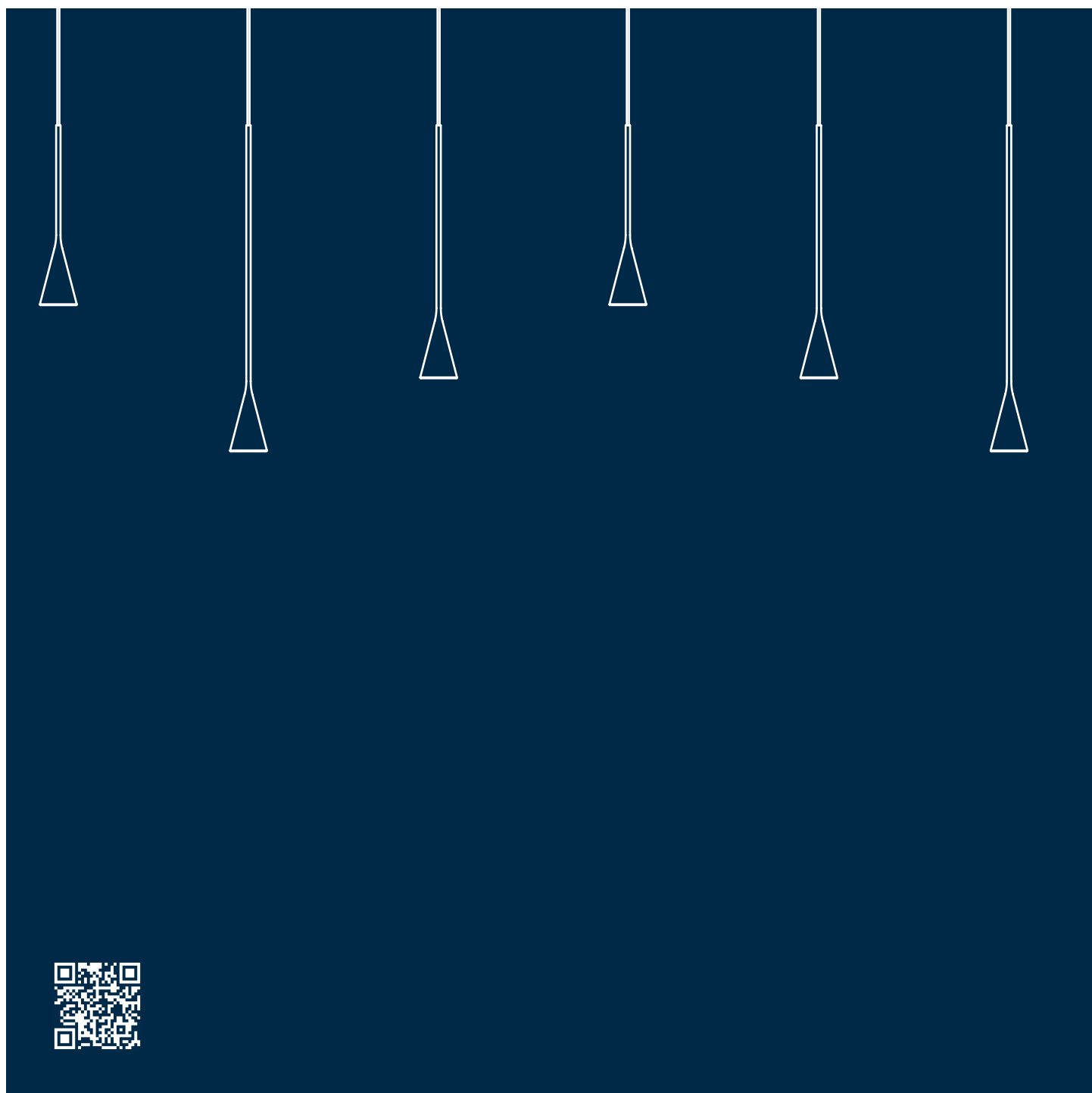


hoyer
barcelona lights

Sistema Skybell

Skybell system



Sistema Skybell

Skybell System

Las Skybell son un amplio sistema de estructuras de luz, pensadas para adaptarse a cualquier tipo de aplicación.

Su principal característica es la imagen que desprenden, son sutiles y alegres. Las *Campanitas* respiran un punto de fantasía y de libertad en sus aplicaciones porque pueden combinarse entre ellas, mezclando sus 5 tamaños, para conseguir un concepto de lámparas más personal y dinámico o pueden mantener una misma longitud consiguiendo una imagen más tradicional.

En función de las preferencias del usuario o las necesidades del entorno, podemos modificar la posición de las campanitas, intercambiándolas entre ellas gracias a un conector (Jack) que nos permite conectarlas a la red con sólo un clic. Esta función es apta para toda la colección Skybell.

Al mismo tiempo, las Catenarias y los Perfiles permiten ser colgados del techo o de la pared según cuáles sean las necesidades del entorno. Este soporte incorpora una rótula interior que permite posicionar el cable con facilidad.

En todas sus versiones la luminaria es siempre de color negro, aunque pueden customizarse. El cable y el Core o núcleo no son customizables.

Los perfiles están realizados en aluminio extrusionado y tanto en la versión lineal como en la circular, el perfil está suspendido por cables tensores regulables en altura o directo a techo.

Las Skybell se dividen en 3 grupos (Catenarias, Perfiles y Circulares) claramente diferenciables y debido a las distintas posibilidades que nos ofrecen, cada uno de estos grupos forma una familia en sí misma.

Skybell is a broad system of light structures, designed to adapt to any type of application.

Its main feature is the imagery they give off. They are subtle and cheerful. The Bells breath fantasy and freedom in their applications because they may be arranged mixing their 5 sizes to achieve a more personal and bespoke concept, or they can be kept with all Bells the same length giving a more traditional feeling.

Depending on the user's preferences or the environment's needs, we can modify the position of the bells, interchanging the options thanks to the connector (jack) allowing connection to the system with just one click. This feature is present throughout all of the Skybell collection.

In addition, Catenaries and Tracks can be hung from the ceiling or wall, according to requirements on of the environment. This support contains an inner pivot point allowing for easy positioning of the cable.

In all versions the luminaire is always black, but can be customized. The wire and the Core can't be customized.

The tracks are made from extruded aluminum and in both the linear and circular versions, the profile is suspended by height-adjustable tension cables or can be mounted directly to the ceiling.

The Skybells are divided into 3 clearly distinguishable groups (Catenaries, Tracks and Circles) due to the different possibilities they can offer. Each group forms its own family.

C Skybell Catenaria

Skybell Catenary



P Skybell Perfiles

Skybell Tracks

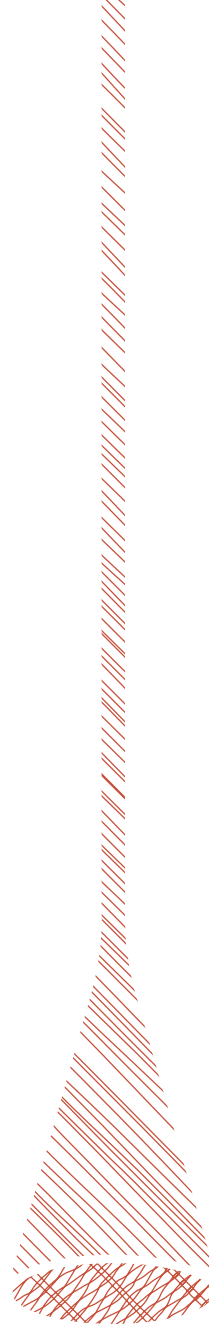
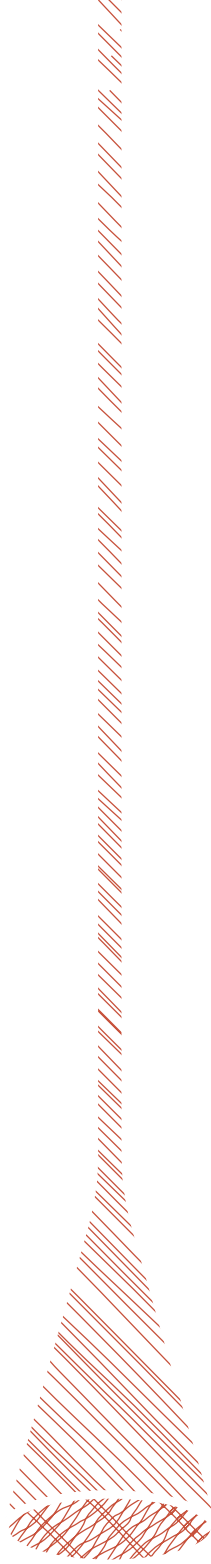








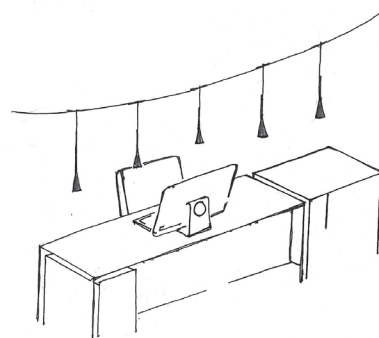
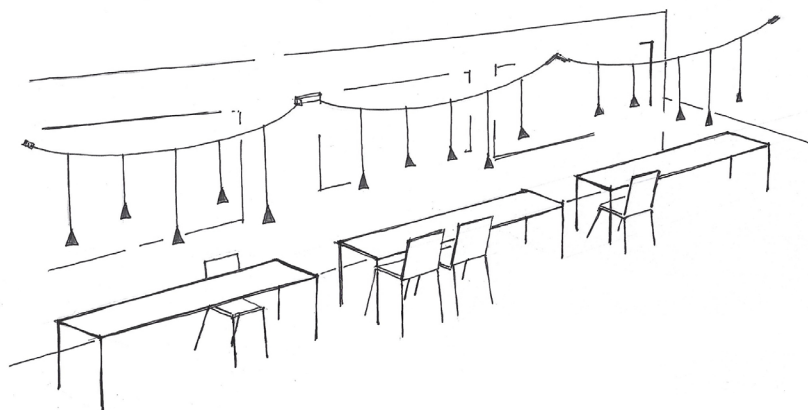
P







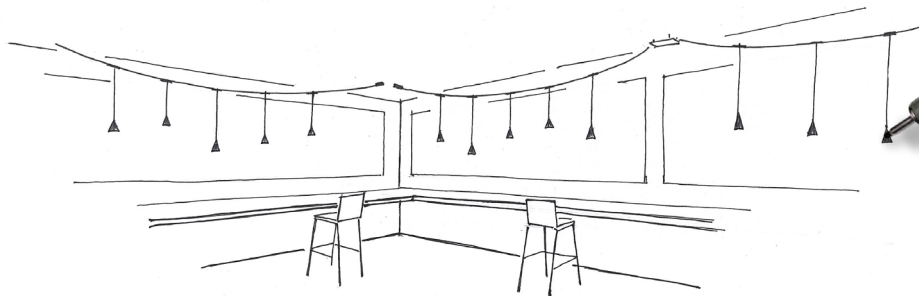
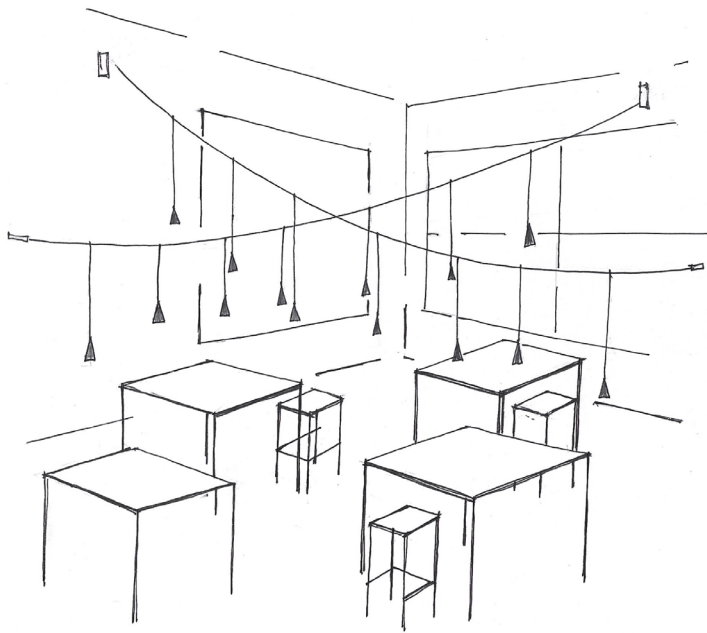




CREA TU PROPIO
SISTEMA SKYBELL
COMPARTE CON NOSOTROS
TUS IDEAS Y TE AYUDAREMOS
A CREAR TU PROYECTO



CREATE YOUR OWN
SKYBELL SYSTEM
SHARE YOUR IDEAS WITH US
AND WE WILL HELP YOU TO
CREATE YOUR PROJECT



Índice / Index

C1	Catenarias / <i>Catenaries</i>	14
C2	Drivers individuales directos a techo / <i>Individual surface drivers for ceiling</i>	15
C3	Drivers individuales directos a pared / <i>Individual surface drivers for wall</i>	16
C4	Drivers dobles techo / <i>Double ceiling drivers</i>	17
C5	Sistemas de fijación / <i>Anchoring systems</i>	18
C6	Luminarias Skybell / <i>Skybell lights</i>	19



Todos los productos están fabricados siguiendo las normas de seguridad y electromagnetismo de Europa:
EN 60598-1, EN 60598-2-1 y marcado CE.
*All products are manufactured according to the set safety and electromagnetism standards of Europe:
EN 60598-1, EN 60598-2-1 and marked CE.*

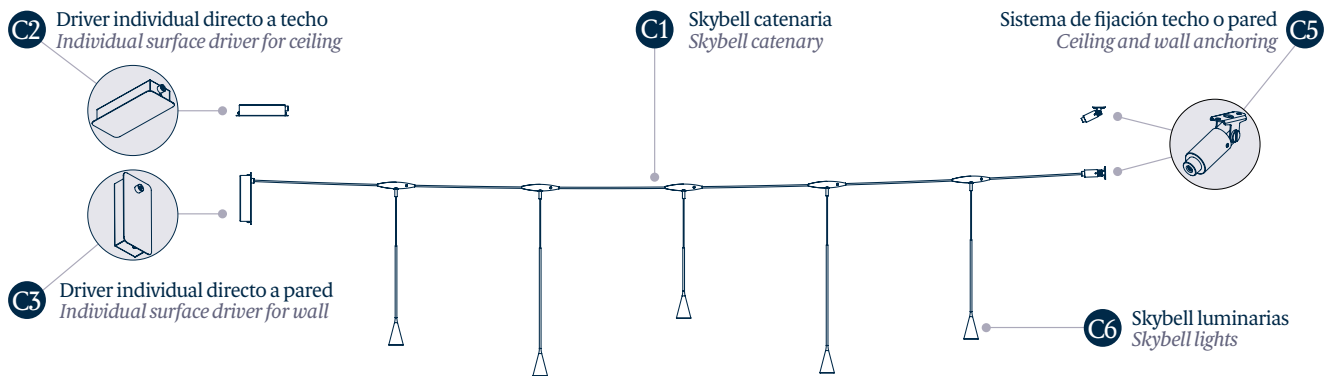


No mire directamente a la fuente de luz
Do not stare at the light source

IP-20

Protección contra cuerpos sólidos de más de 12mm
Sin protección contra el agua.
*Protected against solid bodies above 12mm diameter
No protected against water.*

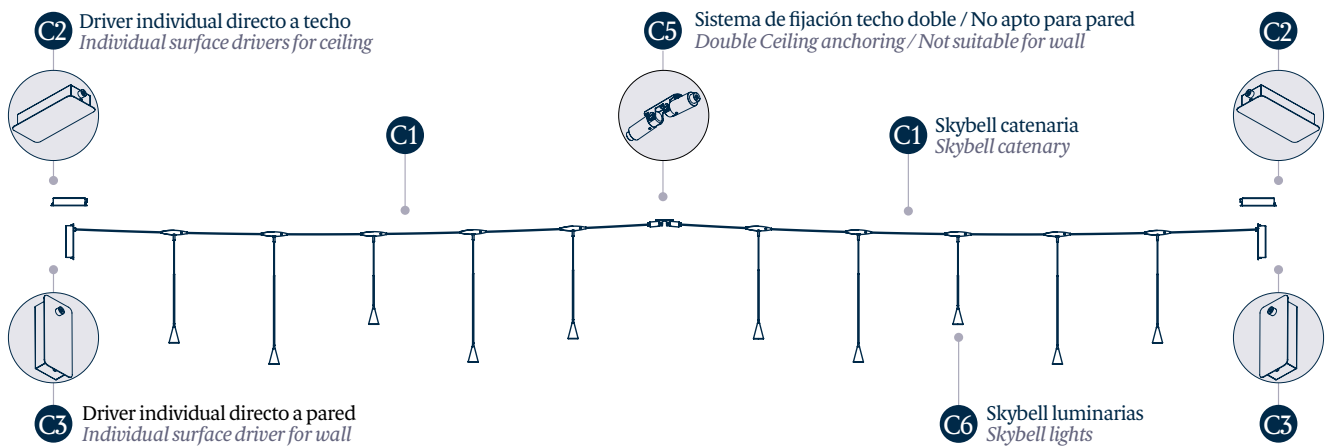
Skybell Catenaria Individual / Skybell Individual Catenary



Skybell Catenaria Doble / Skybell Double Catenary

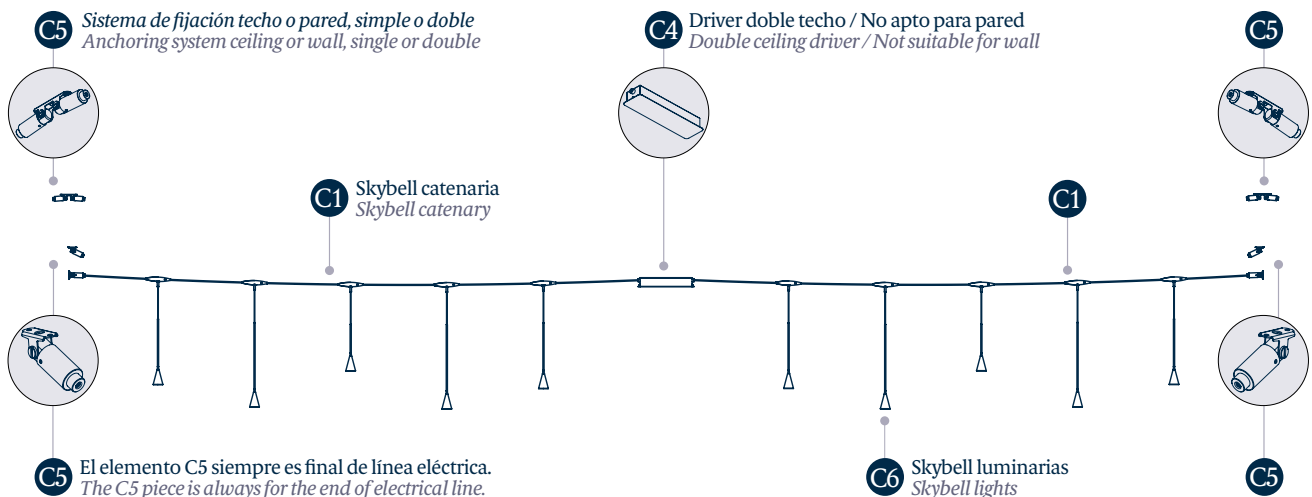
Las instalaciones dobles pueden combinar Drivers de pared o techo indistintamente en función de las necesidades.

Dual installations can combine wall or ceiling Drivers interchangeably according to needs.



Las instalaciones dobles pueden combinar sistemas de fijación de pared o techo indistintamente C5 (doble o individual) en función de las necesidades.

The double installations can combine wall or ceiling anchoring systems interchangeably C5 (double or individual) depending on the needs.



Bover Connection Core



Catenaria Skybell, incorpora Connection Core con PCB de interconexión de línea en serie.
Conector Jack de 3,5mm con retención mecánica para fijación de luminaria.
Cable de seguridad interno.
Color negro.

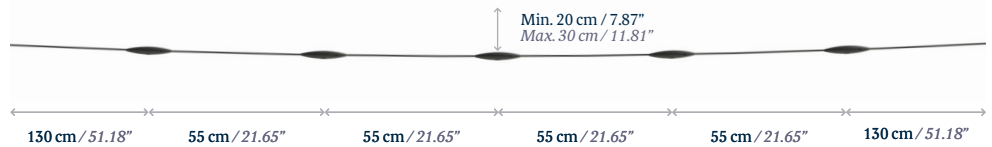
Skybell Catenary incorpora a Connections Core with an inline connector PCB.
Jack 3,5mm connector with mechanical retention for fixing individual Skybell lights.
Inner safety cable.
Black color.

Set Eléctrico

5 luminarias
lights

Ref AC357501
EAN 8435493725499
Longitud / Length 498 cm
Peso / Weight 0,30 kg

Incorpora 5 Connection Core.
Sistemas de alimentación C2-C3 C4 y fijación C5 NO incluidos.
Incorporates 5 Connections Cores.
C2, C3, C4 and C5 components NOT included.

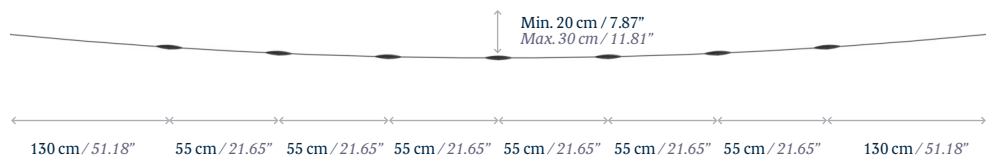
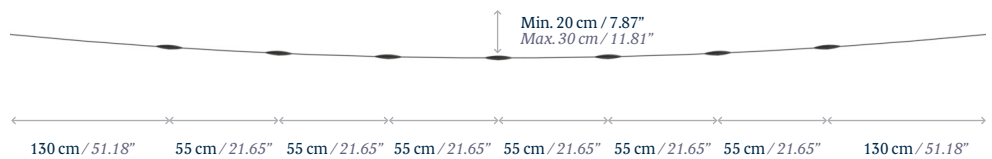


Set Eléctrico

7 luminarias
lights

Ref AC357502
EAN 8435493725468
Longitud / Length 608 cm
Peso / Weight 0,42 kg

Incorpora 7 Connection Core.
Sistemas de alimentación C2-C3 C4 y fijación C5 NO incluidos.
Incorporates 7 Connections Cores.
C2, C3, C4 and C5 components NOT included.

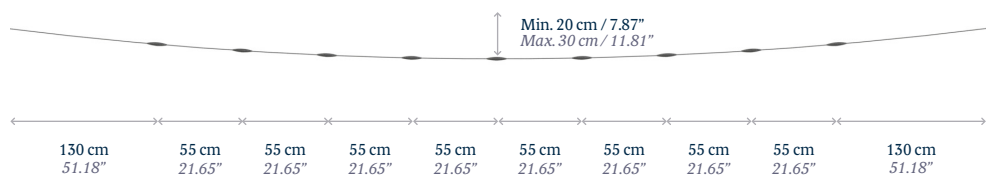
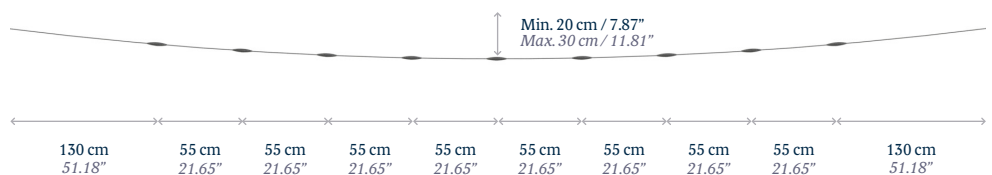


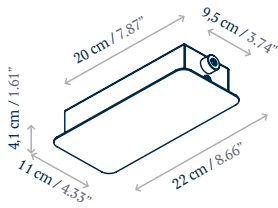
Set Eléctrico

9 luminarias
lights

Ref AC357503
EAN 8435493725161
Longitud / Length 720 cm
Peso / Weight 0,54 kg

Incorpora 9 Connection Core.
Sistemas de alimentación C2-C3 C4 y fijación C5 NO incluidos.
Incorporates 9 Connections Cores.
C2, C3, C4 and C5 components NOT included.





Driver individual directo para instalación en techo.
Alimentación de Skybell para las catenarias de 5, 7 o 9 luminarias.
Sistema de conexión eléctrica y fijación del cable.
Color negro ébano.

Individual surface mounted driver for ceiling.
Skybell catenary power for 5, 7 or 9 lights.
Electrical connection and anchoring.
Ebony black color.

0/1-10V | DALI | PUSH
110-240 VAC

5 o/or 7 o/or 9 luminarias lights

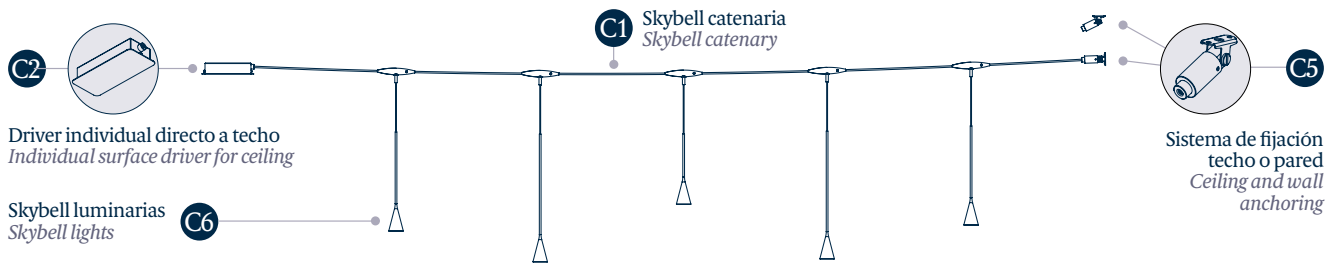
Ref
EAN
Nominal power
Intensidad / Currents
Voltaje / Voltage e

AC357720
8435493727813
60 W
1050 mA
2-57 V

Driver individual de superficie para instalación a techo, regulable 0/1-10V | DALI | PUSH para 5, 7 o 9 luminarias Skybell.

Individual surface installation driver for ceiling, dimmable 0/1-10V | DALI | PUSH for 5, 7 or 9 Skybell lights.

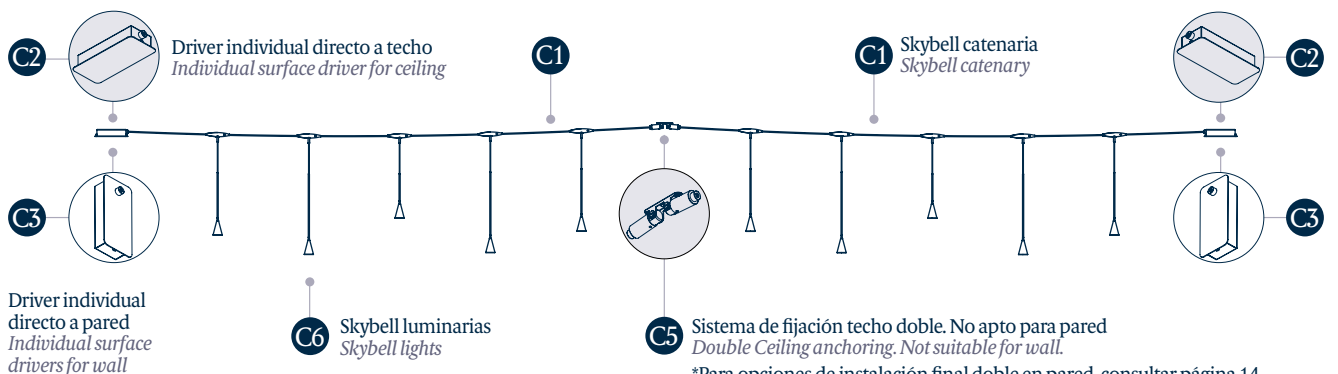
Skybell Catenaria Individual / Skybell Individual Catenary



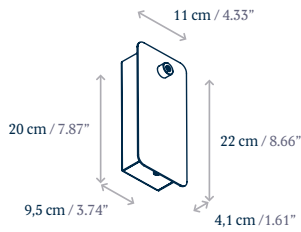
Skybell Catenaria Doble / Skybell Double Catenary

Las instalaciones dobles pueden combinar drivers de pared o techo indistintamente en función de las necesidades.

The double installations can combine wall or ceiling drivers indistinctly depending on the needs.



*Para opciones de instalación final doble en pared, consultar página 14.
*For the option of double installation to the wall, please go to page 14.



Driver individual de superficie para instalación en pared.
Alimentación de Skybell para las catenarias de 5, 7 o 9 luminarias.
Sistema de conexión eléctrica y fijación del cable.
Color negro ébano.

Individual surface mounted driver for wall.
Skybell catenary power for 5, 7 or 9 lights.
Electrical connection and anchoring.
Ebony black color.

0/1-10V | DALI | PUSH
110-240 VAC

5 o/or 7 o/or 9 luminarias
lights

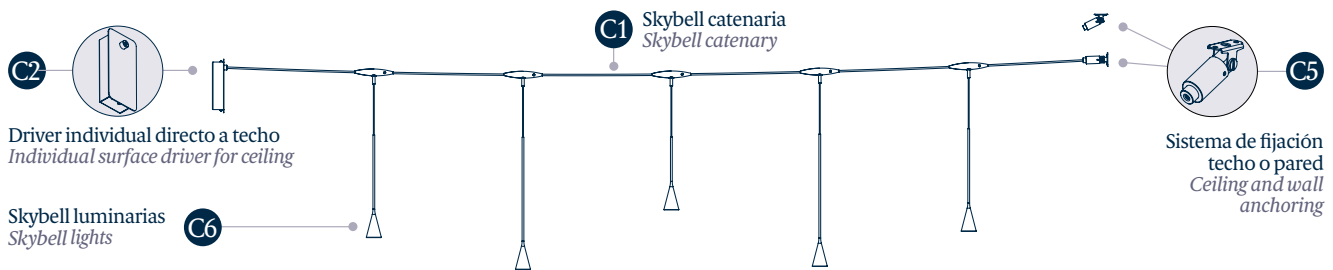
Ref
EAN
Nominal power
Intensidad / Currents
Voltaje / Voltage e

AC357721
8435493727967
60 W
1050 mA
2-57 V

Driver individual de superficie para instalación a pared, regulable 0/1-10V | DALI | PUSH para 5, 7 o 9 luminarias Skybell.

Individual surface mount driver for ceiling, adjustable 0/1-10V | DALI | PUSH for 5, 7 or 9 Skybell lights.

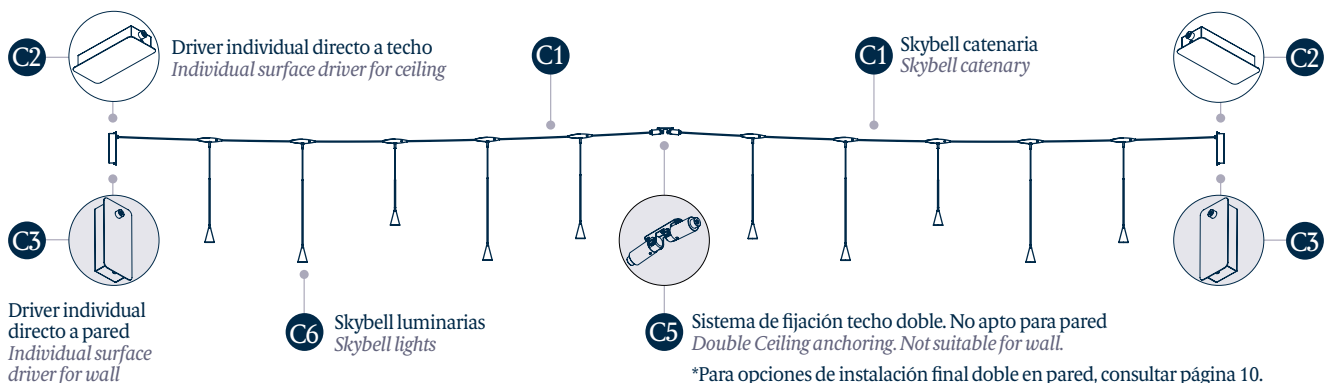
Skybell Catenaria Individual / Skybell Individual Catenary



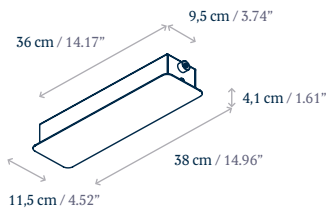
Skybell Catenaria Doble / Skybell Double Catenary

Las instalaciones dobles pueden combinar drivers de pared o techo indistintamente en función de las necesidades.

The double installations can combine wall or ceiling drivers indistinctly depending on the needs.



*Para opciones de instalación final doble en pared, consultar página 10.
*For the option of double installation to the wall, please go to page 10.



Driver doble de superficie para instalación en techo.
Alimentación de Skybell para las catenarias de 5, 7 o 9 luminarias.
Sistema de conexión eléctrica y fijación del cable.
Color negro ébano.

Double surface mounted driver for ceiling.
Skybell catenary power for 5, 7 or 9 lights.
Electrical connection and anchoring.
Ebony black color.

0/1-10V | DALI | PUSH
110-240 VAC

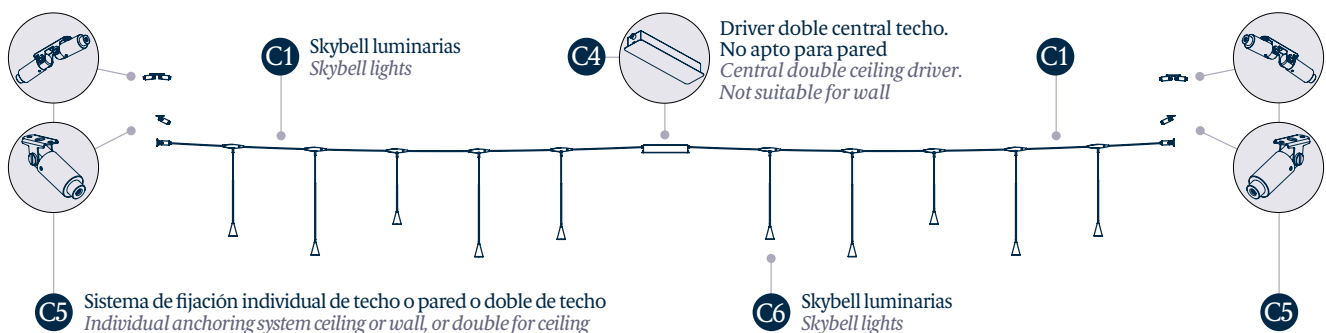
- 5 + 5 luminarias lights
- 5 + 7 luminarias lights
- 5 + 9 luminarias lights
- 7 + 9 luminarias lights
- 7 + 7 luminarias lights
- 9 + 9 luminarias lights

Ref AC357722
EAN 8435493727974
Nominal power 60 + 60 W
Intensidad / Currents 1050 mA
Voltaje / Voltage e 2-57 VDC (x2)

Driver doble central de superficie para instalación a techo, regulable 0/1-10V | DALI | PUSH para 5, 7 o 9 luminarias Skybell dobles.

Double central surface mount drivers for ceiling, adjustable 0/1-10V | DALI | PUSH for 5, 7 or 9 double Skybell lights.

Skybell Catenaria Doble / Skybell Double Catenary



*Para opciones de instalación final doble en pared, consultar página 14.
*For the option of double installation to the wall, please go to page 14.

Terminal de fijación mecánica para Skybell individual o doble.
La simple permite la fijación a techo o pared.
La doble permite la fijación solo a techo.
Color negro ébano.
Ambas piezas son siempre final de línea eléctrica.
No es posible una continuidad eléctrica en esta pieza.
Aconsejamos no cortar o manipular el cable por ninguno de los extremos, ello puede conllevar una incorrecta posición de las luminarias Skybell.
Debido al peso y la tensión que ejerce la catenaria, aconsejamos no utilizarlo en techos modulares de fibra, placas de escayola de 10 mm o lamas metálicas sin reforzar el punto de anclaje mediante una estructura autoportante.

Terminal anchoring for individual or double Skybell. The single allows for ceiling or wall mount. Double allows only to a ceiling. Ebony black color. Both pieces are always the end of the electrical line. Electrical continuity is not possible with this part. We advise to neither cut nor manipulate the cable at either end as this may lead to an incorrect position of the Skybell luminaires. Due to the weight and tension exerted by the catenary, we advise against using it on tile ceilings, 10 mm plasterboard or metal slats without reinforcing the anchor point by means of a self-supporting structure.



Ref/ Ref
Ean/ EAN

AC357601
8435493725482

Terminal de fijación mecánica individual Skybell para pared o techo, orientable 180°
Individual Skybell end anchoring for wall or ceiling, adjustable 180°



Ref/ Ref
Ean/ EAN

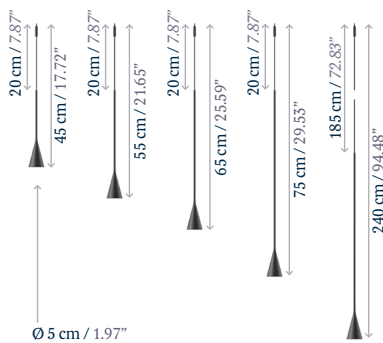
AC357602
8435493725741

Terminal de fijación mecánica doble Skybell para techo, cada elemento es orientable 90° de forma simétrica.
Double Skybell end anchoring for ceiling. Each element is symmetrically adjustable to 90°



Para opciones finales de línea de techo o pared (o inversa) es necesario utilizar el accesorio de fijación individual C5 y orientarlo en la línea de la catenaria.

For end of line to ceiling or wall (or vice versa) options it is necessary to use the individual anchoring accessory C5 and orient it in the line of the catenary.



Acabado / Finish
LED
Nominal power
Intensidad / Currents
Voltaje / Voltage
CRI
UGR

Negro Ébano
Ebony black
1
3,2 W
1050 mA
3,1 V
90
≤ 8

Luminaria Skybell fabricada en aluminio y latón mecanizados. PCB para LED High Power. Protector de corte de conexión y óptica de alto rendimiento de 30° ó 40°. Conector Jack de 3,5mm para fijación de luminaria individual Skybell con sistema de retención mecánica.
Skybell light made of machined aluminum and brass. PCB for High Power LED. Connection cut-off protector and high performance optics of 30° or 40°. 3.5mm Jack connector for anchoring individual Skybell luminaire with mechanical retention system.

30° 2700K 3000K

30°

Luminaria Skybell Cono de iluminación
Skybell light illuminance cone

m	Ø m	Lux	
		2700K	3000K
1	0.36	1455	1733
2	0.74	364	433
3	1.09	162	193
4	1.46	91	108
5	1.82	58	69

Flujo luminoso / Luminaire flux
2700K 250,5 lm
3000K 301,5 lm
Valor máximo / Maximum value
2700K 1455,7 Cd
3000K 1732,8 Cd

Ref AC357001
EAN 8435493725253
Longitud / Length 45 cm

Ref AC357011
EAN 8435493731186
Longitud / Length 45 cm

Ref AC357002
EAN 8435493725260
Longitud / Length 55 cm

Ref AC357012
EAN 8435493731254
Longitud / Length 55 cm

Ref AC357003
EAN 8435493725284
Longitud / Length 65 cm

Ref AC357013
EAN 8435493731193
Longitud / Length 65 cm

Ref AC357004
EAN 8435493725277
Longitud / Length 75 cm

Ref AC357014
EAN 8435493731261
Longitud / Length 75 cm

Ref AC357005
EAN 8435493727110
Longitud / Length 240 cm

Ref AC357015
EAN 8435493731278
Longitud / Length 240 cm

40° 2700K 3000K

40°

Luminaria Skybell Cono de iluminación
Skybell light illuminance cone

m	Ø m	Lux	
		2700K	3000K
1	0.6	631	770
2	1.2	158	192
3	1.80	70	86
4	2.40	39	48
5	3.00	25	31

Flujo luminoso / Luminaire flux
2700K 243,5 lm
3000K 296,9 lm
Valor máximo / Maximum value
2700K 631,4 Cd
3000K 769,9 Cd

Ref AC357006
EAN 8435493726960
Longitud / Length 45 cm

Ref AC357016
EAN 8435493731209
Longitud / Length 45 cm

Ref AC357007
EAN 8435493726977
Longitud / Length 55 cm

Ref AC357017
EAN 8435493731285
Longitud / Length 55 cm

Ref AC357008
EAN 8435493726984
Longitud / Length 65 cm

Ref AC357018
EAN 8435493731292
Longitud / Length 65 cm

Ref AC357009
EAN 8435493726991
Longitud / Length 75 cm

Ref AC357019
EAN 8435493731308
Longitud / Length 75 cm

Ref AC357010
EAN 8435493727127
Longitud / Length 240 cm

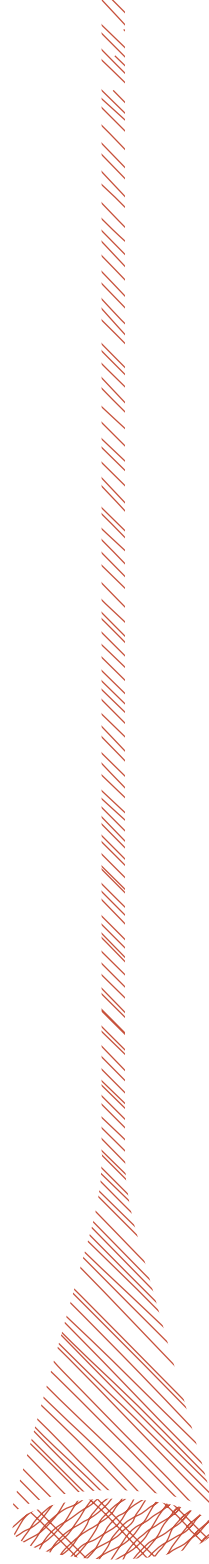
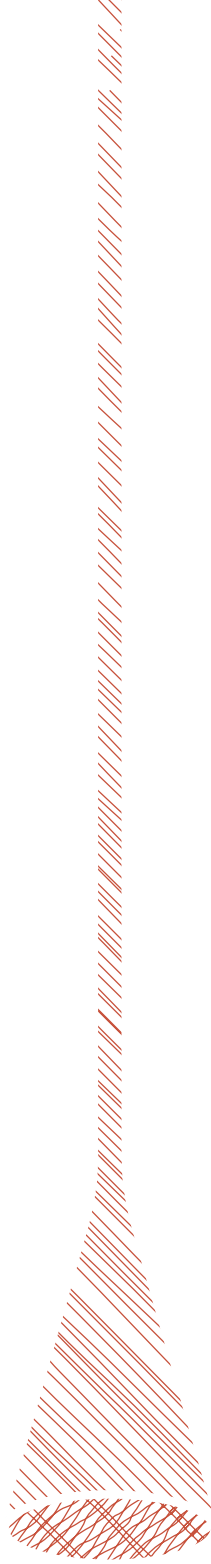
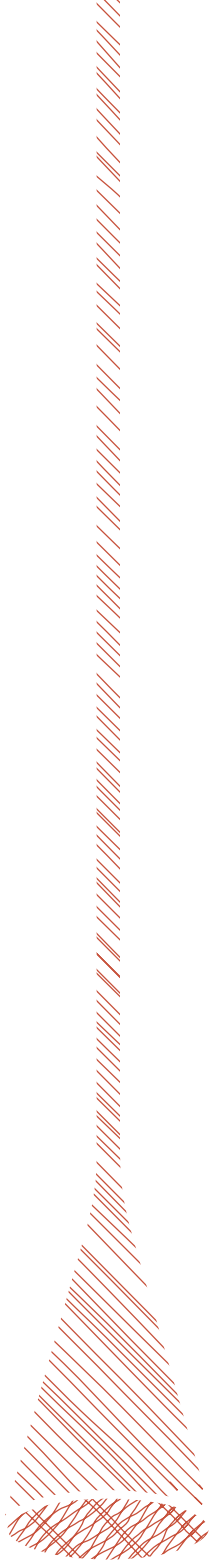
Ref AC357020
EAN 8435493731315
Longitud / Length 240 cm

IMPORTANTE!

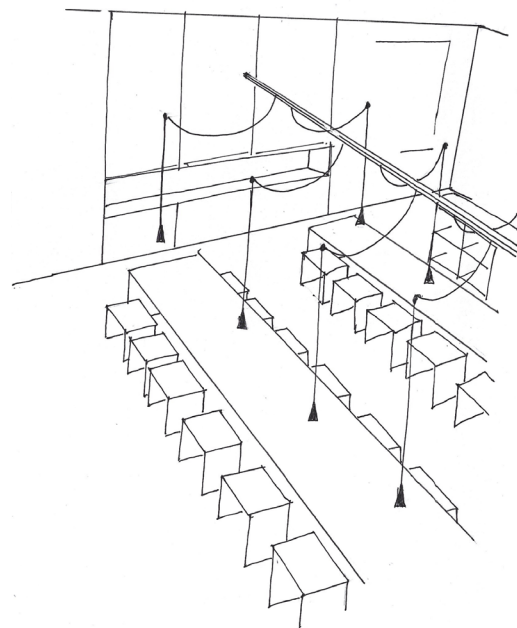
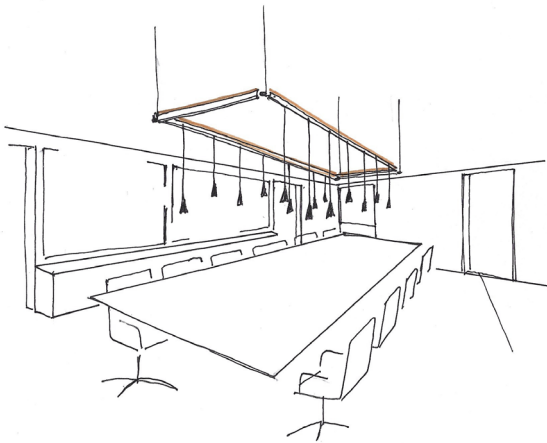
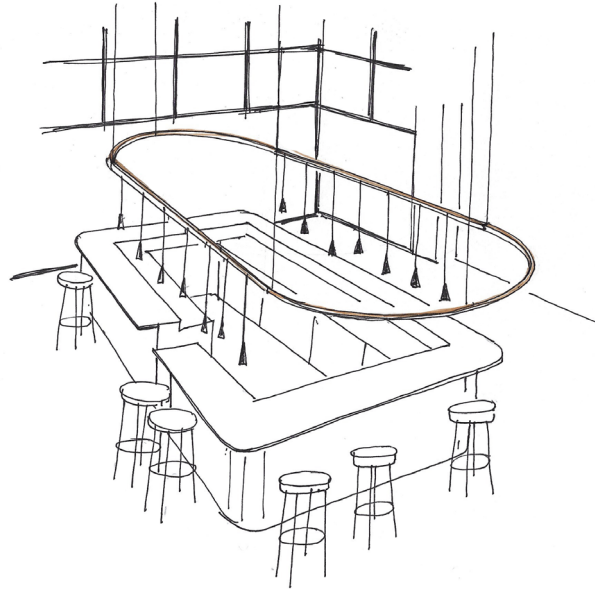
Asegúrese de que la instalación no esté activa cuando conecte los Skybells. Una vez que todas las luminarias estén instaladas, puede encender la luz. Para reemplazar una luminaria Skybell o hacer un cambio de posición, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición OFF, nunca lo haga con la instalación en funcionamiento.

IMPORTANT!

Make sure that the circuit is off before installing or manipulating any element. After the installation or all the lights you can switch it on. Please, before installing or manipulating Skybell lights be sure that the circuit is unpowered.

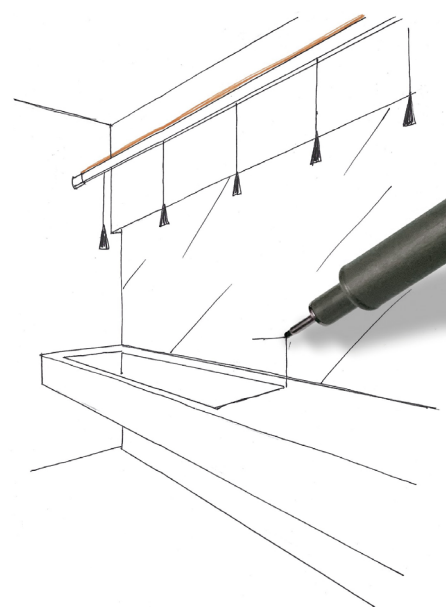
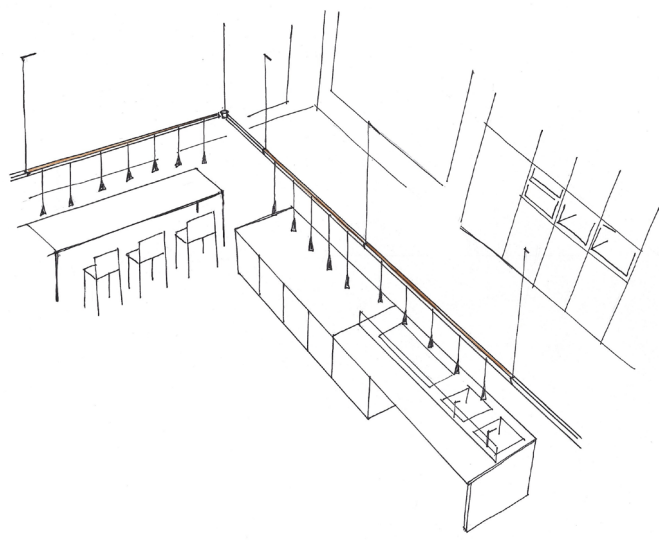
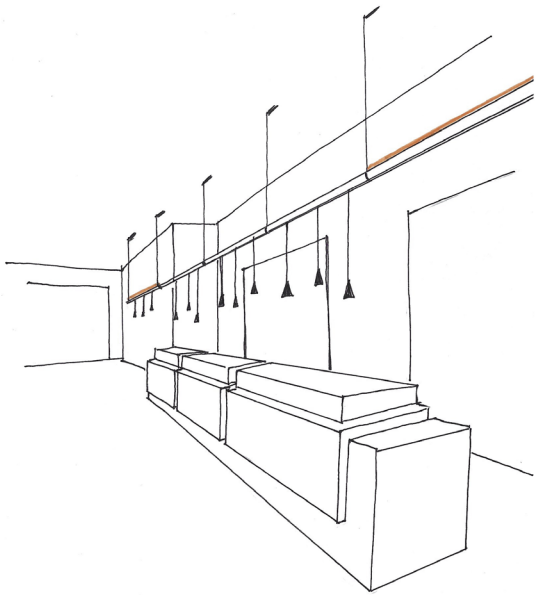
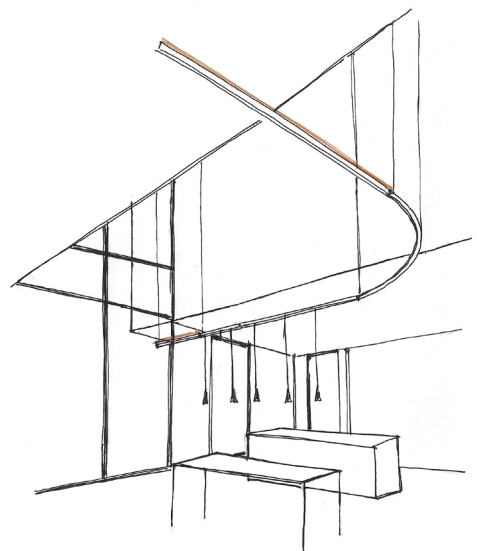






CREA TU PROPIO SISTEMA SKYBELL
COMPARTE CON NOSOTROS
TUS IDEAS Y TE AYUDAREMOS
A CREAR TU PROYECTO

CREATE YOUR OWN
SKYBELL SYSTEM
SHARE YOUR IDEAS WITH US
AND WE WILL HELP YOU TO
CREATE YOUR PROJECT



Índice / Index		
	P1 Perfiles lineales con conectores predefinidos / <i>Linear tracks with predefined connectors</i>	33
	P2 Perfiles lineales con conectores predefinidos e iluminación indirecta <i>Linear tracks with predefined connectors and indirect lighting</i>	34
	P3 Perfiles curvos con conectores predefinidos / <i>Curved tracks with predefined connectors</i>	35
	P4 Perfiles curvos con conectores predefinidos e iluminación indirecta <i>Curved tracks with predefined connectors and indirect lighting</i>	36
	P5 Perfiles lineales de continuidad / <i>Linear Continuous Tracks</i>	37
	P6 Perfiles lineales con iluminación indirecta <i>Linear Tracks with indirect lighting</i>	38
	P7 Perfiles curvos de continuidad / <i>Curved Continuous tracks</i>	39
	P8 Perfiles curvos con iluminación indirecta <i>Curved tracks with indirect lighting</i>	40
	P9 Accesorios de unión entre perfiles / <i>Profile connection accessories</i>	41
	P10 Sistemas de fijación / <i>Anchoring systems</i>	44
	P11 Driver individual de superficie / <i>Individual surface Drivers</i>	46
	P12 Driver doble de superficie / <i>Dual Surface Drivers</i>	47
	P13 Driver individual empotrado / <i>Recessed Individual Drivers</i>	48
	P14 Driver doble empotrados / <i>Recessed double Drivers</i>	49
	P15 Luminarias Skybell / <i>Skybell Lights</i>	51
	P16 Adaptador Skybell para carril 48 V multisistem STUCCHI / <i>Skybell adapter for STUCCHI 48 V multisistem track</i>	52
	C6 Luminarias Platet / Drip / Drop / <i>Platet / Drip / Drop Lights</i>	54



Todos los productos están fabricados siguiendo las normas de seguridad y electromagnetismo de Europa:
EN 60598-1, EN 60598-2-1 y marcado CE.
*All products are manufactured according to the set safety and electromagnetism standards of Europe:
EN 60598-1, EN 60598-2-1 and marked CE.*



No mire directamente a la fuente de luz
Do not stare at the light source

IP-20

Protección contra cuerpos sólidos de más de 12mm
Sin protección contra el agua.
*Protected against solid bodies above 12mm diameter
No protected against water.*

Skybell perfiles es un sistema modular conexionable de elementos lineales básicos para crear un sistema de iluminación a medida. Este nos permite crear desde elementos de un solo módulo básico hasta elementos con múltiples módulos y formas interconectadas entre ellas. El sistema dispone de módulos de perfiles simples en tramos rectos en cuatro longitudes (78-130-182-234 cm) y curvos de R65_180º y R157_90º.

Los módulos básicos se dividen en cuatro tipologías distintas, siempre incorporando dos líneas eléctricas diferenciadas (L1 y L2).

- a | Módulo simple de luz directa (skybell luminarias conexionables a elegir [P15])
- b | Módulo simple de luz directa / indirecta (módulos ópticos premontados en perfiles).
- c | Módulo simple de luz indirecta.
- d | Modulo simple de continuidad, (solo es el paso de las L1 y L2) hacia el siguiente módulo.

Las líneas eléctricas están diferenciadas por el color de sus terminales de conexión (**NUNCA se deben conectar terminales de distinto color**)

- a | L1 conectores de color BLANCO, para todas las luminarias skybell P15.
- b | L2 conectores de color NEGRO, para luminarias indirectas, (premontaje en los módulos).

Skybell Tracks is a connectable modular system of basic linear elements to create a custom lighting system. This allows us to create from elements of a single basic module to elements with multiple modules and interconnected forms between them. The system has simple module tracks in straight sections in four lengths (78-130-182-234 cm) and curves of R65_180º and R157_90º.

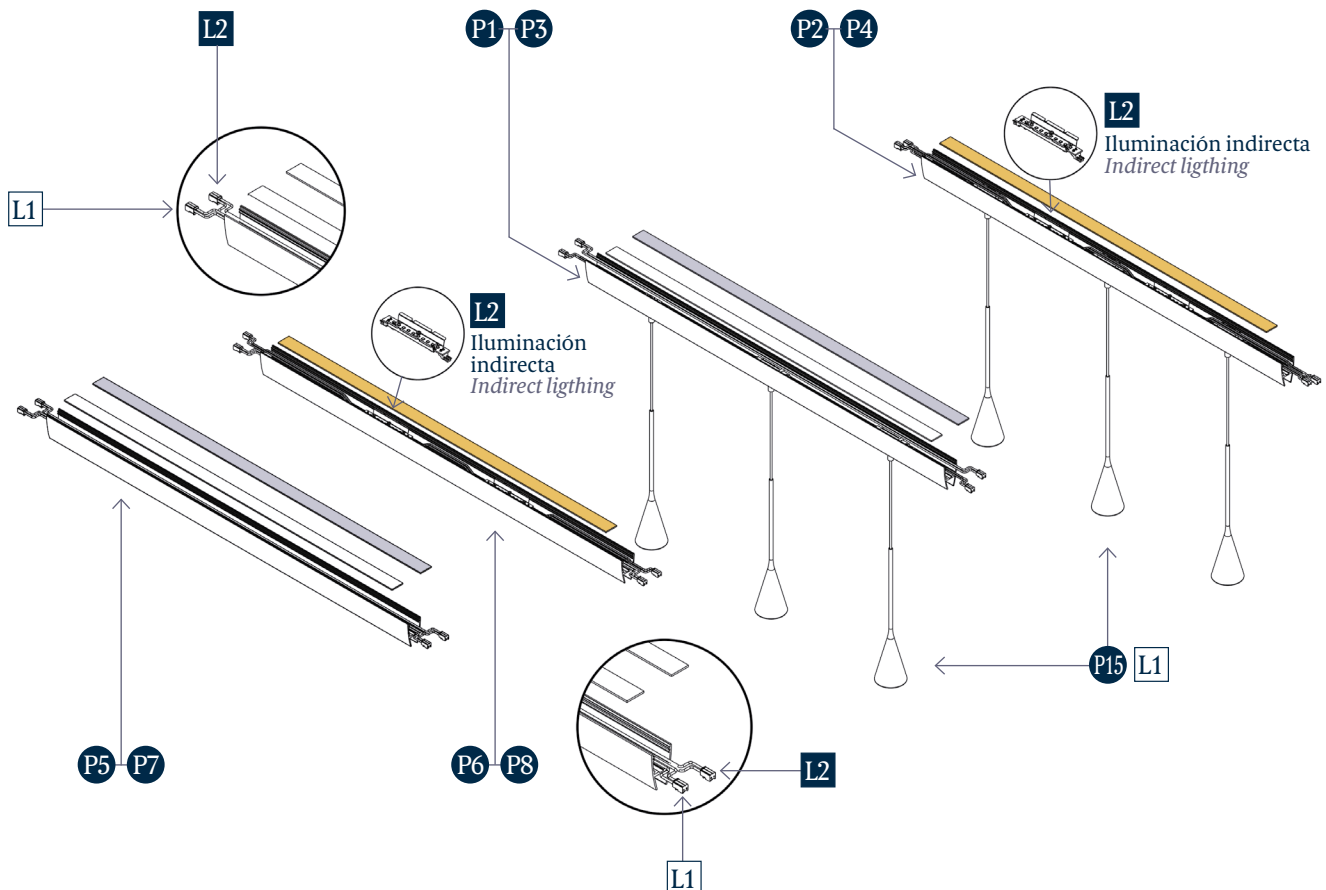
The basic modules are divided into four different typologies, always incorporating two differentiated power lines (L1 and L2).

- a | Simple direct light module (skybell connectable luminaires to choose [P15])
- b | Simple direct / indirect light module (pre-mounted optical modules in tracks).
- c | Simple indirect light module.
- d | Simple continuity module, (it's only the step of L1 and L2) to the next module.

The power lines are differentiated by the colour of their connection terminals (**terminals of different colour should NEVER be connected**)

- a | L1 WHITE connectors, for all P15 skybell luminaires.
- b | L2 BLACK connectors, for indirect luminaires, (pre-assembled in the modules).

L1	Perfiles lineales	3 5 7 9	luminarias Skybell		Perfiles curvos	8 9	luminarias Skybell
L2	Perfiles lineales	2 4 6 8	luminarias indirectas		Perfiles curvos	6 8	luminarias indirectas



Los perfiles skybell deben incorporar los drivers necesarios en función de:

- a | Máximo número de luminarias a conectar por circuito. Cada driver soporta:

18 luminarias skybell individuales o 17 módulos indirectos para marcaje CE.
12 luminarias skybell individuales o módulos indirectos para marcaje ETL/UL.

- b | Tipo de regulación: Los drivers son universales y disponen de tres tipos de regulación (0-1/10V_DALI_PUSH). El conexionado de regulación lo efectuará el instalador sobre el driver siguiendo las indicaciones en las hojas de instrucciones correspondientes.
- c | Modo de instalación del driver: a superficie o empotrados.
- d | Número de líneas y carga: cada circuito requiere de un driver independiente en función de la línea y la carga eléctrica, en circuitos dobles L1/L2 activos (P12-P14). En el caso de que solo utilicemos una de las líneas (L1 o L2), solo incorporaremos un driver (P11-P13), y siempre en función del tipo de instalación del driver (superficie o empotrado).
- e | Modo de fijación de los Skybell perfiles (suspendidos o adosados a techo). **Es importante tener en cuenta que para instalaciones adosadas al techo es inviable la luz indirecta.**

Cada módulo incorpora los conectores necesarios para la continuidad o cierre de los circuitos. Ver detalle del conexionado de los módulos (fig.1), y esquemas eléctricos básicos (fig.2).

Skybell tracks must incorporate the necessary drivers based on:

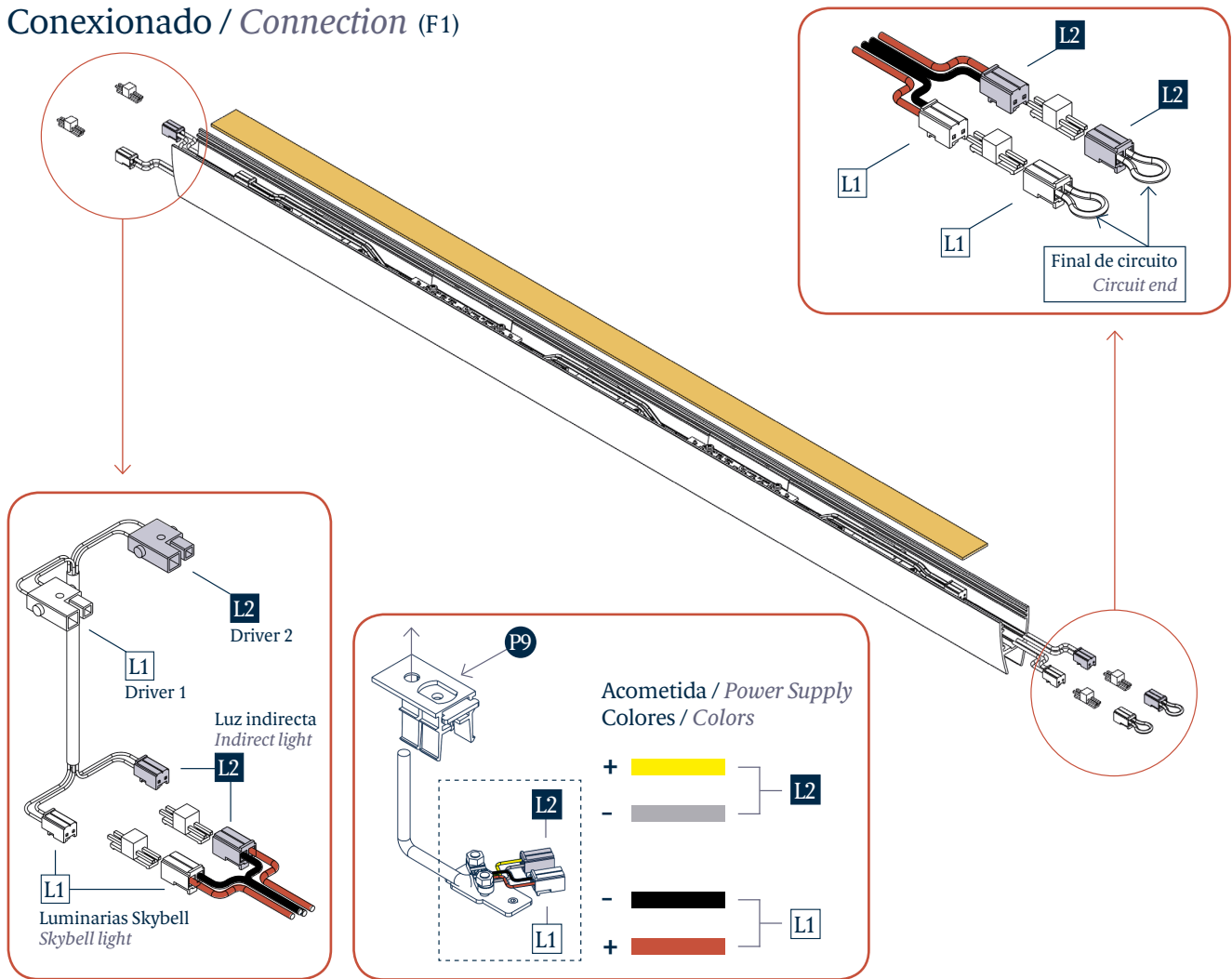
- a | Maximum number of luminaires to be connected per circuit. Each driver supports:

18 individual skybell luminaires or 17 indirect modules for CEmarking.
12 individual skybell luminaires or indirect modules for ETL/UL marking.

- b | Regulation type: The drivers are universal and have three types of regulation (0-1 / 10V_DALI_PUSH). The regulation wiring will be carried out on the driver by the installer following the instructions in the corresponding instruction sheets.
- c | Driver installation mode: surface area or recessed.
- d | Number of lines and load: each circuit requires an independent driver depending on the line and electrical , in active L1 / L2 double circuits (P12-P14). In the event that we only use one of the lines (L1 or L2), we will only incorporate one driver (P11-P13), and always depending on the type of driver installation (surface or recessed).
- e | Fixing mode of Skybell tracks (suspended or attached to the ceiling). **It is important to keep in mind that indirect light is not feasible for installations attached to the ceiling.**

Each module incorporates the necessary connectors for the continuity or closing of the circuits. See details of the modules connection (fig.1), and basic electrical diagrams (fig.2).

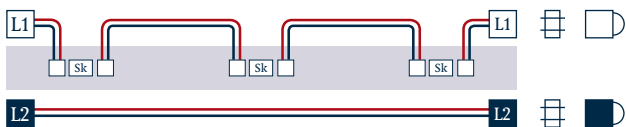
Conexionado / Connection (F1)



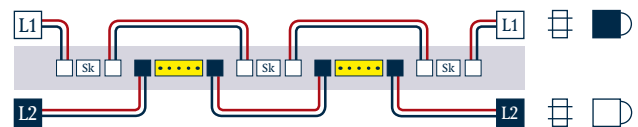
Esquemas eléctricos simples / Simple electrical diagrams (F2)

Sirve para todos los elementos individuales tanto lineales como curvos, sumando el número de luminarias en cada módulo
Suitable for all individual elements, both linear and curved, adding up the number of luminaires in each module

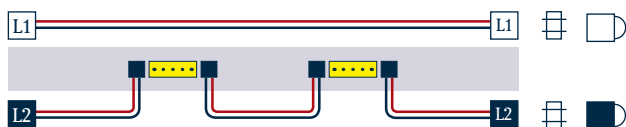
1 | Módulo para iluminación Skybell **L1** + línea de continuidad **L2**
1 | Module for Skybell **L1** lighting + continuity line **L2**



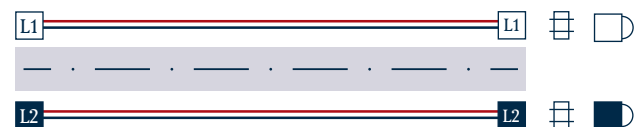
2 | Módulo para iluminación Skybell **L1** + módulos indirectos **L2**
2 | Skybell **L1** lighting module + indirect **L2** modules



3 | Módulo para iluminación indirecta **L2** + línea de continuidad **L1**
3 | Module for indirect lighting **L2** + continuity line **L1**



4 | Módulo para línea de continuidad **L1** + línea de continuidad **L2**
4 | Module for continuity line **L1** + continuity line **L2**



Los módulos básicos simples pueden conectarse entre ellos formando líneas de instalación de tramos rectos y curvos para luminarias colgantes Skybell y en las estructuras suspendidas pueden incluir además iluminación indirecta.

Las líneas eléctricas están diferenciadas por el color de sus terminales de conexión (NUNCA se deben conectar terminales de distinto color)

- B1 | L1 conectores de color BLANCO, para todas las luminarias skybell P15.
- B2 | L2 conectores de color NEGRO, para luminarias indirectas, (premontaje en los módulos).

Los perfiles skybell deben incorporar los drivers necesarios en función de:

- a | Máximo número de luminarias a conectar por circuito. Cada driver soporta:

18 luminarias skybell individuales o 17 módulos indirectos para marcaje CE.

12 luminarias skybell individuales o módulos indirectos para marcaje ETL/UL.

- b | Tipo de regulación: Los drivers son universales y disponen de tres tipos de regulación (0-1/10V _ DALI _ PUSH). El conexionado de regulación lo efectuará el instalador sobre el driver siguiendo las indicaciones en las hojas de instrucciones correspondientes.
- c | Modo de instalación del driver: a superficie o empotrados.
- d | Número de líneas y carga eléctrica: cada circuito requiere de un driver independiente en función de la línea y la carga, en circuitos dobles L1/L2 activos (P12-P14). En el caso de que solo utilicemos una de las líneas (L1 o L2), solo incorporaremos un driver (P11-P13), y siempre en función del tipo de instalación del driver (superficie o empotrado).
- e | Modo de fijación de los Skybell perfiles (suspendidos o adosados a techo). Es importante tener en cuenta que para instalaciones adosadas al techo es inviable la luz indirecta.
- f | Alimentación: las entradas de acometida están dispuestas al principio y final de cada línea en los módulos básicos individuales. En las estructuras lineales podremos colocar acometidas en los núcleos de unión de los módulos y también en los extremos (existe un prensacables en el interior para asegurar la rigidez del sistema).

Cada módulo incorpora los conectores necesarios para la continuidad o cierre de los circuitos. Ver detalle del conexionado de los módulos (fig.3), y esquemas eléctricos básicos (fig.4).

The simple basic modules can connect to each other for Skybell pendant luminaires forming installation lines of straight and curved sections and in the suspended structures they can also include indirect lighting.

The power lines are differentiated by the colour of their connection terminals (terminals of different colour should NEVER be connected)

B1 | L1 WHITE connectors, for all P15 skybell luminaires.

B2 | L2 BLACK connectors, for indirect luminaires, (pre-assembled in the modules).

Skybell tracks must incorporate the necessary drivers based on:

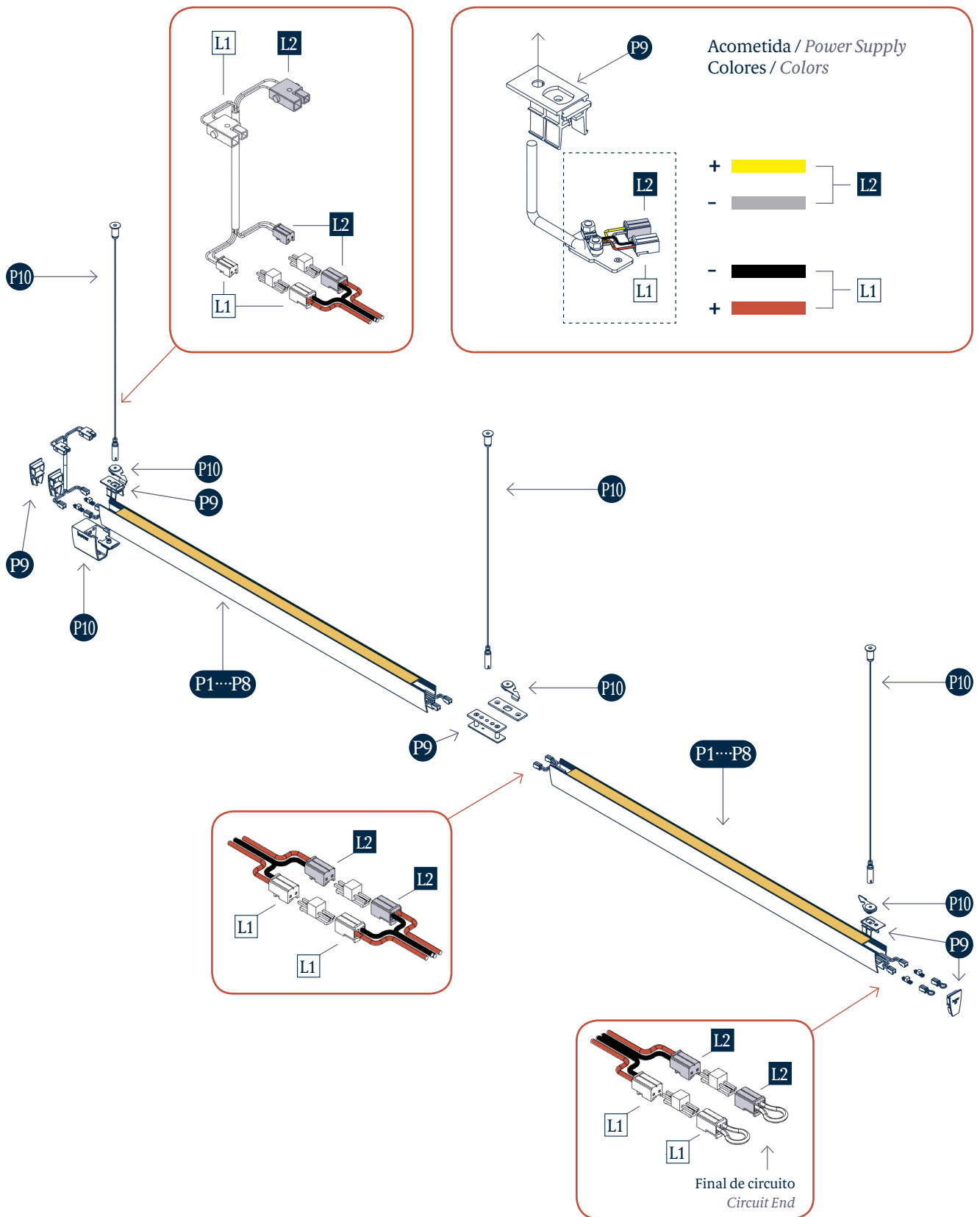
- a | *Maximum number of luminaires to be connected per circuit. Each driver supports:*

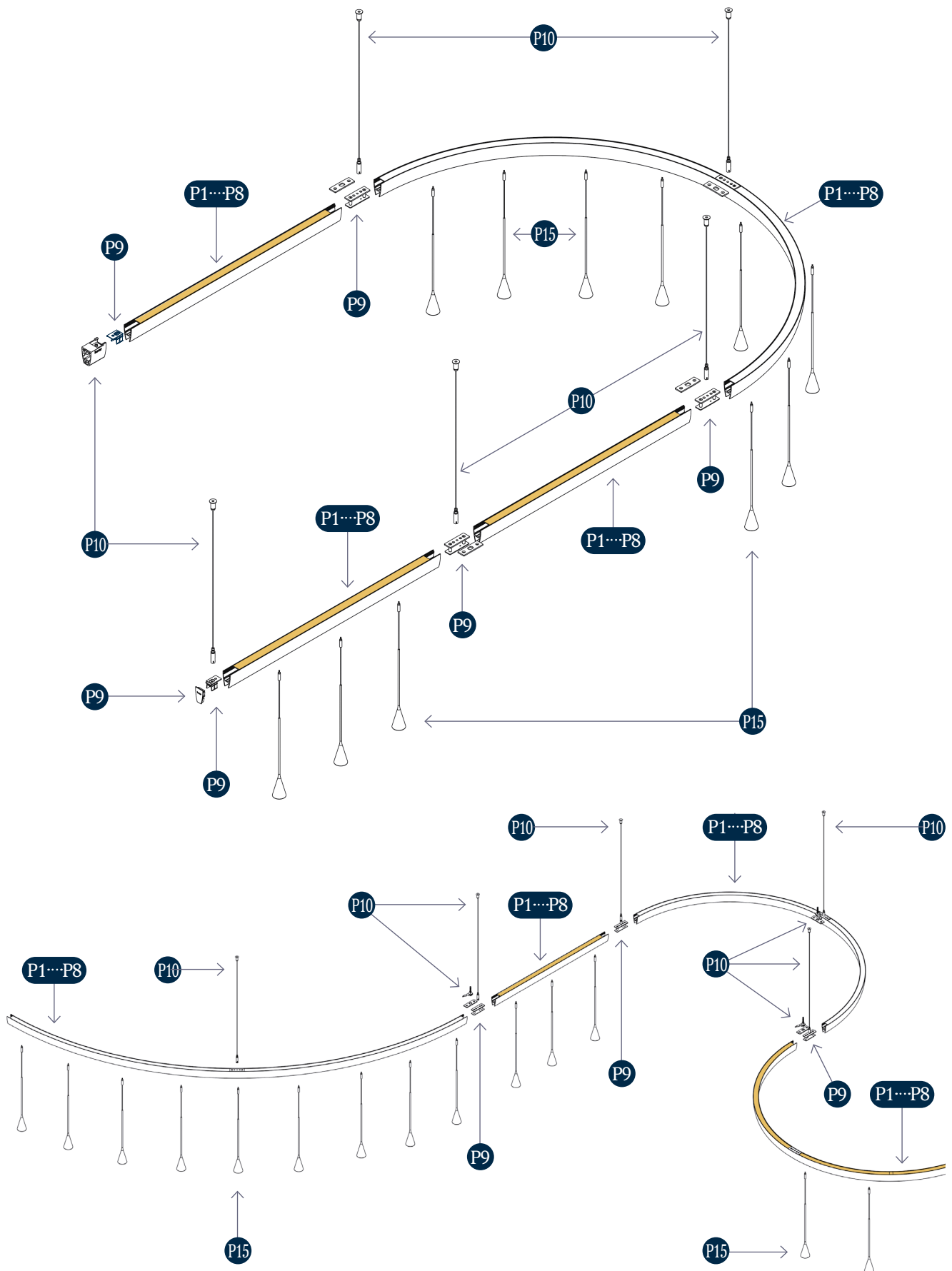
18 individual skybell luminaires or 17 indirect modules for CE marking.

12 individual skybell luminaires or indirect modules for ETL / UL marking.

- b | *Regulation type: The drivers are universal and have three types of regulation (0-1 / 10V _ DALI _ PUSH). The regulation wiring will be carried out on the driver by the installer following the instructions in the corresponding instruction sheets.*
- c | *Driver installation mode: surface area or recessed.*
- d | *Number of lines and electrical: each circuit requires an independent driver depending on the line and electrical, in active L1 / L2 double circuits (P12-P14). In the event that we only use one of the lines (L1 or L2), we will only incorporate one driver (P11-P13), and always depending on the type of driver installation (surface area or recessed).*
- e | *Fixing mode of Skybell tracks (suspended or attached to the ceiling). It is important to keep in mind that indirect light is not feasible for installations attached to the ceiling.*
- f | *Power supply: the installation entry points are arranged at the beginning and end of each line in the individual basic modules. In the linear structures we can place connections in the junction cores of the modules and also at the ends (there is a cable gland inside to ensure the rigidity of the system).*

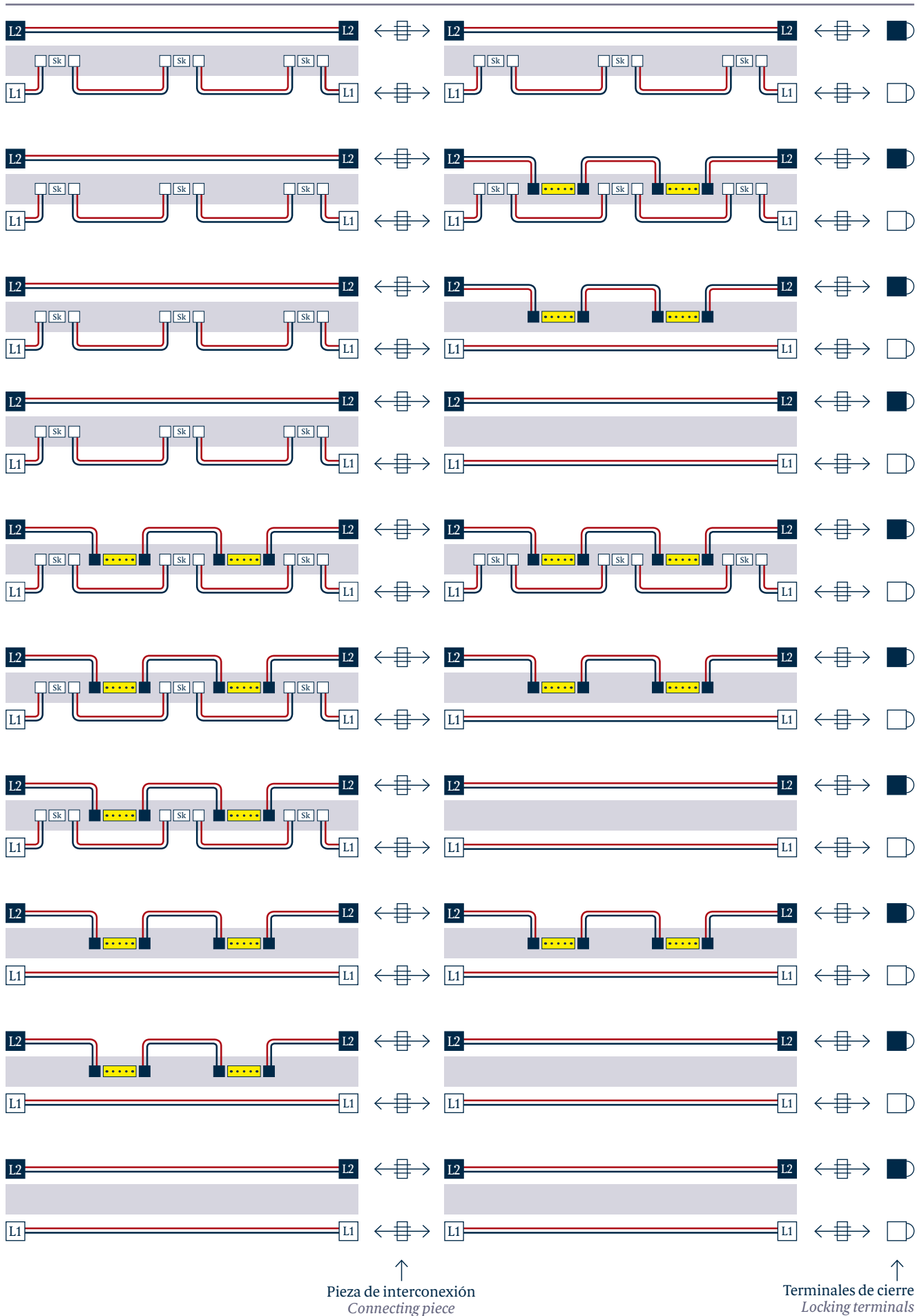
Each module incorporates the necessary connectors for the continuity or closing of the circuits. See details of the modules connection (fig.3), and basic electrical diagrams (fig.4).





Módulos múltiples | Planificación Esquemas eléctricos módulos múltiples

Multiple modules | Planning of multi-module wiring diagrams



Como referencia general es importante seguir un orden de construcción de las luminarias para no olvidarse ninguno de los accesorios, un orden correcto sería:

- A | Planteamiento general de la instalación, medidas generales y dimensiones aproximadas del recorrido.
- B | Especificaciones técnicas generales de la instalación y requerimientos lumínicos generales.
- C | Elección y planteo de los perfiles básicos para cubrir el trazado, P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8.
- D | Elección de las luminarias por perfil (luminarias Skybell por temperatura de color, longitud, grados de apantallamiento P15 y módulos de iluminación indirecta, si es el caso)
- E | Ubicación de los sistemas de unión entre perfiles y tapas finales en función de la instalación, P9.

Los sistemas de conexión entre módulos incorporan dos piezas superiores en función del tipo de instalación, suspendida o directa a techo y utilizaremos la más adecuada para cada proyecto.

- F | Elección de los elementos de fijación (suspensión por cable, adosada a techo o soportes de fijación a pared. P10
- G | Elegir el tipo de driver P11-P12-P13-P14, necesario en función de:
 - a | Tipo de instalación (colgante o adosada al techo)
 - b | Número de líneas a alimentar (L1 y L2)
 - c | Tipo de regulación (será el mismo driver para todas).
- H | Determinar el número de drivers necesarios en función de la carga eléctrica por línea.

- a | 18 luminarias skybell individuales o 17 módulos indirectos para marcaje CE.
- b | 12 luminarias skybell individuales o módulos indirectos para marcaje ETL/UL.

- I | Elegir para cada módulo la referencia de Skybell que satisfaga las necesidades de su proyecto.

IMPORTANT!

Asegúrese de que la instalación no esté activa cuando conecte los Skybells. Una vez que todas las luminarias estén instaladas, puede encender la luz.

Para reemplazar una luminaria Skybell o hacer un cambio de posición, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición OFF, nunca lo haga con la instalación en funcionamiento.

Notas:

Diffuser: en función de la instalación y en el caso de luminarias de luz directa es posible sustituir la tapa superior del perfil que se suministra en opal por una en color negro.

Para luminarias Skybell de 240cm es posible utilizar un derivador de cable que separa la luminaria del perfil a una distancia determinada.

Regulación: para otros tipos de regulación que no sean (0-1/10V _ DALI _ PUSH) o ampliación de datos sobre regulación, se tendrá que consultar con departamento técnico de Bover para su viabilidad.

Proyectos especiales: para pedidos de sistemas especiales (Custom-made), Bover elegirá para cada instalación el material más adecuado para cumplir con los requisitos y especificaciones de cada proyecto en consenso con el cliente. Consultar.

Para reponer una luminaria Skybell o hacer un cambio de posición asegúrese que el interruptor de encendido esté en la posición off, nunca lo haga con la instalación en marcha.

¡IMPORTANT! Asegúrese de que la instalación no está activa cuando conecte las Skybell. Una vez instaladas todas las luminarias puede encender la lámpara.

As a general reference, it is important to follow an order in luminaires construction so as not to forget any of the accessories, a correct order would be:

- A | General approach to the installation, general measurements and approximate dimensions of the path.
- B | General technical specifications of installation and general lighting requirements.
- C | Choice and approach of basic tracks to cover the layout, P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8.
- D | Choice of luminaires by profile (Skybell luminaires by colour temperature, length, shielding degrees P15 and indirect lighting modules, if applicable)
- E | Location of the connecting systems between tracks and end caps depending on the installation, P9.

The connection systems between modules incorporate two upper parts depending on the type of installation, suspended or direct to the ceiling and we will use the most suitable for each project.

- F | Choice of element fixings (cable suspension, attached to the ceiling, wall mounting brackets. P10
- G | Choose the type of driver P11-P12-P13-P14, necessary based on:
 - a | Type of installation (hanging or attached to the ceiling)
 - b | Number of lines to feed (L1 and L2)
 - c | Regulation type (it will be the same driver for all).
- H | Determine the number of drivers needed based on the electrical per line.

- a | 18 individual skybell luminaires or 17 indirect modules for CE marking.
- b | 12 individual skybell luminaires or indirect modules for ETL / UL marking.

- I | Choose for each Skybell module the reference that meets your project needs.

IMPORTANT!

Make sure that the circuit is off before installing or manipulating any element. After the installation or all the lights you can switch it on.

Please, before installing or manipulating Skybell lights be sure that the circuit is unpowered.

Notes:

Diffuser: depending on the installation and in the event of direct light luminaires it is possible to replace the top cover of the profile supplied in opal for one in black.

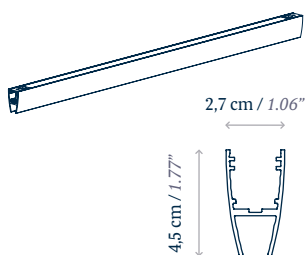
For 240cm Skybell luminaires, it is possible to use a cable shunt that separates the luminary from the profile at a certain distance.

Regulation: for other types of regulation other than (0-1 / 10V _ DALI _ PUSH) or extension of regulation data, you will have to consult with Bover technical department for its feasibility.

Special projects: for orders of special systems (Custom-made), Bover will, for each installation, choose the most appropriate material to meet the requirements and specifications of each project in consensus with the client. Please consult.

Please, before installing or manipulating Skybell lights be sure that the circuit is unpowered.

IMPORTANT! Make sure that the circuit is off before installing or manipulating any element. After the installation or all the lights you can switch it on.



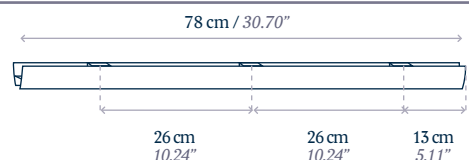
Perfil Skybell de aluminio extruido. Connection Box incorporados con PCB de interconexión y conector Jack de 3,5mm para fijación de luminaria Skybell individual con sistema de retención mecánica. Color negro ébano. Los perfiles lineales con conectores predefinidos siempre disponen de 2 líneas + -. Para instalaciones no indirectas suspendidas, donde la parte superior sea vista, disponemos de un accesorio de tapa superior en acabado color negro.* Ver tabla al final de la página.

Skybell profile made of extruded aluminum. Connection Box integrated with interconnection PCB and 3.5mm Jack connector for individual Skybell luminaire anchoring with mechanical retention system. Ebony black color. Linear tracks with predefined connectors always have 2 lines +-. For non-indirect suspended installations, where the upper part is visible, we have a top cover accessory in black finish.* See table at the end of the page.

78 cm

3 luminarias lights

Ref AC357100
EAN 8435493727172
Medidas / Measures 4,5 x 2,7 x 78 cm
Distancia entre luminarias Distance between lights 26 cm



130 cm

5 luminarias lights

Ref AC357101
EAN 8435493727158
Medidas / Measures 4,5 x 2,7 x 130 cm
Distancia entre luminarias Distance between lights 26 cm



182 cm

7 luminarias lights

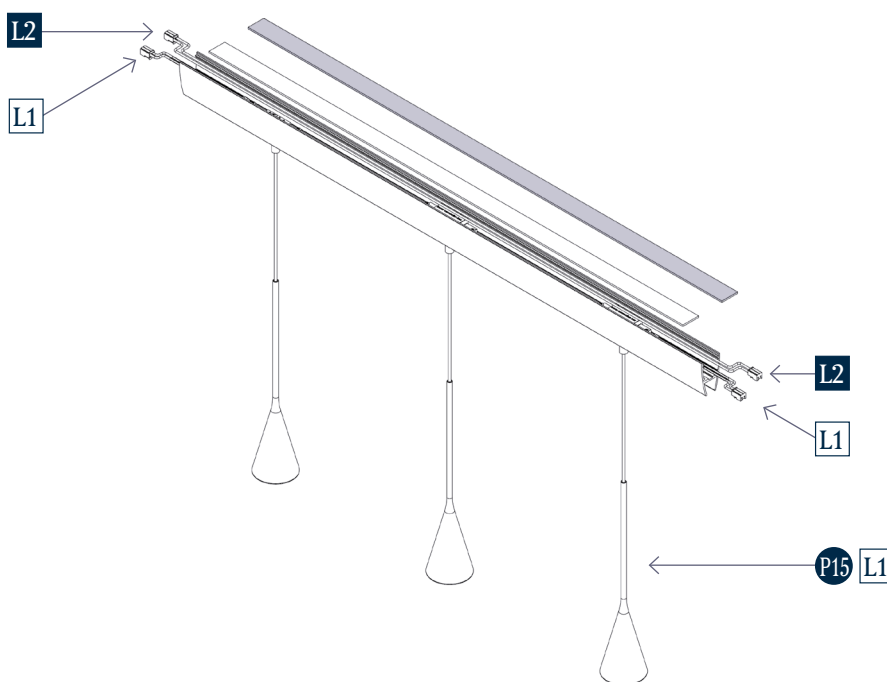
Ref AC357102
EAN 8435493727196
Medidas / Measures 4,5 x 2,7 x 182 cm
Distancia entre luminarias Distance between lights 26 cm



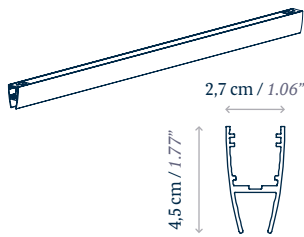
234 cm

9 luminarias lights

Ref AC357103
EAN 8435493727202
Medidas / Measures 4,5 x 2,7 x 234 cm
Distancia entre luminarias Distance between lights 26 cm



	Ref	Descripción / Description	EAN
Tapas superiores color negro Top covers black finish	AC357310	Skybell Tapa 78 cm / Skybell Cover 30,70"	8435493731650
	AC357311	Skybell Tapa 138 cm / Skybell Cover 54,33"	8435493731650
	AC357312	Skybell Tapa 182 cm / Skybell Cover 71,65"	8435493731650
	AC357313	Skybell Tapa 234 cm / Skybell Cover 92,12"	8435493731650



Perfil Skybell de aluminio extruido.
Connection Box incorporados con PCB de
interconexión y conector Jack de 3,5mm para
fijación de luminaria Skybell individual con
sistema de retención mecánica. Color negro ébano.
Los perfiles lineales con conectores predefinidos e
iluminación indirecta siempre disponen
de 2 líneas + -.
Incorpora módulos de luz indirecta.

Skybell profile made of extruded aluminum.
Connection Box integrated with interconnection
PCB and 3.5mm Jack connector for individual
Skybell luminaire anchoring with mechanical
retention system. Ebony black color.
Linear tracks with predefined connectors and
indirect lighting always have 2 lines + -.
Indirect lighting modules are included.

		2700K	3000K	
78 cm	Ref EAN Nominal power Voltaje / Voltage Luminare flux UGR	AC357112 8435493731711 6,7 W 6,4 V 242,4 lm ≤ 25,4	AC357116 8435493731742 6,7 W 6,4 V 274,4 lm ≤ 25,4	78 cm / 30.70"
130 cm	Ref EAN Nominal power Voltaje / Voltage Luminare flux UGR	AC357113 8435493731728 13,4 W 12,7 V 484,4 lm ≤ 25,4	AC357117 8435493731759 13,4 W 12,7 V 692,9 lm ≤ 25,4	130 cm / 51.18"
182 cm	Ref EAN Nominal power Voltaje / Voltage Luminare flux UGR	AC357114 8435493731933 20 W 19,1 V 762,6 lm ≤ 25,4	AC357118 8435493731766 20 W 19,1 V 823,2 lm ≤ 25,4	182 cm / 71.65"
234 cm	Ref EAN Nominal power Voltaje / Voltage Luminare flux UGR	AC357115 8435493727202 26,7 W 25,4 V 968,8 lm ≤ 25,4	AC357119 8435493731773 26,7 W 25,4 V 1097,6 lm ≤ 25,4	234 cm / 92.12"

- 3 luminarias lights
- 2 módulos indirectos indirect modules

- 5 luminarias lights
- 4 módulos indirectos indirect modules

- 7 luminarias lights
- 6 módulos indirectos indirect modules

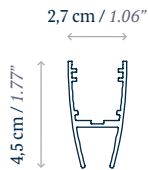
- 9 luminarias lights
- 8 módulos indirectos indirect modules



Luminaria Skybell Cono de iluminancia (indirecta)
Skybell light illuminance cone (indirect)

m	2700K		3000K	
	Ø m	Lux	Ø m	Lux
5	13.23	2	13.26	2
4	10.59	3	10.61	3
3	7.94	5	7.95	6
2	5.29	12	5.30	13
1	2.65	47	2.65	53

	2700K	3000K
Flujo lumínico máx. Max. luminous flux	121,11 lm	137,23 lm
Valor máximo Maximum value	47,42 cd	53,14 cd



Perfiles curvos Skybell de aluminio extruido. Connection Box incorporados con PCB de interconexión y conector Jack de 3,5mm para fijación de luminaria Skybell individual con sistema de retención mecánica.

Color negro ébano. Los perfiles curvos con conectores predefinidos siempre disponen de 2 líneas + -. Todos los perfiles curvos disponen de un elemento de fijación en cada extremo del perfil y un elemento en el centro de la curva. Para instalaciones no indirectas suspendidas, donde la parte superior sea vista, disponemos de un accesorio de tapa superior en acabado color negro. * Ver tabla al final de la página.

Skybell curved tracks in extruded aluminum. Connection Box integrated with interconnection PCB and 3.5mm Jack connector for individual Skybell luminaire anchoring with mechanical retention system.

Ebony black color. Curved tracks with predefined connectors always have 2 lines + -. All curved tracks have an anchoring element at each end of the profile and one element in the middle of the curve. For non-indirect suspended installations, where the upper part is visible, we have a top cover accessory in black finish. * See table at the end of the page.

R65 cm - 180°

8 luminarias lights

Ref AC357108
EAN 8435493727257
Medidas / Measures 4,5 x 2,7 x R65 cm
180°

Distancia entre luminarias
Distance between lights 26 cm

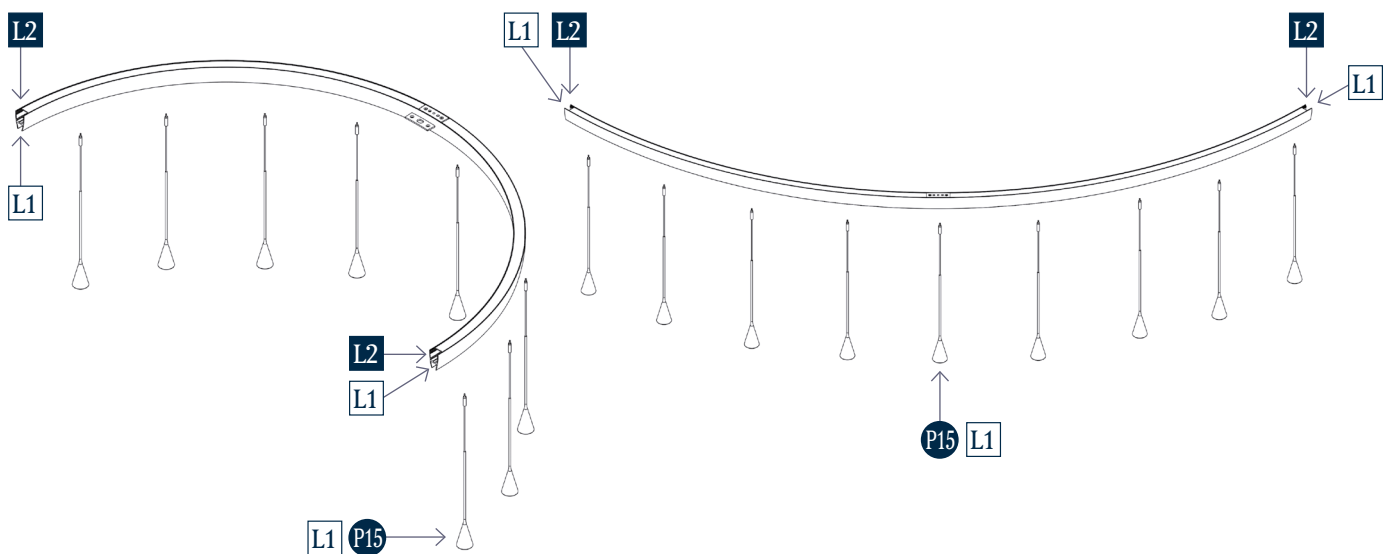
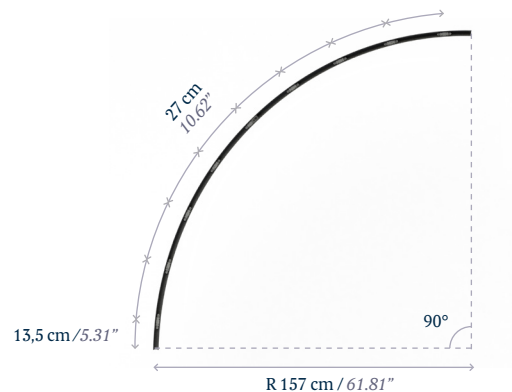


R157 cm - 90°

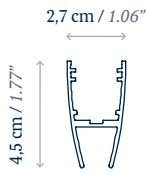
9 luminarias lights

Ref AC357109
EAN 8435493727264
Medidas / Measures 4,5 x 2,7 x R157 cm
90°

Distancia entre luminarias
Distance between lights 27 cm



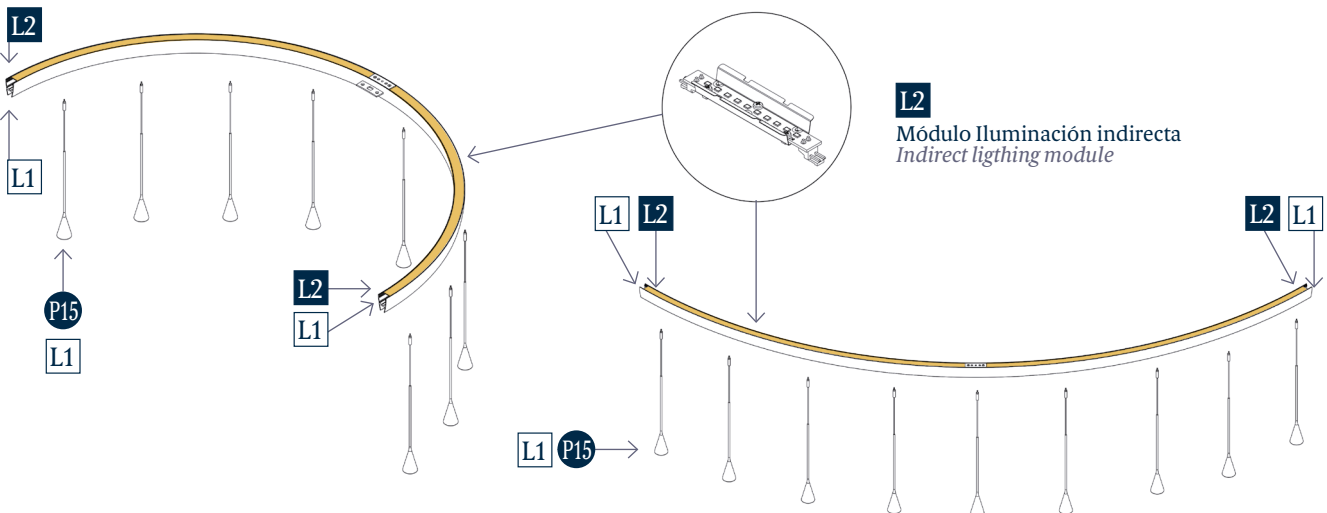
	Ref	Descripción / Description	EAN
Tapas superiores color negro Top covers black finish	AC357314	Skybell Tapa R65 180° cm / Skybell Cover R25,59" 180°	8435493731650
	AC357315	Skybell Tapa R157 90° cm / Skybell Cover R61,81" 180°	8435493731650



Perfiles curvos Skybell de aluminio extruido. Connection Box incorporados con PCB de interconexión y conector Jack de 3,5mm para fijación de luminaria Skybell individual con sistema de retención mecánica. Color negro ébano. Los perfiles curvos con conectores predefinidos e iluminación indirecta siempre disponen de 2 líneas +- . Incorpora módulos de luz indirecta. Todos los perfiles curvos disponen de un elemento de fijación en cada extremo del perfil y un elemento en el centro de la curva.

Skybell curved tracks in extruded aluminum. Connection Box integrated with interconnection PCB and 3.5mm Jack connector for individual Skybell luminaire anchoring with mechanical retention system. Ebony black color. Curved Tracks with predefined connectors and indirect lighting always have 2 lines +- . Indirect lighting modules are included. All curved tracks have an anchoring element at each end of the profile and one element in the middle of the curve.

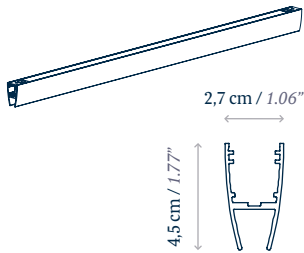
		2700K	3000K
R65 cm - 180° 8 luminarias lights 6 módulos indirectos indirect modules	Ref	AC357128	AC357130
	EAN	8435493731865	8435493731889
Nominal power		20 W	20 W
Voltaje / Voltage		19,1 V	19,1 V
Luminare flux		726,6 lm	823,2 lm
UGR		≤ 25,4	≤ 25,4
R157 cm - 90° 9 luminarias lights 8 módulos indirectos indirect modules	Ref	AC357129	AC357131
	EAN	8435493731872	8435493731940
Nominal power		26,7 W	26,7 W
Voltaje / Voltage		25,4 V	25,4 V
Luminare flux		960 lm	1097,84 lm
UGR		≤ 25,4	≤ 25,4



Luminaria Skybell Cono de iluminancia (indirecta)
Skybell light illuminance cone (indirect)

m	2700K		3000K	
	Ø m	Lux	Ø m	Lux
5	13.23	2	13.26	2
4	10.59	3	10.61	3
3	7.94	5	7.95	6
2	5.29	12	5.30	13
1	2.65	47	2.65	53

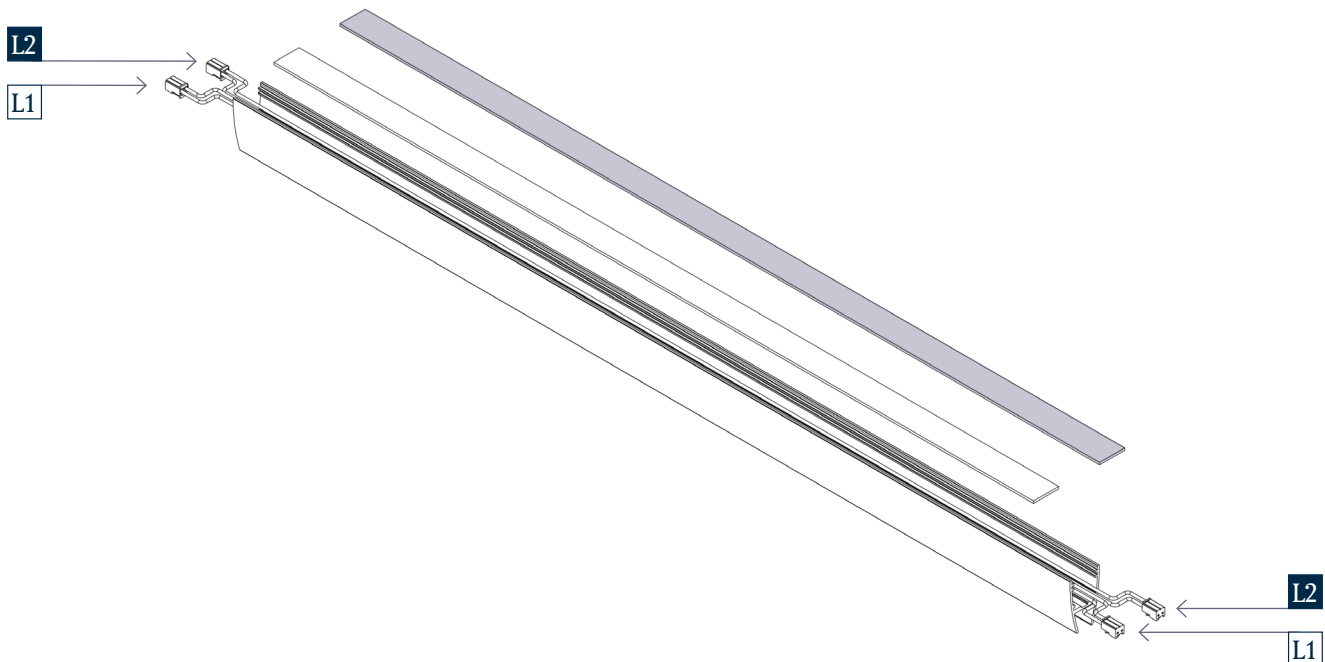
	2700K	3000K
Flujo lumínico máx. Max. luminous flux	121,11 lm	137,23 lm
Valor máximo Maximum value	47,42 cd	53,14 cd



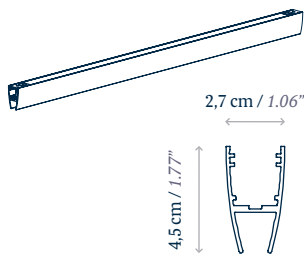
Perfil Skybell de aluminio extruido.
Conexión doble en serie de entrada y salida.
Color negro ébano.
El perfil de continuidad siempre dispone de 2 líneas +-
Para instalaciones no indirectas suspendidas, donde la parte superior sea vista, disponemos de un accesorio de tapa superior en acabado color negro. * Ver tabla al final de la página.

Skybell profile in extruded aluminum.
Double serial connection of input and output.
Ebony black color.
The continuous profile always has 2 lines +-
For non-indirect suspended installations, where the upper part is visible, we have a top cover accessory in black finish. * See table at the end of the page.

78 cm	Ref EAN Medidas / Measures	AC357104 8435493727219 4,5 x 2,7 x 78 cm	78 cm / 30.70" 
130 cm	Ref EAN Medidas / Measures	AC357105 8435493727226 4,5 x 2,7 x 130 cm	130 cm / 51.18" 
182 cm	Ref EAN Medidas / Measures	AC357106 8435493727233 4,5 x 2,7 x 182 cm	182 cm / 71.65" 
234 cm	Ref EAN Medidas / Measures	AC357107 8435493727240 4,5 x 2,7 x 234 cm	234 cm / 92.12" 



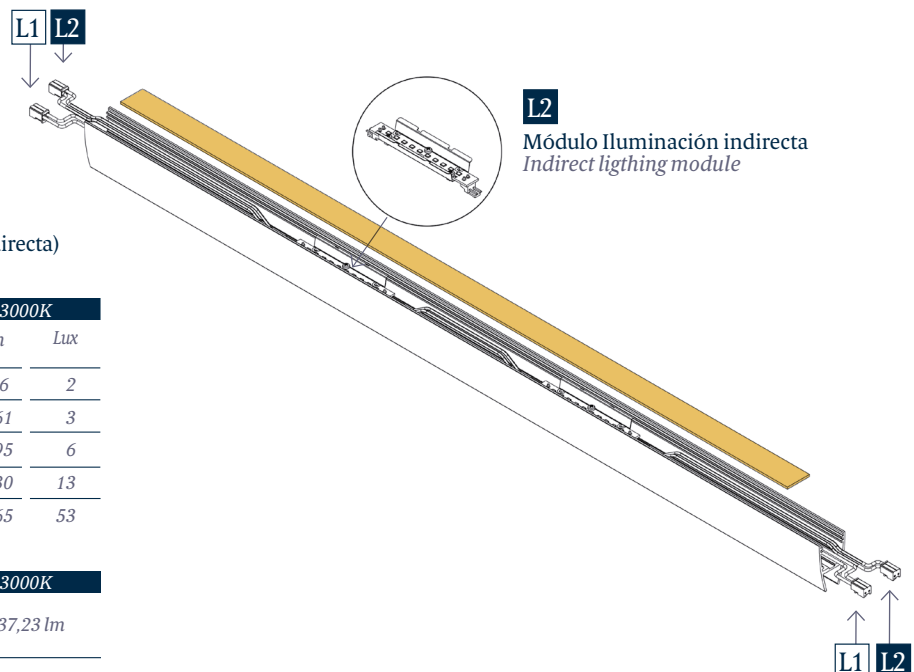
	Ref	Descripción / Description	EAN
Tapas superiores color negro Top covers black finish	AC357310	Skybell Tapa 78 cm / Skybell Cover 30,70"	8435493731650
	AC357311	Skybell Tapa 138 cm / Skybell Cover 54,33"	8435493731650
	AC357312	Skybell Tapa 182 cm / Skybell Cover 71,65"	8435493731650
	AC357313	Skybell Tapa 234 cm / Skybell Cover 92,12"	8435493731650



Perfil Skybell de aluminio extruado.
Conexión doble en serie de entrada y salida.
Color negro ébano.
Incorpora módulos de luz indirecta.
Los perfiles lineales con iluminación indirecta siempre disponen de 2 líneas + -.

Skybell profile in extruded aluminum.
Double serial connection of input and output.
Ebony black color.
Indirect lighting modules are included.
The continuous profile always has 2 lines + -.
Linear Tracks with indirect lighting always have 2 lines + -.

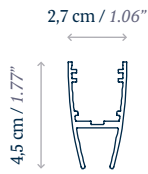
		2700K	3000K	
78 cm	Ref EAN Nominal power Voltaje / Voltage Luminare flux UGR	AC357120 8435493731780 6,7 W 6,4 V 242,4 lm ≤ 25,4	AC357124 8435493731827 6,7 W 6,4 V 274,4 lm ≤ 25,4	78 cm / 30.70"
130 cm	Ref EAN Nominal power Voltaje / Voltage Luminare flux UGR	AC357121 8435493731797 13,4 W 12,7 V 484,4 lm ≤ 25,4	AC357125 8435493731834 13,4 W 12,7 V 692,9 lm ≤ 25,4	130 cm / 51.18"
182 cm	Ref EAN Nominal power Voltaje / Voltage Luminare flux UGR	AC357122 8435493731803 20 W 19,1 V 762,6 lm ≤ 25,4	AC357126 8435493731841 20 W 19,1 V 823,2 lm ≤ 25,4	182 cm / 71.65"
234 cm	Ref EAN Nominal power Voltaje / Voltage Luminare flux UGR	AC357123 8435493727810 26,7 W 25,4 V 968,8 lm ≤ 25,4	AC357127 8435493731858 26,7 W 25,4 V 1097,6 lm ≤ 25,4	234 cm / 92.12"



Luminaria Skybell Cono de iluminancia (indirecta)
Skybell light illuminance cone (indirect)

m	2700K		3000K	
	Ø m	Lux	Ø m	Lux
5	13.23	2	13.26	2
4	10.59	3	10.61	3
3	7.94	5	7.95	6
2	5.29	12	5.30	13
1	2.65	47	2.65	53

	2700K	3000K
Flujo lumínico máx. Max. luminous flux	121,11 lm	137,23 lm
Valor máximo Maximum value	47,42 cd	53,14 cd



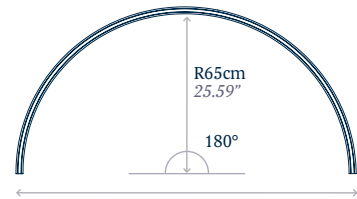
Perfil curvo Skybell de aluminio extruido. Conexionado en serie de entrada y salida. Color negro ébano.
Los perfiles curvos de continuidad siempre disponen de 2 líneas +-.
Todos los perfiles curvos disponen de un elemento de fijación en cada extremo del perfil y un elemento en el centro de la curva.
Para instalaciones no indirectas suspendidas, donde la parte superior sea vista, disponemos de un accesorio de tapa superior en acabado color negro. * Ver tabla al final de la página.

*Skybell curved profile in extruded aluminum. Serial connection of input and output. Ebony black color. Curved Continuous Tracks always have 2 lines +-. All curved tracks have an anchoring element at each end of the profile and one element in the middle of the curve. For non-indirect suspended installations, where the upper part is visible, we have a top cover accessory in black finish. * See table at the end of the page.*

R65 cm - 180°



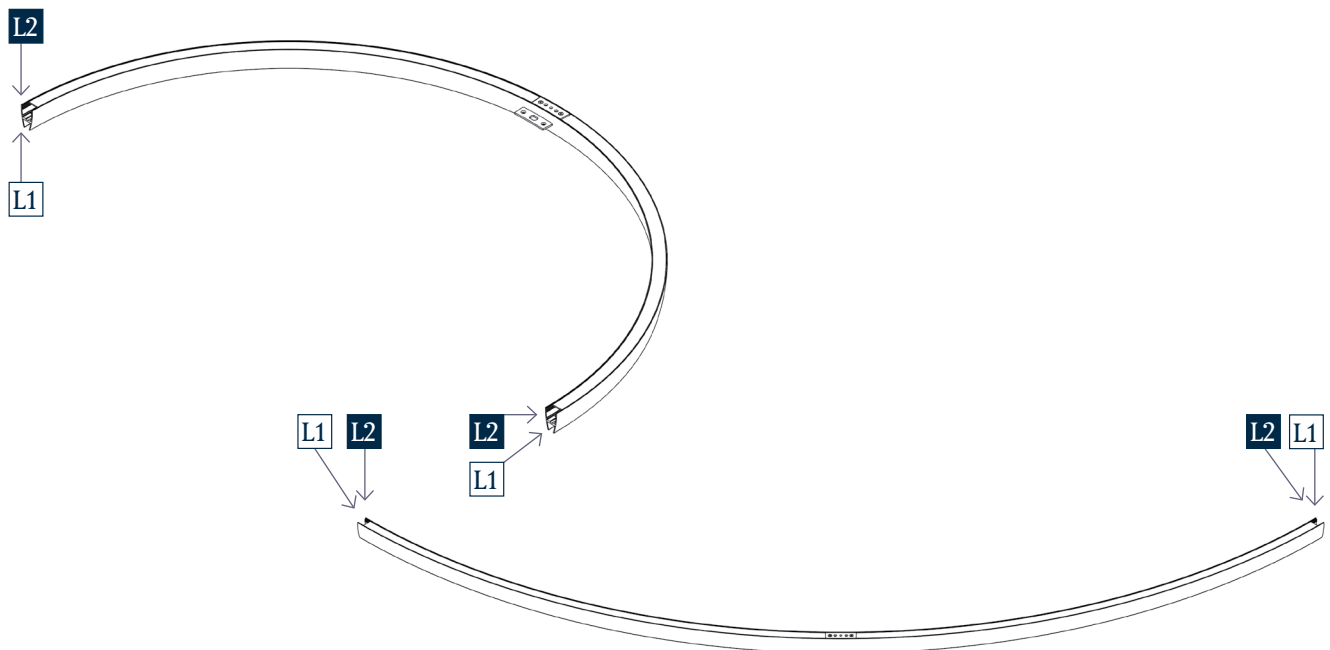
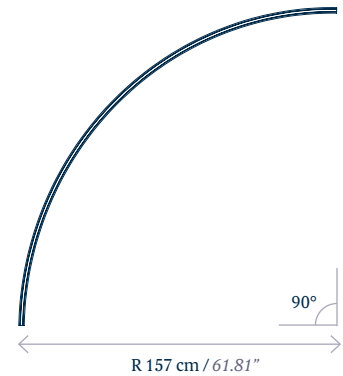
Ref AC357110
EAN 8435493727271
Medidas / Measures 4,5 x 2,7 x R65 cm
180°



R157 cm - 90°

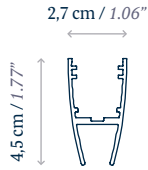


Ref AC357111
EAN 8435493727288
Medidas / Measures 4,5 x 2,7 x R157 cm
90°




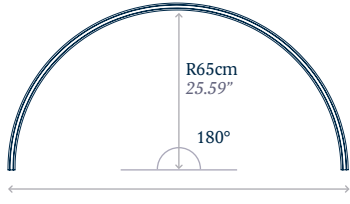

Tapas superiores
color negro
Top covers black finish

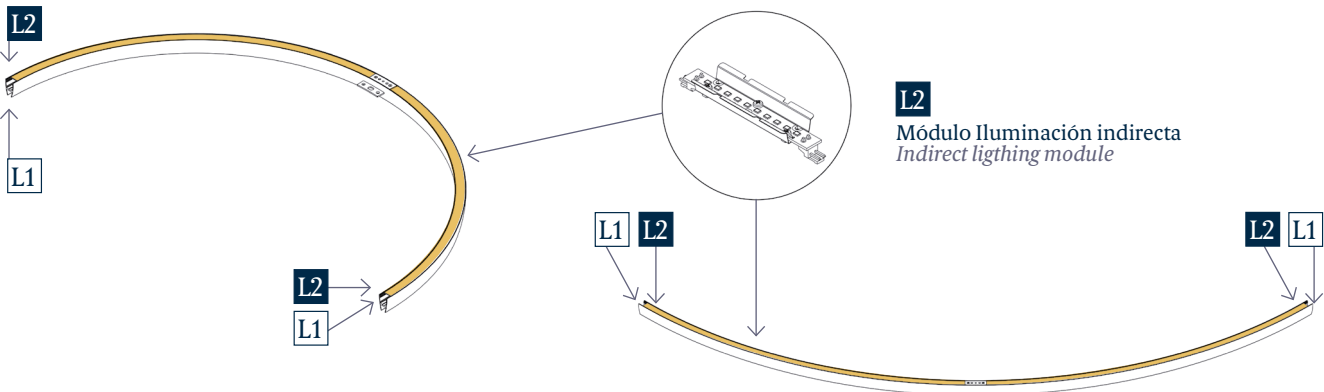
Ref	Descripción / Description	EAN
AC357314	Skybell Tapa R65 180° cm / Skybell Cover R25,59" 180°	8435493731650
AC357315	Skybell Tapa R157 90° cm / Skybell Cover R61,81" 180°	8435493731650



Perfil curvo Skybell de aluminio extruido.
Conexionado en serie de entrada y salida.
Color negro ébano.
Los perfiles curvos con iluminación indirecta siempre disponen de 2 líneas + -.
Incorpora módulos de luz indirecta.
Todos los perfiles curvos disponen de un elemento de fijación en cada extremo del perfil y un elemento en el centro de la curva.

Skybell curved profile in extruded aluminum.
Serial connection of input and output.
Ebony black color.
Curved Tracks with indirect lighting always have 2 lines + -.
Indirect lighting modules are included.
All curved tracks have an anchoring element at each end of the profile and one element in the middle of the curve.

		2700K	3000K	
R65 cm - 180° 6 módulos indirectos <i>indirect modules</i>		Ref AC357132 EAN 8435493731896 Nominal power 20 W Voltaje / Voltage 19,1 V Luminare flux 726,6 lm UGR ≤ 25,4	Ref AC357134 EAN 8435493731919 Nominal power 20 W Voltaje / Voltage 19,1 V Luminare flux 823,2 lm UGR ≤ 25,4	
		Ref AC357133 EAN 8435493731902 Nominal power 26,7 W Voltaje / Voltage 25,4 V Luminare flux 960 lm UGR ≤ 25,4	Ref AC357135 EAN 8435493731926 Nominal power 26,7 V Voltaje / Voltage 25,4 V Luminare flux 1097,84 lm UGR ≤ 25,4	
R157 cm - 90° 8 módulos indirectos <i>indirect modules</i>				



Luminaria Skybell Cono de iluminancia (indirecta)
Skybell light illuminance cone (indirect)

m	2700K		3000K	
	Ø m	Lux	Ø m	Lux
5	13.23	2	13.26	2
4	10.59	3	10.61	3
3	7.94	5	7.95	6
2	5.29	12	5.30	13
1	2.65	47	2.65	53

53°

	2700K	3000K
Flujo lumínico máx. Max. luminous flux	121,11 lm	137,23 lm
Valor máximo Maximum value	47,42 cd	53,14 cd

Accesorios de unión de perfiles Skybell.

Los accesorios de ángulo fijo están fabricados en acero inox.
Rótula de giro sólo para perfiles lineales, permite una rotación de 45° a 315° y tapa final perfil en plástico inyectado.
Los sets de unión incorporan dos pletinas, una para fijación directa a techo y la otra para fijación del cable de suspensión.

Skybell profile joining accessories.

The fixed angle accessories are made of stainless steel.
Swivel joint for linear tracks, allows a rotation of 45° to 315° and end cap for profile in injected plastic.
The connection sets incorporate two plates, one for direct ceiling anchoring and the other for the suspension cable anchoring.

Tapa final *End cap*



Ref AC357200
EAN 8435493727295
Acabado Negro
Finish Black



Ref AC357214
EAN 8435493722176
Acabado Negro
Finish Black

Unión perfiles lineales
Connection set linear tracks



Ref AC357213
EAN 8435493727349
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Soporte inicio y fin estructura
Start and end structure support



Ref AC357201
EAN 8435493727301
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión perfiles curvos 180°/180° derecha
Connection set curved tracks 180° / 180° right



Ref AC357203
EAN 8435493727325
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión perfiles curvos 180°/180° izquierda
Connection set for curved tracks 180° / 180° left



Ref AC357204
EAN 8435493727332
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión perfil lineal a curvo 180° derecha
Connection set for linear to curved profile 180° right



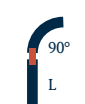
Ref AC357205
EAN 8435493727349
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión perfil lineal a curvo 180° izquierda
Connection set for linear to curved profile 180° left



Ref AC357206
EAN 8435493727356
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión perfil lineal a curvo 90° derecha
Connection set for linear to curved profile 90° right



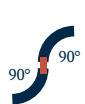
Ref AC357207
EAN 8435493727363
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión perfil lineal a curvo 90° izquierda
Connection set for linear to curved profile 90° left



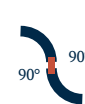
Ref AC357208
EAN 8435493727370
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión perfiles curvos 90° izquierda / 90° derecha
Connection set for curved profile 90° left / 90° right



Ref AC357210
EAN 8435493727394
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión perfiles curvos 90° derecha / 90° izquierda
Connection set for curved profile 90° right / 90° left



Ref AC357211
EAN 8435493727400
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión perfiles curvos 90°/90° simple
Connection set for curved tracks 90° / 90° simple



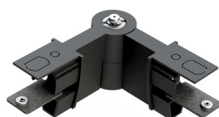
Ref AC357209
EAN 8435493727387
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión perfiles curvos 180°/180° Circulo completo
Connection set for curved tracks 180° / 180° full circle

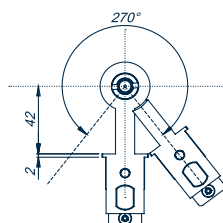


Ref AC357212
EAN 8435493727417
Acabado Negro ébano
Finish Ebony Black

Unión orientable de 45° a 315° perfiles lineales
Adjustable connection from 45° to 315° for linear tracks



Ref AC357202
EAN 8435493727318
Acabado Negro
Finish Black



Unión orientable, nos permite el giro de dos perfiles Skybell de 270°. Incorpora el cableado de continuidad para 2 líneas + -, puede instalarse con accesorios de suspensión cable o directo a techo.

Adjustable connections set, allows the rotation of two Skybell tracks of 270°. It incorporates the continuity wiring for 2 lines + -, it can be installed with cable suspension accessories or to ceiling.





Accesorios de fijación para perfiles Skybell.

Set de cables de suspensión.

Suspensión directa a techo con leva de anclaje, soporte de pared y distanciador retén del cable eléctrico.

Anchoring accessories for Skybell tracks.

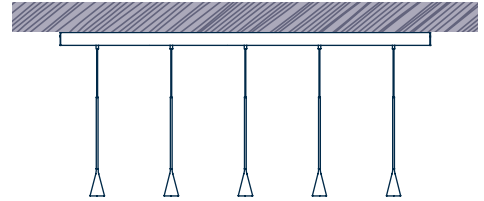
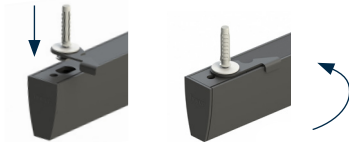
Set of suspension cables.

Direct ceiling suspension with anchor cam, wall bracket and spacer retainer of the electric cable.

Soportes fijación
directo a techo
Direct ceiling anchoring
bracket

Ref
EAN
Acabado / Finish

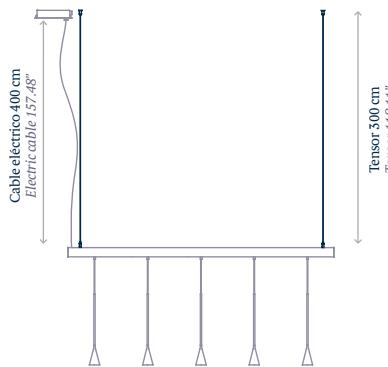
AC357301
8435493727448
Negro / Black



Suspensión con cable
Pendant with cable

Ref
EAN
Acabado / Finish
Longitud / Length

AC357300
8435493727431
Acero cromado
Stainless steel
300 cm



Todos los perfiles lineales incorporan 2 fijaciones en los extremos. Cuando se unen a otro perfil, sea lineal o curvo, esta pieza se tiene que retirar para colocar el set de unión entre perfiles.

Los perfiles curvos incorporan siempre una pieza de fijación compartida en cada extremo del perfil.

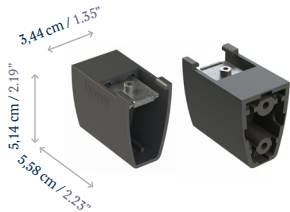
All linear tracks incorporate 2 fasteners at the ends. When joined to another profile, whether linear or curved, this piece must be removed to place the joint between tracks.

Curved tracks always incorporate a shared anchoring piece at each end of the profile.

Soporte pared
Wall bracket

Ref
EAN
Acabado / Finish

AC357302
8435493727455
Negro / Black



El soporte a la pared permite tres tipos diferentes de instalación:

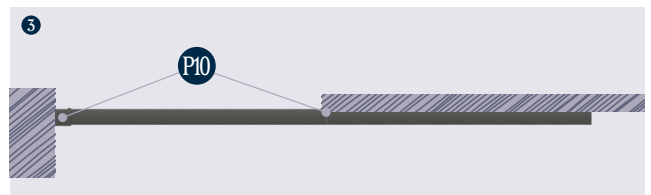
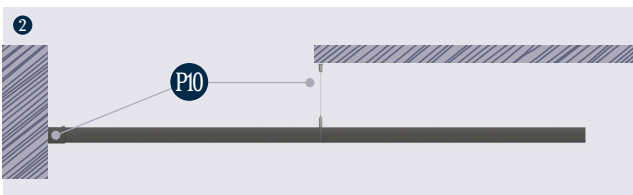
- 1 De pared a pared (sólo tramos individuales)
Para tramos compuestos solucionar cada nucleo de superposición de la forma mas adecuada.
- 2 De pared a techo con suspensión
- 3 De pared a techo directo

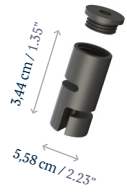
Pueden absorber tolerancias de hasta - 3 cm

The wall bracket allows three different types of installation:

- 1 From wall to wall (only individual sections)
For compound sections, mount each core overlap in the most appropriate way.
- 2 Wall to ceiling with suspension
- 3 Direct from wall to ceiling

It can absorb tolerances until 1.18"





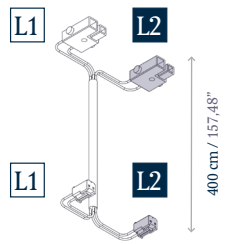
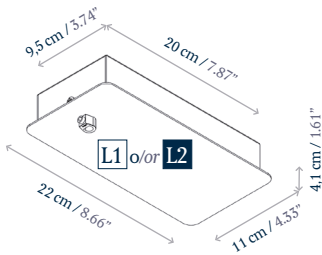
Ref
EAN
Acabado / Finish

AC357303
8435493727479
Negro / Black

Apta para todas las luminarias Skybell.
Otras medidas consultar.
Suitable for all Skybell lights.
For other sizes, please consult.



Custom product



Drivers individuales Skybell de superficie.
Color negro ébano.
Se pueden alimentar hasta 18 luminarias o 17
módulos led indirectos.
Incorpora cable alimentación de 400 cm.
2 líneas (L1, L2)

*Individual Skybell surface drivers. Ebony black.
Up to 18 luminaires or 17 indirect led modules per
line can be powered.
Includes 400 cm power cable. 2 lines (L1, L2).*

0/1-10V | DALI | PUSH
110-240 VAC

Ref
EAN
Nominal power
Intensidad / Currents
Voltaje / Voltage e

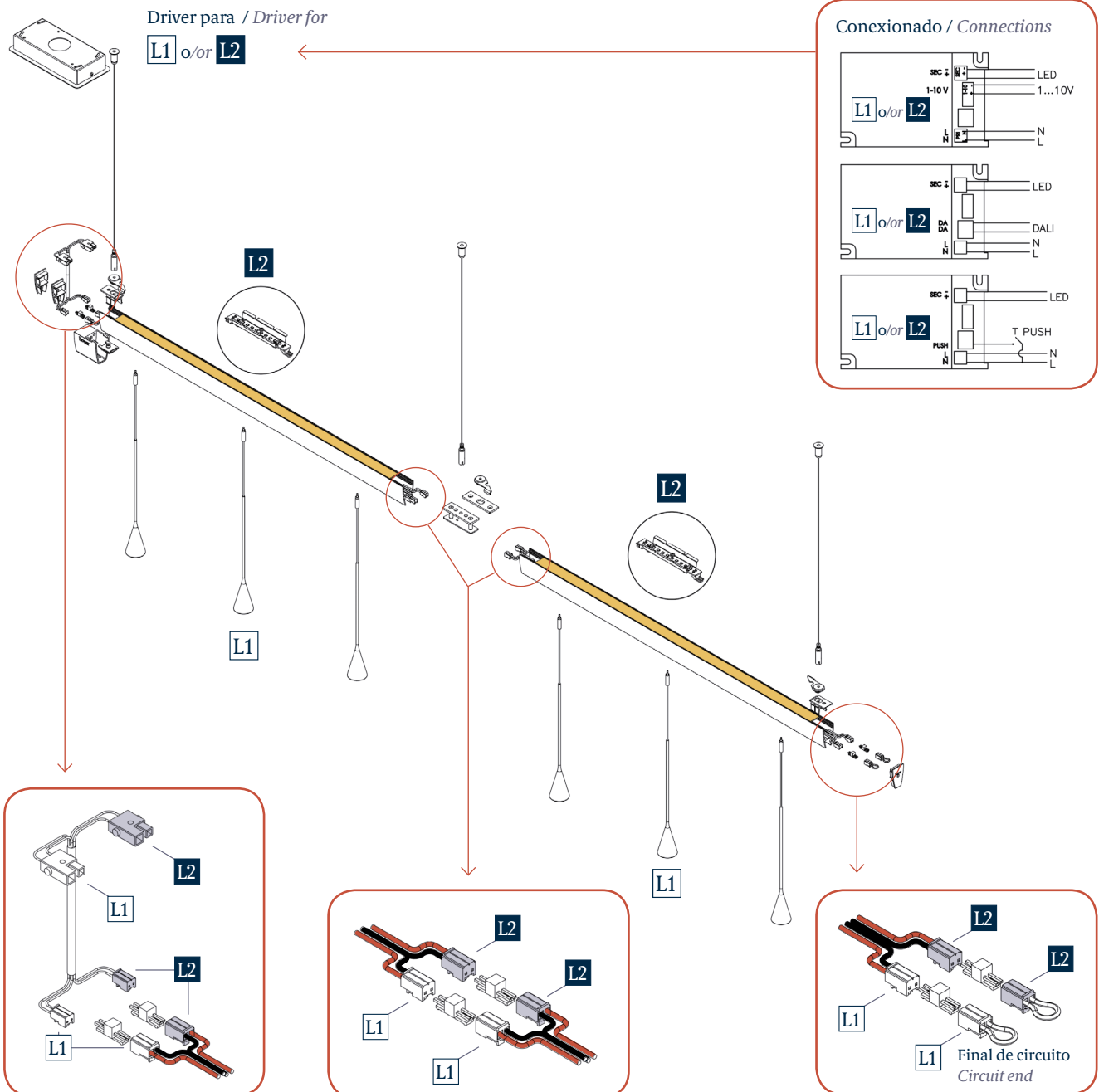
AC357430
8435493728476
60 W
1050 mA
2-57 V

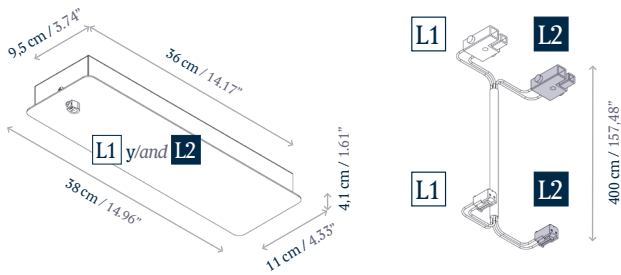
Driver individual de superficie para instalación a
techo, regulable 0/1-10V | DALI | PUSH para un
máximo de 18 luminarias Skybell o 17 módulos
led indirectos.

*Individual surface driver for ceiling installation,
dimnable 0/1-10V | DALI | PUSH for a
maximum of 18 Skybell luminaires or 17
indirect led modules.*

3 → 18 luminarias
18 lights
o / or

2 → 17 módulos indirectos
17 indirect LED modules





Driver doble Skybell de superficie, iluminación directa e indirecta. Color negro ébano.

Double surface Skybell Driver, direct and indirect lighting. Ebony black color

0/1-10V | DALI | PUSH
110-240 VAC

3 → 18 18 luminarias
18 lights
o / or

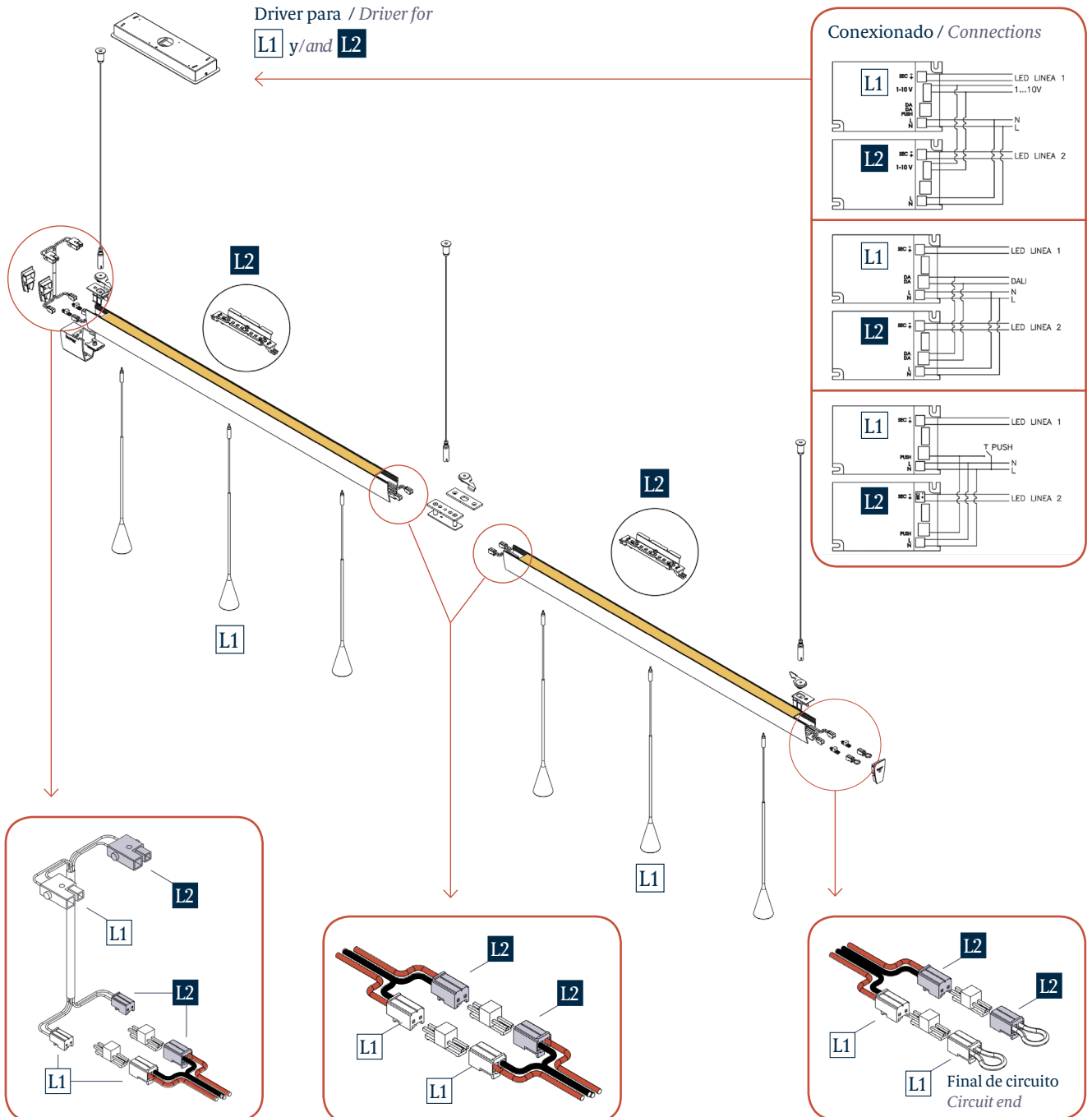
2 → 17 17 módulos indirectos
17 indirect LED modules

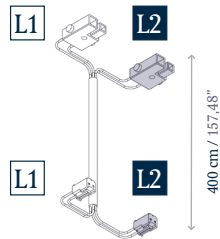
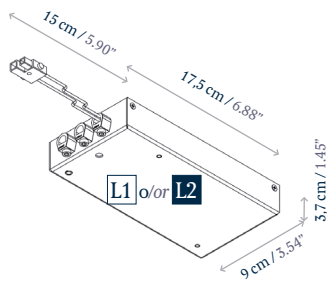
Ref
EAN
Nominal power
Intensidad / Currents
Voltaje / Voltage e

AC357431
8435493728537
2 x 60 W
1050 mA
2-57 V

Driver doble de superficie para instalación a techo, regulable 0/1-10V | DALI | PUSH para un máximo de 18 luminarias Skybell o 17 módulos led indirectos.

Double surface driver for ceiling installation, dimmable 0/1-10V | DALI | PUSH for maximum of 18 Skybell lights or 17 indirect led modules.





Driver individual Skybell empotrado para instalación a techo, regulable 0/1-10V | DALI | PUSH para un máximo de 18 luminarias Skybell o 17 módulos led indirectos. Color negro ébano. Incorpora cable alimentación de 400 cm.

Single Skybell recessed driver for ceiling installation, dimmable 0/1-10V | DALI | PUSH for up to 18 Skybell luminaires or 17 indirect led modules. Ebony black colour. Includes 400 cm power cable.

0/1-10V | DALI | PUSH
110-240 VAC

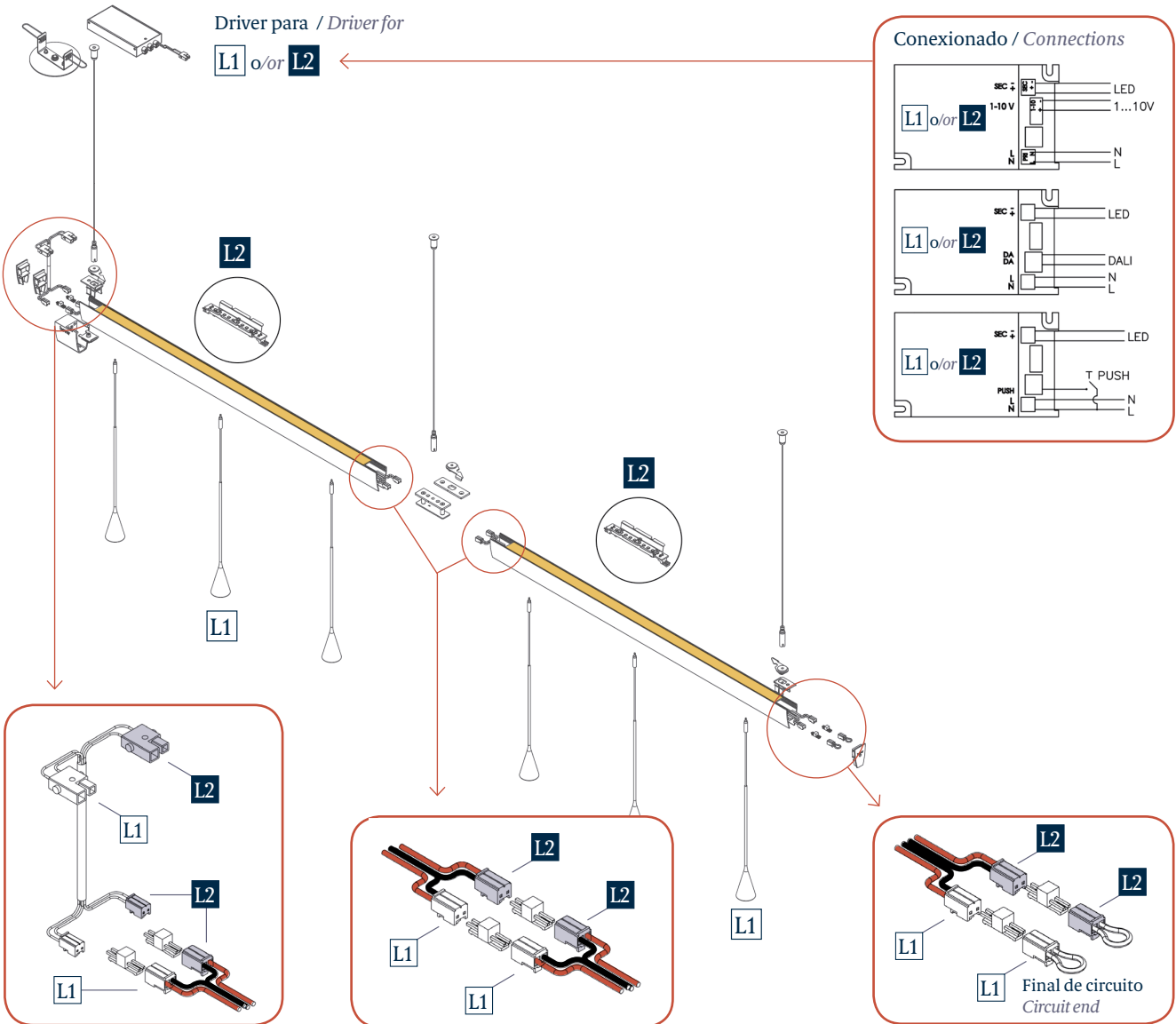
- 3 → 18 luminarias
18 lights
o / or
- 2 → 17 módulos indirectos
17 indirect LED modules

Ref
EAN
Nominal power
Intensidad / Currents
Voltaje / Voltage e

AC357432
8435493728780
60 W
1050 mA
2-57 V

Driver individual empotrado para instalación a techo, regulable 0/1-10V | DALI | PUSH para un máximo de 18 luminarias Skybell o 17 módulos led indirectos.

Individual recessed driver for ceiling installation, dimmable 0/1-10V | DALI | PUSH for a maximum of 18 Skybell luminaires or 17 modules indirect led



Tapa empotrable sin instalación eléctrica
Recessed cap without electrical installation



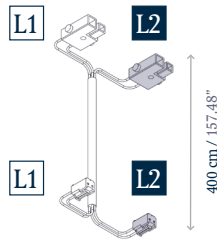
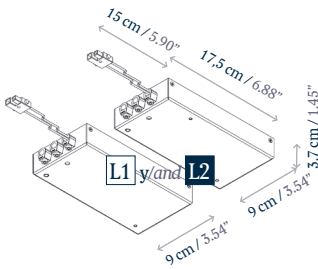
Ref
EAN
Acabado / Finish

Medidas / Measures
Diámetro empotramiento
Embedding Diameter

AC357304
8435493727462
Negro ébano
Ebony black
Ø 12 cm
Ø 10 cm

Tapa empotrable a techo para cable de alimentación, sistema de muelles para retención en el techo.

Recessed ceiling support for power cable, spring system for roofretention.



Driver doble Skybell empotrado.
para instalación a techo, regulable 0/1-10V | DALI |
PUSH para un máximo de 18 luminarias Skybell o
17 módulos led indirectos. Color negro ébano.
Incorpora cable alimentación de 400 cm.

Skybell double recessed driver.
for ceiling installation, dimmable 0/1-10V | DALI |
PUSH for up to 18 Skybell or 17 indirect led modules.
Ebony black colour. Includes 400 cm power cable.

0/1-10V | DALI | PUSH
110-240 VAC

3 → 18 luminarias
18 lights
o / or

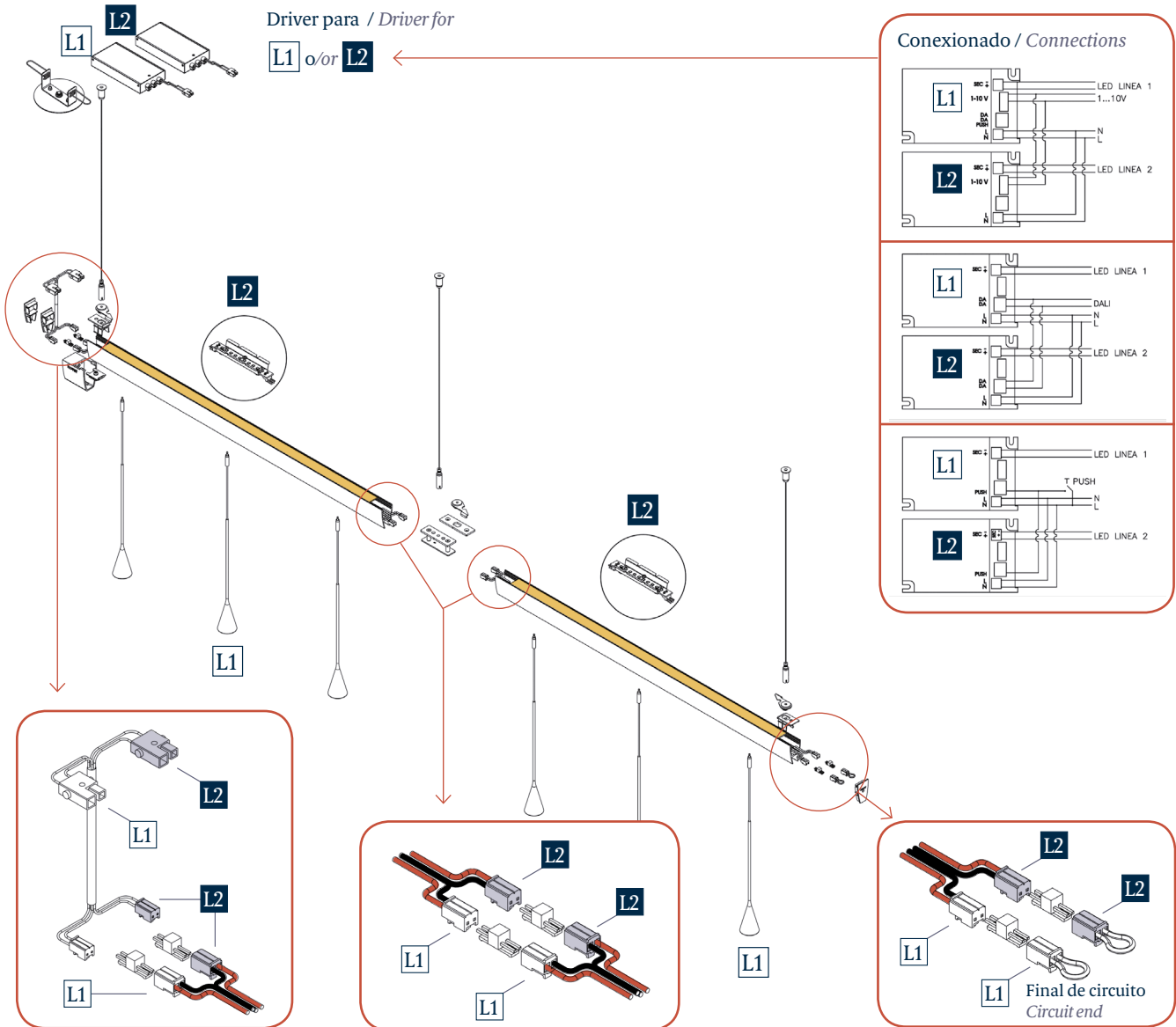
2 → 17 módulos indirectos
17 indirect LED modules

Ref
EAN
Nominal power
Intensidad / Currents
Voltaje / Voltage e

AC357433
8435493728834
2 x 60 W
1050 mA
2-57 V

Driver doble empotrado para instalación a techo,
regulable 0/1-10V | DALI | PUSH para un máximo de
18 luminarias Skybell o 17 módulos led indirectos.

Double recessed driver for ceiling installation,
dimmable 0/1-10V | DALI | PUSH for maximum
18 Skybell luminaires or 17 indirect LED modules.



Tapa empotrable sin
instalación eléctrica
Recessed cap without
electrical installation



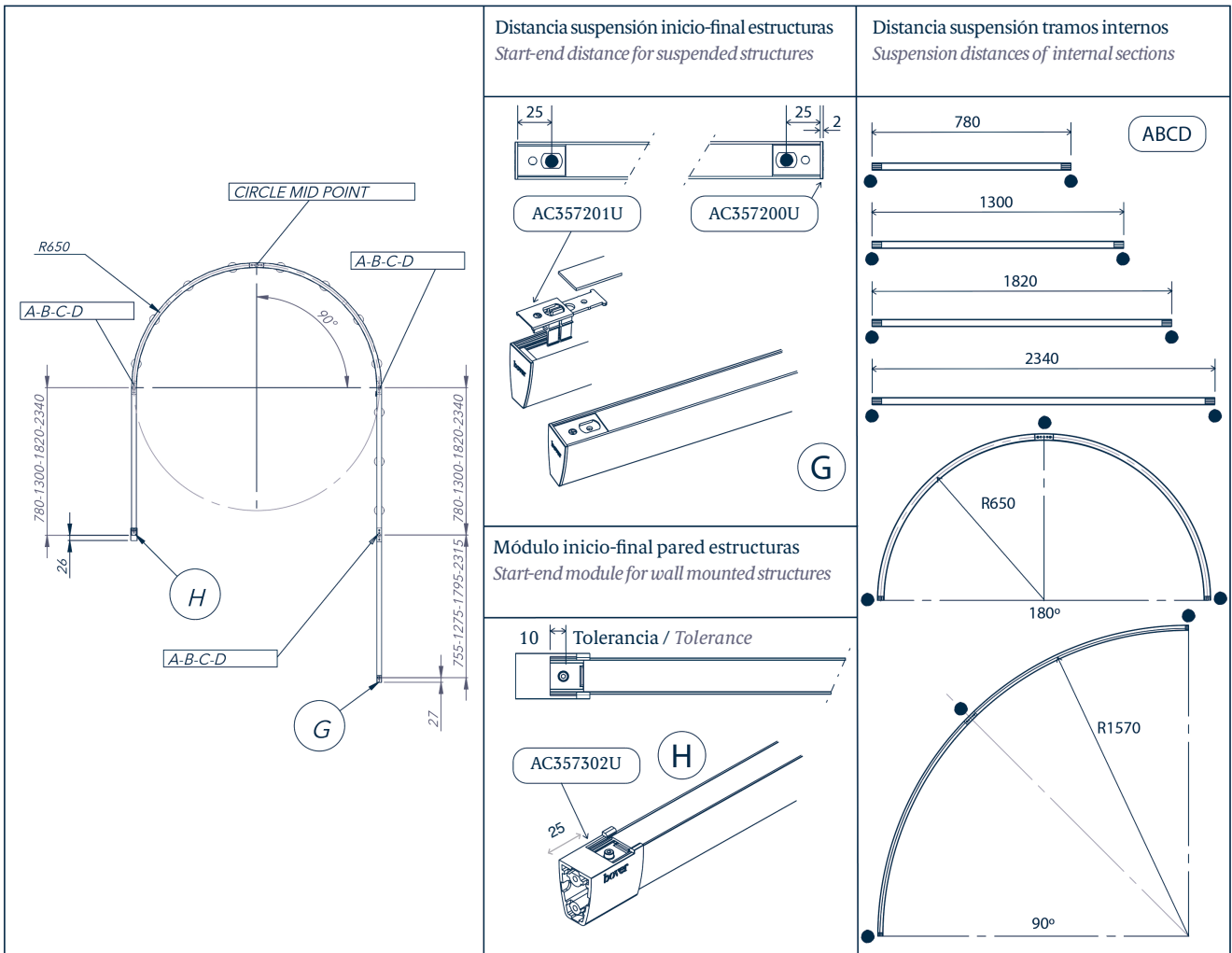
Ref
EAN
Acabado / Finish

Medidas / Measures
Diámetro empotramiento
Embedding Diameter

AC357304
8435493727462
Negro ébano
Ebony black
Ø 12 cm
Ø 10 cm

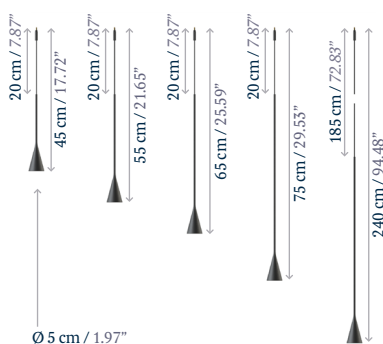
Tapa empotrable a techo para cable de alimentación,
sistema de muelles para retención en el techo.

Recessed ceiling support for power cable, spring system
for roof retention.



Luminarias por tipo
de módulos
Lights by module type

	SKYBELL DIRECT	INDIRECT	DIRECT/INDIRECT	NEUTRAL LINE
 780	AC357100 3	AC357120 - AC357124 2	AC357112 - AC357116 3+2	AC357104 -
 1300	AC357101 5	AC357121 - AC357125 4	AC357113 - AC357117 5+4	AC357105 -
 1820	AC357102 7	AC357122 - AC357126 6	AC357114 - AC357118 7+6	AC357106 -
 2340	AC357103 9	AC357123 - AC357127 8	AC357115 - AC357119 9+8	AC357107 -
 R650 180°	AC357108 9	AC357132 - AC357134 8	AC357128 - AC357130 9+8	AC357110 -
 R1570 90°	AC357109 9	AC357133 - AC357135 8	AC357129 - AC357131 9+8	AC357111 -



Acabado / Finish

LED
Nominal power
Intensidad / Currents
Voltaje / Voltage
CRI
UGR

Negro Ébano
Ebony black
1
3,2 W
1050 mA
3,1 V
90
≤ 8

Luminaria Skybell fabricada en aluminio y latón mecanizados. PCB para LED High Power. Protector de corte de conexión y óptica de alto rendimiento de 30° ó 40°. Conector Jack de 3,5mm para fijación de luminaria individual Skybell con sistema de retención mecánica.
Skybell light made of machined aluminum and brass. PCB for High Power LED. Connection cut-off protector and high performance optics of 30° or 40°. 3.5mm Jack connector for anchoring individual Skybell luminaire with mechanical retention system.

30° 2700K 3000K

30°

Luminaria Skybell Cono de iluminación
Skybell light illuminance cone

m	Ø m	Lux	
		2700K	3000K
1	0.36	1455	1733
2	0.74	364	433
3	1.09	162	193
4	1.46	91	108
5	1.82	58	69

Flujo luminaria / Luminaire flux
2700K 250,5 lm
3000K 301,5 lm
Valor máximo / Maximum value
2700K 1455,7 Cd
3000K 1732,8 Cd

Ref	AC357001	AC357011
EAN	8435493725253	8435493731186
Longitud / Length	45 cm	45 cm
Ref	AC357002	AC357012
EAN	8435493725260	8435493731254
Longitud / Length	55 cm	55 cm
Ref	AC357003	AC357013
EAN	8435493725284	8435493731193
Longitud / Length	65 cm	65 cm
Ref	AC357004	AC357014
EAN	8435493725277	8435493731261
Longitud / Length	75 cm	75 cm
Ref	AC357005	AC357015
EAN	8435493727110	8435493731278
Longitud / Length	240 cm	240 cm

40° 2700K 3000K

40°

Luminaria Skybell Cono de iluminación
Skybell light illuminance cone

m	Ø m	Lux	
		2700K	3000K
1	0.6	631	770
2	1.2	158	192
3	1.80	70	86
4	2.40	39	48
5	3.00	25	31

Flujo luminoso / Luminaire flux
2700K 243,5 lm
3000K 296,9 lm
Valor máximo / Maximum value
2700K 631,4 Cd
3000K 769,9 Cd

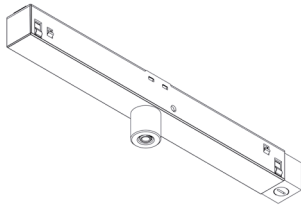
Ref	AC357006	AC357016
EAN	8435493726960	8435493731209
Longitud / Length	45 cm	45 cm
Ref	AC357007	AC357017
EAN	8435493726977	8435493731285
Longitud / Length	55 cm	55 cm
Ref	AC357008	AC357018
EAN	8435493726984	8435493731292
Longitud / Length	65 cm	65 cm
Ref	AC357009	AC357019
EAN	8435493726991	8435493731308
Longitud / Length	75 cm	75 cm
Ref	AC357010	AC357020
EAN	8435493727127	8435493731315
Longitud / Length	240 cm	240 cm

IMPORTANTE!

Asegúrese de que la instalación no esté activa cuando conecte los Skybells. Una vez que todas las luminarias estén instaladas, puede encender la luz. Para reemplazar una luminaria Skybell o hacer un cambio de posición, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición OFF, nunca lo haga con la instalación en funcionamiento.

IMPORTANT!

Make sure that the circuit is off before installing or manipulating any element. After the installation or all the lights you can switch it on. Please, before installing or manipulating Skybell lights be sure that the circuit is unpowered.



Nominal input power 48 V
Intensidad / Currents 700 mA
Voltaje / Voltage e 3-40 V
Output power 1-28 W
Acabado / Finish Negro

Adaptador para carril STUCCHI de baja tensión.
Adaptador no polarizado con fijación mecánica.
Entrada para jack de 3,5 mm. Versiones no regulable, 1-10V y DALI

*Adapter for low voltage STUCCHI track.
Non-polarized adapter with mechanical fixing.
Input for 3.5 mm jack. Non dimmable versions,
1-10V and DALI dimmable.*



Ref AC357097
EAN 8435493732251
Regulación DALI

Adaptador no polarizado para carril STUCCHI de baja tensión con regulación DALI
Entrada para jack de 3,5 mm.

*Non-polarized adapter for low voltage STUCCHI track DALI dimmable
Input for 3.5 mm jack.*

Ref AC357098
EAN 8435493732220
Regulación 1-10V

Adaptador no polarizado para carril STUCCHI de baja tensión con regulación 1-10V
Entrada para jack de 3,5 mm.

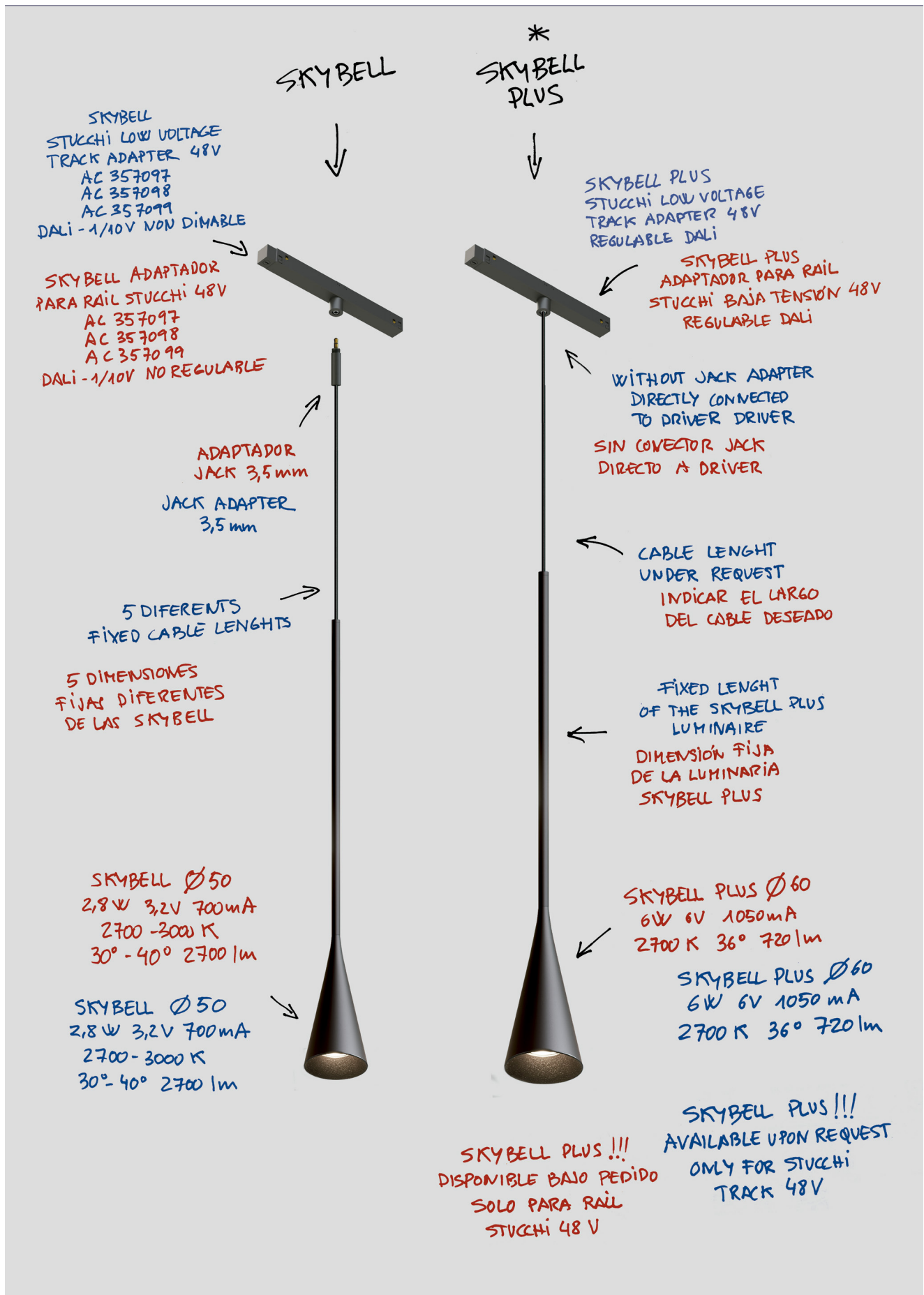
*Non-polarized adapter for low voltage STUCCHI track 1-10V dimmable
Input for 3.5 mm jack.*

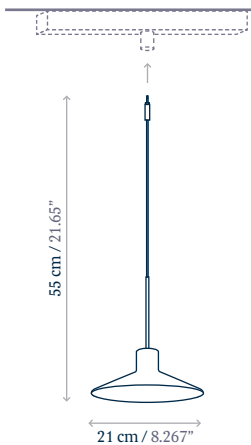
Ref AC357099
EAN 8435493732213
Regulación No regulable

Adaptador no polarizado para carril STUCCHI de baja tensión sin regulación
Entrada para jack de 3,5 mm.

*Non-polarized adapter for low voltage STUCCHI track Non dimmable
Input for 3.5 mm jack.*







SET eléctrico Platet S/20 55 cm
Electric SET Platet S/20 21,65"

Ref AC211100
EAN 8435493735253696
Longitud / Length 55 cm

No está incluido el perfil Skybell o el adaptador Stucchi. Consulte apartado Perfiles (página 21) y para Adaptador Carril Stucchi (página 48).

Skybell profile or Stucchi adapter not included. Please check the Profiles section (page 21) and for Stucchi track adapter (page 48).

Pantalla Platet S/20 Gris Oliva Interior blanco
Platet S/20 Olive Gray - White Inner lampshade

Ref AC211001
EAN 8435493735253696
Longitud / Length 21 cm

Pantalla Platet S/20 Gris claro Interior blanco
Platet S/20 Gray - White Inner lampshade

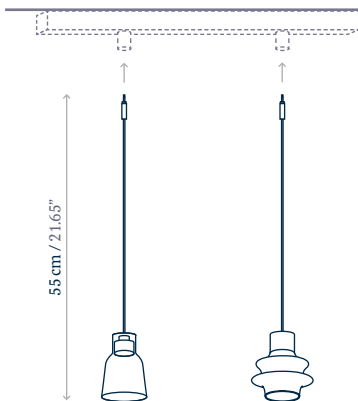
Ref AC211002
EAN 8435493735253696
Longitud / Length 21 cm

Pantalla Platet S/20 Teja Interior blanco
Platet S/20 Teja - White Inner lampshade

Ref AC211003
EAN 8435493735253696
Longitud / Length 21 cm

Pantalla Platet S/20 Patine Interior blanco
Platet S/20 Patine - White Inner lampshade

Ref AC211004
EAN 8435493735253696
Longitud / Length 21 cm



SET eléctrico Drip - Drop 55 cm 2700K 30°
Electric SET Drip - Drop 21,65" 2700K 30°

Ref AC259100
EAN 8435493735788
Longitud / Length 55 cm

SET eléctrico Drip - Drop 55 cm 3000K 30°
Electric SET Drip - Drop 21,65" 3000K 30°

Ref AC259200
EAN 8435493735795
Longitud / Length 55 cm

No está incluido el perfil Skybell o el adaptador Stucchi. Consulte apartado Perfiles (página 21) y para Adaptador Carril Stucchi (página 48).

Skybell profile or Stucchi adapter not included. Please check the Profiles section (page 21) and for Stucchi track adapter (page 48).

Cristal Drip Transp. / Glass Drip Transparent

Ref R2599438
EAN 8436544898100

Cristal Drip Matizado / Glass Drip Frosted

Ref R2599439
EAN 8436544898117

Cristal Drip Verde / Glass Drip Green

Ref R2599481
EAN 8436544898124

Cristal Drip Azul / Glass Drip Blue

Ref R2599486
EAN 8436544898131

Cristal Drop Transp. / Glass Drop Transparent

Ref R2590356
EAN 8436544898148

Cristal Drop Matizado / Glass Drop Frosted

Ref R2590357
EAN 8436544898155

Cristal Drop Verde / Glass Drop Green

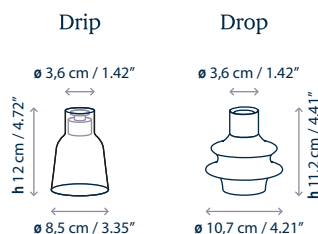
Ref R2590358
EAN 8436544898162

Cristal Drop Azul / Glass Drop Blue

Ref R2590359
EAN 8436544898179

Polycarbonato Opal Drip / Drip Opal Polycarbonate

Ref R259124
EAN 8435493725208



IMPORTANTE!

Asegúrese de que la instalación no esté activa cuando conecte las luminarias. Una vez que todas las luminarias estén instaladas, puede encender la luz.

Para reemplazar una luminaria o hacer un cambio de posición, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición OFF, nunca lo haga con la instalación en funcionamiento.

IMPORTANT!

Make sure that the circuit is off before installing or manipulating any element. After the installation or all the lights you can switch it on.

Please, before installing or manipulating lights be sure that the circuit is unpowered.











bover

barcelona lights

Avda. Catalunya 175
Poligon Ind. Sud
08440 Cardedeu
Barcelona, Spain

T. +34 938 713 152
F. +34 938 462 089
info@bover.es
www.bover.es

1231 Collier Road,
Suite C
Atlanta, GA 30318
United States

T. +1 (404) 924 2342
info@boverusa.com
www.boverusa.com