

DOSSIER DE



PRO
DUC
TO

1

Worktitude For Light

2

Confort visual y bienestar

-  Control de deslumbramiento activo
-  Balance Visual
-  Riesgo fotobiológico
-  Calidad lumínica
-  Reproducción cromática
-  Control de parpadeo
-  Gradiente tecnológico

3

Sostenibilidad y ecodiseño

-  Materialidad
-  Eficiencia
-  Circularidad
-  Declaraciones ambientales de producto

4

Lighting Solutions

5

CircuLight

ÍNDICE



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

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.**



Vídeo corporativo

WORKING PATHS



Worktitude for Wellbeing

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.



Worktitude for Life

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



Worktitude for Innovation

Promovemos y adoptamos proyectos de innovación orientados a la mejora constante de manera transversal, entendiendo que **la innovación es un proceso sistémico y sistemático**, para dar luz al futuro, **creando soluciones lumínicas que den respuesta a las nuevas formas de vida.**

CONFORT VISUAL Y BIENESTAR



Especialmente diseñadas para que los usuarios realicen tareas de concentración y trabajo, con niveles de iluminación medio-altos y **elevados requisitos de confort**, como oficinas, aulas, espacios de salud y bienestar.



Estrategias de control de deslumbramiento directo (UGR)

- Reflector **TECH ULTRACOMFORT** (UGR¹ <12).
- Opciones ópticas y alto grado de apantallamiento (UGR <14).
- Difusor continuo **COMFORT** (UGR¹ <16).



Balance visual

Diversas tipologías de luminarias de altos requerimientos técnicos conforman sistemas lumínicos que combinan iluminación ambiental e iluminación de tarea, permitiendo un adecuado contraste de luminancias y una correcta uniformidad.

- **Distribuciones Directas e Indirectas:** Mejorando el balance visual y la iluminación vertical.
- **Múltiples distribuciones lumínicas** adaptadas a las necesidades de los usuarios (Opal, Asimétrica, Grazer). Así como la combinación de luminarias de techo con bañadores de pared, permiten ofrecer ambientes lumínicos confortables, mejorando las condiciones relativas a la iluminancia cilíndrica media mantenida, propias de una planificación de iluminación integradora.



Riesgo fotobiológico

Luminarias clasificadas como “Exentas de Riesgo Fotobiológico - Group 0” según standard recomendado en la norma UNE 62471, **asegurando confort visual aún en largos periodos de exposición a la luz artificial**. Para aquellos espacios con **elevados requisitos de confort visual** debido a un tipo de usuario más sensible, como niños, así como espacios en los que los usuarios están expuestos a luz artificial durante largos periodos de tiempo como centros educativos, hospitales, laboratorios, oficinas o residencias.



Calidad lumínica



Alta reproducción cromática: Soluciones con una alta reproducción cromática (hasta CRI² 98) para desarrollar tareas bajo fuentes de luz que permiten percibir de manera adecuada las tonalidades.



Control de parpadeo (Flicker-Free): Cumplimiento con métodos IEEE estándar 1789-2015 LED y según NEMA 77-2017 (Pst³ LM<1.0 y SVM⁴ <0,6).



¹ UGR: Unified Glare Rating.

² CRI: Índice de Reproducción Cromática.

³ PST: Indicador de parpadeo de corta duración.

⁴ SVM: Medida de visibilidad estroboscópica.

Gradiente tecnológico

Definir una segmentación tecnológica, en función de los requerimientos del proyecto, contemplando el aporte de luz natural, el tipo de tarea que se va a realizar, el usuario que ocupará el espacio, así como los horarios y flujos de trabajo, permitirá la elección de la tecnología más adecuada y eficiente.

Standard LED

Asegurando una amplia gama de temperaturas de color para lograr la atmósfera lumínica requerida:

- » Very Warm White (2700K) - Intimidad y relax
- » Warm White (3000K) - Ambiente acogedor
- » Active Warm White (3500K) - Confort visual y flexibilidad.
- » Neutral White (4000K) - Alta visibilidad y precisión.

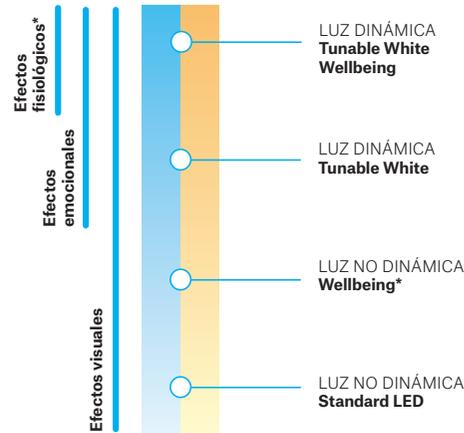
Iluminación dinámica

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

Tecnología Wellbeing

Reconexión con la naturaleza

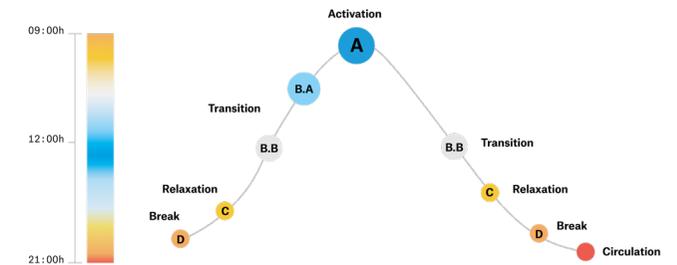
Tecnología que permite emular los biorritmos naturales del ser humano maximizando las emisiones (480 nm) más efectivas para la activación circadiana. Luz centrada en el bienestar, con elevados niveles de CRI (>97), R9 (>50).



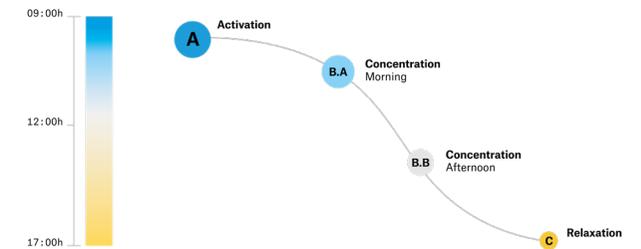
	MONOCOLOR	MONOCOLOR WELLBEING	BLANCO DINÁMICO	BLANCO DINÁMICO WELLBEING
ILUMINANCIAS APTAS PARA TAREAS DE CONCENTRACIÓN	●	●	●	●
CONTRASTES DE LUMINANCIAS	●	●	●	●
REGULACIÓN DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	●	●	●	●
CRI>80	●	●	●	●
R9>50	—	●	—	●
SINCRONIZACIÓN CON ILUMINACIÓN NATURAL (CCT VARIABLE)	—	—	●	●
ITINERARIOS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

Diseño de itinerarios lumínicos

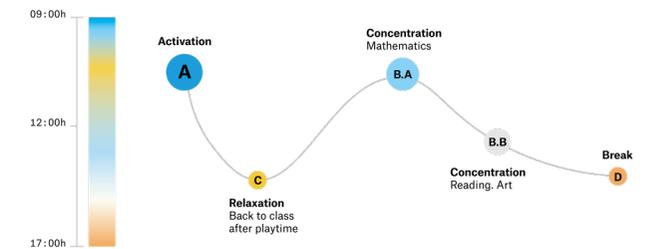
Hospitales (Habitaciones)



Oficinas



Escuelas





Materialidad

Minimizar el impacto ambiental de nuestras luminarias gracias al uso de materiales reciclados como el aluminio reciclado, rPET, rCork,... y/o biodegradables, nos permiten **reducir las emisiones de CO₂** ocasionadas durante la fase de fabricación (A1-A4) - Carbono incorporado de nuestros productos, **obteniendo mejoras de más de un 40%.**



Eficiencia

Maximizar la eficiencia energética minimizando las emisiones producidas durante la fase de uso (B6)-Carbono operacional, así como la integración con sensores lumínicos y de presencia, que optimizan la instalación en función de las horas del día.

Soluciones lumínicas
de **hasta 142,5lm/W**



SOSTENIBILIDAD
Y ECODISEÑO

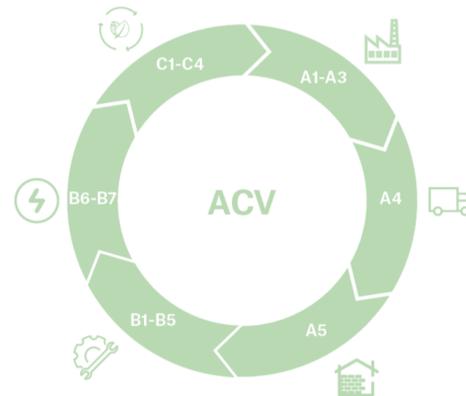




Circularidad

Luminarias diseñadas bajo el criterio de ecodiseño:

- **Reducir:** más compacto, menos materiales.
- **Reutilizar:** incorporando materiales de origen reciclado y reciclable.
- **Reparar:** Extendemos la vida útil del producto gracias a un producto modular, extendiendo su fase de uso (B6).
- **Reciclar:** Producto desensamblable para evaluar su valorización al final del ciclo de vida.



Declaraciones Ambientales de Producto (DAP/EPD)

Nuestras principales familias de producto del segmento cuentan con DAP, un ejercicio de transparencia para poder medir el impacto de nuestras soluciones en el ciclo de vida de los edificios.

Contamos con **Declaración Ambiental de Producto (DAP/EPD)** de un **55%** de nuestro catálogo.



 EPD®

Memoria de Sostenibilidad




CIRCULIGHT
Upgrade Service

HUELLA AMBIENTAL



CARBONO OPERACIONAL



CARBONO INCORPORADO



IMPACTO AMBIENTAL

CRITERIOS DE ILUMINACIÓN TÉCNICA

ÁMBITO	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	REQUISITO BÁSICO	RECOMENDACIÓN
RENDIMIENTO VISUAL	Niveles de iluminación	Asegurar los niveles de iluminación necesarios para desarrollar la tarea específica en condiciones óptimas.	Acorde a los niveles especificados de iluminancia media mantenida en la UNE-EN 12464-1	Incorporar los modificadores de contexto para lograr espacios de trabajo más inclusivos.
	Uniformidad	Asegurar una adecuada distribución de luminancias para evitar estrés y fatiga visual.	Uniformidad >0,60 según UNE-EN 12464-1	Justificar cálculo lumínico incorporando nivel de iluminación en área de tarea (Uniformidad >0,60) y área circundante inmediata (Uniformidad >0,4).
	Contrastes	Asegurar un adecuado contraste de luminancias evitando espacios monótonos, favoreciendo una correcta interpretación visual de los objetos y del entorno.		Asegurar una iluminancia mantenida en el plano de fondo (plano horizontal a nivel de suelo) de valor de 1 a 3 del valor de la zona adyacente al área circundante inmediata.
	Deslumbramiento	Evitar deslumbramientos molestos.	Índice de deslumbramiento UGR<19 según UNE-EN 12464-1	Reducir el límite máximo admitido de UGR para zonas de trabajo a UGR<16. (Alineación con criterios de standard WELL)
	Iluminancia cilíndrica mantenida	Asegurar condiciones lumínicas óptimas que permitan percibir y reconocer de forma óptima personas y objetos en el campo visual. Mejora de las comunicaciones presenciales y online.	UNE-EN 12464-1	Asegurar niveles de iluminancia cilíndrica de 150 lx con una uniformidad mayor a 0,10 (Plano vertical 1,20 m usuarios sentado o 1,60 m usuario de pie).
	Iluminancia en paredes y techo	Asegurar una adecuada atmósfera lumínica que favorezca la percepción espacial, evitando espacios con zonas en penumbra y efecto "caverna".	UNE-EN 12464-1	Asegurar niveles de iluminancia de 150 lx en paredes y 100 lx con una uniformidad mayor a 0,10.
CALIDAD DE LUZ	Rendimiento de color	Asegurar una adecuada reproducción cromática.	CRI 80 según UNE-EN 12464-1	CRI 90 y R9 superior a 50.
	Consistencia de la temperatura de color	Evitar variaciones percibidas en la temperatura de color de luminarias ubicadas en un mismo espacio.		Se recomienda no aceptar fuentes de luz con un indicador de step de MacAdam superior a 3.
	Riesgo fotobiológico	Evitar la exposición a emisiones de luz azul que puede provocar daños oculares o dérmicos.		Favorecer el uso de luminarias clasificadas como grupo 0 (exentas de riesgo fotobiológico) según UNE-EN 62471.
SINCRONIZACIÓN CIRCADIANA	Efecto parpadeo	Evitar luminarias con parpadeo, ocasionado por fluctuaciones de la corriente, imperceptible, pero con efectos nocivos en nuestra salud.		Justificar ausencia de parpadeo en las luminarias asegurando un Índice de parpadeo de corta duración (Pst) menor a 1 y medida de visibilidad estroboscópica (SVM) menor a 6.
	Estimulación circadiana	Asegurar condiciones lumínicas que favorezca una adecuada estimulación circadiana durante las primeras horas del día.		Asegurar unos niveles de luxes melanópicos contemplados entre 150 y 275 ELM durante las 3 primeras horas de la jornada laboral. *Se justifica disminuir el nivel de luz melanópico si se asegura una autonomía de luz solar (sDA) suficiente. (Alineación con criterios de standard WELL) Utilizar fuentes de luz con elevado ratio melanópico para asegurar una eficiente estimulación circadiana.
SOSTENIBILIDAD	Desempeño ambiental	Informar del impacto ambiental de la luminaria bajo una perspectiva de análisis de ciclo de vida.		Disponer de información ambiental de producto a través de Declaraciones Ambientales de Producto (EPD®) elaboradas según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.
	Eficiencia energética	Asegurar una adecuada eficiencia energética expresada en relación flujo de salida de la luminaria (lumen output) por potencia consumida (vatios) (lm out/W) sin comprometer la calidad lumínica y el confort visual.	Cumplir con valor límite de eficiencia energética de la instalación (VEEI) según CTE.	

FAMILIA FIL

FIL 35 · FIL 45 · FIL 50 · FIL 70



Web



Vídeo



Confort visual

- **Comfort:** estética opalina uniforme, con una lámina técnica (UGR<16).
- **Tech UltraComfort:** óptica combinada para ofrecer un control del deslumbramiento activo (UGR<12).

Efecto Dark light: satisface los requisitos del límite de oscuridad (emisión inferior a 200cd/lm por encima de un ángulo de visión de 60°).

Alta eficiencia lumínica real (105lm/W).

Sostenibilidad

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

Distribuciones

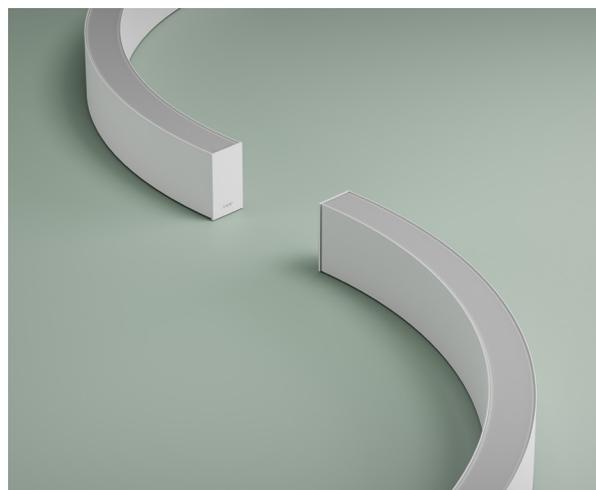
Iluminación directa e indirecta integrada en una misma luminaria: doble efecto lumínico para la instalación en suspensión. La opción Tech Ultracomfort ofrece dos distribuciones, mediante un reflector negro de policarbonato con una óptica simétrica (TE) o asimétrica (TA).

 **Confort visual y bienestar**

-  Hasta UGR <12
- 
 - Opal
 - Comfort
 - Tech
 - Dir/Ind
-  RG0
-  CRI 97
-  Flicker-Free
-  3000-4000K
Tunable White (2700-6500K)
Wellbeing
Tunable White Wellbeing

 **Sostenibilidad y ecodiseño**

-  Aluminio reciclado 75%
-  Hasta 128 lm/W
-  Separable, reparable,
actualizable, reciclable
-  DAP/EPD 





FAMILIA KOMBIC

KOMBIC 70 · KOMBIC 100 · KOMBIC 150 · KOMBIC 200

Variedad de ópticas en una solución única

- **Basic:** modelo opal, para iluminación general.
- **Comfort:** modelo con ópticas, UGR<16 y eficiencia de hasta 107,60lm output/W.
 - **Óptica Elíptica:** optimiza la distribución de luz. Esta luminaria permite aumentar la distancia entre luminarias, reduciendo el efecto de luz residual en las paredes. Ideal para iluminar zonas de paso, áreas longitudinales como mostradores y espacios adyacentes a áreas de trabajo.
 - **Óptica Wallwasher:** control de la distribución lumínica hacia la superficie vertical sin zonas oscuras.
- **Efficiency:** modelo con reflector, diferentes aperturas. UGR<19. Hasta 130lm output/W.

Confort visual

- **Control de deslumbramiento activo:** UGR<16.
- **Luminaria "exenta de riesgo"** RG0 según la normativa de Riesgo Fotobiológico UNE 62471.
- **Iluminación dinámica Wellbeing**, entre una gran variedad de tecnologías disponibles.

Sostenibilidad

- Diseñada bajo el criterio de las 3R: reducción de materiales, reutilización y reciclable.
- Reducción del 96% de la huella de CO₂ (por pieza) en la fabricación gracias al uso de policarbonato reciclado R-PC FR WHITE™ en el reflector.
- Utilización de retardante de llama libre de bromo.
- Grado de inflamabilidad V0 según UL94.
- EDP según la normativa UNE 15804.



Web

Vídeo



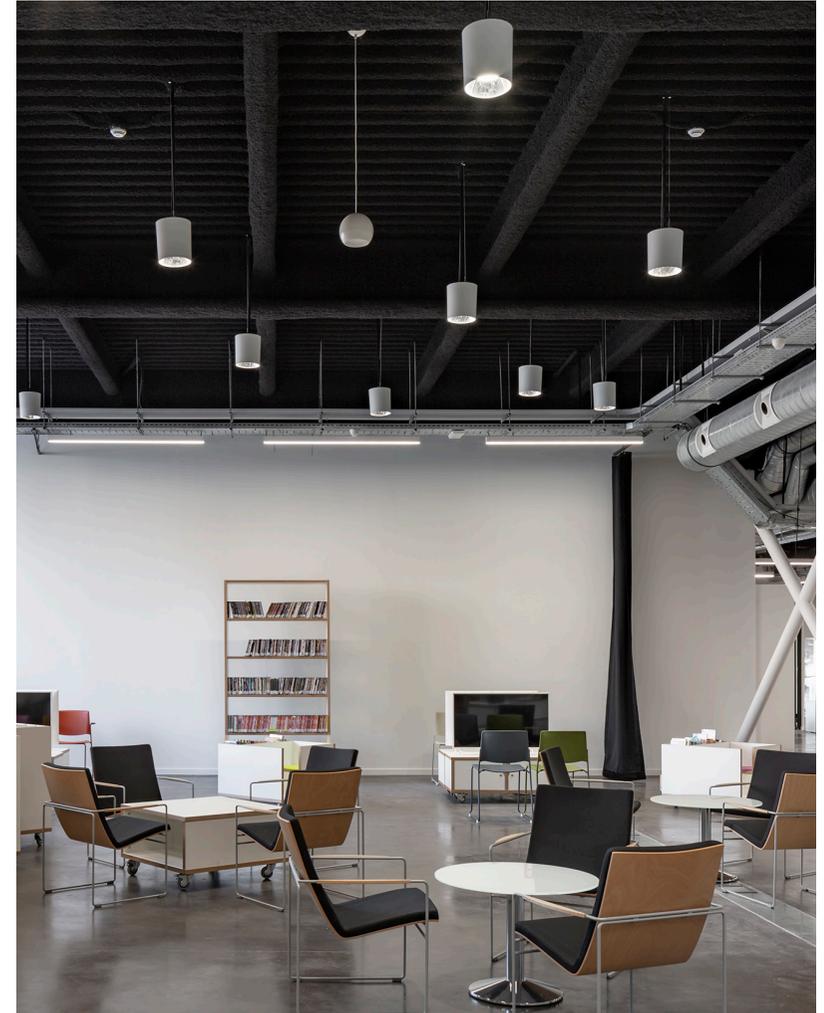
Confort visual y bienestar

- Hasta UGR <16
- RG0
- CRI 97
- Flicker-Free
- 2700-3000-4000K Tunable White (2700-6500K) Wellbeing



Sostenibilidad y ecodiseño

- R-PC FR White™
- Hasta 140 lm/W
- Separable, reparable, actualizable, reciclable
- DAP/EPD EPD*





HANCE

Modelos downlight

Diseñados en una variedad de tamaños y flujos luminosos, desde 975lm hasta 4100lm reales.

- **Modelo integrado:** con una rotación de 355° e inclinación de 0° a 30°, para aplicaciones dónde el producto pasa desapercibido y se busca una máxima integración en el espacio.
- **Modelo semi-empotrado:** con una rotación de 355° e inclinación 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 spotlight

Nuestros proyectores spotlight están disponibles en tres opciones de instalación: carril, superficie o semi-empotrado, (rotación 355° e inclinación de 0° a 90°) brindando versatilidad en su instalación.

Alta eficiencia y variedad de opciones

Máxima eficiencia energética, de hasta 127lm/W. Disponible en diferentes temperaturas de color, (3000-4000K) y alta reproducción cromática (CRI90), ofrece gran variedad de ángulos de apertura para adaptarse a las necesidades de iluminación: súper spot (10°), spot (20°), medium flood (25°) y flood (35°).


[Web](#)
[Video](#)


Confort visual y bienestar

 UGR <16



SSP SP MFL FL

 CRI 90

 Flicker-Free

 2700-3000-4000K



Sostenibilidad y ecodiseño

 Hasta 133 lm/W

 Separable, reparable, actualizable, reciclable

 DAP/EPD (en proceso) 



QUIET

Solución integral Wellbeing

- Solución lumínica con bajas emisiones volátiles sinformaldehídos.
- Control del deslumbramiento activo: difusor opal y opal confort.
- Luminarias “exenta 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.

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.

Sostenibilidad

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.

- Material rPET: 75% de plástico rPET reciclado.
- Absorción acústica: aw 0.6-0.95.
- Emisiones volátiles: LOW VOC.
- Resistencia al fuego: B-s1, d0.


[Web](#)

[Vídeo](#)


Confort visual y bienestar



UGR <12



RG0



CRI 97



Flicker-Free



2700-3000-3500-4000K
TW
Wellbeing
TW Wellbeing

*Personalización de producto tecnológica y formal.



Sostenibilidad y ecodiseño



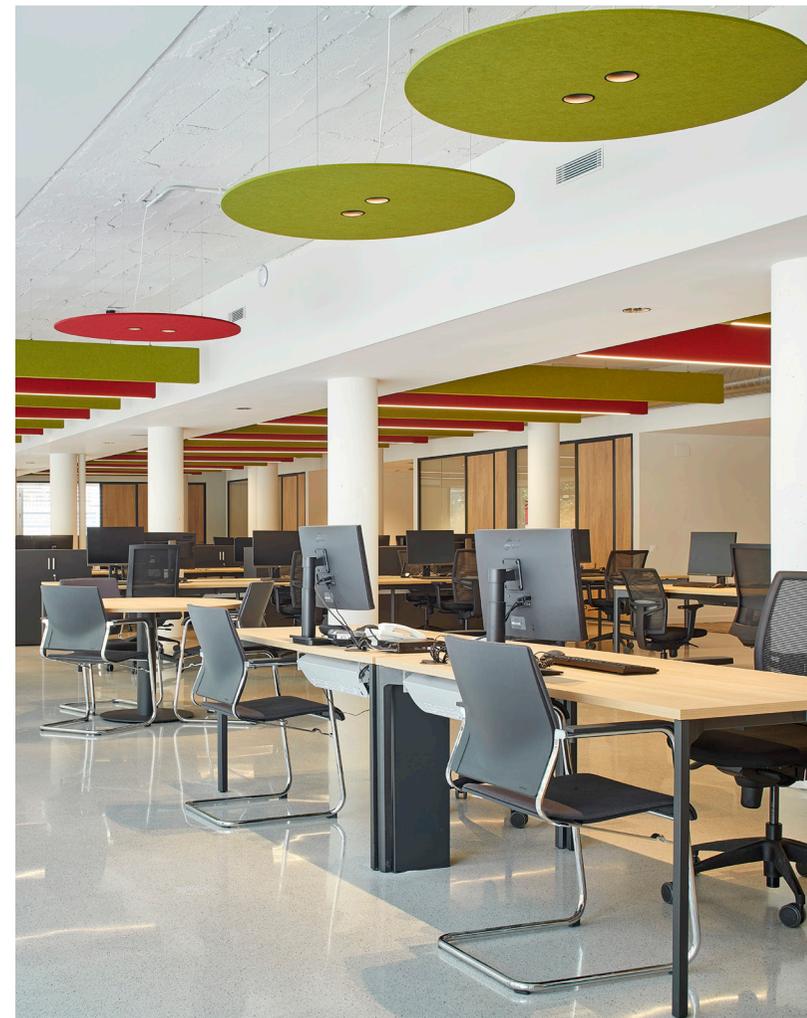
rPET, aluminio y plástico reciclado



Hasta 140 lm/W



Separable, reparable, actualizable, reciclable



AMBIENT

Iluminación ambiental y técnica

Iluminación técnica general y de acento, gracias a las opciones de distribuciones:

- Opal
- Asimétrico
- Grazer
- Opal-Opal
- Opal-Asimétrico
- Opal-Grazer
- Asimétrico-Grazer

Diseñada para complementar la iluminación de "tarea" en oficinas, common spaces, espacios destinados a la atención médica y el bienestar, así como espacios educativos.

Luminaria individual y sistema de línea continua

Solución lineal individual y con sistema en línea continua, que proporciona una gran amplitud de opciones lumínicas para adaptarse a las necesidades específicas de diferentes espacios. Modelos de emisión directa, directa e indirecta, con múltiples combinaciones ópticas.

Variedad de acabados

Múltiples opciones de acabados:

- **Blanco y negro** como acabados estándar.
- **RAW:** la materialidad más honesta, presenta un acabado apto para admitir cualquier pintura utilizada "in-situ" y lograr la mimetización con el espacio.
- Dos nuevas paletas de colores, naces con esta luminaria: **Retropia y Foundation.**
- **Acabados frontales anodizados:** negro, bronce, azul, dorado, champán y raw.

Sostenibilidad

Tras un diseño minimalista y miniaturizado, se encuentra un producto diseñado bajo exigentes criterios de eco-diseño, adoptando la regla de las 3R, facilitando su reparación y reciclabilidad.

- Alta eficiencia energética de más de 135 lm/W.
- Fabricado en aluminio de extrusión reciclado en una tasa de 80%.


[Web](#)

[Video](#)


Confort visual y bienestar



Opal Asimétrico Grazer



RG0



CRI 90



Flicker-Free



3000-4000K
Tunable White (2700-6500K)



Sostenibilidad y ecodiseño



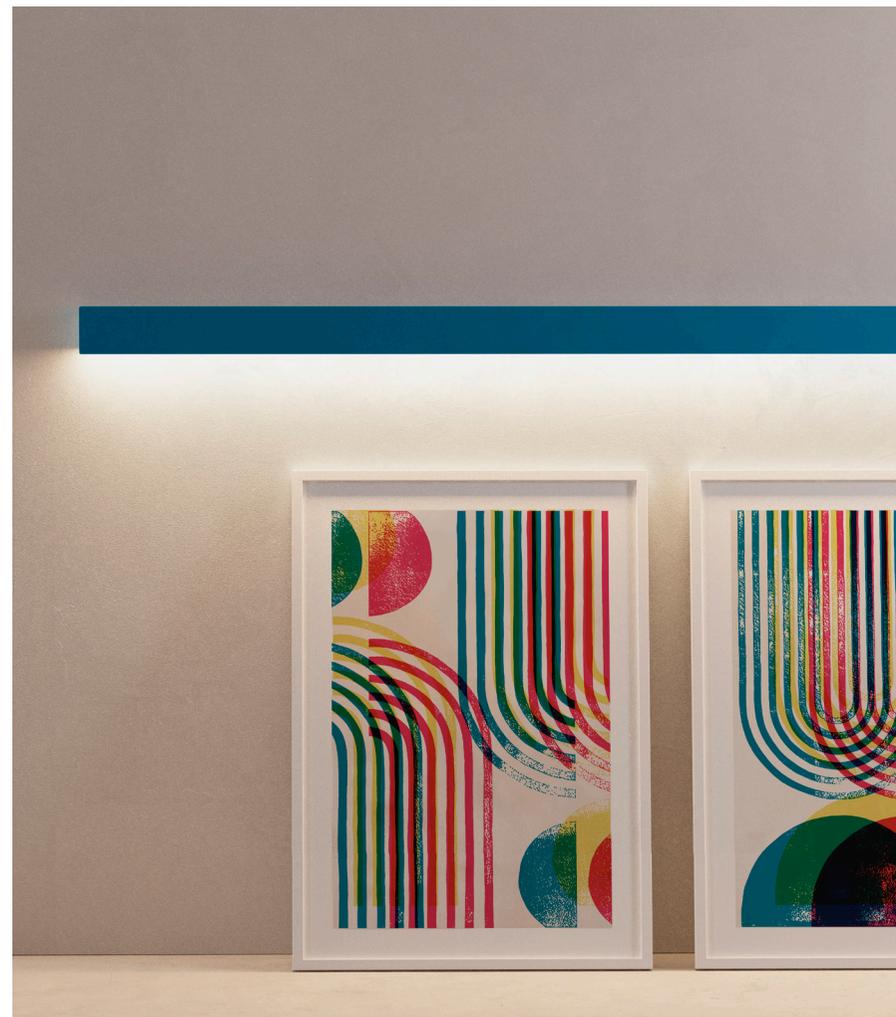
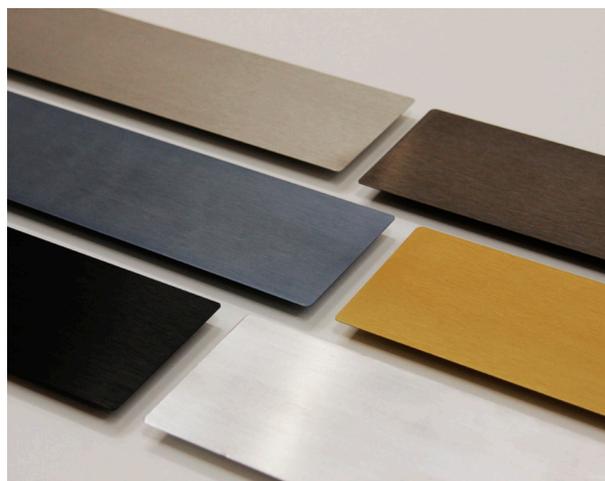
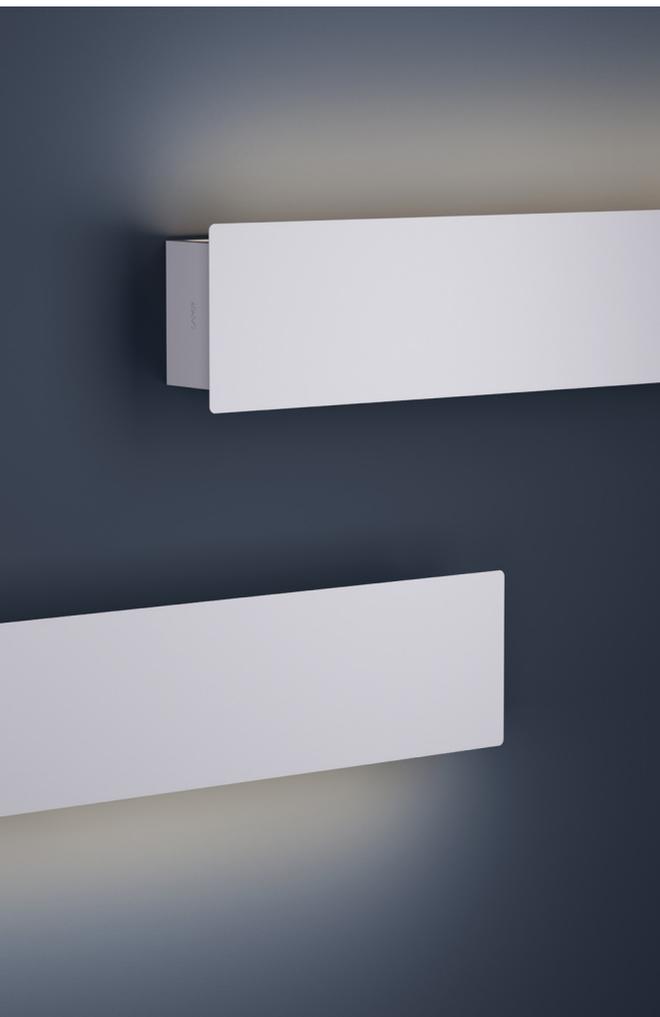
Aluminio reciclado 75%



Hasta 143 lm/W



Separable, reparabile,
actualizable, reciclable





STORMBELL 80


[Web](#)
[Video](#)


Confort visual y bienestar



UGR <19



SP MFL WFL



CRI 97



Flicker-Free



2700-3000-4000K
Tunable White (2700-6500K)
Wellbeing

Miniaturización tecnológica

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.

Sistema configurable

144 combinaciones distintas para escoger la mejor opción para cada espacio.

Sostenibilidad

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 filtro de PET reciclado (procedente de botellas) o en corcho reciclado (procedente de tapones).



Sostenibilidad y ecodiseño



rCORK, rPET



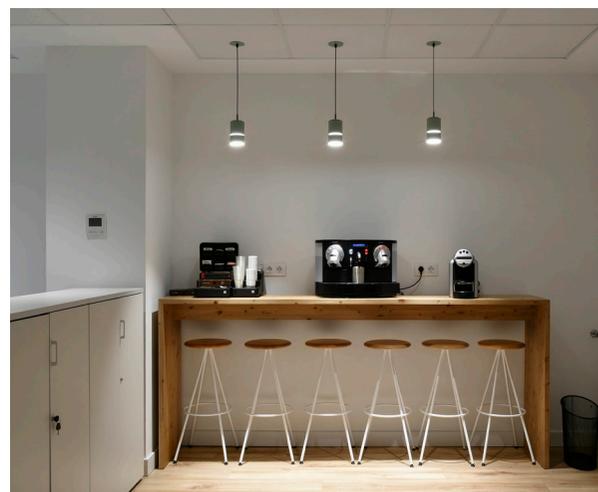
Hasta 106 lm/W



Separable, reparable,
actualizable, reciclable



DAP/EPD EPD



MUN G2


[Web](#)

[Video](#)


Amplitud de familia

Mun Light cuenta con un diseño que permite una luminaria con una mínima altura de alzado de 43mm, proporcionando una superficie lumínica uniforme en todos los diámetros disponibles para que se puedan combinar entre ellos: 350mm, 450mm y 600mm.

Instalación disponible en superficie y suspendida mediante accesorio.

Mun Dark es un producto versátil de iluminación indirecta que permite realizar diferentes composiciones en el espacio aportando iluminación ambiental. Disponible en diámetros de 120mm, 180mm y 300mm para instalar en superficie a pared o en composiciones.

Confort y bienestar

- Exenta de riesgo fotobiológico UNE 62471.
- Flicker-free: Cumplimiento con métodos IEEE estándar 1789 -2015 LED y según NEMA 77-2017 (Pst LM<1.0 y SVM <0,6).
- Dos posibilidades de flujos luminosos: LO (Low output) y MO (Medium Output).
- Difusor Prismático para control del deslumbramiento activo: UGR<19 (LO y MO).
- Temperatura de Color: 3000K 4000K.
- Excelente reproducción cromática CRI90.
- Luminancia en superficie luminosa equivalente en todos los modelos para poderse combinar entre sí.



Confort visual y bienestar



UGR <19



Prismatic 360°



RG0



CRI 90



Flicker-Free



3000-4000K



Sostenibilidad y ecodiseño



Aluminio reciclado



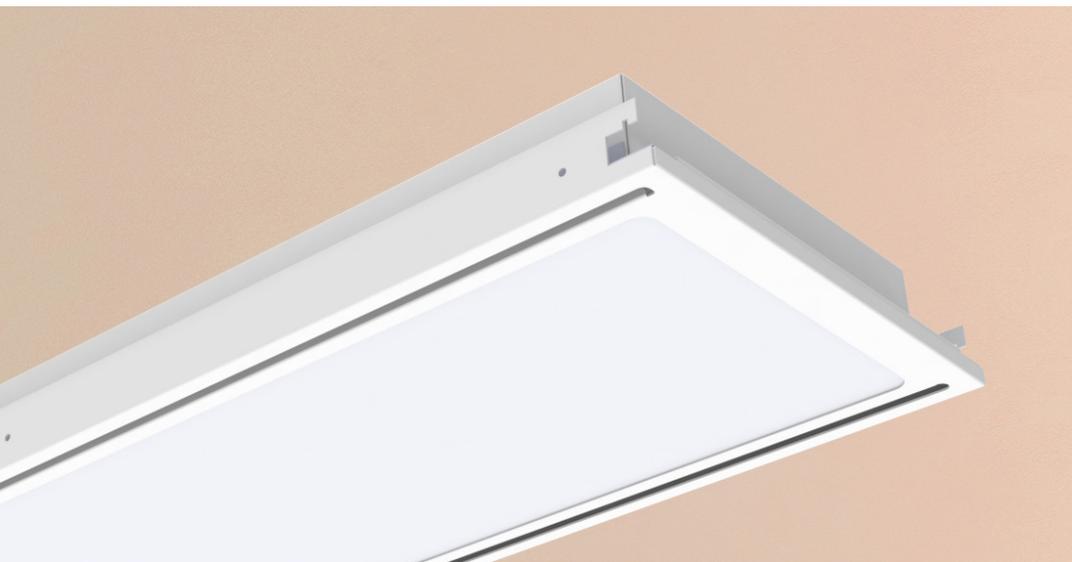
Hasta 141 lm/W



Separable, reparable, actualizable, reciclable



MODULAR CUSTOM


[Web](#)


Modular Efficiency: eficiencia energética

El modelo Efficiency destaca por una eficiencia superior a 120lm/W, ofreciendo una iluminación óptima y de calidad, mientras consume menos energía, lo que se traduce en ahorro de mantenimiento y una menor huella ambiental.

Modular Custom Air: calidad del aire

El modelo Air de Modular Custom incorpora ranuras para extracción de aire con retorno a plenum. Este sistema es más eficiente y mantiene la calidad del aire en el espacio, asegurando una ventilación adecuada.

El retorno de aire permite extraer el aire utilizado en el espacio interior y redirigirlo hacia un área designada, donde se puede filtrar, tratar y reacondicionar antes de volver a suministrarlo.

Personalización

Altamente customizable y adaptable a cualquier tipo de techo que permite satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto: integración en techos y techos continuos. Personalización de medidas, flujos, e integración de sensores (lumínicos, presencia) y kit de emergencia.



Confort visual y bienestar



UGR <19

Opal
Opal
Comfort

RG0



CRI 80



Flicker-Free



3000-4000K



Sostenibilidad y ecodiseño



Hasta 135 lm/W

Separable, reparable,
actualizable, reciclable



PLAT

Confort visual

Solución de iluminación funcional que cumple con altos requisitos de confort y ergonomía visual:

- Flicker Free
- Riesgo fotobiológico 0
- 3 versiones ópticas:

Modelo opal: eficiencia (123lm/W) y continuidad lumínica.

Modelo Prismático: control del deslumbramiento y uniformidad (UGR<19).

Modelo Plat Tech Ultraconfort (Dark Light): exigente confort visual (UGR<12) y eficiencia energética (123lm/W).

Gradiente tecnológico

Amplia gama de temperaturas de color en tecnología LED estándar, incorporando la tonalidad ACTIVE WARM WHITE (3500K) que ofrece un equilibrio óptimo entre calidez y neutralidad, aportando una iluminación confortable adecuada para desarrollar tareas de alto nivel de visibilidad. Adecuada para una variedad de aplicaciones, proporcionando confort visual y flexibilidad.

Tech Ultraconfort

Dark Light: inferior a 200cd/lm² por encima de un ángulo de visión de 60°: iluminación discreta para la comodidad del usuario y no causa deslumbramiento.

Excelente eficiencia energética gracias a su diseño que combina reflector y óptica de alta eficiencia de hasta 123lm/W.


[Web](#)


Confort visual y bienestar



UGR <13



Opal Prismatic Tech



CRI 90



Flicker-Free



3000-3500-4000K
Tunable White (2700-6500K)



Sostenibilidad y ecodiseño



Hasta 123 lm/W



Separable, reparable,
actualizable, reciclable



OCULT


[Web](#)
[Video](#)

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.

Vinculación con el interiorismo

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.

Longitud customizable

Producto versátil con diferentes dimensiones que permite realizar diferentes composiciones en el espacio apartando iluminación ambiental.



Confort visual y bienestar



UGR <16



MFL WFL



CRI 80



Flicker-Free



3000-4000K



Sostenibilidad y ecodiseño



Hasta 84 lm/W



Separable, reparabile, actualizable, reciclable



CIRCULIGHT

Upgrade Service

Servicio de actualización tecnológica, para promover la renovación y actualización tecnológica de las luminarias instaladas. De esta forma logramos un aumento de vida de las luminarias, al extender su fase de uso bajo el prisma del Análisis de Ciclo de Vida, aportando **soluciones lumínicas más resilientes.**


[Web](#)

[Vídeo](#)

+ Asequible

Generando entre un 15-30% de **ahorro económico** en comparación con la compra e instalación de luminarias nuevas, además de obtener una **mejora de eficiencia energética** que supone ahorros de más de un 50%.

+ Conveniente

La actualización de tecnología lumínica es **más rápido y más limpio** que desinstalar e instalar nueva iluminación. **Reduciendo el tiempo de instalación** entre un 20-30%. Además de **mejorar la calidad lumínica** al incorporar últimos avances tecnológicos.

+ Sostenible

Minimiza la huella ambiental del edificio **evitando la generación de residuos** en el proceso de renovación alargando la vida útil de las luminarias. **Reduce las emisiones de CO2** tanto por la reducción de consumo energético, como por la reutilización y reactualización del producto instalado.

EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO
Y PROPUESTA DE SOLUCIÓN
ÓPTIMA

01

Auditoría y diagnóstico inicial del estado actual de la instalación.

02

Proyecto de viabilidad y consultoría de impacto ambiental.

REACTUALIZACIÓN Y
MANTENIMIENTO

03

Recuperación de luminarias instaladas.

04

Diagnóstico técnico para evaluar y definir la intervención a realizar.

05

Trabajos de mantenimiento y limpieza.

06

Desarrollo y fabricación de módulos Plug&Play (In-situ/In-House).

07

Digitalización e integración con sistemas de control.

INSTALACIÓN, PUESTA
EN MARCHA Y CERTIFICACIÓN

08

Pruebas de calidad, ensayos eléctricos y mecánicos en laboratorio.

09

Certificación de extensión de garantía.

10

Entrega del material y gestión de los residuos generados "in house".

11

Servicio llave en mano (instalación y puesta en marcha).

Case study

MERCAT DELS
ENCANTS,
BARCELONA
(ESPAÑA)



Vídeo Case Study



La intervención realizada en el mercado Encants, promovida por Mercats de Barcelona, es un ejemplo de transición hacia la circularidad fomentando la **renovación y la generación de infraestructuras resilientes que alarguen su ciclo de vida.**

48%
ahorro
energético

836
luminarias
actualizadas

-22
tn de CO₂
eq a la atmosfera

Calidad
lumínica
mejorada

Case study

SEDE INACAP,
SANTIAGO DE
CHILE (CHILE)



Vídeo Case Study



El servicio de renovación tecnológica se llevó a cabo en las sedes de INACAP (Instituto Nacional de Capacitación Profesional), logrando implementar una solución **lumínica más sostenible al mejorar la eficiencia energética y aumentando la vida útil de las luminarias instaladas**, a la vez que se mejoró la ergonomía visual.

55%
ahorro
energético

+20k
luminarias
actualizadas

-318
tn de CO₂
eq a la atmosfera

Mejor
confort
lumínico

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



LAMP
Worktitude for light