is not marked, it is determined by measurement. Power supply voltage is 48V DC. Equipped with power supply cables at one end, 1,5m length. Available accessories for power supply, fixing and sealing after cutting, with the possibility of creating lighting systems with various shapes and sizes. All accessories have to be ordered separately.

RO - Bandă flexibilă cu LED-uri, formă tubulară, diametru de 18 mm, temperatură de culoare alb cald, acoperire etanșă din silicon (IP65), cu posibilitate de îndoire în orice direcție, având raza minimă de curbă de 120 mm. Lungime totală rolă 10m, secționabilă la fiecare 166,67 mm sau multipli ai acestei distanțe. Distanța de tăiere nu este marcată pe bandă, se determină prin măsurare. Tensiunea de alimentare este 48V DC. Prevăzută cu cablu de alimentare la unul din capete, lungime 1,5m. Sunt disponibile accesorii alimentare, fixare și de etanșare după tăiere, cu posibilitatea de a realiza sisteme de iluminat cu forme și dimensiuni diverse. Toate accesoriile se comandă separat.

IT - Striscia flessibile a LED, forma tubolare, diametro di 18 mm, temperatura del colore bianco caldo, rivestimento stagno in silicone (IP65), con possibilità di piegatura in qualsiasi direzione, avente un raggio di curvatura minimo di 120 mm. Lunghezza totale del rotolo da 10m, sezionabile a 166,67 mm o multipli di questa distanza. La distanza di taglio non è segnata, è determinata mediante misurazione. Tensione di alimentazione 48V DC. Dotato di cavo di alimentazione ad una estremità, lunghezza di 1,5 m. Sono disponibili accessori per l'alimentazione, il fissaggio e la sigillatura dopo il taglio, con la possibilità di realizzare sistemi di illuminazione di varie forme e dimensioni. Tutti gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Important / Important / Importante

EN - XLOOP tubular strips can be dimmed by the following methods, using TRIDONIC/CASAMBI protocol: with the help of basicDIM Wireless G2, the DALI controller with integrated DALI source, and dimmer OTI DALI DIM 1-4CH D 48V intercalated between the constant voltage driver and the load and controlled by the CASAMBI system protocol.

RO - Benzile tubulare XLOOP pot fi reglate prin următoarele metode, folosind protocolul TRIDONIC/ CASAMBI: cu ajutorul basicDIM Wireless G2, regulatorul DALI cu sursă DALI integrată și dimerul OTI DALI DIM 1-4CH D 48V intercalat între alimentatorul la tensiune constantă și sarcină și controlat prin protocolul sistemului CASAMBI.

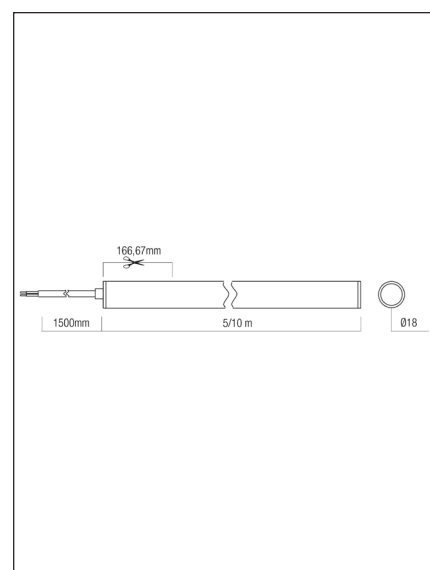
IT - Le strisce tubolari XLOOP possono essere regolati nei seguenti modi, usando il protocollo TRIDONIC/CASAMBI: con l'ausilio di basicDIM Wireless G2, il controller DALI con sorgente DALI integrata, con regolatore OTI DALI DIM 1-4CH D 48V intercalato tra l'alimentatore a tensione costante e il carico e controllato dal protocollo di sistema CASAMBI.

Range of applications / Aplicații / Campi di applicazione

EN - Interior or exterior decorative lighting, advertising lighting. Marking the architectural elements of building façades. Outdoor installation must avoid direct exposure of the LED strips to sunlight. Making of lighting fixtures on request, based on the various mounting accessories available.

RO - Iluminatul decorativ de interior sau exterior, iluminatul publicitar. Marcarea elementelor arhitecturale ale fațadelor clădirilor. Montajul în exterior trebuie să evite expunerea directă a benzilor cu LED-uri la razele soarelui. Realizarea de corpuri de iluminat la cerere, pe baza diverselor accesorii de montaj disponibile.

IT - Illuminazione decorativa per interni ed esterni, illuminazione pubblicitaria. Marcatura degli elementi architettonici di facciate degli edifici. L'installazione all'esterno deve evitare l'esposizione diretta delle strisce LED alla luce solare. Realizzazione di apparecchi su richiesta, in base ai vari accessori di montaggio disponibili.

**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):	144000
Energy efficiency class:	G
Useful luminous flux (Øuse):	8080 lm
Correlated color temperature:	3000K
On-mode power (Pon):	288W
Standby power (Psb):	-
Networked standby power (Pnet):	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ):	10000x18 mm
CRI:	90
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4338,y=0.4030
Peak luminous intensity (cd):	-
Beam angle in degrees:	360°
R9 color rendering index:	10
Survival factor:	90%
Lumen maintenance factor:	96%
Displacement factor (cosφ1):	-
McAdam ellipses:	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4
Ponmax:	92.82W

