

Sophia Cut&Connect

Características / Features / Caractéristiques:

- Sistema de iluminación lineal diseñado para crear luminarias a medida de forma rápida y sencilla. / Linear lighting system designed to create custom-made luminaires quickly and easily. / *Système d'éclairage linéaire conçu pour créer rapidement et facilement des luminaires sur mesure.*
- Cut&Connect permite cortar el perfil con difusor y la tira LED simultáneamente, en cualquier punto, sin necesidad de buscar una zona de corte específica. / Cut&Connect allows us to cut the profile with the cover and the LED strip simultaneously at any place, without needing to find a specific cutting point. / *Cut&Connect permet de couper simultanément le profilé avec le diffuseur et la bande LED, à n'importe quel endroit, sans avoir à chercher une zone de coupe spécifique.*
- La tapa con el cable conector permite conectarse manualmente al perfil (la luminaria) y a la fuente de alimentación con un simple "click", sin precisar de herramientas. / The endcap with the connector cable can be connected manually to the profile (luminaire) and to the power supply with a simple "click". No tools are required. / *L'embout avec câble connecteur permet une connexion manuelle au profilé (le luminaire) et à l'alimentation par un simple « clic », sans besoin d'outils.*
- Perfil Sophia fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata o negro. / Sophia profile manufactured in high purity aluminium and available in silver anodised or black anodised. / *Sophia profilé fabriqué en aluminium de haute pureté, anodisé argent ou anodisé noir.*
- El perfil está disponible en longitudes de 2 y 6 metros. / The profile is available in lengths of 2 and 6 metres. / *Le profilé est disponible en longueurs de 2 et 6 mètres.*



Referencia / Reference / Référence

- 05.001 Led profile Sophia anodizado en plata / silver anodised / *anodisé argent* (L=2m)
- 05.004 Led profile Sophia anodizado en plata / silver anodised / *anodisé argent* (L=6m)
- 05.002 Led profile Sophia anodizado en negro / black anodised / *anodisé noir* (L=2m)
- 05.005 Led profile Sophia anodizado en negro / black anodised / *anodisé noir* (L=6m)

Acabado / Finish / Finition

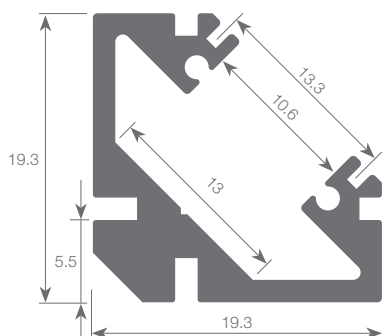
-  Anodizado en plata / Silver anodised / *Anodisé argent*
-  Anodizado en negro / Black anodised / *Anodisé noir*

Escala 1:1 / Scale 1:1 / Échelle 1:1



Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm

Escala 2:1 / Scale 2:1 / Échelle 2:1



AI	Material / Matériau	Aleación / Alliage	Tratamiento / Traitement	Pureza / Pureté	Perímetro / Périmètre	Peso teórico / Poids théorique
Aluminio / Aluminium	Alloy / Matériau	6063	T-5	95-98%	137mm	0.338kg



led profile by Luz Negra

rev.2 2025 1/7

Sophia Cut&Connect

Difusores compatibles / Compatible covers / Diffuseurs compatibles

90% transmisión de luz / light transmission / transmission de la lumière



- 18.010 Difusor óptica de policarbonato easy-on IP65. (L=2m)
 Lens cover easy-on IP65 polycarbonate. (L=2m)
Diffuseur optique en polycarbonate easy-on IP65. (L=2m)
- 18.011 Difusor óptica de policarbonato easy-on IP65. (L=6m)
 Lens cover easy-on IP65 polycarbonate. (L=6m)
Diffuseur optique en polycarbonate easy-on IP65. (L=6m)

90% transmisión de luz / light transmission / transmission de la lumière



- 18.204 Difusor de policarbonato transparente easy-on IP65. (L=2m)
 Transparent polycarbonate cover easy-on IP65. (L=2m)
Diffuseur en polycarbonate transparent easy-on IP65. (L=2m)
- 18.205 Difusor de policarbonato transparente easy-on IP65. (L=6m)
 Transparent polycarbonate cover easy-on IP65. (L=6m)
Diffuseur en polycarbonate transparent easy-on IP65. (L=6m)

85% transmisión de luz / light transmission / transmission de la lumière



- 18.136 Difusor de policarbonato microprisma transparente easy-on IP65. (L=2m)
 Transparent microprism easy-on polycarbonate cover IP65. (L=2m)
Diffuseur en polycarbonate microprismatique transparent easy-on IP65. (L=2m)
- 18.135 Difusor de policarbonato microprisma transparente easy-on IP65. (L=6m)
 Transparent microprism easy-on polycarbonate cover IP65. (L=6m)
Diffuseur en polycarbonate microprismatique transparent easy-on IP65. (L=6m)

70% transmisión de luz / light transmission / transmission de la lumière



- 18.003 Difusor de policarbonato glaseado easy-on IP65. (L=2m)
 Frosted polycarbonate cover easy-on IP65. (L=2m)
Diffuseur en polycarbonate glacé easy-on IP65. (L=2m)
- 18.006 Difusor de policarbonato glaseado easy-on IP65. (L=6m)
 Frosted polycarbonate cover easy-on IP65. (L=6m)
Diffuseur en polycarbonate glacé easy-on IP65. (L=6m)

Sophia Cut&Connect

60% transmisión de luz / light transmission / *transmission de la lumière*



- 18.002 Difusor de policarbonato opal easy-on IP65. (L=2m)
Opal polycarbonate cover easy-on IP65. (L=2m)
Diffuseur en polycarbonate opalin easy-on IP65. (L=2m)
- 18.005 Difusor de policarbonato opal easy-on IP65. (L=6m)
Opal polycarbonate cover easy-on IP65. (L=6m)
Diffuseur en polycarbonate opalin easy-on IP65. (L=6m)

25% transmisión de luz / light transmission / *transmission de la lumière*



- 18.007 Difusor de policarbonato black&white easy-on IP65. (L=2m)
Black&white easy-on IP65 polycarbonate cover. (L=2m)
Diffuseur en polycarbonate black&white easy-on IP65. (L=2m)
- 18.009 Difusor de policarbonato black&white easy-on IP65. (L=6m)
Black&white easy-on IP65 polycarbonate cover. (L=6m)
Diffuseur en polycarbonate black&white easy-on IP65. (L=6m)

0% transmisión de luz / light transmission / *transmission de la lumière*



- 18.008 Difusor tapa de policarbonato en gris opaco easy-on IP65. (L=2m)
Opaque grey polycarbonate cover easy-on IP65. (L=2m)
Couvercle en polycarbonate gris opaque easy-on IP65. (L=2m)

Sophia Cut&Connect

Tapas Cut&Connect / Endcap Cut&Connect / Embout Cut&Connect



- 19.531 Tapa de plástico Cut&Connect gris.
 Plastic endcap Cut&Connect in grey.
Embout en plastique Cut&Connect gris.
- 19.557 Tapa de plástico Cut&Connect negro.
 Plastic endcap Cut&Connect in black.
Embout en plastique Cut&Connect noir.



- 19.570 Tapas de unión Cut&Connect gris con cable de 15cm
 Cut&Connect endcaps joint grey with 15cm cable.
Embouts union Cut&Connect gris avec câble de 15cm.
- 19.571 Tapas de unión Cut&Connect negro con cable de 15cm.
 Cut&Connect endcaps joint black with 15cm cable.
Embouts union Cut&Connect noir avec câble de 15cm.

Capacidad máxima de conexión 3A / Maximum connection capacity 3A / *Capacité de connexion maximale 3A*



- 19.532 Tapa de plástico Cut&Connect gris con cable transparente 20AWG de 100cm.
 Plastic endcap Cut&Connect in grey with transparent cable 20AWG of 100cm.
Embout en plastique Cut&Connect gris avec câble transparent 20AWG de 100cm.
- 19.554 Tapa de plástico Cut&Connect negro con cable transparente 20AWG de 100cm.
 Plastic endcap Cut&Connect in black with transparent cable 20AWG of 100cm.
Embout en plastique Cut&Connect noir avec câble transparent 20AWG de 100cm.

Capacidad máxima de conexión 3A / Maximum connection capacity 3A / *Capacité de connexion maximale 3A*

Sophia Cut&Connect

Complementos de fijación / Fixing accessories / Accessoires de fixation



20.015 Grapa de acero inox.
Stainless steel clip.
Clip de fixation en acier inox.

20.016 Grapa de acero pavonado en negro.
Black steel coated clip.
Clip de fixation en acier bruni noir.



42.001 Imán adhesivo de 12.6mm de ancho.
Adhesive magnet 12.6mm.
Bande magnétique 12.6mm largeur.

Sophia Cut&Connect

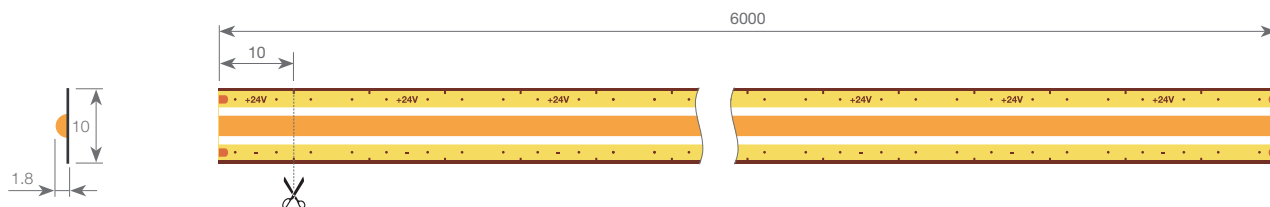
Tiras flexibles compatibles / Compatible flexible strips / Bandes flexibles compatibles

Serie	Potencia Power Puissance	Referencia Reference Référence	Temp. Color Colour temp. Temp. de couleur
Élite 5 GOLD	5W	31.161	2800K
		31.162	4000K
		31.163	5000K
Élite 10 GOLD	10W	31.164	2800K
		31.165	4000K
		31.166	5000K
Élite 15 GOLD	15W	31.171	2400K
		31.172	2800K
		31.173	3000K
		31.174	4000K
		31.175	5000K
Élite 20 GOLD	20W	31.180	2800K
		31.181	4000K
		31.182	5000K



Escala 1:1 / Scale 1:1 / Échelle 1:1

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Largo / Length / Longueur du rouleau	6000mm
Ancho / Width / Largeur	10mm
Alto / Height / Hauteur	1.8mm
Longitud sección de corte / Cutting section length / Longueur de la section sécable	10mm

Sophia Cut&Connect

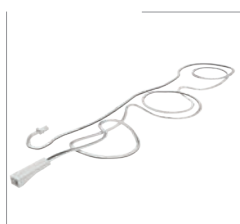
Fuentes de alimentación compatibles / Compatible power supplies / Alimentations compatibles



Referencia Reference Référence	Potencia Power Puissance	Voltaje de salida Output voltage Tension de sortie	Voltaje de entrada / Input voltage / Tension d'entrée	Nº puertos No. of ports No. de ports	F.P. / P.F. / F.P.	IP	Clase / Class / Classe	Medidas/ Measurements / Mesures
40.063	36W	24V	220/240VAC	7	>0.9	20	II	141.2 x 56 x 21.5mm
40.064	65W	24V	220/240VAC	8	>0.9	20	II	187.25 x 56 x 21.5mm
40.065	100W	24V	220/240VAC	8	>0.9	20	II	238 x 56.5 x 18.5mm
40.066	200W	24V	220/240VAC	10	>0.9	20	II	275 x 71 x 21.5mm



Referencia Reference Référence	Potencia Power Puissance	Voltaje de salida Output voltage Tension de sortie	Voltaje de entrada / Input voltage / Tension d'entrée	Nº puertos No. of ports No. de ports	F.P. / P.F. / F.P.	IP	Clase / Class / Classe	Medidas/ Measurements / Mesures
40.034	30W	24V	180/264VAC	6	>0.9	20	II	179 x 52 x 16mm
40.036	60W	24V	180/264VAC	6	>0.9	20	II	191 x 58.4 x 18mm
40.038	100W	24V	180/264VAC	6	>0.9	20	II	191 x 58.4 x 18mm



42.212 Cable PVC blanco de 200cm con conector macho-hembra para fuentes slim de 7-8-10 puertos
 200cm white PVC cable with male-female connector for 7-8-10 port slim power supplies
Câble PVC blanc de 200cm avec connecteur mâle-femelle pour alimentations slim 7-8-10 ports

Capacidad máxima de conexión 3A / Maximum connection capacity 3A / Capacité de connexion maximale 3A



42.150 Cable de alimentación de 150cm con enchufe para fuentes slim con conectores.
 150cm power cable with plug for slim power supplies with connectors.
Câble d'alimentation de 150cm avec prise pour alimentations slim avec connecteurs.