

Lighting Solutions

2022



Creamos soluciones lumínicas que dan respuesta a las nuevas formas de vida aportando bienestar a través de la buena iluminación, generando un impacto positivo tanto en las personas como en el medioambiente.

WORKTITUDE FOR LIGHT			4
Worktitude for Wellbeing	6	Worktitude for Life	10
Worktitude for Innovation	8		
SEGMENTS			14
LIGHTING SOLUTIONS			20
Lighting for Wellbeing	22	Technology	24
NOVELTIES			26
Quiet	28	Lamptub 60	42
Nomadic System	36	Stormbell 80	50
INDOOR			58
Fil System	60	Ocult	84
Fil 35	66	Hance Spotlight	90
Fil 45	70	Hance 48V	98
Kombic	74	Hance Downlight	104
OUTDOOR			112
Duit	114	Seti	134
Lup	130		
HEALTH SOLUTIONS			138
TRANSPORT SOLUTIONS			142
LIGHTING SERVICE			148
Co-Creation	152	Lamp +	170

Worktitude for light

**En Lamp somos trabajo y actitud,
somos Worktitude for Light.**

LA LUZ ES NUESTRO ADN

Haciendo realidad los retos lumínicos de nuestros clientes desde hace 50 años. Unimos experiencia, conocimiento y una constante evolución, desde nuestro proceso de fabricación hasta nuestros servicios de asesoría.

VISIÓN INTERNACIONAL, COMPROMISO LOCAL

Desde nuestra fábrica y HQ en Terrassa junto con la presencia local a través de nuestras 8 filiales, llegamos a más de 70 países.

EQUIPO HUMANO

Ingenieros, diseñadores, técnicos y un sinfín de perfiles profesionales trabajan unidos en tu próximo proyecto.

CO-CREATION

Formando un solo equipo con nuestros clientes, para desarrollar soluciones lumínicas especiales haciendo que cada proyecto sea único.





Worktitude for Wellbeing



Sede Corporativa de Médicos sin Fronteras, Barcelona, España

Entendemos la iluminación como un **elemento fundamental para mejorar el bienestar de las personas**, analizando los **efectos visuales y los no visuales de la luz**.

Creemos que la luz nace en cada luminaria, pero vive en el espacio que ilumina y en la persona que allí trabaja o habita. Se trate de un producto, un servicio o un proyecto, construimos sobre y para los usuarios, teniendo en cuenta las características físicas del espacio y las tareas que se llevarán a cabo en él.



Worktitude for Innovation



Edificio SLOW, Sant Cugat, España

Promovemos y adoptamos proyectos de innovación orientados a la mejora constante de manera transversal, entendiendo que **la innovación es un proceso sistémico y sistemático.**

Nos anticipamos a las necesidades de arquitectos, lighting designers, ingenieros e interioristas para hacer realidad sus proyectos y dar luz al futuro, **creando soluciones lumínicas que den respuesta a las nuevas formas de vida.**



Worktitude for Life



Impulsamos proyectos que generan un impacto positivo en el medioambiente y promovemos una **industria de la iluminación más sostenible**.

Creemos que dar vida a un espacio necesita del esfuerzo compartido de muchas empresas y profesionales que trabajen de manera responsable **con el objetivo de reducir el impacto ambiental a lo largo de toda la cadena de valor**. Nosotros sumamos nuestro granito de arena aportando **soluciones realistas, eficientes, sostenibles y alineadas con la realidad climática actual**.

COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD

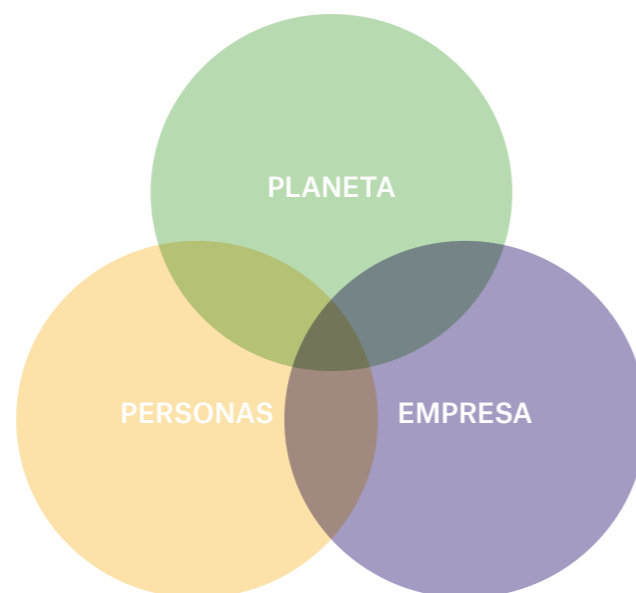


Comité estable incorporado dentro del organigrama empresarial, encargado de la gestión del plan de sostenibilidad, recolección de propuestas y priorización de acciones.

PLAN DE SOSTENIBILIDAD



A 3 años, articulado en tres ejes: Ambiental (Planeta), Social (Personas, salud y bienestar) y Económico (Empresa, rentabilidad y reputación).



CERTIFICACIONES Y ESTÁNDARES



- Certificaciones ISO 9001 y 14001
- Clasificación SILVER por ranking Ecovadis, lo que nos sitúa dentro del 25% de las empresas con un mejor desempeño en cuanto a responsabilidad social.
- Gestión progresiva de EDP /DAP de nuestros productos partiendo del ACV (Análisis de Ciclo de Vida)
- Uso de aluminio reciclado con sello ASI.

REDUCCIÓN DE LA HUELLA MEDIAMBIENTAL



Priorizando acciones que nos ayuden a reducir las emisiones de CO2 y otros GEI (Gases de Efecto Invernadero) tanto emisiones directas como indirectas.

MIDIENDO EL IMPACTO



Implementación de software para gestionar y reportar toda la actividad en torno a la sostenibilidad y RSC. ACV (Análisis de ciclo de vida) progresivo de nuestras familias de productos.

TRANSICIÓN ENERGÉTICA



Uso de energías renovables gracias a la instalación de placas solares en HQ que supone un 40% de autoconsumo. Compromiso para la electrificación progresiva de la flota de vehículos.

GESTIÓN DE RESIDUOS



Plan de mejora constante en la gestión de los residuos, como reducción de envases de plástico, optimización del packaging eliminando elementos de poliestireno expandido,...

ECODISEÑO



Implementación de estrategias de diseño y conceptualización para fomentar la circularidad de nuestros productos y reducir su impacto ambiental. Migración al uso de materiales reciclados como el uso de aluminio reciclado, rPET, rCork,.... y/o biodegradables.

PLAN DE FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL



Dirigida a nuestros equipos, así como acciones divulgativas externas.

RELACIÓN CON PROVEEDORES



Priorización de proveedores locales y con políticas de sostenibilidad y reducción de huella de carbono. Optimización de rutas de transporte. Fortalecimiento de las relaciones para mejorar la realidad social del entorno.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



Proyectos de I+D desarrollados por equipos internos propios y expertos externos para desarrollar innovación que minimice el impacto ambiental (generación de nuevos materiales a base de plástico reciclados de residuos post industriales aditivados libres de bromo, fabricación aditiva,...).

COMPROMISO PÚBLICO Y TRANSPARENCIA



- Adhesión al Pacto de las Naciones Unidas como compromiso público de la alineación de con Diez Principios universalmente aceptados en las áreas de Derechos humanos, normas laborales, medioambiente y lucha contra la corrupción.
- Apoyo de los objetivos de las Naciones Unidas plasmados los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Compromiso para la elaboración y publicación del Informe de progreso (2023).



Segments

LUZ QUE VIVE EN EL ESPACIO

Para cualquier ambiente y en todos los sectores: nuestra especialidad es diseñar la luz que necesita tu espacio.

Segments

EDUCATION

Luz que cuida y mejora la experiencia educativa.



COMMON SPACES

Luz que crea un ambiente acogedor sin olvidar los aspectos técnicos y un buen control de la iluminación.



OFFICE

Luz que promueve la colaboración y la creatividad, tan dinámica como las necesidades de los usuarios.



HEALTHCARE & WELLNESS

Luz enfocada al confort y al bienestar, que mejora la experiencia del usuario.



HIGH DENSITY TRANSIT

Luz eficiente y duradera para comprometerse con los más altos requisitos tanto para los usuarios como para el espacio arquitectónico.



ARCHITECTURAL OUTDOOR

Luz adaptada a la escala humana para crear lugares con identidad propia.



RETAIL

Luz para resaltar la esencia de sus productos con las características de iluminación más adecuadas.





**Lighting
Solutions**

Lighting for Wellbeing

RIESGO FOTOBIOLÓGICO

Luminarias exentas de riesgo fotobiológico

Para aquellos espacios con altas exigencias en confort visual debido a un tipo de usuario más sensible, como puedan ser niños o personas de edad avanzada, así como espacios donde los usuarios tengan una exposición prolongada a la luz artificial, como jardines infantiles, centros educativos, hospitales, laboratorios, oficinas, residencias geriátricas ... recomendamos en el uso de las luminarias catalogadas como "Exentas de riesgo fotobiológico - Grupo 0" según la norma UNE 62471.

KOMBIC | KOMBIC SURFACE | FIL | PLAT

CONFORT VISUAL

Luminarias con alto confort visual

Especialmente pensadas para que los usuarios desarrollen tareas de concentración y trabajo, con niveles de iluminación medios-altos y un alto requerimiento de confort, como despachos, oficinas, aulas, espacios destinados a la salud y el bienestar.



Luminarias con un bajo grado de deslumbramiento a través de:

DIFUSORES TECH Y OPAL
CONFORT (UGR <19)

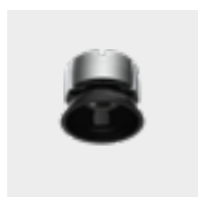
OPCIONES ÓPTICAS Y ALTO GRADO
DE APANTALLAMIENTO (UGR <17)

EMISIÓN DIRECTA E INDIRECTA

FIL 45



KOMBIC 100 OPTIC



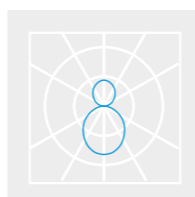
KOMBIC 150 OPTIC



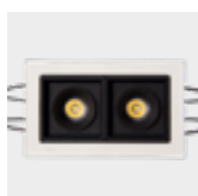
FIL 45 / FIL 70



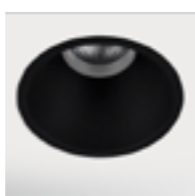
DIR/IND



OCULT



MOODY



AMBIENT



TECNOLOGÍA

Iluminación Dinámica

Tecnología que permite la variación de temperatura de color (2700-6500 K) seleccionando la temperatura de color más adecuada para el nivel lumínico.

FIL45 | PLAT | KOMBIC | KOMBIC SURFACE

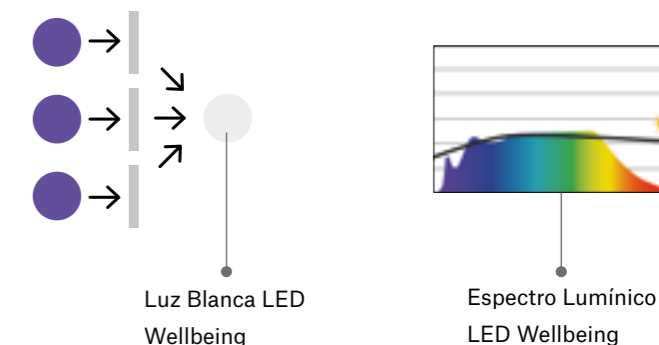
Iluminación Wellbeing

Reconexión con la naturaleza

Una tecnología que permite emular los biorritmos naturales del ser humano maximizando las más efectivas para la activación circadiana. Luz centrada en el bienestar, con elevados niveles de CRI (>97), R9 (<50) y alta estimulación circadiana.

KOMBIC | IMAG | FIL | LAMPTUB 60

#WorktitudeForWellbeing



Iluminación Multiespectral

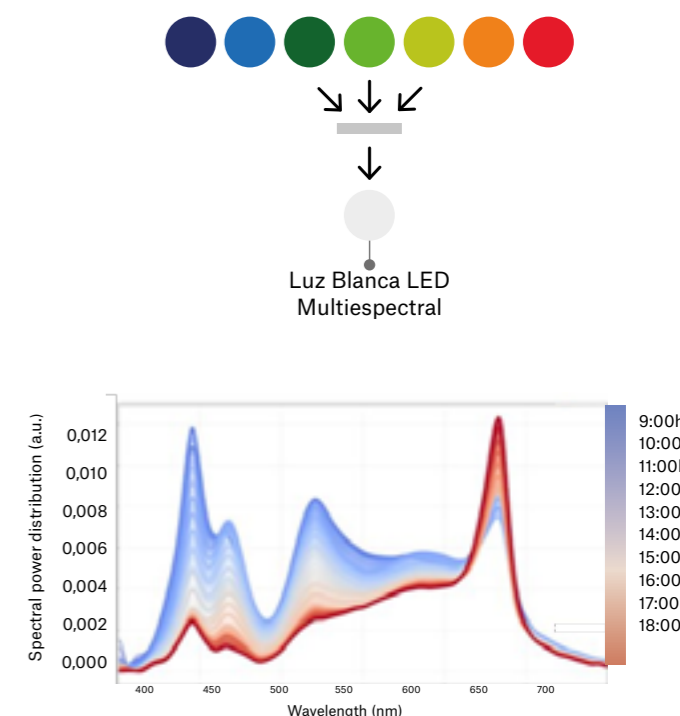
Tecnología que permite el diseño específico de los espectros lumínicos con un total control de las variables.

FIL45 | KOMBIC 100 | KOMBIC 150 | KOMBIC SURFACE

Ruptura con el paradigma de la iluminación tradicional

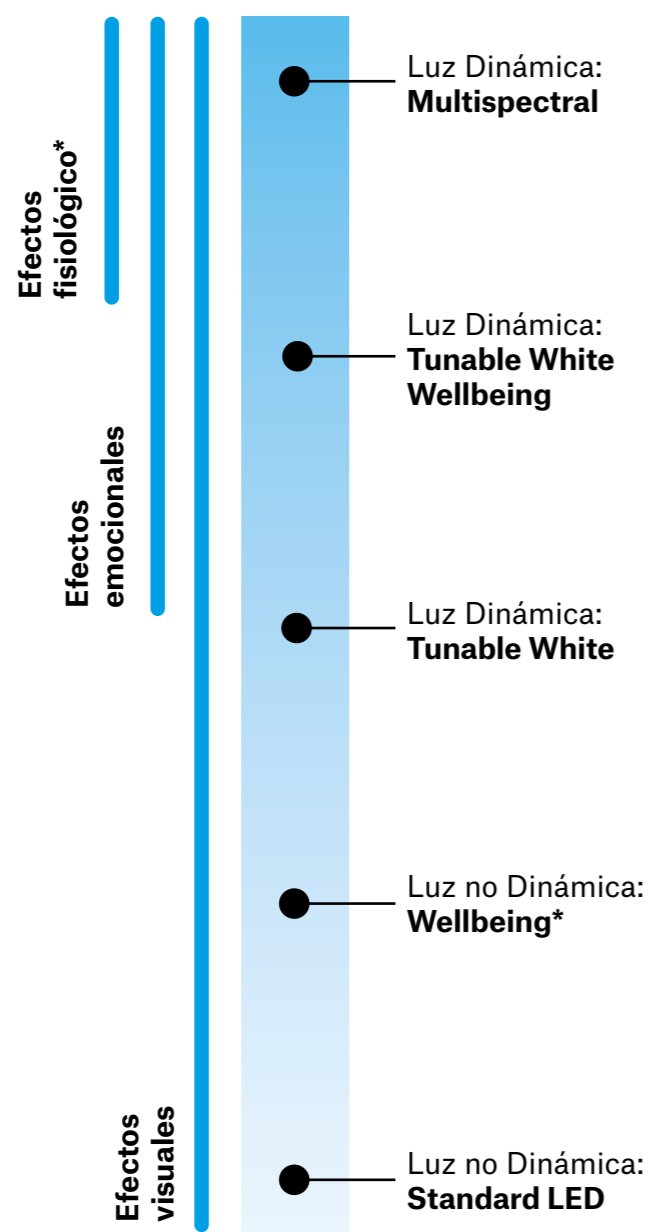
Una tecnología que permite reproducir cualquier espectro de luz, a partir de la combinación de 7 canales diferentes.

#WorktitudeForInnovation



Technology

GRADIENTE TECNOLÓGICO



	MONOCOLOR	MONOCOLOR WELLBEING	BLANCO DINÁMICO	BLANCO DINÁMICO WELLBEING	MULTIESPECTRAL
ILUMINANCIAS APTAS PARA TAREAS DE CONCENTRACIÓN	●	●	●	●	●
CONTRASTES DE LUMINANCIAS	●	●	●	●	●
REGULACIÓN DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	●	●	●	●	●
CRI>80	●	●	●	●	●
R9>50	—	●	—	●	●
SINCRONIZACIÓN CON ILUMINACIÓN NATURAL (CCT VARIABLE)	—	—	●	●	●
ITINERARIOS LUMÍNICOS	—	—	—	●	●
SIMULACIÓN ESPECTRAL DE LA LUZ NATURAL	—	—	—	●	●
ESTIMULACIÓN CIRCADIANA (CCT VARIABLE)	—	—	—	●	●
COLORÍMETRO INTEGRADO	—	—	—	—	●
DISEÑO ESPECTRAL	—	—	—	—	●
DIGITALIZACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE ESPECTROS	—	—	—	—	●

Novelties



Quiet

Portfolio de soluciones integradoras de confort lumínico y acústico.

By Lamp Aistec

Quiet



SOLUCIÓN INTEGRAL WELLBEING:

Combinando soluciones de confort acústico y lumínico, con las más altas especificaciones técnicas.

LOW VOC

Bajas emisiones volátiles sin formaldehídos.

SALUD VISUAL

Las soluciones lumínicas integradas cumplen con altos requisitos de confort visual:

- Control del deslumbramiento activo: Difusor opal y opal confort.
- Luminarias "exenta de riesgo" RGO según la normativa de Riesgo Fotobiológico UNE 62471;
- Modelos de alto confort visual con gran ángulo de apantallamiento, reflectores negros y utilización de ópticas Ultra confort;
- Flicker free;



ADAPTABILIDAD Y PERSONALIZACIÓN

A la gran versatilidad técnica de las luminarias, se une una carta con 56 colores, acabados personalizados (troquelados, biselados, impresiones) y desarrollos a medida.

SERVICIO DE ASESORÍA

Para integrar a la perfección el proyecto lumínico y acústico.



CRITERIOS DE ECODISEÑO

Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias. El material fonoabsorbente realizado con un tejido "woven non woven" compuesto de fieltro a base de PET reciclado (procedente de botellas). Algunas de las luminarias incorporan materiales reciclados como aluminio o plásticos.

CARACTERÍSTICAS FONOABSORBENTES:

Material rPET:

Compuesto por un 75% de plástico PET reciclado

Absorción acústica:

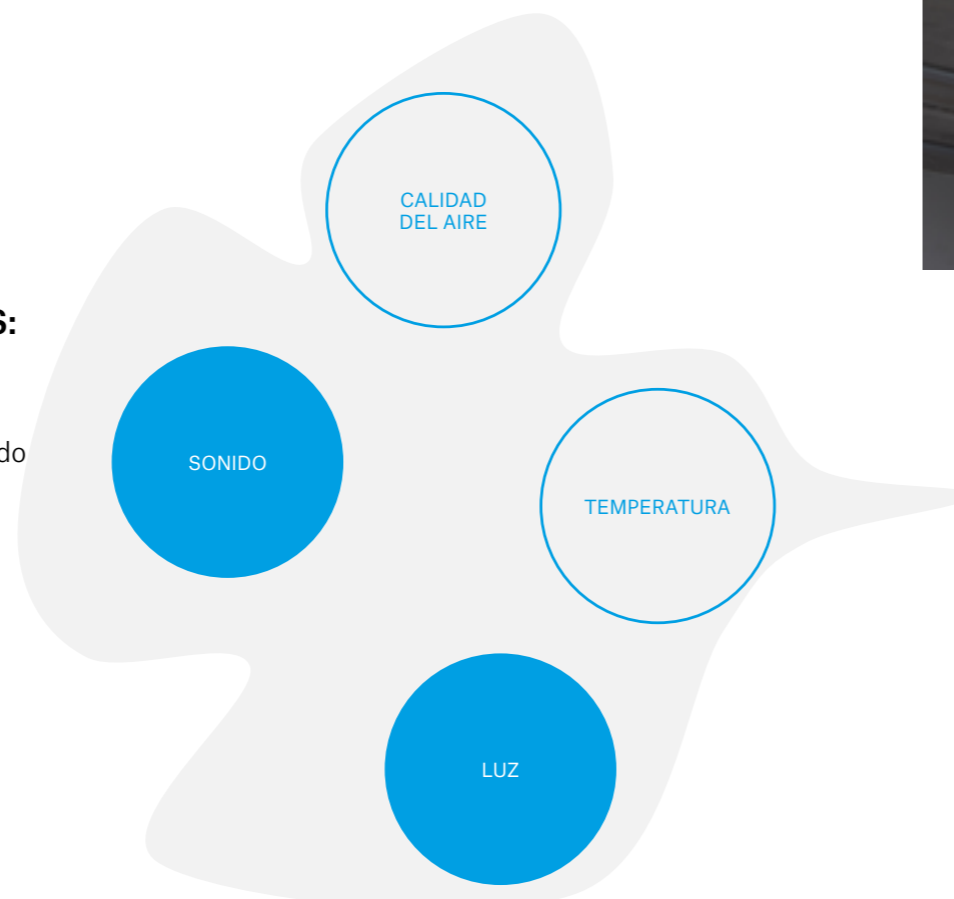
α_w 0.6-0.95

Emisiones volátiles:

LOW VOC (sin emisiones de formaldehídos)

Resistencia al fuego:

B-s1, d0



ERGONOMÍA AMBIENTAL

CONFORT



Confort térmico



Confort lumínico



Confort acústico

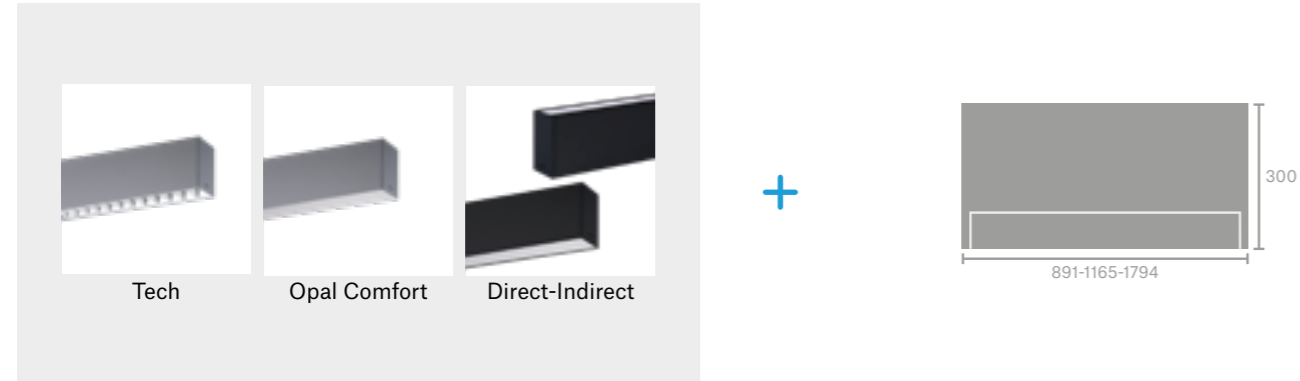


más información

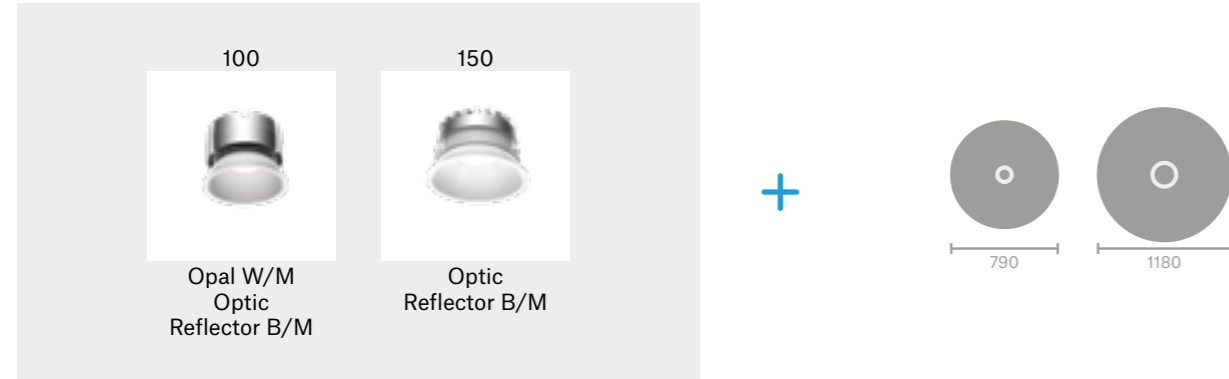
CONFIGURADOR

QUIET STANDARD

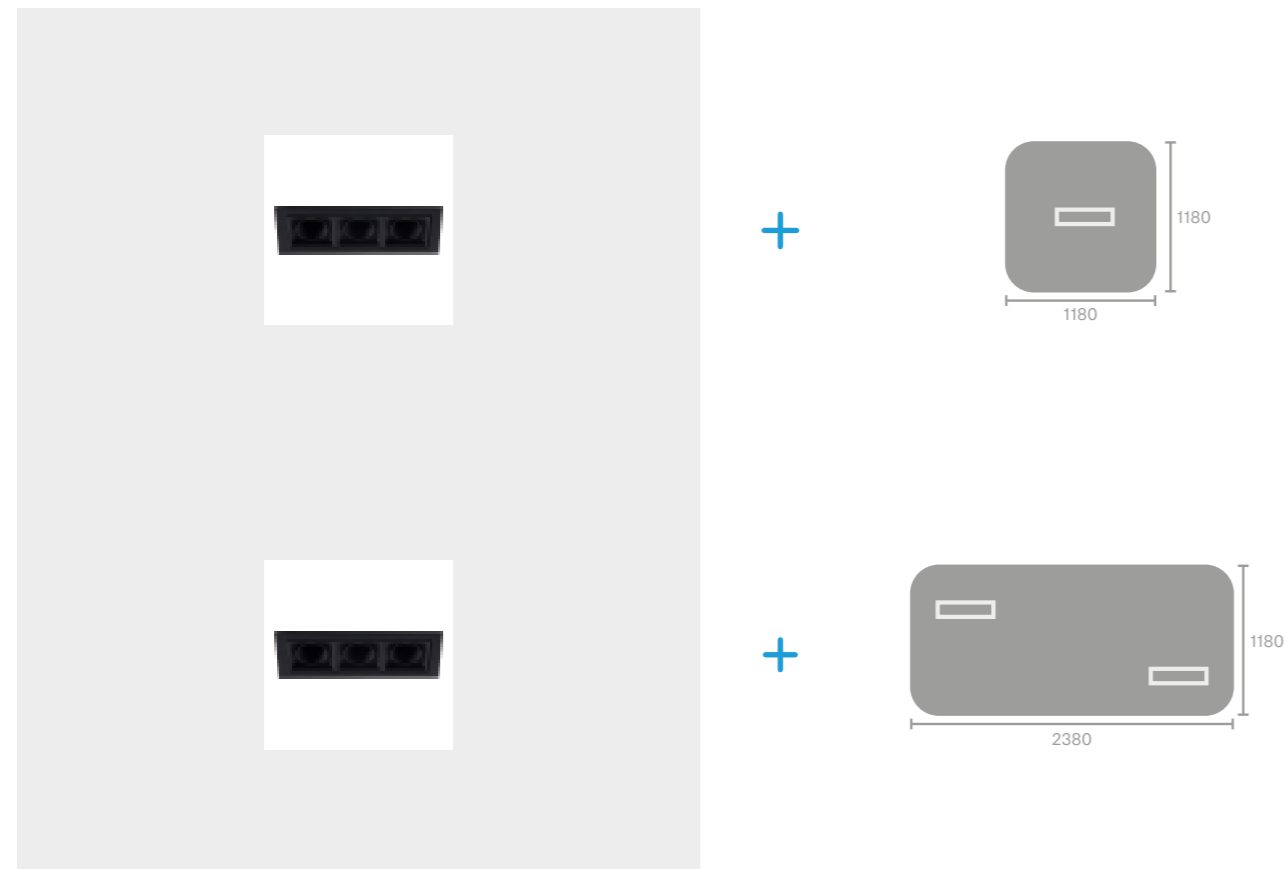
FIL 45



KOMBIC



OCULT

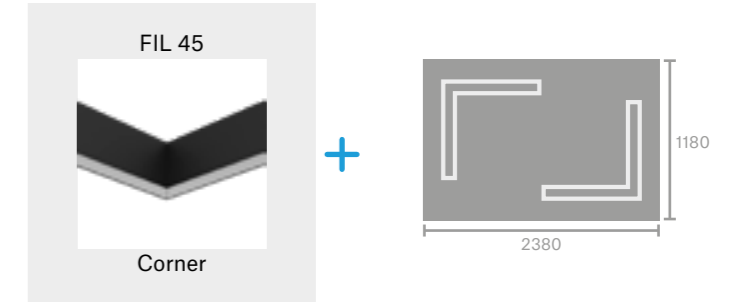


QUIET CUSTOM

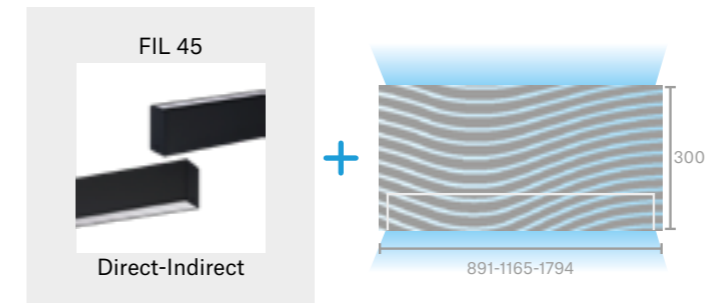
BAFFLE TECH



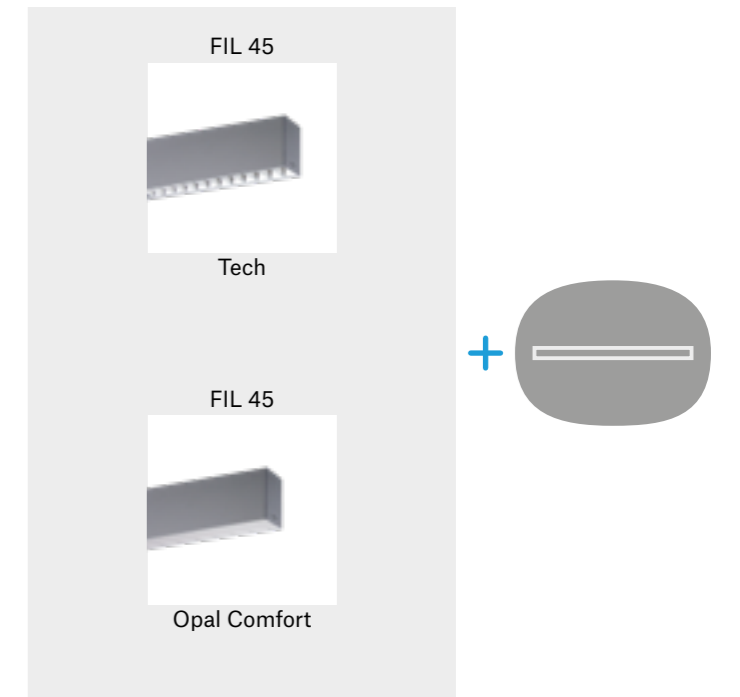
RECTANGLE CORNER



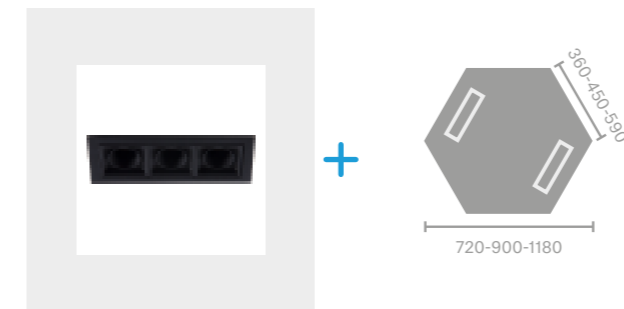
BAFFLE "DIE CUT"



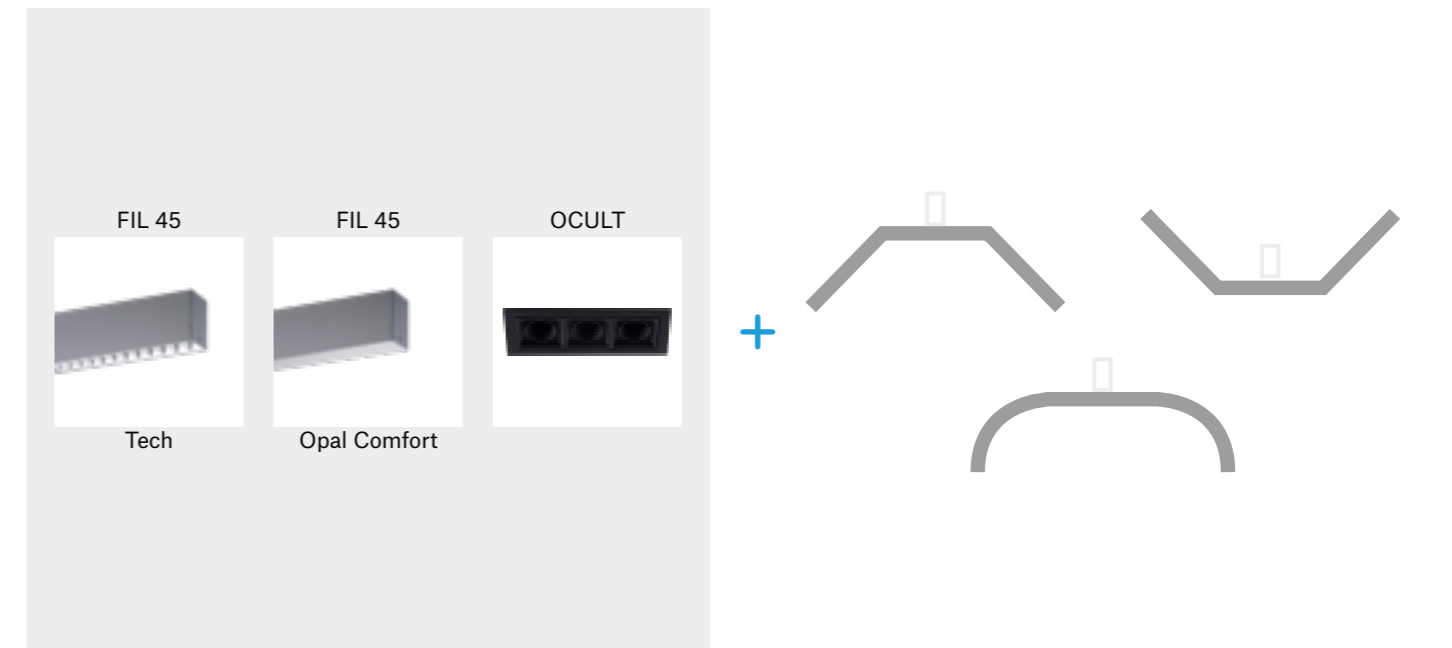
OVAL



HEXAGON

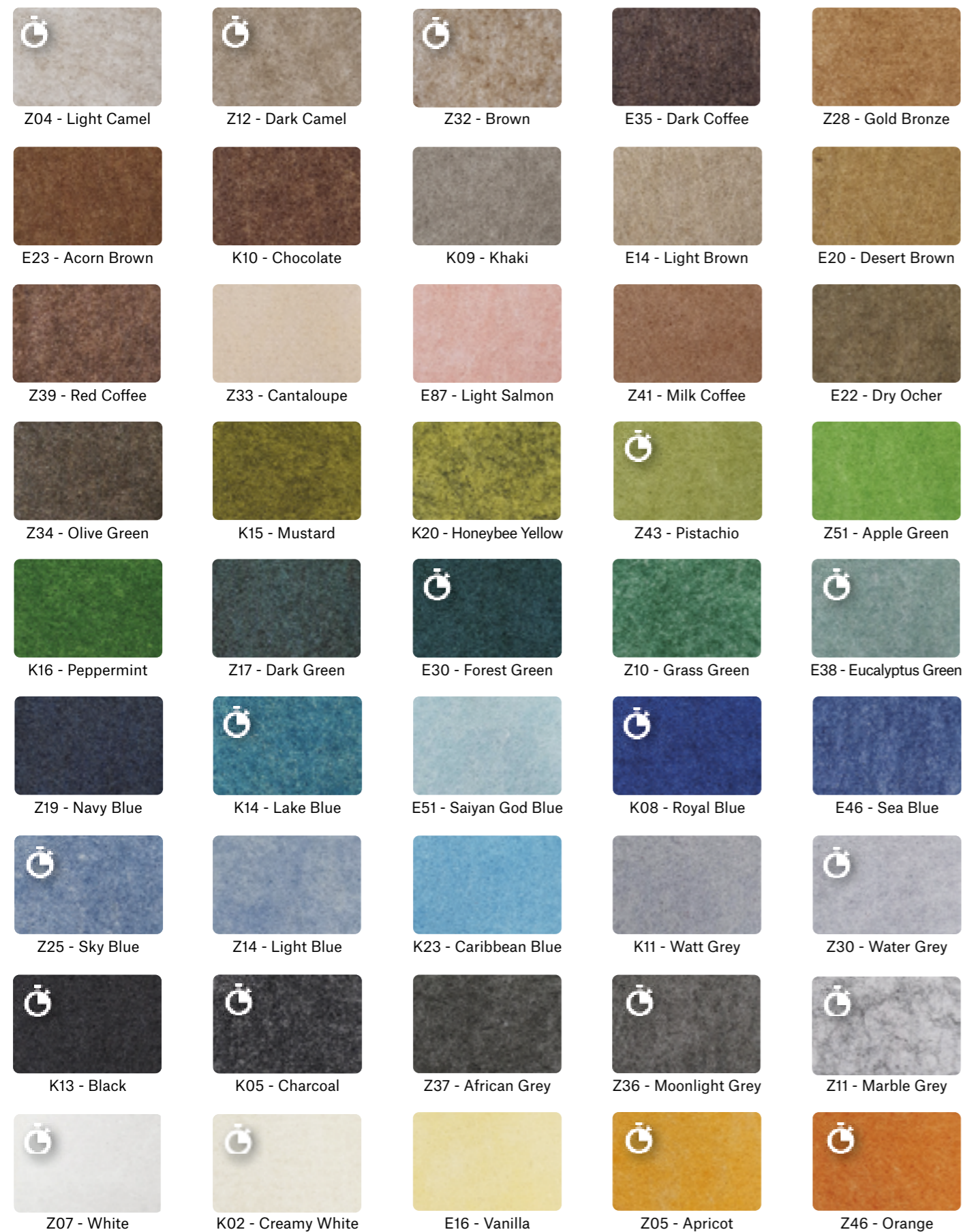


3D

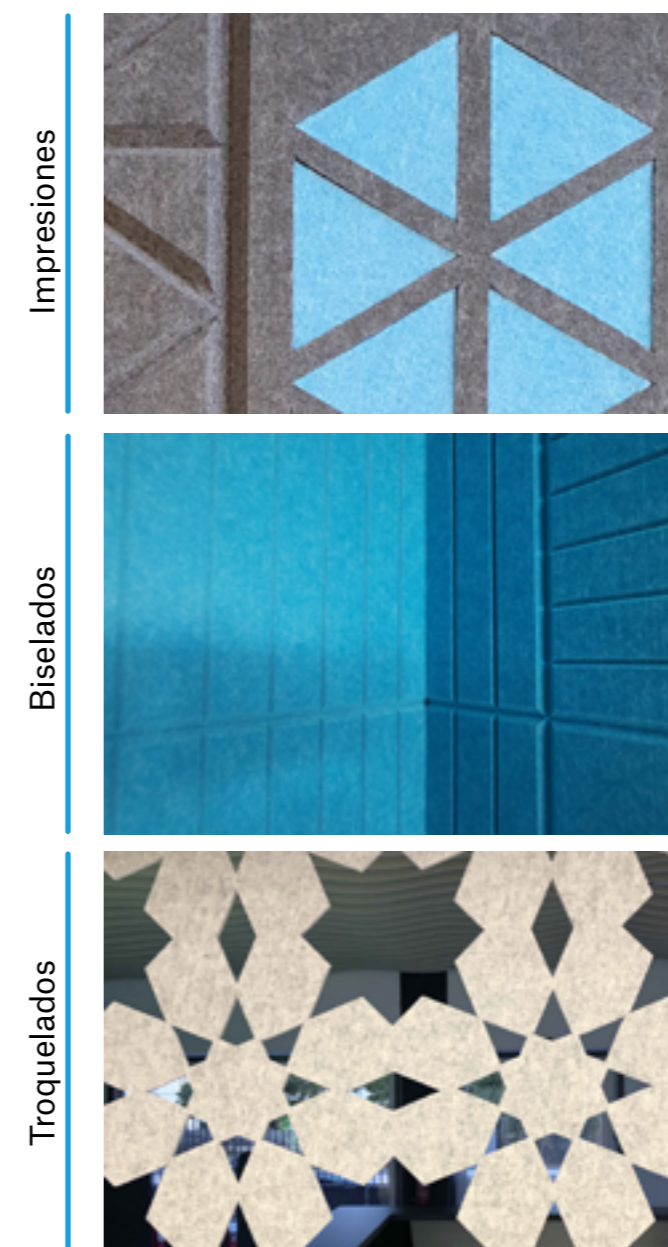


QUIET ACABADOS

Colores



Personalizaciones






Nomadic System

Espacios flexibles, adaptables a las nuevas necesidades de cada uso.

By Lamp



Biblioteca El Molí, Molins de Rei, España

Nomadic System



DISEÑO VERSÁTIL

Iluminación que se adapta a las necesidades del diseño arquitectónico y lumínico.

INTEGRACIÓN EN EL ESPACIO

Sistema modular que facilita cualquier composición y fácilmente integrable en múltiples tipos de techos.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Simplificación en la coordinación de las instalaciones MEP y de montaje.



más
información

VARIEDAD TECNOLÓGICA

Múltiples opciones para cubrir cualquier necesidad.

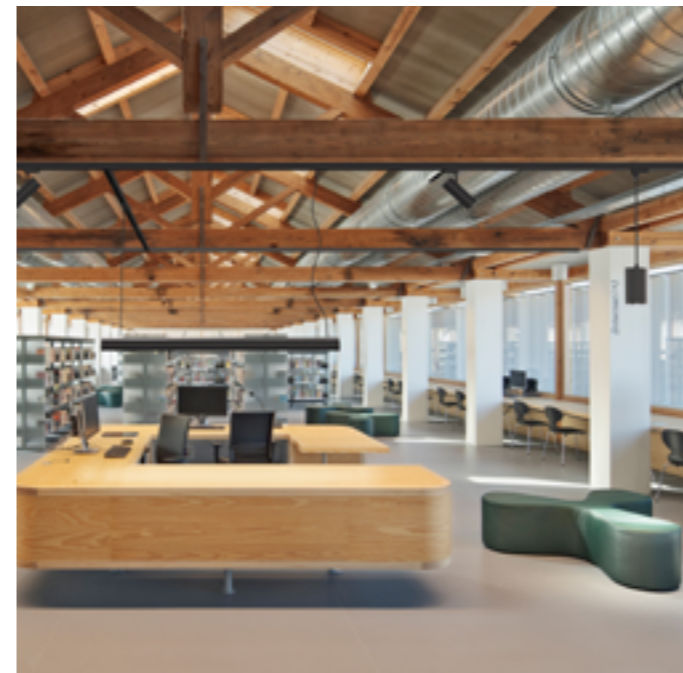
DINÁMICO

Sistema de iluminación que se adapta fácilmente a los cambios de configuración espacial.



SOSTENIBILIDAD

Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias. Sistema altamente eficiente desde el punto de vista energético, primando la utilización de materiales sostenibles.



Espacios rehabilitados (Integración en estructuras existentes).



Espacios con instalaciones ocultas (falso techo de lamas acústicas).

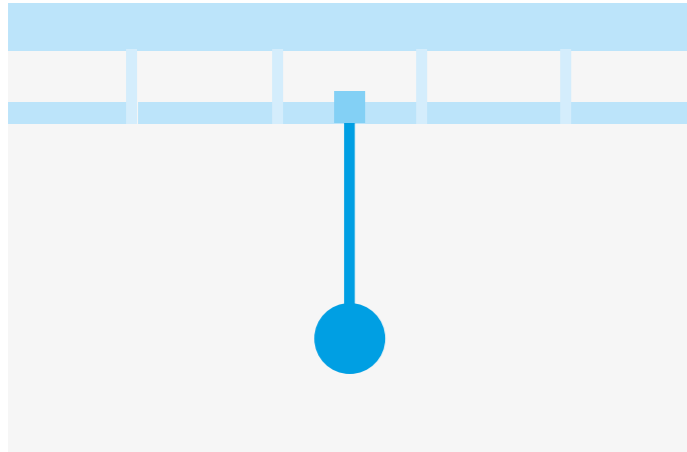


Espacios con instalaciones vistas (sin falso techo).

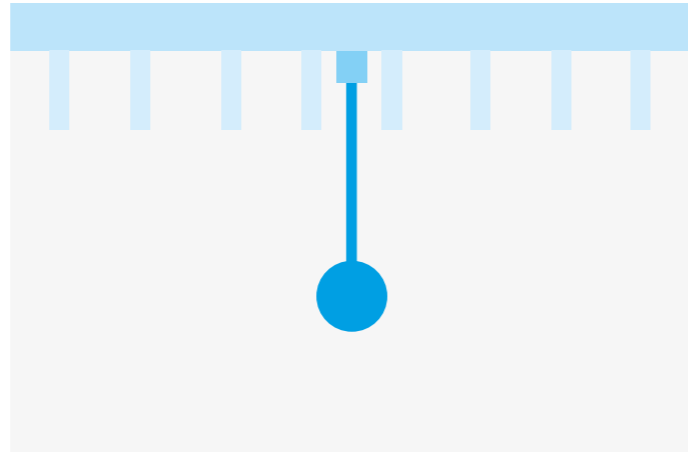


Espacios con instalaciones semi-ocultas (Paneles acústicos de gran formato).

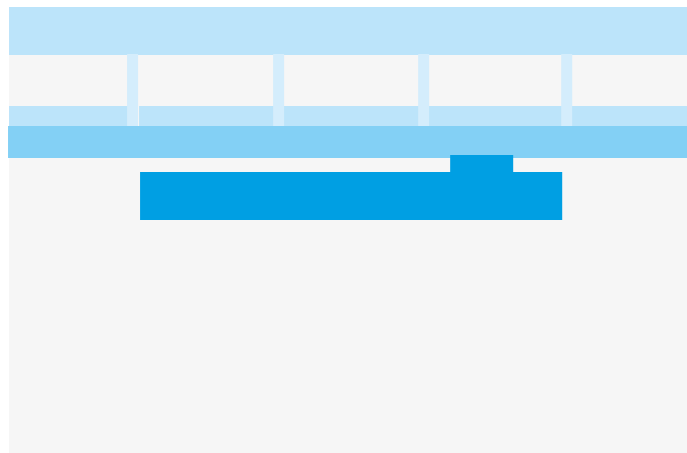
DISEÑO VERSÁTIL E INTEGRACIÓN EN EL ESPACIO



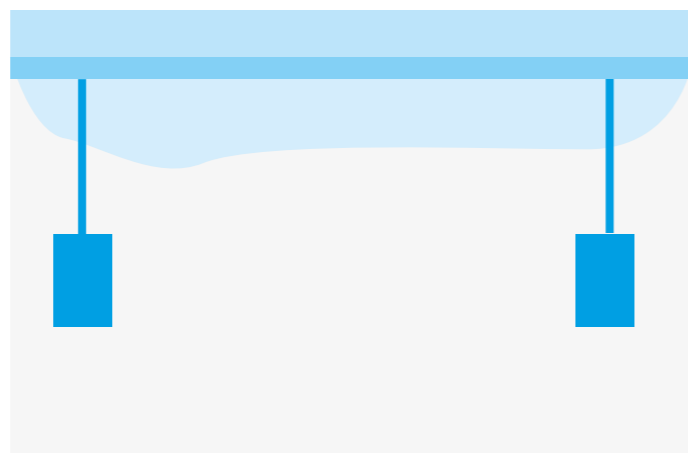
Espacios con instalaciones ocultas (falso techo continuo).



Espacios con instalaciones vistas (falso techo de lamas).



Espacios con instalaciones ocultas (bandeja metálica registrable).



Espacios con instalaciones vistas (techos multiformato).

CONFIGURADOR

TRACK



+

LAMPTUB 60



STORMBELL 80



KOMBIC 100



HANCE

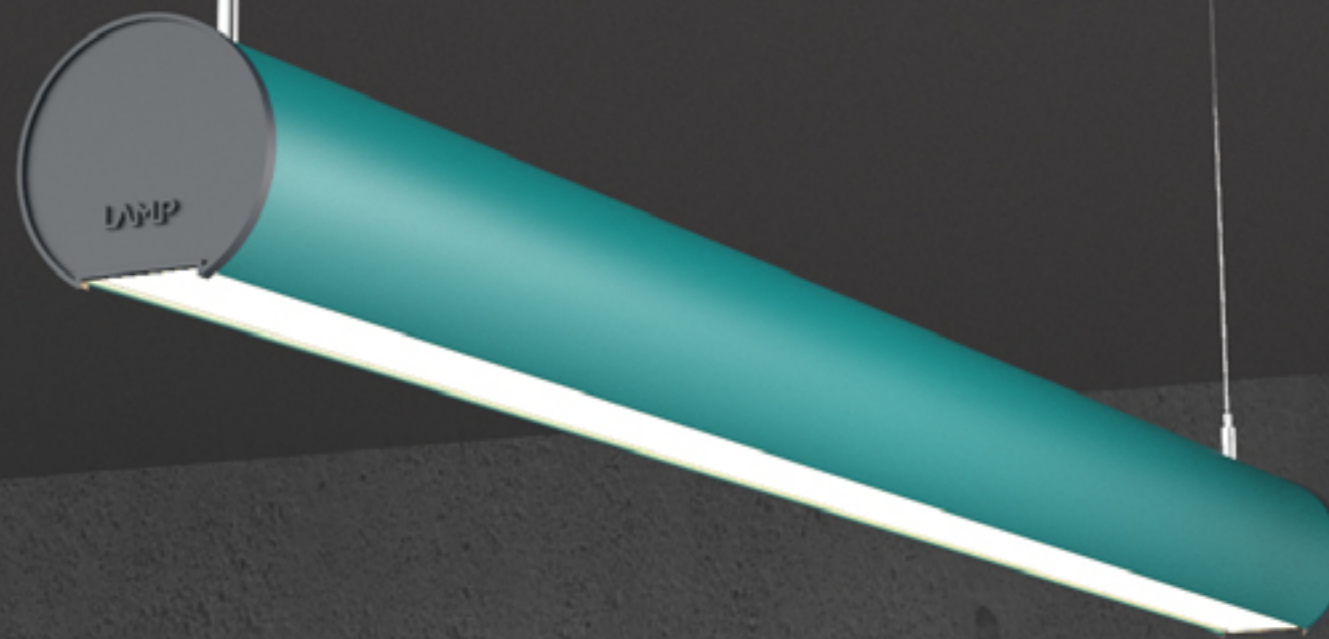



Lamptub 60

"La luminaria más adaptable a los espacios en constante evolución"

La expresión renovada de un clásico que se adapta a las necesidades de espacios exigentes en constante evolución, gracias a su versatilidad lumínica y a sus múltiples opciones de instalación.

By Lamp



Lamptub 60



CONFORT VISUAL

Luminaria clasificada como "exenta de riesgo" RG0 según la normativa de Riesgo Fotobiológico UNE 62471. Difusor opal y opal confort. Disponible en modelos con difusor opal confort para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento inferior UGR19. Versiones de máximo confort visual disponible en modelos de bajo flujo lumínico (versiones LO) con UGR inferior a 15.

VERSATILIDAD

Diferentes distribuciones lumínicas, directa y directa e indirecta. Temperaturas de color disponibles: 2700K, 3000K y 4000K con CRI 90 o Blanco dinámico (2700-6500K).



ILUMINACIÓN FLEXIBLE

Múltiples posibilidades de instalación: track superficie o suspendido para integración en Sistema NOMADIC, suspendido con florón empotrado o en superficie.

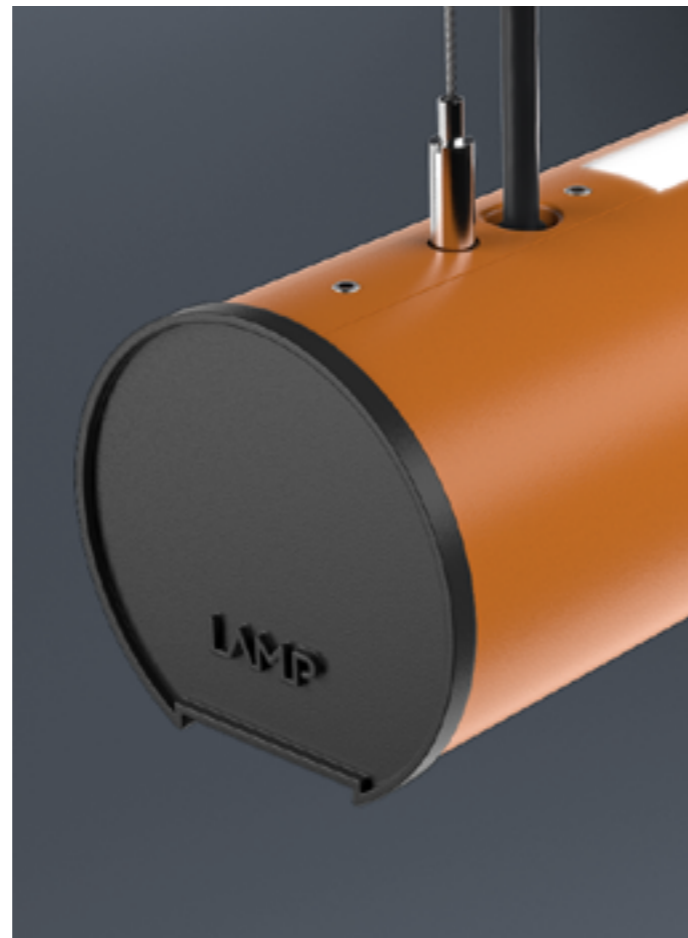


SOSTENIBILIDAD

Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias. Fabricado en aluminio de extrusión reciclado.



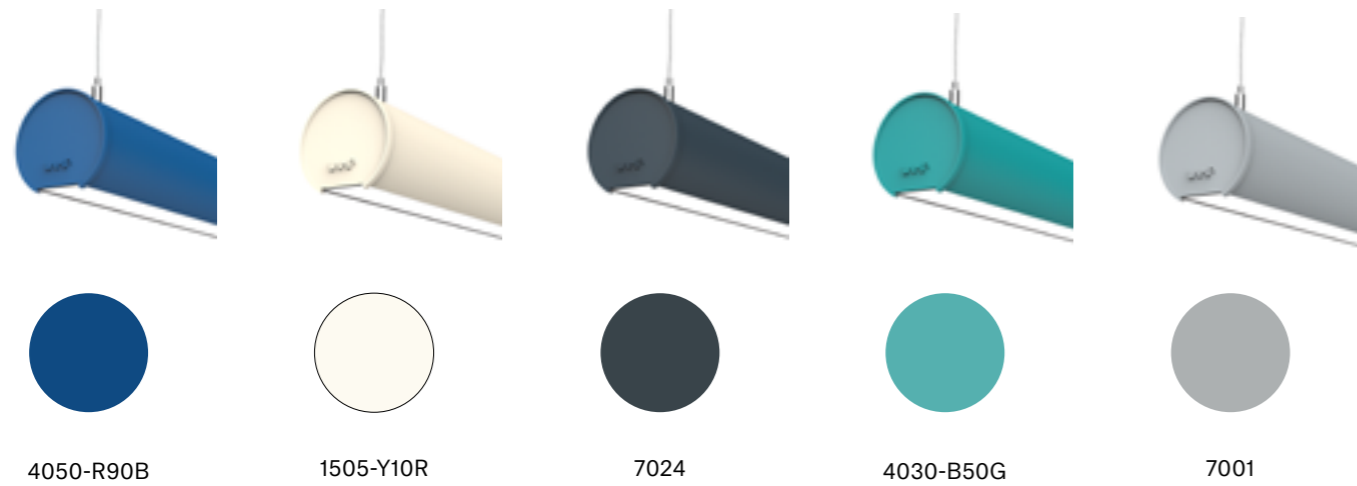
más
información



PALETTES

WELLBEING

Bienestar físico y emocional



4050-R90B

1505-Y10R

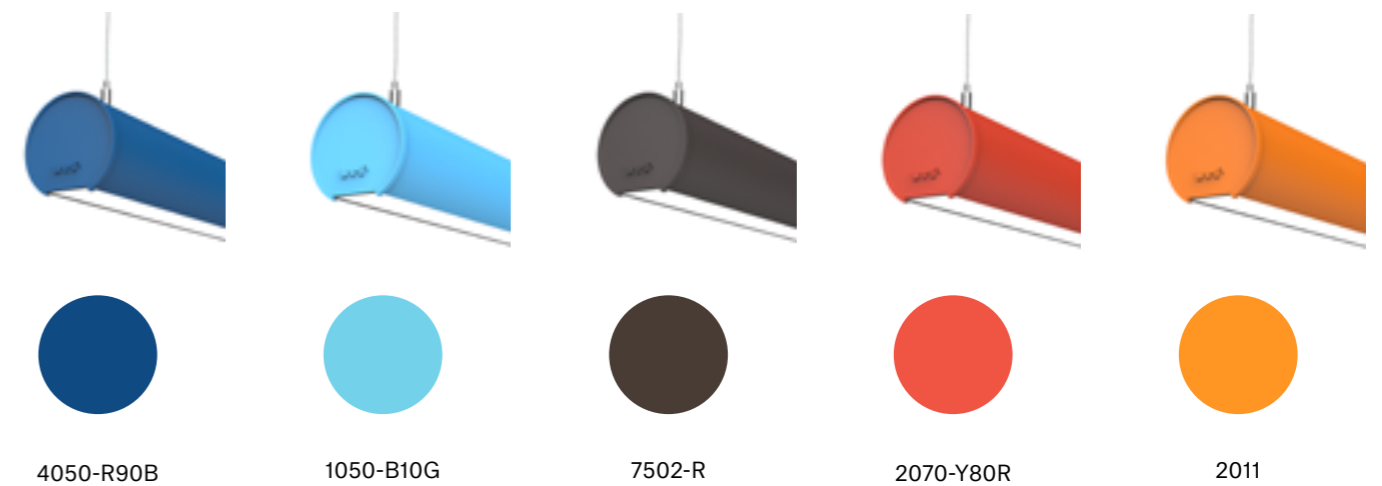
7024

4030-B50G

7001

BE SOCIAL

Interrelaciones






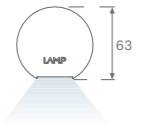
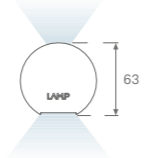
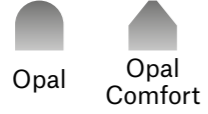

4050-R90B




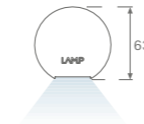
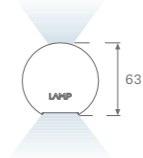
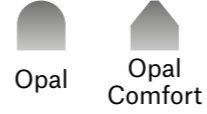
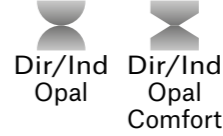
1050-B10G

7502-R

2070-Y80R

2011

Modelos	SUS. DIR. REC	SUSP. DIR. SUR	SUS. DIR/IND. REC
			
Dimensiones	DIRECT		DIRECT / INDIRECT
			
Longitudes	840mm	1120mm	1680mm
Lm LED	1500lm	3000lm	
IRC	90		
Ángulos apertura	 Opal Opal Comfort		 Dir/Ind Opal Dir/Ind Opal Comfort
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K		
Equipo	ON/OFF - DALI		
Potencia			
Acabados	○ Blanco ● Negro		
Paletas Wellbeing	● 4050-R90B ○ 1505-Y10R ● 7024	● 4030-B50G ● 7001	
Paletas Be Social	● 4050-R90B ● 1050-B10G ● 7502-R	● 2070-Y80R ● 2011	

Modelos	TRACK DIR. SUR	TRACK DIR. SUS	TRACK DIR/IND. SUS
			
Dimensiones	DIRECT		DIRECT / INDIRECT
			
Longitudes	840mm	1120mm	1680mm
Lm LED	1500lm	3000lm	
IRC	90		
Ángulos apertura	 Opal Opal Comfort		 Dir/Ind Opal Dir/Ind Opal Comfort
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K		
Equipo	ON/OFF - DALI		
Potencia			
Acabados	○ Blanco ● Negro		
Paletas Wellbeing	● 4050-R90B ○ 1505-Y10R ● 7024	● 4030-B50G ● 7001	
Paletas Be Social	● 4050-R90B ● 1050-B10G ● 7502-R	● 2070-Y80R ● 2011	

Stormbell 80

"Hacer de la oficina un lugar para sentirse como en casa"

Manteniendo la inspiración racionalista de su predecesora, Stormbell 80 mantiene los requisitos técnicos ofreciendo una iluminación de gran calidad, confort lumínico y control del deslumbramiento bajo la adopción de un lenguaje amable para los nuevos espacios en constante evolución. A través de la miniaturización y de la propuesta de 4 modelos de campanas de diferentes formas, tamaños y materiales, esta solución genera variadas sensaciones de luz y proximidad lumínica.

By artec3 Studio & Lamp

Stormbell 80



PROPUESTA TÉCNICA ENVUELTA EN UN LENGUAJE AMABLE:

Una nueva solución de iluminación para los espacios de trabajo en constante evolución, que ofrece una iluminación técnica de gran calidad en un motor lumínico miniaturizado con un gran aporte de confort lumínico y una gran variedad tecnológica que permite la selección de tecnologías estándar en diferentes CCT (2700 -4000K) y tecnología estándar o Wellbeing para la optimización circadiana y la contribución con el bienestar de los usuarios.

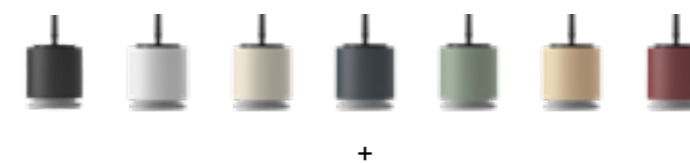
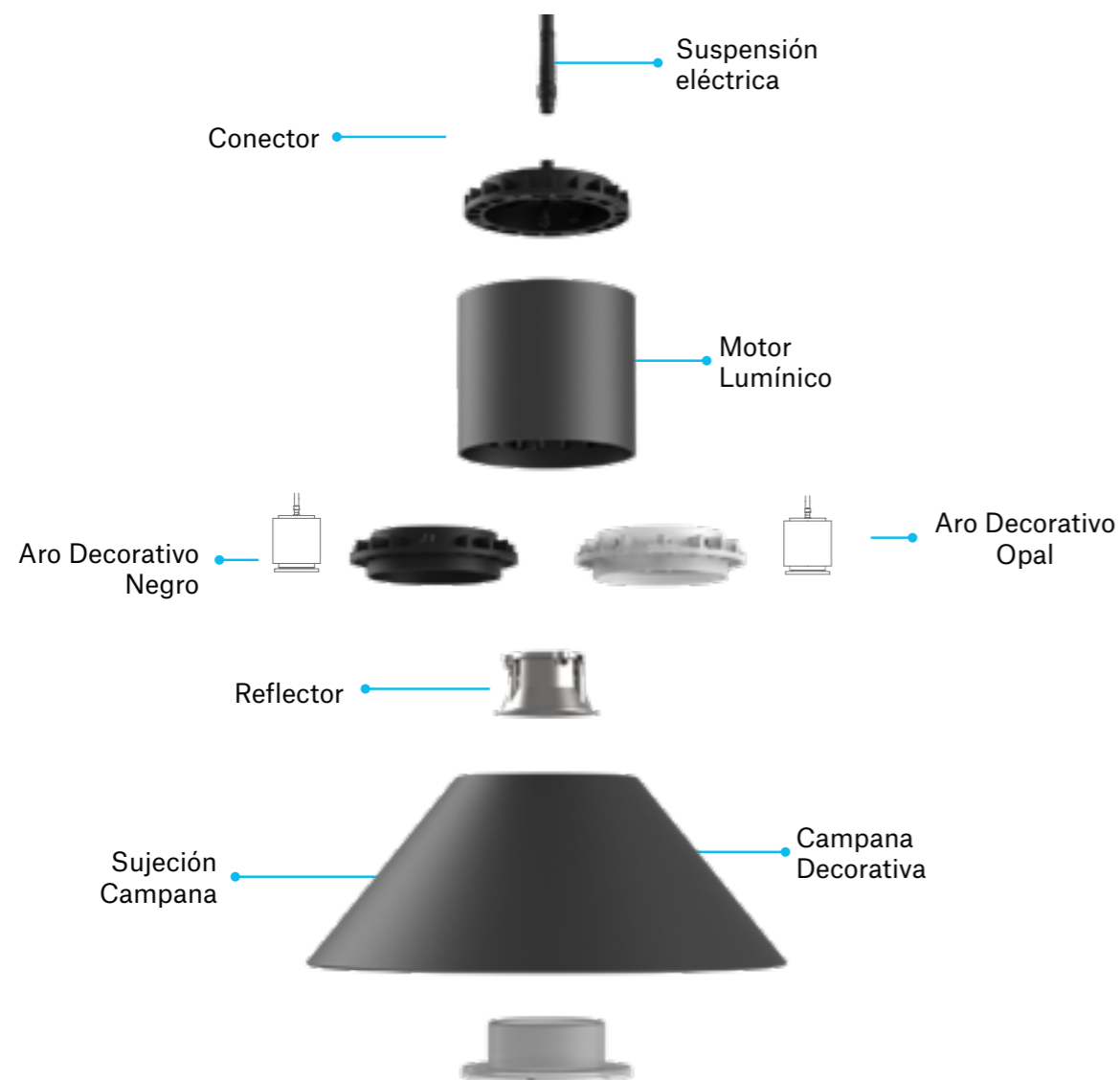


CRITERIOS DE ECODISEÑO:

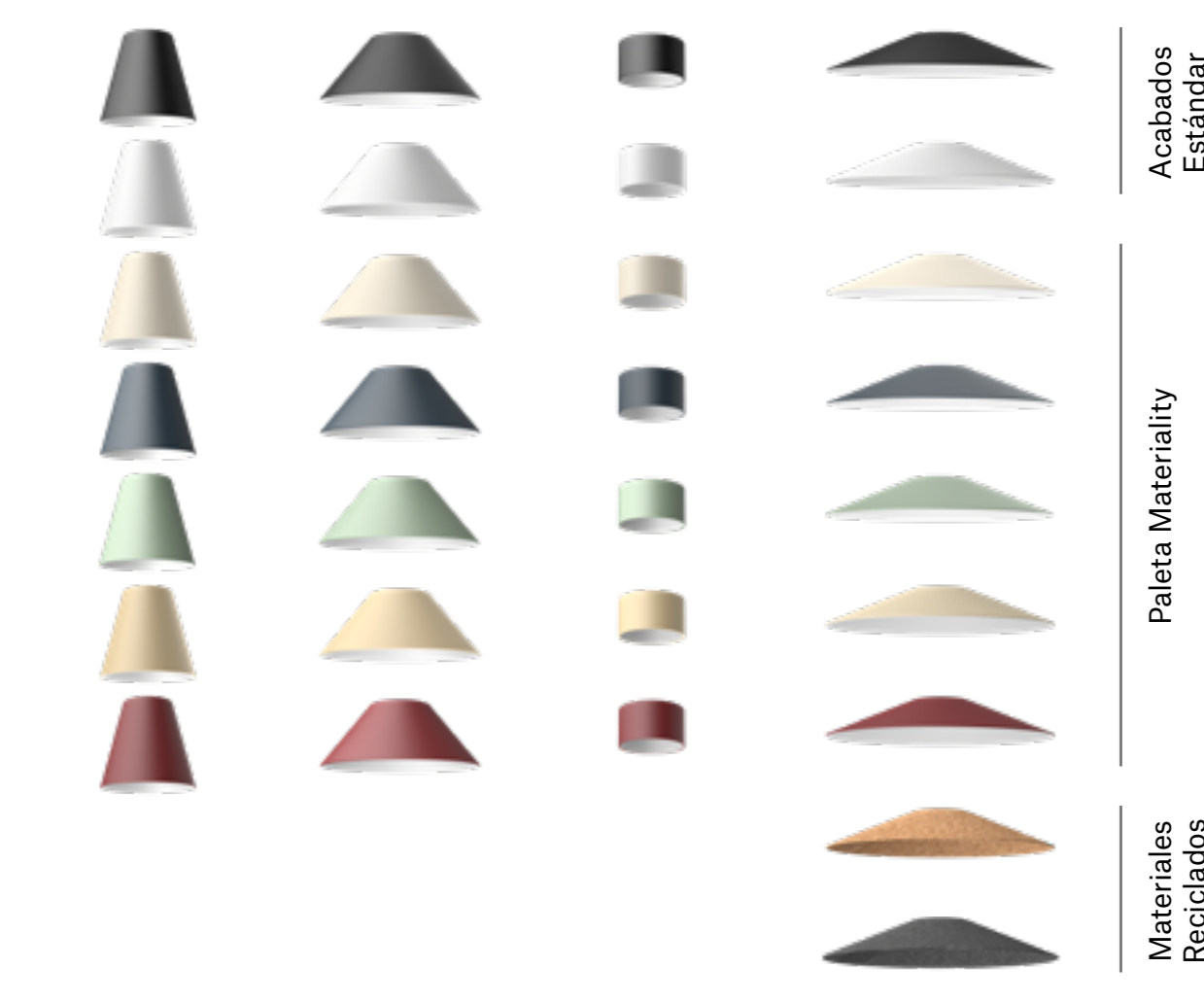
Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias. Se introduce el uso de materiales reciclados como el fieltro de rPET reciclado (procedente de botellas) o en corcho reciclado (procedente de tapones).

ILUMINACIÓN FLEXIBLE:

Múltiples posibilidades de instalación: suspendido con florón empotrado o en superficie, o bien instalación en carril para integración en Sistema Nomadic.



Motor Lumínico



Accesorios Reflectores

SP 15°
MFL 23°

SP 15°
MFL 23°
WFL 57°

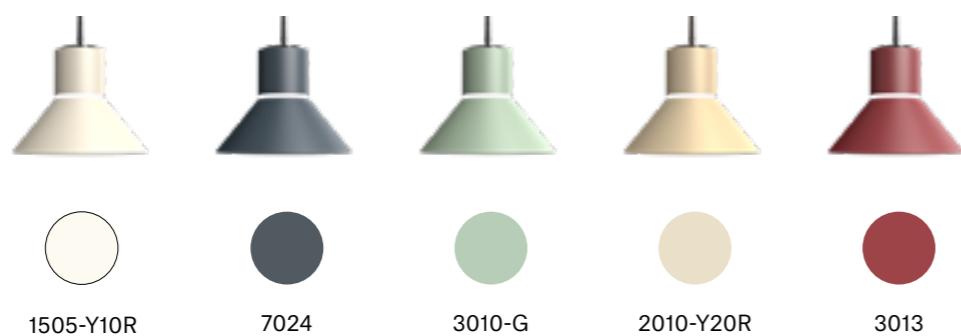


más información

Palettes

MATERIALITY

Recuperación de la materialidad, experiencias reales



CAMPANAS DE rPET:

Procedente del reciclaje de botellas



CAMPANAS DE CORCHO RECICLADO:

Procedente de tapones de vino y cava recogidos por personas con dificultades de integración social.



Material	Filtro Poliéster
Composición	100% rPET (botellas y otros envases reciclados)
Kg	0,134
Procedencia	4 botellas de agua recicladas

Material	Corcho Reciclado
Composición	95% tapones de corcho reciclados 5% resina PUR
Kg	0,227
Procedencia	40 tapones de vino reciclados

Modelos	SUSP. RECESSED	SUSP. SURFACE	SUSP. TRACK
Dimensiones		ON/OFF DALI	ON/OFF DALI
Lm LED	1500 lm		
IRC	90		
Ángulos apertura			
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K / TW / 3000 WB / 4000 WB		
Equipo	ON/OFF - DALI		
Potencia	14W		
Acabados	○ Blanco 04 ● Negro 04		
Paletas Materiality	○ 1505-Y10R ● 7024 ● 3010-G ● 2010-Y20R ● 3013		





Indoor

Fil System

Design by Lamp



Fil System



CONFORT VISUAL

Las soluciones lumínicas integradas cumplen con altos requisitos:

- Control del deslumbramiento activo: opal confort;
- Luminarias "exentas de riesgo" RG0 según la normativa de Riesgo Fotobiológico UNE 62471;
- Modelos de alto confort visual con gran ángulo de apantallamiento, reflectores negro y utilización de ópticas ultra confort;
- Flicker free;



CONCEPTO MODULAR Y VERSÁTIL

Diferentes tipologías de luminarias, distribuciones lumínicas y temperaturas de color para integrar en un solo sistema las diferentes aplicaciones requeridas por el proyecto, ya sean iluminación general o de acentuación.

SOSTENIBILIDAD

Diseñado bajo un concepto de economía circular que facilita la recuperación y reutilización de las luminarias. Fabricado en aluminio de extrusión reciclado.



más información



FIL + OCULT



FIL + HANCE




FIL CORNER | CURVE




CONFIGURADOR


OCULT



FIL 45



HANCE




+




FIL SYSTEM


CORNER



FIL 45



CURVE



+



Fil 35

"La reinención conceptual de un clásico: expresión lumínica"

La miniaturización de esta familia mantiene su linealidad, trasladando esta solución lumínica a espacios sumamente exigentes desde un punto de vista formal, logrando una total integración en ellos. Fil 35 es la estructura que integra la máxima tecnología en el mínimo volumen.

By Lamp

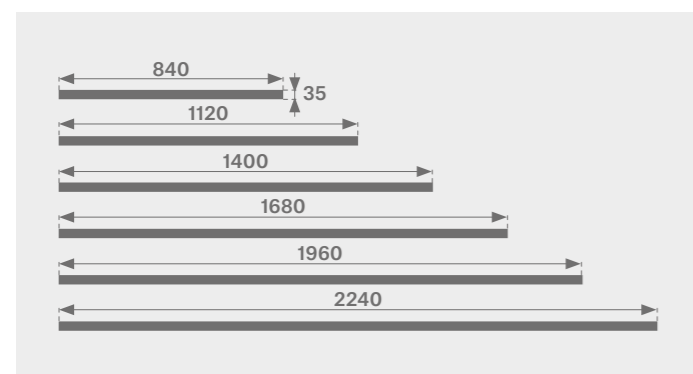
Fil 35

MINIATURIZACIÓN:

La miniaturización de esta familia de productos permite dar una solución lumínica para espacios altamente exigentes en términos de requisitos de formalidad, respetando y permitiendo una buena integración con su entorno. Fil 35 es la estructura que se ajusta a la tecnología máxima dentro del volumen mínimo.

CODOS HORIZONTALES Y VERTICALES PARA CONFIGURACIONES 3D

Está disponible para instalaciones de superficie, empotradas y empotradas sin molduras, y con acabados en negro, blanco o gris mate. También hay corners de 90° diseñados para poder instalarse tanto en dirección horizontal como en vertical, permitiendo realizar configuraciones 3D.



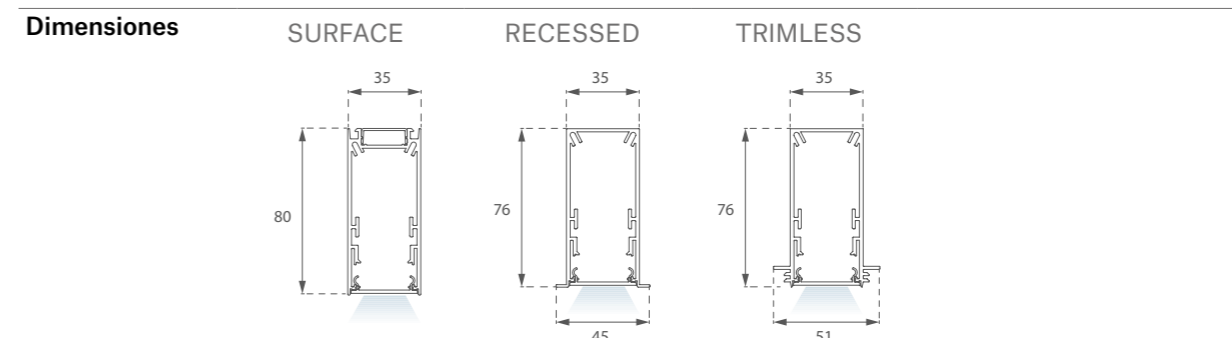
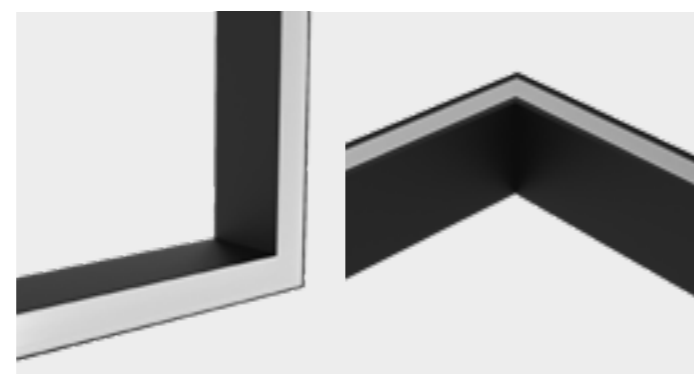
GRAN VARIEDAD DE LONGITUDES

Es una familia de luminarias lineales con una amplia gama de longitudes, disponibles seis dimensiones estandarizadas y posibilidad de customizar longitudes especiales. Gracias a la miniaturización de las dimensiones de su perfil permite una alta integración del producto en el espacio.



ALUMINIO RECICLADO

Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.



Modelos	OPAL	OPAL COMFORT	DIRECT / INDIRECT			
Dimensiones	SURFACE	RECESSED	TRIMLESS			
Lm LED	1200 lm	1600 lm	2000 lm	2400 lm	2800 lm	3200 lm
Longitudes	840 mm	1120 mm	1400 mm	1680 mm	1960 mm	2240 mm
IRC	80					
Ángulos apertura	Opal	Opal Comfort		Dir/Ind		
Temp. Color	3000 / 4000 K					
Equipo	ON/OFF - DALI					
Potencia	8 W	11 W	14 W	16 W	19 W	22 W
Acabados Acc.	● Negro 02		○ Blanco 02		● Gris 01	





Fil 45

*“La evolución funcional de un clásico:
vocación de dar respuestas”*

Manteniendo la atemporalidad de la familia, Fil se amplía reduciendo sus dimensiones e incrementando sus posibilidades. La vocación de Fil 45 es aportar una iluminación general de calidad capaz de adaptarse a cualquier espacio y dar respuesta a las altas exigencias lumínicas que un proyecto pueda requerir.

By Lamp

Fil 45



CONFORT VISUAL A TRAVÉS DE VARIEDAD ÓPTICA

Posibilidad de elegir entre difusor opal, opal confort y tech según la aplicación que sea necesaria.

ILUMINACIÓN FUNCIONAL Y AMBIENTAL INTEGRADA

Iluminación directa e indirecta integrada en una misma luminaria consiguiendo un doble efecto lumínico para la instalación de Fil en suspensión. Diseño pensado para espacios en los que se quiera resaltar los techos o conseguir una menor fatiga visual, como por ejemplo en espacios de trabajo y oficinas, evitando los altos contrastes y deslumbramientos.



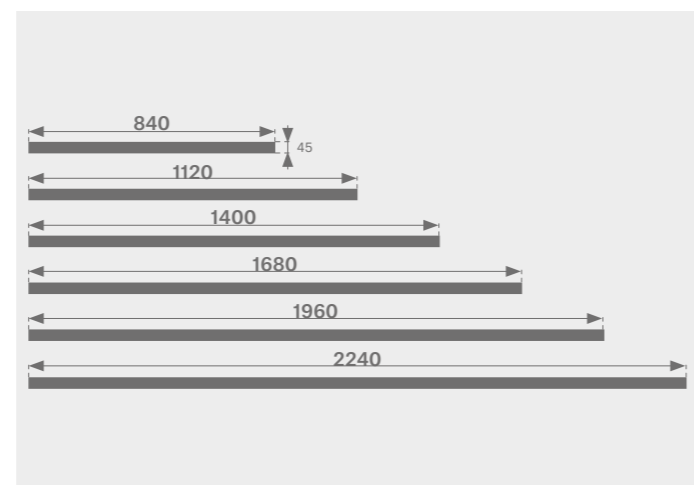
GRAN VARIEDAD DE LONGITUDES

Es una familia de luminarias lineales con una amplia gama de longitudes, disponibles seis dimensiones estandarizadas y posibilidad de customizar longitudes especiales.



ALUMINIO RECICLADO

Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.



Modelos	OPAL	OPAL COMFORT	TECH	DIRECT / INDIRECT		
Dimensiones	SURFACE	RECESSED	RECESSED		DIRECT / INDIRECT	
Lm LED	1450 lm 4650 lm	2600 lm 6200 lm	3250 lm 7750 lm	3900 lm 9300 lm	4550 lm 10850 lm	3200 lm 12400 lm
Longitudes	840 mm	1120 mm	1400 mm	1680 mm	1960 mm	2240mm
IRC	80 / 90					
Ángulos apertura	 Opal	 Opal Comfort		 Tech	 Dir / Ind	
Temp. Color	3000 / 4000 K / TW / WB					
Equipo	ON/OFF - DALI					
Potencia	12 W 27 W	16 W 36 W	19 W 45 W	23 W 54 W	27 W 63 W	31 W 72 W
Acabados Acc.	● Negro 02 ○ Blanco 02 ● Gris 01					





Kombic

"Versatilidad lumínica y alto confort visual bajo un diseño compacto"

Kombic renace bajo un nuevo diseño transformándose en una familia más versátil. Bajo un diseño compacto ofrece múltiples opciones de instalación y acabados, así como una extensa variedad de flujos lumínicos y prestaciones ópticas.

By Lamp

Kombic

VERSATILIDAD DE APLICACIONES

Posibilidades de instalación empotrada, superficie o suspendida.



ILUMINACIÓN DINÁMICA, WELLBEING Y MULTIESPECTRAL

Una gran variedad de tecnologías disponibles en una misma familia, incorporando modelos con tecnología WELLBEING y MULTIESPECTRAL.

DIFERENTES OPCIONES ÓPTICAS PARA DIFERENTES REQUERIMIENTOS



Opal



Optic: Mayor confort visual (<UGR19)



Reflector: Mayor eficiencia



UGR
17

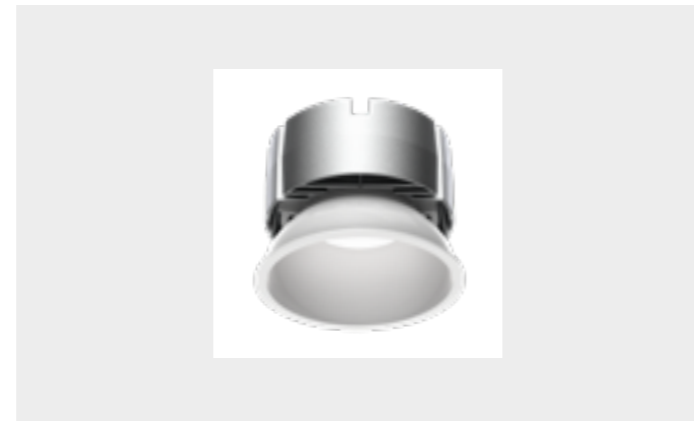


Kombic 100 Downlight

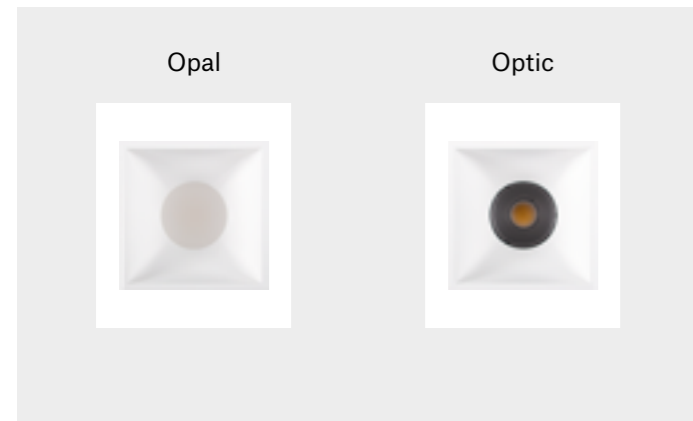
DOWNLIGHT SQUARE



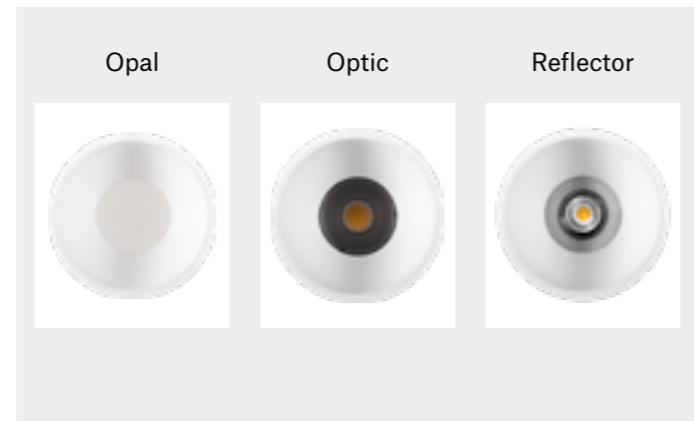
DOWNLIGHT ROUND



ÓPTICA



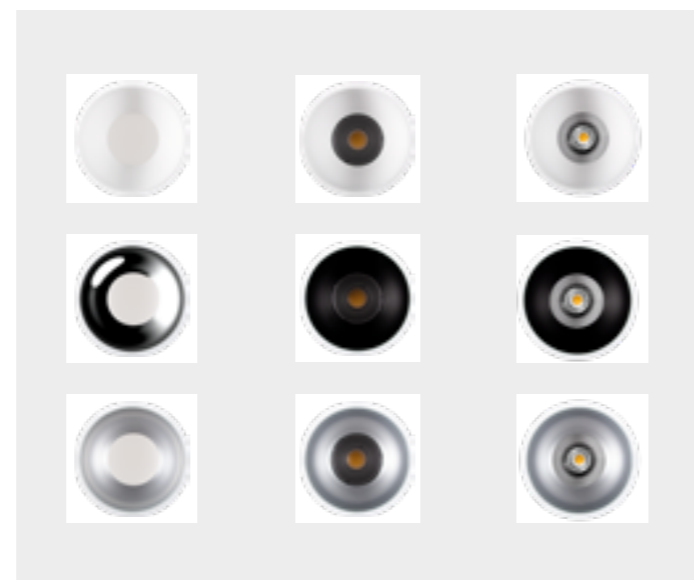
ÓPTICA



ACABADOS ACC.



ACABADOS ACC.



Kombic 100 Surface

SURFACE ON/OFF



SURFACE DALI



SURFACE TW



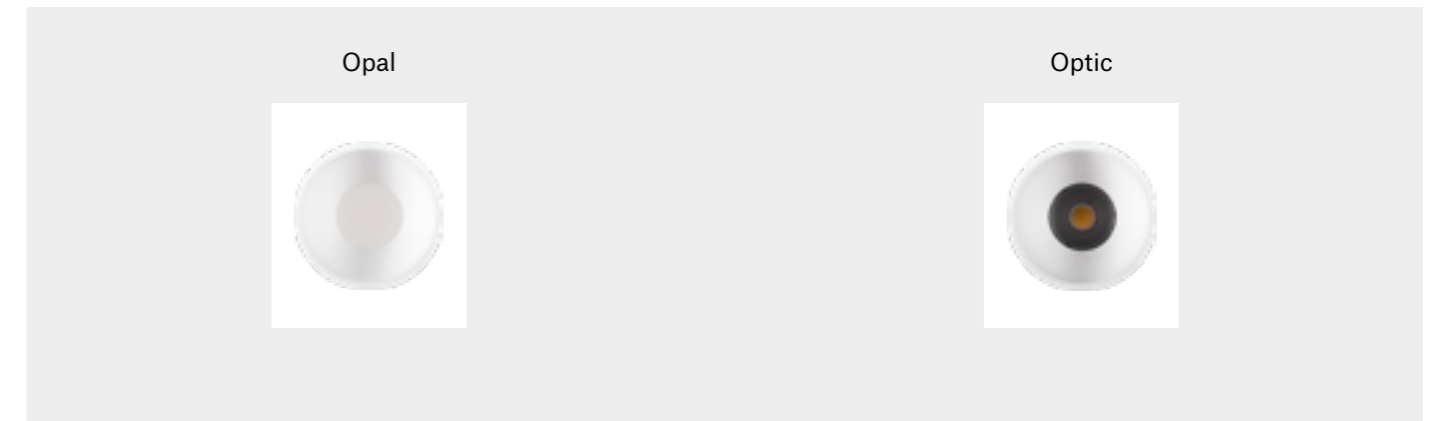
SURFACE TRACK NS



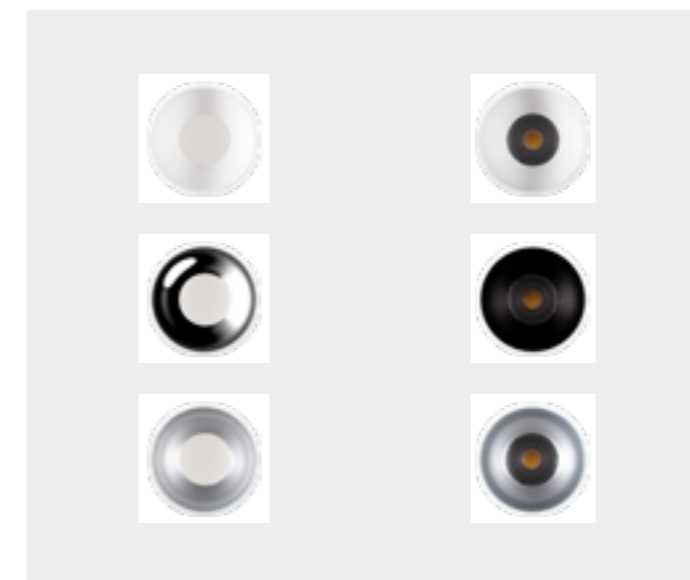
SUSPENDED TRACK NS



ÓPTICA



ACABADOS ACC.



ACABADOS EXT.



Kombic 150 Downlight

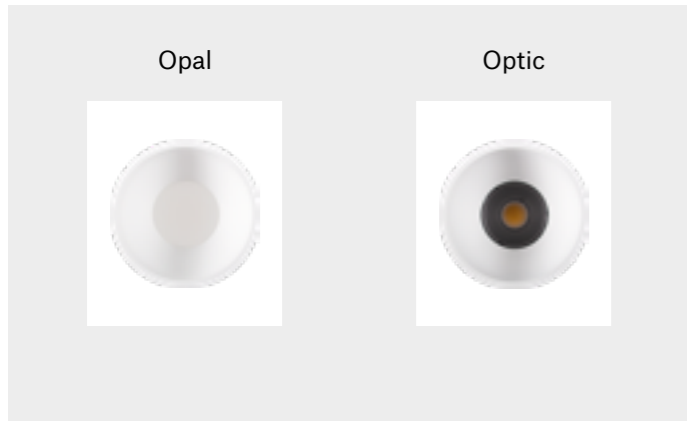
DOWNLIGHT ROUND



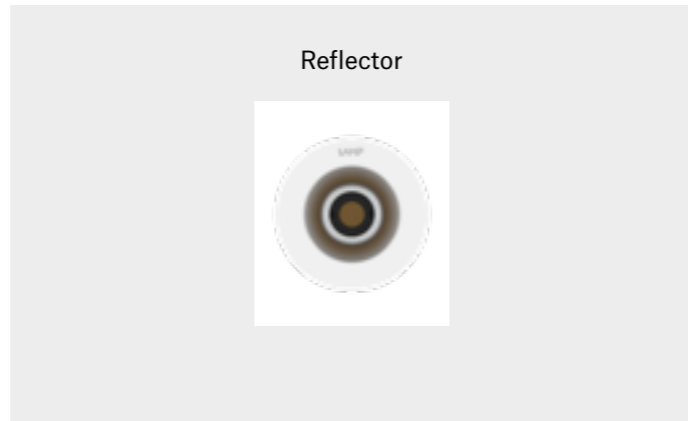
DOWNLIGHT ROUND MULTIESPECTRAL



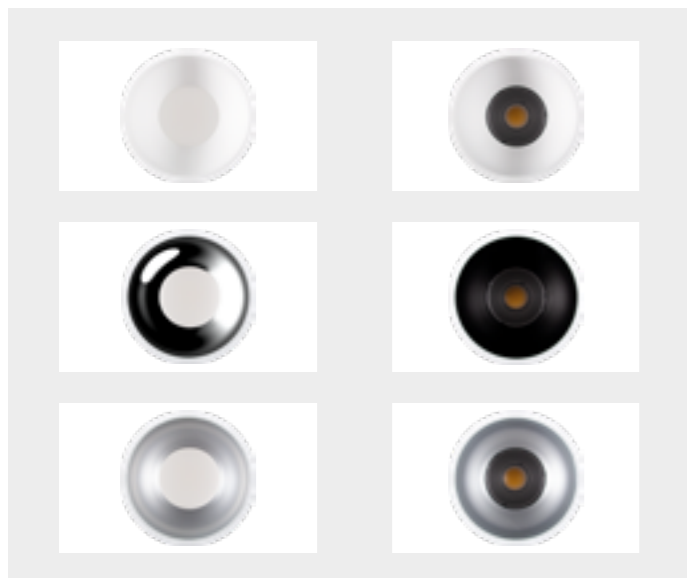
ÓPTICA



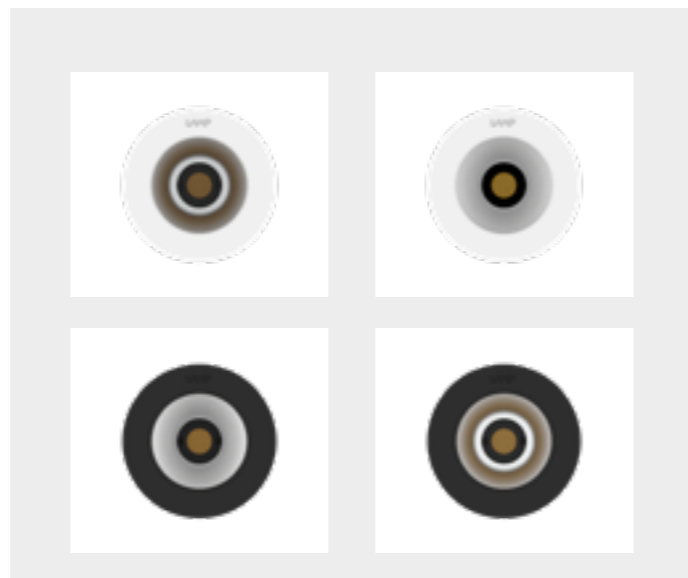
ÓPTICA



ACABADOS ACC.



ACABADOS ACC.

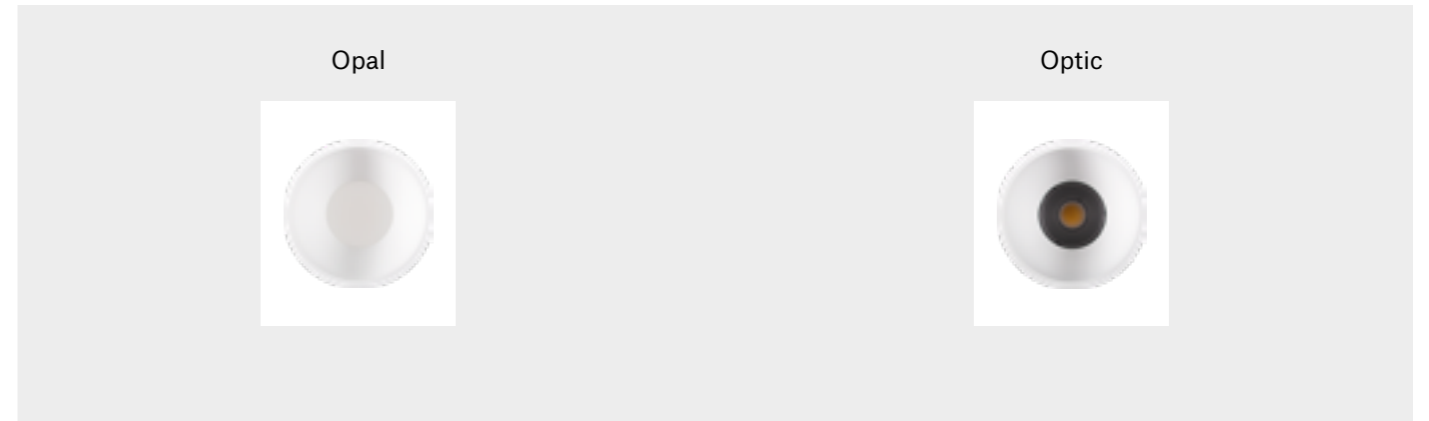


Kombic 150 Surface

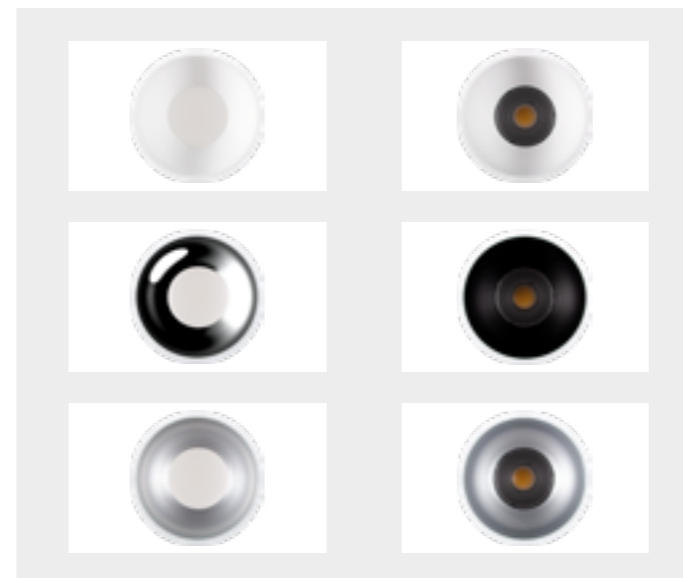
SURFACE



ÓPTICA



ACABADOS ACC.



ACABADOS



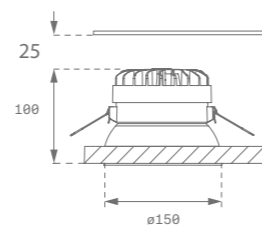
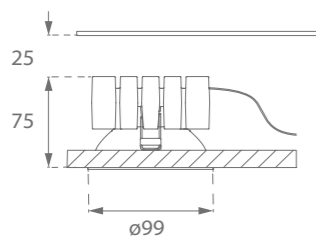
Modelos DOWNLIGHT 100



Modelos DOWNLIGHT 150



Dimensiones

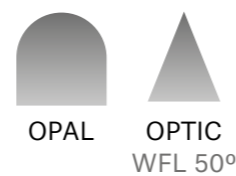
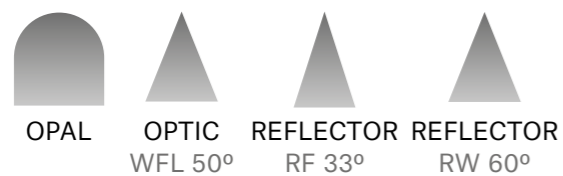


Lm LED 2000 lm - 2500 lm

Lm LED 2000 lm - 3500 lm

IRC 80/90

Ángulos apertura



Temp. Color 3000 / 4000K / TW / WB / MS

Equipo ON/OFF - DALI

Potencia 12 - 18 W

12 - 25 W

Acabados ● Negro 02

○ Blanco 02

Acabados Acc. ● Negro ○ Blanco ● Metalizado Mate ● Brillo

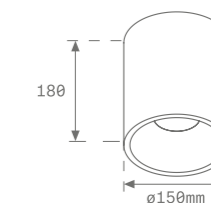
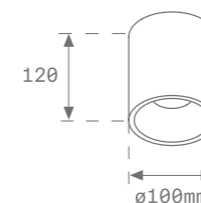
Modelos SURFACE 100



Modelos SURFACE 150



Dimensiones

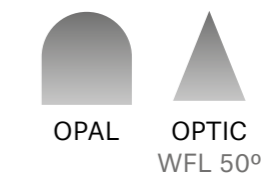
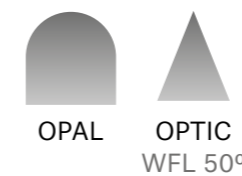


Lm LED 2000 lm - 2500 lm

Lm LED 2000 lm - 3500 lm

IRC 80/90

Ángulos apertura



Temp. Color 3000 / 4000K / TW / WB / MS

Equipo ON/OFF - DALI


Potencia 12 - 18 W

12 - 25 W

Acabados ● Negro 02

○ Blanco 02

Acabados Acc. ● Negro ○ Blanco ● Metalizado Mate ● Brillo



Ocult

"Versatilidad lumínica con el máximo confort"

Partiendo del confort visual como premisa de diseño, surge una tipología de downlight modular que, bajo una mínima expresión formal, ofrece una gran versatilidad lumínica, pudiendo elegir entre iluminación de acento o general, así como entre una extensa variedad de longitudes, configuraciones modulares y acabados.

By Lamp

Ocult



ALTO CONFORT VISUAL

El diseño óptico se realiza mediante una lente y un cut off de 33°, y permite ofrecer un alto confort visual con un UGR <19 o <15 (para 4H,8H 70/50/20) según la óptica.

VERSATILIDAD DE APLICACIONES LUMÍNICAS

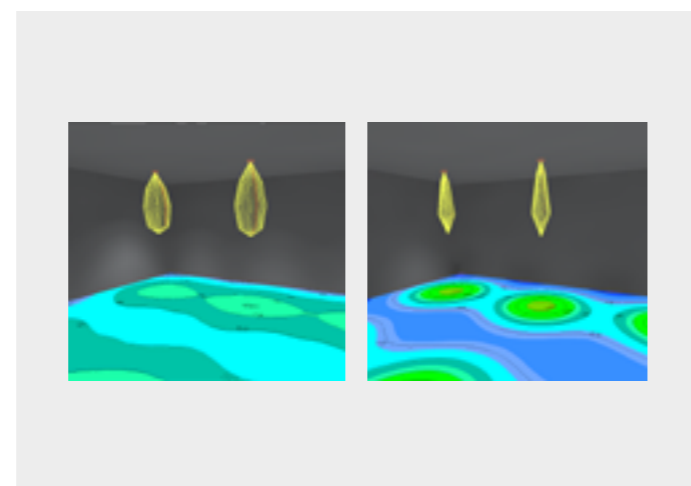
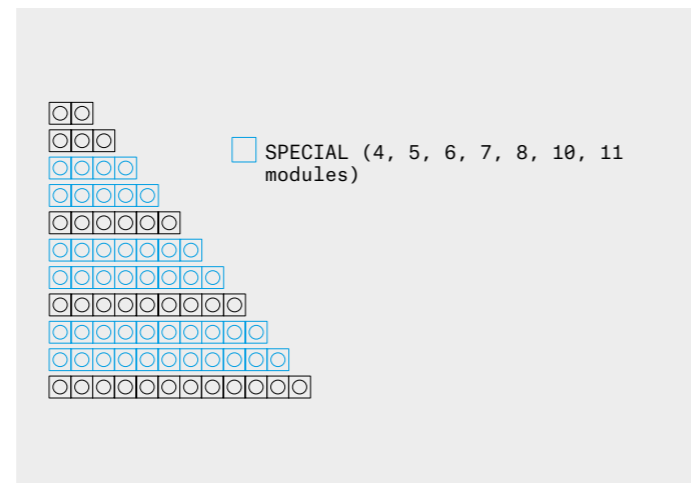
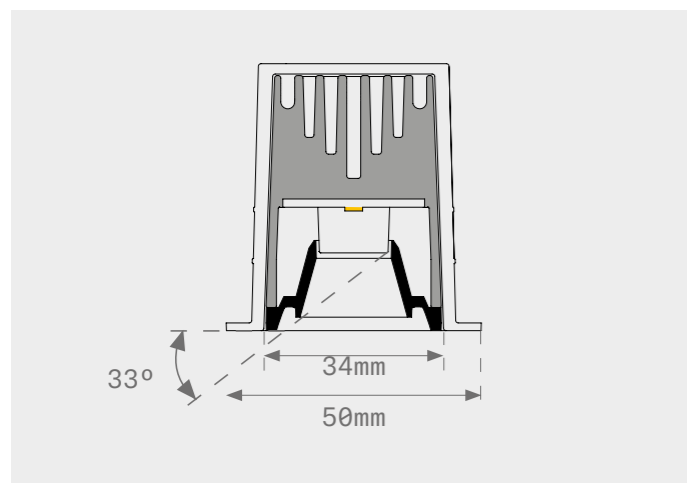
Gracias a su amplio rango de flujos y oberturas: MFL (24°) y WFL (48°), es posible su utilización tanto para espacios de iluminación general dónde se quiera realizar una luz uniforme, cómo para espacios de hospitality dónde se quieran generar contrastes de luz.

VINCULACIÓN CON EL INTERIORISMO

El sistema intercambiable de embellecedores frontales nos permite conectar la estética de la luz con el contexto, y ofrece soluciones trimless para un menor impacto en el espacio.

LONGITUD CUSTOMIZABLE

Su concepción técnica nos permite customizar su longitud para adaptarnos mejor a las necesidades específicas de cada proyecto.



Marco de instalación



Cuerpo disipador de extrusión
Permite modularidad



PCB con HI-POWER LED

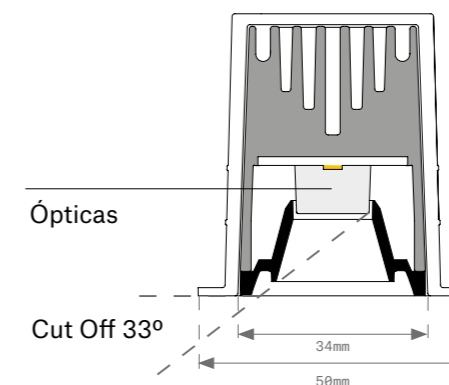
3000K - CRI80
4000K - CRI80



Reflector de alto confort visual

- Blanco
- Negro
- Metalizado Plata
- Metalizado Cobre

Ópticas



Ópticas

Cut Off 33°

INSTALACIÓN

Con marco



Trimless



MODULACIÓN



ACABADOS



Modelos	2 MODULES	3 MODULES	6 MODULES	9 MODULES	12 MODULES
Dimensiones Frame					
Dimensiones Trimless					
Lm LED	400 lm	600 lm	1200 lm	1800 lm	2400 lm
IRC	80				
Ángulos apertura					
Temp. Color	3000 / 4000 K				
Equipo	ON/OFF - DALI				
Potencia	4 W	6 W	12 W	18 W	24 W
Acabados	● Negro 03		○ Blanco 03		
Acabados Acc.	○ Blanco 03	● Metalizado Plata	● Metalizado Cobre		





Hance Spotlight

"Nuestro compromiso con el futuro"

Con un diseño basado en la flexibilidad dentro de los espacios retail, nace una nueva familia de iluminación de acento que se caracteriza por su amplitud de gama y aplicación. Una clara apuesta tecnológica hacia un horizonte infinito de posibilidades.

By Lamp

Hance Spotlight

DISEÑO COMPACTO

Diseño que integra el driver en un solo volumen, buscando el mínimo impacto visual con un diseño poco intrusivo de la rótula. Disipa de forma pasiva gracias a un buen diseño y gestión térmica.

VERSATILIDAD LUMÍNICA

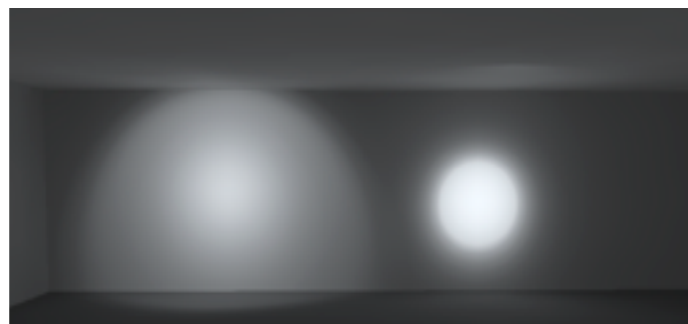
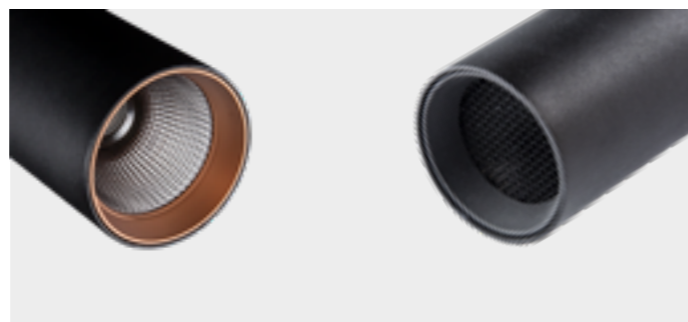
Amplitud de distribuciones fotométricas con modelos de 10 a 40 grados.

AROS EMBELLECEDORES Y ACCESORIOS

Aros intercambiables y personalizables que nos permiten incorporar varios accesorios ópticos de forma integrada y adaptarse a los requerimientos lumínicos con coherencia y sentido en el espacio.

INTEGRACIÓN CON EL ESPACIO

Modelos con instalación a carril de 48V que buscan la máxima integración en el espacio con un diseño miniaturizado y poco intrusivo con el entorno.

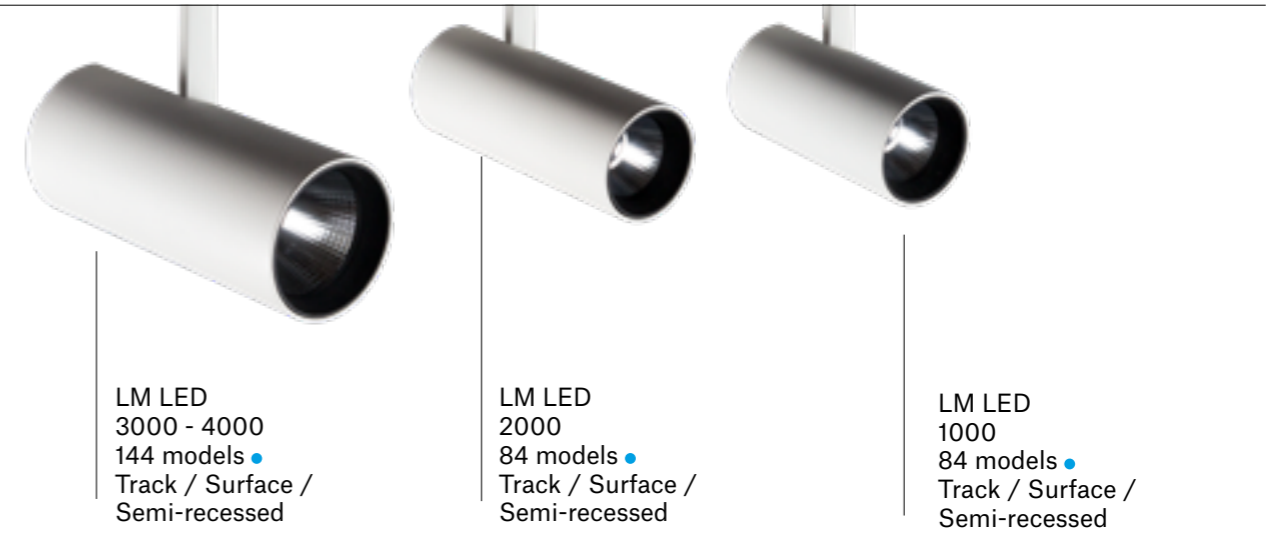


más
información





HANCE TRACK



HANCE SURFACE



HANCE SEMI-RECESSED



Modelos	1000	2000	3000	4000
Dimensiones Track				
Dimensiones Surface Semi-Recessed				
Lm LED	1000 lm	2000 lm	3000 lm	4000 lm
IRC	80 / 90			
Ángulos apertura	SSP 10°	SP 16°-17°	MFL 23°-24°	FL 36°-37°
Temp. Color	3000 / 4000 K			
Equipo	ON/OFF - DALI			
Potencia	7 W	18 W	25 W	35 W
Acabados	● Negro 03	○ Blanco 03		
Acabados Acc.	● Negro	○ Blanco	● Metalizado Plata	● Metalizado Cobre



Hance 48V

"La importancia de los detalles"

La miniaturización de este proyector tiene un papel clave dentro de la familia Hance, siendo un producto de cercanía para el usuario que cuida los detalles asegurando su total integración en los espacios más exigentes a través de una amplia gama que permite jugar con sus acabados.

By Lamp



Hance 48V



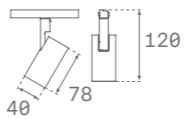
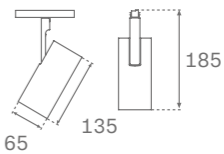




LM LED
1000 - 2000
96 models •
48V Track

LM LED
500
36 models •
48V Track





Modelos	500	1000/2000
		
Dimensiones		
Lm LED	500 lm	1000 lm - 2000 lm
IRC	80	
Ángulos apertura	 SP 13° MFL 19° FL 26°	 SSP 10° SP 17° MFL 23° FL 37°
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K	
Equipo	ON/OFF - DALI	
Potencia	5 W	8 - 18 W
Acabados	● Negro 03 ○ Blanco 03	
Acabados Acc.	● Negro ○ Blanco	● Metalizado Plata ● Metalizado Cobre



Hance Downlight

"Nuestro compromiso con el futuro"

Con un diseño basado en la flexibilidad dentro de los espacios retail, nace una nueva familia de iluminación de acento que se caracteriza por su amplitud de gama y aplicación. Una clara apuesta tecnológica hacia un horizonte infinito de posibilidades.

By Lamp

Hance Downlight

MODELO INTEGRADO

Con una rotación de 0° a 30°, para aplicaciones dónde el producto pasa desapercibido y se busca una máxima integración en el espacio.

AROS EMBELLECEDORES Y ACCESORIOS

Aros intercambiables y personalizables que permiten incorporar varios accesorios ópticos de forma integrada y adaptarse a los requerimientos lumínicos con coherencia y sentido en el espacio.

MODELO SEMI-EMPOTRADO

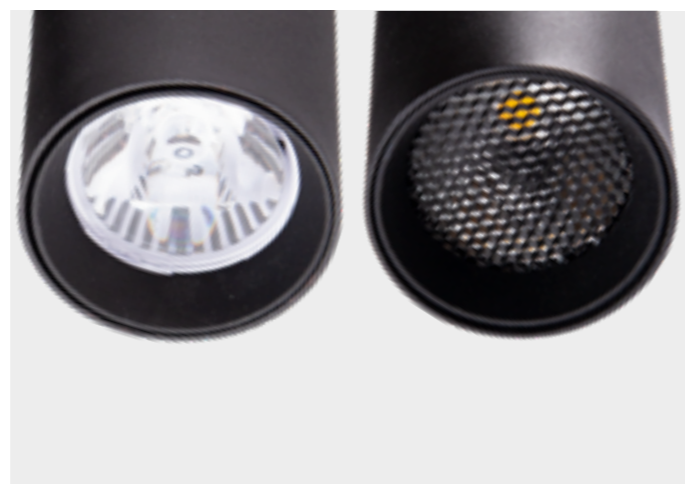
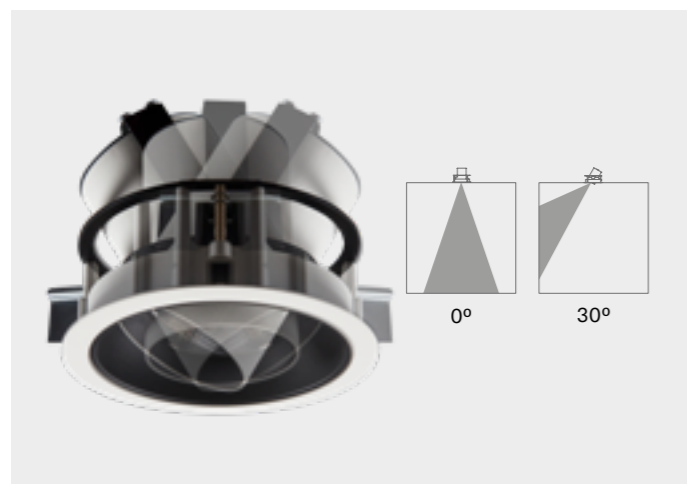
Con una rotación de 0° a 85°, para aplicaciones con mayores requerimientos de direccionamiento de la luz. Soluciona la iluminación de estanterías dónde se requiere uniformidad en todo el plano vertical.

INTERGACIÓN CON MODULARIDAD

El diseño del producto permite una máxima integración y el cambio entre el modelo semi-empotrado o integrado, sin necesidad de desmontar el aro de empotramiento externo.



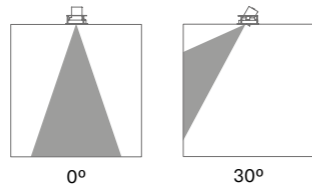
más información



RECESSED

1000 / 2000 Lm LED - 64 models

3000 / 4000 Lm LED - 48 models

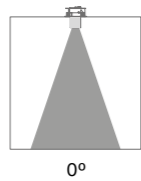
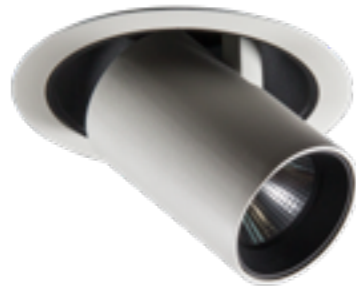
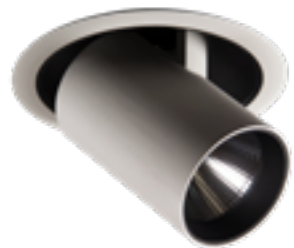


Con una rotación de 0° a 30°, para aplicaciones dónde el producto pasa desapercibido y se busca una máxima integración en el espacio.

SEMI-RECESSED





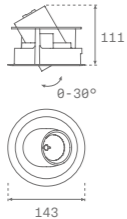
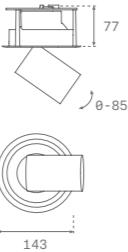
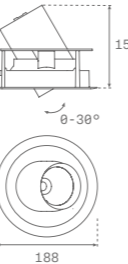
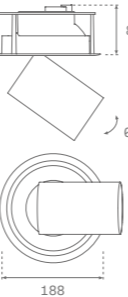
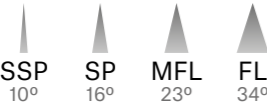

1000 / 2000 Lm LED - 64 models

3000 / 4000 Lm LED - 48 models



Con una rotación de 0° a 85°, para aplicaciones con mayores requerimientos de direccionamiento de la luz. Soluciona la iluminación de estanterías dónde se requiere uniformidad en todo el plano vertical.



Modelos	REC 1000/2000	SEMI-REC 1000/2000	REC 3000/4000	SEMI-REC 3000/4000
				
Dimensiones				
Lm LED	1000 lm - 2000 lm		3000 lm - 4000 lm	
IRC	80 / 90		80	
Ángulos apertura				
Temp. Color	2700 / 3000 / 4000 K			
Equipo	ON/OFF - DALI			
Potencia	7 - 18 W		25 - 35 W	
Acabados	● Negro 03 ○ Blanco 03			
Acabados Acc.	● Negro 03 ○ Blanco 03		● Metalizado Plata ● Metalizado Cobre	



Outdoor

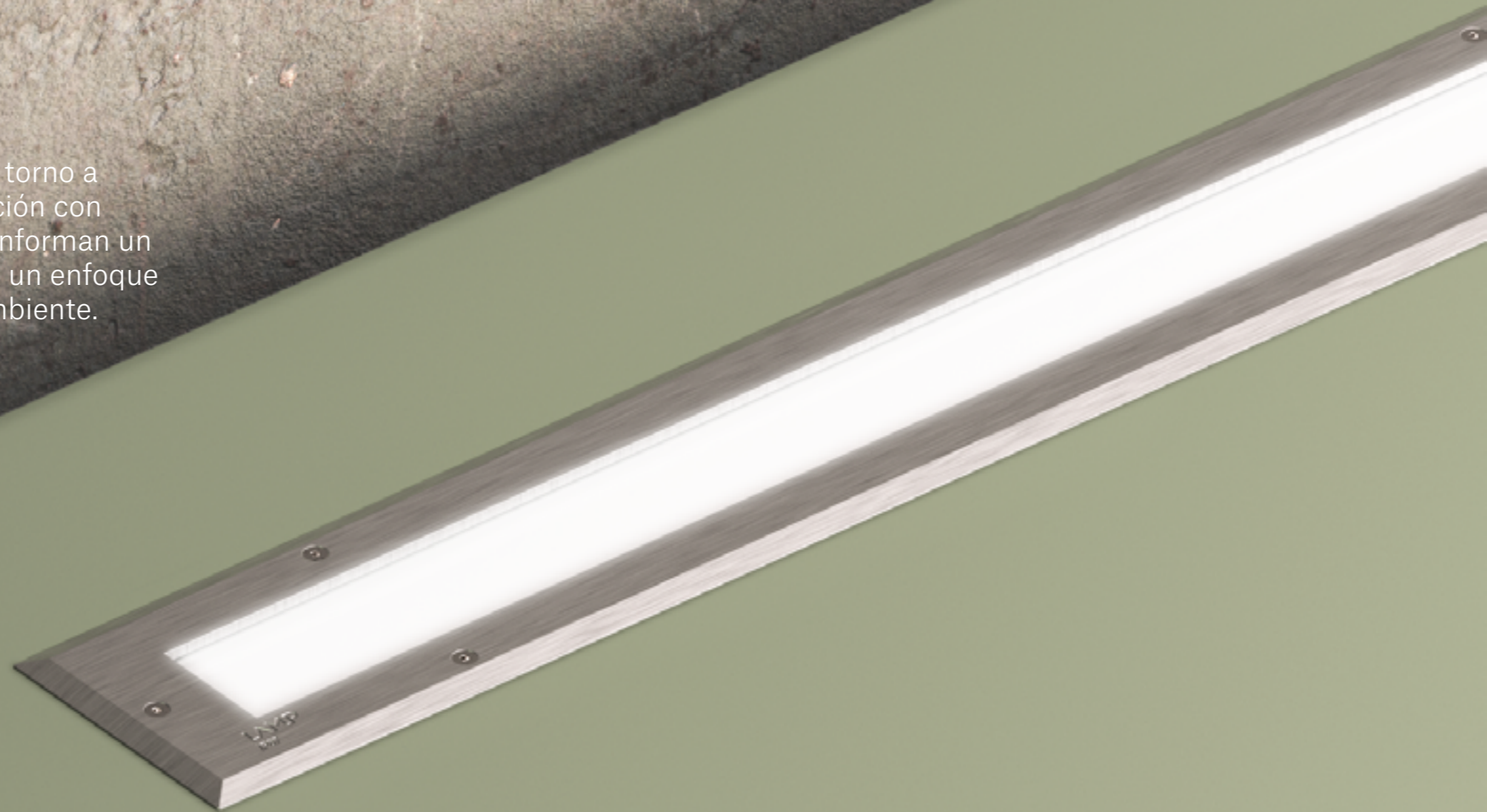


Duit

"Mayor que la suma de sus partes"

Programa de iluminación escalable en torno a una unidad lumínica que, en combinación con accesorios de instalación y ópticos, conforman un ecosistema de soluciones outdoor con un enfoque holístico y respetuoso con el medio ambiente.

By LA INVISIBLE LAB & Lamp



Duit

SISTEMA CONFIGURABLE DE GRAN VERSATILIDAD:

A partir de la selección de un módulo lumínico con múltiples versiones fotométricas, y la combinación con los diversos accesorios de instalación y ópticos, DUIT se convierte en una solución lumínica capaz de abarcar la mayoría de requisitos lumínicos de un programa de iluminación arquitectónica (fachadas), iluminación de entornos para los usuarios o iluminación de recorridos.

INTEGRACIÓN:

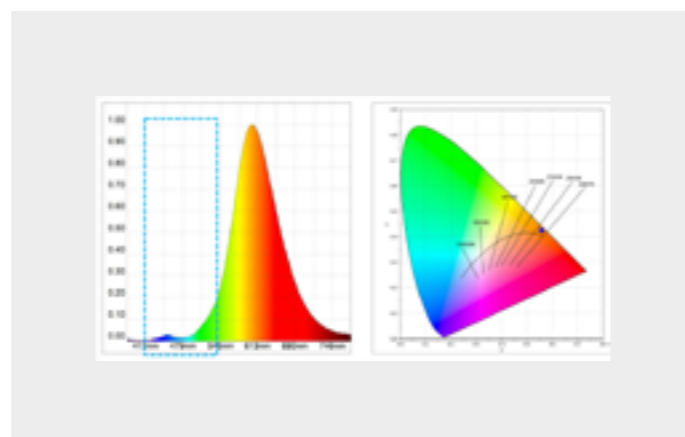
La optimización de las dimensiones permiten un alto grado de integración y vinculación con cualquier espacio exterior sin renunciar a los aspectos técnicos del producto.

Dispone de sistemas de instalación tanto para obras nuevas como para proyectos de rehabilitación gracias a sus anclajes mínimamente intrusivos, reduciendo el impacto visual.



LIVING CENTRIC LIGHT:

DUIT permite una planificación de iluminación de cercanía, acercando la fuente de luz a la acción o al elemento que se quiere iluminar, generando atmósferas lumínicas mucho más confortables, a la vez que se reduce el consumo energético de la instalación. Cuenta con una opción en tonalidad ámbar con un espectro lumínico sumamente respetuoso con el entorno y con el ecosistema.



SISTEMA ESCALABLE Y SEPARABLE:

La conceptualización de la familia, ha sido creada para ofrecer una solución escalable y actualizable mecánica y tecnológicamente. Sus construcción por partes permite una fácil separación de los materiales, los cuales pueden ser recuperados para sus reciclabilidad.

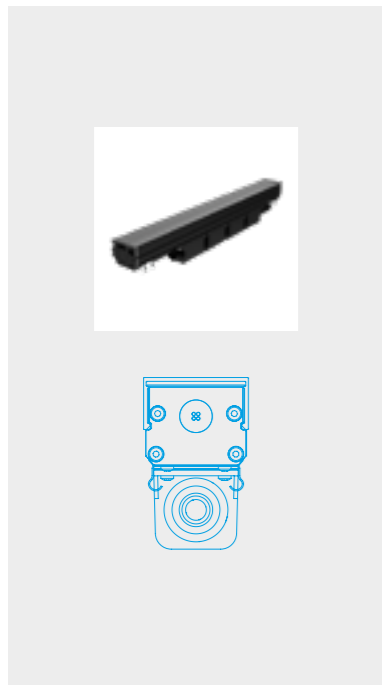


más información



CONFIGURADOR

1. MOTOR LUMÍNICO



DRIVER



+

2. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Basic

SURFACE

EMPOTRADO

Integration

EMPOTRADO ASIMÉTRICO

TRIMLESS

Minimum

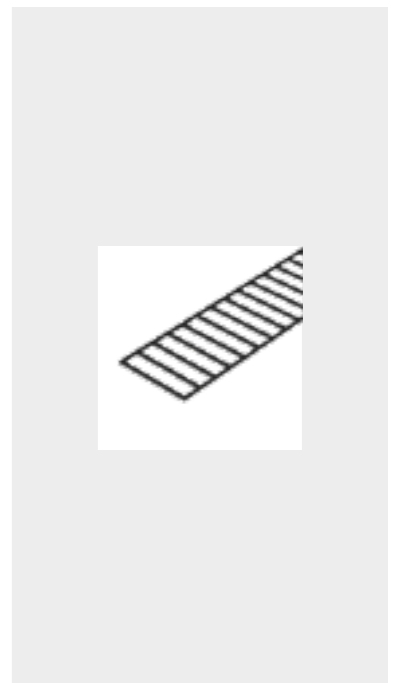
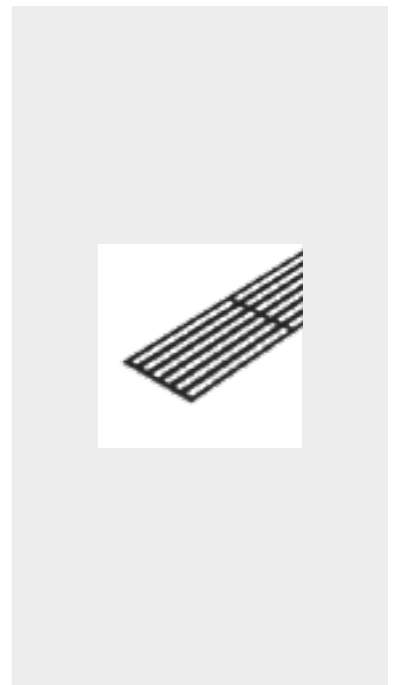
ANCLAJE HORIZONTAL

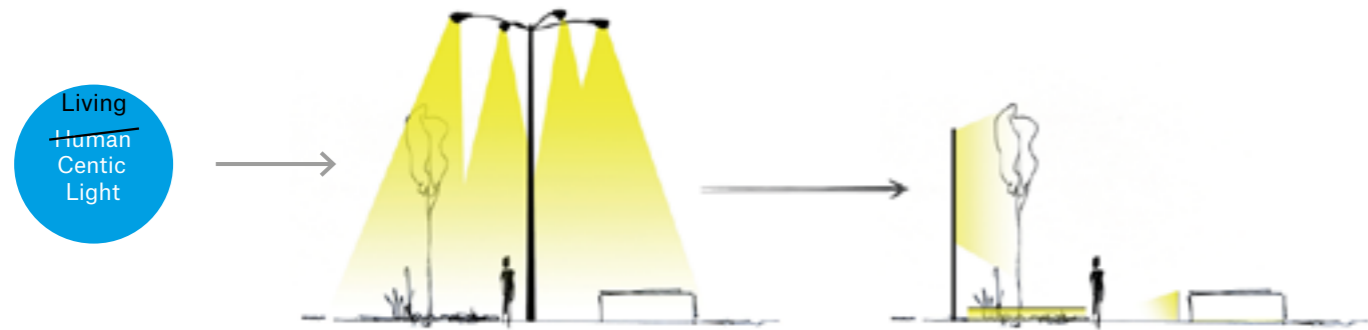
ANCLAJE LATERAL

ANCLAJE EN ESQUINA

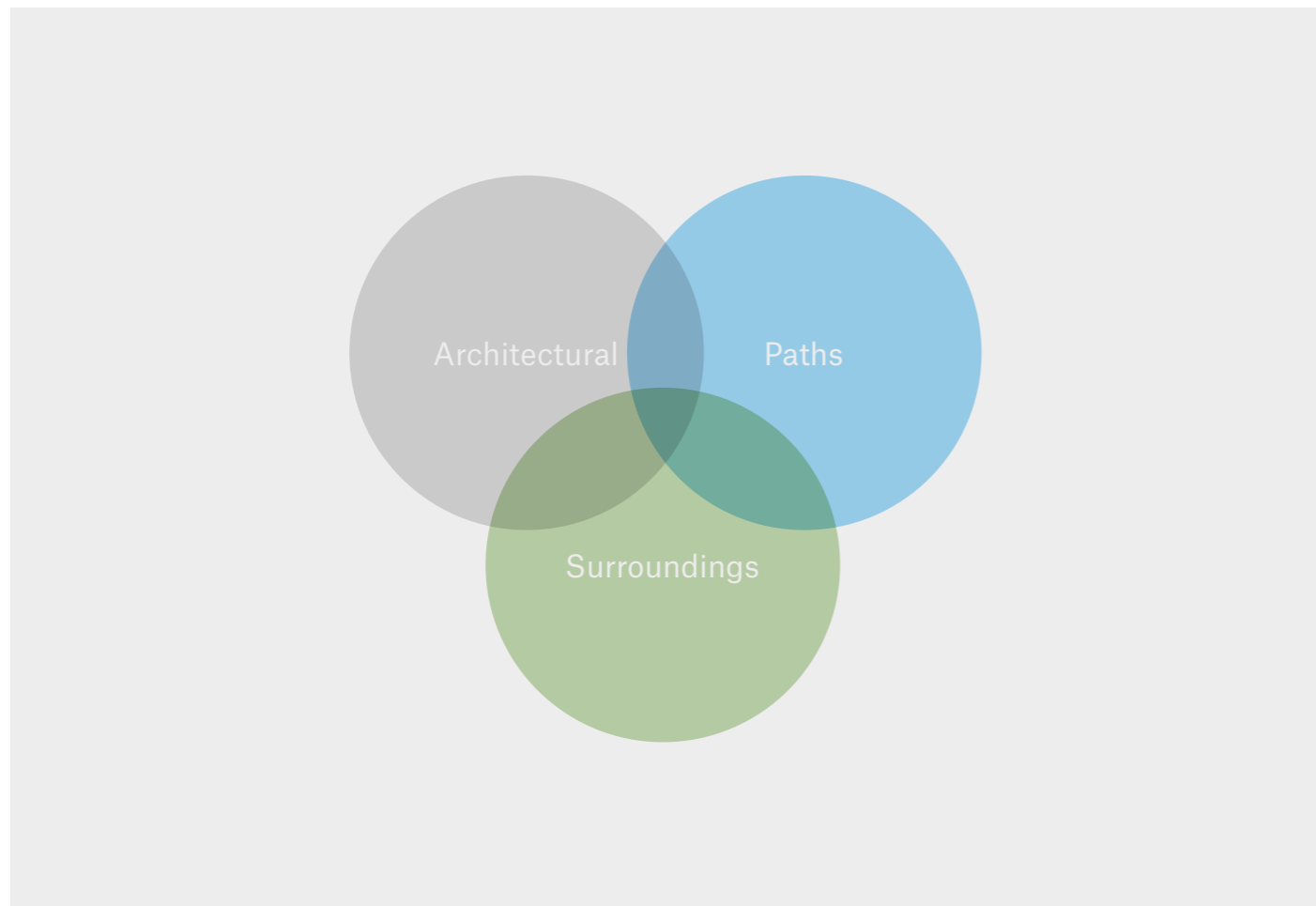
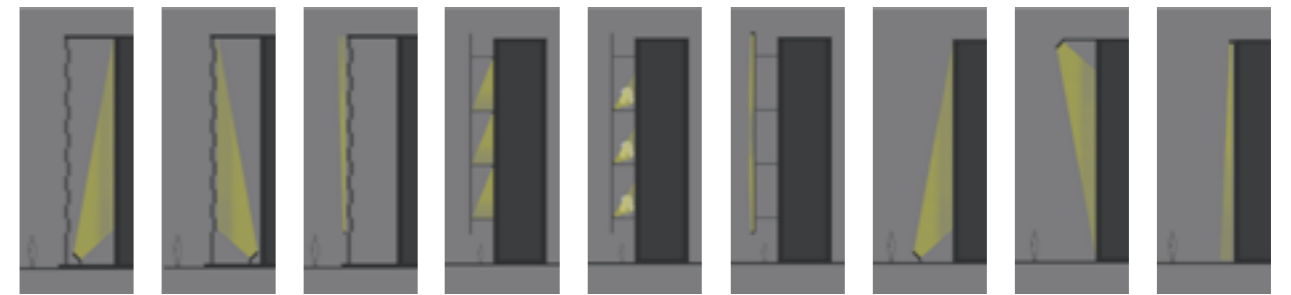
+

3. ACCESORIOS ÓPTICOS

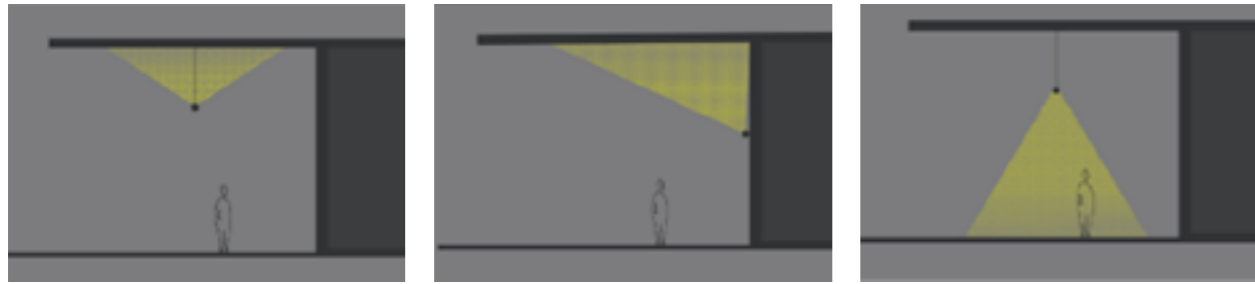




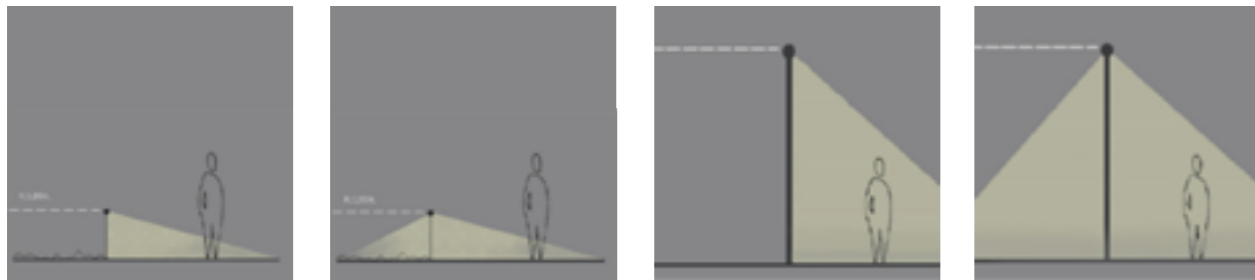
Architectural



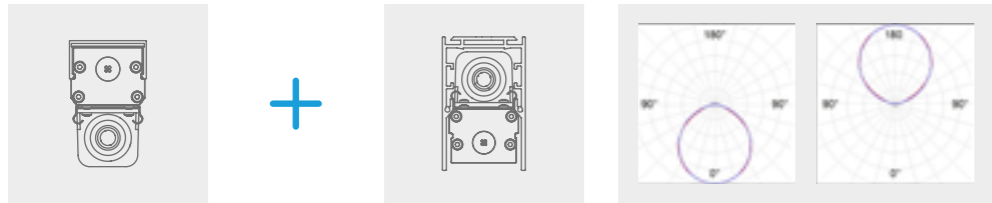
Surroundings



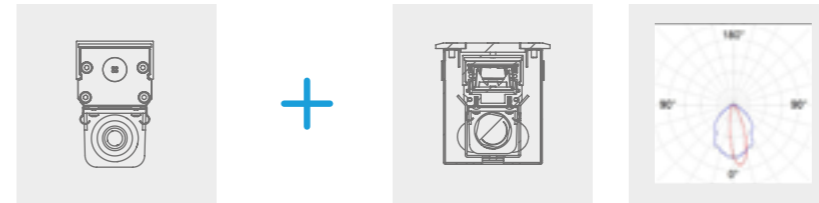
Paths



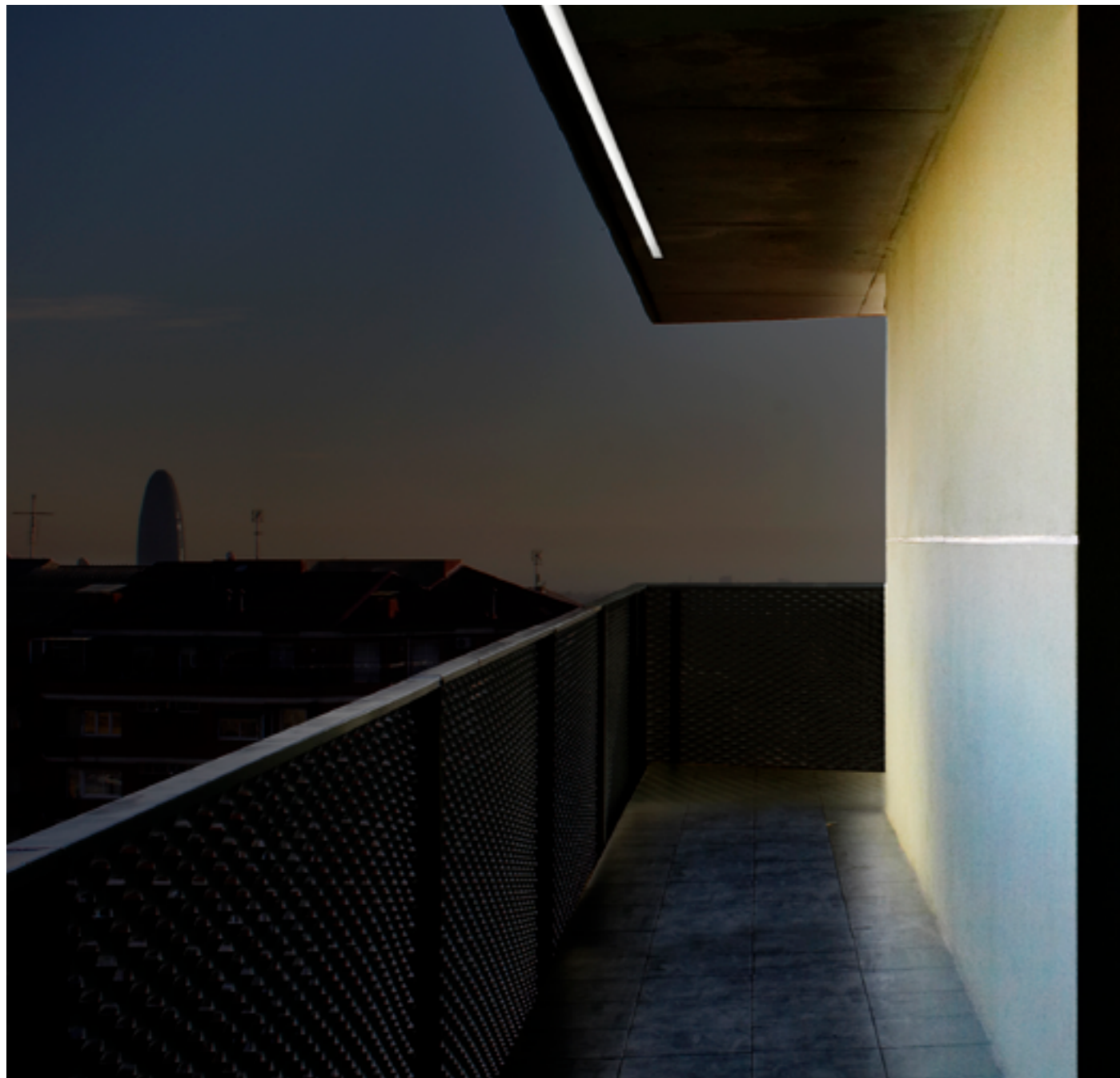
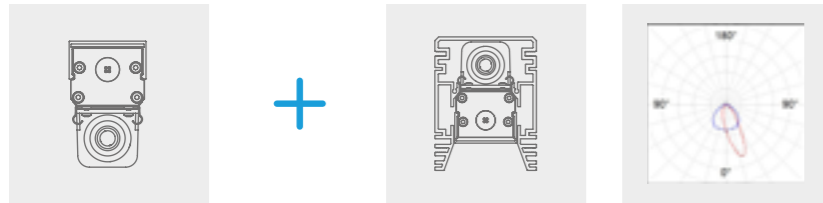
BASIC SURFACE



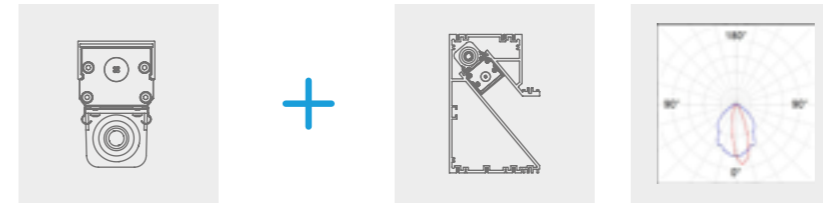
BASIC RECESSED

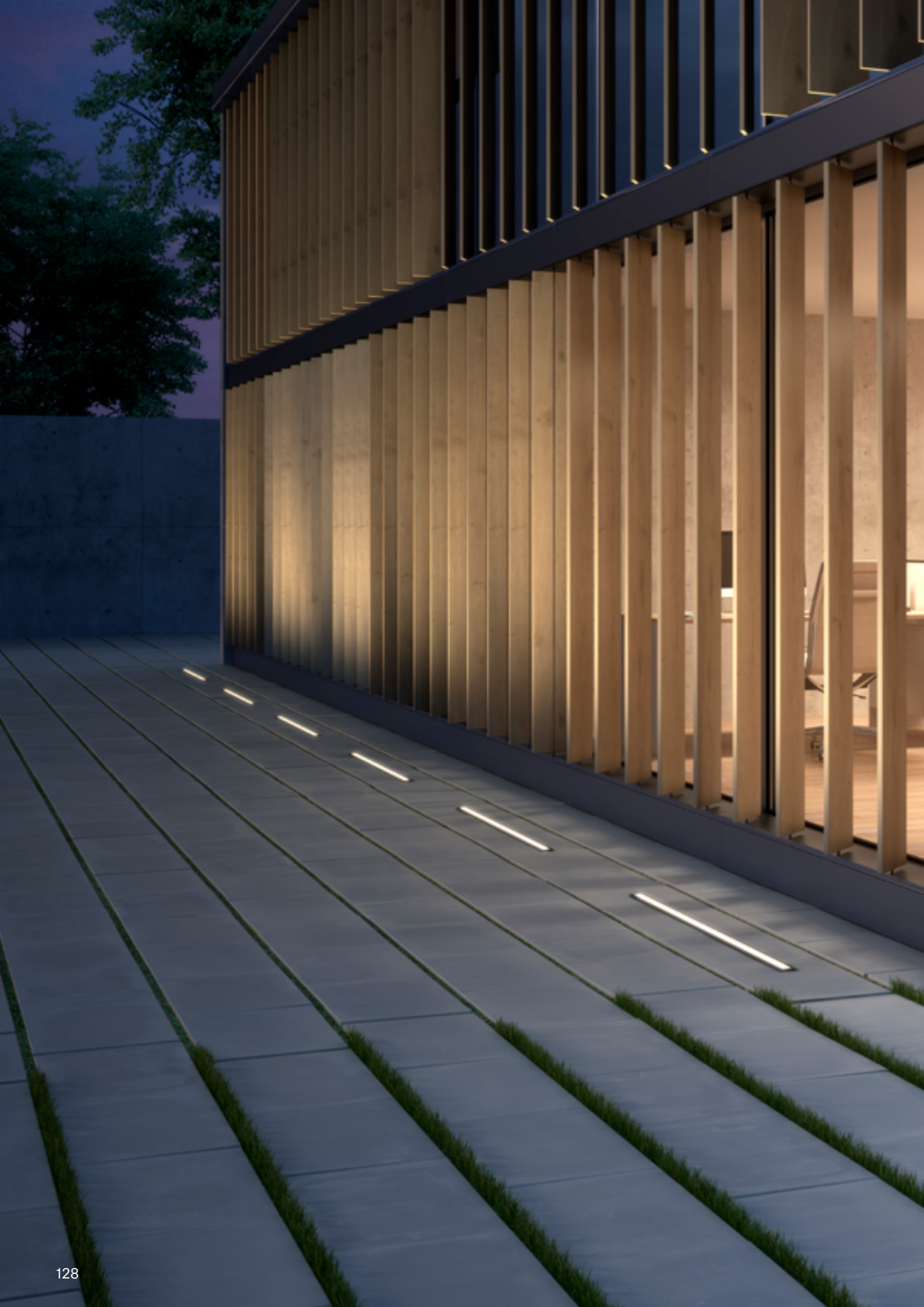


INTEGRATION TRIMLESS



INTEGRATION ASYMMETRIC

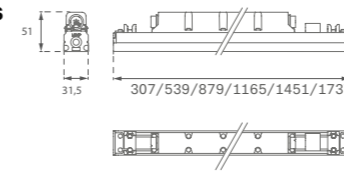




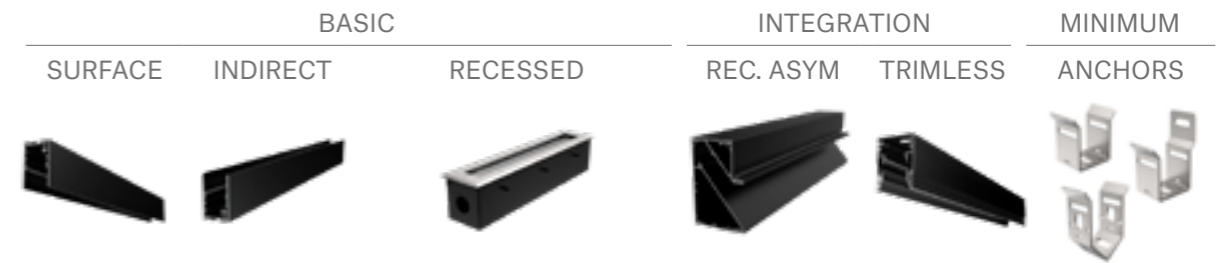
Modelos



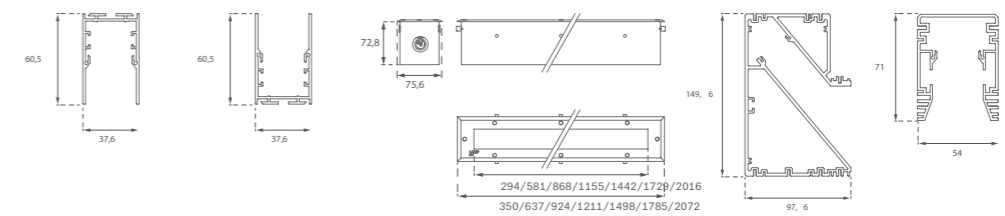
Dimensiones



Accesorios



Dimensiones



Lm LED 1000 lm - 2160 lm

IRC 80

Ángulos apertura



Temp. Color 2700 / 3000 / 4000 K / TW / Amber

Equipo ON-OFF/DALI/DALI TW

Potencia 1,3 - 23,4W

Acabados ● Negro 06



Lup

"Iluminación pensada para dar relevancia al entorno"

Bajo un mismo lenguaje formal, Lup Aplique y Downlight resuelven tanto la iluminación de acento como la general en los espacios exteriores, gracias a la optimización de su diseño que busca la mimetización con el entorno y la mayor versatilidad lumínica.

By Lamp

Lup

VERSATILIDAD

Familia de downlights y apliques que siguen una misma línea estética y coherencia formal permitiendo cubrir distintas aplicaciones.

VERSATILIDAD DE EFECTOS LUMÍNICOS: SIMÉTRICO, ASIMÉTRICO

Opción de aplique en la pared con iluminación directa e indirecta, o solo directa y también distintas ópticas; medium; spot y asimétrico.

COMPACTO

Aplique con un diseño minimalista, elegante y compacto, en el que desaparecen las juntas, reduciendo las uniones a la mínima expresión. Este diseño permite una buena integración en los espacios.

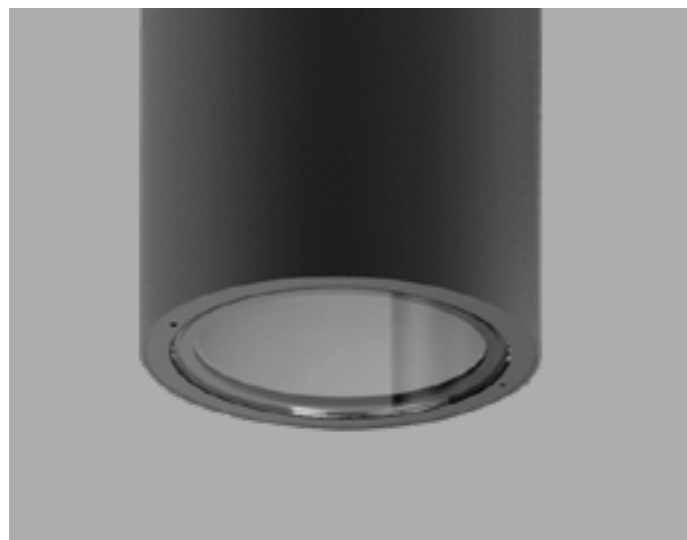
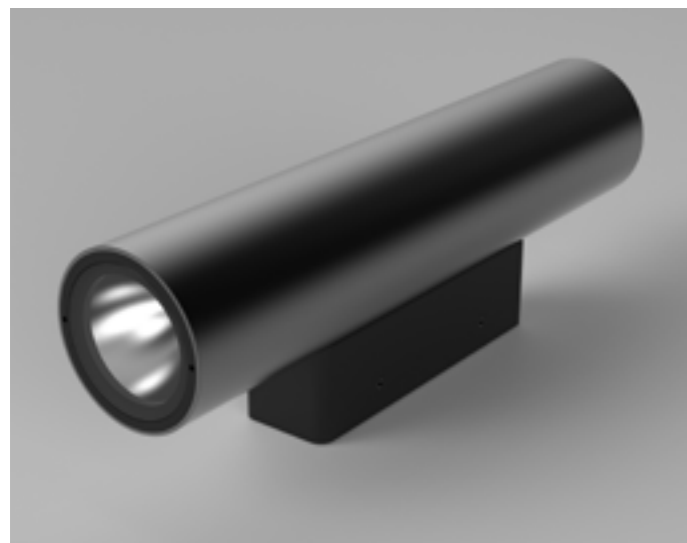


ALUMINIO RECICLADO

Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.



más información



Modelos	ø 70	ø 110	ø 110	ø 162
Dimensiones				
Lm LED	1000 lm - 3000 lm	1000 lm - 4000 lm	500 lm - 1000 lm	3000 lm - 4000 lm
IRC	80			
Ángulos apertura				
Temp. Color	3000 / 4000 K			4000 K
Equipo	ON/OFF			
Potencia	9 - 12 W	23 - 33 W	5 - 8 W	23 - 30 W
Acabados	● Negro 03			

Seti

"Más que una escultura"

Más que una baliza de exterior, Seti es un sistema de iluminación que se desarrolla verticalmente y que está conceptualizado con el objetivo de cubrir infinidad de posibilidades constructivas y formatos de iluminación.

By Antoni Arola

Seti

ELEGANCIA FORMAL

Dimensiones reducidas a la mínima expresión, diseño esbelto con una sección de 39mm x 120mm.



ALUMINIO RECICLADO

Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80-85%, reduciendo así la huella de carbono y el impacto ambiental.

VARIEDAD DE ACABADOS

Diferentes acabados y combinaciones con blanco-negro, y antracita-negro. Acabado del producto diferente en la parte interna y externa, que genera una diferenciación en la percepción de los distintos planos. Posibilidad de personalizar el color.

VERSÁTILIDAD DE LOS EFECTOS LUMÍNICOS

Dos aplicaciones lumínicas

Individual: ilumina el plano horizontal de forma unidireccional.

Doble: ilumina el plano horizontal de forma bidireccional.

Dos opciones de óptica

Spot: ilumina en la superficie horizontal con un alto contraste en la superficie iluminada y la no iluminada

Soft: toma presencia el producto y genera una luz más difuminada en la superficie horizontal.



más información



Modelos	SOFT	SPOT
Dimensiones		
Lm LED	200 lm - 1000 lm	
IRC	80	
Ángulos apertura	Soft Soft	Spot Spot
Temp. Color	3000 K	
Equipo	ON/OFF	
Potencia	3 - 9 W	
Acabados	● Antracita 01 ● Negro 03	

Health Solutions

By Lamp

107

108



Habitaciones



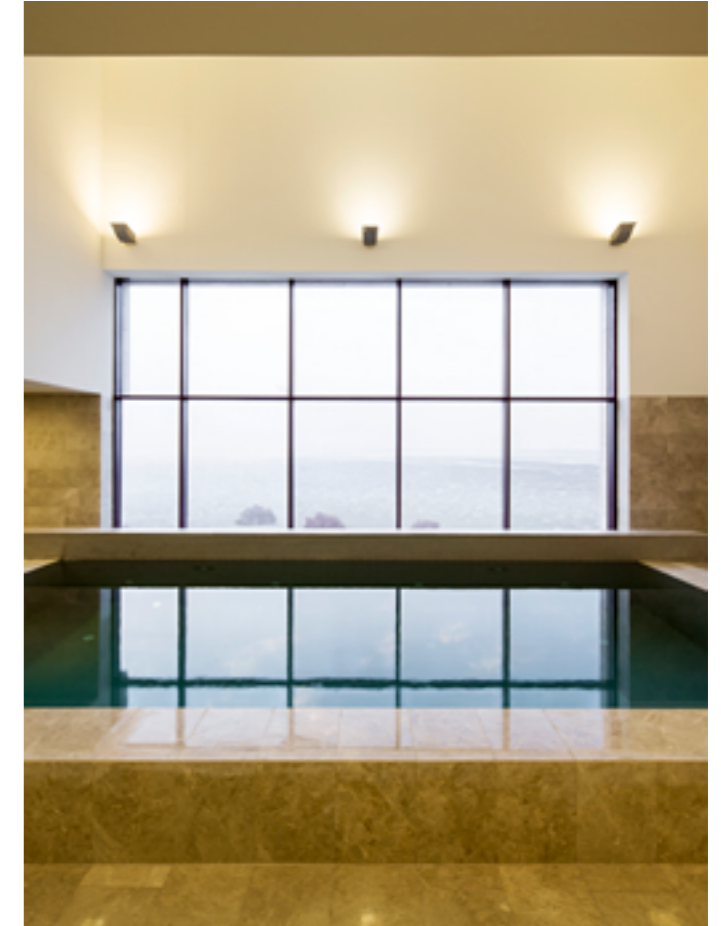
Salas blancas



Iluminación técnica



Iluminación general

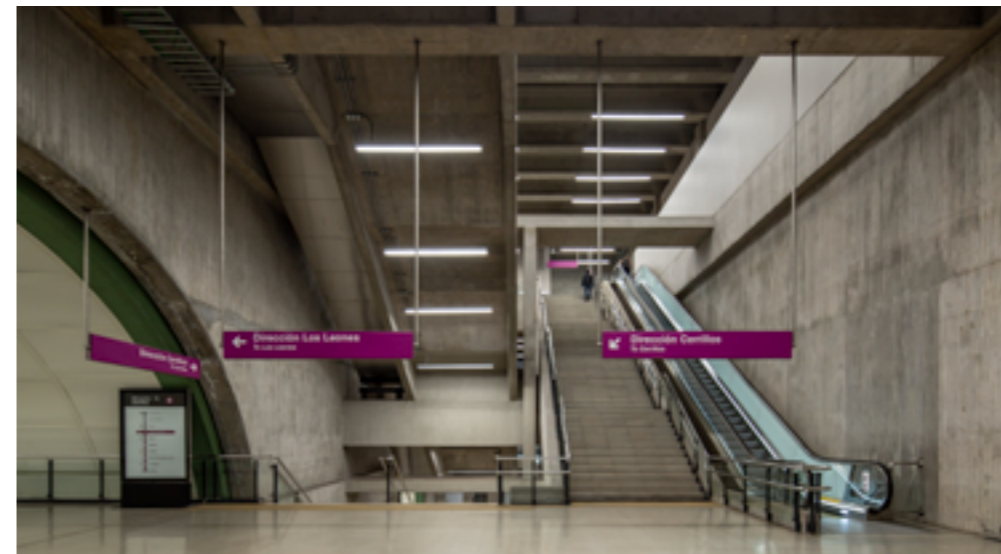




Transports Solutions

By Lamp

TRANSPORTS



Lighting Services





En Lamp aportamos valor a cada proyecto desarrollando soluciones lumínicas a medida para cada aplicación. El servicio co-creación contempla desde la adaptación de producto existente en catálogo hasta nuevos desarrollos especiales.



Co-Creation

OXSEO OFFICE BUILDING MADRID, ESPAÑA

El nuevo edificio de oficinas Oxseo se caracteriza por su diseño sostenible y vanguardista, que ha logrado la excelencia en cada uno de sus detalles arquitectónicos y funcionales, en el confort para sus usuarios, en la iluminación de sus espacios, etc. De hecho, ya ha obtenido la prestigiosa certificación LEED Platino Core & Shell, la máxima distinción posible otorgada por el US Green Building Council (USGBC), y ha puesto en marcha el proceso de certificación WELL Building Standard en la tipología Core & Shell. Además, el edificio cuenta también con la certificación de accesibilidad DIGA (Distintivo Indicador del Grado de Accesibilidad) 5 estrellas.

El objetivo del proyecto de iluminación de este edificio se centró en crear una luz envolvente que pusiera en valor la estructura exterior del mismo, que es el elemento emblemático que constituye su fachada arquitectónica. Ésta, está compuesta por una celosía estructural de huecos con forma romboidal de color blanco, y queda separada de las tres fachadas de cristal de este edificio de planta triangular.



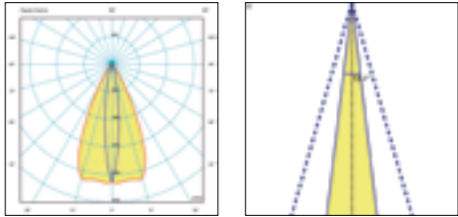
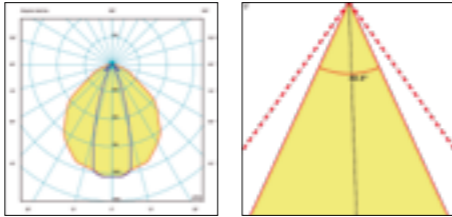
SHOT

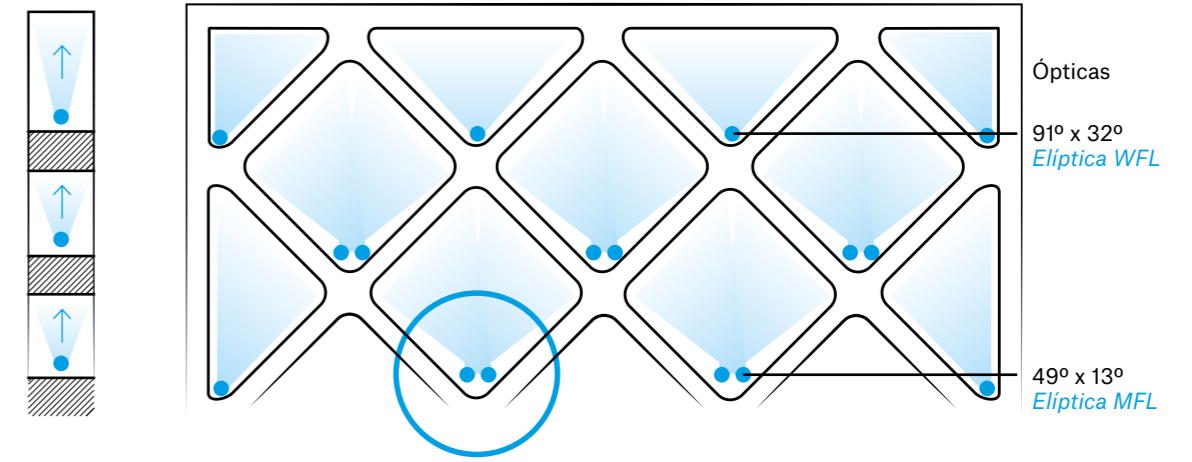
Los proyectores que se utilizaron para iluminar este proyecto fueron Shot con óptica elíptica especial (9° x 53°), y con un paralumen interno para evitar la luz residual. El difusor de cristal de los proyectores, también un desarrollo especial, adoptó una forma esférica para proteger y evitar la acumulación de polvo. Cada proyector alcanza un flujo luminoso cercano a los 2750 lm.

Con el objetivo de realzar la fachada en su contacto con el suelo y unificar la parte inferior de la celosía con la superior, unos uplights Gap orientables iluminan desde la base los vértices de la estructura, de 3000 K y 21 W de potencia con un flujo luminoso de 1128 lm.

El sistema de fijación de estos proyectores también responde a un desarrollo especial: con el fin de no dañar la estructura externa, que constituye una pieza clave en el proyecto, la instalación es mediante unos imanes de neodimio ubicados en las liras de los proyectores, de esta forma, una vez que el proyector estaba correctamente orientado, se fija la posición por imantación a una pletina que evita la perforación de la estructura metálica. Dicha pletina, ubicada en la cara interna, tiene una doble función ya que permite canalizar y ocultar todo el cableado de alimentación y control.

Por último, para evitar vibraciones o rozamientos del soporte con la estructura, se incorporaron unos separadores de neopreno entre el soporte y la superficie curva del nudo de la estructura de la celosía. El control de los proyectores se realiza bajo protocolo DALI.

	Elliptical MFL	Elliptical WFL
Ópticas Optics Optique		
Temp. color Color temp. Temp. couleur	3000 K	3000 K
Flujo Flux Flux	2601 lm Output	1123 lm Output

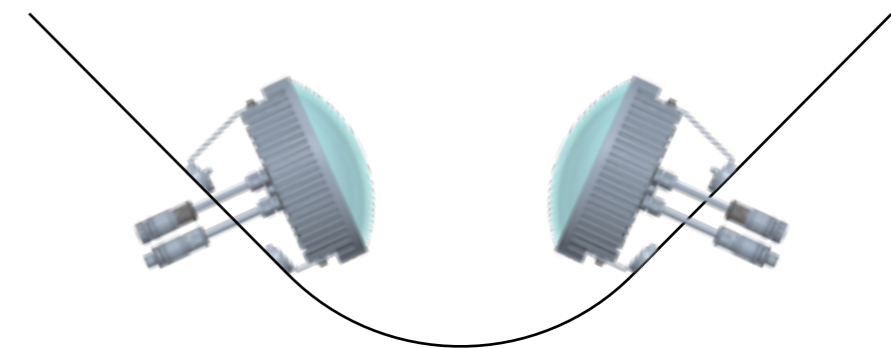
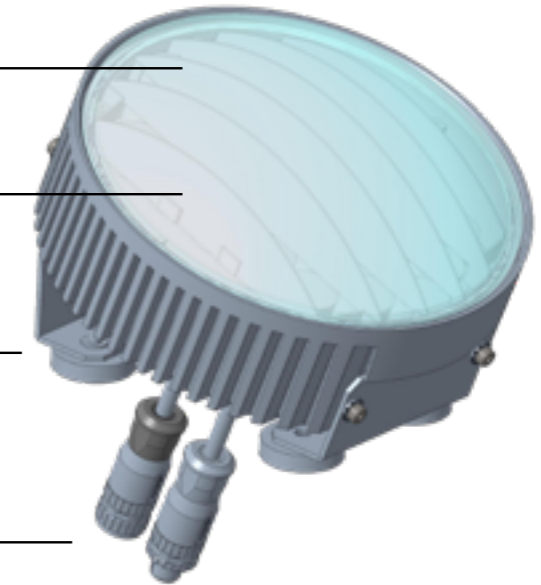


Adaptación de la parte óptica con paralumen para evitar deslumbramiento y contaminación lumínica

Ópticas elípticas MFL y WFL

Diseño del mecanismo de fijación con imanes

Driver externo





SPHERES PROJECT RIYADH, ARABIA SAUDITA

The Spheres es una instalación en forma de bosque urbano de grandes dimensiones, situado en la intersección dos arterias de comunicación en la ciudad de Riyadh (Arabia Saudí). Sobre unos troncos de laminas de acero, las esferas de hierro que simulan las copas de los árboles, están iluminadas con los colores de la bandera de Arabia Saudí y suponen un impacto visual para centenares de personas cada día. The Spheres se ha convertido en un icono artístico de referencia para la ciudad.

Antón Amann (ALS) afirma "Si se mira este espacio con una perspectiva poética, los brazos de los puentes forman una red compleja, como raíces derramadas por el suelo de un bosque, entre las cuales emergen nuevos árboles, fuertes y frescos, que se elevan hacia el cielo. Un toque de frescura en medio del ambiente seco y caluroso del desierto".

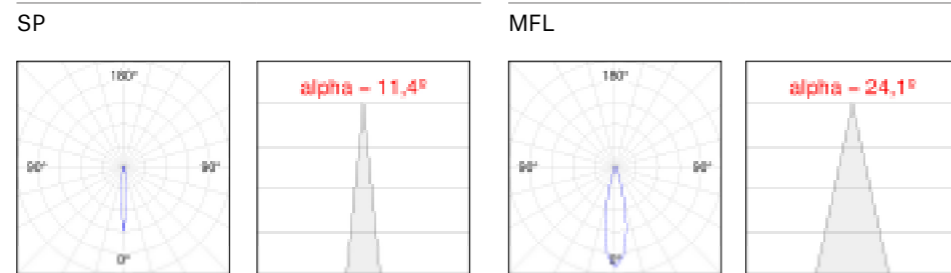
La instalación consta de 27 estructuras con forma de árboles de diversas alturas, en los que las copas son de tres diámetros diferentes (5, 7 y 9 m). Las esferas se crearon mediante helicoides de revolución formando una espiral que se repite cinco veces. Son estructuras muy pesadas a pesar de su aparente ligereza, de más de 18 toneladas cada una.



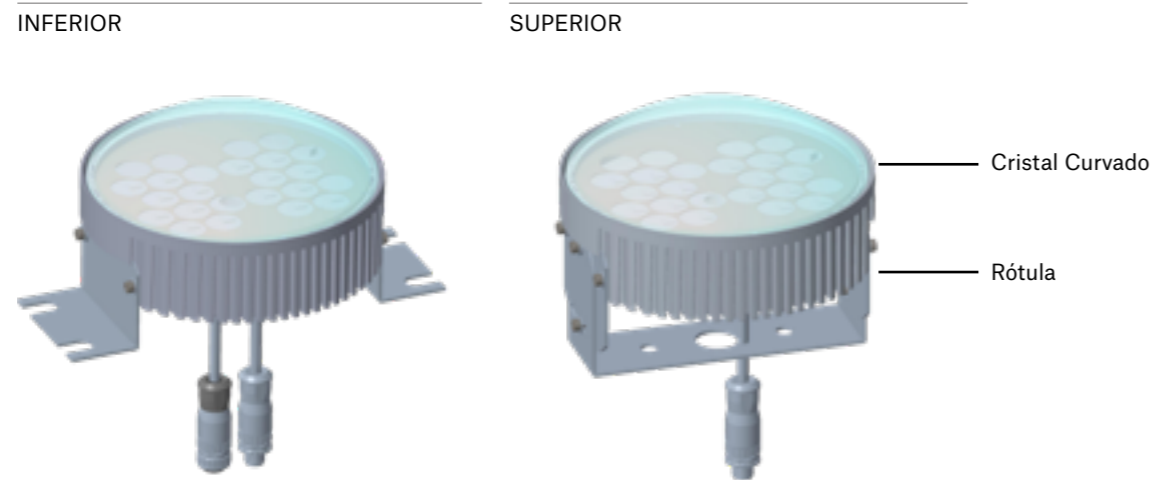
SHOT

Siguiendo las instrucciones de los diseñadores, Lamp utilizó luminarias Shot LED modificados a medida para iluminar la base, el tronco y la copa de estos árboles. Entre otras modificaciones solicitadas, añadimos cristales curvados para evitar la acumulación de arena del desierto, se suministró el cuerpo óptico sin equipo y se diseñó una lira especial basculante para poder orientar fácilmente. Se incorporaron placas de LEDs a medida de bajo voltaje a 48V con tres colores: blanco neutro y verde para la copa; y blanco cálido para la base y el tronco. Por otro lado, suministramos dos tipos de ópticas, spot y wide flood, que permiten una correcta distribución de la luz en las diferentes secciones de la estructura. Las luminarias se controlan mediante drivers en remoto con protocolo DMX RDM.

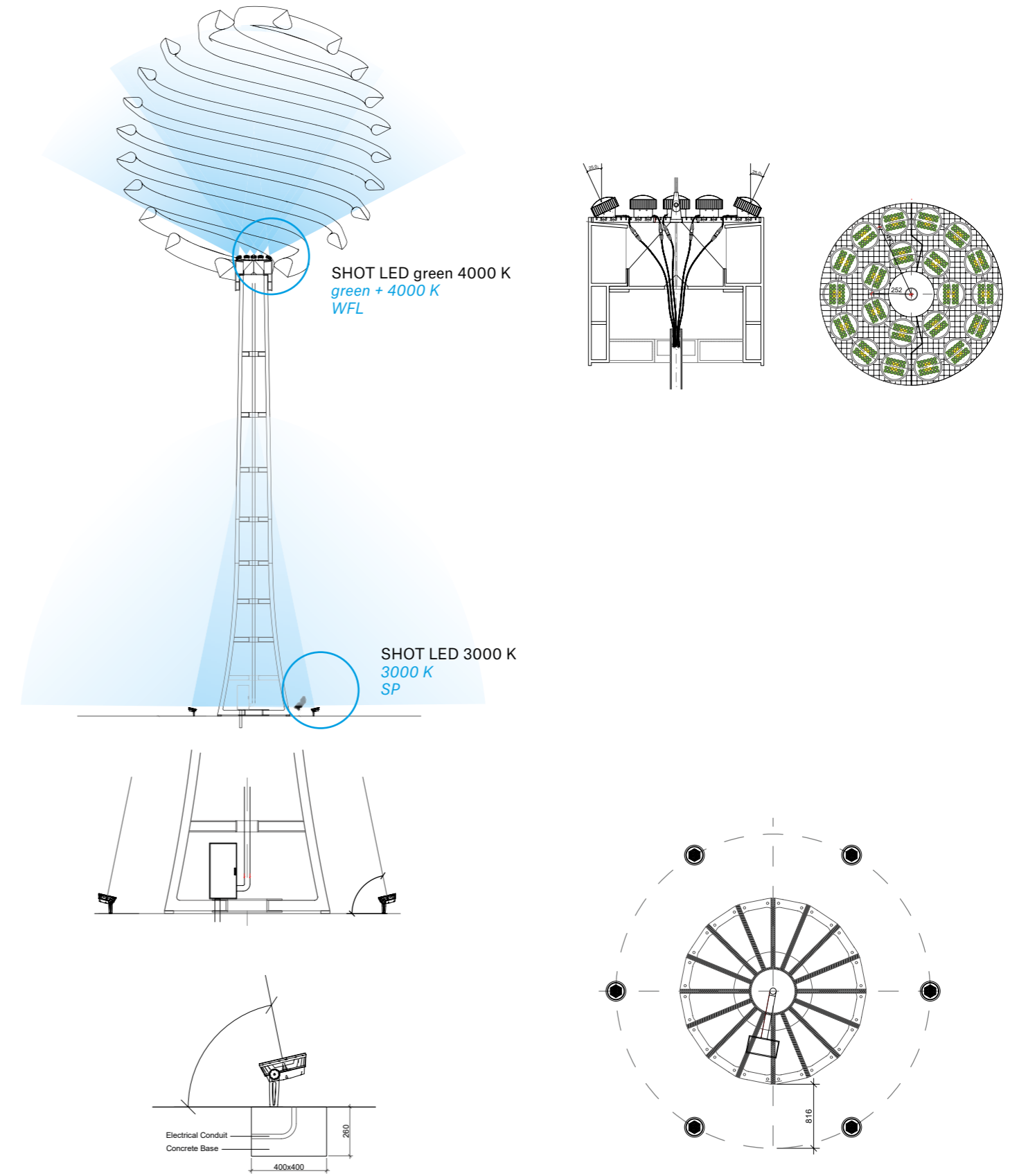
Ópticas
Optics
Optique

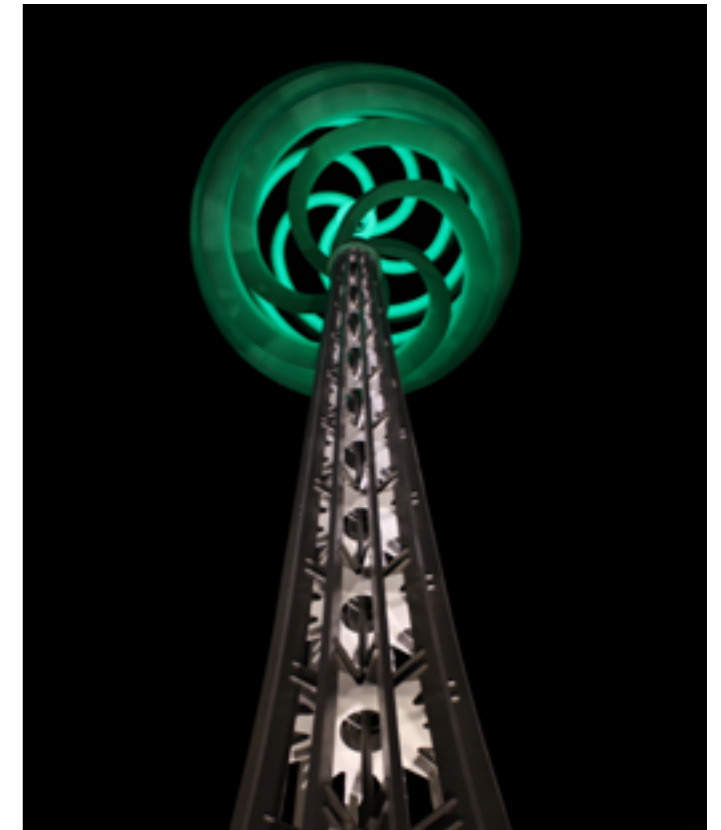
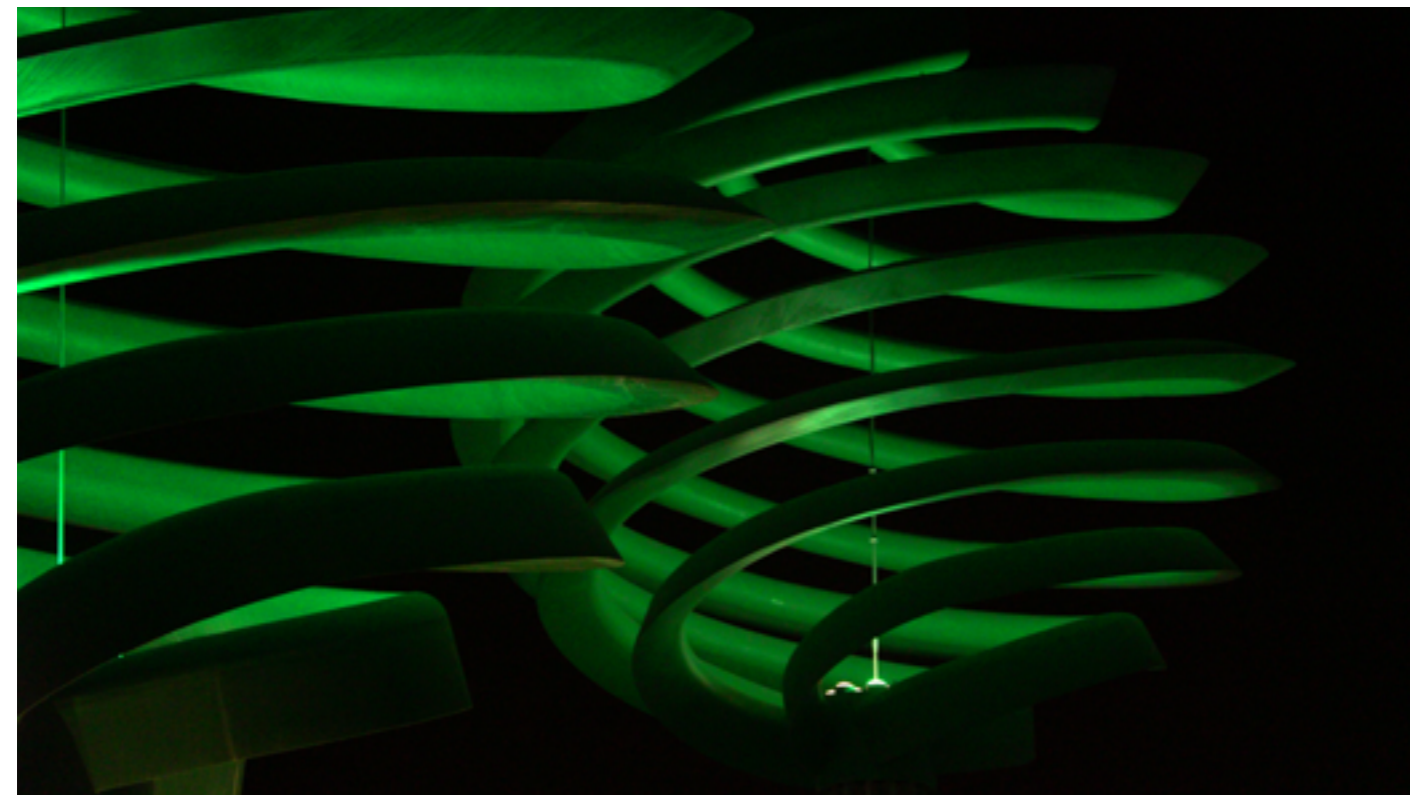


Producto
Product
Produit



Configuración LED
LED Configuration
Paramètres LED





YOGA ONE BY DIR RUBÍ, ESPAÑA

Uno de los últimos casos de éxito de Lamp en la aplicación de las nuevas tecnologías en iluminación ha sido la incorporación de iluminación dinámica en un Centro de Yoga.

Yoga significa “unión” y de esta manera se ha entendido el diseño de iluminación, del espacio y la propia práctica del yoga, desde un punto de vista integrador.

El acceso al centro supone una primera etapa en la transición, dotada de una iluminación con niveles ligeramente más altos, tonalidades neutras (3000 K) y ópticas abiertas (58º) manteniendo cierta uniformidad en el acceso y mostrador de recepción, donde se mantiene una iluminación adecuada de trabajo.

Desde aquí, es posible acceder, a un espacio intermedio, previo a la sala de Yoga, donde se encuentran las taquillas y una pequeña sala de espera. En esta área el objetivo es lograr un entorno que prepare al usuario emocionalmente para su práctica y que le permita desconectar de su rutina, a la vez que conectar consigo mismo. Para ello, la iluminación en este entorno se vuelve más tenue y cálida (2700 K) con un fuerte componente “escénico” logrando este efecto mediante luces de acentuación con haces de luz muy concentrados (19º), y un gran confort visual, que mantiene el punto de luz oculto a la visión directa gracias a su ángulo de apantallamiento.

En estas áreas, conectadas visualmente, se ha reducido la utilización del número de luminarias diferentes a solo tres familias (Moody, Hance y Stormbell) logrando los diferentes efectos lumínicos mediante ópticas y accesorios, asegurando la simplicidad formal de la propuesta, así como la integración con el diseño interior.

La sala de práctica de Yoga, el espacio principal, por su parte está equipada con unas estructuras lineales que se integran en el techo de la sala, de forma paralela a las estructuras donde se realiza la práctica de “Yoga aéreo”.

En este espacio se realizan hasta 13 tipos de yoga con diferentes niveles energéticos y objetivos, por esta razón es muy importante entender cada una de las prácticas, así como comprender la estructura de cada una de las sesiones, para diseñar las escenas de iluminación de cada tipología, con escenas secundarias que pueden ser utilizadas en función del momento del entrenamiento: calentamiento inicial, entrenamiento principal o la finalización con “savasana” (relajación), alternando ciclos de iluminación (niveles y tonalidades) y velocidades de transición, con la garantía de que, al tratarse de un sistema flexible, escalable y dinámico, en cualquier momento tanto los entrenadores como los propietarios del centro pueden modificar estas escenas de forma fácil e intuitiva.

Este proyecto lumínico es un ejemplo de cómo la iluminación ha dado un paso más allá en lo que se refiere a tecnología y sostenibilidad. Los nuevos retos que se le plantean a la iluminación pasan por comprender las necesidades de los usuarios y convertirlas en soluciones sencillas que transformen y enriquezcan su relación con la iluminación.



FIL 50

En este caso la iluminación ha sido concebida como un elemento de transición que acompaña al usuario desde el exterior, bullicioso y ajetreado, hacia un interior que construye una atmósfera propicia para la práctica del yoga. Con la particularidad de que toda la iluminación está conectada a través de un protocolo estándar de comunicación basado en Bluetooth Low Energy, lo que le permite tanto a profesores como administradores controlar cada punto de luz de manera sencilla y táctil desde cualquier dispositivo móvil permitiendo encender o apagar las luminarias, subir o bajar niveles, seleccionar diferentes temperaturas de color (2700-6500 K) o bien seleccionar entre diferentes tipos de escenas preconfiguradas o crear sus propias escenas, incluso de forma remota (fuera de las instalaciones).

Una vez comprendidas las necesidades de los usuarios del centro, se diseñaron las siguientes escenas (fijas y dinámicas):

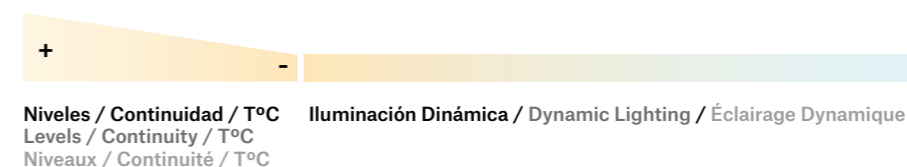
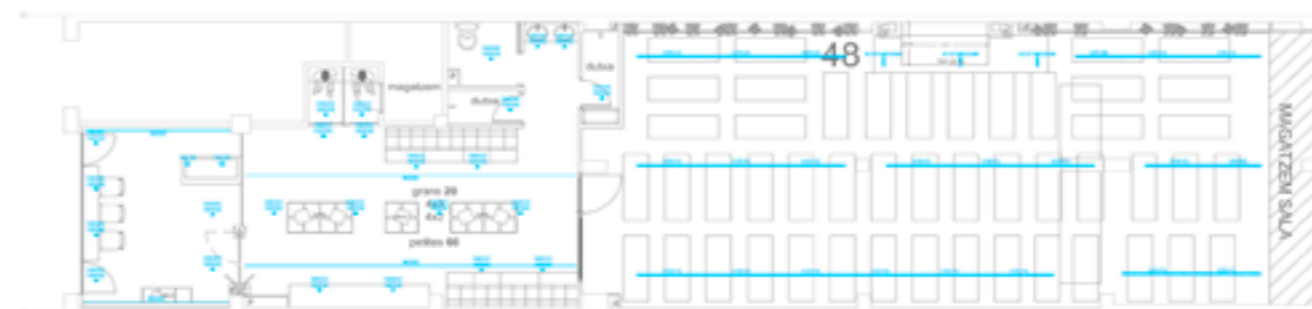
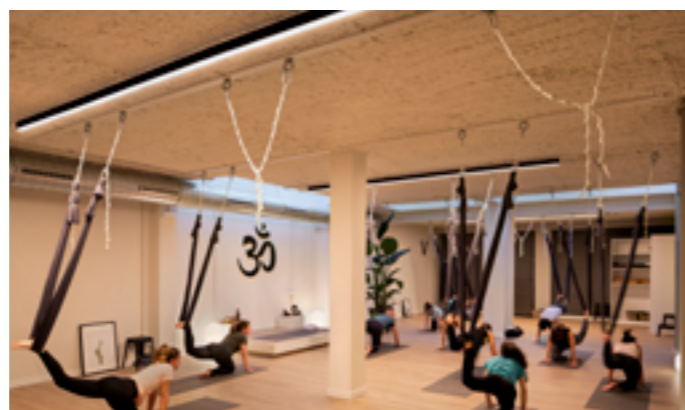
Calentamiento: escena dinámica variando la intensidad de 25% a 75% y la temperatura de color de 3000 a 4000 K;

Práctica de Yoga energético: escena fija al 75% de intensidad y 4500 K;

Práctica de Yoga de meditación y restaurativo: escena fija al 50% de intensidad y 3000 K;

Relajación (Savasana): escena dinámica en el que durante 5 minutos la intensidad va desde 50% al 15% con una variación de CCT de 3000 a 2700 K. Durante los 10 minutos posteriores se mantiene esta escena del 15% en 2700 K.

Toda la iluminación del centro puede ser controlada desde cualquier dispositivo móvil, e incluso, de cara a la funcionalidad y el mantenimiento, se puede hacer, como se comentaba anteriormente, de forma remota sin estar dentro de las instalaciones.

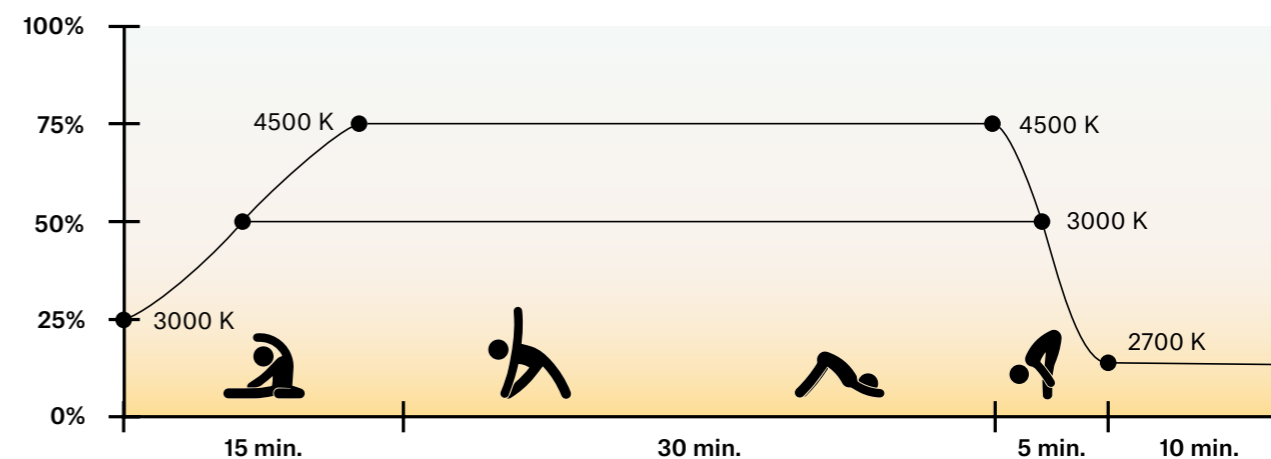


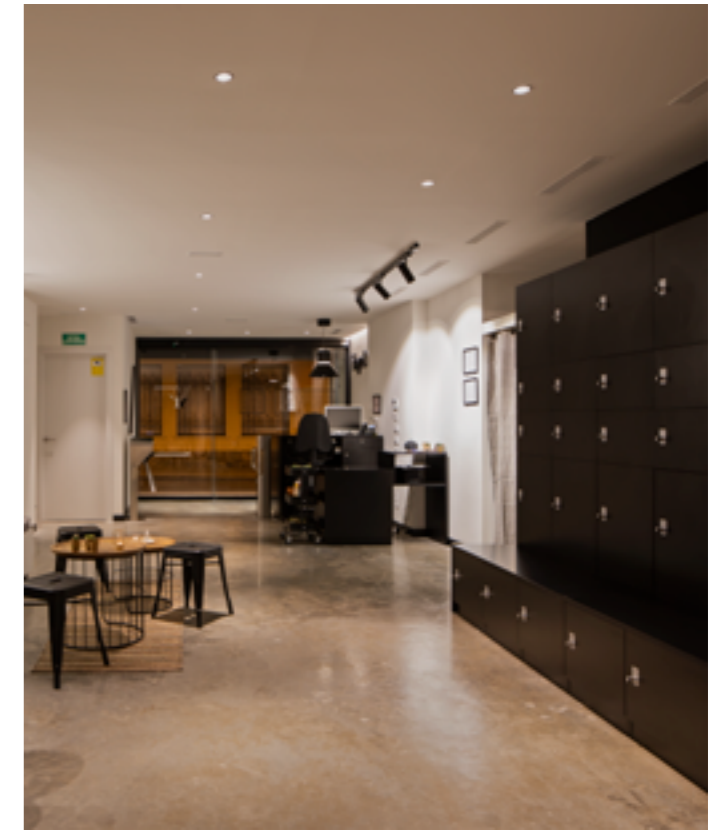
Entrada
Entry
Entrée

Sala de espera y vestidores
Waiting room and dressing rooms
Salle d'attente et vestiaires

Sala de Yoga
Yoga room
Salle de Yoga

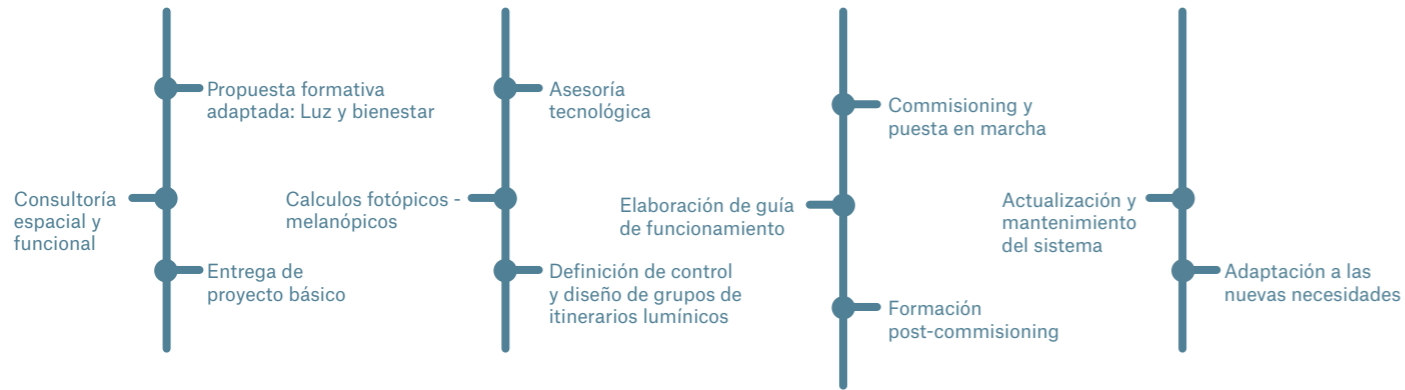
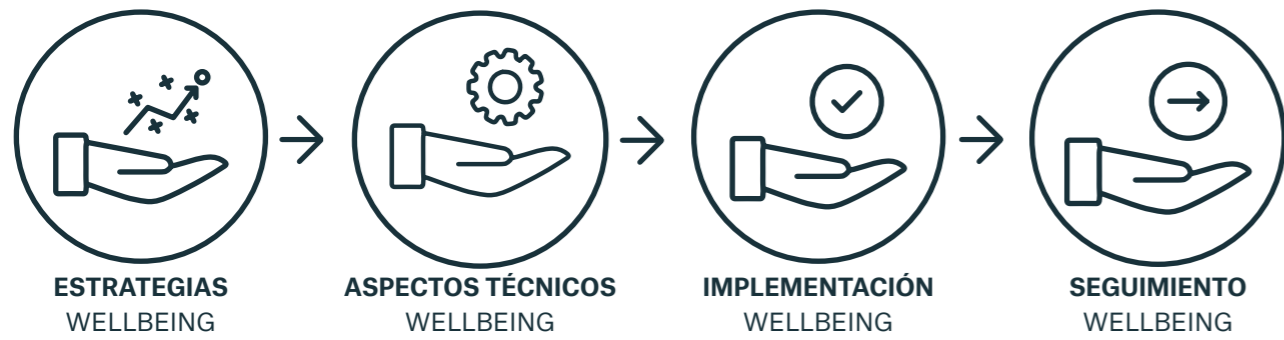
ESCENAS DE ILUMINACIÓN DINÁMICA / DYNAMIC LIGHTING SCENES / SCÈNES D'ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE







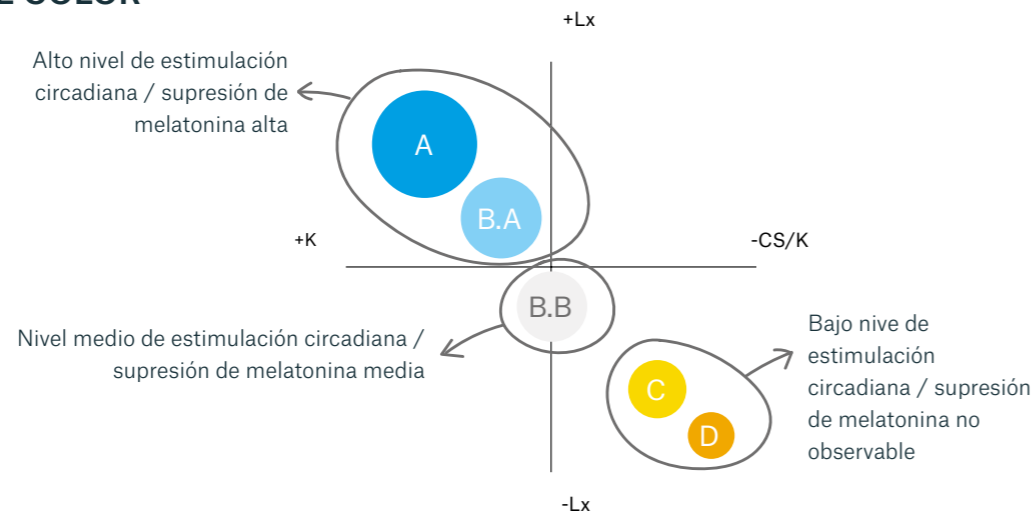
Servicio de iluminación integradora poniendo en el centro el bienestar del usuario final. Contribuimos al bienestar de las personas a través de la iluminación.



ESTRATEGIAS WELLBEING

- **Formación:** afectación de la iluminación en la salud y el bienestar de las personas, bajo el concepto de Iluminación integradora.
- **Propuesta básica:** Análisis del espacio, del usuario y comprensión del proyecto de iluminación, para asimilar las necesidades, preferencias, rutinas y formas de uso del espacio por parte de los usuarios.
- **Soluciones personalizadas:** patrón de itinerarios lumínicos partiendo de la matriz de relación de iluminancias, estimulación circadiana y definición espectral adecuada.

MATRIZ DE RELACIÓN DE ILUMINANCIAS Y TEMPERATURAS DE COLOR

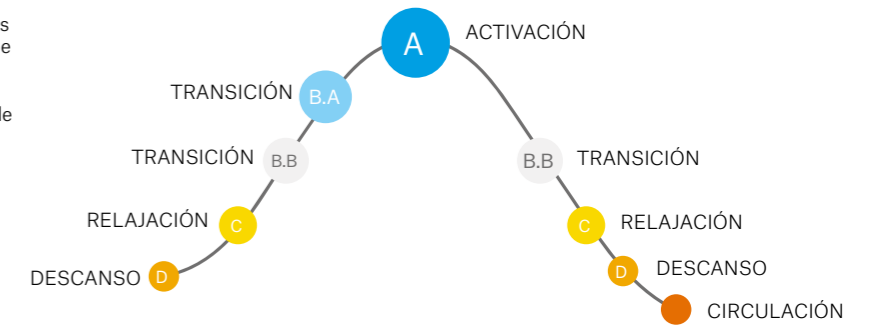
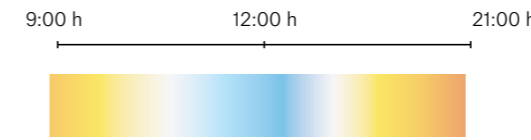


más información

EJEMPLOS DE ITINERARIOS LUMÍNICOS

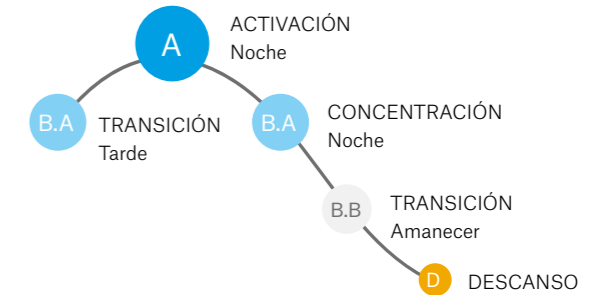
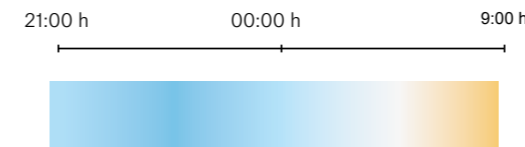
Hospitales (Habitaciones)

En estos espacios dónde el usuario (paciente) pasa su estancia dentro de un espacio interior, la iluminación es el principal nexo con el espacio exterior, mejorando la sensación de bienestar del paciente al mejorar la sincronía de sus biorritmos. Además de proponer un itinerario de escenas lumínicas muy suave que replique el ciclo solar natural, es importante contar con luces nocturnas de navegación, que permitan la circulación por la habitación, en caso de ser necesario, sin interrumpir el ciclo de sueño.



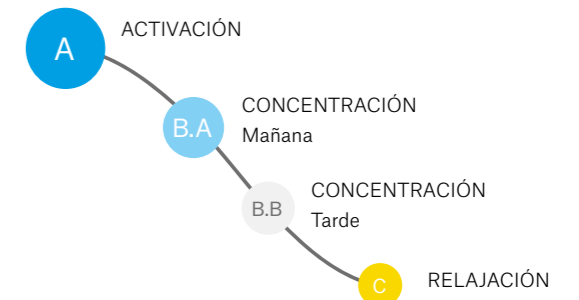
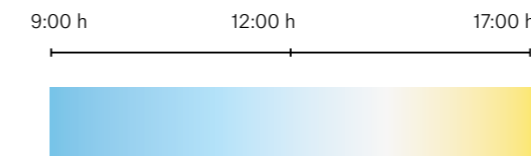
Hospitales (Trabajadores en turno nocturno)

En este tipo de aplicaciones una correcta aplicación de la iluminación dinámica es clave para fomentar los estados de alerta en las horas de trabajo y los momentos de descanso, que en este caso en particular son fases contrarias al ciclo de la luz natural.



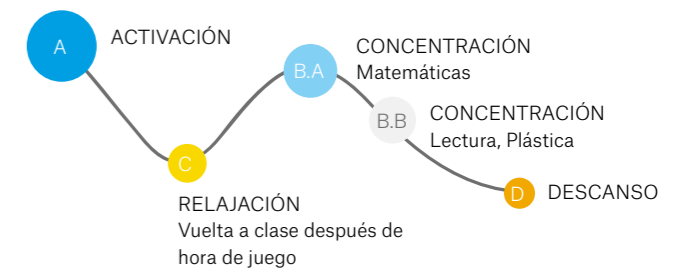
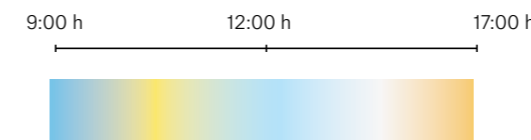
Oficinas

La iluminación dinámica varía en intensidad y temperatura de color para lograr una mayor sincronía con los ciclos de iluminación natural, favoreciendo el rendimiento de los usuarios y siendo respetuoso con sus ciclos naturales de descanso.



Escuelas

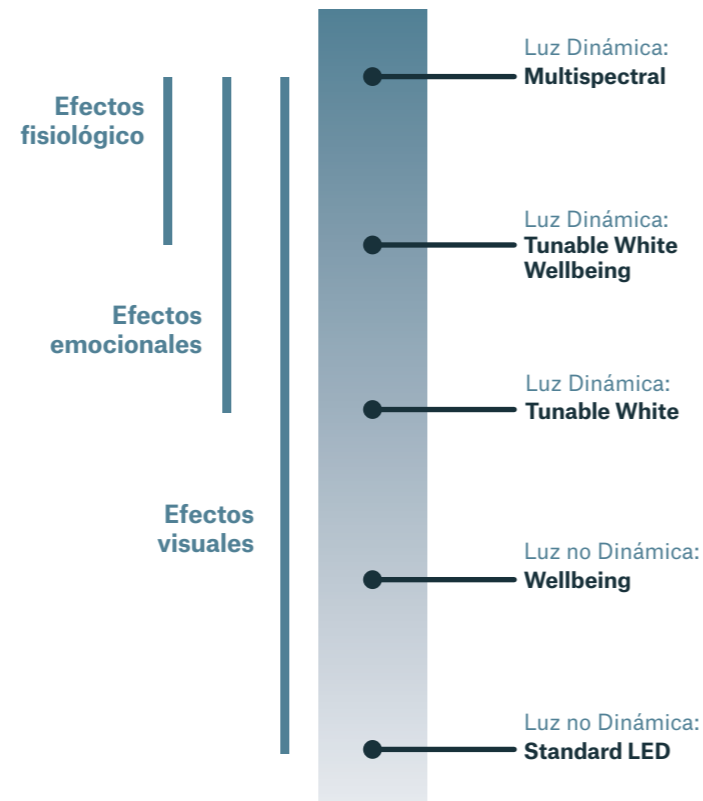
La iluminación en las aulas debe generar los estados energéticos más propicios para optimizar los espacios de enseñanza en función de la tarea cognitiva y el nivel de concentración requerido. Además la iluminación es un elemento modulador del estado anímico, como por ejemplo empleando una iluminación que fomente la relajación tras actividades de juego y con un alto nivel de excitación.



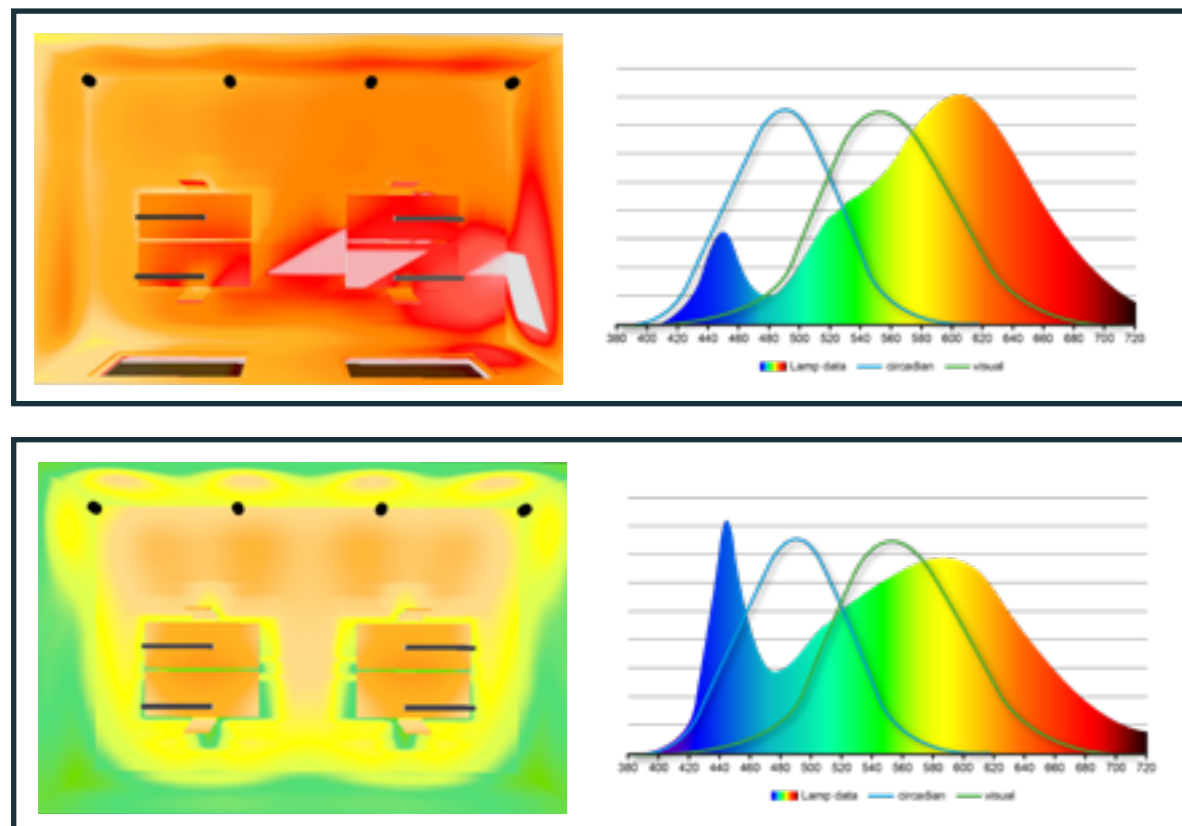
ASPECTOS TÉCNICOS WELLBEING

- Selección tecnológica para maximizar los efectos no visuales de la estrategia luminica planteada: Multispectral, TW Wellbeing, TW, Led Wellbeing
- Información espectral de las luminarias y realización de cálculos melanópicos asegurando la iluminación adecuada para una correcta estimulación circadiana, en cumplimiento con las normativas y estándares más actuales.
- Elaboración de la documentación técnica validando el proyecto tanto con las normativas europeas como con los requerimientos del estándar Well enfocados en el bienestar del usuario.

SELECCIÓN DE TECNOLOGÍAS



CÁLCULOS MELANÓPICOS



IMPLEMENTACIÓN WELLBEING

- Definición del diseño de control y grupos de itinerarios para asegurar la correcta implantación de las soluciones luminicas.
- Comissioning y puesta en marcha de los itinerarios previamente definidos.
- Formación y entrega de la guía del usuario para que el cliente controle el sistema de forma autónoma.

ILUMINACIÓN INTEGRADORA

Diseñada en base a las necesidades biológicas del ser humano, integrando los efectos visuales y los no visuales de la luz:





Edificio SLOW, Sant Cugat, España

LAMP

Worktitude for light

Lamp (05/2022)

Edita:
Lamp S.A.U

Coordinación, Diseño Gráfico, Maquetación y Redacción:
Dept. Marketing Lamp



Lamp EUROPE

Lamp HEADQUARTERS
Córdoba, 16
08226 Terrassa (Spain)
T. +34 93 736 68 00
lamp@lamp.es

Lamp FRANCE
124 rue Réaumur
75002 Paris (France)
T. +33 (0) 5 62 13 91 14
france@lamp.es

Lamp BALTICS
Satiju km., Abrikosu 14,
KAUNO raj.,
LT-54432, Lithuania
T. +370 61698739
baltics@lamp.es

Lamp AMERICA

Lamp CHILE
Exequiel Fernández,
2251 Macul, Santiago (Chile)
T. +56 2 2237 17 70
F. +56 2 2375 52 73
chile@lamp.cl

Lamp COLOMBIA
Calle 74B N° 69-15
Bogotá (Colombia)
T. +57 (1) 7430092
colombia@lamp.com.co

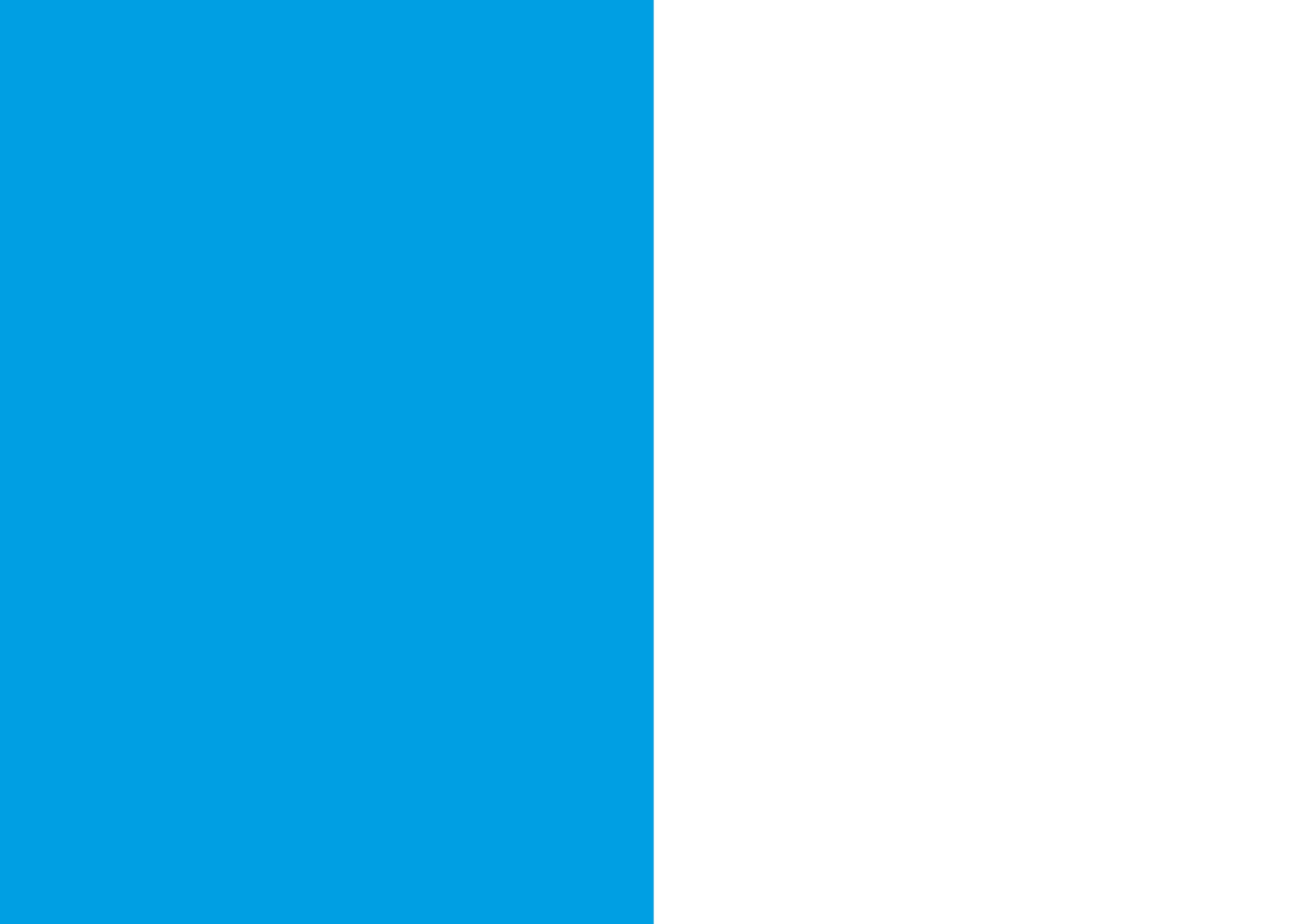
Lamp MEXICO
Granjas México
08400 México DF (México)
T. +52 55 5648 5350
mexico@lamp.es

Lamp MIDDLE EAST

Lamp MIDDLE EAST
Jumeirah Bay X2 - 3rd Floor
Cluster X - Jumeirah Lake Towers
P.O. BOX 126732
Dubai (UAE)
T. +971 4 437 5716
uae@lamp.es

Condiciones generales de venta:





LAMP
Worktitude for light

Córdoba 16,
08226, Terrassa
(Barcelona) SPAIN
T. +34 937 366 800
lamp@lamp.es
www.lamp.es

