



iN

OFFICE

PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

PERFORMANCE
iN LIGHTING | powered by
GEWISS

Los modernos sistemas de comunicación y el diseño flexible del espacio cambian constantemente el entorno de trabajo en la oficina. PERFORMANCE iN LIGHTING analiza las tendencias actuales del sector de oficinas y administración y deduce de ellas los requisitos para el desarrollo de sus lámparas. Esto significa que los últimos descubrimientos científicos sobre el efecto de la luz en el biorritmo humano se incorporan a nuestro desarrollo de lámparas y la planificación de la luz. Nuestras lámparas de oficina LED tienen carácter de sistema, son flexibles y se pueden ajustar individualmente a las necesidades de luz de cada cliente.

OFFICE

ILUMINACIÓN GENERAL PARA INTERIORES

DE SUSPENSIÓN

SL720



SL720 PL
12

SL720 PL ROUND
12

SL713+



SL713+ PL
30

SMALL LINE



SMALL LINE PL
40

SL629



SL629 PL
84

LUMINARIAS DE TECHO

SL720



SL720 AB
12

SL720 AB ROUND
12

SL764+



SL764+ RE
102

SL787+



SL787+ RE
116

EMPOTRABLES DE TECHO

SL629



SL629 AB
84

SL630



SL 630 AB
92

SL764+



SL787+



LIQUID



IN-TENSE



MERCURY



SL764+ PL
102

SL787+ PL
116

LIQUID PL
72

IN-TENSE PL
50

MERCURY PL
62

LUMINARIAS DE PIE

SL720



SL720 SL L
12



SL720 SL XL
12



SL720 SL TWIN
12

SMALL LINE



SMALL LINE SL
40

OFFICE

BUENA LUZ PARA UNA OFICINA MODERNA

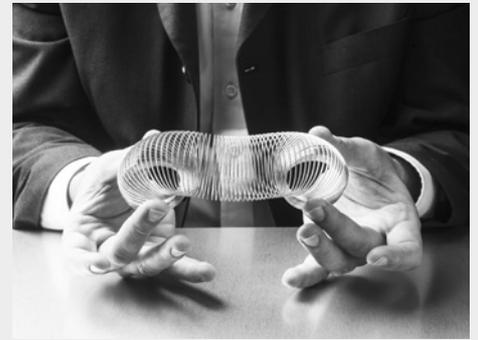
Las nuevas tecnologías, la interconexión a nivel mundial y el modo en que nos comunicamos hoy en día influyen también en los requisitos que se exigen a una oficina como lugar de trabajo. Una oficina moderna debe ser un lugar que inspire las ideas y la comunicación, y un lugar que permita concentrarse en el trabajo y sentirse bien.

La oficina moderna y su iluminación deben ser:



ACOGEDORAS

Pasamos como media ocho horas cada día en nuestro lugar de trabajo, realizando muchas veces varias tareas de forma paralela. Cada vez es mayor el deseo de que este lugar no sea considerado únicamente un puesto de trabajo funcional, sino también un espacio vital relajante. En este sentido, la luz es uno de los factores que más influyen en el bienestar que ofrece una habitación, más importante incluso que las medidas de climatización e insonorización o la estética de la decoración de interiores. Con un planteamiento de luz adecuado, la iluminación crea un ambiente especial en el lugar de trabajo. Además, las soluciones de iluminación que imitan la dinámica de la luz diurna estimulan también el ritmo biológico natural de nuestro cuerpo y nuestra capacidad de rendimiento.



FLEXIBLE

La flexibilidad se aplica a todas las áreas de trabajo: lugar de trabajo, horario de trabajo, trabajo en equipo, incluso los planos de planta deben poder diseñarse de manera flexible. La tendencia en el diseño de oficina se aleja de los despachos individuales o por celdas, y se decanta más por la división flexible del espacio y las oficinas en espacios grandes. A través de zonas de reuniones y áreas de "chillout" se fomenta la comunicación y el ambiente creativo. Los sistemas inteligentes programados de control lumínico apoyan esta idea: agrupan las lámparas de tal manera que, si se modifica la distribución de la sala, se pueden reagrupar sin mucho esfuerzo según las necesidades.



INDIVIDUAL

La iluminación estática, que es igual en todas las situaciones y para todos los empleados y que no permite ningún tipo de intervención, es cosa del pasado. La tecnología actual para el control lumínico ofrece a cada empleado la posibilidad de adaptar individualmente su lugar de trabajo, en función de sus necesidades y su estado de ánimo. Un efecto secundario positivo: gracias a la mayor posibilidad de autodeterminación y de influencia personal, aumenta la aceptación de la solución de iluminación.



DIGITAL

En el futuro, la tecnología hará que nuestros espacios de trabajo y de vida estén aún más entrelazados y más comunicados que hoy. La demanda de sistemas inteligentes interconectados crece a un ritmo vertiginoso. El sistema de control inteligente de PERFORMANCE iN LIGHTING le permite controlar actualmente varias funciones de su edificio a través de una cómoda herramienta. Además, gracias a la función "swarm" inteligente de nuestras lámparas, siempre tendrá suficiente luz en la oficina, sin importar dónde se encuentre.



SOSTENIBLE

Durante los últimos años, los precios de la electricidad aumentan inevitablemente. Los sistemas de iluminación antiguos, que consumen mucha corriente, cuestan mucha energía y mucho dinero, sobre todo durante el funcionamiento y el mantenimiento. Utilizando lámparas LED de eficiencia energética, combinadas con sistemas de control inteligentes que tienen en cuenta las necesidades, hoy en día se pueden realizar soluciones de iluminación que permiten ahorrar costes y recursos. Y, además, con una mayor calidad de luz.

OFFICE

REQUISITOS INDIVIDUALES

Para PERFORMANCE iN LIGHTING, las personas y sus necesidades tienen siempre prioridad a la hora de desarrollar un planteamiento de luz con nuestros clientes. Un planteamiento de iluminación perfecto en la oficina crea un ambiente en el que las personas están a gusto. Porque la creatividad se estimula cuando uno se siente bien. Además del nivel de iluminación normalizado, esto incluye también la armonía de interacción entre la luz y las sombras: una iluminación con mucho contraste ayuda a reconocer mejor los objetos y realizar el trabajo con un nivel elevado de concentración constante. Además, una planificación de la luz bien hecha resalta las particularidades del objeto respectivo y se integra armoniosamente en la imagen de conjunto de la arquitectura.



OFICINAS INDIVIDUALES

La oficina individual es una de las formas clásicas y en muchos edificios administrativos sigue siendo una distribución muy popular. Las soluciones de control de HCL de PERFORMANCE iN LIGHTING hacen que un puesto de trabajo único sea aún más individual. Gracias a los escenarios de iluminación flexibles, el empleado puede crear su espacio de luz personal: por ejemplo, una sala completamente iluminada o un nido de luz en el escritorio. Las lámparas con una superficie de iluminación amplia, como las lámparas suspendidas con pantallas de micro prisma, no solo se consideran agradables, sino que además se ve de dónde procede la luz. En el sentido de HCL, actúan también biológicamente de manera positiva sobre el biorritmo.

OFICINAS DOBLES

La iluminación de un puesto de trabajo doble debe cumplir diversos requisitos: un alumbrado estandarizado y uniforme de la zona de trabajo, una iluminación agradable de las superficies de la sala y una dispersión lo más difusa posible de la luz hasta los extremos de la sala. Para trabajar de manera concentrada en una pantalla durante mucho tiempo se necesita, además, un excelente control del deslumbramiento. Nuestra familia de lámparas SL 720 reúne todas estas características.

OFICINAS TRIPLES

Si se añade una tercera mesa en la parte frontal, esta situación pone a prueba a las lámparas: aquí es donde tienen ventajas sobre todo las familias de lámparas. Ofrecen una gran libertad de diseño y se pueden adaptar a las circunstancias, por ejemplo, mediante mayores longitudes de perfil y configuraciones de banda luminosa. Entre ellas se encuentran especialmente nuestras familias L764/787+..



OFICINAS PARA CUATRO PERSONAS

La forma óptima de iluminar cuatro mesas contiguas es con dos lámparas de pie en los extremos. Un control de luz diurna se encarga de atenuar la iluminación en las zonas de la sala situadas cerca de ventanas. De este modo, la iluminación a través de la luz natural del sol y la luz artificial interactúan con gran armonía, permitiendo al mismo tiempo ahorrar energía. En las oficinas modernas, muchas veces se ofrece también a los empleados una mesa de altura regulable para permitir una interacción sana entre la posición de pie y sentada. Para este uso también son ideales las lámparas de pie.



OFICINAS GRANDES

En las oficinas grandes, el planteamiento de luz tiene que superar la distancia entre la individualidad y la comunidad: deben tenerse en cuenta tanto las necesidades individuales de cada empleado como la creación de un ambiente en la sala que resulte agradable en general. Por eso, en las oficinas grandes se necesitan planteamientos de luz que prevean la flexibilidad propia para el puesto de trabajo individual y que, aun así, logren un concepto general coherente. En este caso, un amplio catálogo de lámparas de familias es una ventaja para el concepto general: lo encontrará en nuestras familias SL629, SL 630 y SL720. Los balastos inteligentes en lámparas de pie o suspendidas, a través de sensores de presencia o de una función de bandada, transmiten una sensación de seguridad y bienestar adicional y reducen los costes de funcionamiento.



SALA DE REUNIONES

En las salas de reuniones, la luz debe satisfacer numerosos requisitos: cada situación exige un entorno de luz distinto, ya sea este representativo para conversaciones con los clientes, relajado para reuniones del equipo o que impulse la concentración, para jornadas de ponencias. Solo un planteamiento de luz flexible combinado con un control lumínico potente responderá ante tales exigencias. La combinación de luz directa e indirecta y la iluminación de superficies y de acentos estimulantes, así como una selección de distintos colores de luz, le permitirán lograr la atmósfera adecuada con tan solo pulsar un botón.



MÁS PRODUCTOS DE OFICINA

La gama de productos PERFORMANCE iN LIGHTING ofrece aún más soluciones para el área de OFICINAS.

Visite www.performanceinlighting.com para obtener más información.



Volvo van Roosmalen | Veldhoven | Netherlands

Downlights



DLSB100 LED

DLSB150 LED

DLSB185 LED

DLSB220 LED

MANGO+ MIDI

MANGO+ MAXI

DL ROUND MIDI

DL ROUND MAXI

DL SQUARE MINI

DL SQUARE MAXI



MÁS PRODUCTOS DE OFICINA



Ayal Kaas company | Westzaan | Netherlands

Luminarias de techo



FL ROUND 333 AB FL ROUND 555 AB FL ROUND 777 SM FL SQUARE 300 SM FL SQUARE 600 SM

Empotrables de techo



AMIGO 36 PLATO SQUARE 600/625 FL ROUND 333 EB FL ROUND 555 EB FL ROUND 777 RE

Empotrables para techos modulares



FL SQUARE 300 RE FL SQUARE 600/625 IL

SL720

Evolución de una historia de éxito

Lenguaje de formas claro, diseño estilizado, línea de sombra elegante... casi como si estuviera flotando. Estas características han hecho de nuestra familia de lámparas T16 SL 740 un producto muy popular. No obstante, hemos reinterpretado nuestro superventas de un modo más moderno para la era del LED. Conserva su diseño habitual de líneas rectas, pero incorpora numerosas mejoras técnicas. Mucho más eficiente gracias a la tecnología Sidelight de LED, con potencia optimizada, y a su reducida altura de tan solo 20 mm, que aporta incluso más elegancia: así es la familia SL 720. Es sofisticada y perfectamente antideslumbrante gracias a nuestra innovadora tecnología de microprisma. Las numerosas variantes de la serie SL 720 ofrecen a cualquier proyectista una libertad de diseño inmensa, pero no nos conformamos con eso: LIGHT-PERFORMER® permite incluso configurar las lámparas de forma individual. HCL, Tunable White, sensor de luz diurna o, sencillamente, atenuable: las opciones de control son también muy completas.





ITV city | Wolfsburg | Germany

SL720

Serie de luminarias combinadas de suspensión (PL), de instalación superficial (AB) y en suelo (SL) compuesta por:

Características mecánicas

- Cuerpo en perfil de aluminio extruido o fundición de aluminio, pintados con polvos
- Rosetón en chapa de acero, pintado
- Base de acero pintados (SL)
- Difusor con micro-prismas para una difusión eficaz de la luz, un deslumbramiento reducido y una elevada uniformidad luminosa
- Con suspensión con cable de acero (1,5 m), cable de alimentación transparente y fijación al techo (PL)
- Cable de alimentación flexible con enchufe (SL)

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Control lumínico inteligente (sensor de luz diurna, dimSMART!, Human Centric Lighting, TuneableWhite, DALI y luz de emergencia) disponible
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

Versiones

- Modelos con temperatura de color de 3000 K a petición
- Modelos de sistemas de luz lineal en www.light-performer.com
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- Made in Germany
- Reducción del deslumbramiento de acuerdo con la norma DIN EN 12464-1
- CE
- EAC
- ENEC
- La innovadora luminotecnía de las lámparas se ha patentado (102015115701.2)

Garantía

- Garantía de 5 años.
Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com



SL720



SL720PL LED
MICROPRISMA



SL720AB LED
MICROPRISMA

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
IP		IP 20	IP 20
IK		IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensions (mm)		1225/1525 x 230 x 20	1225/1525 x 230 x 20
Peso		Max 7 kg	Max 8 kg
Color		○●	○●
INSTALACIÓN			
Instalable en línea continua		✓	✓
LED			
Flujo lumen nominal	3000 K	-	-
	4000 K	8000 lm ÷ 11050 lm	5900 lm ÷ 7350 lm
Flujo lumen real	3000 K	-	-
	4000 K	5660 lm ÷ 7920 lm	3860 lm ÷ 4470 lm
CCT - Correlated Color Temperature		4000 K	4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Vida útil		L80B10@50000h	L80B10@50000h
ÓPTICAS			
S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta		S/C 2 x 48° ÷ 2 x 48°/47°	-
S/B – iluminación directa principalmente simétrica		-	S/B 2 x 42°/43° ÷ 2 x 45°/44°
UFF (Upward Flux Fraction)		62 %	1 %
DFF (Downward Flux Fraction)		38 %	99 %
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Potencia		45 W - 59 W - 67 W	34 W - 40 W
Clase		I	I
EEL		A1 - A2	A1 - A2
Regulación DALI		✓	✓
Emergencia		-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓
SISTEMAS DE CONTROL			
Detector de presencia por infrarrojos - IR		Bajo pedido	Bajo pedido
DIM SMART (bluetooth)		-	-
REFERENCIAS NORMATIVAS			
DIN EN 12464-1		✓	✓



SL720PL ROUND LED MICROPRISMATIC
S - M - L



SL720AB ROUND LEDMICROPRISMATIC
S - M - L

IP 20	IP 20
IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Ø 322 - Ø 552 - Ø 730	Ø 322 - Ø 552 - Ø 730
Max 3 kg - Max 5 kg - Max 7 kg	Max 4 kg - Max 7 kg - Max 12 kg
○ ●	○ ●
-	-
3010 lm ÷ 7760 lm	4270 lm ÷ 5630 lm
3100 lm ÷ 8000 lm	4400 lm ÷ 5800 lm
2600 lm ÷ 6600 lm	3280 lm ÷ 4370 lm
2680 lm ÷ 6810 lm	3380 lm ÷ 4500 lm
3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K
80/3	80/3
L80B10@50000h	L80B10@50000h
-	-
S/C 2 x 51°/50° ÷ 2x50°	-
-	S/B 2 x 48° ÷ 2 x 48°/47°
62 %	2 %
38 %	98 %
26 W - 50 W - 76 W	12 W / 26 W - 34 W / 50 W - 48 W / 76 W
I	I
A1 - A2	A1 - A2
✓	✓
Bajo pedido	Bajo pedido
✓	✓
-	-
-	-
✓	✓

SL720SL L LED
MICROPRISMASL720SL L ECO LED
MICROPRISMA**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS**

IP	IP 20	IP 20
IK	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensions (mm)	705 x 430 x 2042	705 x 430 x 2042
Peso	Max 16 kg	Max 16 kg
Color	○ ●	○ ●

INSTALACIÓN

Instalable en línea continua	-	-
------------------------------	---	---

LED

Flujo lumen nominal	2700-6200 K	10120 lm	-
	4000 K	13660 lm	8940 lm
Flujo lumen real	2700-6200 K	11500 lm	-
	4000 K	15500 lm	12400 lm
CCT - Correlated Color Temperature	2700-6200 K / 4000 K		4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3		80/3
Vida útil	L80B10@50000h		L80B10@50000h

ÓPTICAS

S/D – iluminación simétrica principalmente indirecta	S/D 2 x 43°	-
S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta	S/C 2 x 43°	S/C 2x44°
UFF (Upward Flux Fraction)	87 %	57 %
DFF (Downward Flux Fraction)	13 %	43 %

Características eléctricas

Potencia	85 W - 114 W	82 W
Clase	I	I
EEL	A1 - A2	A1
Regulación DALI	✓	✓
COSφ ≥ 0,9	✓	✓

SISTEMAS DE CONTROL

Detector de presencia por infrarrojos - IR	✓	✓
DIM SMART (bluetooth)	-	-
HCL	✓	-
Tunable White	✓	-

REFERENCIAS NORMATIVAS

DIN EN 12464-1	✓	✓
----------------	---	---



SL720SL L D+ LED
MICROPRISMA



SL720SL XL LED
MICROPRISMA



SL720SL XL D+ LED
MICROPRISMA



SL720SL L TWIN LED
MICROPRISMATIC COVER

SL720SL L D+ LED MICROPRISMA	SL720SL XL LED MICROPRISMA	SL720SL XL D+ LED MICROPRISMA	SL720SL L TWIN LED MICROPRISMATIC COVER
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
705 x 430 x 2042	1006/1035 x 500 x 2042	1006/1035 x 500 x 2044	735 x 869 x 2064
Max 16 kg	Max 17 kg	Max 17 kg	Max 20 kg
○●	○●	○●	○●
-	-	-	-
11820 lm	14300 lm	17800 lm	-
15590 lm	19560 lm	23520 lm	15010 lm
13800 lm	15800 lm	19700 lm	-
17400 lm	22250 lm	26750 lm	17000 lm
2700-6200 K / 4000 K	2700 - 6200 K / 4000 K	2700 - 6200 K / 4000 K	4000 K
80/3	80/3	80/3	80/3
L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h
-	S/D 2 x 43°	-	S/D 2 x 43°
S/C 2 x 44°/44°	-	S/C 2 x 43°	-
77 %	89 %	77 %	75 %
23 %	11 %	23 %	25 %
105 W - 132 W	118 W - 166 W	169 W - 212 W	140 W
I	I	I	I
A1	A1 - A2	A1 - A2	A1
✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
-	-	-	-
✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓

SL720PL ROUND LED / SL720AB ROUND LED



Se pueden combinar y utilizar de forma variable gracias a la gran diversidad de variantes



El florón funcional oculta los colgadores rápidos de la suspensión mediante cable y permite un montaje cómodo y rápido con su cubierta magnética



El innovador micro prisma en combinación con la probada tecnología Sidelight asegura una extraordinaria comodidad visual y una luz antideslumbrante en el lugar de trabajo



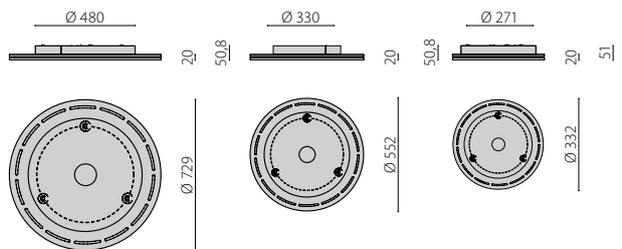
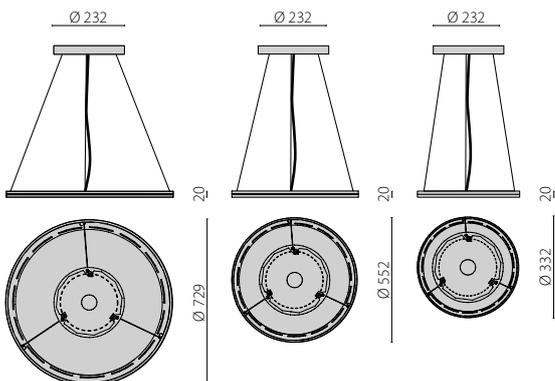
La versión de montaje adosado proporciona una atractiva iluminación del techo



Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1

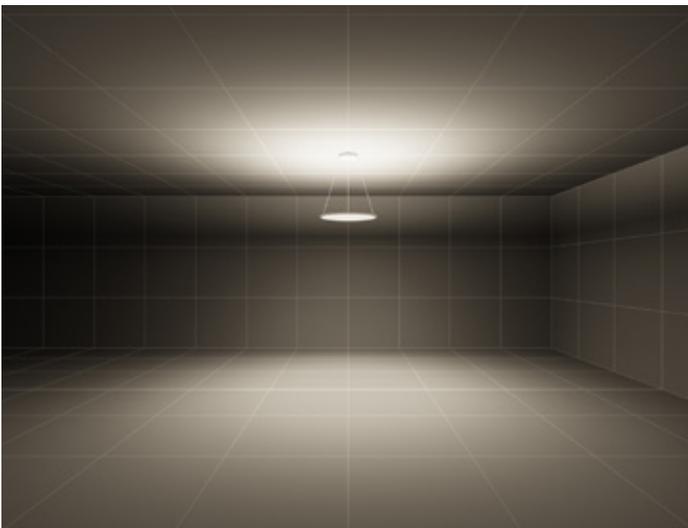


Versiones con emergencia bajo petición

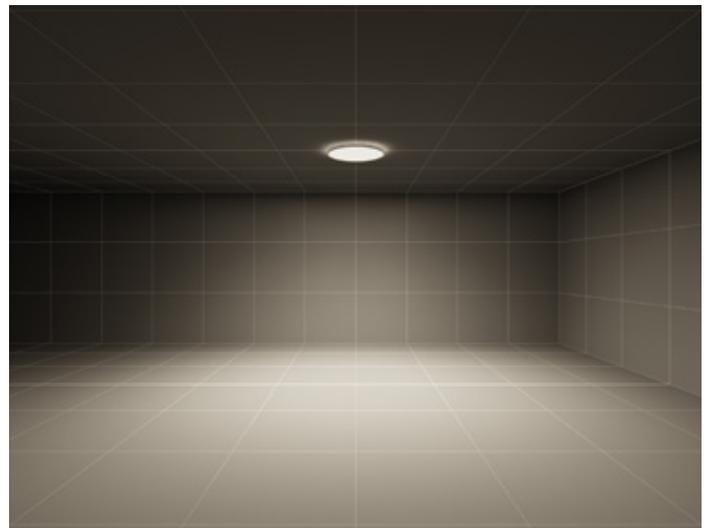




Sparkasse Mittelmosel EMH | Bernkastel-Kues | Germany



S/C – Iluminación simétrica uniforme directa-indirecta

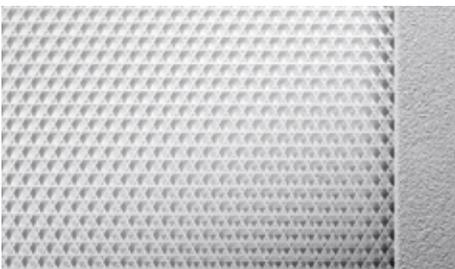


S/B – Iluminación directa principalmente simétrica

SL720PL LED / SL720AB LED



El diseño técnico reducido de la SL720 está marcado por una silueta extremadamente esbelta con la línea de sombra clásica para reducir la altura visual



El innovador micro prisma en combinación con la probada tecnología Sidelight asegura una extraordinaria comodidad visual y una luz antideslumbrante en el lugar de trabajo



Disponible sensor con regulación de la luz según la hora del día e indicador de proximidad bajo petición



Componente de sensor Bluetooth para controlar la luz con dimSMART! bajo petición



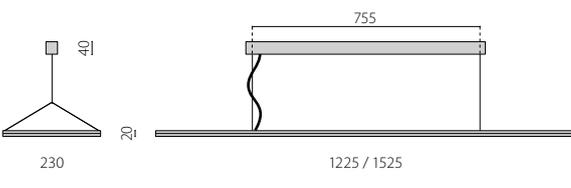
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1

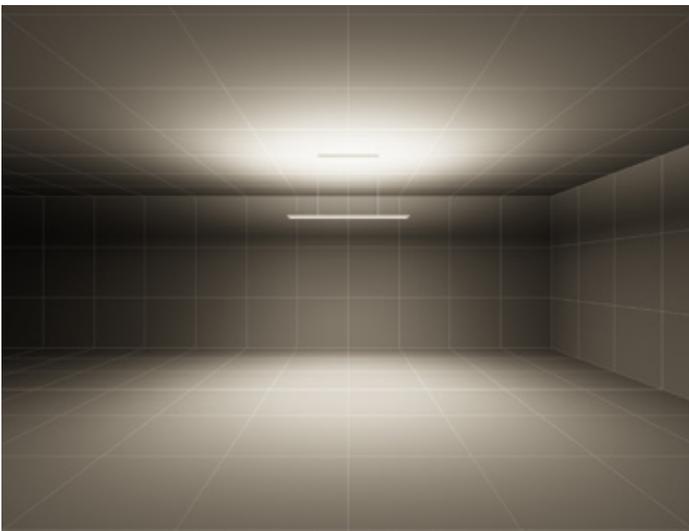


Las soluciones de bandas de luces individuales se pueden configurar fácilmente utilizando nuestro LIGHT-PERFORMER®

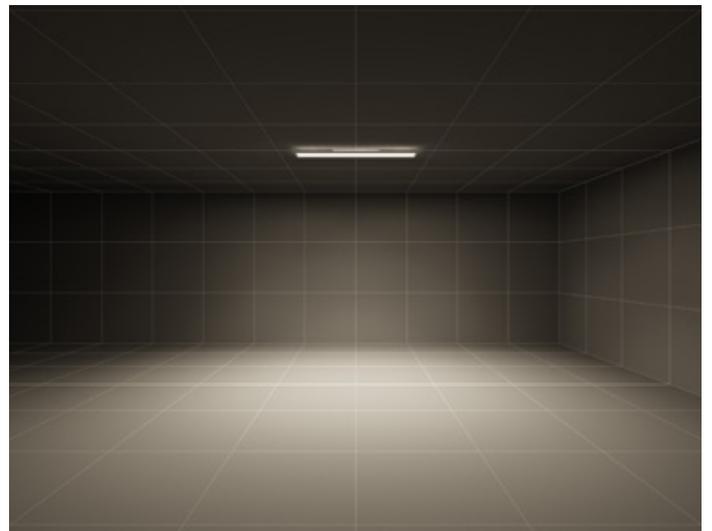


Versión de superficie





S/C – Iluminación simétrica uniforme directa-indirecta



S/B – Iluminación directa principalmente simétrica

SL720SL L LED / SL720SL XL LED



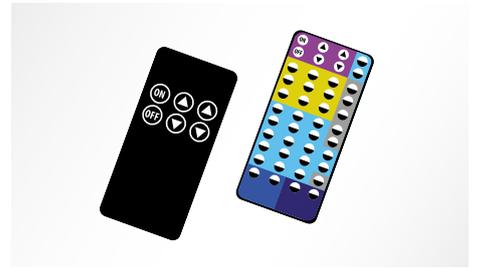
La versión HCL de la parte indirecta imita la evolución dinámica de la luz diurna y varía automáticamente los niveles de iluminancia y el color de luz de 2700 K a 6200 K en función de la hora del día



Los sensores de luz diurna permiten un gran ahorro energético y favorecen la salud y el bienestar del usuario



La fuente de luz directa e indirecta se pueden atenuar por separado, muy fácilmente a través de nuestros conmutadores inteligentes. También sirven para controlar el color de luz y los sensores.



Nuestra gama de mandos a distancia ofrece numerosas funciones, tanto en el caso del control remoto para el usuario como de la programación detallada de escenarios y sensores



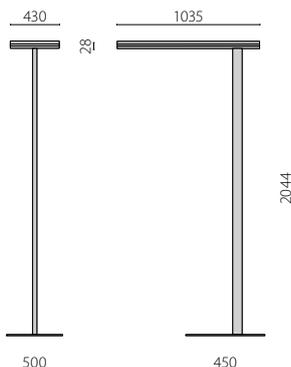
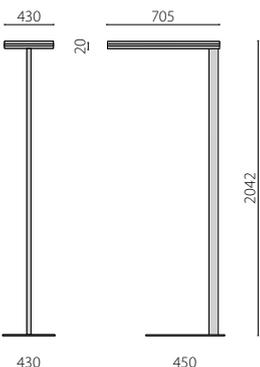
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1



El práctico pie en forma de U permite el posicionamiento fácil y enrasado de la lámpara y ofrece la máxima flexibilidad

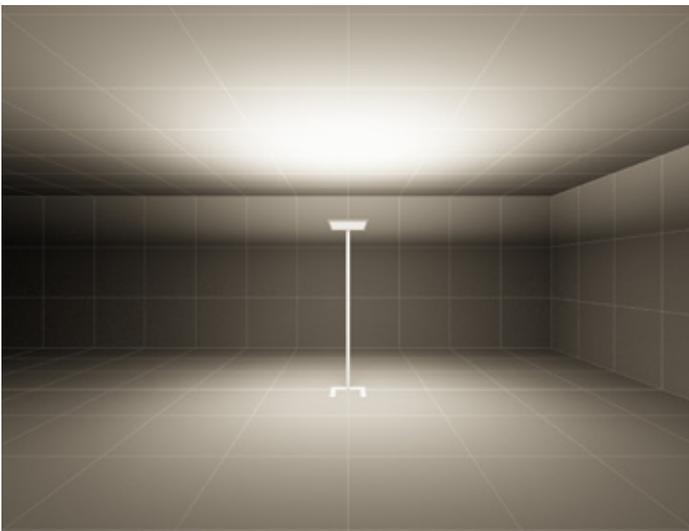


Con la versión XL se pueden iluminar de forma óptima puestos de trabajo dobles





TAZ Berlin headquarters | Berlin | Germany



S/D – Iluminación simétrica principalmente indirecta

SL720SL TWIN



El cabezal doble estrecho, con sus dimensiones inteligentes, proporciona la máxima comodidad visual y una iluminación óptima de los puestos de trabajo móviles.



El práctico pie en forma de U permite el posicionamiento fácil y enrasado de la lámpara y ofrece la máxima flexibilidad



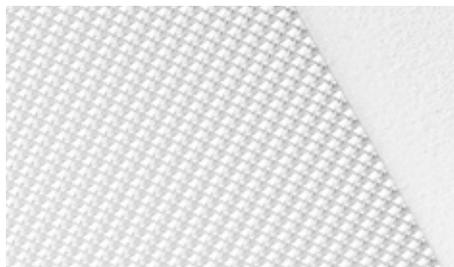
Los sensores de luz diurna permiten un gran ahorro energético y favorecen la salud y el bienestar del usuario



La fuente de luz directa e indirecta se pueden atenuar por separado, muy fácilmente a través de nuestros conmutadores inteligentes. También sirven para controlar los sensores



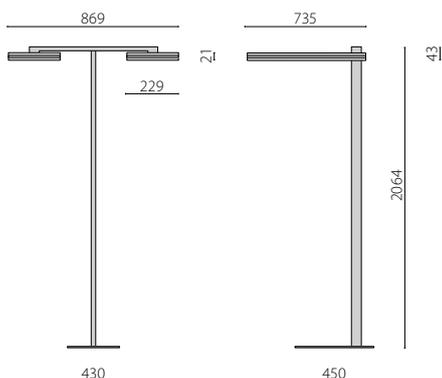
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1



El innovador micro prisma en combinación con la probada tecnología Sidelight asegura una extraordinaria comodidad visual y una luz antideslumbrante en el lugar de trabajo

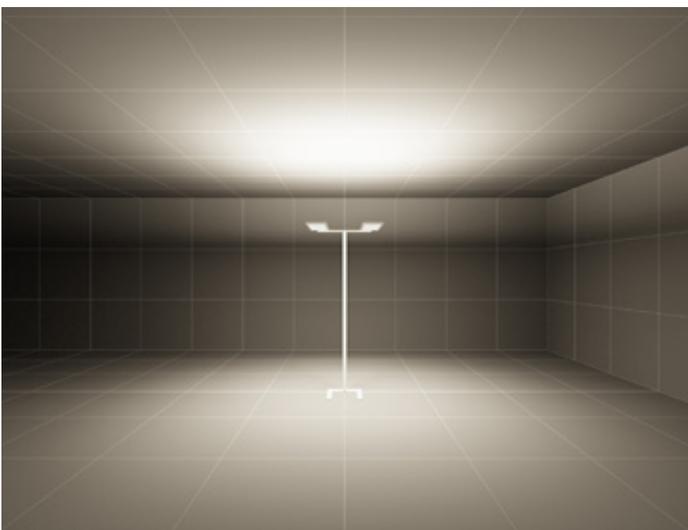


Nuestra gama de mandos a distancia ofrece numerosas funciones, tanto en el caso del control remoto para el usuario como de la programación detallada de escenarios y sensores



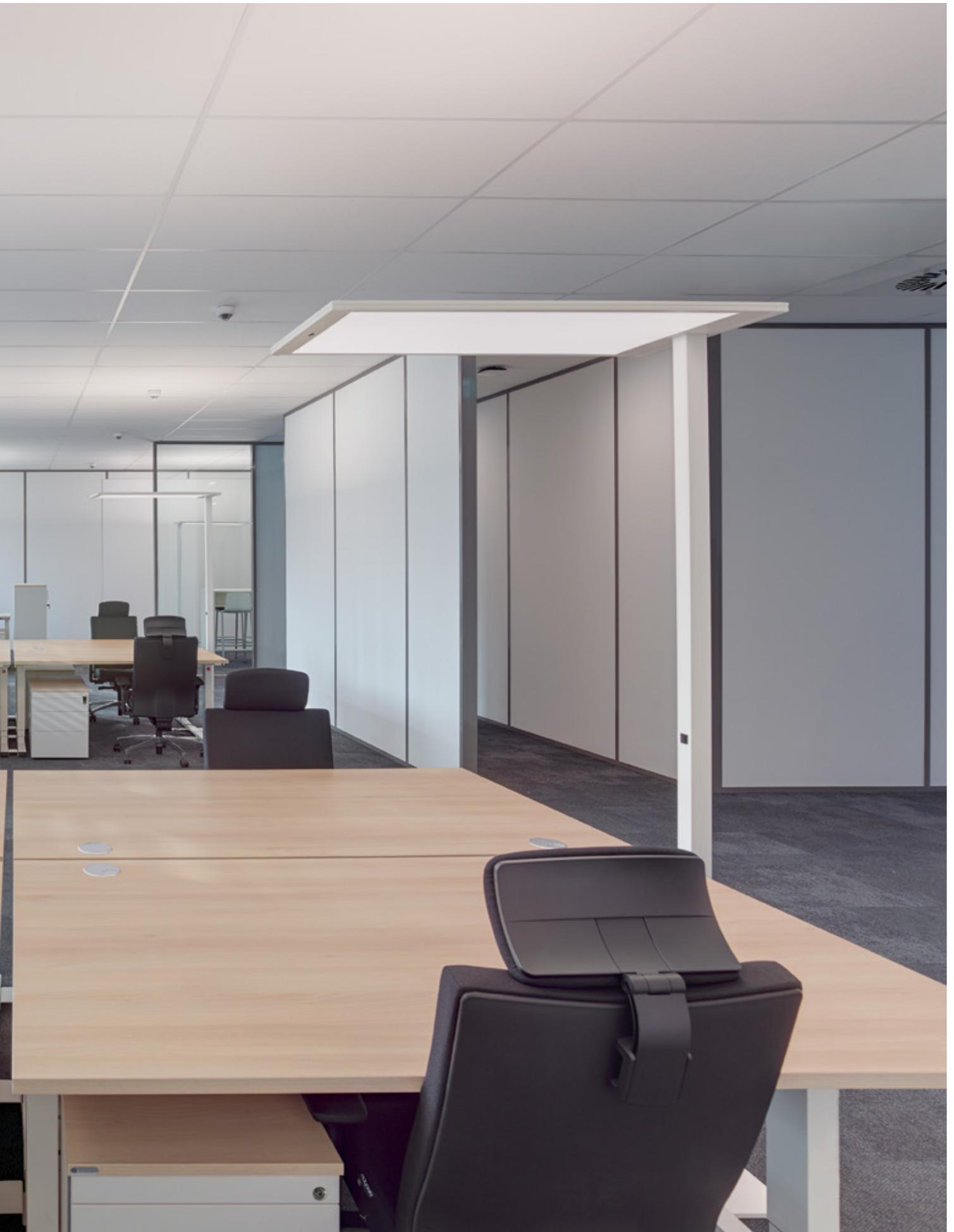


Insurance "Alte Leipziger" | Oberursel | Germany



S/D – Iluminación simétrica principalmente indirecta





ITV city | Wolfsburg | Germany

SL713+

Increíblemente plana y única

Levantamos el telón para presentar nuestra lámpara más sofisticada: la SL713+. De apenas 13 mm, el grosor de una cerilla, el aspecto grácil de nuestra serie SL713+ marca nuevas cotas de diseño. Se retrae en su sencillez atemporal y cede el protagonismo a la excepcional calidad de luz. Cuesta creer que esta delgadísima lámpara sea tan potente: la tecnología Sidelight de LED le permite alcanzar una elevada eficiencia de 130 lm/W. Las lámparas se montan con rapidez y de un modo intuitivo, y el módulo LED independiente se puede sustituir más tarde sin ningún problema. Así, la SL713+ es una verdadera solución de futuro. Así, no solo resultan aptas para su uso clásico en oficinas, sino también para la iluminación elegante de zonas de comunicación y representación que deban iluminarse de forma antideslumbrante según la norma DIN EN 12464-1. HCL, Tunable White, dimSMART! o sencillamente, atenuable: las opciones de control son también muy completas.





Casa EMERGENCY | Milan | Italy

SL713+

Luminaria LED de suspensión para interiores, compuesta por:

Características mecánicas

- Cuerpo en perfil de aluminio, rosetón en chapa de acero, pintado
- Difusor con micro-prismas para una difusión eficaz de la luz, un deslumbramiento reducido y una elevada uniformidad luminosa
- Con suspensión con cable de acero (1,5 m), cable de alimentación transparente y fijación al techo
- Los módulos LED se pueden cambiar en el sitio con pocas maniobras. Gracias a la innovadora conexión enchufable Plug&Play del cable de alimentación no es necesario recurrir a un electricista.

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Control lumínico inteligente (sensor de luz diurna y DALI) disponible
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

Versiones

- Con el control por Bluetooth OSRAM BT Control, la luz se puede configurar, personalizar o agrupar fácilmente a través de diferentes parámetros a través de la aplicación.
- En la versión Tunable White, se pueden regular manualmente el nivel de iluminancia y el color de la luz de 2700 a 6500 K en función de la hora del día (DALI DT8)
- En la versión Tunable White, se pueden regular el nivel de iluminancia y el color de la luz de 2700 a 6500 K en función de la hora del día (DALI DT8) con control de tiempo
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- Made in Germany
- Reducción del deslumbramiento de acuerdo con la norma DIN EN 12464-1
- CE
- ENEC

Garantía

- Garantía de 5 años.
Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com





SL713+PL

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

IP	IP 20
IK	IK05 0.70J xx3
Dimensions (mm)	1262/1562 x 264 x 13mm
Peso	Max 5,6 kg
Color	○●

INSTALACIÓN

Instalable en línea continua	-
------------------------------	---

LED

Flujo lumen nominal	2700-6500 K	-
	3000 K	-
	4000 K	-
Flujo lumen real	2700-6500 K	6320 lm ÷ 8040 lm
	3000 K	6930 lm ÷ 9010 lm
	4000 K	6930 lm ÷ 8680 lm
CCT - Correlated Color Temperature	2700-6500 K - 3000K - 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	
Vida útil	L80B10@50000h	

ÓPTICAS

S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta	S/C 2 x 43°/45° ÷ 2 x 45°/46° ÷ 2 x 44°/45°
UFF (Upward Flux Fraction)	63 %
DFF (Downward Flux Fraction)	37 %

Características eléctricas

Potencia	53 W - 68 W - 69 W
Clase	I
EEL	A1 - A2
Regulación DALI	✓
COSφ ≥ 0,9	✓

SISTEMAS DE CONTROL

Detector de presencia por infrarrojos - IR	✓
Control bluetooth	✓
HCL	✓
Tunable White	✓

REFERENCIAS NORMATIVAS

DIN EN 12464-1	✓
----------------	---

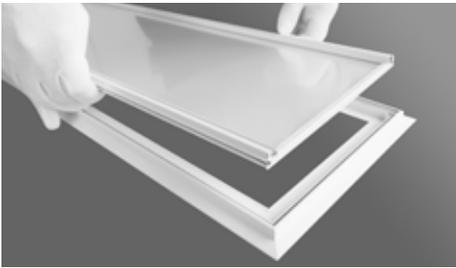


Casa EMERGENCY | Milan | Italy

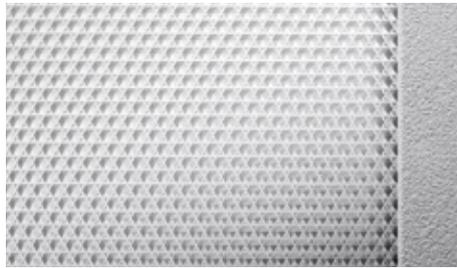
SL713+ PL



Serie de lámparas superplanas con un aspecto funcional y elegante .



Los módulos LED se pueden cambiar en el sitio con pocas maniobras. No es necesario recurrir a un electricista.



El innovador micro prisma en combinación con la probada tecnología Sidelight asegura una extraordinaria comodidad visual y una luz antideslumbrante en el lugar de trabajo.



La distancia hasta el techo se puede ajustar de un modo sencillo y variable a través de nuestra suspensión funcional mediante cable.



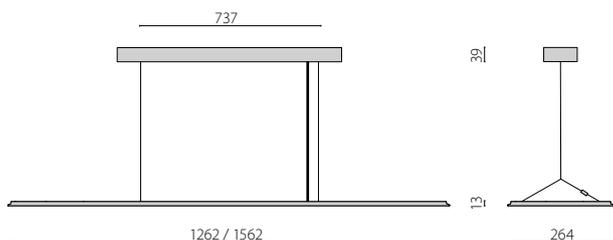
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1.



Con el control por Bluetooth, la luz se puede configurar, personalizar o agrupar fácilmente a través de diferentes parámetros a través de la aplicación.

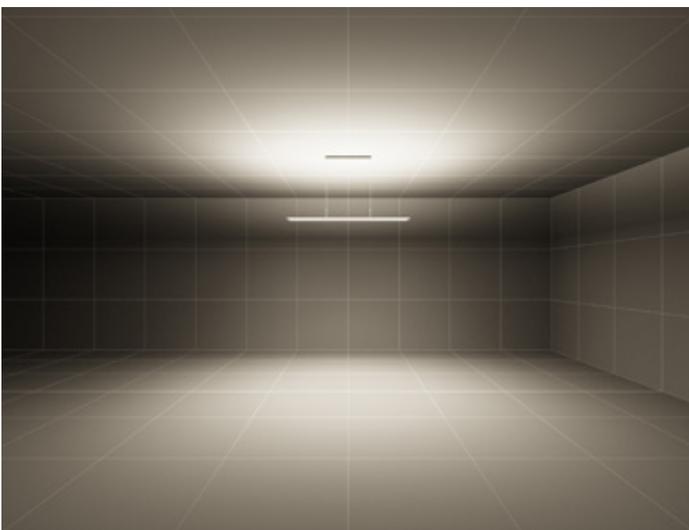


Las versiones HCL y Tunable White reproducen la evolución dinámica de la luz diurna y varían el nivel de iluminancia y el color de la luz de 2700 a 6500 K en función de la hora del día.





Microsoft headquarters | Munich | Germany



S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta





CASA EMERGENCY | Milan | Italy

SMALL LINE

La innovación es cualquier cosa menos ordinaria

Small Line es innovadora y extraordinaria, y representa la reducción perfectamente. El resultado es un diseño exclusivo con almas estrechas y espacios intermedios abiertos sin par. Esta familia de lámparas de suspensión y de pie ha recibido el galardón reddot Design Award 2019 y atrae todas las miradas en cualquier estancia, puesto que constituye toda una declaración de intenciones de diseño. Diseño, por otra parte, pensado hasta en el más ínfimo detalle: no hay cables antiestéticos que incordien, y el suministro eléctrico de la lámpara suspendida tiene lugar a través de una suspensión mediante cable.

A pesar de la reducida altura de la carcasa, las estrechas almas permiten iluminar de forma directa e indirecta: Los reflectores facetados esféricos de alto brillo garantizan una alta eficiencia y también están libres de deslumbramiento según las normas. Además, si desea alejarse de las longitudes habituales, puede crear una solución lumínica individual con ayuda del LIGHT-PERFORMER®.



reddot award 2019
winner





SMALL LINE

Serie de luminarias combinadas de suspensión (PL) y en suelo (SL) compuesta por:

Características mecánicas

- Cuerpo de aluminio extruido, terminales en fundición de aluminio, pintado
- Rosetón en chapa de acero, pintado
- Base de acero pintados
- Los puentes estrechos con espacios abiertos confieren a la lámpara un exclusivo diseño liviano
- Elemento de luz con reflectores con facetas esféricas de alto brillo de aluminio de máxima pureza para la eficacia máxima de la lámpara y una reproducción neutra del color
- La alimentación eléctrica se realiza a través del cable de suspensión; no se requiere ningún cable de alimentación adicional (PL)
- Cable de alimentación flexible con enchufe (SL)

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- Control lumínico inteligente (sensor de luz diurna, dimSMART! y DALI) disponible
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

Versiones

- Modelos de sistemas de luz lineal en www.light-performer.com
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- Made in Germany
- Reducción del deslumbramiento de acuerdo con la norma DIN EN 12464-1
- CE
- EAC

Garantía

- Garantía de 5 años.
Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com



SMALL LINE



SMALL LINE PL REFLECTOR



SMALL LINE SL REFLECTOR

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

IP	IP 20	IP 20
IK	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensions (mm)	1256/1556 x 132 x 26	956/976 x 252 x 2042
Peso	Max 2 kg	Max 10,7 kg
Color	○●	○●

INSTALACIÓN

Instalable en línea continua	✓	-
------------------------------	---	---

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	6460 lm ÷ 9540 lm	6940 lm ÷ 9390 lm
	4000 K	8540 lm ÷ 12610 lm	9410 lm ÷ 12710 lm
Flujo lumen real	3000 K	6660 lm ÷ 9830 lm	7150 lm ÷ 9680 lm
	4000 K	8800 lm ÷ 13000 lm	9700 lm ÷ 13100 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K / 4000 K		3000 K / 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3		80/3
Vida útil	L80B10@50000h		L80B10@50000h

ÓPTICAS

S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta	S/C 2 x 37°	S/C 2 x 42° ÷ 2 x 42°/42°
UFF (Upward Flux Fraction)	60 %	53 %
DFF (Downward Flux Fraction)	40 %	47 %

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia	57 W - 69 W - 71 W - 87 W	63 W - 88 W
Clase	I	I
EEl	A1 - A2	A1 - A2
Regulación DALI	✓	✓
COSφ ≥ 0,9	✓	✓

SISTEMAS DE CONTROL

Detector de presencia por infrarrojos - IR	✓	✓
DIM SMART (bluetooth)	✓	-

REFERENCIAS NORMATIVAS

DIN EN 12464-1	✓	✓
----------------	---	---



SMALL LINE PL



Los puentes estrechos con espacios abiertos confieren a la lámpara un exclusivo diseño liviano



La alimentación eléctrica se realiza a través del cable de suspensión; no se requiere ningún cable de alimentación adicional



Fijación sin herramientas del cuerpo luminoso en el cable de suspensión mediante pinzas



La óptica con reflectores con facetas esféricas de alto brillo proporciona la máxima eficiencia y calidad de luz



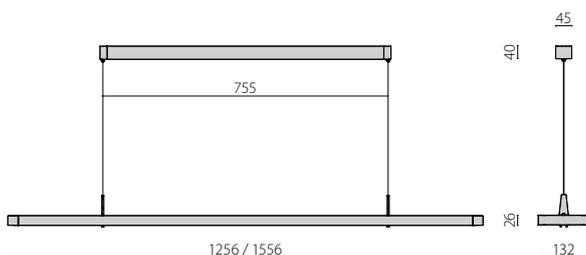
Los sensores de luz diurna permiten un gran ahorro energético y favorecen la salud y el bienestar del usuario.

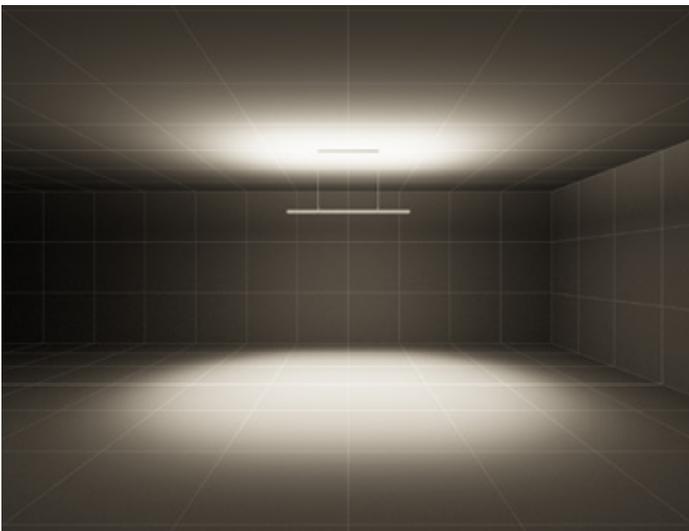


Con dimSmart! es un juego de niños personalizar la luz mediante la configuración de varios parámetros para adaptarlo exactamente a sus necesidades.



La lámpara suspendida ha sido galardonada en 2019 en la categoría "Luz y lámparas" con el premio de diseño reddot.





S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirect

SMALL LINE SL



Los puentes estrechos con espacios abiertos confieren a la lámpara un exclusivo diseño liviano



El práctico pie en forma de U permite el posicionamiento fácil y enrasado de la lámpara y ofrece la máxima flexibilidad.



La fuente de luz directa e indirecta se pueden atenuar por separado, muy fácilmente a través de nuestros conmutadores inteligentes. También sirven para controlar los sensores



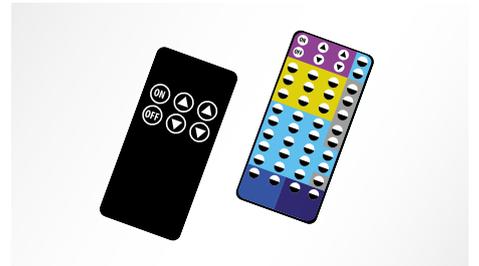
La óptica con reflectores con facetas esféricas de alto brillo proporciona la máxima eficiencia y calidad de luz



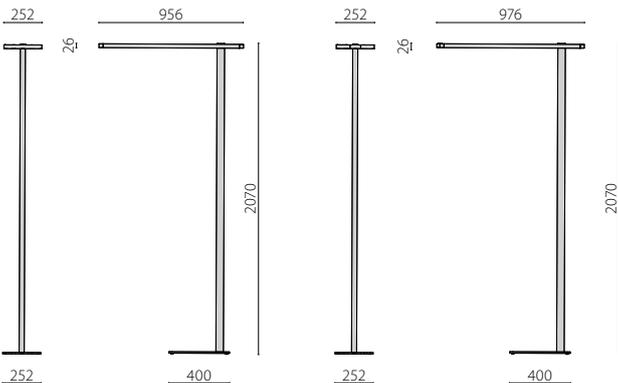
Los sensores de luz diurna permiten un gran ahorro energético y favorecen la salud y el bienestar del usuario.

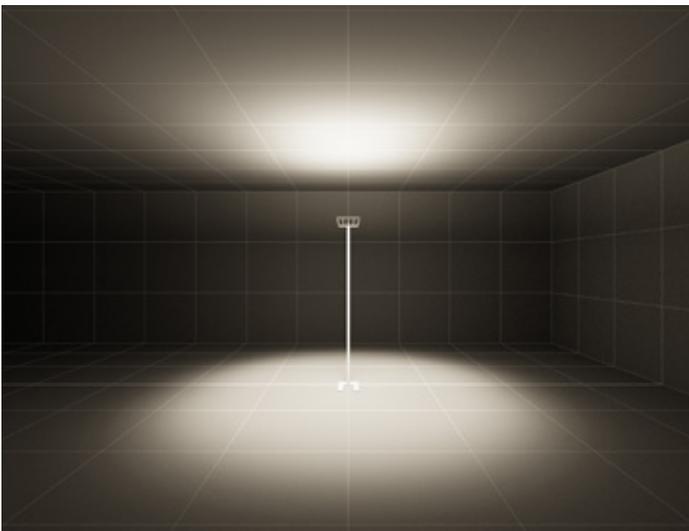


Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1



Nuestra gama de mandos a distancia ofrece numerosas funciones, tanto en el caso del control remoto para el usuario como de la programación detallada de escenarios y sensores





S/D – iluminación simétrica principalmente indirecta

IN-TENSE

design Walter de Silva

Exclusivo, Escultórico, Impactante

Etéreo, ligero pero intenso. IN-TENSE, diseñado por Walter de Silva para PERFORMANCE iN LIGHTING, reúne en sí mismo el perfecto binomio entre dinamismo y fluidez. La tensión casi epidérmica de la materia explota en una creación tridimensional, cuya línea sofisticada evoluciona y compone volúmenes en movimiento, mientras una asimetría meditada retoma la unicidad del elemento natural fundamental que es la luz.

Simple, funcional y moderno por un lado; exclusivo, escultórico e impactante, por el otro: son los conceptos que encierra esta serie. La luz parece emanar desde el techo en un espacio fluctuante bidimensional.

Una sensación de metal escultórico impactante subraya el aspecto futurista capaz de expresar la era digital, enfatizando la precisión en los detalles.

Una revolución técnica cálida y románticamente orgánica es el concepto fundamental de este nuevo objeto de calidad alemana.





Private house | Verona | Italy

IN-TENSE

Luminaria LED de suspensión para interiores, compuesta por:

Características mecánicas

- Difusor de vidrio plano templado con carcasa de tecnopolímero termoformado
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica blanco (WHITE TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad
- Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica negro (BLACK TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad
- Óptica de cristal negro parcialmente reflejado y brillante con borde de cerámica negro (BLACK DRK) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad
- Tubo pendular de metal y suspensión mediante cable unilateral con aplicaciones de gotas

Características eléctricas

- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM

Instalación

- incl. suspensión mediante cable y mediante tubo pendular, cable de alimentación y baldaquino de techo

Versiones

- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- CE
- EAC
- ENEC
- Reducción del deslumbramiento de acuerdo con la norma DIN EN 12464-1
- Made in Germany

Garantía

- Garantía de 5 años. Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com
- Diseño registrado ®





IN-TENSE

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

IP	IP20	
IK	IK04 0,50J xx3	
Dimensions (mm)	1753 x 347 x 1000 mm	
Peso	Max 8,5 kg	
Color	● ●	

INSTALACIÓN

Instalable en línea continua	-	
------------------------------	---	--

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	11250 lm ÷ 13100 lm
	4000 K	11600 lm ÷ 13500 lm
Flujo lumen real	3000 K	6710 lm ÷ 8390 lm
	4000 K	6920 lm ÷ 8650 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	
Vida útil	L80B10@50000h	

ÓPTICAS

S/D iluminación simétrica principalmente indirecta	S/D 2 x 48°/46° ÷ S/D 2 x 49°	
UFF (Upward Flux Fraction)	89 % ÷ 64 %	
DFF (Downward Flux Fraction)	11 % ÷ 36 %	

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

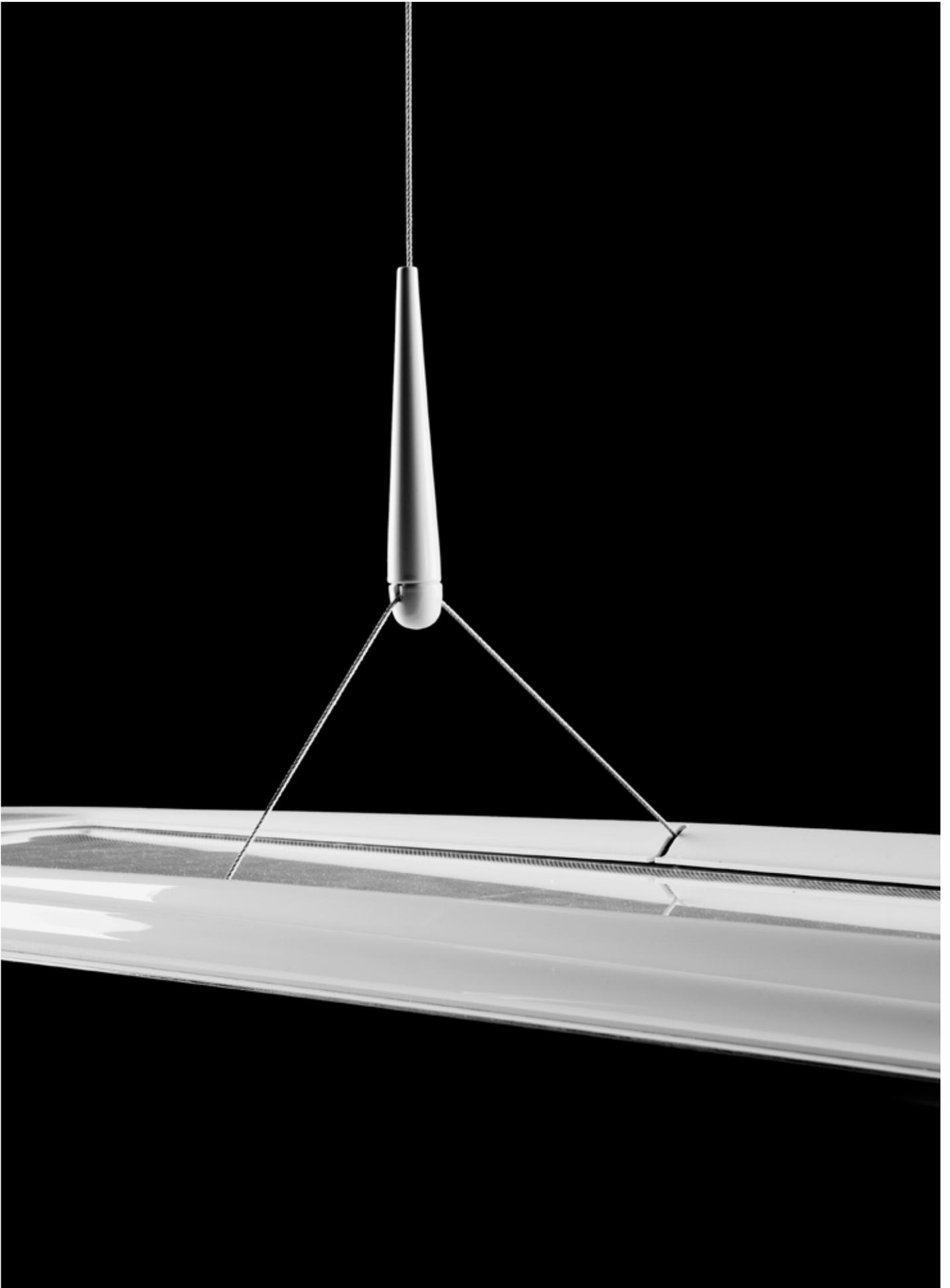
Potencia	78 W - 95 W	
Clase	I	
EEl	A1 - A2	
Ta MAX° luminaria	40°	
Ta MIN° luminaria	10°	
Regulación DALI	✓	
Emergencia	-	
COSφ ≥ 0,9	✓	

Sistemas de control

Detector de presencia por infrarrojos - IR	Bajo pedido	
--	-------------	--

Referencias normativas

EN 12464-1	✓	
------------	---	--







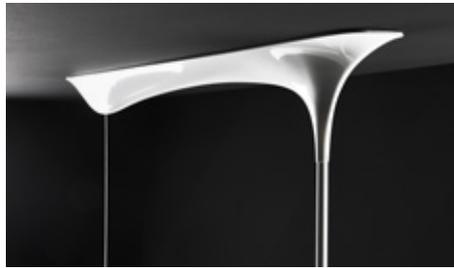
IN-TENSE PL



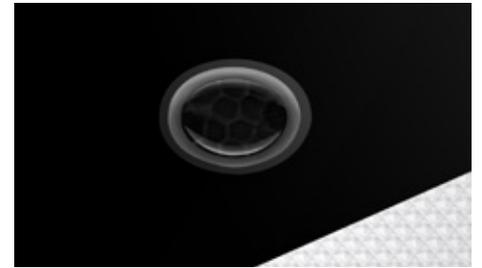
Distribución de luz de irradiación directa/indirecta para una sensación ambiente mejorada y mayor confort de visión



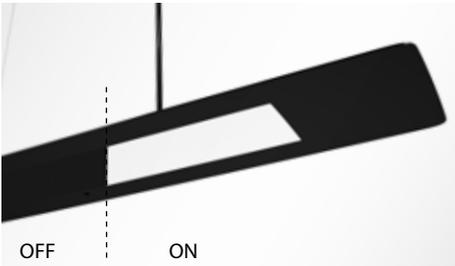
Difusor de vidrio plano templado con carcasa de tecnopolímero termoformado



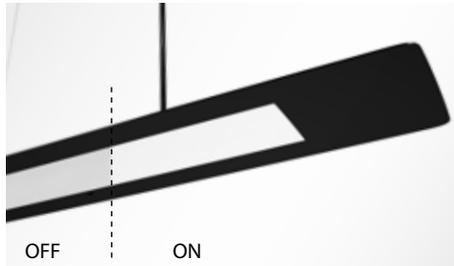
Cabezal de la lámpara de cristal con cubierta de diseño embutida en forma de ola y aplicaciones de gotas de metal, así como baldaquino de fundición a presión



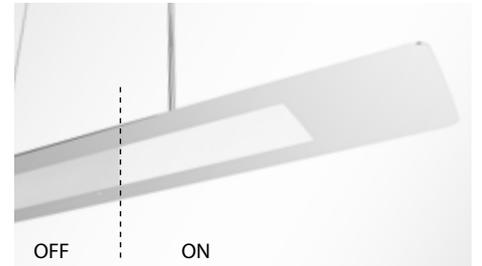
Disponible sensor con regulación de la luz según la hora del día e indicador de proximidad bajo petición



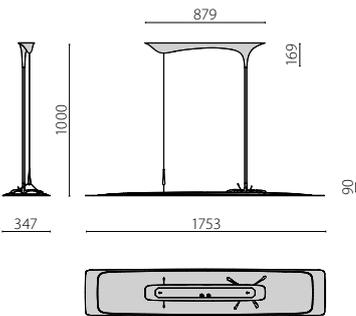
Óptica de cristal negro parcialmente reflejado y brillante con borde de cerámica negro (BLACK DRK) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad

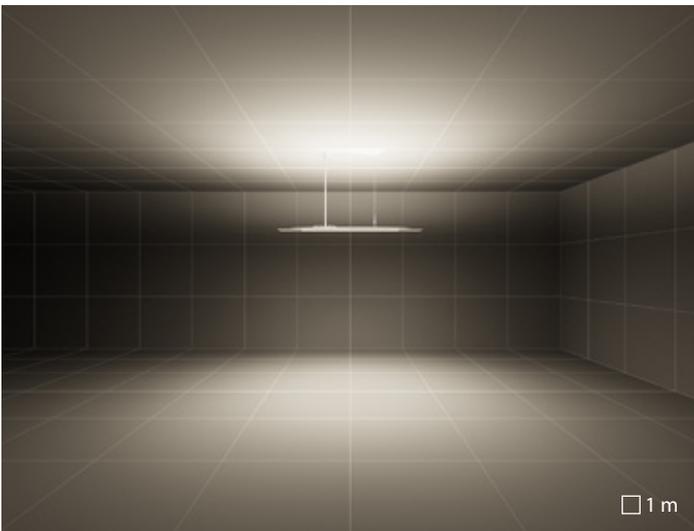


Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica negro (BLACK TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad



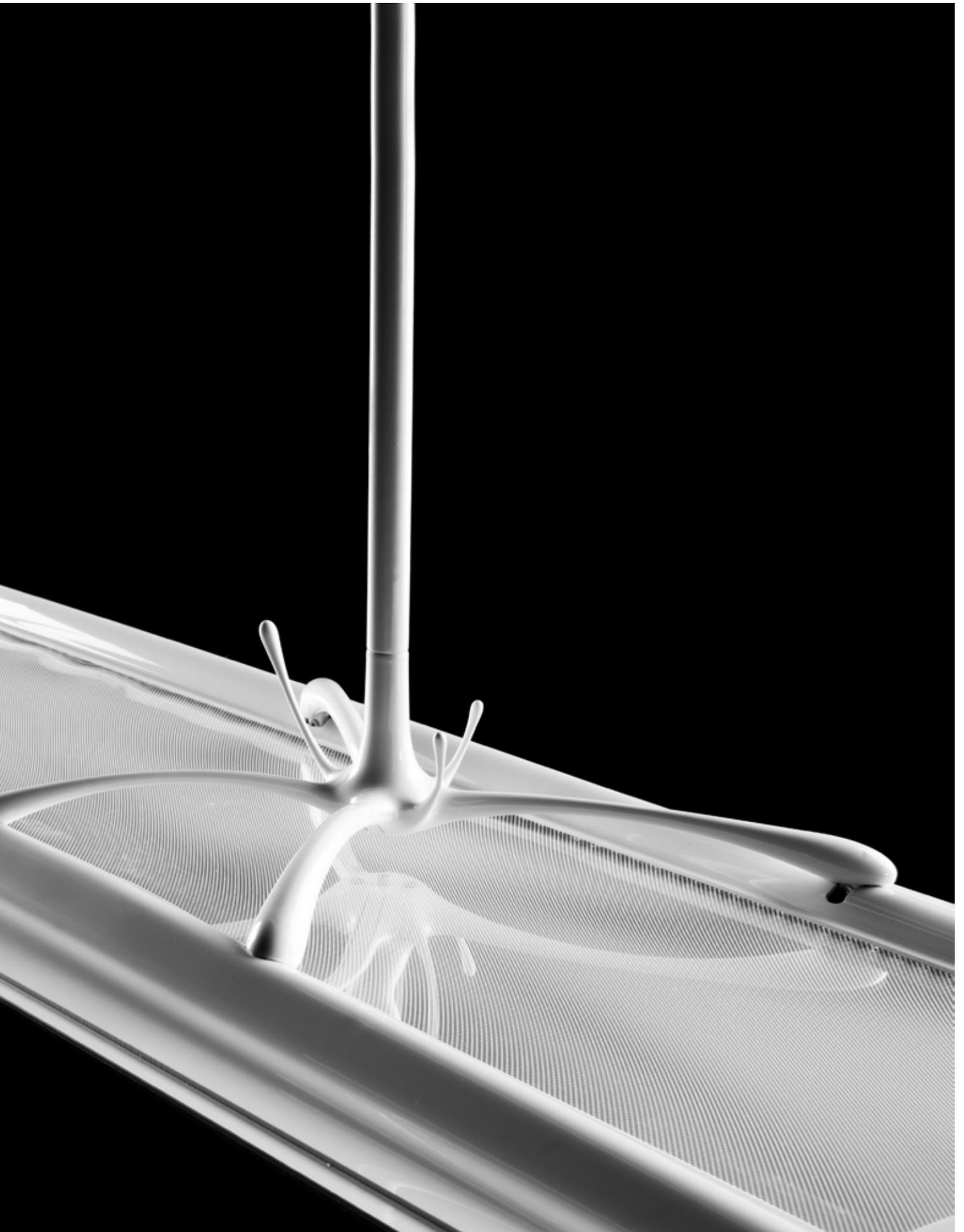
Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica blanco (WHITE TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad





S/D iluminación simétrica principalmente indirecta





MERCURY

design Walter de Silva

Ondas sólidas

Redondez y voluptuosidad. MERCURY, diseñado por Walter de Silva para PERFORMANCE iN LIGHTING, envuelve la luz con sus volúmenes fascinantes. Una revolución técnica para contar el lado cálido de la luz. Un núcleo fuerte de metal subraya el gusto futurista que interpreta las exigencias de la era digital. Una envoltura externa fina, delgada, aparentemente delicada, oculta en sus perfilados los más ricos reflejos de luz.

Ondas Sólidas: Solidez entendida como la durabilidad y la inmutabilidad de un metal equilibrado con el dinamismo otorgado por la evanescencia de las ondas son los dos conceptos que constituyen la base de esta nueva serie. La luz es energía, onda, evanescencia. El metal es estático, durable, es para siempre.

Representar algo evanescente con un material sólido significa capturar el instante y detener el tiempo, congelar el momento. Compacta, escultórica y atractiva son los adjetivos que describen a esta gota de mercurio.





MERCURY

Luminaria LED de suspensión para interiores, compuesta por:

Características mecánicas

- Cabezal de la lámpara de cristal con cubierta de diseño embutida en forma de ola y baldaquino de plástico termoformado con óptica de gotas
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica blanco (WHITE TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad
- Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica negro (BLACK TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad
- Óptica de cristal negro parcialmente reflejado y brillante con borde de cerámica negro (BLACK DRK) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad
- Tubo pendular de metal y suspensión mediante cable unilateral

Características eléctricas

- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM

Versiones

- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- CE
- EAC
- ENEC
- Cumple con la normativa de iluminación de los lugares de trabajo ante pantalla DIN EN 12464-1 (VDU)
- Made in Germany

Garantía

- Garantía de 5 años. Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com
- Diseño registrado ®





MERCURY

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

IP	IP20
IK	IK04 0,50J xx3
Dimensions (mm)	1753 x 347 x 1000 mm
Peso	Max 14 kg
Color	● ●

INSTALACIÓN

Instalable en línea continua	-
------------------------------	---

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	6110 lm ÷ 13100 lm
	4000 K	6300 lm ÷ 13500 lm
Flujo lumen real	3000 K	1850 lm ÷ 3600 lm
	4000 K	1910 lm ÷ 3710 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	
Vida útil	L80B10@50000h	

ÓPTICAS

S/A luz directa uniforme y simétrica	S/A 2 x 46°/45° ÷ 2 x 43°
UFF (Upward Flux Fraction)	0 %
DFF (Downward Flux Fraction)	100 %

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia	34 W - 95 W
Clase	I
EEl	A1 - A2
Ta MAX° luminaria	40°
Ta MIN° luminaria	10°
Regulación DALI	✓
Emergencia	-
COSφ ≥ 0,9	✓

Sistemas de control

Detector de presencia por infrarrojos - IR	-
--	---

Referencias normativas

EN 12464-1	✓
------------	---



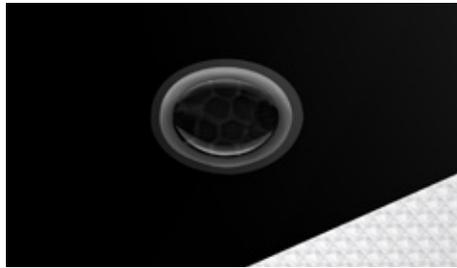
MERCURY PL



El diseño de formas líquidas ofrece una esculturalidad dinámica y singular, que persiste en el tiempo



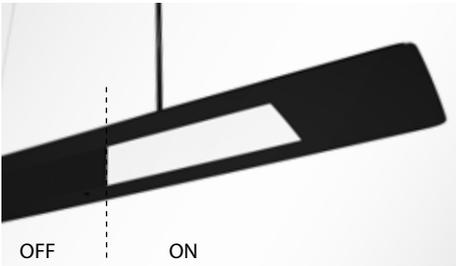
Cabezal de la lámpara de cristal con cubierta de diseño embutida en forma de ola y baldaquino de plástico termoformado con óptica de gotas



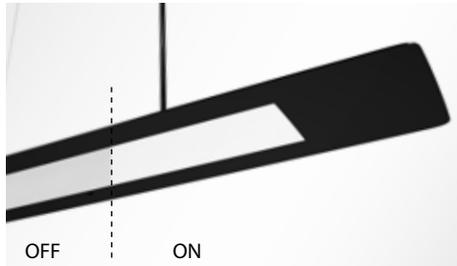
Disponible sensor con regulación de la luz según la hora del día e indicador de proximidad bajo petición



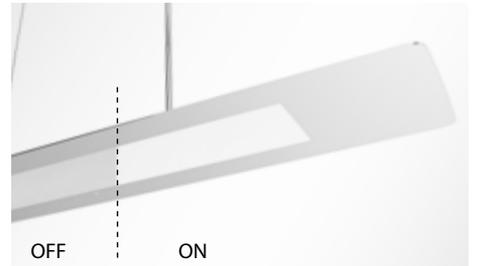
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1



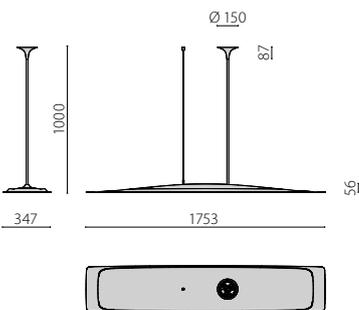
Óptica de cristal negro parcialmente reflejado y brillante con borde de cerámica negro (BLACK DRK) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad

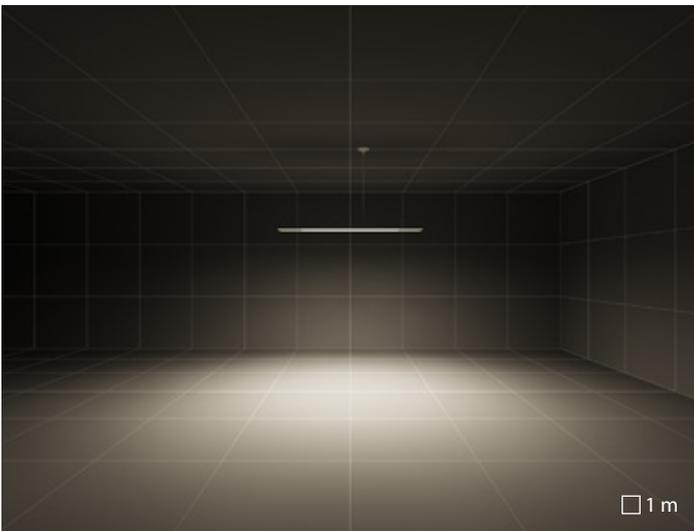


Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica negro (BLACK TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad



Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica blanco (WHITE TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad





S/A luz directa uniforme y simétrica





Ondas sólidas

Movimiento, energía y luz. LIQUID es la primera luminaria diseñada por Walter de Silva para PERFORMANCE iN LIGHTING, donde la técnica y la belleza convergen en un diseño único. Un destilado de pura esencia tecnológica que expresa las reflexiones sobre la naturaleza de la luz con valor estético de absoluta calidad. La luz es energía, onda, evanescencia. El metal es estático, y duradero en el tiempo. Las ondas de una gota se cristalizan en un volumen ligero y sólido que al mismo tiempo expresa fluidez y dinamismo.

Ondas Sólidas: Solidez entendida como la durabilidad y la inmutabilidad de un metal equilibrado con el dinamismo otorgado por la evanescencia de las ondas son los dos conceptos que constituyen la base de esta nueva serie. La luz es energía, onda, evanescencia. El metal es estático, durable, es para siempre.

Similar a un material sólido que se funde para comunicar lo que tiene dentro: movimiento, energía y luz. La elección formal del diseñador exalta la belleza de los reflejos materiales; el resultado es un enfoque realista de finas ondas, múltiples y profundas, sin ninguna línea visible.





Vetroin offices | Brescia | Italy

LIQUID

Luminaria suspendida LED redonda para interiores compuesta de:

Características mecánicas

- Cabezal de la lámpara y florón de fundición de aluminio, con recubrimiento de polvo o con lacado en húmedo de alta gama
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Óptica con conductor de luz de alta transmisión integrado de vidrio negro (BLACK)
- Óptica con conductor de luz de alta transmisión integrado de vidrio blanco opal brillante (WHITE)

Características eléctricas

- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM

Instalación

- Contacta con la empresa para opciones con carril electrificado h 300 / 500 mm.

Versiones

- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- CE
- EAC
- ENEC
- Made in Germany

Garantía

- Garantía de 5 años. Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com
- Diseño registrado ®





LIQUID

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

IP	IP20
IK	IK02 0.20J xx0
Dimensions (mm)	1753 x 347 x 1000 mm
Peso	Max 7,7 kg
Color	●●●○

INSTALACIÓN

Instalable en línea continua	-
------------------------------	---

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	6200 lm
Flujo lumen real	3000 K	1020 lm ÷ 4130 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3
Vida útil		L80B10@50000h

ÓPTICAS

C/EW óptica circular extra difusora	C/EW 2 x 46° ÷ 2 x 57°/58°
UFF (Upward Flux Fraction)	0 %
DFF (Downward Flux Fraction)	100 %

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia	55 W
Clase	I
EEL	A1 - A2
Ta MAX° luminaria	40°
Ta MIN° luminaria	10°
Regulación DALI	✓
Emergencia	-
COSφ ≥ 0,9	✓

Referencias normativas

EN 12464-1	-
------------	---



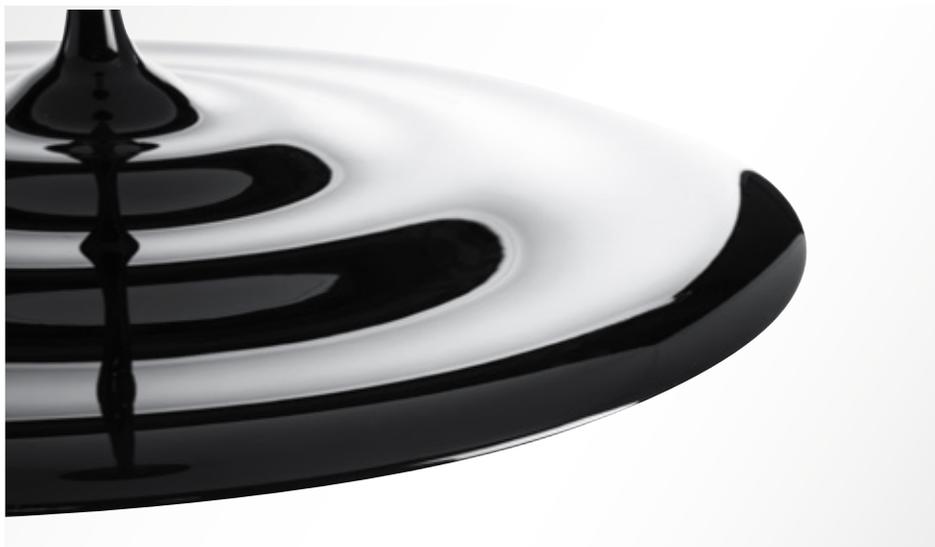
Vetroin offices | Brescia | Italy



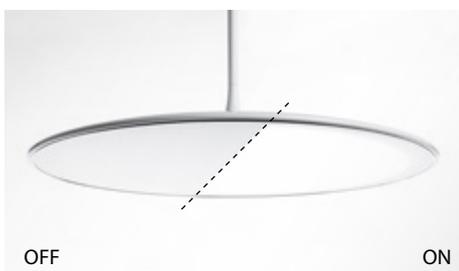


Private house | Verona | Italy

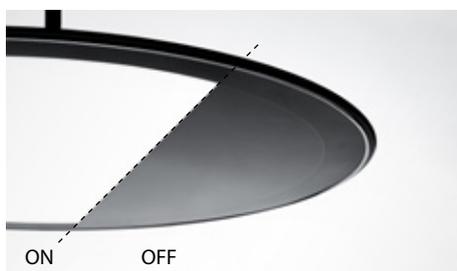
LIQUID PL



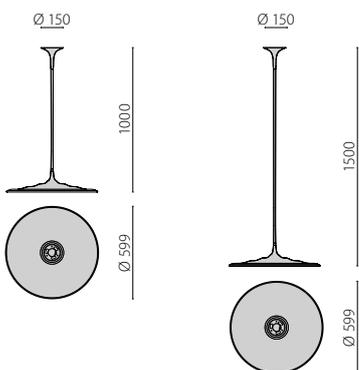
El diseño de formas líquidas ofrece una esculturalidad dinámica y singular, que persiste en el tiempo



Óptica con conductor de luz de alta transmisión integrado de vidrio blanco opal brillante (WHITE)

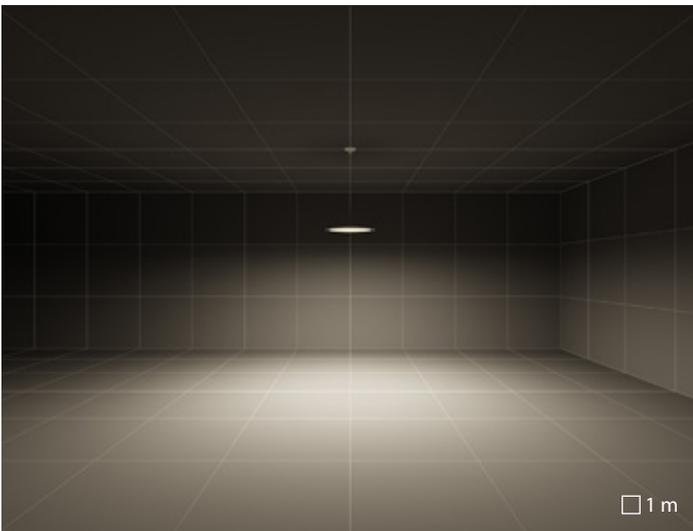


Óptica con conductor de luz de alta transmisión integrado de vidrio negro (BLACK)

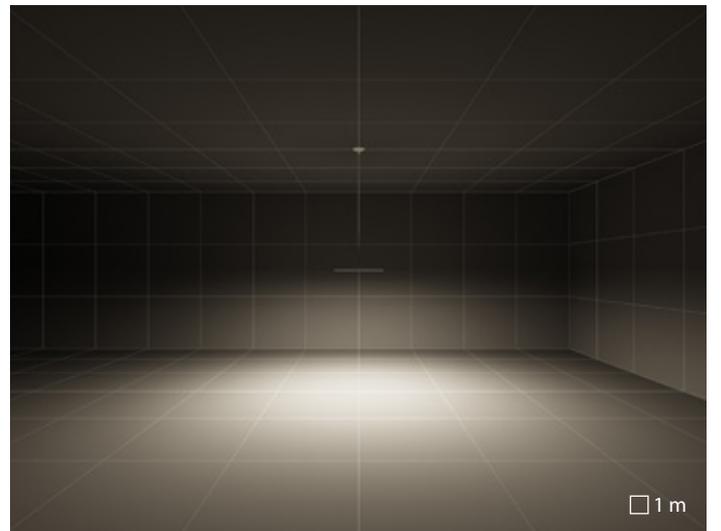




Vetroin offices | Brescia | Italy



C/EW óptica circular extra difusora



C/EW óptica circular extra difusora





SL629

Amortizada en un santiamén

Merece la pena optar por nuestra serie SL 629. ¿Se ha cansado de que sus lámparas consuman tanto y desea ahorrar con una solución lumínica eficiente? Nada más sencillo que recurrir a la SL629. Los LED de alta eficiencia combinados con una cubierta de unión prismática innovadora le permitirán alcanzar un ahorro energético de hasta el 90 % con una calidad de luz excepcional y antideslumbrante. Las lámparas se montan con rapidez y de un modo intuitivo, y el módulo LED independiente se puede sustituir más tarde sin ningún problema. Así, la SL629 es una verdadera solución de futuro. También las lámparas de superficie y suspendidas presentan un diseño que se adapta con facilidad a cualquier estancia. Con nuestro LIGHT-PERFORMER® podrá configurar fácilmente un sistema de banda luminosa individual.





Offices "Haus der Höfe" | Bonn | Germany

SL629

Serie de luminarias combinadas de suspensión (PL) y de instalación superficial (AB) compuesta por:

Características mecánicas

- Cuerpo en chapa de acero, terminales de aluminio fundido a presión, pintura en polvo
- Rosetón en chapa de acero, pintado
- Cubierta prismática para la dispersión eficiente de la luz, la minimización del deslumbramiento y una alta uniformidad
- Light-Engine intercambiable mediante mecanismo de inserción
- Con suspensión con cable de acero (1,5 m), cable de alimentación transparente y rosetón

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Control lumínico inteligente (sensor de luz diurna y DALI) disponible
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

Versiones

- Con la versión CM que se puede configurar, es posible crear soluciones de iluminación individuales
- Diferente conjuntos de unión para la versión CM disponible
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición
- Índice general de rendimiento del color Ra > 90 bajo petición

Normas / Directivas

- Made in Germany
- Reducción del deslumbramiento de acuerdo con la norma DIN EN 12464-1
- ENEC
- CE
- EAC
- RCM

Garantía

- Garantía de 5 años.
Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com





SL629 PL

SL629 PL CM

SL629 AB

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS				
IP		IP 20	IP 20	IP 20
IK		IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensions (mm)		1244/1544 x 273 x 29	1238/1538 x 273 x 29	1244/1544 x 273 x 50
Peso		Max 6 kg	Max 6 kg	Max 6 kg
Color		○●	○●	○●
INSTALACIÓN				
Instalable en línea continua		-	✓	-
LED				
Flujo lumen nominal	3000 K	4560 lm ÷ 11640 lm	4560 lm ÷ 11640 lm	4560 lm ÷ 11640 lm
	4000 K	4700 lm ÷ 12000 lm	4700 lm ÷ 12000 lm	4700 lm ÷ 12000 lm
Flujo lumen real	3000 K	3040 lm ÷ 8160 lm	3040 lm ÷ 8160 lm	3040 lm ÷ 7650 lm
	4000 K	3140 lm ÷ 8410 lm	3140 lm ÷ 8410 lm	3140 lm ÷ 7880 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
		90/3	90/3	90/3
Vida útil		L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h
ÓPTICAS				
S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta		S/C 2x41°/52° ÷ 2x42°/52°	S/C 2x41°/52° ÷ 2x42°/52°	-
S/A – luz directa uniforme y simétrica		S/A 2x36°/45° ÷ 2x36°/46°	S/A 2x36°/45° ÷ 2x36°/46°	S/A 2x36°/45° ÷ 2x37°/46°
UFF (Upward Flux Fraction)		0 % - 60 %	0 % - 60 %	0 %
DFF (Downward Flux Fraction)		100 % - 40 %	100 % - 40 %	100 %
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Potencia		26 W - 31 W - 54 W - 69 W	26 W - 31 W - 54 W - 69 W	26 W - 31 W - 54 W - 69 W
Clase		I	I	I
EEL		A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
Regulación DALI		✓	✓	✓
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
SISTEMAS DE CONTROL				
Detector de presencia por infrarrojos - IR				
REFERENCIAS NORMATIVAS				
DIN EN 12464-1		Bajo pedido	Bajo pedido	Bajo pedido
		✓	✓	✓

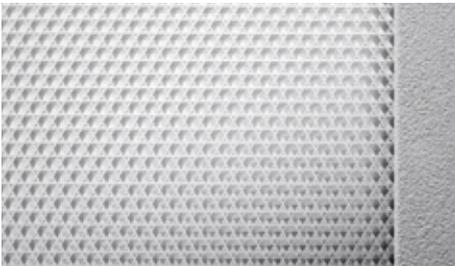


Offices "Haus der Höfe" | Bonn | Germany

SL629 PL / PL CM / AB



Los módulos LED que se pueden cambiar posteriormente permiten un mantenimiento fácil y económico y convierten las lámparas de superficie y suspendidas de la serie SL629 en una solución de iluminación de futuro.



El innovador micro prisma en combinación con la probada tecnología Sidelight asegura una extraordinaria comodidad visual y una luz antideslumbrante en el lugar de trabajo.



Con la versión CM que se puede configurar, es posible crear soluciones de iluminación individuales



Modernización: la serie de lámparas es ideal para la sustitución 1:1 de lámparas T5/T8



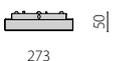
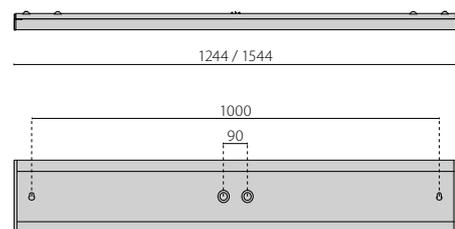
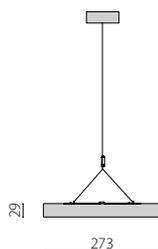
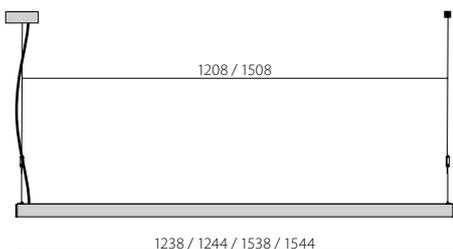
Disponible sensor con regulación de la luz según la hora del día e indicador de proximidad bajo petición

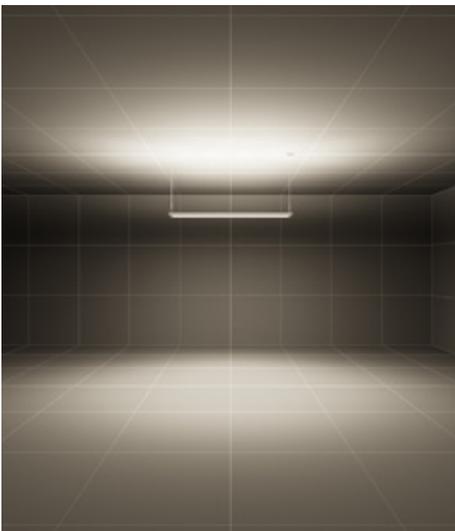


Versión de de superficie

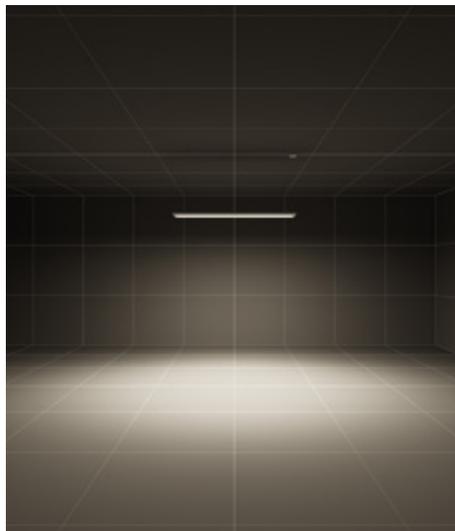


Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1

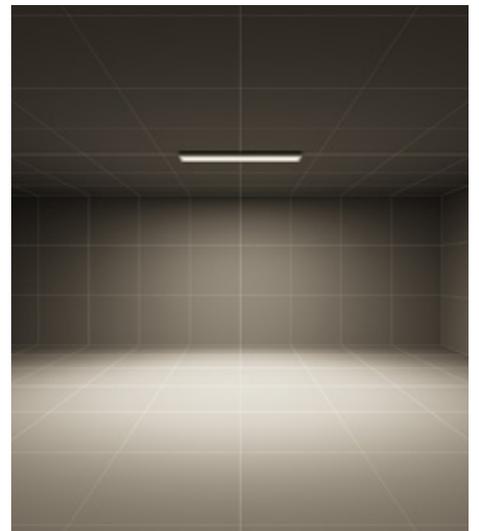




S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta



S/A – luz directa uniforme y simétrica



S/A – luz directa uniforme y simétrica

SL630

La solución LED inteligente para reformas

Con nuestra lámpara de superficie SL630 podrá evitar toda clase de concesiones incluso cuando deba hacer reformas. ¿Necesita sustituir las antiguas lámparas T5 y T8 por la moderna técnica de LED pero desea ahorrarse el esfuerzo de montaje, de renovación del techo y de mantenimiento? Si la respuesta es afirmativa, le encantará la SL630, que se instala con rapidez gracias a su intuitivo sistema de montaje. Esta lámpara presenta las dimensiones perfectas para ocultar puntos del techo que se hayan oscurecido, por lo que podrá ahorrarse las labores de pintura y enfoscado. Además, puede sustituir y reinstalar el módulo LED en cualquier momento. También le seducirá la eficiencia energética de la SL630: si se la compara con la tecnología convencional, la SL630 le permitirá ahorrar hasta un 50 % de energía. Dicho ahorro puede llegar hasta el 90 % si se combina con un control lumínico inteligente, como nuestro control de luz diurna con sensor de presencia, que le permitirá amortizar su inversión en un santiamén.





SL630

Luminaria LED de superficie para interiores, compuesta por:

Características mecánicas

- Cuerpo en chapa de acero, terminales de aluminio fundido a presión, pintura en polvo
- Rosetón en chapa de acero, pintado
- Cubierta prismática para la dispersión eficiente de la luz, la minimización del deslumbramiento y una alta uniformidad
- Versión para rehabilitación con un ancho de la lámpara de > 370 mm para cubrir perforaciones existentes
- Light-Engine intercambiable mediante mecanismo de inserción

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Control lumínico inteligente (sensor de luz diurna y DALI) disponible
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

Versiones

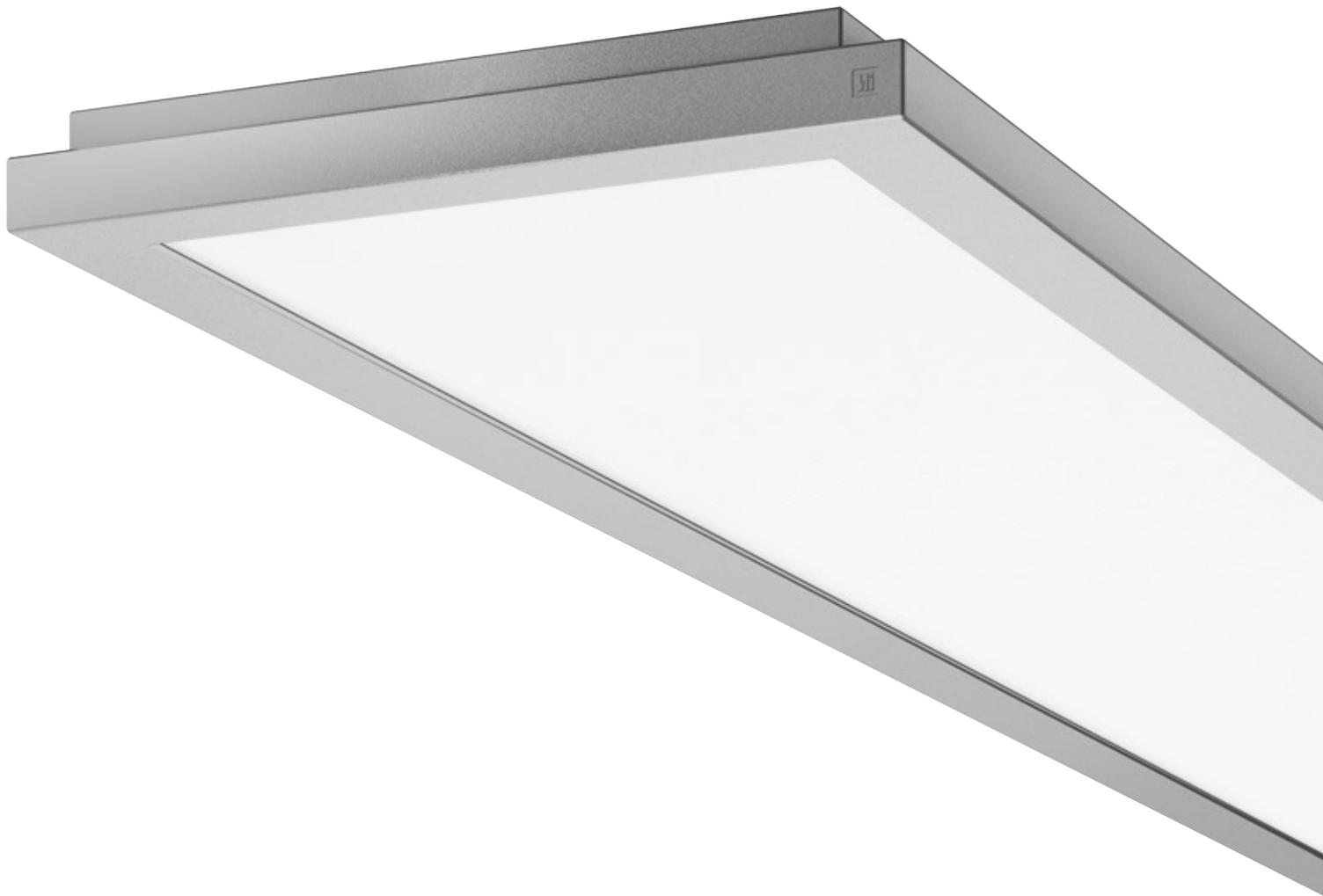
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- Made in Germany
- Reducción del deslumbramiento de acuerdo con la norma DIN EN 12464-1
- ENEC
- CE
- EAC
- RCM

Garantía

- Garantía de 5 años.
Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com





SL630 AB

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

IP	IP 20
IK	IK05 0.70J xx3
Dimensions (mm)	1244/1544 x 273 x 50
Peso	Max 10 kg
Color	○ ●

INSTALACIÓN

Instalable en línea continua	-
------------------------------	---

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	6980 lm ÷ 9120 lm
	4000 K	7200 lm ÷ 9400 lm
Flujo lumen real	3000 K	4590 lm ÷ 5950 lm
	4000 K	4730 lm ÷ 6140 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K / 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	
Vida útil	L80B10@50000h	

ÓPTICAS

S/A – luz directa uniforme y simétrica	S/A 2 x 36°/46° ÷ 2 x 37°/46°
UFF (Upward Flux Fraction)	0 %
DFF (Downward Flux Fraction)	100 %

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia	40 W - 49 W
Clase	I
EEl	A1 - A2
Regulación DALI	✓
COSφ ≥ 0,9	✓

SISTEMAS DE CONTROL

Detector de presencia por infrarrojos - IR	Bajo pedido
--	-------------

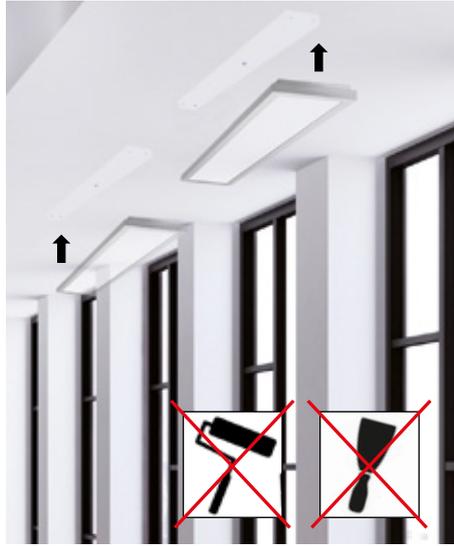
REFERENCIAS NORMATIVAS

DIN EN 12464-1	✓
----------------	---



Zalando headquarters | Berlin | Germany

SL630 AB



Sus dimensiones inteligentes, adaptadas especialmente con vistas a la rehabilitación de instalaciones de iluminación antiguas, hacen innecesarios los trabajos adicionales como emplastar o pintar el techo. COVER-UP! El modelo SL630 cubre prácticamente todas las lámparas lineales con luminotecnía convencional.



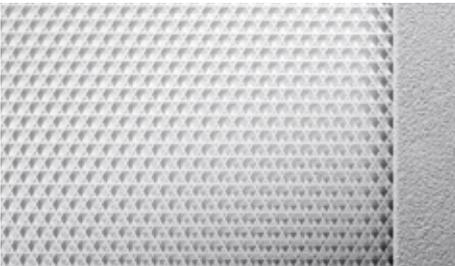
Los módulos LED que se pueden cambiar posteriormente permiten un mantenimiento fácil y económico y convierten esta serie de lámparas en una solución de iluminación de futuro.



Modernización: la serie de lámparas es ideal para la sustitución 1:1 de lámparas T5/T8



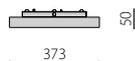
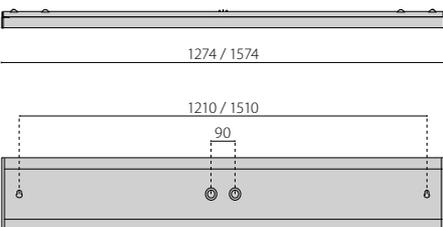
Disponible sensor con regulación de la luz según la hora del día e indicador de proximidad bajo petición

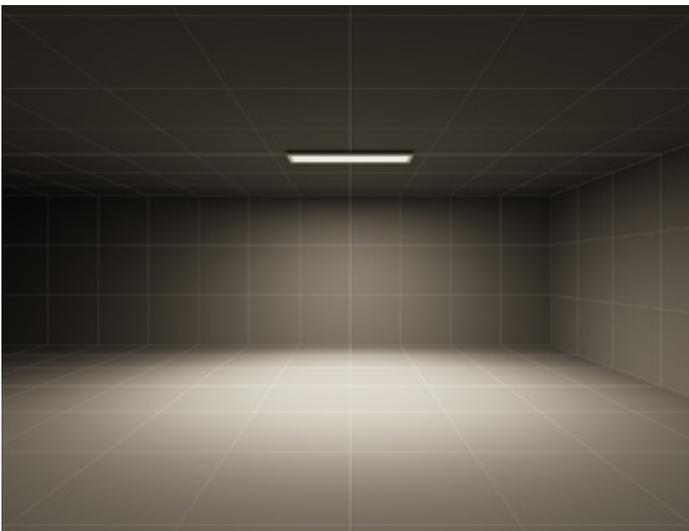


El innovador micro prisma en combinación con la probada tecnología Sidelight asegura una extraordinaria comodidad visual y una luz antideslumbrante en el lugar de trabajo.



Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1





S/A – luz directa uniforme y simétrica





Zalando headquarters

SL764+

Infinitamente versátil

Con una anchura de tan solo 40 mm, el SL764+ es nuestro sistema de iluminación más sofisticado y también el más versátil. Con una cantidad limitada de factores combinables, se consigue una variedad prácticamente infinita de variantes de producto. El sistema SL764+ es una opción muy versátil para todas las zonas de oficinas, edificios o áreas de la administración. Tanto el sistema de iluminación como las correspondientes lámparas individuales se caracterizan por un lenguaje de formas claro y rectilíneo que se adapta a cada arquitectura desde un punto de vista estético y discreto. Como lámpara individual, la SL764+ da un toque llamativo y ofrece una planificación flexible con dos tipos de instalación (lámpara empotrada y suspendida). En cuanto a dimensiones, potencia, forma, tipo de instalación, luminotecnía y sensores, el sistema de iluminación le ofrece la máxima libertad de configuración, así como la posibilidad de aplicar un concepto luminotécnico unitario en todo el edificio. Además, con nuestra premiada herramienta de planificación LIGHT-PEFORMER®, se pueden configurar en pocos minutos incluso sistemas de iluminación complejos.





Finstral customer centre | Goschheim | Germany

SL764+

Serie de luminarias combinadas de suspensión (PL), de instalación superficial (AB) y de configurable sistemas de luz compuesta por:

Características mecánicas

- Cuerpo en perfil de aluminio extruido anodizado (EV1) o pintado con polvos
- Terminales en fundición a presión de aluminio pintado
- Distintas ópticas: Microprisma antideslumbrante (DIN EN 12464-1), rejilla negra y cubierta opalina para una distribución homogénea de la luz
- Diseño lineal y sobrio con cantoneras enrasadas
- Apariencia perfecta gracias a las uniones de los perfiles con diseño de alta calidad
- Montaje sencillo y cómodo de la luminaria
- Elementos de luz intercambiables
- Con suspensión con cable de acero (1,5 m), cable de alimentación transparente y rosetón (PL)

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- Luminaria preparada para la conexión en cascada

Versiones

- Configuración de lámparas individuales y de sistemas de luz en cualquier longitud, potencia y configuraciones, según sus necesidades - con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®
- Carriles de contacto, campos ciegos, módulos de sensores y versiones Tunable White configurables
- Configurable como Luminarias de suspensión, luminarias de techo, luminarias de pared y empotrables de techo (frame/trimless)
- La configuración de sistemas de iluminación complejos en forma de L, S, Z o cuadrada ofrece la máxima libertad de configuración
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición
- Índice general de rendimiento del color Ra > 90 bajo petición

Normas / Directivas

- Made in Germany
- Reducción del deslumbramiento de acuerdo con la norma DIN EN 12464-1
- ENEC
- CE
- EAC
- RCM

Garantía

- Garantía de 5 años.
Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com





SL764+ PL

SL764+ RE

SL764+ LIGHTING SYSTEM

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS				
IP		IP 30	IP 30	IP 30
IK		IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensions (mm)		1132/1412 x 44 x 66	1132/1412 x 44 x 66	max. 25 m x 44 x 66
Peso		Max 10 kg	Max 10 kg	-
Color		●	●	○ ● ●
INSTALACIÓN				
Instalable en línea continua		✓	✓	✓
LED				
Flujo lumen nominal	3000 K	1630 lm ÷ 2040 lm	1630 lm ÷ 2040 lm	-
	4000 K	1720 lm ÷ 2150 lm	1720 lm ÷ 2150 lm	-
Flujo lumen real	3000 K	1410 lm ÷ 1770 lm	1410 lm ÷ 1770 lm	975 lm/m ÷ 5434 lm/m
	4000 K	1490 lm ÷ 1860 lm	1490 lm ÷ 1860 lm	1024 lm/m ÷ 5545 lm/m
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K / 2700-6200 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
		90/3	90/3	90/3
Vida útil		L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h
ÓPTICAS				
S/A – luz directa uniforme y simétrica		S/A 2 x 48°/51°	S/A 2 x 48°/51°	S/A
S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta		-	-	S/C
UFF (Upward Flux Fraction)		0 %	0 %	0 % - 40 % - 50 % - 75 %
DFF (Downward Flux Fraction)		100 %	100 %	100 % - 60 % - 50 % - 25 %
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Potencia		10 W - 12 W	10 W - 12 W	9 W ÷ 51 W
Clase		I	I	I
EEL		A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
Regulación DALI		-	-	✓
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
SISTEMAS DE CONTROL				
Detector de presencia por infrarrojos - IR		-	-	✓
Tunable White		-	-	✓
REFERENCIAS NORMATIVAS				
DIN EN 12464-1		-	-	✓

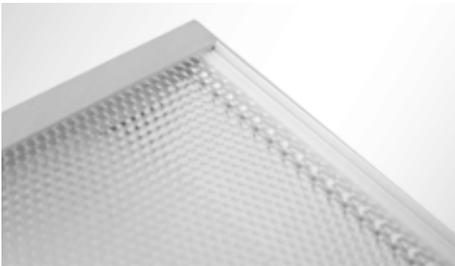


Handelskammer innovations campus | Hamburg | Germany

SL764+ PL



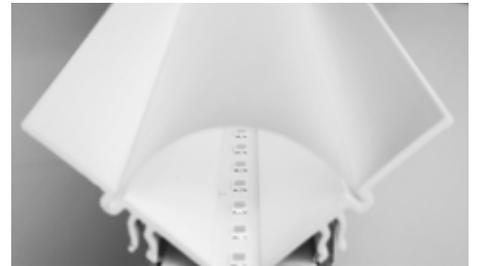
Los perfiles rectos de aluminio con cantoneras a ras proporcionan un lenguaje de formas claro y lineal



Adaptación perfecta de la óptica gracias a los terminales de compensación de dilatación en los cabezales



Fotografía homogénea sin puntos LED visibles en toda la superficie de salida de la luz



Hasta 159 lm/W gracias a módulos LED de alta eficiencia e innovadora tecnología de reflectory



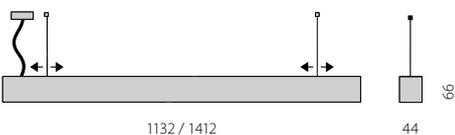
La distancia hasta el techo se puede ajustar de un modo sencillo y variable a través de nuestra suspensión funcional mediante cable



Preparados para el futuro de fácil mantenimiento gracias a que los módulos LED y los componentes se pueden cambiar posteriormente

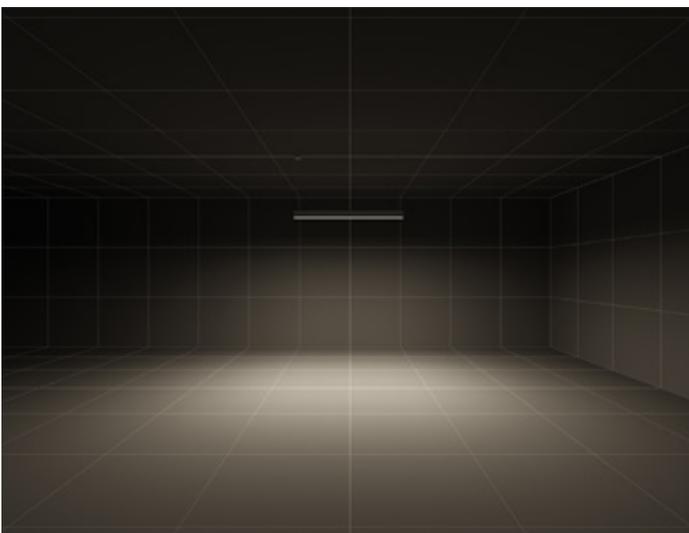


Planificación de sistemas de luz individuales en tan solo 5 minutos con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®



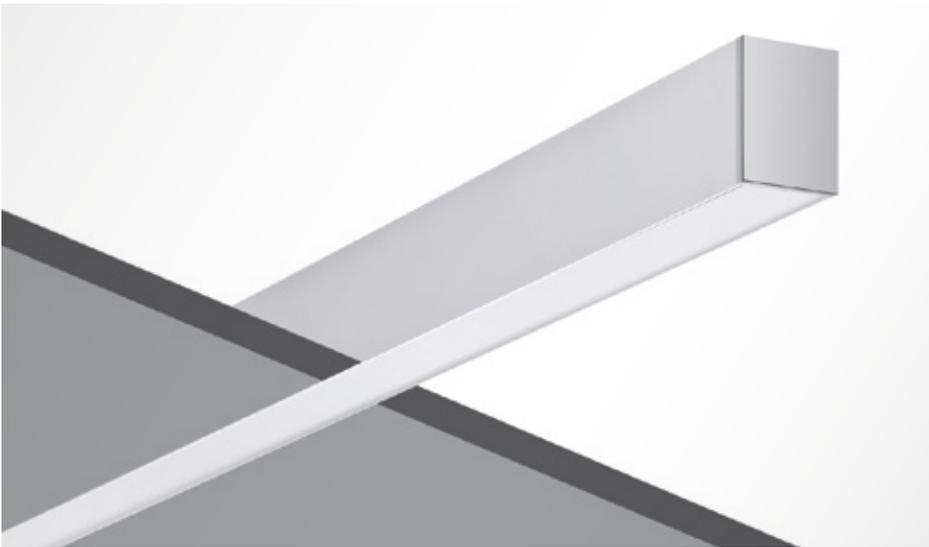


Nordex offices | Hamburg | Germany

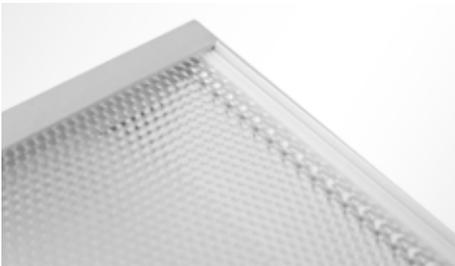


S/A – luz directa uniforme y simétrica

SL764+ RE



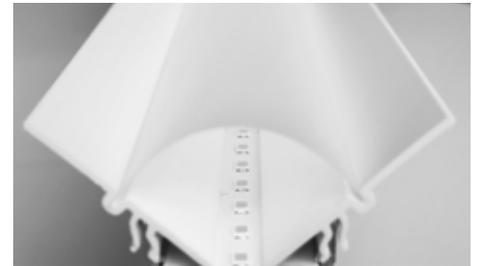
Los perfiles rectos de aluminio con cantoneras a ras proporcionan un lenguaje de formas claro y lineal



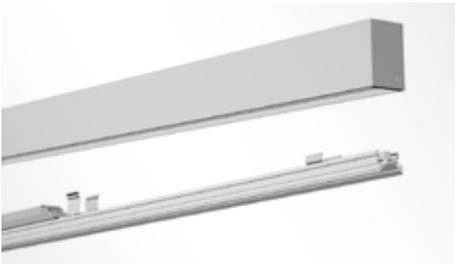
Adaptación perfecta de la óptica gracias a los terminales de compensación de dilatación en los cabezales



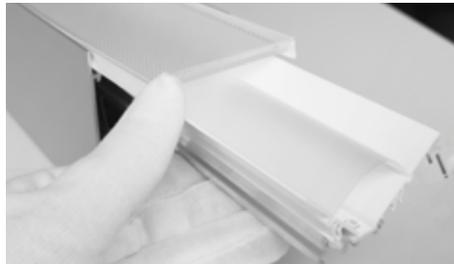
Fotografía homogénea sin puntos LED visibles en toda la superficie de salida de la luz



Hasta 159 lm/W gracias a módulos LED de alta eficiencia e innovadora tecnología de reflectory



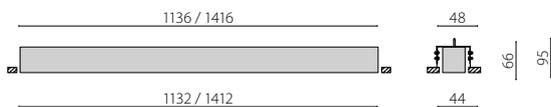
Montaje intuitivo y sencillo de la lámpara en un abrir y cerrar de ojos gracias a la tecnología inteligente „CLICK-IN“



Preparados para el futuro de fácil mantenimiento gracias a que los módulos LED y los componentes se pueden cambiar posteriormente

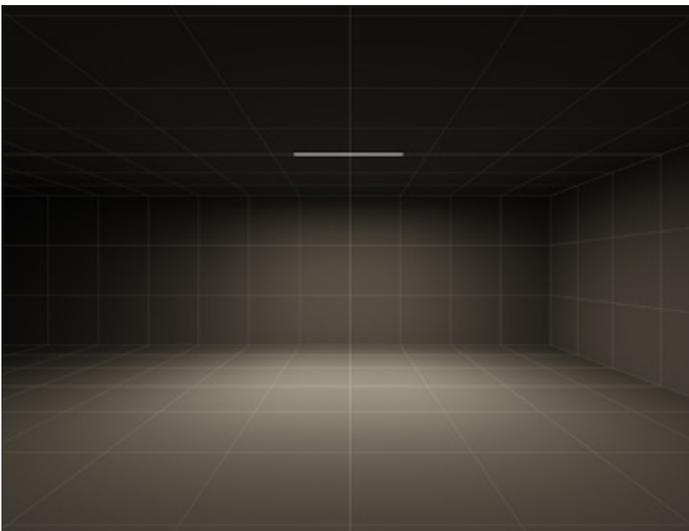


Planificación de sistemas de luz individuales en tan solo 5 minutos con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®





Centre for integrative psychiatry | Kiel | Germany

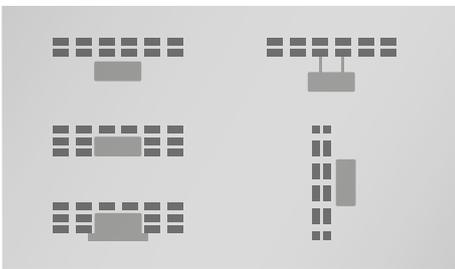


S/A – luz directa uniforme y simétrica

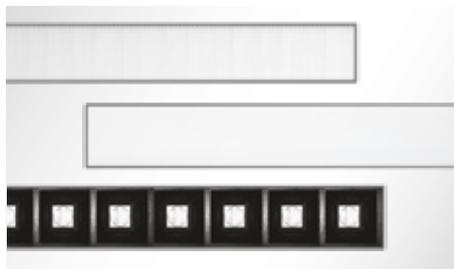
SL764+ LIGHTING SYSTEM



Configuración de lámparas individuales y de sistemas de luz en cualquier longitud, potencia y configuraciones, según sus necesidades - con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®



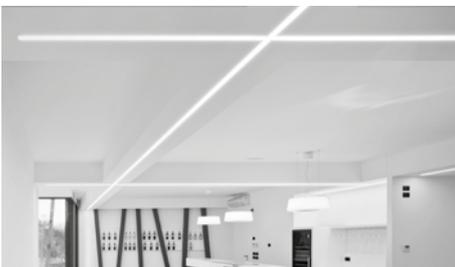
Configurable como Luminarias de suspensión, luminarias de techo, luminarias de pared y empotrables de techo (frame/trimless)



Distintas ópticas: Microprisma antideslumbrante (DIN EN 12464-1), rejilla negra y cubierta opalina para una distribución homogénea de la luz



La configuración de sistemas de iluminación complejos en forma de L, S, Z o cuadrada ofrece la máxima libertad de configuración



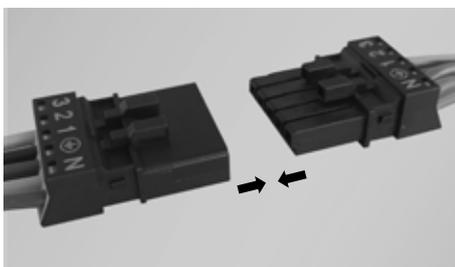
Posibilidad de sistema de luz continua sin interrupciones ópticas de hasta 25 m de longitud



Las esquinas del sistema están 100% iluminadas tanto directa como indirectamente.



Montaje intuitivo y sencillo de la lámpara en un abrir y cerrar de ojos gracias a la tecnología inteligente „CLICK-IN“



Sistema eléctrico sencillo conexión mediante cableado directo



Preparados para el futuro de fácil mantenimiento gracias a que los módulos LED y los componentes se pueden cambiar posteriormente



Mediateque les 7 lieux | Bayeux | France





Zalando headquarters | Berlin | Germany

SL787+

Posibilidades sin precedentes

Los sistemas de iluminación se emplean para escenificaciones y para la acentuación de la arquitectura, pero también para estructurar determinadas áreas. Como normalmente se necesita que los sistemas de iluminación inteligentes, versátiles y energéticamente eficientes sean muy particulares y complejos, su planificación e instalación suelen ser muy exigentes y requerir mucho tiempo. En este sentido, nuestro sistema de iluminación SL787+ ofrece soluciones a medida. El sistema de iluminación y las correspondientes lámparas individuales ofrecen la máxima libertad de configuración gracias a las diferentes dimensiones, potencias, formas, tipos de instalación y luminotecnía y le permiten la posibilidad de aplicar un concepto luminotécnico uniforme en todo el edificio. Además, con nuestra premiada herramienta de planificación LIGHT-PEFORMER®, se pueden configurar en pocos minutos incluso sistemas de iluminación complejos.





OFFICES COMPENSORIO OLIVETTI | Naples | Italy

SL787+

Serie de luminarias combinadas de suspensión (PL), de instalación superficial (AB) y de configurable sistemas de luz compuesta por:

Características mecánicas

- Cuerpo en perfil de aluminio extruido anodizado (EV1) o pintado con polvos- Terminales en fundición a presión de aluminio pintado
- Distintas ópticas: Microprisma antideslumbrante (DIN EN 12464-1) y cubierta opalina para una distribución homogénea de la luz
- Diseño lineal y sobrio con cantoneras enrasadas
- Apariencia perfecta gracias a las uniones de los perfiles con diseño de alta calidad
- Montaje sencillo y cómodo de la luminaria
- Elementos de luz intercambiables
- Con suspensión con cable de acero (1,5 m), cable de alimentación transparente y rosetón (PL)

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- Luminaria preparada para la conexión en cascada

Versiones

- Configuración de lámparas individuales y de sistemas de luz en cualquier longitud, potencia y configuraciones, según sus necesidades - con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®
- Carriles de contacto, campos ciegos, módulos de sensores y versiones Tunable White configurables
- Configurable como Luminarias de suspensión, luminarias de techo, luminarias de pared y empotrables de techo (frame/trimless)
- La configuración de sistemas de iluminación complejos en forma de L, S, Z o cuadrada ofrece la máxima libertad de configuración
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición
- Índice general de rendimiento del color Ra > 90 bajo petición

Normas / Directivas

- Made in Germany
- Reducción del deslumbramiento de acuerdo con la norma DIN EN 12464-1
- ENEC
- CE
- EAC
- RCM

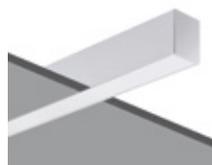
Garantía

- Garantía de 5 años.
Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com





SL787+ PL



SL787+ RE



SL787+ LIGHTING SYSTEM

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

IP	IP 30	IP 30	IP 30
IK	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensions (mm)	1132/1412 x 70 x 85	1132/1412 x 70 x 85	max. 25 m x 70 x 85
Peso	Max 10 kg	Max 10 kg	-
Color	●	●	○ ● ●

INSTALACIÓN

Instalable en línea continua	✓	✓	✓
------------------------------	---	---	---

LED

Flujo lumen nominal	3000 K	1630 lm ÷ 2040 lm	1630 lm ÷ 2040 lm	-
	4000 K	1720 lm ÷ 2150 lm	1720 lm ÷ 2150 lm	-
Flujo lumen real	3000 K	1450 lm ÷ 1820 lm	1450 lm ÷ 1820 lm	983 lm/m ÷ 4860 lm/m
	4000 K	1530 lm ÷ 1910 lm	1530 lm ÷ 1910 lm	1141 lm/m ÷ 5010 lm/m
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K / 2700-6200 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3	80/3	80/3
	90/3	90/3	90/3	90/3
Vida útil	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h

ÓPTICAS

S/A – luz directa uniforme y simétrica	S/A 2 x 48°/51°	S/A 2 x 48°/51°	S/A
S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta	-	-	S/C
UFF (Upward Flux Fraction)	0 %	0 %	0 % - 50 % - 75 %
DFF (Downward Flux Fraction)	100 %	100 %	100 % - 50 % - 25 %

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia	10 W - 12 W	10 W - 12 W	9 W ÷ 36 W
Clase	I	I	I
EEL	A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
Regulación DALI	-	-	✓
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

SISTEMAS DE CONTROL

Detector de presencia por infrarrojos - IR	-	-	✓
Tunable White	-	-	✓

REFERENCIAS NORMATIVAS

DIN EN 12464-1	-	-	✓
----------------	---	---	---

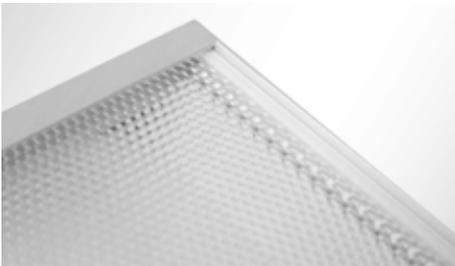


Handelskammer innovations campus | Hamburg | Germany

SL787+ PL



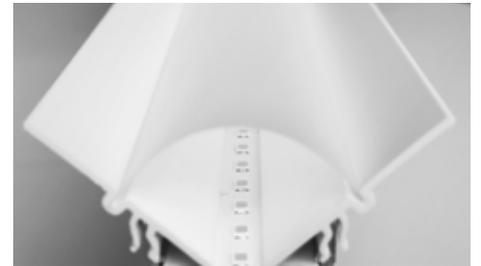
Los perfiles rectos de aluminio con cantoneras a ras proporcionan un lenguaje de formas claro y lineal



Adaptación perfecta de la óptica gracias a los terminales de compensación de dilatación en los cabezales



Fotografía homogénea sin puntos LED visibles en toda la superficie de salida de la luz



Hasta 159 lm/W gracias a módulos LED de alta eficiencia e innovadora tecnología de reflectory



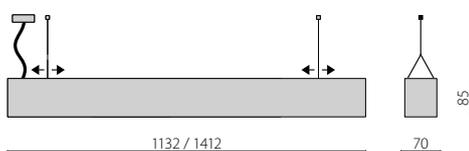
La distancia hasta el techo se puede ajustar de un modo sencillo y variable a través de nuestra suspensión funcional mediante cable



Preparados para el futuro de fácil mantenimiento gracias a que los módulos LED y los componentes se pueden cambiar posteriormente

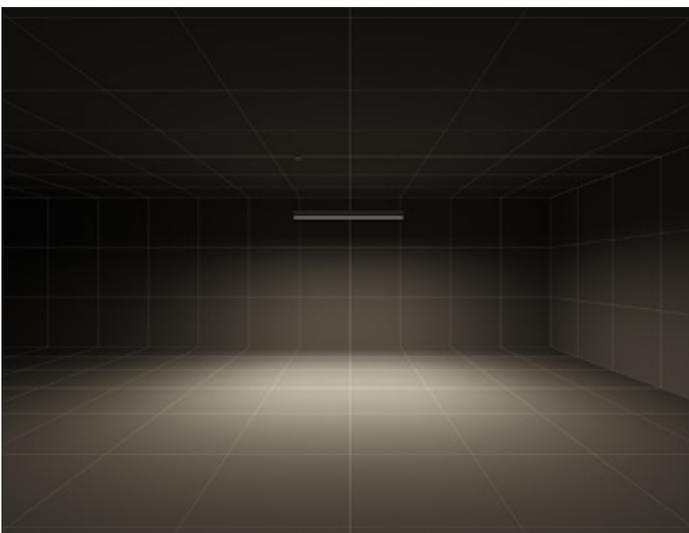


Planificación de sistemas de luz individuales en tan solo 5 minutos con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®





Offices comprensorio Olivetti | Naples | Italy

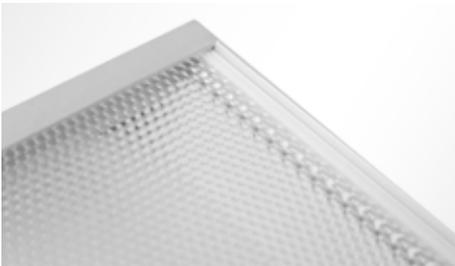


S/A – luz directa uniforme y simétrica

SL787+ RE



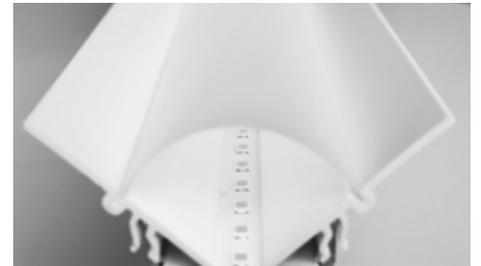
Los perfiles rectos de aluminio con cantoneras a ras proporcionan un lenguaje de formas claro y lineal



Adaptación perfecta de la óptica gracias a los terminales de compensación de dilatación en los cabezales



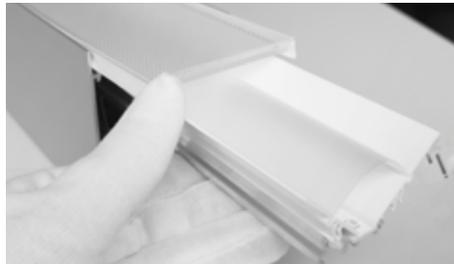
Fotografía homogénea sin puntos LED visibles en toda la superficie de salida de la luz



Hasta 159 lm/W gracias a módulos LED de alta eficiencia e innovadora tecnología de reflectory



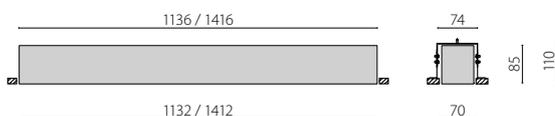
Montaje intuitivo y sencillo de la lámpara en un abrir y cerrar de ojos gracias a la tecnología inteligente „CLICK-IN“



Preparados para el futuro de fácil mantenimiento gracias a que los módulos LED y los componentes se pueden cambiar posteriormente

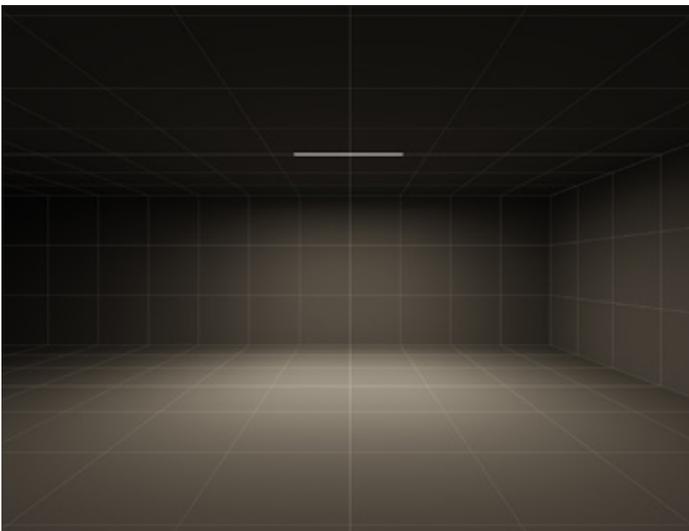


Planificación de sistemas de luz individuales en tan solo 5 minutos con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®





Adigeo shopping centre | Verona | Italy

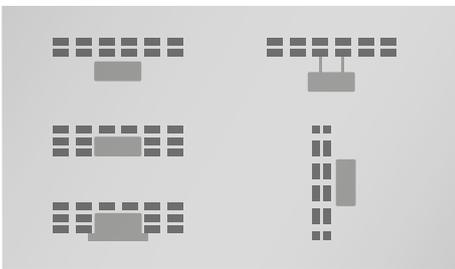


S/A – luz directa uniforme y simétrica

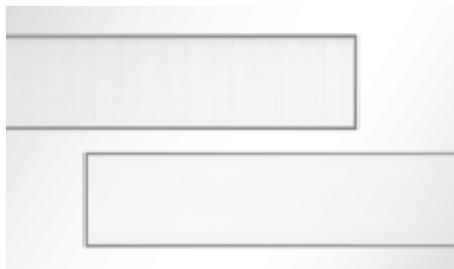
SL787+ LIGHTING SYSTEM



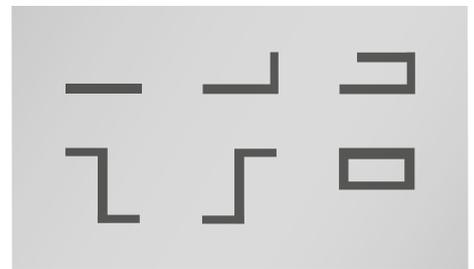
Configuración de lámparas individuales y de sistemas de luz en cualquier longitud, potencia y configuraciones, según sus necesidades - con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®



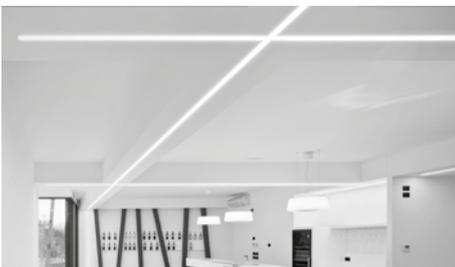
Configurable como Luminarias de suspensión, luminarias de techo, luminarias de pared y empotrables de techo (frame/trimless)



Distintas ópticas: Microprisma antideslumbrante (DIN EN 12464-1) y cubierta opalina para una distribución homogénea de la luz



La configuración de sistemas de iluminación complejos en forma de L, S, Z o cuadrada ofrece la máxima libertad de configuración



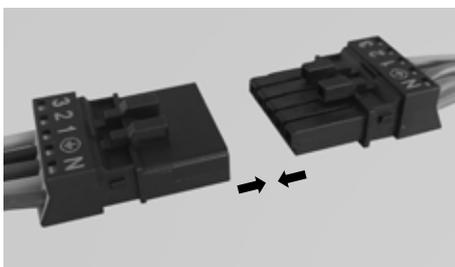
Posibilidad de sistema de luz continua sin interrupciones ópticas de hasta 25 m de longitud



Las esquinas del sistema están 100% iluminadas tanto directa como indirectamente.



Montaje intuitivo y sencillo de la lámpara en un abrir y cerrar de ojos gracias a la tecnología inteligente „CLICK-IN“



Sistema eléctrico sencillo conexión mediante cableado directo



Preparados para el futuro de fácil mantenimiento gracias a que los módulos LED y los componentes se pueden cambiar posteriormente



Bethanien hospital | Moers | Germany



AHORRO ENERGÉTICO

Ahorro energético gracias al control lumínico adecuado a las necesidades

Durante el ciclo de vida de una lámpara, aproximadamente el 90 % del consumo energético recae sobre el funcionamiento. Esto pone de manifiesto el elevado potencial de ahorro de energía y costes efectivo para usted, como operador de un sistema de iluminación. En muchos sistemas existentes se utilizan todavía bombillas antiguas y una conmutación estática de la luz. Las bombillas que fallan habitualmente y que tienen un alto consumo de potencia provocan gastos innecesarios de funcionamiento y mantenimiento.



Solo con cambiar a la moderna tecnología LED, se puede ahorrar un 50% de energía. Aún mayor es el potencial de ahorro utilizando balastos atenuables en combinación con un control lumínico. De este modo, se puede proporcionar la luz adecuada en el momento y en el lugar adecuados, con la dosificación correcta. Los sensores correspondientes instalados en las lámparas o en la sala permiten adaptar la luz a las necesidades, a la hora del día y a la presencia o ausencia de empleados.

La inversión en una renovación, incluyendo el control lumínico, casi siempre es rentable al cabo de pocos años. Esto se debe a que se suprimen los costes de material y mantenimiento provocados por el cambio frecuente de bombillas rotas, y a que las bombillas antiguas consumen a menudo mucha más energía que las lámparas LED modernas de alta eficiencia. El uso de un control lumínico produce una "win-win situation": menores costes de funcionamiento y, aun así, una mayor calidad de luz, con lo cual aumenta la

satisfacción de sus empleados. Hemos desarrollado para usted el LIGHT-PERFORMER®, que le ayudará a encontrar la solución de renovación adecuada y a calcular el potencial de ahorro energético correspondiente. Para obtener más información, consulte la página 142 o la página web www.light-performer.com



HUMAN CENTRIC LIGHTING

Luz para sentirse bien

El desarrollo del ser humano tuvo lugar al aire libre, bajo la luz natural del sol. A lo largo de la evolución, nuestro biorritmo se ha adaptado a los cambios dinámicos de la luz natural durante el día: el color y la intensidad de la luz controlan nuestro equilibrio hormonal. Que nos sintamos cansados y somnolientos o despiertos y activos, depende del ritmo de la luz diurna. Los planteamientos de iluminación de HCL aportan un poco de naturaleza a nuestro trabajo diario en la oficina, que con frecuencia proporciona



poca luz natural: a través de un control lumínico se simula la dinámica natural de la luz diurna en cuanto a su iluminancia, temperatura de color y dirección de la luz y, dependiendo de la hora del día, genera los impulsos adecuados: estimulantes o relajantes. Esto estabiliza nuestro ritmo circadiano, de modo que durante el día mantenemos la capacidad de rendimiento y por la noche podemos dormir fácilmente. La norma DIN SPEC 67600 ofrece recomendaciones sobre las horas a las que los impulsos son más eficaces:

Entre las 8 y las 10 h:

la luz debe producir un efecto activador para comenzar el día despiertos (8000 K y una iluminancia vertical de 250 lx en el ojo).

Entre las 13 y las 14 h:

a la hora del descanso para comer, la iluminación debe ser vivificante para evitar que se produzca un bajón al mediodía.

Entre las 18 y las 20 h:

al final de la jornada la luz cálida tiene un efecto relajante (3000 K y una iluminancia vertical de 200 lx en el ojo). Entre medio, debe escogerse la iluminancia y el color de luz adecuados para la actividad respectiva.

HUMAN CENTRIC LIGHTING

RITMO CIRCADIANO

La luz ejerce su efecto sobre nosotros. Nuestro rendimiento es más alto por la mañana, aumenta hasta mediodía y decrece a medida que avanza la tarde. Estos procesos biológicos se controlan en gran medida a través de la luz diurna. Con un planteamiento de luz de HCL se puede contribuir considerablemente a este proceso natural.



RENDIMIENTO

HCL estimula el rendimiento y la concentración en el lugar de trabajo.



SINCRONIZACIÓN

Mediante un control lumínico de HCL se consigue que el reloj interno se armonice con el ritmo natural del día y la noche.



COMODIDAD VISUAL

Las situaciones lumínicas naturales con la correspondiente iluminancia contribuyen a la comodidad visual.



SALUD

HCL contribuye al ritmo biológico de las personas y proporciona un bienestar superior.



ESPECTRO CROMÁTICO

En HCL, la luz artificial simula la dinámica de color natural de la luz del sol a lo largo del día.



DISEÑO

Una buena iluminación hace resplandecer las superficies y los colores de una sala. Con Tunable White se puede adaptar selectivamente la temperatura de color de la iluminación al planteamiento de color de la arquitectura interior. La reproducción cromática (Ra) en nuestras lámparas permanece estable a lo largo de todo el espectro de temperaturas de color en >80 .



DINÁMICA Y AMBIENTE

La luz dinámica transforma el ambiente de la sala, adaptándolo siempre a los requisitos respectivos.



UTILIZACIÓN

El blanco cálido con un bajo nivel de iluminación nos calma y nos permite ser más creativos. Por eso es ideal para las zonas destinadas a la relajación y el descanso. La luz blanca fría (> 5000 K) hace que estemos más despiertos y rindamos mejor. Resulta óptima cuando lo primordial es el rendimiento físico y mental.



CONTROL DE LUZ DIURNA

La luz adecuada en el momento adecuado



En la planificación de un sistema de iluminación que permita al mismo tiempo ahorrar energía y aumentar el bienestar, el uso de la luz diurna es lo esencial. Incluso cuando está nublado, la iluminancia de la luz natural es mucho mayor que la de la iluminación artificial. Y, además: a diferencia de la luz artificial procedente de la toma de corriente, tenemos a nuestra disposición la luz natural de forma gratuita. Sin olvidar que el ritmo natural de la luz diurna y los cambios variables de luminosidad a lo largo del día influyen sobre las personas de un modo agradable. Pasamos la mayor parte del día dentro de edificios, mientras que mirando hacia el exterior entramos en contacto con el

tiempo atmosférico, las horas del día y las estaciones del año.

Una arquitectura con superficies de ventanas bien planificadas, así como un control de luz diurna adaptado de forma óptima, aprovechan todas estas ventajas:

- En los edificios de oficinas se puede ahorrar hasta un 90 % de los costes energéticos utilizando un control de luz diurna.
- Los escenarios de luz dinámicos que imitan los cambios de la luz diurna favorecen el biorritmo natural de los empleados.

• De este modo aumenta la aceptación del sistema de iluminación, se incrementa el bienestar y mejora el rendimiento.

• Combinando correctamente el control de las persianas, con cada posición del sol entra suficiente luz sin deslumbrar y sin que se caliente la sala.



dimSmart!

Personalización de la luz sin límites



En la oficina tampoco queremos renunciar al confort, y adaptamos el lugar de trabajo a nuestras necesidades. Podemos adaptar la orientación del monitor, la posición del asiento o la altura de la mesa como más nos convenga. Entonces, ¿por qué no ajustar también la luz de forma individual? De este modo puede desplegar todo su potencial y poner una nota personal en el lugar de trabajo. dimSmart! convierte la luz en su instrumento de trabajo personalizado. El módulo, que no ocupa más que una caja de cerillas, está concebido para solucionar problemas. dimSmart! se instala sencillamente en la lámpara DALI existente y se acciona

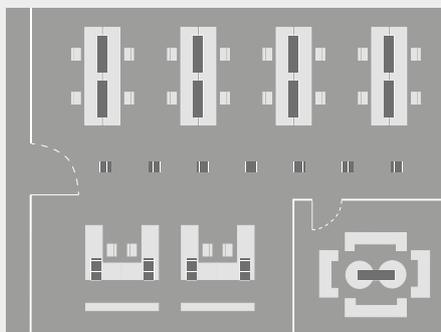
mediante una aplicación a través de Bluetooth. El manejo con la aplicación es muy fácil, por lo que no es necesario recibir una instrucción del técnico de sistemas: solo tiene que instalar la aplicación y configurarla utilizando diversos parámetros como el brillo y el color de luz de los escenarios de iluminación que desee, que puede activar en cualquier momento. Con la función de calendario y temporizador, también puede guardar diversos escenarios en función del día y la hora, de modo que sus escenarios preferidos se ejecuten automáticamente cuando usted quiera. Por supuesto, también tenemos en cuenta la seguridad

de sus datos: el sistema y sus ajustes están protegidos por contraseña y, por tanto, son seguros frente al acceso de terceros. Tampoco tiene que preocuparse de la actualización, ya que la aplicación instala automáticamente las actualizaciones más recientes del sistema. Para que lo tenga siempre al día. Con dimSmart! la luz de su oficina se convierte en un instrumento de trabajo personalizado.

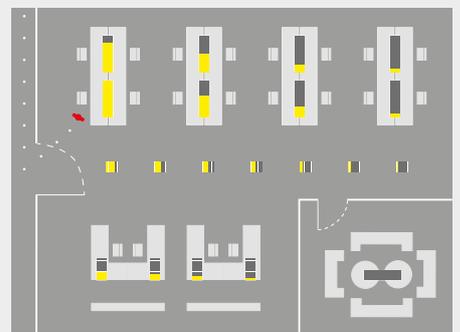
LA FUNCIÓN DE “BANDADA”

EN GRUPO, MÁS INTELIGENTE

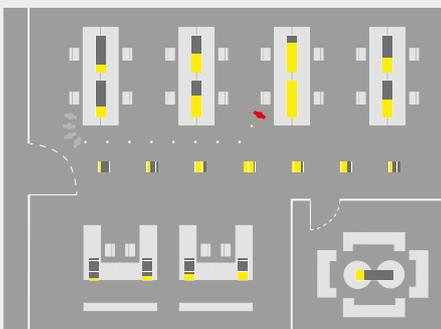
La natura insegna: all'interno del branco gli animali sono spesso più intelligenti e forti rispetto a quando si trovano da soli. Gli stormi di uccelli migratori riescono a percorrere migliaia di chilometri risparmiando energia quando volano in formazione. E i pesci che beneficiano della protezione del banco hanno le maggiori possibilità di sopravvivenza contro predatori molto più grandi. Questo principio bionico vale anche per la tecnologia di controllo negli uffici open space: se alimentatori intelligenti comunicano tra loro e reagiscono in gruppo alle condizioni del proprio ambiente, ne derivano profili utente a risparmio energetico completamente innovativi. Proprio negli uffici open space il potenziale di risparmio energetico dovuto a una funzione swarm è enorme, a fronte di un impegno minimo per i collaboratori. Gli apparecchi comunicano tra loro via radio indicando dove rilevano movimento nella stanza, e adattano di conseguenza il livello di luminosità. Grazie a questa intelligenza di controllo, non vi saranno più collaboratori che lavorano al buio, poiché viene creata automaticamente un'isola di luce attorno a loro. La stanza rimane vivibile in ogni angolo e si ha una sensazione rassicurante. La luce si adatta alle persone completamente in automatico. Saremo lieti di fornirvi la nostra consulenza sui profili utente individuali più indicati per il vostro ufficio open space.



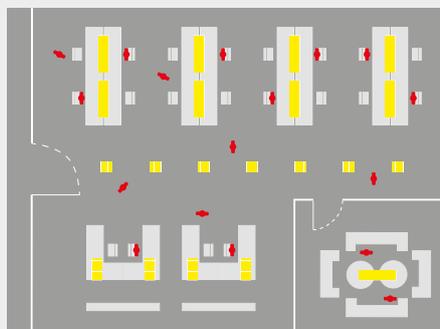
Grazie alla funzione swarm, l'illuminazione può essere mantenuta a un livello ridotto a risparmio energetico, finché la stanza non viene utilizzata ("background level").



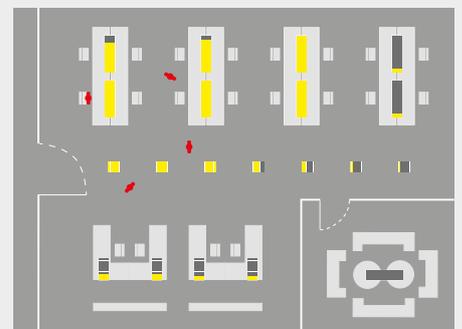
Solo quando qualcuno entra nella stanza, le luci degli apparecchi che rilevano le persone passano alla massima luminosità ("task level"), mentre gli apparecchi nell'ambiente circostante rimangono a un livello di intensità basso.



Se la persona si muove nella stanza, la luce lo segue. In questo modo vengono commutati alla massima potenza solo gli apparecchi in corrispondenza dei quali le persone lavorano e si muovono effettivamente.



Se tutti i collaboratori sono presenti, la stanza viene completamente illuminata.



Durante la pausa pranzo, quando la stanza si svuota, la luce si riduce lentamente fino a un livello basso. E a fine giornata l'illuminazione si spegne completamente dopo un po'.



SOLUCIONES PERSONALIZADAS



La diversidad y la individualidad arquitectónicas requieren cada vez en mayor medida soluciones luminotécnicas especiales. Ya en la fase de planificación, PERFORMANCE IN LIGHTING armoniza las ideas de su cliente en cuanto a diseño con las condiciones arquitectónicas. Cada etapa de desarrollo se lleva a cabo en estrecha colaboración con el cliente, el planificador y el arquitecto. Todo es posible, desde alturas de montaje reducidas, vigas o cubiertas de hormigón, focos de atención original y complementos divertidos, hasta soluciones LED individuales o medios de trabajo de alto rendimiento.

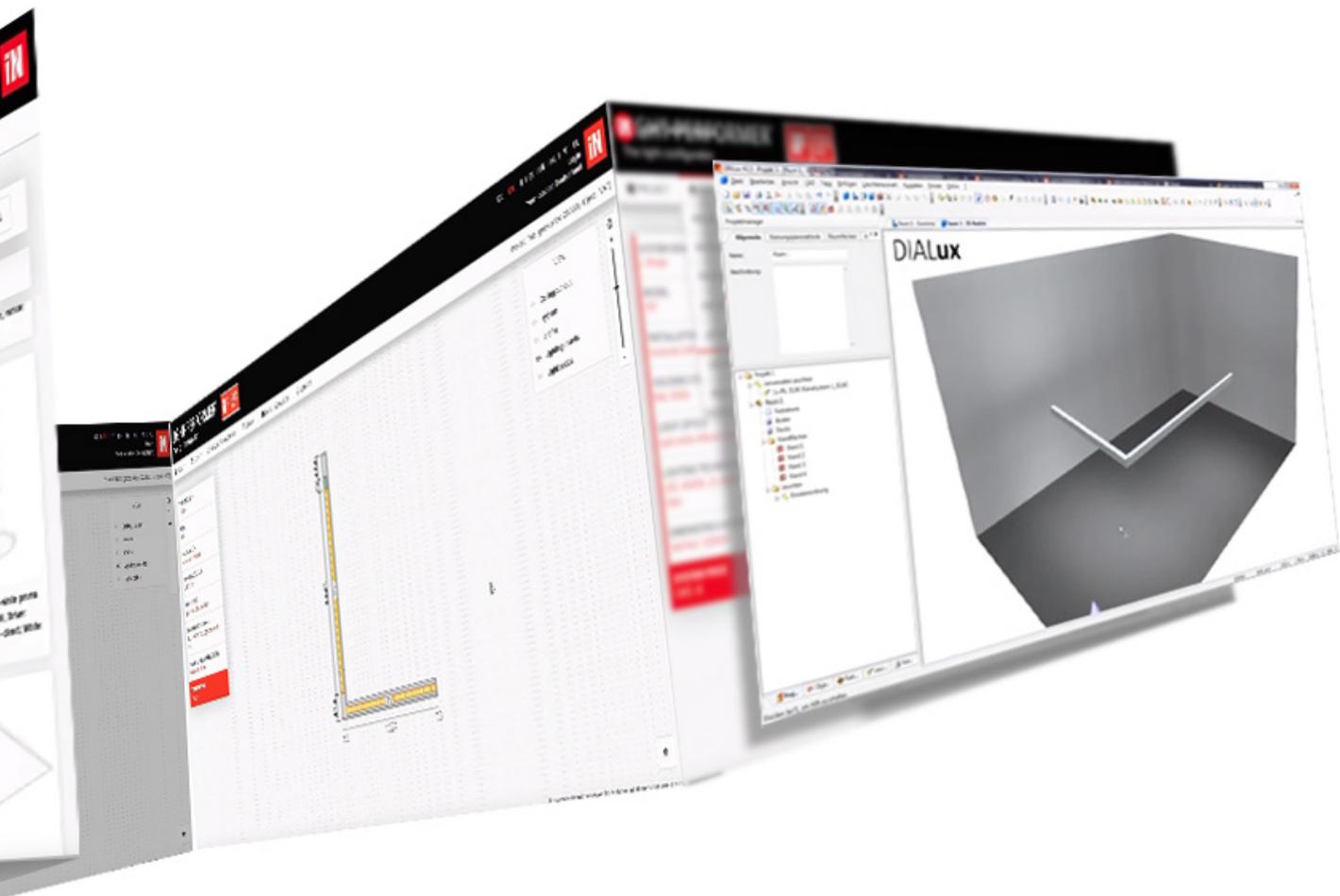
PERFORMANCE IN LIGHTING redefine cada objeto y crea soluciones LED individuales para sus ideas.

Además, con nuestra premiada herramienta de planificación, LIGHT-PERFORMER®, podrá configurar fácilmente su propia solución de iluminación. Para ello, no necesita conocimientos previos: nuestro LIGHT-PERFORMER® le guiará con seguridad durante toda la configuración. Encontrará más información sobre nuestro configurador en las páginas siguientes.



LIGHT-PERFORMER®

Nuestra ayuda excelente para la planificación de sus proyectos



www.light-performer.com



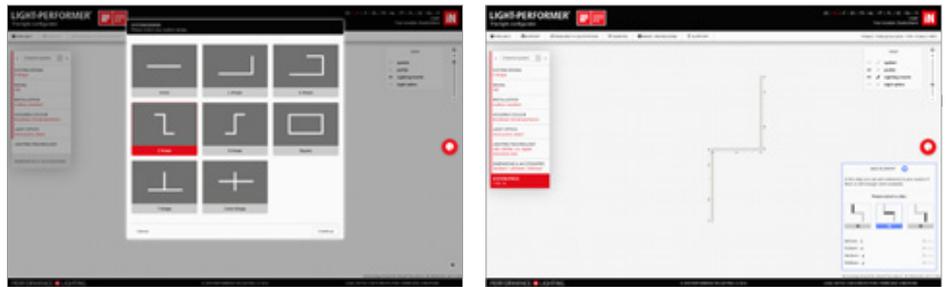
YouTube video

Nuestro LIGHT-PERFORMER® es la respuesta a sus preguntas. Tanto si se trata de archivos luminotécnicos, precios o configuraciones de lámparas propias, aquí tiene los datos y la información que necesita de forma rápida y sencilla: www.light-performer.com

No en vano, LIGHT-PERFORMER® ha sido galardonado con el 3iF Design Award 2018 en la categoría Comunicación, Apps/ Software: Aquí no solo encontrará todos los materiales necesarios para nuestra completa gama de productos estándar. Con el LIGHT-PERFORMER® podrá configurar incluso complejos sistemas de iluminación de forma individual en

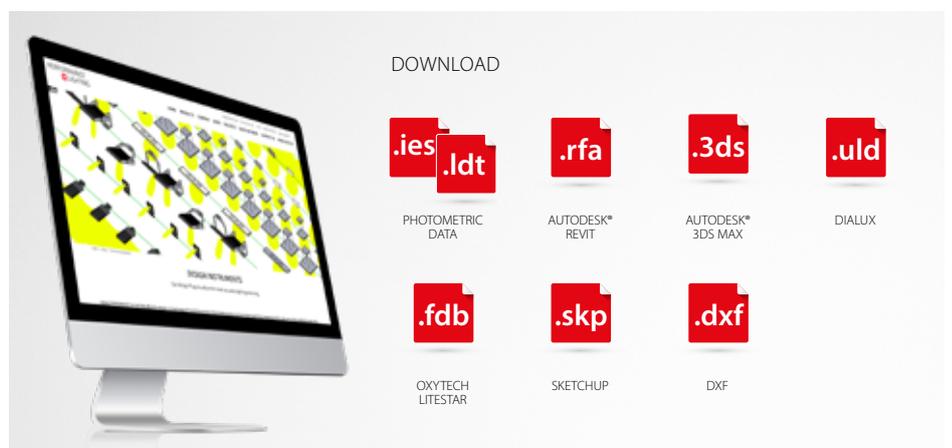
cuestión de minutos. El programa le proporciona todos los datos para su selección: Hojas de datos, dibujos DXF, instrucciones de montaje y precios brutos. Y como aspecto destacado especial, el LIGHT-PERFORMER® genera el archivo de cálculo de luz adecuado en formato .ULD y .ROLF o un archivo Revit para su sistema de iluminación. Con tan solo dos clics podrá exportar a continuación los archivos luminotécnicos al software de planificación de luces. Se acabó la tediosa búsqueda de información y la pesada espera por los precios: Planifique su proyecto de forma rápida y cómoda con el LIGHT-PERFORMER®.

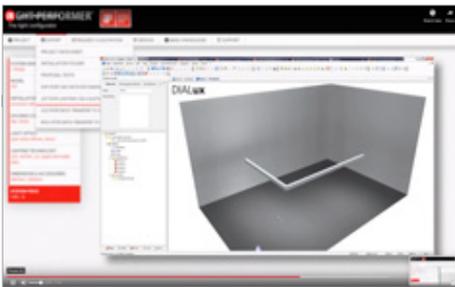
LIGHT-PERFORMER®



El LIGHT-PERFORMER® ofrece una configuración rápida y modular en pocos pasos. Utilizar el configurador de iluminación es fácil e intuitivo: un sistema de iluminación complejo se configura en 5 minutos. Unas pequeñas teclas le dan mayor información y recomendaciones.

Además, se pueden realizar modificaciones en retrospectiva en modo "expert mode" para cambiar el sistema configurado nuevamente.





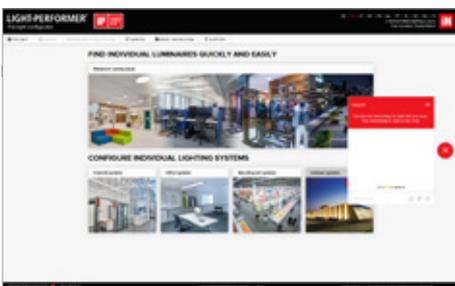
El cliente final termina con la oportunidad de elegir entre muchas opciones de rendimiento del producto y, por ejemplo, de pasar los archivos de los datos fotométricos al software de diseño DIALUX (.uld). La información técnica y los resultados fotométricos están disponibles inmediatamente.



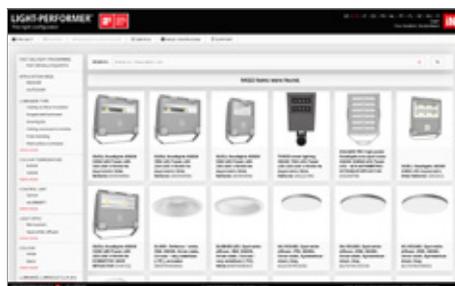
Se puede archivar la configuración completa en una carpeta de proyectos y consultarla más adelante.



LIGHT-PERFORMER genera instrucciones individualizadas y adaptadas a cada etapa del montaje de cualquier sistema de luminarias.



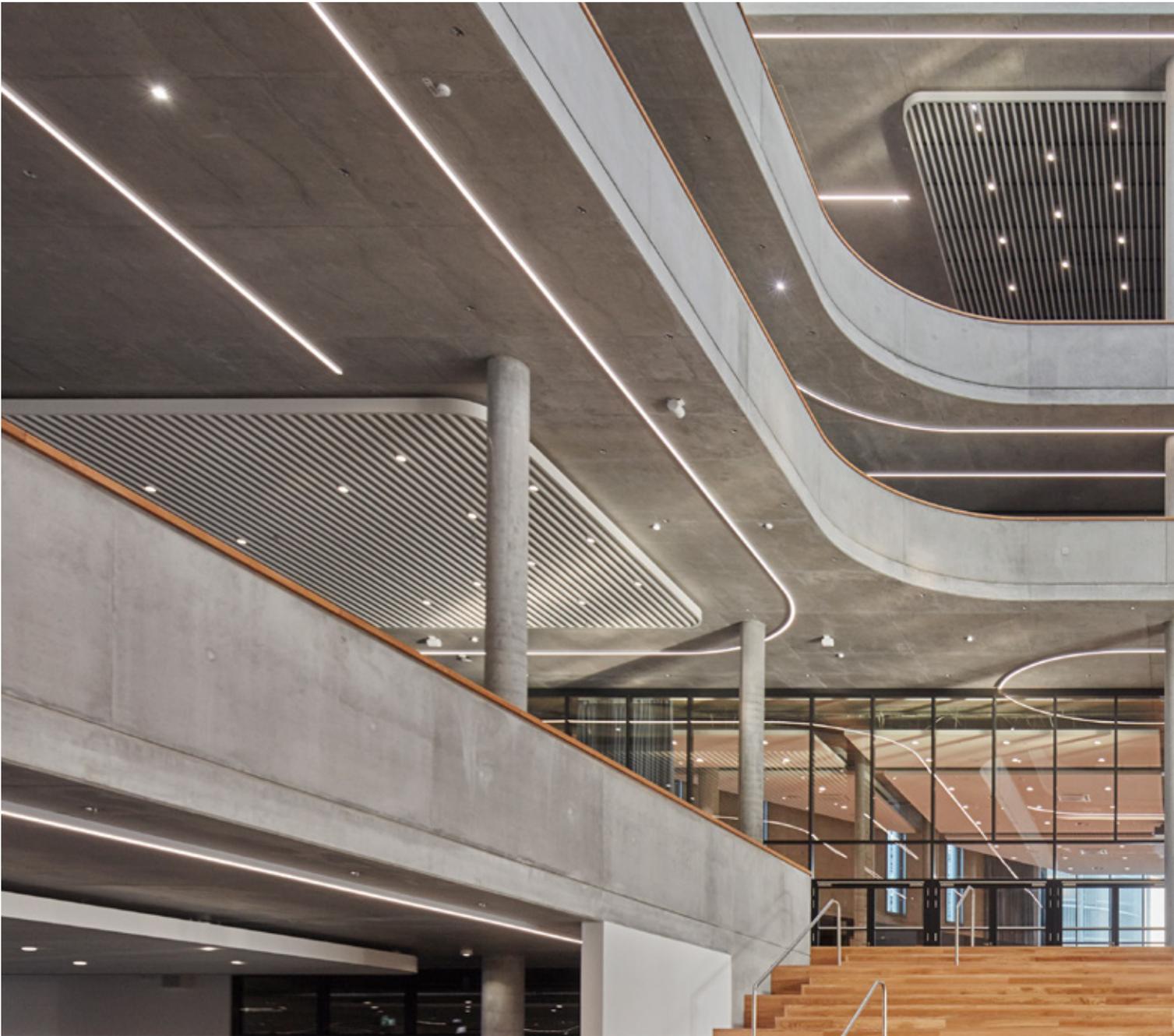
Función del chat: nuestros empleados responden en línea a sus preguntas



Busque y encuentre un producto entre los 5.000 productos en el catálogo.

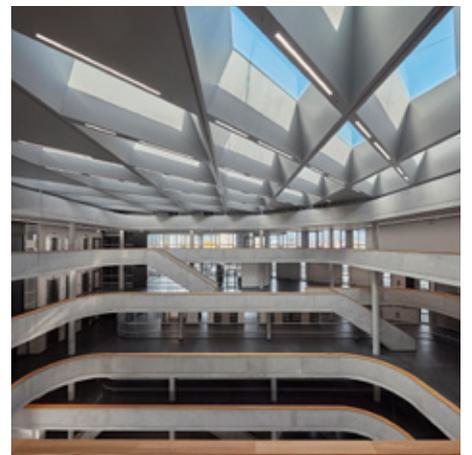
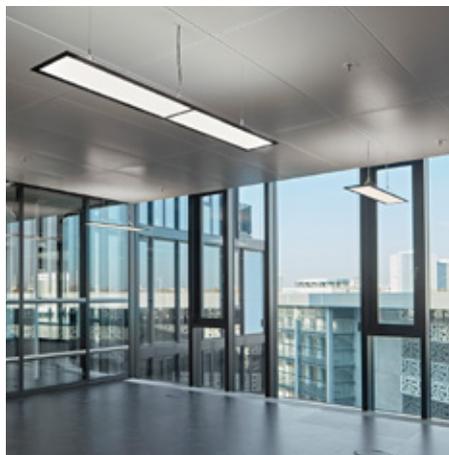
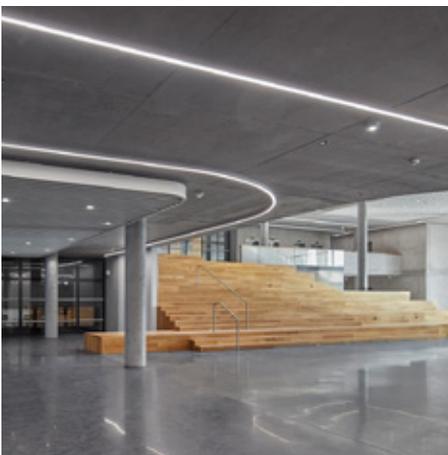
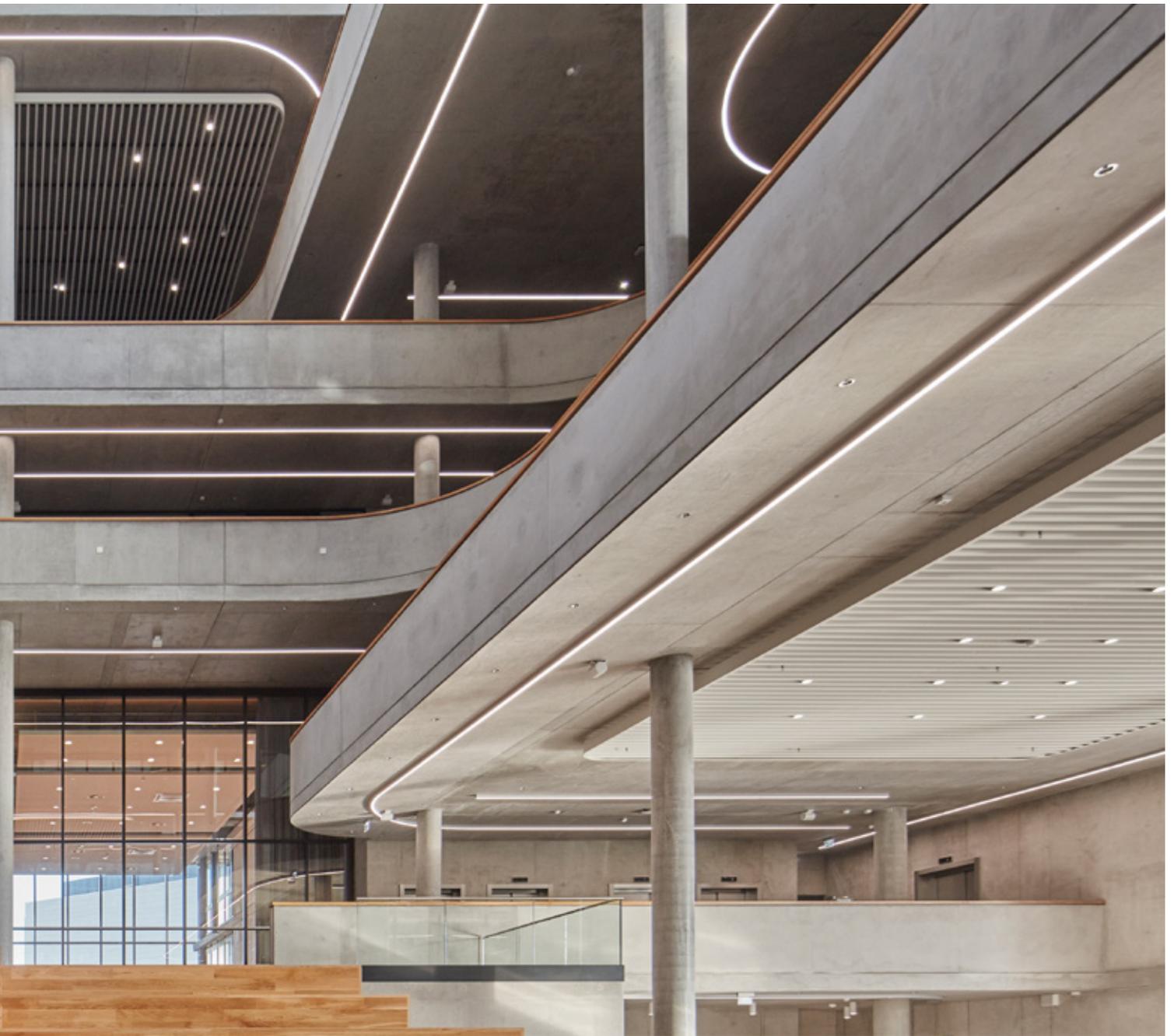


¿Quiere un presupuesto?
 ¿Necesita ayuda en línea? ¡Solicítelo con un clic!
 Nuestros técnicos le ofrecerán ayuda en línea.



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

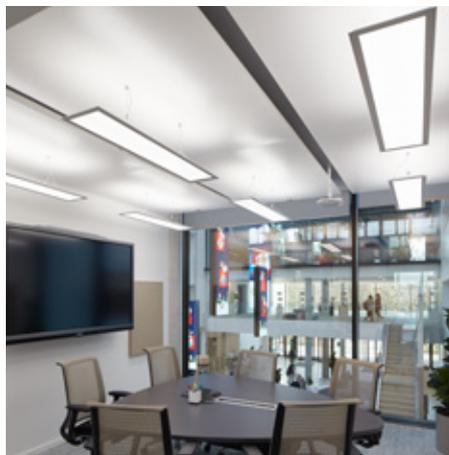
Zalando headquarters | Munich | Germany | Berlin | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Microsoft headquarters | Munich | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

TAZ Berlin headquarters | Berlin | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

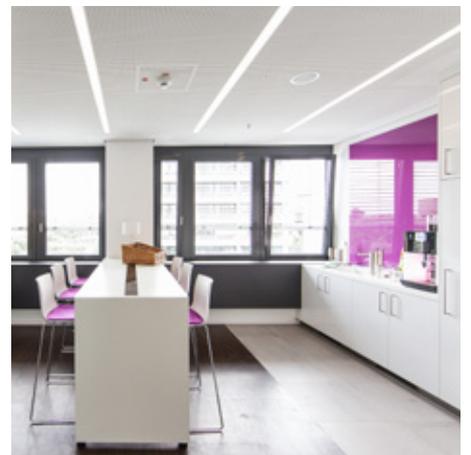
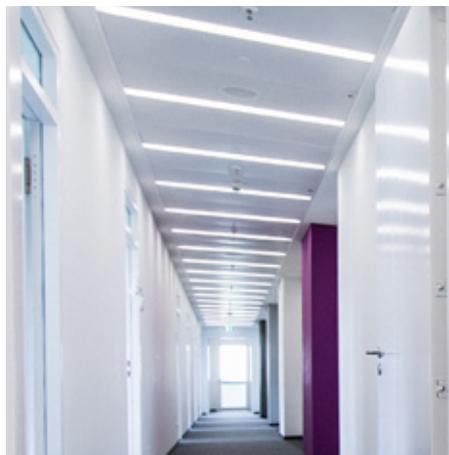
Vetroin offices | Brescia | Italy





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

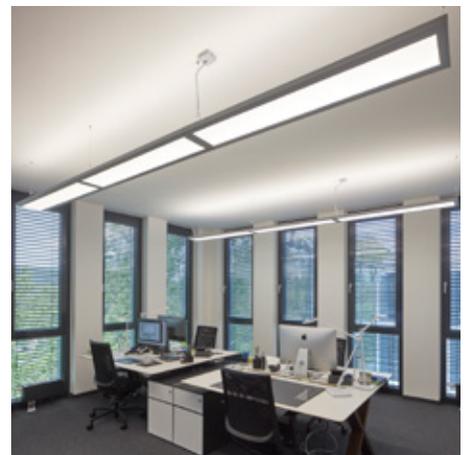
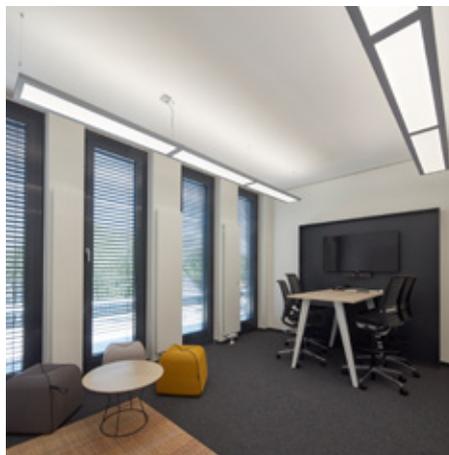
Wisag offices | Frankfurt | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Offices "Haus der Höfe" | Bonn | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

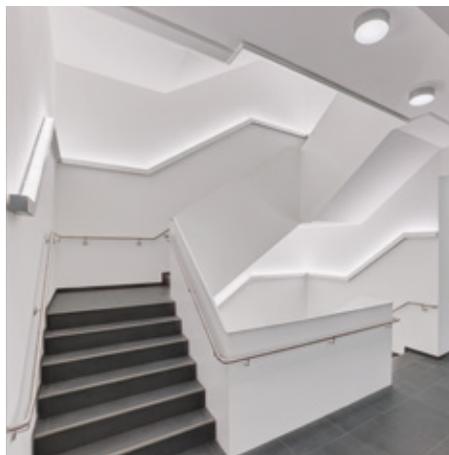
Finstral customer centre | Goschheim | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

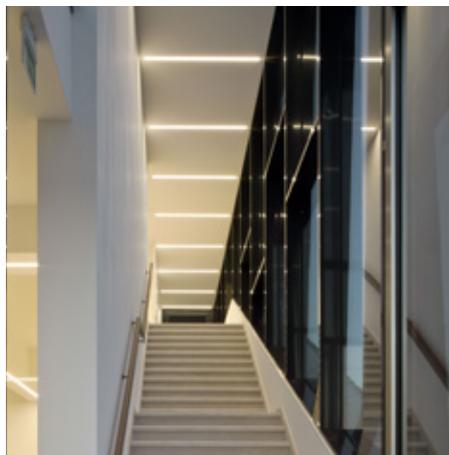
Nordex offices | Hamburg | Germany

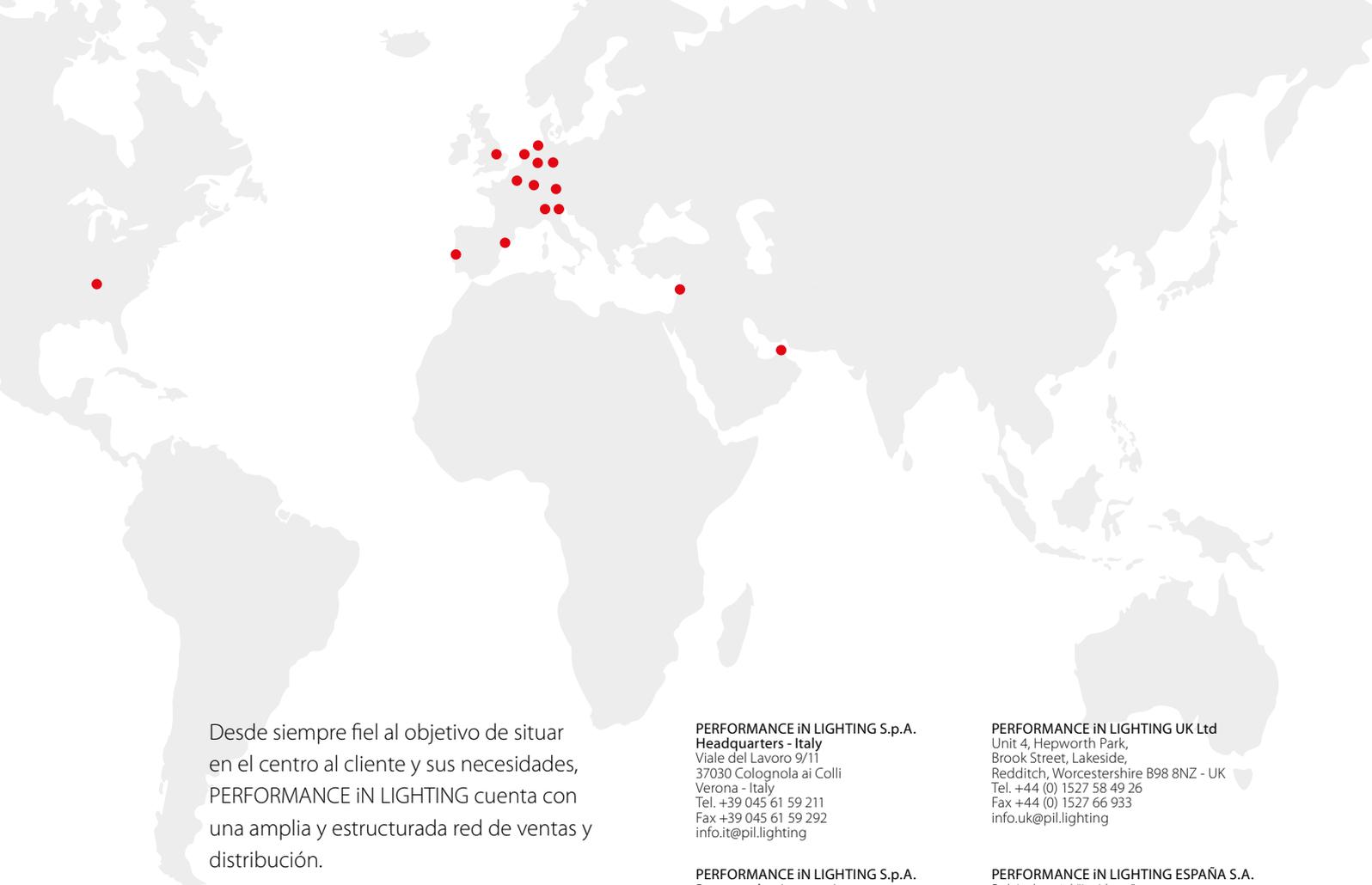




SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Valetti cellar | Bardolino | Italy





Desde siempre fiel al objetivo de situar en el centro al cliente y sus necesidades, PERFORMANCE IN LIGHTING cuenta con una amplia y estructurada red de ventas y distribución.

Además de una presencia histórica en los mercados europeos donde operan las filiales de producción, el grupo exporta activamente sus productos a más de 100 países.

PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.
Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli
Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211
Fax +39 045 61 59 292
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.
Bergamo business unit
Via Provinciale 57
24050 Ghisalba
Bergamo - Italy
Tel. +39 0363 94 06 11
Fax +39 0363 94 06 90
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
Headquarters - Germany
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Tel. +49 (0) 5321 3777 0
Fax +49 (0) 5321 3777 99
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
München business unit
Hauptstraße 27
82008 Unterhaching - Germany
Tel. +49 (0) 89/66 54 76 87 230
Fax +49 (0) 89/66 54 76 87 19
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
Düsseldorf business unit
Leichlinger Str. 14
40764 Langenfeld - Germany
Tel. +49 (0) 21 73/2 71 99 10
Fax +49 (0) 21 73/2 71 99 29
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING BE
Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
Tel. + 32 2 705 51 51
Fax + 32 2 705 12 87
info.be@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING NEDERLAND
Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
Tel. + 31 75 6708 706
info.nl@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING FRANCE S.A.S.
Parc d'Activités de la Couronne des Prés
107 Avenue des Pâtis - CS 50608 Epône
78417 Aubergenville Cedex - France
Tel. +33 1 3090 5360
info.fr@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING UK Ltd
Unit 4, Hepworth Park,
Brook Street, Lakeside,
Redditch, Worcestershire B98 8NZ - UK
Tel. +44 (0) 1527 58 49 26
Fax +44 (0) 1527 66 933
info.uk@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING ESPAÑA S.A.
Pol. Industrial "La Llana"
c/Pont de Can Claverí, 58
08191 Rubí (Barcelona) - Spain
Tel. +34 93 699 5554
Fax +34 93 699 5045
info.es@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING PORTUGAL
Estrada da Circunvalação 3558 / 3560
4435-186 Porto - Portugal
Tel. +351 229 770 624
Fax +351 229 770 699
info.pt@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING FINLAND Oy
Tikkurikuja 1
00750 Helsinki - Finland
Tel. +358 10422 1860
Fax +358 10422 1861
info.fi@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING USA, Inc.
2621 Keys Pointe
Conyers GA 30013 - USA
Phone +1 770 822 2115
Fax +1 770 822 9925
info.usa@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING - ISRAEL
Moshav Hagor Meshke 401, P.O.B. 9102 PT.
Tel. +972 3 93 40 350
Fax +972 3 93 40 350
Mob +972 53 2280477

PERFORMANCE IN LIGHTING MIDDLE EAST
Dubai Airport Free Zone
P.O.Box. 371818, Dubai, U.A.E.
Tel. +971 4 2395146
info.me@pil.lighting



PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A

Viale del Lavoro 9/11

37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy

T +39 045 61 59 211

F +39 045 61 59 393

www.performanceinlighting.com