

FOCUSON

Leaf Biophilic Design





LEAF

DISEÑO BIOFÍLICO

LA NUEVA TENDENCIA PARA EL BIENESTAR

Contact with nature is essential for human well-being. Aware of this, we have developed models that promote biophilic design in indoor spaces: a growing trend that suggests incorporating elements of nature to bring positivity, calmness, and well-being. One of the most common ways to implement biophilic design is by incorporating green spaces and plants in offices, restaurants, and hotels. For this purpose, it is essential to have special and appropriate lighting to maintain this vegetation.

El contacto con la naturaleza es esencial para el bienestar humano. Conscientes de ello, hemos desarrollado unos modelos que favorecen el diseño biofílico en espacios interiores: una tendencia en auge que propone introducir elementos de la naturaleza para aportar positivismo, calma y bienestar.

Una de las formas más comunes de aplicar el diseño biofílico es la colocación de espacios verdes y plantas en oficinas, restaurantes y hoteles. Para ello, es esencial contar con una iluminación especial y adecuada para el mantenimiento de esta vegetación.

Nuestros productos LEAF son luminarias especiales diseñadas para potenciar el crecimiento de plantas de interior. Estos productos resultan ideales para crear entornos biofílicos con escasa iluminación natural. Our LEAF products are special luminaires designed to enhance the growth of indoor plants. These products are ideal for creating biophilic environments with low natural light.

BIOPHILIA

Connecting with nature is crucial for well-being. We've developed models promoting biophilic indoor design, integrating nature elements for calmness and well-being. Common in offices, restaurants, and hotels, green spaces require special lighting for vegetation maintenance.



LIGHT SPECTRUM

LEDs allow precise light spectrum customization for plants, meeting varied growth stages. Tailor colors to enhance vegetative growth or encourage flowering and fruiting. Typically, red and blue lights promote growth, while green and white lights aid in flowering and fruit development.



PHOTON FLUX DENSITY

PFD (photons/m²/s) is a crucial metric, measuring light available for photosynthesis with consideration for the spectrum's impact on plant growth. Typically falling within the range of 50-150 µmol/m²/s, this metric guides the provision of optimal light for healthy growth.



FEATURES OF OUR LEAF LIGHT SOURCES

Higher infrared emission (> 700 nm): Benefits photosynthesis and growth. Green emission (500-560 nm): Essential for vegetative growth, absorbed by chloroplasts, triggering physiological responses for healthy plant development.



BIOFILIA

Conectar con la naturaleza es crucial para el bienestar. Hemos desarrollado modelos que promueven el diseño biofílico en interiores, integrando elementos naturales para la calma y el bienestar. Común en oficinas, restaurantes y hoteles, los espacios verdes requieren iluminación especial para el mantenimiento de la vegetación.

ESPECTRO DE LUZ

Los LEDs permiten la personalización precisa del espectro de luz emitida para las plantas, cubriendo diversas etapas de crecimiento. Adapta los colores para potenciar el crecimiento vegetativo o fomentar la floración y fructificación. Por lo general, las luces rojas y azules impulsan el crecimiento, mientras que las luces verdes y blancas ayudan en el desarrollo de flores y frutos.

DENSIDAD DE FLUJO DE FOTONES

PFD (fotones/m²/s) es una métrica crucial, midiendo la luz disponible para la fotosíntesis con consideración del impacto del espectro en el crecimiento de las plantas. Generalmente, oscilando entre 50-150 µmol/m²/s, esta métrica guía la provisión de luz óptima para el crecimiento saludable.

CARACTERÍSTICAS DE NUESTRAS FUENTES DE LUZ LEAF

Mayor emisión infrarroja (> 700 nm): Beneficia la fotosíntesis y el crecimiento. Emisión verde (500-560 nm): Esencial para el crecimiento vegetativo, absorbida por los cloroplastos, desencadenando respuestas fisiológicas para el desarrollo saludable de las plantas.

Light is essential not only for human well-being but also for plant growth in biophilic spaces. Its role encompasses supporting photosynthesis and plant development, acting as a dual regulator by influencing human biorhythms and emotional states while nourishing the vitality of plants. This harmonious interaction enhances the overall biophilic experience.



BIOPHILIC SPACES

ESPACIOS BIOFÍLICOS

La luz es esencial tanto para el bienestar humano como para el crecimiento de las plantas en espacios biofílicos. Su papel abarca el respaldo de la fotosíntesis y el desarrollo vegetal, actuando como regulador dual al influir en biorritmos y estados emocionales humanos, al mismo tiempo que nutre la vitalidad de las plantas. Esta interacción armónica potencia la experiencia



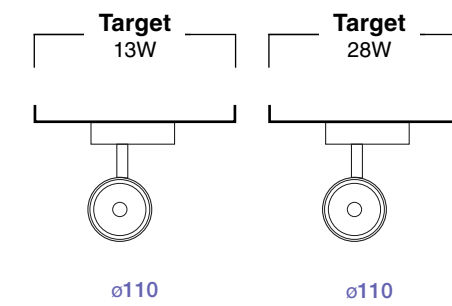
Interiorista: Emmme Studio - Fotografía: Lupe Clemente



Estudio SeQura - Interiorista: Merce Font

“It is essential to have special and appropriate lighting to maintain this vegetation.”

TARGET



FINISH
Acabado

● **Black**
Negro

○ **White**
Blanco

COLOR TEMPERATURE
Temperatura de color

2700K CRI90

3000K CRI90

4000K CRI90

2700K CRI97

3000K CRI97

4000K CRI97

MEAT

BREAD

FASHION

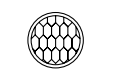
LEAF *

BEAM ANGLE
Ángulo de apertura

15°

35°

ACCESSORIES
Accesorios



Honeycomb



Striped Glass



Long Snoot

CONTROL SYSTEM
Sistema de control



CASAMBI

Highlights



Accessory



Honeycomb



Long Snoot



Striped Glass



Built-in track
Equipo built-in en adaptador



High CRI
Alto IRC



Several color temperatures
Varias temperaturas de color

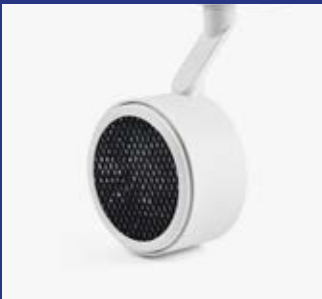


LEAF: Light source for plant growth.
LEAF: Fuente de luz para crecimiento de plantas.



Need consulting
for your project?
¿Necesitas
asesoramiento
para tu proyecto?

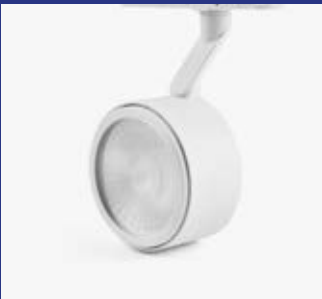




Honeycomb



Long Snoot



Striped Glass



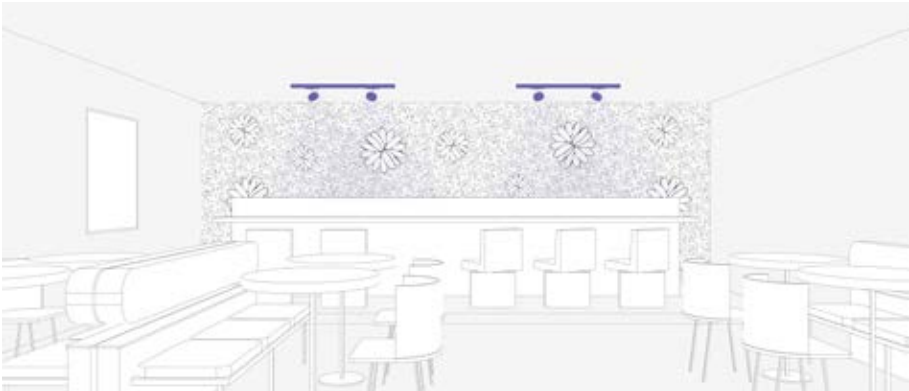
Striped Glass

Accessories

Honeycomb	Long Snoot	Striped Glass
011400098	011400099	011400097

Leaf

FOCUSON



Restaurant



Office

Beam Angle



15°

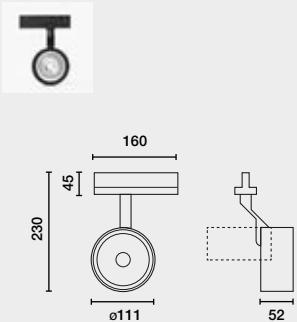


35°

TARGET 13W

NEW

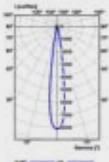
incl. DIM 355° 90° 50.000HS L70 / B 10 MAC-ADAM 220-240V 50 / 60HZ 650°C



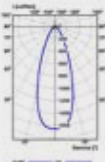
Family	Color T°	Beam Angle	Finish	Control System
0214 Target 13W	927 2700K CRI90	1 15°	1 White	W CASAMBI
	930 3000K CRI90	3 35°	2 Black	D DALI
	940 4000K CRI90			ON/OFF
	X27 2700K CRI97			
	X30 3000K CRI97			
	X40 4000K CRI97			
	MT MEAT			
	BR BREAD			
	FS FASHION			
	N LF LEAF			

0214 927 1 1 W

Example 021492711W — Target13W 2700K CRI90 15° White Casambi



15°



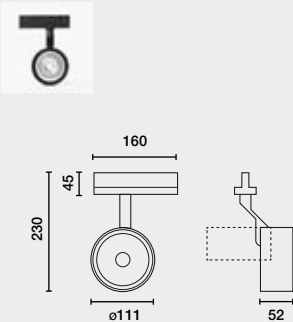
35°

Option	Color T°	CRI	Power	Lumen Output	Beam Angle
927	2700K	90	13W	970 / 1048lm	15° / 35°
x27		97	13W	872 / 943lm	15° / 35°
930	3000K	90	13W	1000 / 1080lm	15° / 35°
x30		97	13W	900 / 972lm	15° / 35°
940	4000K	90	13W	1029 / 1113lm	15° / 35°
x40		97	13W	927 / 1001lm	15° / 35°
MT	3100K	-	13W	1143 / 1226lm	15° / 35°
BR	2500K	-	13W	847 / 909lm	15° / 35°
FS	3100K	-	13W	1168 / 1253lm	15° / 35°
LF	2700K	-	13W	665 / 693lm	15° / 35°

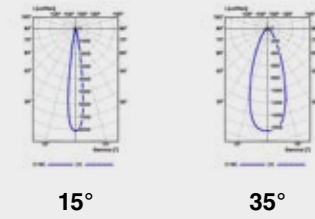


TARGET 28W

incl. DIM 355° 90° 50.000HS L70 / B 10 MAC-ADAM 220-240V 50 / 60HZ 650°C



Family	Color T°	Beam Angle	Finish	Control System
0114 Target 28W	927 2700K CRI90	1 15° 3 35°	1 White	W CASAMBI D DALI ON/OFF
	930 3000K CRI90		2 Black	
	940 4000K CRI90			
	X27 2700K CRI97			
	X30 3000K CRI97			
	X40 4000K CRI97			
	MT MEAT			
	BR BREAD			
	FS FASHION			
	N LF LEAF			



Option	Color T°	CRI	Power	Lumen Output	Beam Angle
927	2700K	90	28W	2311lm / 2157lm	15° / 35°
X27		97	28W	2079lm / 1941lm	15° / 35°
930		90	28W	2382lm / 2224lm	15° / 35°
X30	3000K	97	28W	2144lm / 2001lm	15° / 35°
940		90	28W	2453lm / 2291lm	15° / 35°
X40		97	28W	2208lm / 2061lm	15° / 35°
MT	3100K	-	28W	2723lm / 2523lm	15° / 35°
BR	2500K	-	28W	2018lm / 1871lm	15° / 35°
FS	3100K	-	28W	2783lm / 2579lm	15° / 35°
LF	2700K	-	28W	1584lm / 1426lm	15° / 35°





VIA

Leaf

FOCUSON

	VIA 570 / 580	VIA 850 / 860	VIA 1130 / 1140
Surface Suspension Wall Light			
	570	850	1130
Recessed			
	580	860	1140
LIGHT DIRECTION Dirección de la luz			
SURFACE Superficie	WALL LIGHT Aplique	WALL LIGHT UP&DOWN	
RECESSED Empotrable	SUSPENSION Suspensión	SUSPENSION UP&DOWN	
FINISH Acabado			
☒ Black Negro ☐ White Blanco			
COLOR TEMPERATURE Temperatura de color			
☒ 3000K CRI80 ☐ 4000K CRI80 ☐ 2700-3000K ☒ LEAF			
DIFFUSER Difusor			
Opal	Microprisma	UGR	
CONTROL SYSTEM Sistema de Control			



CASAMBI

Leaf

FOCUSON



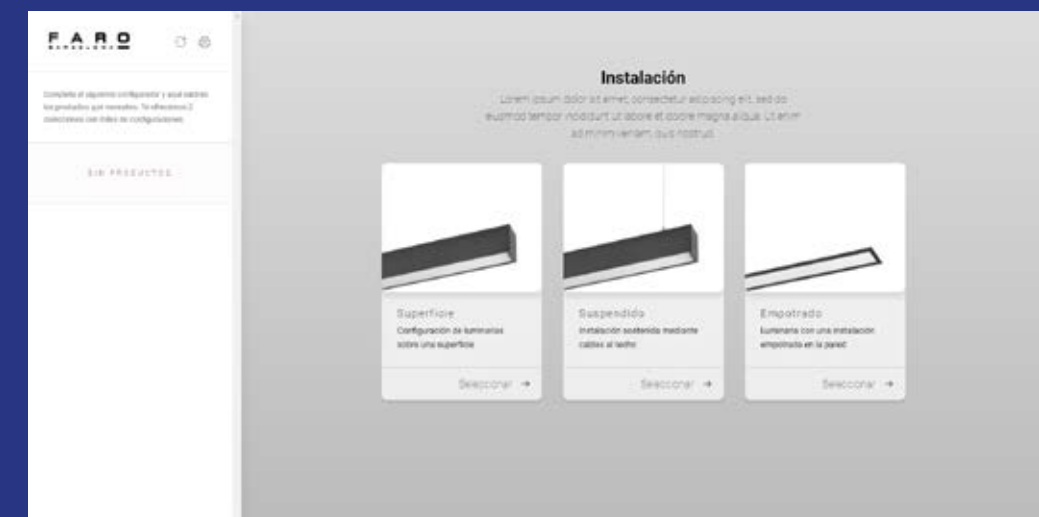
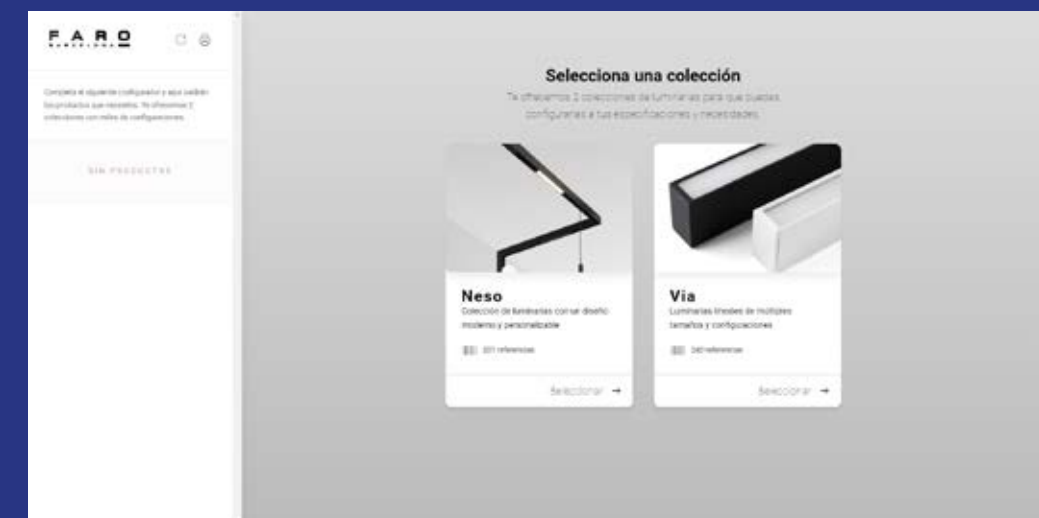
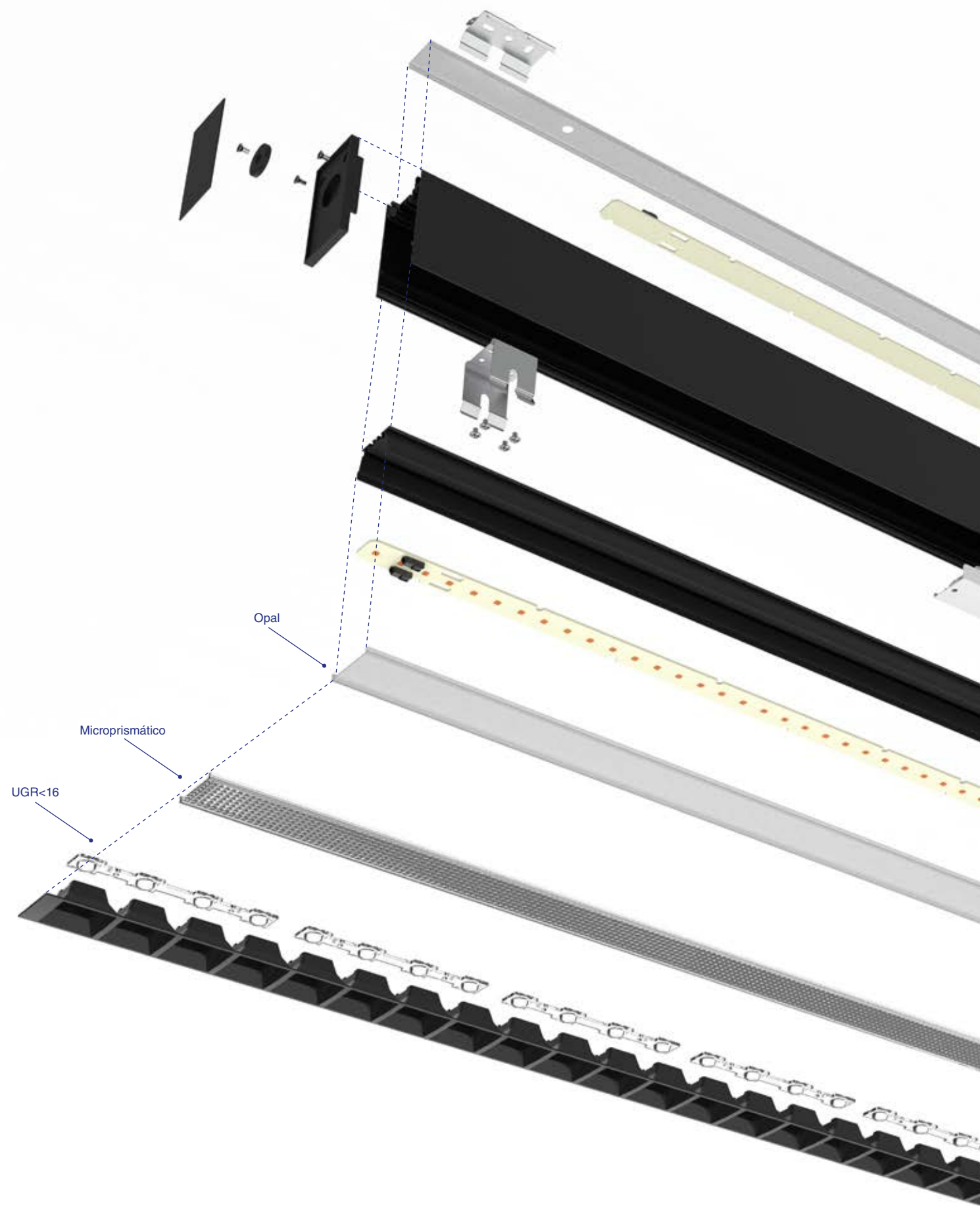
Leaf

CONFIGURE YOUR

FOCUSON

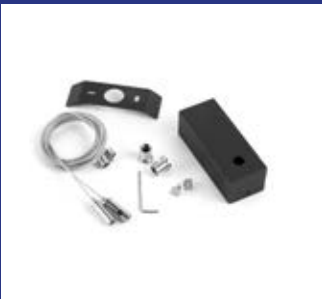
VIA

Also for your mobile phone
También para tu teléfono móvil





Pendant Accessory



Pendant Accessory Dali



Continuous
Accessory Surface (1 pcs)



Suspension Wire
(2 pcs)



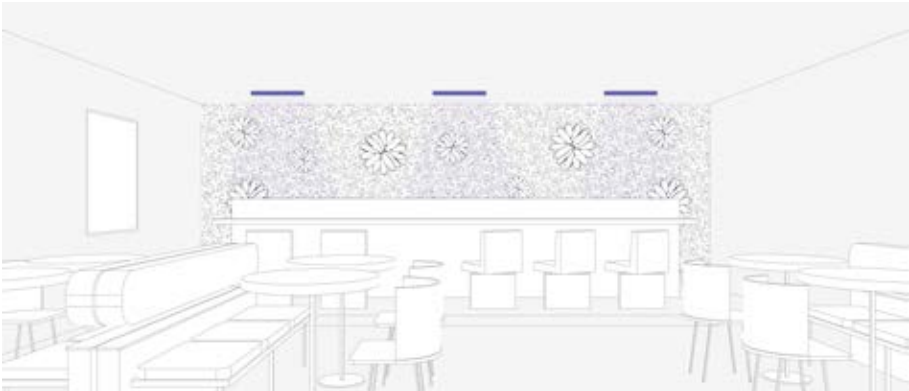
L-Shape without light

Accessories

	Pendant Accessory	Pendant Accessory Dali	L-Shape Without Light	Continuous Accessory	Suspension Wire
●	040000093	040000095	040000091	040000097	040000098
●	040000094	040000096	040000090		

Leaf

FOCUSON



Restaurant



Office



Microprisma



90°



Opal



110°



UGR



50°



80°



Asym°



Family	Power	Finish	Control System	Diffuser
0410T	Via Evo	530 Track 27W 3000K CRI80	ON/OFF W CASAMBI D DALI	Opal
		510 Track 51W 3000K CRI80		Microprisma
		620 Track 27W 4000K CRI80		
		600 Track 51W 4000K CRI80		
		N LF Track Leaf 33W		
0410T	Via Evo	050 Track 48W 2700-6500K TW	W CASAMBI D DALI	Opal
				Microprisma
0410T	Via Evo	110 Track UGR 32W 3000K CRI80	ON/OFF W CASAMBI D DALI	8 UGR<19 80°
		120 Track UGR 32W 4000K CRI80		5 UGR<16 50°
		111 Track UGR 17W 3000K CRI80		0 UGR<19 asim.
		121 Track UGR 17W 4000K CRI80		
0410T	Via Evo	010 Track UGR 54W 2700-6500K TW	W CASAMBI D DALI	8 UGR<19 80°
				5 UGR<16 50°
				0 UGR<19 asim.



FOCUSON

VIA SURFACE & SUSPENSION 1130

incl.

DIM

50.000HS
L80/B10

MAC-
ADAM

TW

220~
240V

50 /
60HZ

650°C

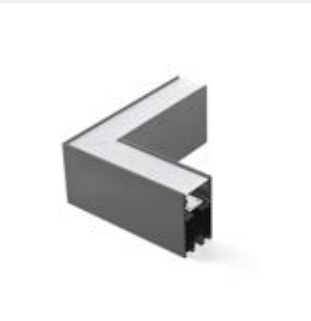
UGR
I6

Target & Via



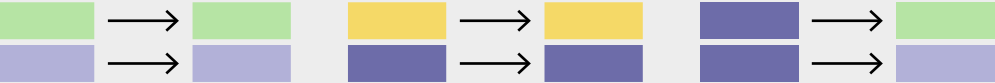
Family	Power	Finish	Control System	Diffuser			
04100	Via Evo	530	Surface 27W 3000K CRI80	1	White	ON/OFF W CASAMBI D DALI	Opal U Microprisma
		510	Surface 51W 3000K CRI80	2	Black		
		620	Surface 27W 4000K CRI80				
		600	Surface 51W 4000K CRI80				
		N LF	Surface Leaf 33W				
04101	Via Evo	050	Surface 48W 2700-6500K TW	1	White	W CASAMBI D DALI	Opal U Microprisma
				2	Black		
04102	Via Evo	110	Surface UGR 32W 3000K CRI80	1	White	ON/OFF W CASAMBI D DALI	8 UGR<19 80° 5 UGR<16 50° 0 UGR<19 asim.
		120	Surface UGR 32W 4000K CRI80	2	Black		
		111	Surface UGR 17W 3000K CRI80				
		121	Surface UGR 17W 4000K CRI80				
04103	Via Evo	010	Surface UGR 54W 2700-6500K TW	1	White	W CASAMBI D DALI	8 UGR<19 80° 5 UGR<16 50° 0 UGR<19 asim.
				2	Black		

VIA L-SHAPE



Accessory	Power	Finish	Control System	Diffuser			
04100	L-shape	961	3000K 15W	1	White	ON/OFF W CASAMBI D DALI	Opal U Microprisma
		971	4000K 15W	2	Black		
		981	3000K 25W				
		991	4000K 25W				
04100	L-shape	951	TW 27W	1	White	W CASAMBI D DALI	Opal U Microprisma
				2	Black		

Combine different VIA models. See colours to check compatibility of models in “L” installations or continuous lines.
Combina distintos modelos de VIA. Mira los colores para verificar las compatibilidades de modelos en instalaciones en “L” o líneas continuas.



Leaf

VIA WALL LIGHT 1130

incl.

DIM

50.000HS
L80/B10

MAC-
ADAM

TW

220~
240V

50 /
60HZ

650°C

FOCUSON



Family		Power		Finish		Control System		Diffuser	
04100	Via Evo	535	Wall Light 27W 3000K CRI80	1	White		ON/OFF		Opal
		515	Wall Light 51W 3000K CRI80	2	Black	W	CASAMBI		
		625	Wall Light 27W 4000K CRI80			D	DALI		
		605	Wall Light 51W 4000K CRI80						
04101	Via Evo	055	Wall Light 48W 2700-6500K TW	1	White	W	CASAMBI		Opal
				2	Black		DALI		
04104	Via Evo	LF	Wall Leaf 33W	1	White		ON/OFF		Opal
				2	Black	W	CASAMBI	U	Microprisma
						D	DALI		

Logistic Headquarters

Calle Dinámica 1
Polígono Industrial Santa Rita
08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel +34 93 772 39 49
info@faro.es

Showrooms

BARCELONA
Princesa
Calle Princesa, 52
08003, Barcelona
Tel +34 93 238 73 73
showroom.barcelona@faro.es

MADRID
docontract MAD
Calle Velázquez, 35, 4ºD
28001, Madrid
Tel +34 689 583 571
showroom.madrid@faro.es

PARIS
7 Rue d'Uzès,
75002 París
Tel +34 687 845 758
showroom.paris@faro.es