

xloop**3 YEARS
WARRANTY****CASAMBI**
by TRIDONIC**RGBW****IMPORTANT**

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.

IMPORTANT

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 DALIDIM 1-4CH D 48V intercalat între alimentatorul la tensiune constantă și sarcină și controlat prin protocolul sistemului CASAMBI.

IMPORTANTE

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.

EN

System of tubular flexible LED strip, 18 mm or 25 mm diameters, waterproof silicone coating (IP65), with the possibility of bending in any direction, having a minimum radius of curvature of 120 mm.

The LEDs strips are sectionable according to the catalog data for each type of strip.

The cutting distance it is not marked on the strip, has to be measured.

Power supply voltage is 48V DC.

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.

Range of applications

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

Sistem de banzi flexibile tubulare cu LED-uri, diametre de 18 mm sau 25 mm, acoperire etanșă din silicon (IP65), cu posibilitate de îndoire în orice direcție. având raza minimă de curbură de 120 mm.

Benzile cu LED-uri sunt secționabile conform datelor din catalog pentru fiecare tip de bandă.

Distanța de tăiere nu este marcată pe bandă, se determină prin măsurare.

Tensiunea de alimentare este 48V DC.

Sunt disponibile accesorii de 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.

Aplicații

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

Sistema di strisce flessibili tubolari a LED, diametro di 18 mm o 25 mm, rivestimento stagno in silicone (IP65), con possibilità di piegatura in qualsiasi direzione, avente un raggio di curvatura minimo di 120 mm.

Strisce a LED sono sezionabile secondo i dati di catalogo per ogni tipo di striscia.

La distanza di taglio non è segnata, è determinata mediante misurazione.

Tensione di alimentazione 48V DC.

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.

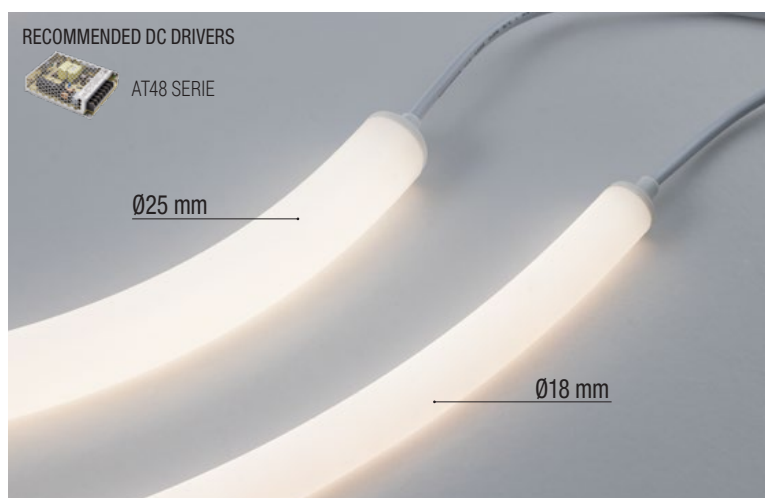
Campi di applicazione

Illuminazione decorativa per interni ed esterni, illuminazione pubblicitaria.

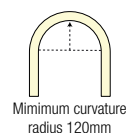
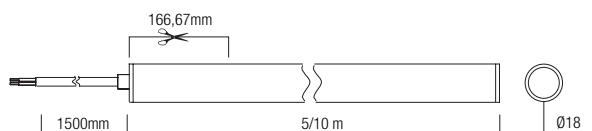
Marcatura degli elementi architettonici di facciate degli edifici.

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.

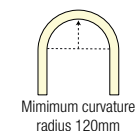
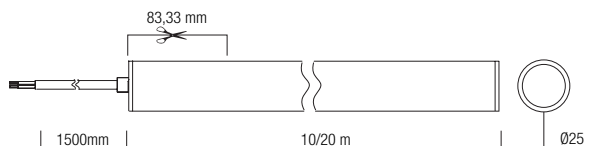


Ø18 mm

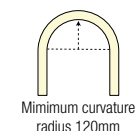
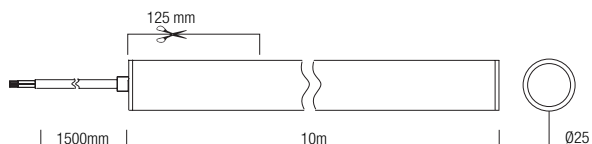


Code	LED type	Input voltage	Power (W/m)	Power	No. of LED/m	LED flux (lm/meter)	System flux (lm/meter)	CCT	CRI	Optic	Length
LP18WW5	SMD 2835	48V DC	14,4W	72W	336 LED/m	1154 lm/m	808 lm/m	3000K	90	360°	5m
LP18NW5	SMD 2835	48V DC	14,4W	72W	336 LED/m	1210 lm/m	847 lm/m	4000K	90	360°	5m
LP18WW10	SMD 2835	48V DC	14,4W	144W	336 LED/m	1154 lm/m	808 lm/m	3000K	90	360°	10m
LP18NW10	SMD 2835	48V DC	14,4W	144W	336 LED/m	1210 lm/m	847 lm/m	4000K	90	360°	10m

Ø25 mm



Code	LED type	Input voltage	Power (W/m)	Power	No. of LED/m	LED flux (lm/meter)	System flux (lm/meter)	CCT	CRI	Optic	Length
LP25WW10	SMD 2835	48V DC	12,5W	125W	336 LED/m	1436 lm/m	1006 lm/m	3000K	90	360°	10m
LP25NW10	SMD 2835	48V DC	12,5W	125W	336 LED/m	1486 lm/m	1041 lm/m	4000K	90	360°	10m
LP25WW20	SMD 2835	48V DC	12,5W	250W	336 LED/m	1436 lm/m	1006 lm/m	3000K	90	360°	20m
LP25NW20	SMD 2835	48V DC	12,5W	250W	336 LED/m	1486 lm/m	1041 lm/m	4000K	90	360°	20m

**RGBW MODEL**

LP25RGBW10	48V DC	17,2W	172W	RGB+3000K	360°	10m
------------	--------	-------	------	-----------	------	-----

xloop



RECESSED FIXING SYSTEM
OR RECESSED TRIMLESS FIXING SYSTEM

SUSPENDED MOUNTING SET

FIXING
CLIP

TRANSVERSAL END CAPS

SUSPENSION ELEMENT



LINEAR CONNECTION
SYSTEM

WALL/CEILING
FIXING ELEMENT

WALL/CEILING
FIXING/PASSING
ELEMENT

WALL/CEILING
FIXING ELEMENT

WARNING:
MINIMUM RADIUS
CURVATURE
120mm

CILINDRICAL
DRIVER BOX

FIXING
CLIP

END CAP

WALL/CEILING
FIXING ELEMENT

xloop

MOUNTING ACCESSORIES



CILINDRICAL DRIVER BOX



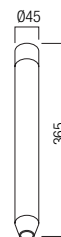
FINISHING AVAILABLE
SWH SBK

FOR Ø18 LED TUBE

Code	Finishing
LP18DB SWH	SWH
LP18DB SBK	SBK

FOR Ø25 LED TUBE

Code	Finishing
LP25DB SWH	SWH
LP25DB SBK	SBK



Cylindrical box for installing the drivers for the structures made with Ø18 or Ø25 mm XLOOP tubes and accessories.

Extruded aluminum profile with die-casting aluminum parts for fixing the tubes and the housing on the ceiling.

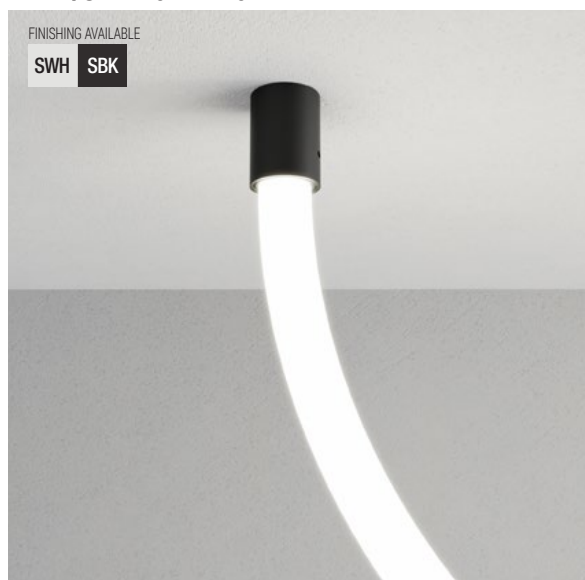
Cutie cilindrica pentru instalarea alimentatoarelor pentru structurile realizate cu tuburi cu LED-uri XLOOP de Ø18 sau Ø25 mm și accesorii ale sistemului.

Realizată din profil de aluminiu extrudat cu părți din aluminiu turnat sub presiune pentru fixarea tuburilor și a carcasei pe tavan.

Scatola cilindrica per l'installazione degli alimentatori per le strutture realizzate con tubo a LED XLOOP Ø18 o Ø25 mm e accessori di sistema.

Profilo in alluminio estruso con parti in pressofusione di alluminio per il fissaggio della striscia e della scatola sono.

WALL/CEILING FIXING ELEMENT



FINISHING AVAILABLE
SWH SBK

FOR Ø18 LED TUBE

Code	Finishing
LP18CWF SWH	SWH
LP18CWF SBK	SBK



FOR Ø25 LED TUBE

Code	Finishing
LP25CWF SWH	SWH
LP25CWF SBK	SBK



Element for fixing LED tubes from Ø18 or Ø25 mm XLOOP structures on the ceiling or wall.

Made of two concentric die-cast aluminum profiles.

Element pentru fixarea tuburilor cu LED-uri din structurile XLOOP de Ø18 sau Ø25 mm pe tavan sau perete.

Realizat din două profile concentrice de aluminiu turnat sub presiune.

Elemento per il fissaggio a soffitto o a parete delle tubo LED delle strutture XLOOP di Ø18 o Ø25 mm.

Composto da due profili concentrici in alluminio pressofuso.

WALL/CEILING FIXING/PASSING ELEMENT



FINISHING AVAILABLE
SWH SBK

FOR Ø18 LED TUBE

Code	Finishing
LP18SP SWH	SWH
LP18SP SBK	SBK



FOR Ø25 LED TUBE

Code	Finishing
LP25SP SWH	SWH
LP25SP SBK	SBK



Element for passing and fixing LED tubes from Ø18 or Ø25 mm XLOOP structures on the ceiling or wall.

Made of die-cast aluminum, with mounting element and fixing cover.

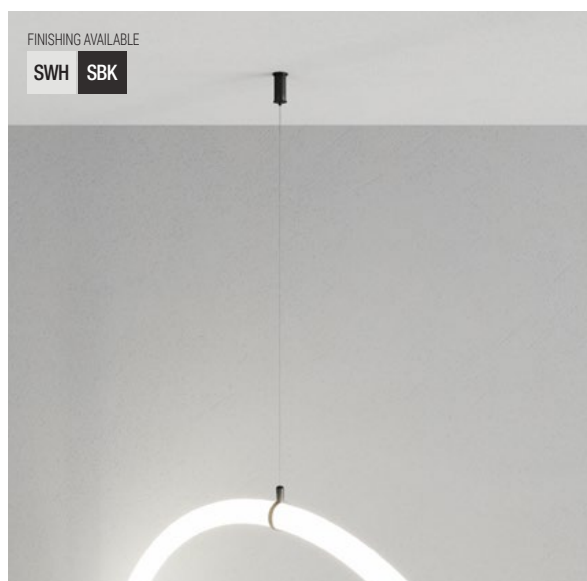
Element pentru trecerea și fixarea tuburilor cu LED-uri din structurile XLOOP de Ø18 sau Ø25 mm pe tavan sau perete.

Realizat din aluminiu turnat sub presiune, cu element de montaj și capac de fixare

Elemento per il passaggio e il fissaggio a soffitto o a parete delle tubo LED della strutture XLOOP di Ø18 o Ø25 mm.

Realizzato in alluminio pressofuso, comprende elemento di montaggio e coperchio di fissaggio.

SUSPENSION ELEMENT



FINISHING AVAILABLE

SWH SBK

FOR Ø18 LED TUBE

Code	Finishing
LP18SR SWH	SWH
LP18SR SBK	SBK

FOR Ø25 LED TUBE

Code	Finishing
LP25SR SWH	SWH
LP25SR SBK	SBK



Suspension element for LED tubes with of Ø18 or Ø25 mm XLOOP, with a maximum length of 2 m. Twisted steel wire cable with die-cast aluminum fixings for ceiling and LED tube.

Element de suspendare pentru tuburile cu LED-uri de Ø18 sau Ø25 mm XLOOP, cu lungimea maximă de 2m. Cablu torsadat din fire de oțel, cu accesorii de fixare din aluminiu turnat sub presiune, pentru tavan și tubul LED.

Kit di sospensione per tubo LED XLOOP di Ø18 o Ø25 mm, altezza massima 2m.

Filo in acciaio intrecciato, elementi di fissaggio per soffitto e tubo LED, in pressofusione di alluminio.

SUSPENDED MOUNTING SET



FINISHING AVAILABLE

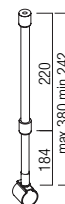
SWH SBK

FOR Ø18 LED TUBE

Code	Finishing
LP18CR SWH	SWH
LP18CR SBK	SBK

FOR Ø25 LED TUBE

Code	Finishing
LP25CR SWH	SWH
LP25CR SBK	SBK



Suspended mounting set, for XLOOP Ø18 or Ø25 mm LED tubes, consisting of ceiling mounting adjustable rod and transparent polycarbonate clamp for fixing the LED tube. Minimum length 350 mm, maximum length 630 mm.

Set de montaj suspendat, pentru tuburile cu LED-uri XLOOP de Ø18 sau Ø25 mm, compus din tijă metalică reglabilă în înălțime, cu montaj pe tavan și clemă din polycarbonat transparent pentru fixarea benzii cu LED-uri.

Lungimea minimă 350 mm, cea maximă 630 mm.

Sistema di montaggio a soffitto per tubo LED XLOOP di Ø18 o Ø25 mm, composto da tige regolabile e clip in polycarbonato trasparente per il fissaggio della striscia LED.

Lunghezza minima 350 mm, lunghezza massima 630 mm.

LINEAR CONNECTION SYSTEM



FINISHING AVAILABLE

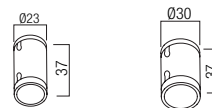
SWH SBK

FOR Ø18 LED TUBE

Code	Finishing
LP18LC SWH	SWH
LP18LC SBK	SBK

FOR Ø25 LED TUBE

Code	Finishing
LP25LC SWH	SWH
LP25LC SBK	SBK



System for linear connection of two tubes of XLOOP Ø18 or Ø25 mm LEDs, composed of two cylindrical aluminum pieces, threaded, with access hole for the power supply cable at 48V DC.

Sistem de conexiune liniară a două tuburi cu LED-uri XLOOP de Ø18 sau Ø25 mm, compus din două piese cilindrice din aluminiu, filetate, cu gaură de acces pentru cablul de alimentare la 48V dc.

Sistema per connessione lineare di due tubo LED XLOOP da Ø18 o Ø25 mm, composto da due pezzi cilindrici in alluminio, filettati, con foro di accesso per il cavo di alimentazione a 48V DC.

xloop

MOUNTING ACCESSORIES



RECESSED FIXING SYSTEM

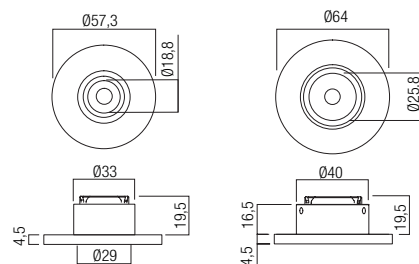


FOR Ø18 LED TUBE

Code	
LP18RPS	Ø33

FOR Ø25 LED TUBE

Code	
LP25RPS	Ø40



System with visible frame, made of aluminum, for passing through the false ceiling and fixing the 18 or 25 mm XLOOP tubular LED strip.

It is delivered with the elements necessary for assembly.

Sistem cu ramă vizibilă, din aluminiu, pentru trecerea prin tavanul fals și fixarea benzii tubulare cu LED-uri XLOOP de 18 sau 25 mm.

Se livrează cu elementele necesare montajului.

Sistema con cornice a vista, in alluminio, per fissaggio e passaggio su controsoffitto per striscia tubolare a LED XLOOP 18 o 25 mm.

Viene consegnato con gli elementi necessari al montaggio.

RECESSED TRIMLESS FIXING SYSTEM

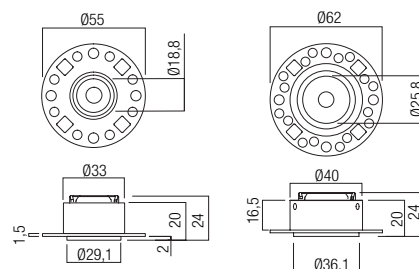


FOR Ø18 LED TUBE

Code	
LP18TPS	Ø33

FOR Ø25 LED TUBE

Code	
LP25TPS	Ø40



System without a visible frame (trimless), made of aluminum, for passing through the false ceiling and fixing the 18 or 25 mm XLOOP tubular LED strip.

It is delivered with the elements necessary for assembly.

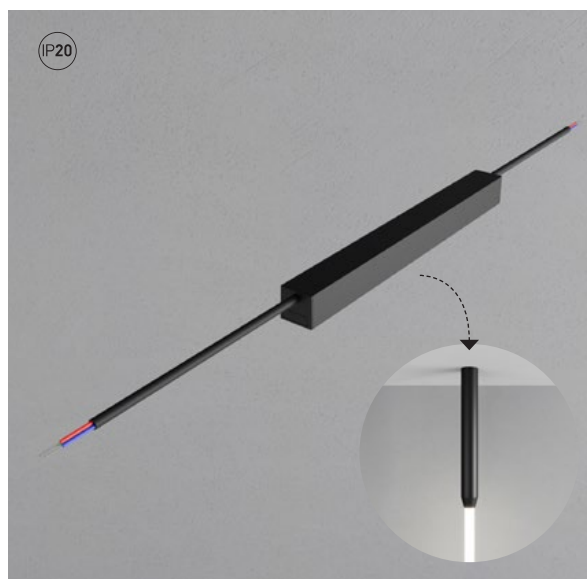
Sistem fără ramă vizibilă (trimless), din aluminiu, pentru trecerea prin tavanul fals și fixarea benzii tubulare cu LED-uri XLOOP de 18 sau 25 mm.

Se livrează cu elementele necesare montajului.

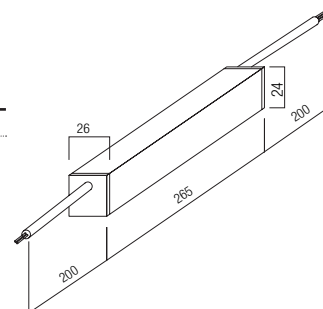
Sistema senza cornice a vista (trimless), in alluminio, per fissaggio e passaggio su controsoffitto della striscia tubolare a LED XLOOP 18 o 25 mm.

Viene consegnato con gli elementi necessari al montaggio.

DRIVER



Code	Input voltage	Power
LP18.25DV200	220-240V AC	200W



Driver 220-240V AC / 48V DC, 200W, in aluminum housing, for XLOOP Ø18 and Ø25 mm lighting systems.

Provided with input cable 2 x 0.5 mm² with a length of 0.5m and output cable for connecting the tubes.

Can be installed in the driver cylindrical boxes **LP18DB** and **LP25DB**.

Alimentator 220-240V AC / 48V DC, 200W, în carcasă de aluminiu, pentru sistemele de iluminat XLOOP de Ø18 și Ø25 mm.

Prevăzut cu cablu de intrare 2 x 0,5 mm² cu lungimea de 0,5m și cablu de ieșire pentru conectarea tuburilor cu LED-uri.

*Poate fi instalat în cutiile cilindrice pentru alimentatoare **LP18DB** și **LP25DB**.*

Alimentatore 220-240V AC / 48V DC, 200W, carcassa in alluminio, per sistemi XLOOP da Ø18 e Ø25 mm.

Provisto di cavo di ingresso 2 x 0,5 mm² con lunghezza di 0,5 m e cavo di uscita per la connessione delle tubo LED.

Può essere installato in scatole cilindriche per alimentatori **LP18DB** e **LP25DB**.

FIXING CLIP



FOR Ø18 LED TUBE

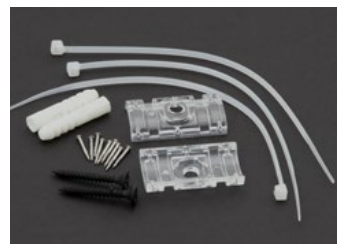
Code

LP18IF

FOR Ø25 LED TUBE

Code

LP25IF

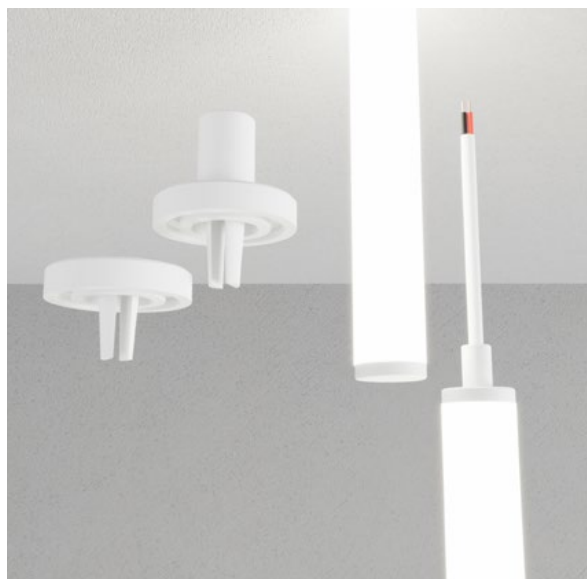


Wall or ceiling fixing system for XLOOP LED tubes Ø18 or Ø25 mm, composed of transparent polycarbonate clamp, plastic collars for temporary fixing and nails for permanent fixing.

Sistem de fixare pe perete sau tavan pentru tuburile cu LED-uri XLOOP de Ø18 sau Ø25 mm, compus din bridă transparentă din policarbonat, coliere din plastic pentru fixarea temporară și cuișoare pentru fixarea permanentă.

Sistema di fissaggio a parete o a soffitto per tubo LED XLOOP di Ø18 o Ø25 mm, composto da morsetto in policarbonato trasparente, collari in plastica e chiodini.

END CAPS



FOR Ø18 LED TUBE

Code

LP18LEC

FOR Ø25 LED TUBE

Code

LP25LEC



Set of two end caps of silicone for XLOOP LED tubes Ø18 or Ø25 mm, one with longitudinal access for the power supply cable, the other just a terminal element. Both the end caps are the same diameter as the LED tube and, installed on it, allow the access of the tube in different fixing and connecting accessories from the system. Sealing during installation is done with the help of liquid silicone.

Set de doua elemente terminale din silicon pentru tuburile LED XLOOP de Ø18 sau Ø25 mm, unul cu acces longitudinal pentru cablul de alimentare, celalalt doar capac. Ambele elemente de capăt au același diametru ca și tubul LED și instalate pe aceasta permit accesul benzii în diferitele accesorii de fixare și conexiune din sistem. Realizarea etanșării la montaj se realizează cu ajutorul siliconului lichid.

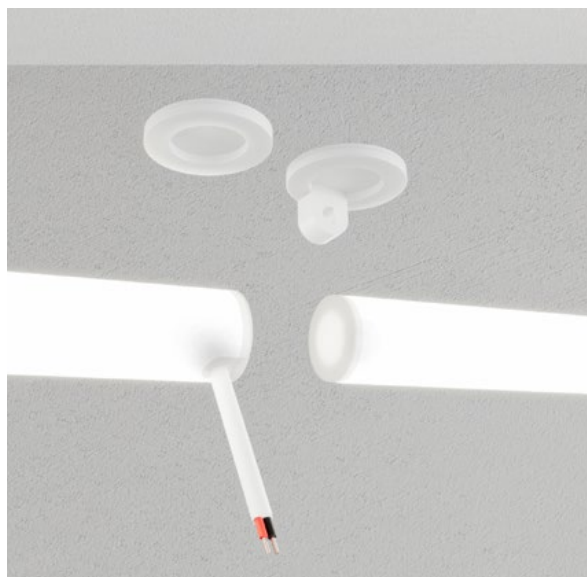
Set di due tappi terminali in silicone per tubo LED XLOOP di Ø18 o Ø25 mm, uno con accesso longitudinale per il cavo di alimentazione, l'altro come elemento terminale.

Entrambi i tappi terminali hanno lo stesso diametro della tubo.

Consentono il montaggio di diversi accessori di fissaggio e il collegamento del sistema.

La sigillatura durante l'installazione deve essere eseguita con l'aiuto di silicone liquido.

TRANSVERSAL END CAPS



FOR Ø18 LED TUBE

Code

LP18TEC

FOR Ø25 LED TUBE

Code

LP25TEC

Set of two end caps of silicone for XLOOP tubular LED strips Ø18 or Ø25 mm, one with transversal access for the power supply cable, the other just a terminal element. Both the end caps are the same diameter as the LED strip and installed on it, allow the access of the strip in different fixing and connecting accessories from the system. Sealing during installation is done with the help of liquid silicone.

Set de doua elemente terminale din silicon pentru benzile tubulare cu LED-uri XLOOP Ø18 sau Ø25 mm, unul cu acces transversal pentru cablul de alimentare, celalalt doar capac. Ambele elemente de capăt au același diametru ca și banda LED și instalate pe aceasta permit accesul benzii în diferitele accesorii de fixare și conexiune din sistem. Realizarea etanșării la montaj se realizează cu ajutorul siliconului lichid.

Set di due tappi terminali in silicone per strisce tubolare a LED XLOOP Ø18 o Ø25 mm, uno con accesso trasversale per il cavo di alimentazione, l'altro come elemento terminale. Entrambi i tappi terminali hanno lo stesso diametro della striscia. Consentono il montaggio di diversi accessori di fissaggio e il collegamento del sistema. La sigillatura durante l'installazione deve essere eseguita con l'aiuto di silicone liquido.