

# LED Accessories

## Accesorios LED

---



Proximity Switch  
Interruptor de proximidad



MICRO switch  
MICRO interruptor



Mounting bracket  
Grapa de montaje



Fasteners  
Soportes



Mounting springs  
Resortes de montaje



DP fasteners  
Soportes DP



Fastener sets  
Kit de soportes



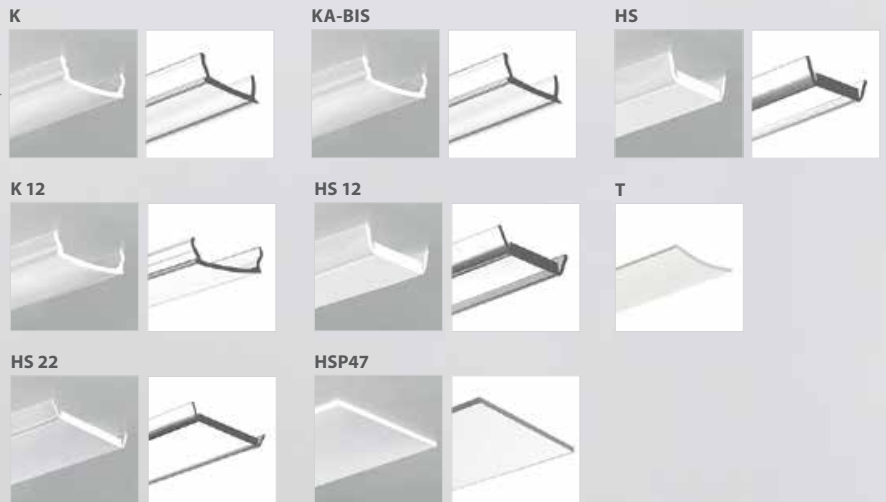
Waterproof boxes  
Cajas estancas



Special covers / Difusores especiales



Standard covers / Difusores estándar







End cap with hole  
Tapa final con agujero

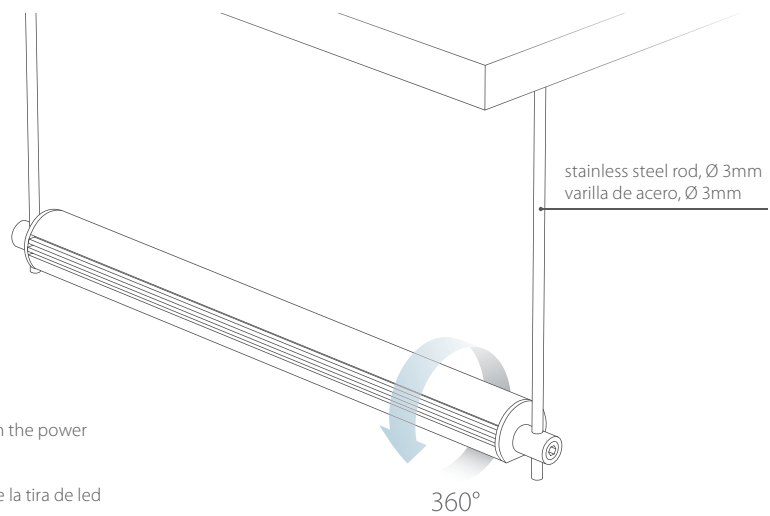
Electricity conductive end cap  
Tapa final electrificada

End cap  
Tapa final



Electricity conductive end caps Tapas electrificadas	for profile para perfil	acabado de superficie acabado superficie	article number referencia
	PDS 4 - ALU		1407
	PDS - O	plastic, metallic elements – conducting electricity Color: grey (plastic), stainless steel (metallic elements)	1435
	MICRO - ALU	Plástico, partes metálicas - electrificadas y conductoras. Color: gris (plástico), acero inoxidable (partes metálicas)	1443
 MICRO - M3	MICRO - ALU		42601

Certificate / Patent: CE, Patent rights  
Certificado CE y derechos de patente



EN Electricity conductive connector between the power source and diodes placed in the fixture.

ES Actúa como conductora de corriente entre la tira de led de la luminaria y la fuente de alimentación.




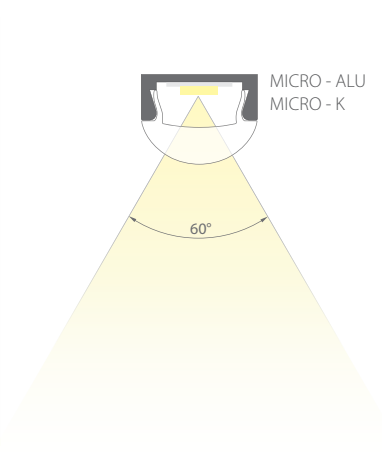
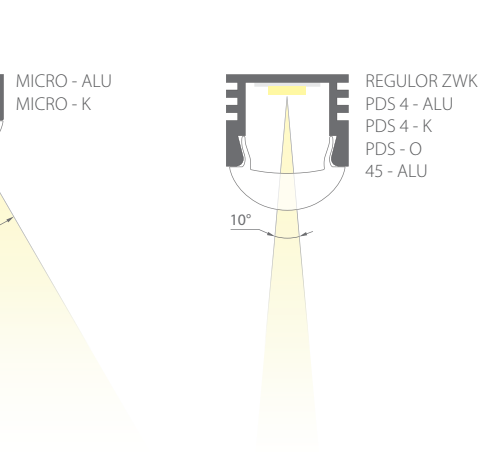


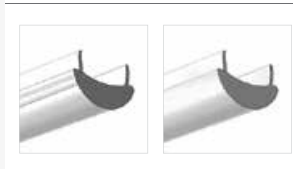
Mounting brackets Grapa de montaje	surface finish acabado de superficie	for profile para perfiles	article number referencia
	Matte chrome cromada mate	PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI	1345
	zinc zinc		1072
	Matte chrome cromada mate	45-ALU	1455
	zinc zinc		1399
	PL-PDM	PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK TAMI	24041



accessories accesorios

EN The mounting bracket supports both fixtures; the cover runs through the connection spot, uniting them.  
ES La grapa de montaje permite la unión de varios perfiles.

						
S	S-SATYNA	length longitud	cover difusor	for profile para perfil	surface finish acabado de superficie	article number referencia

	1m (standard) 2m (standard) 3m*	clear transparente  transparent matte transparente mate	REGULOR ZWK  ( MICRO - ALU, PDS 4 - ALU, MICRO - K, PDS 4 - K, PDS - O, 45 - ALU )	Light Focusing Cover Difusor óptico	00220  17111
---	---------------------------------------	---	--	--	--------------------

**LINE OF LIGHT**  
**LÍNEA DE LUZ**

LED line of light can be achieved:  
Línea de luz que puede obtenerse:

with KLUS profiles / con los perfiles de KLUS:

**PDS4-ALU,**  
**PDS4-K,**  
**PDS-O,**  
**45-ALU**

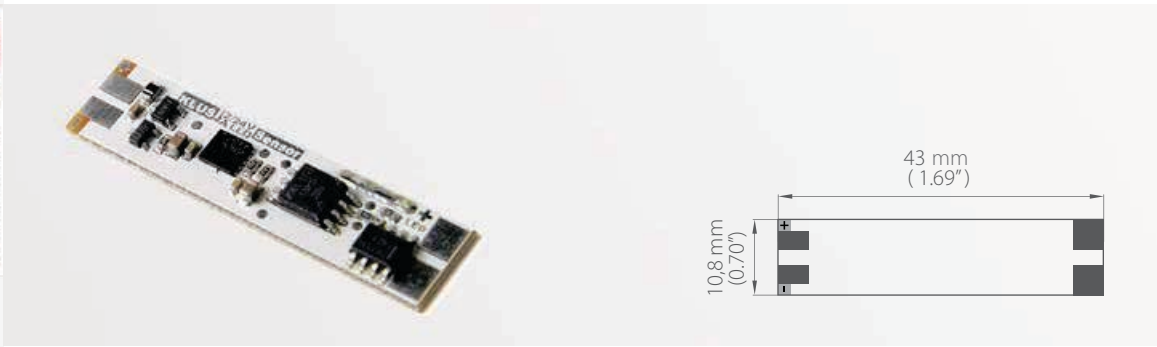
with LED strips / con tira de LED :

**120LED/m, 9,6 W/m, IP20 lub IP63**  
**140LED/m, 14,4 W/m, IP20 lub IP 65**  
**210LED/m, 14,4 W/m, IP20 lub IP 65**



	1m (standard) 2m (standard) 3m*	frosted matte opal mate	REGULOR ZWK MICRO - ALU PDS 4 - ALU MICRO - K PDS 4 - K PDS - O 45 - ALU	Special optical material with very good dispersing properties. Milky matte surface of excellent quality.  Material óptico especial con muy buenas propiedades de dispersión. Excelente calidad en superficie mate.	17031
---	---------------------------------------	----------------------------	--	---	-------

Watch our videos  
on YouTube channel  
**YouTube**



Proximity Switch Interruptor de proximidad	voltage tensión	recommended electrical load carga máxima recomendada	article number referencia
---	--------------------	---	------------------------------



DC 12V / DC 24V

4A (48W) / 12V  
4A (98W) / 24V

00234

Proximity Switch with cable Interruptor de proximidad con cable	voltage tensión	recommended electrical load carga máxima recomendada	cable length longitud del cable	article number referencia
--	--------------------	---	------------------------------------	------------------------------



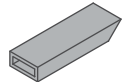
DC 12V / DC 24V

4A (48W) / 12V  
4A (98W) / 24V

1,5 m  
(590.55")

00235

MW base 11x5 Base elevadora MW 11x5	length longitud	width ancho	height alto	surface finish acabado de superficie	article number referencia
--	--------------------	----------------	----------------	---	------------------------------



33 mm  
(1.29")

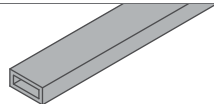
11 mm  
(0.43")

5 mm  
(0.19")

anodized  
anodizado

00035

MW Base 11x5 for LED Base elevadora MW 11x5 (LED)	length longitud	width ancho	height alto	surface finish acabado de superficie	article number referencia
--	--------------------	----------------	----------------	---	------------------------------



1m (393.7")  
2m (787.4")

11 mm  
(0.43")

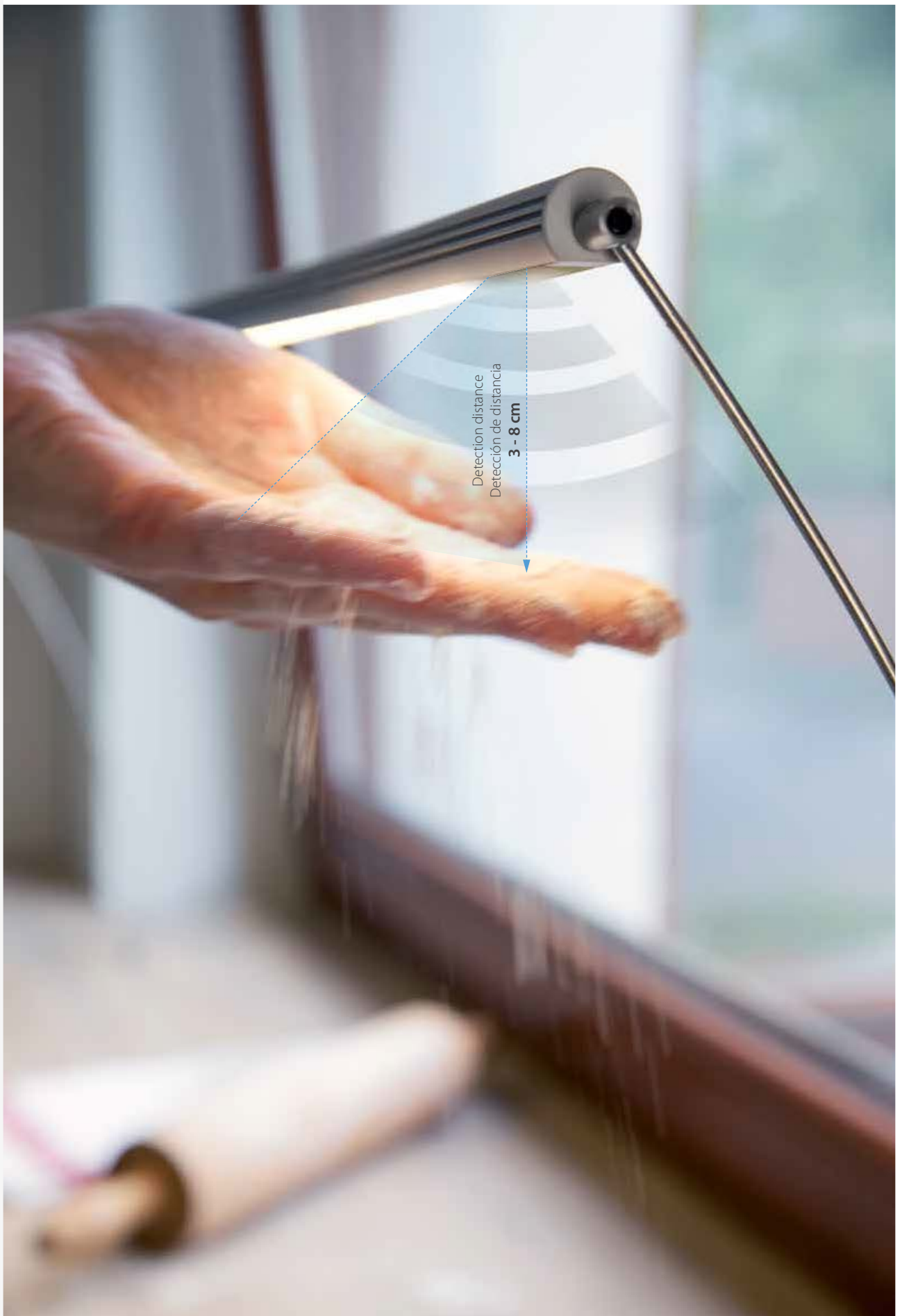
5 mm  
(0.19")

anodized  
anodizado

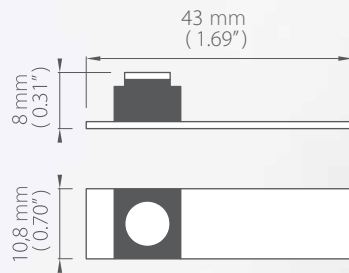
00036












accessories  
accesorios









MICRO switch MICRO interruptor	voltage tensión	recommended electrical load carga máxima recomendada	article number referencia	
	DC 12V / DC 24V	4A (48W) / 12V 4A (98W) / 24V	1576	
MICRO switch with cable MICRO interruptor con cable	voltage tensión	recommended electrical load carga máxima recomendada	cable length longitud del cable	article number referencia
	DC 12V / DC 24V	4A (48W) / 12V 4A (98W) / 24V	1,5 m (590.55")	1491
MW End Caps tapa final MW				article number referencia
		MICRO MW end cap with hole tapa final MICRO MW con agujero		00024
		MICRO - K MW end cap Tapa final MICRO - K MW		00025
		PDS 4 - ALU MW end cap Tapa final PDS 4 - ALU MW		00026
		PDS 4 - ALU MW end cap with hole Tapa final PDS 4 - ALU MW con agujero		00027
		PDS - O MW end cap Tapa final PDS - O MW		00028
		PDS - O MW end cap with hole tapa final PDS - O MW con agujero		00029
		45 - ALU MW end cap tapa final 45 - ALU MW		00030
		45 - ALU MW end cap with hole Tapa final 45 - ALU MW con agujero		00031
		PDS 4 - K MW end cap Tapa final PDS 4 - K MW		00032

accessories

\* Usage of the MICRO switch in profiles requires MW end caps (end caps for MICRO switch). The lighting fixture can not be assembled with the use of standard end caps / Para el uso del MICRO interruptor en perfiles, es necesaria la utilización de tapas finales MW (tapas finales para MICRO interruptor). La luminaria no puede ensamblarse con las tapas finales estándar

MW base 11x5  
base elevadora W 11x5 para interruptor

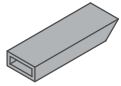
length  
longitud

width  
ancho

height  
alto

surface finish  
acabado de superficie

article number  
referencia



33 mm  
(1.29")

11 mm  
(0.43")

5 mm  
(0.19")

anodized  
anodizado

00035

MW Base 11x5 for LED  
base elevadora MW 11x5 para LED

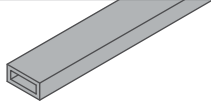
length  
longitud

width  
ancho

height  
alto

surface finish  
acabado de superficie

article number  
referencia



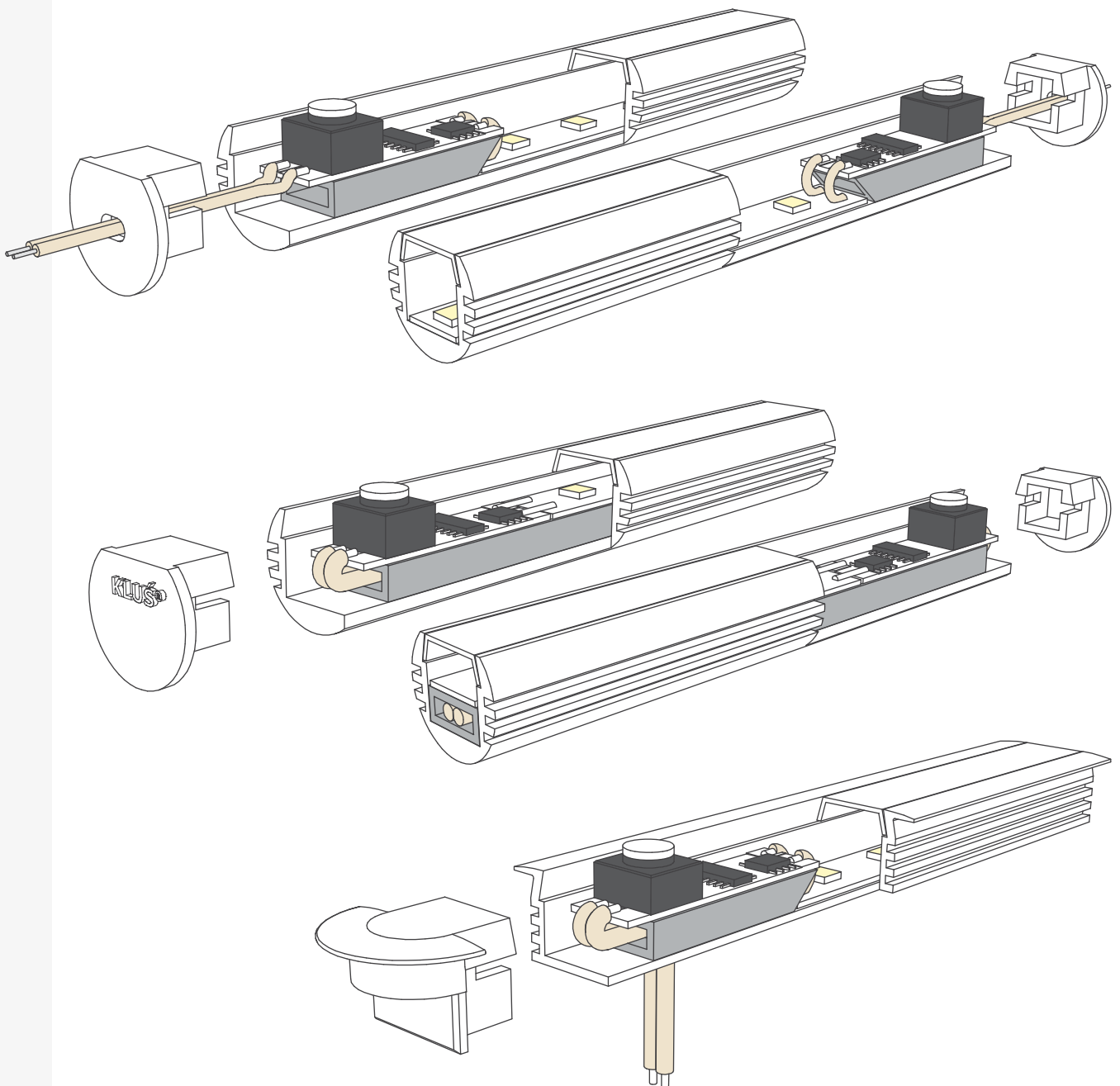
1m (393.7")  
2m (787.4")

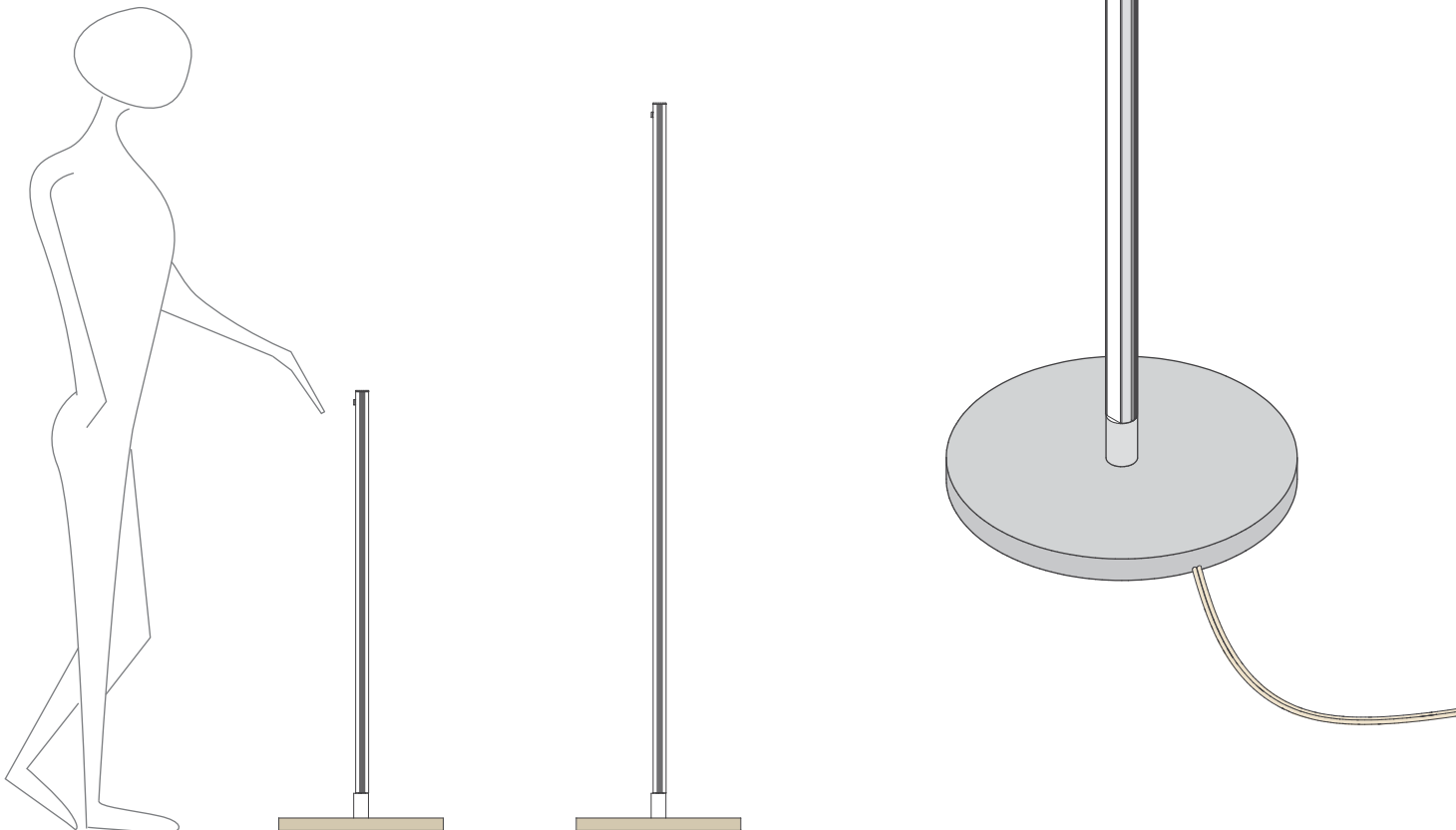
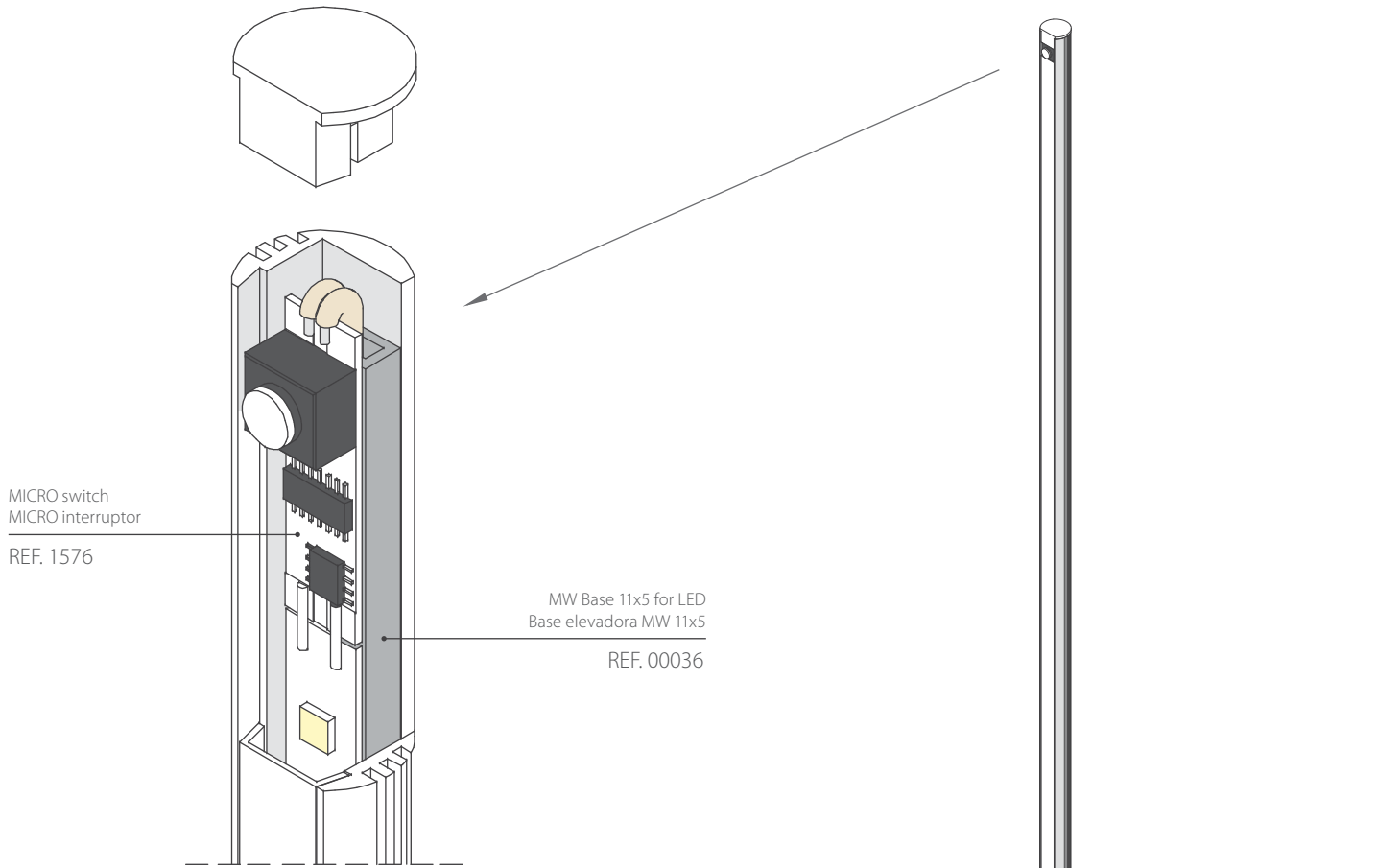
11 mm  
(0.43")

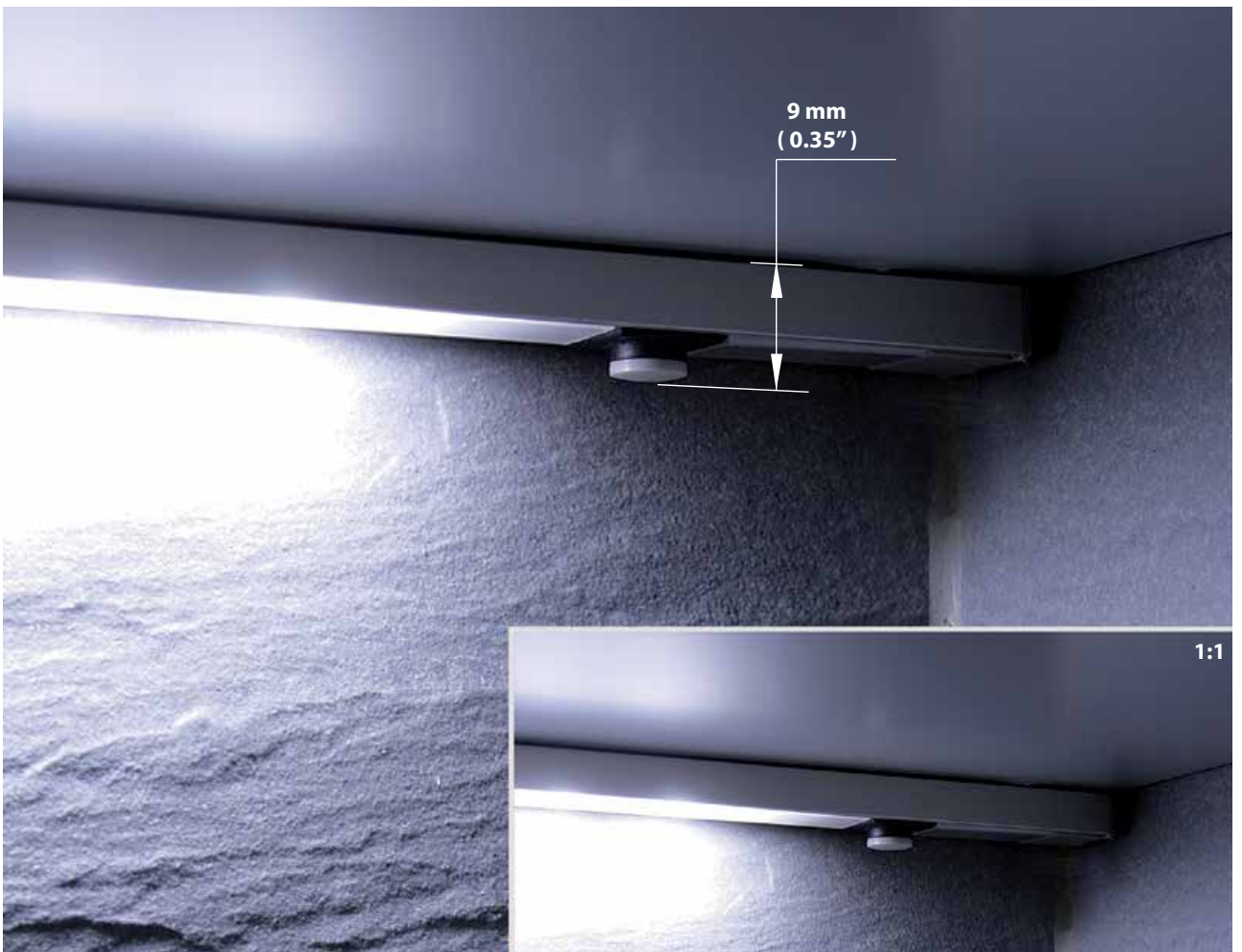
5 mm  
(0.19")




anodized  
anodizado

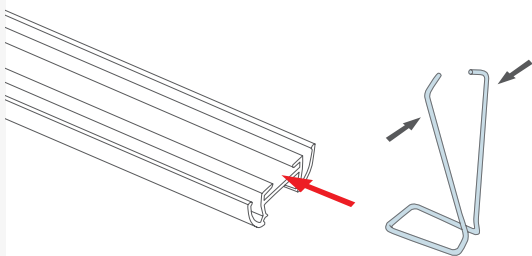
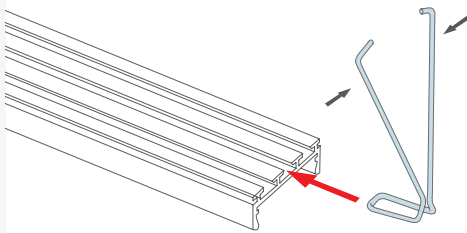
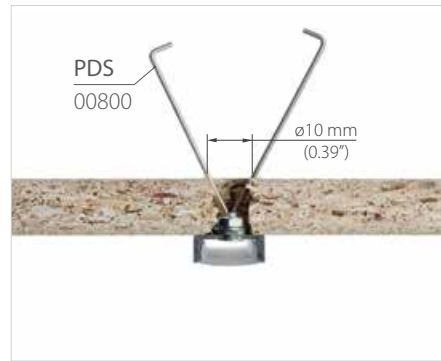
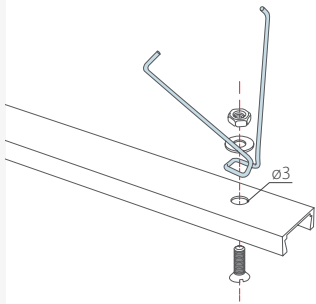
00036







Surface springs Resortes de superficie	for profile para perfil	description descripción	article number referencia
 PDS	PDS 4 - ALU MICRO - ALU TAMI STOS - ALU	Surface springs attach the profiles-fixtures designed for surface mounting (not recessed.) The minimum required thickness of the mounting surface is 10 mm.  Resorte de montaje para fijar perfiles en superficie (no empotrados). Es necesario realizar un orificio de mínimo 10mm de diámetro, para su colocación.	00800
 GP	GIZA LIPOD GIP		00293
 TR	TOST TRIADA		00801



Springs for grooves  
Resortes para empotrar

for profile  
para perfil

description  
descripción

article number  
referencia



KMA

LESTO  
LARKO  
OPAC-30  
SEKODU  
SEPOD

Springs for grooves – they attach profiles with collars, designed for grooves and slots.

00838

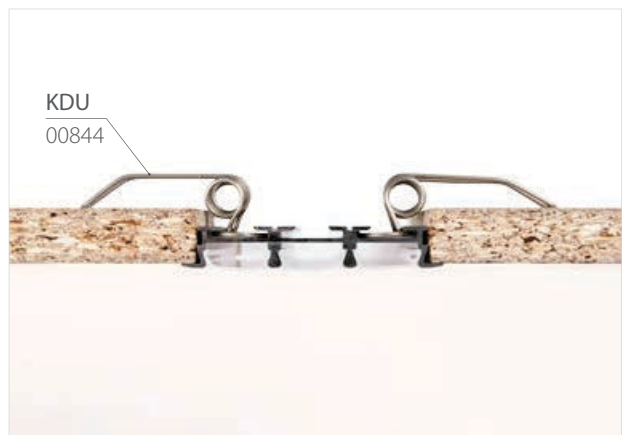
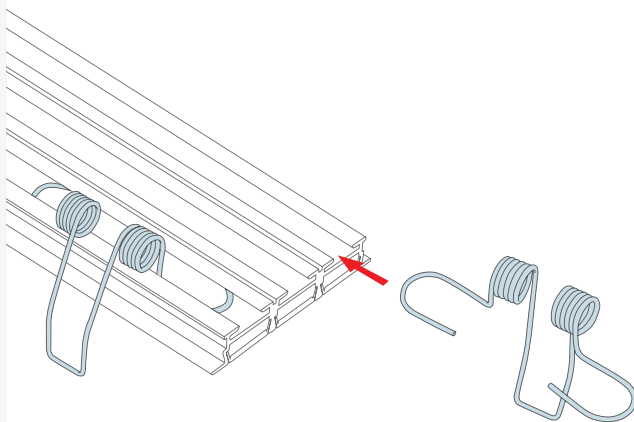
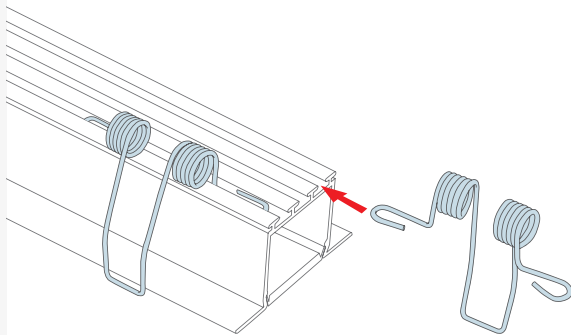








KDU

TAKO  
TRIADA - K

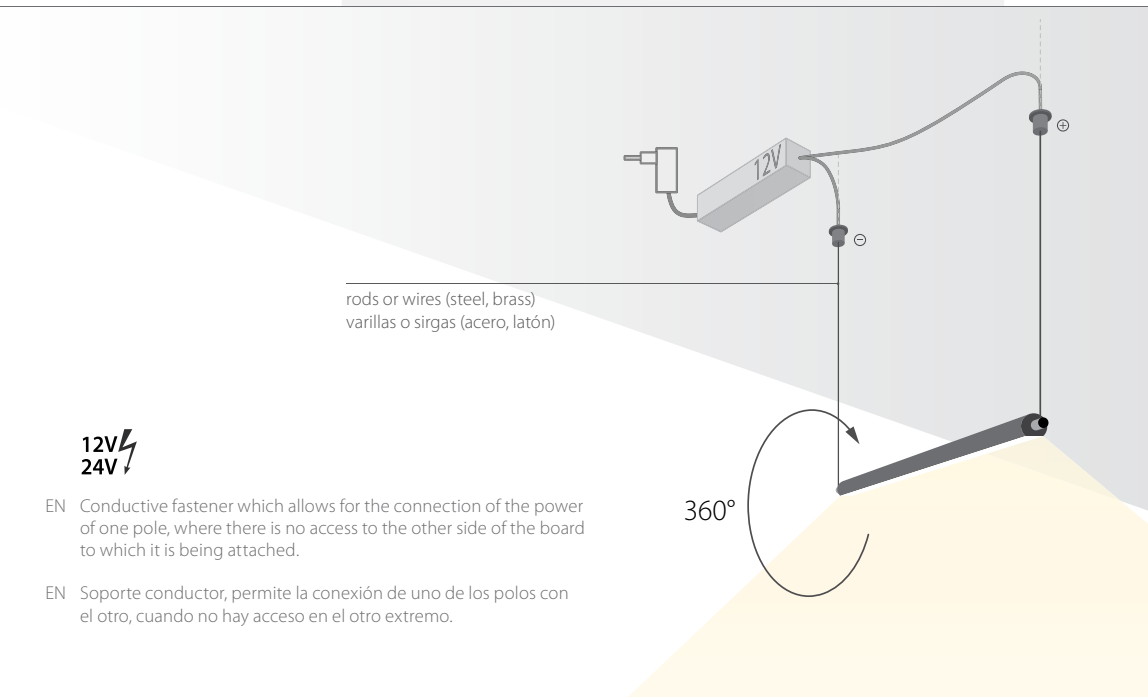
Resortes , para montaje, empotrados en techo.

00844



longitudinal fastener soporte longitudinal	description descripción	article number referencia
	longitudinal conductive fastener for drywall ceilings soporte conductor longitudinal para pladur	42552
	longitudinal Fastener for drywall ceilings soporte longitudinal para pladur	1559
	longitudinal conductive fastener for walls soporte conductor longitudinal para paredes	00093
transverse fastener soporte transversal	description descripción	article number referencia
	transverse conductive fastener for drywall ceilings soporte conductor transversal para pladur	42553
	transverse Fastener for drywall ceilings soporte transversal para pladur	42551
	conductive fastener for walls soporte conductor transversal para paredes, muros	00097

accessories accesorios



49 conductive fastener, longitudinal  
Soporte conductor longitudinal 49

description  
descripción

article number  
referencia



longitudinal conductive fastener for drywall ceilings  
soporte conductor longitudinal para pladur

42555



longitudinal conductive fastener for walls  
soporte conductor longitudinal para paredes

42556

49 conductive fastener, transverse  
soporte conductor transversal 49

description  
descripción

article number  
referencia



transverse conductive fastener for drywall ceilings  
soporte conductor transversal para pladur

42557



transverse conductive fastener for walls  
soporte conductor transversal para paredes

42558

fastener  
soporte

description  
descripción

article number  
referencia



longitudinal fastener  
for countertops  
soporte longitudinal  
para encimeras

1524



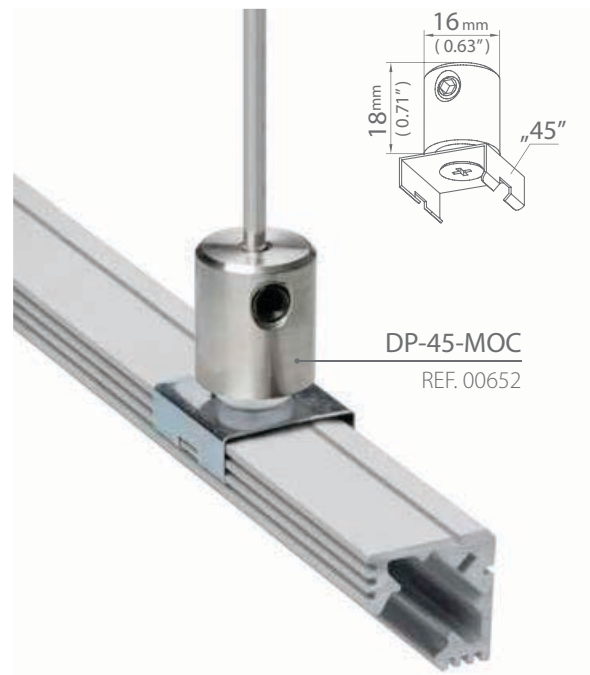
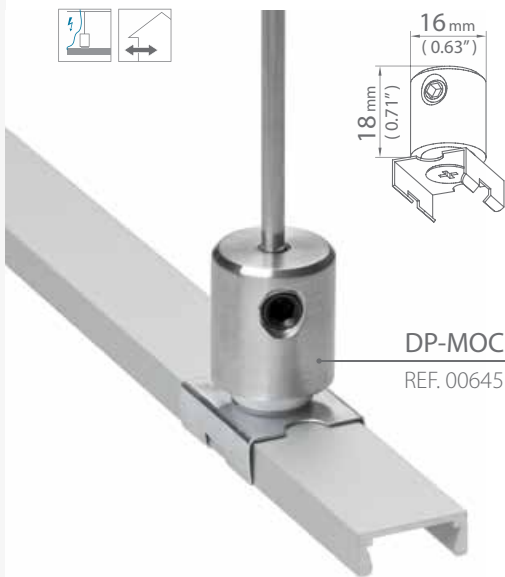
transverse fastener  
for countertops  
soporte transversal  
para encimeras

00037



REF. 1524



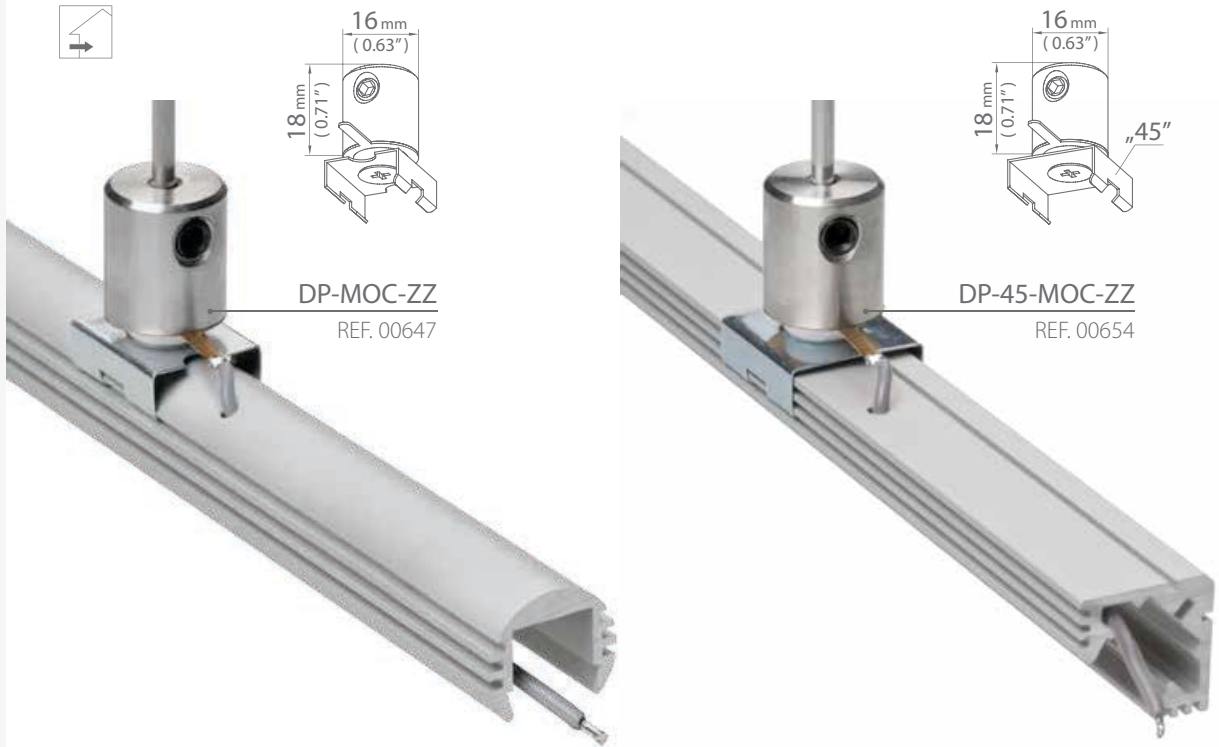


EN Fasteners are used **for the suspension and support of the fixtures**, especially the long ones, in order to get rid of uneven suspension problems. Fasteners are mounted to the profile with a mounting bracket.

ES **Soportes diseñados para la suspensión de perfiles**, especialmente en luminarias largas, con el fin de evitar problemas de suspensión desiguales. Soporte montado sobre perfil mediante grapa.

fastener soporte	for the profile para perfil	description descripción	article number referencia
 <p>DP-MOC</p>	<p>PDS 4-ALU MICRO-ALU TAMI PDS-O REGULOR ZWK</p>	<p>DP fasteners with a mounting bracket Soportes DP con grapa de montaje</p>	00645
 <p>DP-45-MOC</p>	<p>45-ALU TAN-C5</p>		00652





the cable connecting one side of the LED strip with the electrical connection of the fastener is barely visible outside of the fixture  
el cable de conexión de la tira de LED con el brazo- varilla, apenas visible



EN Electricity conductive ZZ fasteners are designed **for the suspension and support of the profiles, and also to supply power to the LED strip.** Fasteners are mounted to the profile with a mounting bracket.

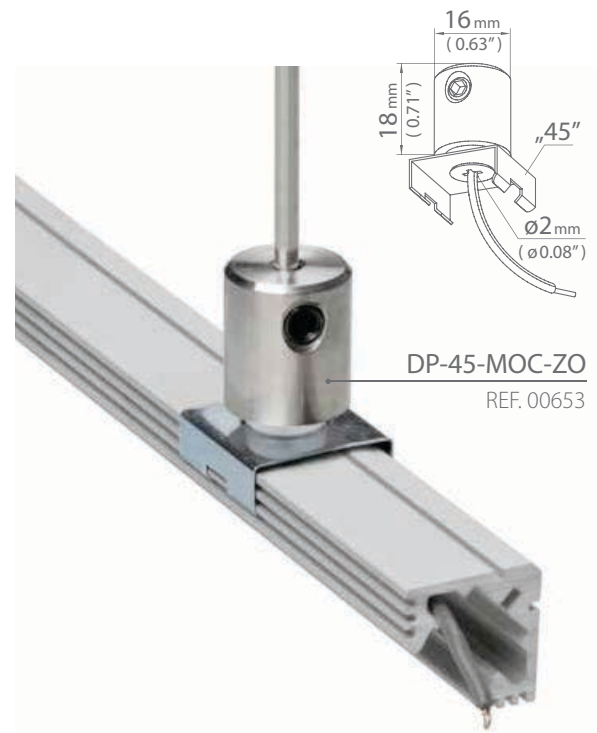
External electricity conductive fasteners are used for the transfer of power voltage of 12 and 24 V. One side of the LED is powered by one fastener. In this case, electricity from one side of the LED flows along one arm.

ES Soporte electrificado ZZ, diseñado para la suspensión, fijación de perfiles y alimentación de la tira de LED.

Soporte montado sobre perfil mediante grapa.

Electrificado externamente para alimentar a 12 y 24V. El led es alimentado por uno de los soportes, en este caso por uno de los brazos o varilla.



fastener soporte	for the profile para perfil	description descripción	input voltage tensión de entrada	article number referencia
 DP-MOC-ZZ	PDS 4-ALU MICRO-ALU TAMI PDS-O REGULOR ZWK	DP fasteners with a mounting bracket and external supply of power  Soportes DP con grapa de montaje, electrificado externamente	12 V	00647
			24 V	
 DP-45-MOC-ZZ	45-ALU TAN-C5		12 V	00654
			24 V	

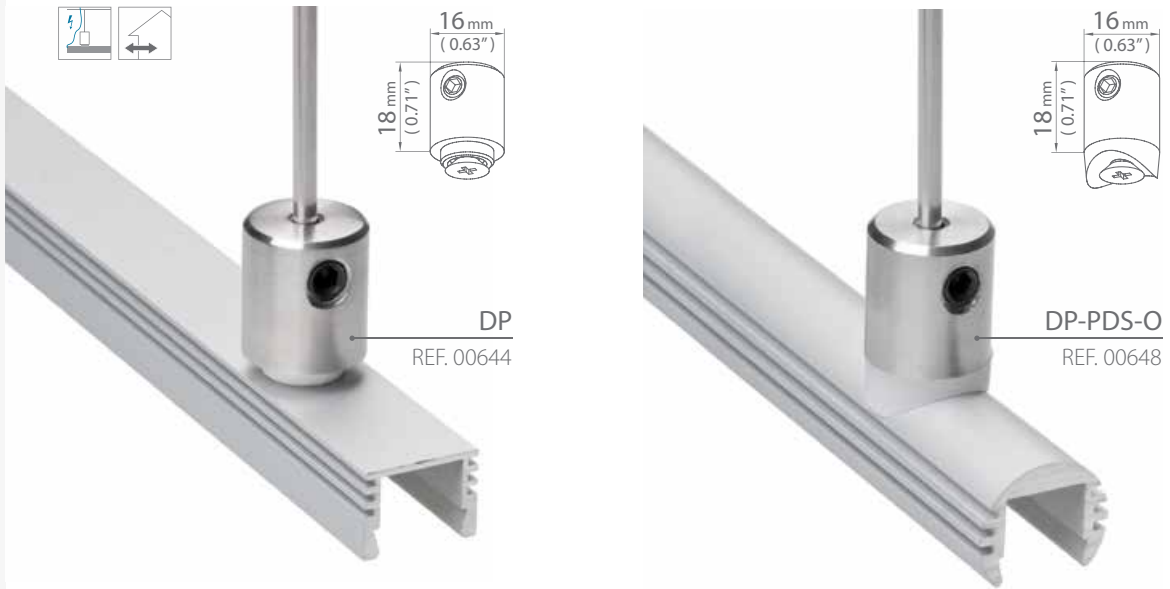


the cable connecting the LED strip with the arm is out-of-sight  
el cable de conexión de la tira de LED con el brazo- varilla, queda oculto

EN Electricity conductive ZO fasteners are designed for the suspension and support of the profiles, and also to provide a supply of power to the LED strip. Fasteners are mounted to the profile with a mounting bracket. Internal electricity conductive fasteners are used for the transfer of power voltage of 12 and 24 V. One side of the LED is powered by one fastener. In this case, electricity from one side of the LED flows along one arm.



ES Soporte electrificado ZO, diseñado para la suspensión, fijación de perfiles y alimentación de la tira de LED. Soporte montado sobre perfil mediante grapa. Electrificado internamente para alimentar a 12 y 24V. El led es alimentado por uno de los soportes, en este caso por uno de los brazos o varilla.

fastener soporte	for the profile para perfil	description descripción	input voltage tensión de entrada	article number referencia
 DP-MOC-ZO	PDS 4-ALU MICRO-ALU TAMI PDS-O REGULOR ZWK	DP fasteners with a mounting bracket and internal supply of power Soportes DP con grapa de montaje, electrificado internamente	12 V	00646
			24 V	
 DP-45-MOC-ZO	45-ALU TAN-C5		12 V	00653
			24 V	

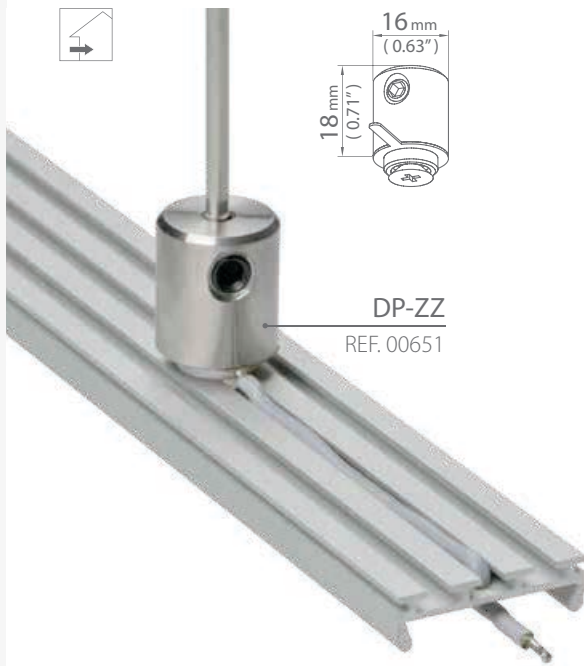


EN Fasteners are used **for the suspension and support of the fixtures**, especially the long ones, in order to get rid of uneven suspension problems. Fasteners are mounted directly to the profile with a countersunk screw.

ES **Soportes diseñados para la suspensión de perfiles**, especialmente en luminarias largas, con el fin de evitar problemas de suspensión desiguales. Soporte montado directamente sobre perfil mediante tornillo avellanado.

fastener soporte	for the profile para perfil	description descripción	article number referencia
 DP	PDS 4-ALU MICRO-ALU TAMI GIZA LIPOD GIP REGULOR ZWK TRIADA SEPOD	DP fasteners without a mounting bracket Soporte DP sin grapa de montaje	00644
 DP-PDS-O	PDS-O		00648





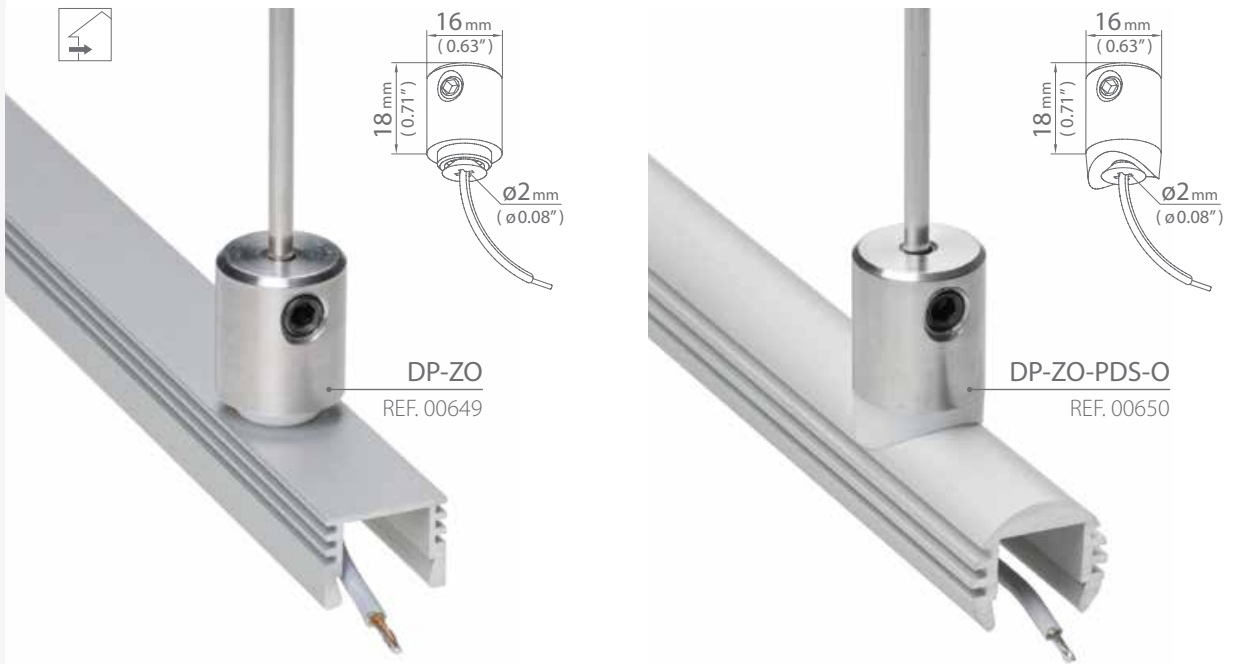


the cable connecting one side of the LED strip with the electrical connection of the fastener was hidden in the profile ribbing  
 EL cable de conexión de la tira de LED con el brazo- varilla, queda apenas visible, pudiendo ocultarse entre los surcos del perfil

EN Electricity conductive ZZ fasteners are designed **for the suspension and support of the profiles, and also to provide power to the LED strip.**  
 Fasteners are mounted directly to the profile with a countersunk screw.  
 External electricity conductive fasteners are used for the transfer of power voltage of 12 and 24 V. One side of the LED strip is powered by one fastener.  
 In this case, electricity from one side of the LED flows along one arm.

ES Soporte electrificado ZZ, **diseñado para la suspensión, fijación de perfiles y alimentación de la tira de LED.**  
 Soporte montado directamente sobre perfil mediante tronillo avellanado.  
 Electrificado externamente para alimentar a 12 y 24V.  
 El led es alimentado por uno de los soportes, en este caso por uno de los brazos o varilla.

fastener soporte	for the profile para perfil	description descripción	input voltage tensión de entrada	article number referencia
 DP-ZZ	PDS 4-ALU MICRO-ALU TAMI GIZA LIPOD GIP REGULOR ZWK TRIADA SEPOD	DP fasteners without a mounting bracket with external supply of power Soporte DP sin grapa de montaje, electrificado externamente	12 V	00651
			24 V	
 DP-ZZ-PDS-O	PDS-O		12 V	00655
			24 V	



the cable connecting the LED strip with the arm is out-of-sight  
El cable de conexión de la tira de LED con el brazo- varilla, queda oculto

EN Electricity conductive ZO fasteners are designed **for the suspension and support of the profiles, and also to provide power to the LED strip.** Fasteners are mounted directly to the profile with a countersunk screw. Internal electricity conductive fasteners are used for the transfer of power voltage of 12 and 24 V. One side of the LED is powered by one fastener. In this case, electricity from one side of the LED flows along one arm.

ES Soporte electrificado ZO, **diseñado para la suspensión, fijación de perfiles y alimentación de la tira de LED.** Soporte montado directamente sobre perfil mediante tornillo avellanado. Electrificado internamente para alimentar a 12 y 24V. El led es alimentado por uno de los soportes, en este caso por uno de los brazos o varilla.

fastener soporte	for the profile para perfil	description descripción	input voltage tensión de entrada	article number referencia
 DP-ZO	PDS 4-ALU MICRO-ALU TAMI GIZA LIPOD GIP REGULOR ZWK TRIADA SEPOD	DP fasteners without a mounting bracket with internal supply of power Soporte DP sin grapa de montaje, electrificado internamente	12 V	00649
			24 V	
 DP-ZO-PDS-O	PDS-O		12 V	00650
			24 V	

Assembly remarks / Indicaciones de montaje

- EN Fasteners without a mounting bracket require suitable holes for the fitting of the screw. Their position should be accurately calculated beforehand; they depend on the length of the LED strip modules. LED strips for the profiles with such fasteners should be mounted to the extrusion after the mounting screws have been screwed in. Fasteners with a mounting bracket do not need to have the holes drilled in the profile and their position on the profile is free. While applying these fasteners, the LED strip can be fixed within the profile at any time.
- ES El soporte de suspensión sin grapa, requiere la realización de unos orificios en el perfil para su colocación. La posición de éstos, deberá ser calculada con precisión de antemano, dependiendo de la longitud de los módulos de la tira de LED. La colocación de los LEDs, deberá fijarse una vez se hallan realizado los orificios y atornillados los soportes de suspensión. Para el soporte con grapa, no es necesario que el perfil esté perforado, pudiendo colocarse libremente sobre el mismo. La colocación del LED en el interior del perfil, puede realizarse en cualquier momento.



soldered connection of the cable and the fastener connector

soporte DP-ZZ para soldar cable de conexión en arandela de cobre externa



example of the connection of one of the LED strip poles with the use of a ZO fastener

ejemplo de conexión de uno de los polos de la tira de LED, con el soporte de suspensión electrificado internamente DP-ZO



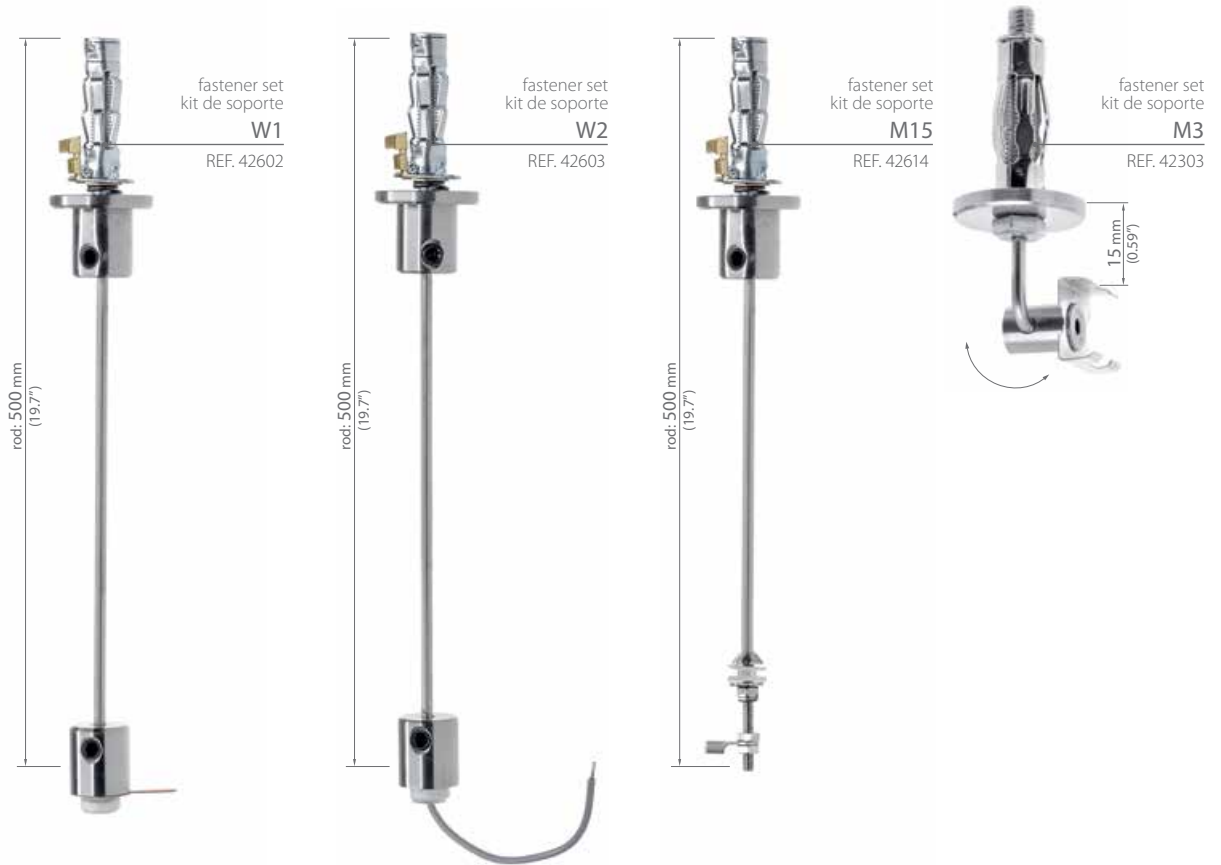
example of connecting fixtures and suspending them with the use of a DP-MOC fastener

ejemplo de conexión en luminarias suspendidas con el soporte DP-MOC con grapa

The mounting bracket of the fastener supports both fixtures; the cover runs across the connection, uniting them. This allows you to connect fixtures in long and unbroken lines of light.

El montaje de soportes con grapas permite la unión de varios perfiles, consiguiendo largas tiradas.





fastener set kit de soporte	head cabezal	input voltage tensión de entrada	surface type tipo de superficie	for profile para perfiles	article number referencia
<b>W1</b>	Head mounted directly to the profile. Cabezal montado directamente sobre el perfil.	external externo		PDS 4-ALU, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, GIP, TRIADA, TAMI	42602
<b>W2</b>	Head mounted directly to the profile. Cabezal montado directamente sobre el perfil.	internal interno			42603
<b>M15</b>	-	-	drywall pladur	TESPO KPL.	42614
<b>M3</b>	Standard head with a mounting bracket. Cabezal estándar con grapa de montaje.	-		PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI	42303

accessories accesorios





fastener set  
 kit de soporte  
**M4**  
 REF. 42301



fastener set  
 kit de soporte  
**M5**  
 REF. 42302

fastener set  
 kit de soporte

head  
 cabezal

surface type  
 tipo de superficie

for profile  
 para perfiles

article number  
 referencia

M4

Standard head with a mounting bracket.  
 Cabezal estándar con grapa de montaje.

wall, stone, concrete  
 pared, piedra, hormigón

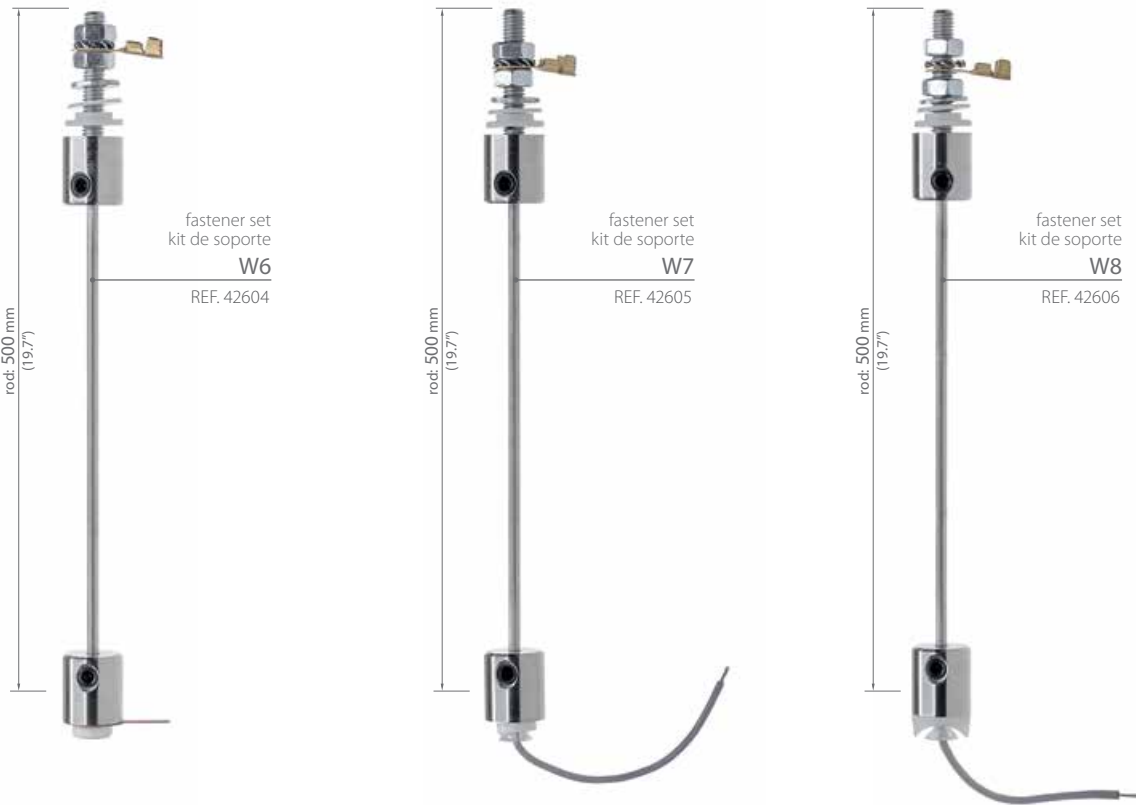
PDS 4-ALU,  
 PDS-O,  
 MICRO-ALU,  
 REGULOR ZWK,  
 TAMI,  
 TAN-C5

42301

M5

42302

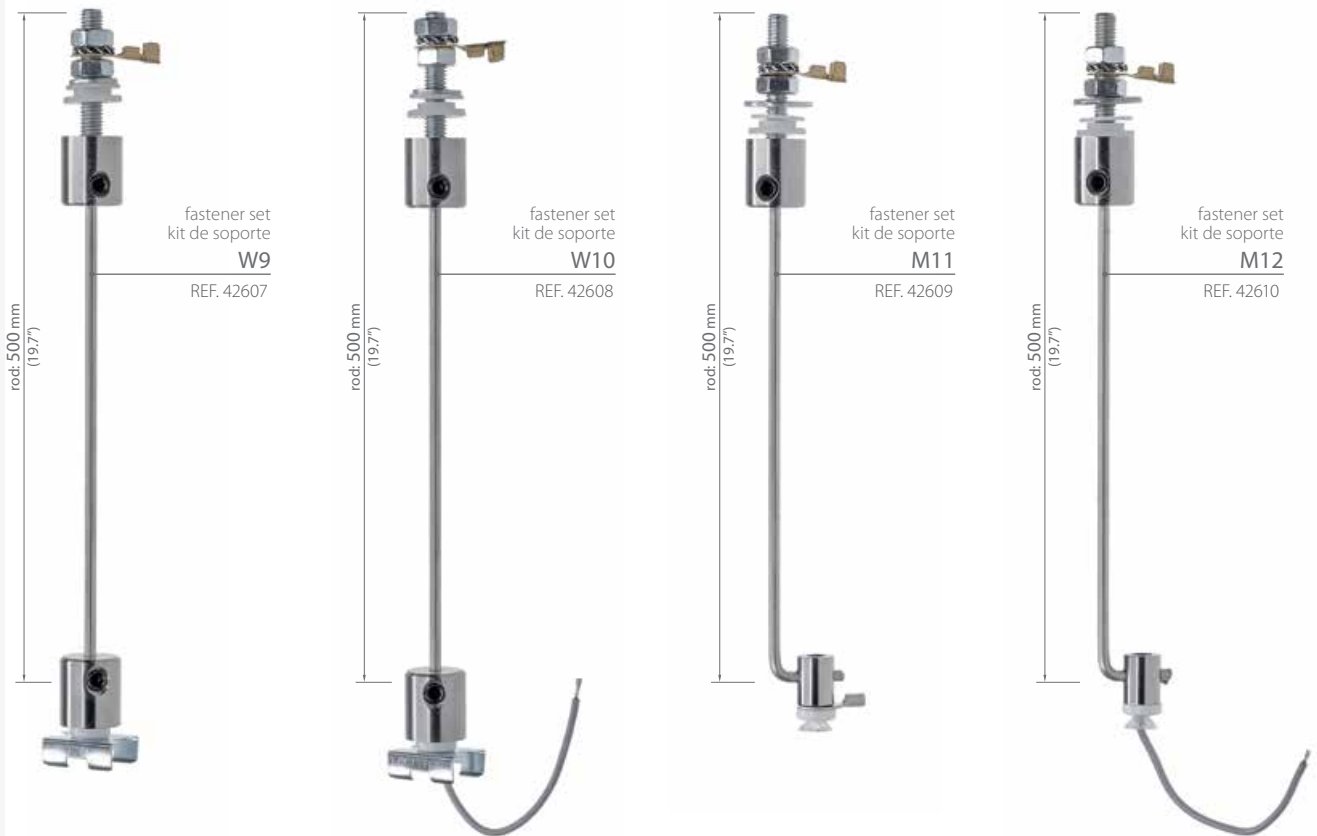




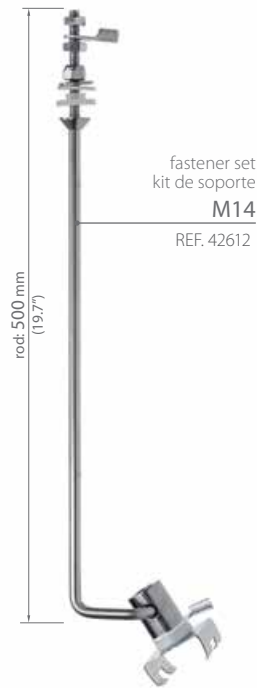
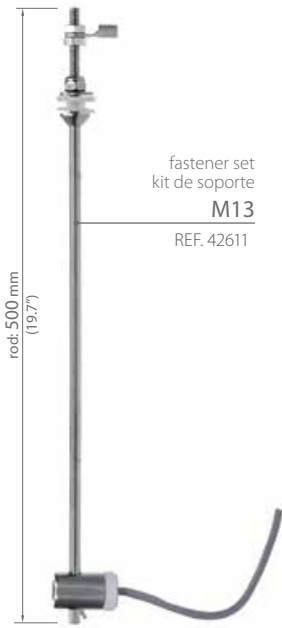
fastener set kit de soporte	head cabezal	input voltage tensión de entrada	surface type tipo de superficie	for profile para perfiles	article number referencia
W6	Head mounted directly to the profile. Cabezal montado directamente en el perfil.	external externo	wood panels, MDF, sheet metal, glass	PDS 4-ALU, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, GIP, TRIADA, TAMI, TAN-C5	42604
W7		internal interno			Para placas de madera, acero, MDF, vidrio
W8		internal interno		PDS-O	42606

accessories accesorios





fastener set kit de soporte	head cabezal	input voltage tensión de entrada	surface type tipo de superficie	for profile para perfiles	article number referencia
W9	Standard head with a mounting bracket. Cabezal estándar con grapa de montaje.	-	wood panels, MDF, sheet metal, glass paneles de madera, MDF, metal, cristal	PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI, TAN-C5	42607
W10		internal interno			42608
M11	Head mounted directly to the profile. Cabezales para montaje directamente sobre el perfil.	external externo	wood panels, MDF, sheet metal, glass paneles de madera, MDF, metal, cristal	PDS 4-ALU, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, GIP, TRIADA, TAMI, TAN-C5	42609
M12		internal interno			42610



fastener set kit de soporte	head cabezal	input voltage tensión de entrada	surface type tipo de superficie	for profile para perfiles	article number referencia
<b>M13</b>	Head mounted directly to the profile. Cabezal de montaje directamente al perfil	internal interno	wood panels, MDF, sheet metal, glass paneles de madera, MDF, acero, vidrio	PDS 4-ALU, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, GIP, TRIADA, TAMI, TAN-C5	42611
<b>M14</b>	Standard head with a mounting bracket. Cabezal estándar con grapa de montaje	external externo		PDS 4-ALU, PDS-O, MICRO-ALU, REGULOR ZWK, TAMI, TAN-C5	42612

accessories accesorios

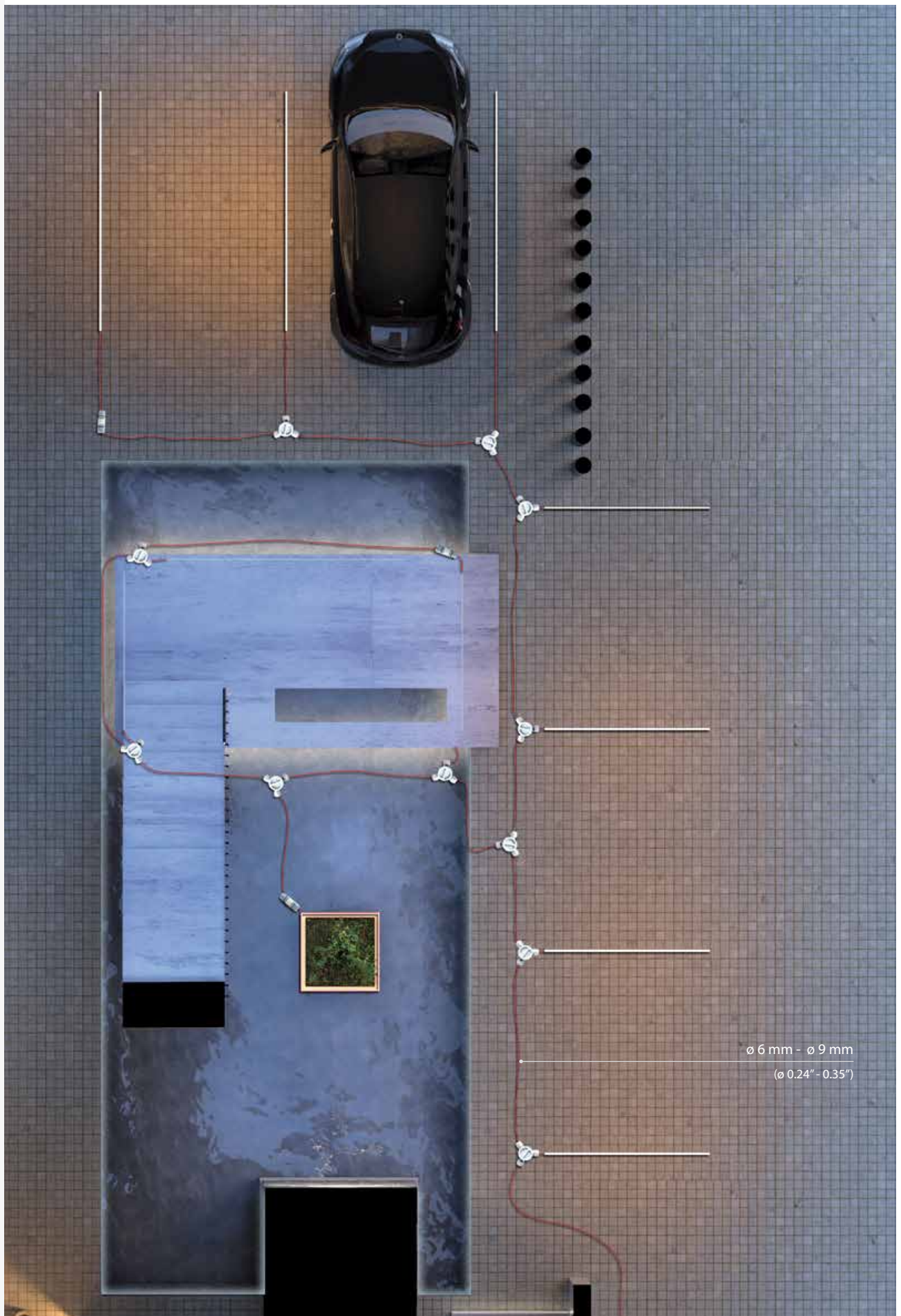






accesorios  
 accessories

<b>Waterproof coupler</b> <b>Empalme estanco</b>	description descripción	article number referencia
	KLUŠ hermetic couplers are designed for easy connecting and branching of two power cables (ø 6 mm - 9 mm), giving the connections a waterproof rating. Empalme estanco KLUŠ, diseñado para una fácil conexión entre dos cables (ø 6 mm - 9 mm) para suministrar energía a dispositivos de iluminación, permitiendo alcanzar un grado de protección IP67.	42702
	KLUŠ hermetic boxes are designed for easy connecting and branching of three power cables (ø 6 mm - 9 mm), giving the connections a waterproof rating. Caja estanca KLUŠ, diseñada para una fácil conexión entre tres cables (ø 6 mm - 9 mm), para suministrar energía a dispositivos de iluminación, permitiendo alcanzar un grado de protección IP67.	42703





Assembly remarks / Indicaciones de montaje

EN Installation, using the waterproof splitters or couplers and suitable cables, can be performed in the ground, lawn, under walkways, etc. **Waterproof level of splitters and couplers is ensured by their special design.** You can further secure the cable connections from moisture by filling the splitters or couplers with silicone paste after the cables have been assembled.

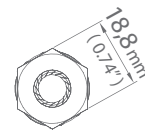
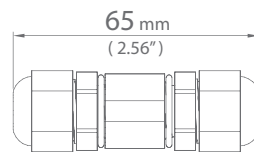
**Making connections and branching of cables in KLUŠ hermetic boxes does not require any special tools.**

Waterproof splitters and couplers are designed for two-wire cables with insulation of outer diameters from 6 mm to 9 mm. If the above are applied, you can lead power cables with voltage 12V and 24V.

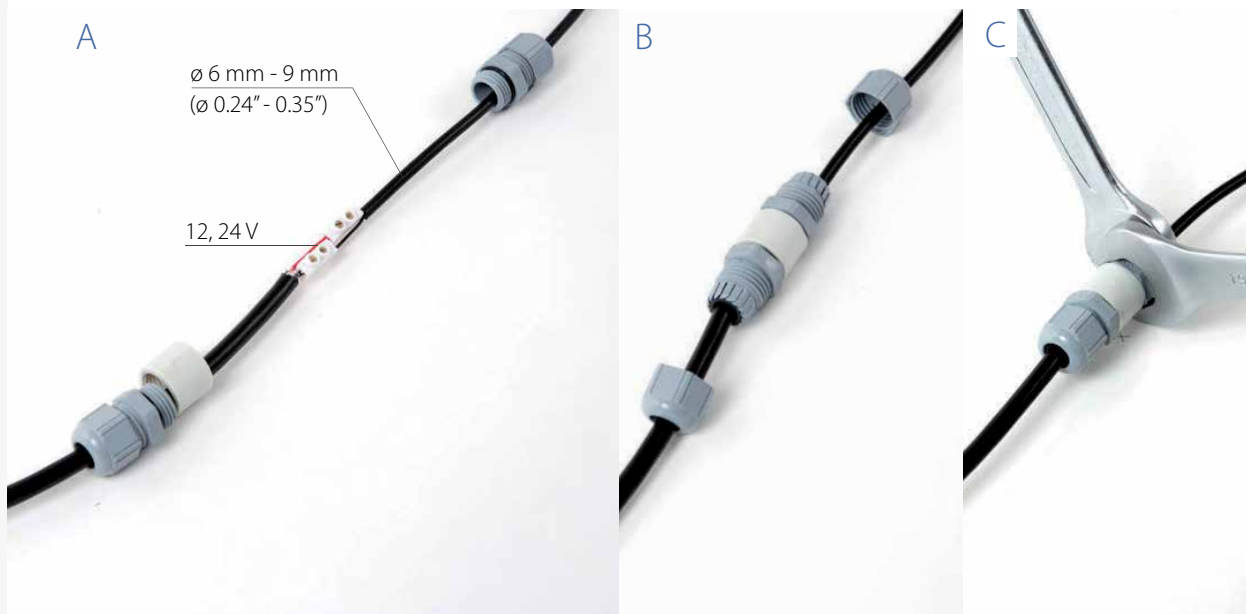
ES El uso del empalme y caja estancos KLUS, puede llevarse a cabo en suelos; cesped, calzadas, adoquines...

**Su diseño está pensado para ser estanco, y para aumentar su grado de protección, una vez hecha la instalación se puede sellar con silicona. No se requiere de herramienta especial para su montaje e instalación.**

La sección de los cables debe ser de 6 mm a 9 mm. Para aplicaciones a 12V y 24V.



accessories accesorios



Assembly notes / Indicaciones de montaje

