

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.

SL730+



SL730+ SL
8

SL713



SL713+ PL
20



SL713 ROUND PL
22



SL713 ROUND SM
22



SL713 SL
24

FLEXILED



FLEXILED PL
32



FLEXILED SM
32



FLEXILED RE
34



FLEXILED IL
34

SL720



SL720+ PL
42



SL720+ SM
42



SL720SL L/XL
44



SL720SL TWIN
46

SMALL LINE



SMALL LINE PL
54



SMALL LINE SL
56

IN-TENSE



IN-TENSE PL
58

MERCURY



MERCURY PL
68

LIQUID



LIQUID PL
76

SL629



SL629 PL
86

SL629 AB
86

SL630



SL630 AB
92

SL764+



SL764+ PL
104

SL764+ SM
104

SL764+RE
106

SL764+ RF
106

SL764+ SL
108

SL787+



SL787+ PL
118

SL787+ RE
120

PLATO



PLATO 600
128

PLATO 625
128

PLATO 1200
130

AMIGO



AMIGO 36
132

OFFICE

BUENA LUZ PARA UNA OFICINA MODERNA

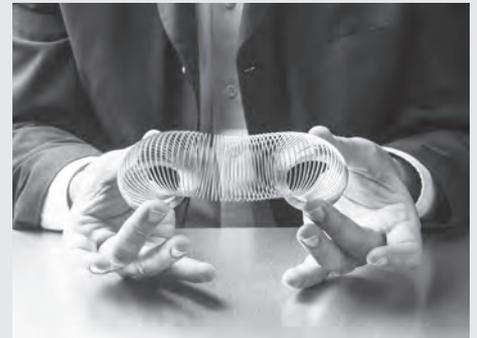
Las nuevas tecnologías, la interconexión a nivel mundial y el modo en que nos comunicamos hoy en día influyen también en los requisitos que se exigen a una oficina como lugar de trabajo. Una oficina moderna debe ser un lugar que inspire las ideas y la comunicación, y un lugar que permita concentrarse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

SL730+

Una luz que dura – sostenible, a prueba de futuro, flexible

Una iluminación adecuada en la oficina es crucial para la productividad y el bienestar. Además de la distribución óptima de la luz, también es importante contar con sistemas de comunicación modernos, un diseño individual de los espacios y cumplir con los requisitos energéticos. El diseño de los aparatos de iluminación también debe integrarse armoniosamente en la arquitectura. Con la nueva gama de aparatos LED SL730+, PERFORMANCE IN LIGHTING ofrece una solución inteligente y elegante para la iluminación de oficinas que satisface las tendencias actuales y los requisitos futuros. Nuestra serie de lámparas de pie tiene un carácter sistémico, es funcional y puede ajustarse individualmente según las necesidades de iluminación. Dotada de tecnología innovadora Future-Proof y de un light-engine retrofit, la serie representa una solución a prueba de futuro para los entornos de trabajo modernos. Con sus eficientes cabezales luminosos en formato L y XL o con versión de pinza inteligente, la lámpara de pie a prueba de futuro no solo ilumina el puesto de trabajo clásico individual o múltiple, sino también toda el área de trabajo en una oficina sin deslumbramiento y cumpliendo con las normas. Funciones inteligentes como HCL y control Bluetooth, así como características prácticas como el puerto USB integrado completan perfectamente la gama. Soluciones especiales individuales son posibles bajo pedido.



SL730+ SL

Luminaria de pie sostenible e inteligente para aplicaciones de oficina con tecnología a prueba del futuro

Características mecánicas

- Corpo in profilo di alluminio estruso o alluminio pressofuso, verniciato a polvere
- Recubrimiento en polvo resistente a impactos e impresiones
- A prueba del futuro gracias a actualizaciones sencillas (motor de luz y convertidor sustituibles)
- La inclinación de la luz puede ajustarse fácilmente mediante un dispositivo situado en la base
- La base en forma de U permite una colocación flexible y enrasada de la luminaria y se ajusta exactamente al suelo para un tendido de cables sin barreras

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- Carga fácil de dispositivos móviles mediante puertos USB integrados
- La luz directa e indirecta puede regularse y conmutarse por separado o conjuntamente (según la versión)
- Valores máximos de eficiencia y vida útil para la asignación de subvenciones y certificación de edificios (por ejemplo, subvención BEG, LEED, BREEAM)
- Equipado con cable de alimentación flexible y clavija

Óptica

- Microprisma para una luz sin deslumbramientos ni barreras en el lugar de trabajo

Versiones

- L, XL o pinza de mesa: tres versiones que ofrecen soluciones de iluminación flexibles para puestos de trabajo individuales, dobles y múltiples
- Versiones inteligentes disponibles con función de enjambre, Human Centric Lighting, control por Bluetooth, control de luz diurna con detector de movimiento y Blanco Ajustable
- Configurable mediante LIGHT-PERFORMER®
- Versiones en colores especiales, disponibles bajo pedido

Normas / Directivas

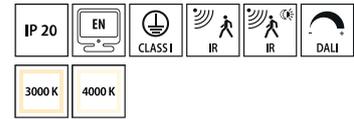
- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR<19 i $3000\text{cd/m}^2 >65^\circ$)
- CE
- UKCA

Garantía

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



SL730+ SL



13020 20430
min max
Flujo lumen real (lm)

- BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso
- GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
- WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

A prueba de futuro gracias a revisiones simples (reemplazo del motor de luz y del controlador).



El elegante diseño de la estructura, con ángulos suaves y redondeados, combina estilo y modernidad.



Pulsador inteligente para un control sencillo de la luz con doble toma de carga USB integrada para cargar cómodamente varios dispositivos móviles.



Versiones inteligentes con Human Centric Lighting, función swarm, control Bluetooth y sensores inteligentes.



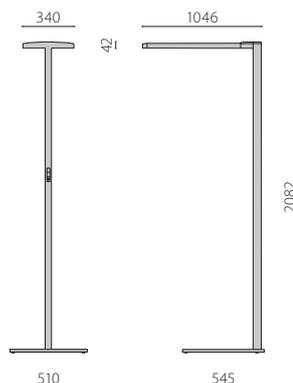
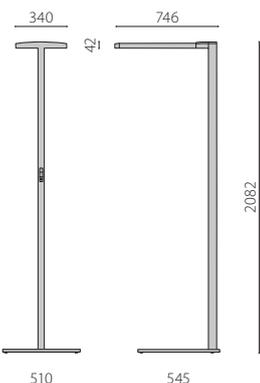
Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 ($UGR < 19$ i $< 3000 \text{cd/m}^2 > 65^\circ$).

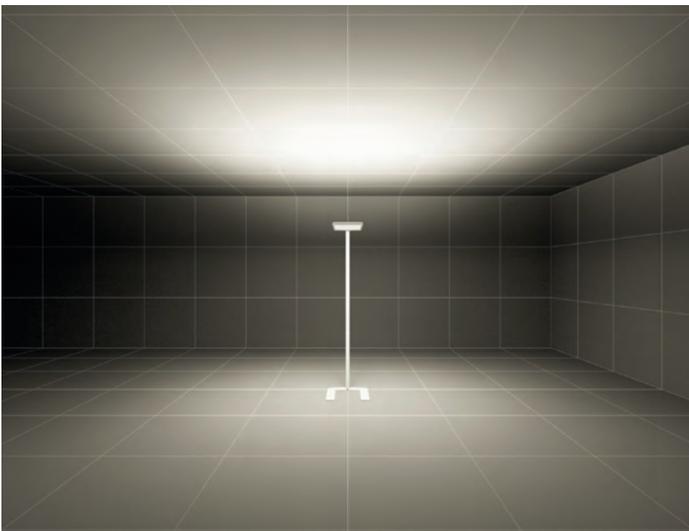


Ajuste sencillo
El cuerpo luminoso puede ajustarse a la posición correcta en muy poco tiempo utilizando una llave Allen.

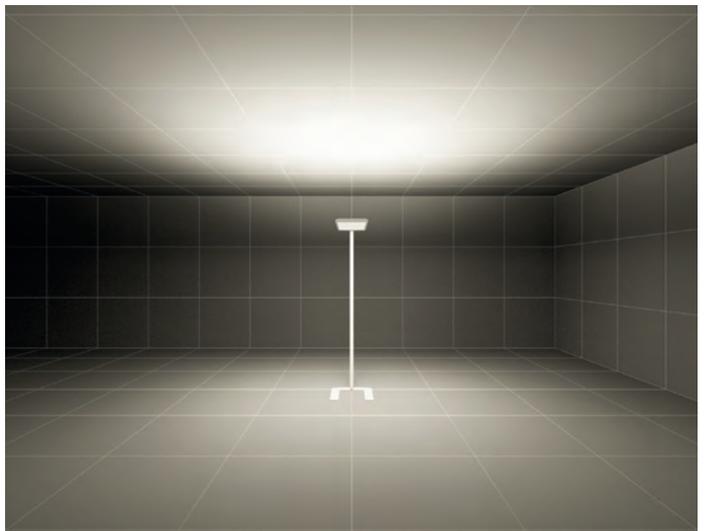


Configurable mediante LIGHT-PERFORMER®
Personalizables en color, potencia, control para puestos de trabajo individuales y múltiples o como versión con pinza.





S/D – Iluminación simétrica principalmente indirecta



S/D – Iluminación simétrica principalmente indirecta





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 una 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. Con la versión Future-Proof SL713+, el motor de luz podrá sustituirse cuando sea necesario en el 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.



Microsoft headquarters | Munich | Germany

SL713

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

Características mecánicas

- Cuerpo en perfil de aluminio, rosetón en chapa de acero, pintado
- Recubrimiento en polvo resistente a impactos e impresiones
- A prueba del futuro gracias a actualizaciones sencillas (motor de luz y convertidor sustituibles)
- Con suspensión con cable de acero (1,5 m), cable de alimentación transparente y fijación al techo (PL)

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- Cable de alimentación flexible con enchufe (SL)
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

Óptica

- Microprisma para una luz sin deslumbramientos ni barreras en el lugar de trabajo

Versiones

- Control lumínico inteligente (sensor de luz diurna, dimSMART!, Human Centric Lighting, TuneableWhite, DALI) disponible
- Modelos de sistemas de luz lineal en www.light-performer.com
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR<19 i $3000\text{cd/m}^2 >65^\circ$)
- CE
- ENEC

Garantía

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



SL713+ PL



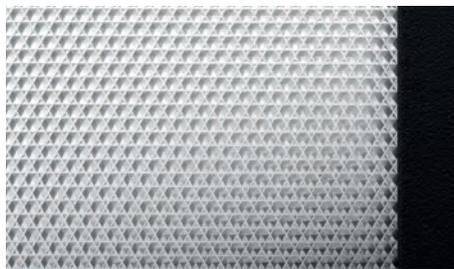
6320
min Flujo lumen real (lm) 9010
max

- BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso
- GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
- WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

Serie de lámparas superplanas con un aspecto funcional y elegante .



El motor de luz podrá sustituirse cuando sea necesario en el 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.



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



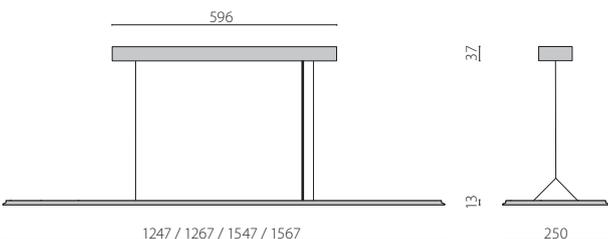
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1.



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

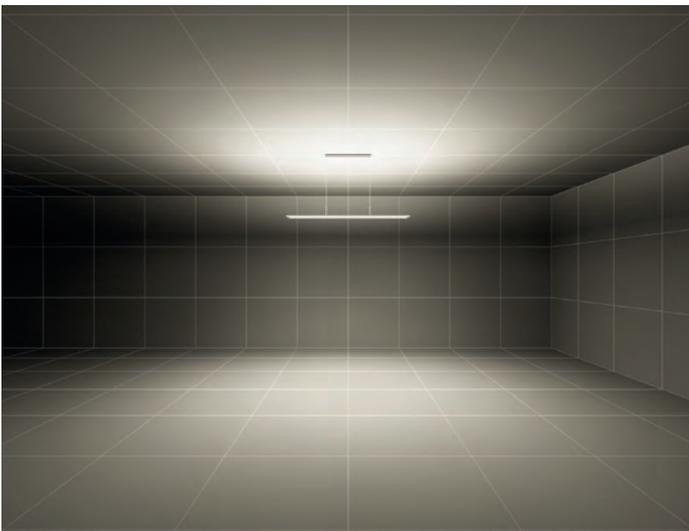


Las versiones HCL y Tunable White reproducen la evolución dinámica de la luz diurna y varían el nivel de iluminancia y el color de la luz de 2700 a 6500 K en función de la hora del día.



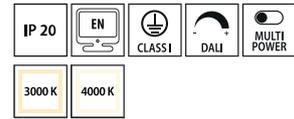


Microsoft headquarters | Munich | Germany



S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta

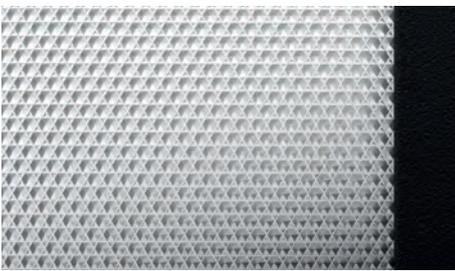
SL713PL ROUND LED / SL713AB ROUND LED



2350 ————— 9200
min Flujo lumen real (lm) max

■ BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso
■ GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
□ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

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



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.



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



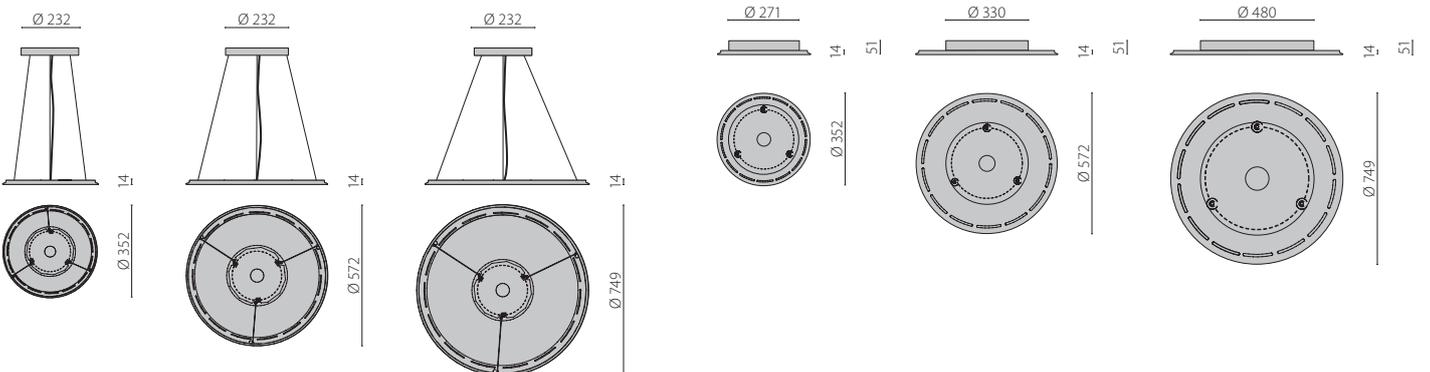
El innovador micro prisma en combinación con la probada tecnología Sidelight asegura una extraordinaria comodidad visual y una luz antideslumbrante en el lugar de trabajo

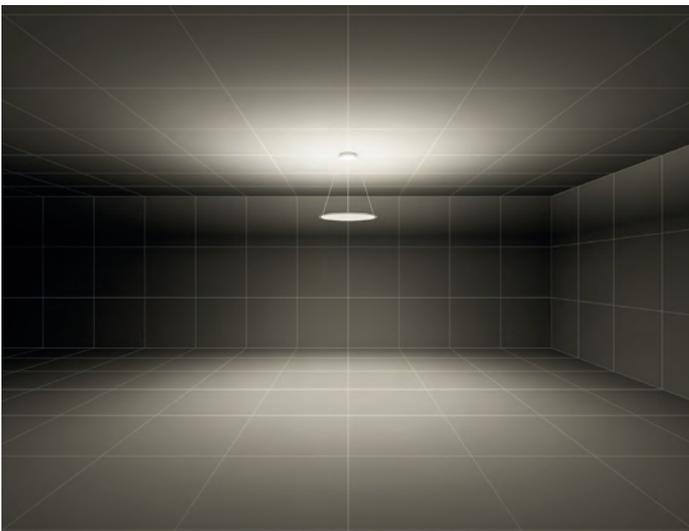


Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1

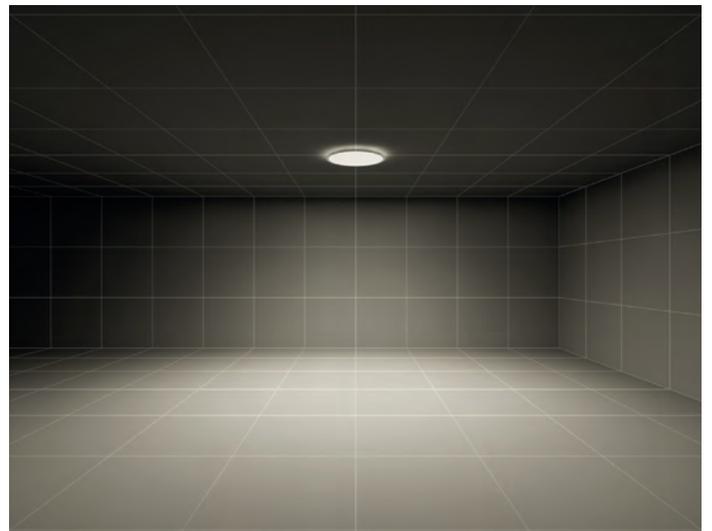


La versión de montaje adosado proporciona una atractiva iluminación del techo



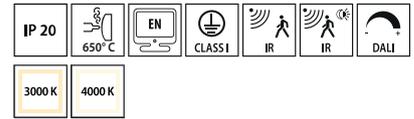


S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta



S/B – Iluminación directa principalmente simétrica

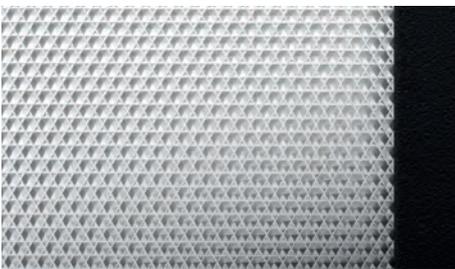
SL713 SL



8910 min Flujo lumen real (lm) 11430 max

- BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso
- GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
- WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

Serie de lámparas superplanas con un aspecto funcional y elegante .



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



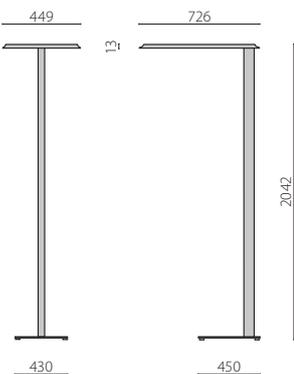
El práctico pie en forma de U permite el posicionamiento fácil y enrasado de la lámpara y ofrece la máxima flexibilidad

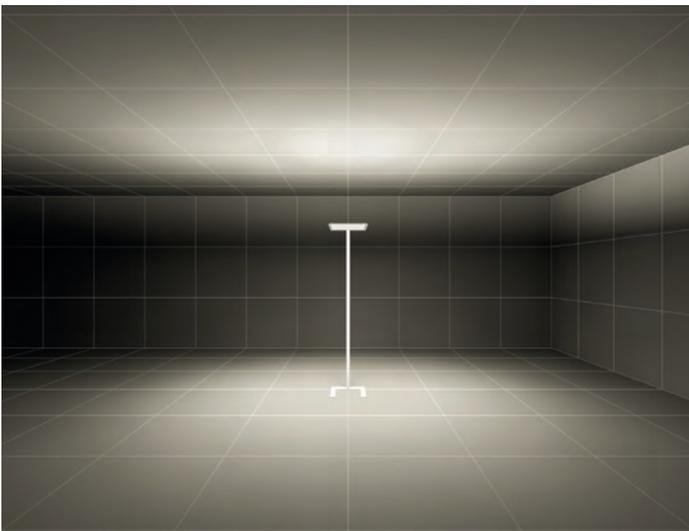


Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1.



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





S/D – Iluminación simétrica principalmente indirecta





FLEXILED

El todoterreno para cualquier techo

La nueva gama de luminarias FlexiLed de PERFORMANCE iN LIGHTING está diseñada para garantizar que los clientes no tengan que hacer concesiones a la hora de renovar. Ya sea en el techo, sobre el techo o bajo el techo, esta gama de luminarias universales tiene la solución personalizada adecuada para todos los requisitos. La flexibilidad de esta innovadora luminaria comienza con su carcasa. Mientras que la unidad luminosa estandarizada es siempre la misma, las dimensiones exteriores de la carcasa pueden adaptarse de forma flexible. La óptica de iluminación, las temperaturas de color, los niveles de potencia conmutables y los colores de la carcasa también pueden seleccionarse con flexibilidad. Esto ofrece a planificadores, arquitectos e instaladores la máxima libertad de diseño para sus proyectos. FlexiLed ofrece soluciones para todos los sistemas de techos habituales, desde sistemas de techos con paneles metálicos hasta techos cortados. Gracias a sus flexibles opciones fotométricas y visuales, esta luminaria puede utilizarse en una gran variedad de contextos arquitectónicos.



FLEXILED

Gama de productos configurables compuesta por luminarias suspendidas (PL), luminarias de superficie (SM), luminarias empotrables (RE) y luminarias empotradas (IL):

Características mecánicas

- Carcasa de chapa de acero de 1,0 mm
- Recubrimiento en polvo resistente a impactos e impresiones
- Dimensiones según especificaciones del cliente para un ajuste óptimo en las aberturas de techo existentes
- Soluciones de instalación para cada techo (Sistemas de techos falsos, sistemas de techos falsos, techos con paneles metálicos)
- Adecuado para una sustitución sostenible 1:1 - no se requieren trabajos extensos en el techo
- A prueba de futuro y sostenible gracias a los LED y convertidores reemplazables
- Con suspensión con cable de acero (1,5 m), cable de alimentación transparente y fijación al techo (PL)

Características eléctricas

- 2 niveles de potencia ajustables
- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM

Óptica

- El reflector negro, blanco o metalizado garantiza la máxima eficacia y un elevado confort visual
- Microprisma para una luz sin deslumbramientos ni barreras en el lugar de trabajo
- El bañador de pared con distribución asimétrica de la luz garantiza una iluminación óptima del panel
- Difusor en PMMA opal para una difusión y uniformidad de luz ideales

Instalación

- Amplias opciones de accesorios (control de blanco ajustable, módulos para iluminación de emergencia, módulos Casambi o kits de suspensión, conector Wieland)
- Configurable mediante LIGHT-PERFORMER®
- Versiones en colores especiales, disponibles bajo pedido

Normas / Directivas

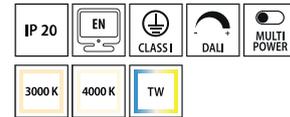
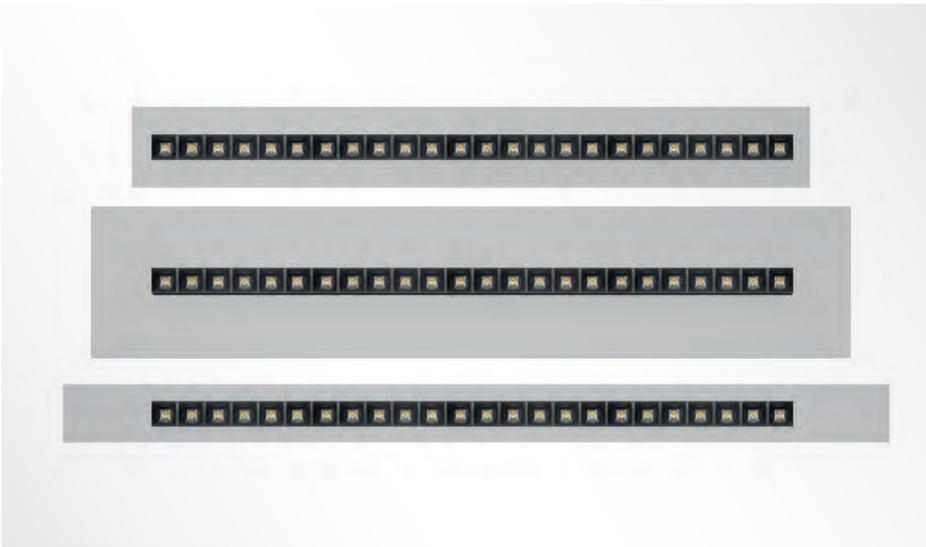
- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR < 19 i < 3000cd/m² > 65°)
- CE
- UKCA

Garantía

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



FLEXILED PL | FLEXILED SM



2630
min Flujo lumen real (lm) 10150
max

- BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso
- GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
- WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

La carcasa de FLEXILED puede adaptarse de manera flexible tanto en longitud como en anchura.



Las curvas dimensionalmente estables garantizan la máxima precisión hasta en las esquinas.



FLEXILED ofrece ópticas de iluminación ideales para cada aplicación y entorno.



Los módulos LED, los convertidores y la óptica pueden ser reemplazados.



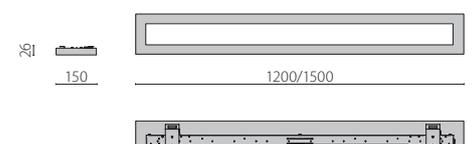
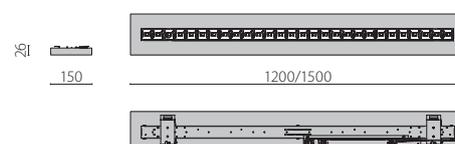
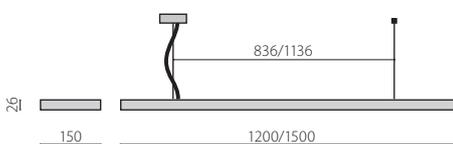
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1

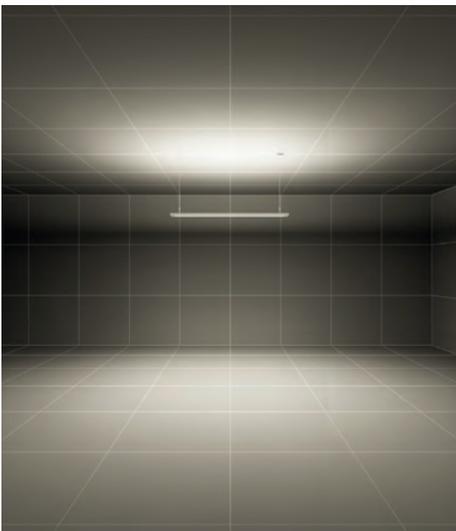


Con el kit de suspensión opcional, la luminaria de superficie puede transformarse en un abrir y cerrar de ojos en una luminaria de suspensión de distribución directa.

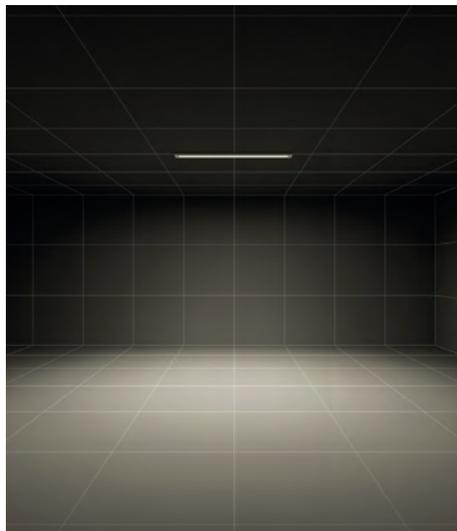


Configuración simple y rápida a través de LIGHT-PERFORMER®

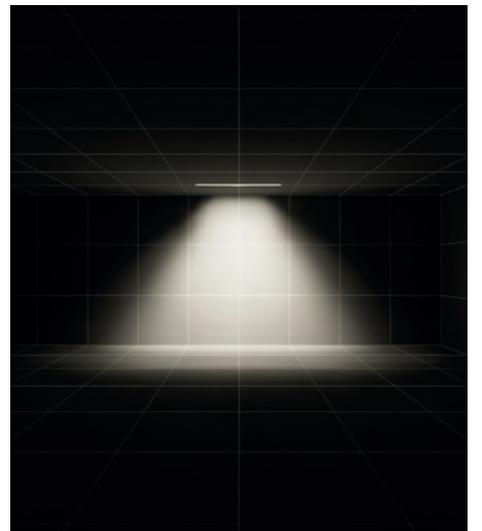




S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta

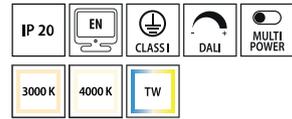
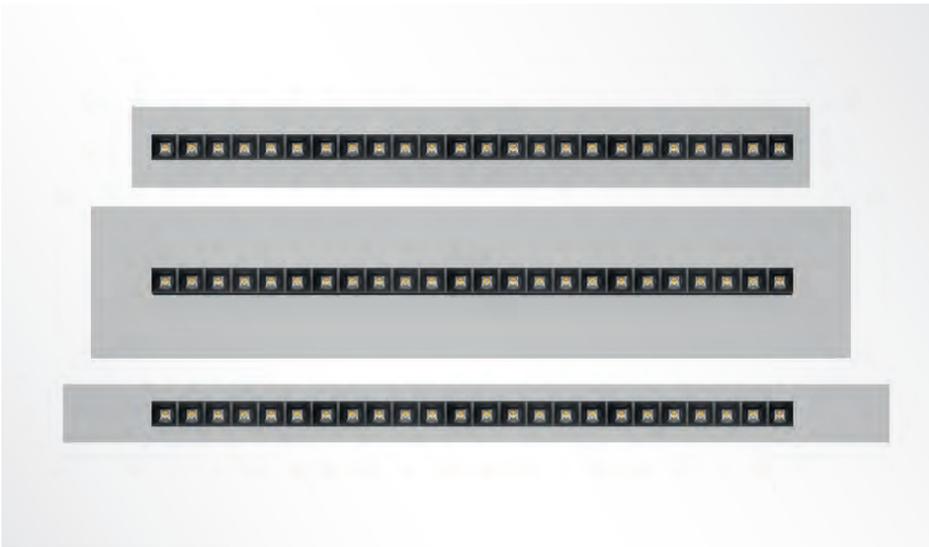


S/A – luz directa uniforme y simétrica



A/M – luz asimétrica media

FLEXILED RE | FLEXILED IL



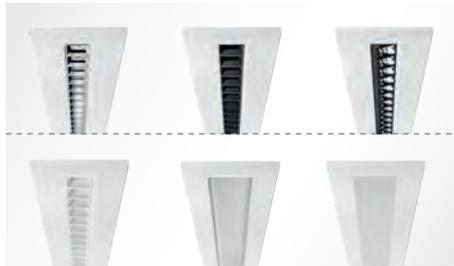
2541 min 5909 max
 Flujo lumen real (lm)

- BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso
- GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
- WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

La carcasa de FLEXILED puede adaptarse de manera flexible tanto en longitud como en anchura.



Las curvas dimensionalmente estables garantizan la máxima precisión hasta en las esquinas.



FLEXILED ofrece ópticas de iluminación ideales para cada aplicación y entorno.



Los módulos LED, los convertidores y la óptica pueden ser reemplazados.



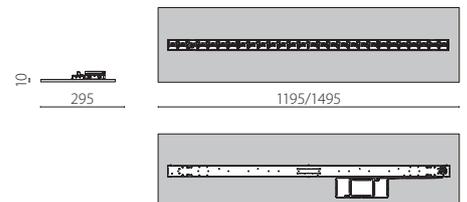
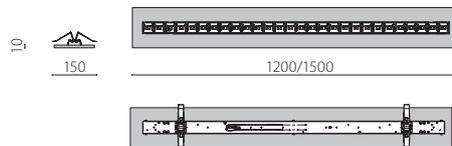
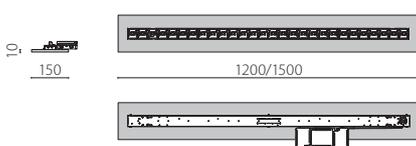
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1

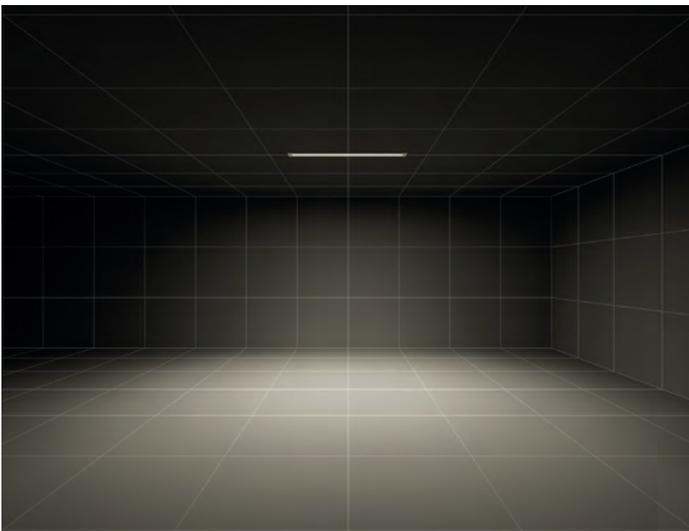


Soluciones de instalación para cada techo (Sistemas de techos falsos, sistemas de techos falsos, techos con paneles metálicos).

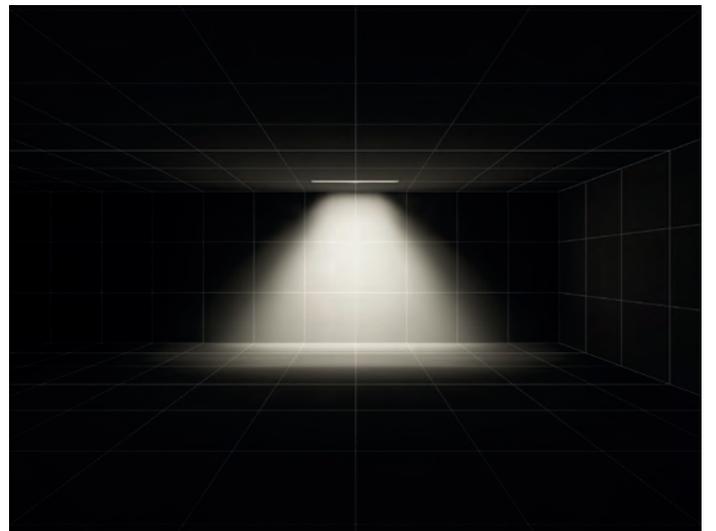


Configuración simple y rápida a través de LIGHT-PERFORMER®





S/A – luz directa uniforme y simétrica



A/M – luz asimétrica media





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. Con la versión Future-Proof SL720+, el motor de luz podrá sustituirse cuando sea necesario en el futuro. 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
- Recubrimiento en polvo resistente a impactos e impresiones
- A prueba del futuro gracias a actualizaciones sencillas (motor de luz y convertidor sustituibles)
- Con suspensión con cable de acero (1,5 m), cable de alimentación transparente y fijación al techo (PL)

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- Cable de alimentación flexible con enchufe (SL)
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

Óptica

- Microprisma para una luz sin deslumbramientos ni barreras en el lugar de trabajo

Versiones

- Control lumínico inteligente (sensor de luz diurna, dimSMART!, Human Centric Lighting, TuneableWhite, DALI) disponible
- Modelos de sistemas de luz lineal en www.light-performer.com
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR<19 i $3000\text{cd}/\text{m}^2 >65^\circ$)
- CE
- EAC
- ENEC

Garantía

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



SL720+ PL / SL720+ SM



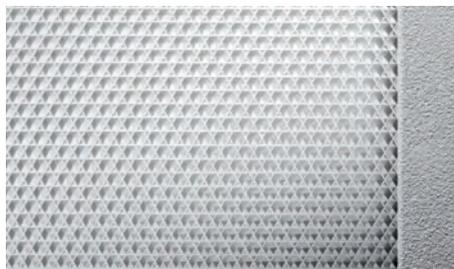
2920 min 9010 max
Flujo lumen real (lm)

■ GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
□ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

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 motor de luz podrá sustituirse cuando sea necesario en el 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



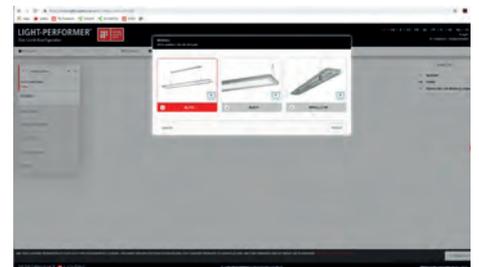
Disponible sensor con regulación de la luz según la hora del día e indicador de proximidad bajo petición



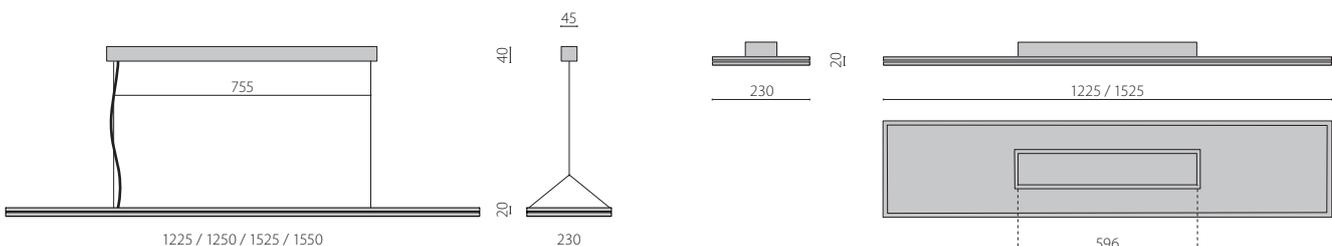
Componente de sensor Bluetooth para controlar la luz con dimSMART! bajo petición

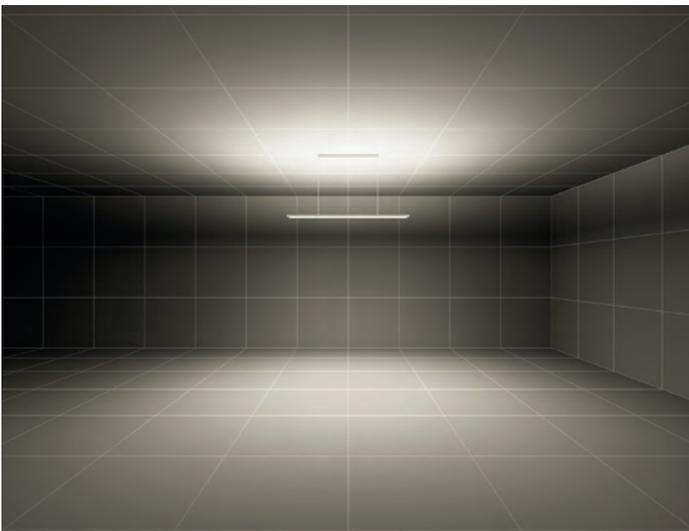


Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1

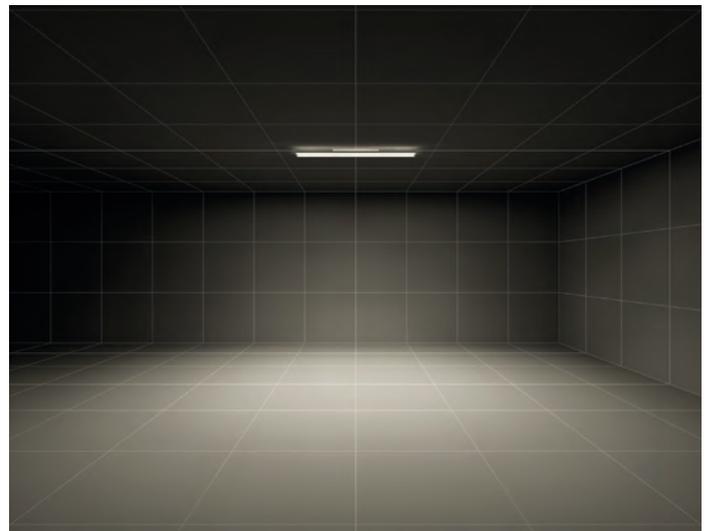


Las soluciones de bandas de luces individuales se pueden configurar fácilmente utilizando nuestro LIGHT-PERFORMER®





S/C – Iluminación simétrica uniforme directa-indirecta



S/B – Iluminación directa principalmente simétrica

SL720SL L LED / SL720SL XL LED



9180 min Flujo lumen real (lm) 23520 max

■ GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
 □ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

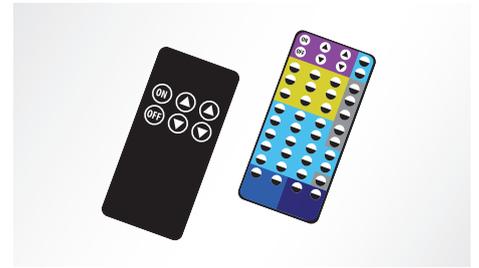
La versión HCL de la parte indirecta imita la evolución dinámica de la luz diurna y varía automáticamente los niveles de iluminancia y el color de luz de 2700 K a 6200 K en función de la hora del día



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



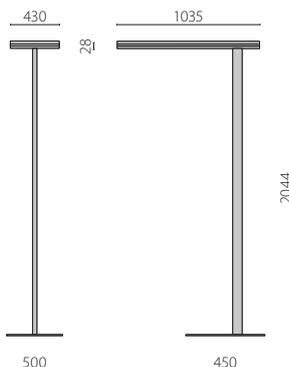
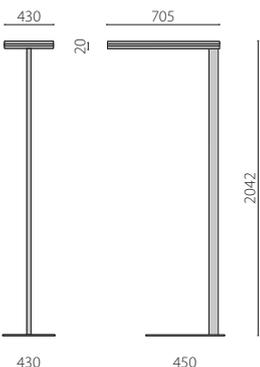
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1



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

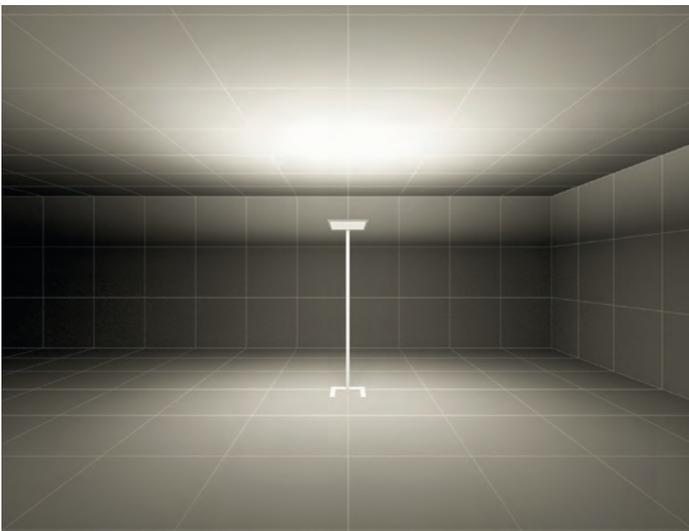


Con la versión XL se pueden iluminar de forma óptima puestos de trabajo dobles





TAZ Berlin headquarters | Berlin | Germany



S/D – Iluminación simétrica principalmente indirecta

SL720SL TWIN



15110 min Flujo lumen real (lm) 15110 max

■ GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
 □ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

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



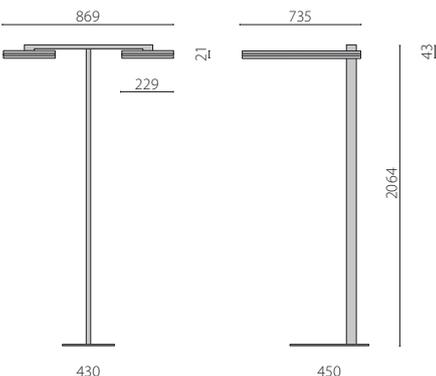
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1



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

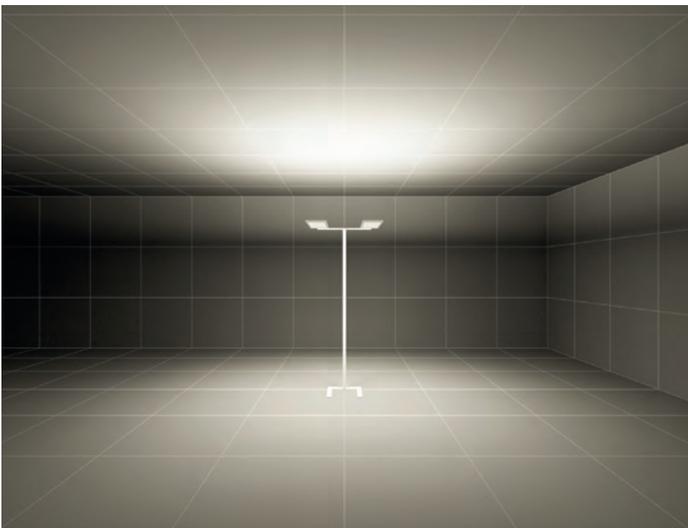


Nuestra gama de mandos a distancia ofrece numerosas funciones, tanto en el caso del control remoto para el usuario como de la programación detallada de escenarios y sensores



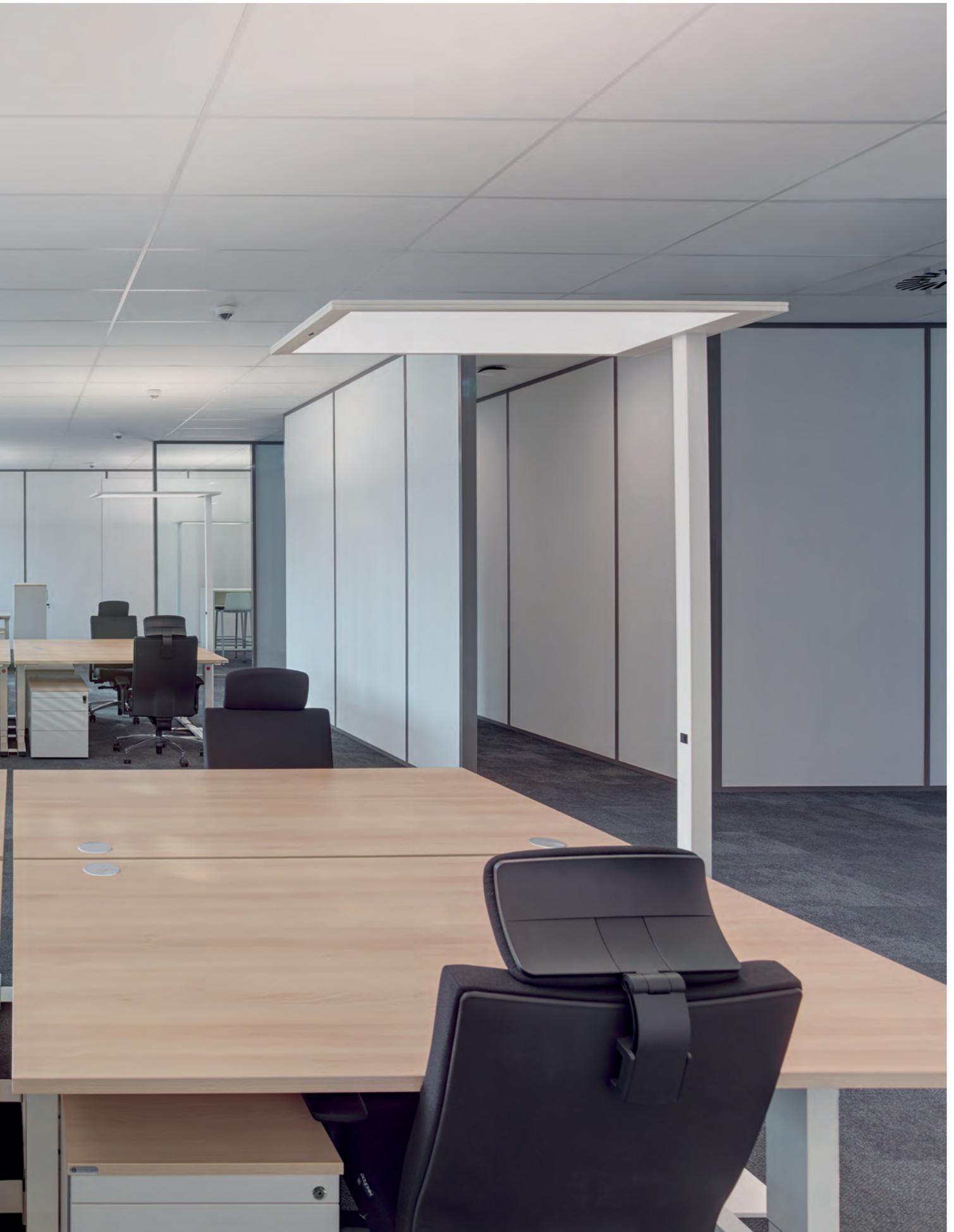


Deutscher Apothekerverband | Stuttgart | Germany



S/D – Iluminación simétrica principalmente indirecta





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
- 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
- La alimentación eléctrica se realiza a través del cable de suspensión; no se requiere ningún cable de alimentación adicional (PL)
- Control lumínico inteligente (sensor de luz diurna, dimSMART! y DALI) disponible
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

Óptica

- 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

Versiones

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

Normas / Directivas

- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR < 19 i < 3000cd/m² > 65°)
- CE
- EAC

Garantía

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



SMALL LINE PL



7180 min Flujo lumen real (lm) 10910 max

■ BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso
 □ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

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



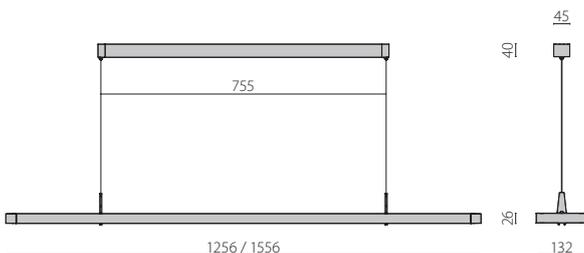
Los sensores de luz diurna permiten un gran ahorro energético y favorecen la salud y el bienestar del usuario.

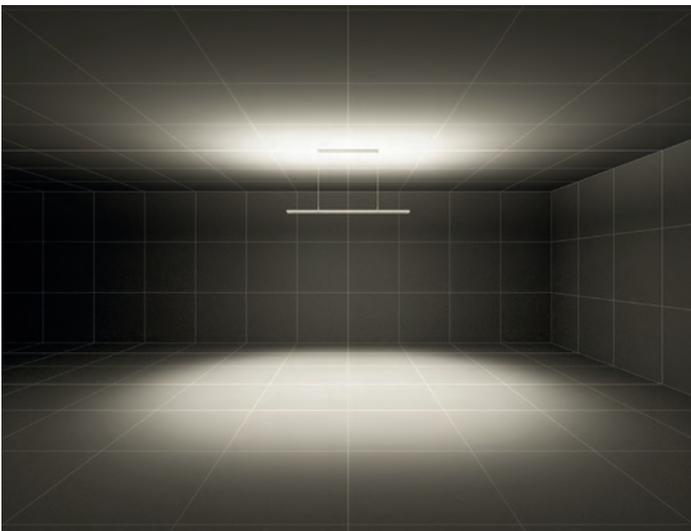


Con dimSmart! es un juego de niños personalizar la luz mediante la configuración de varios parámetros para adaptarlo exactamente a sus necesidades.



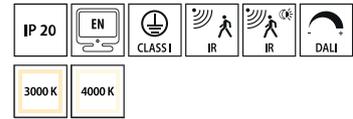
La lámpara suspendida ha sido galardonada en 2019 en la categoría "Luz y lámparas" con el premio de diseño reddot.





S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirect

SMALL LINE SL



7700 min Flujo lumen real (lm) 10750 max

■ BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso
 □ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

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



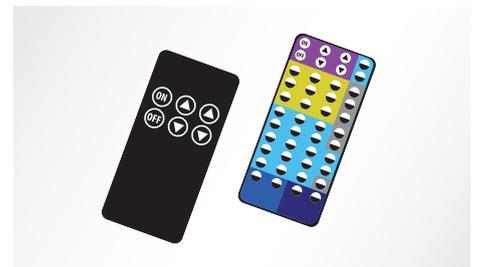
La óptica con reflectores con facetas esféricas de alto brillo proporciona la máxima eficiencia y calidad de luz



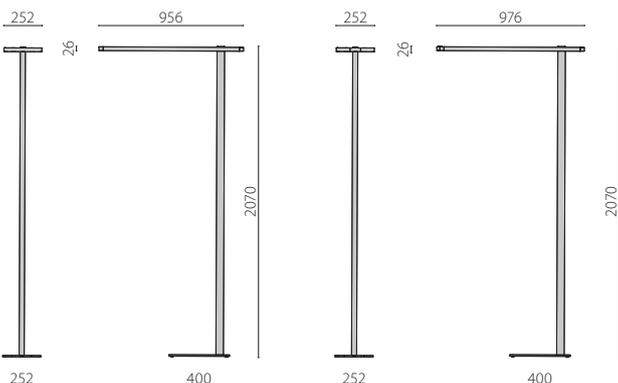
Los sensores de luz diurna permiten un gran ahorro energético y favorecen la salud y el bienestar del usuario.

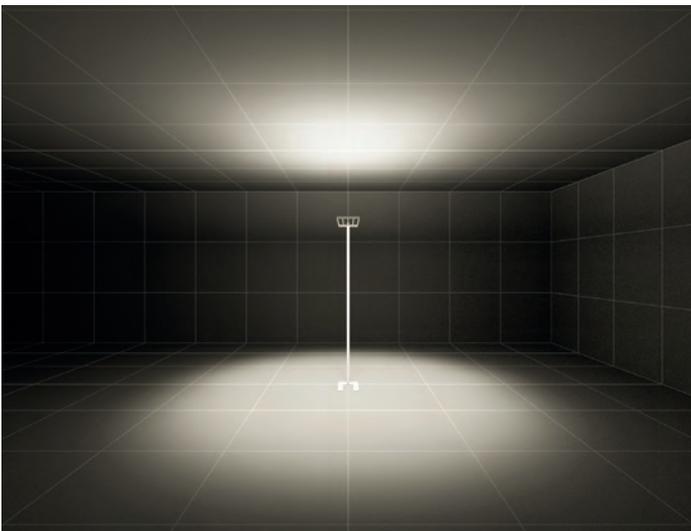


Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 ($UGR < 19$ i $< 3000 \text{cd/m}^2 > 65^\circ$).



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
- 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

Óptica

- 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

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
- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR<19 i <math><3000\text{cd}/\text{m}^2 >65^\circ</math>)

Garantía

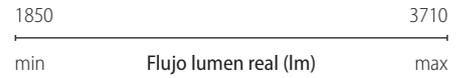
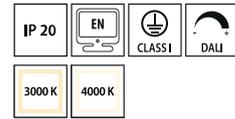
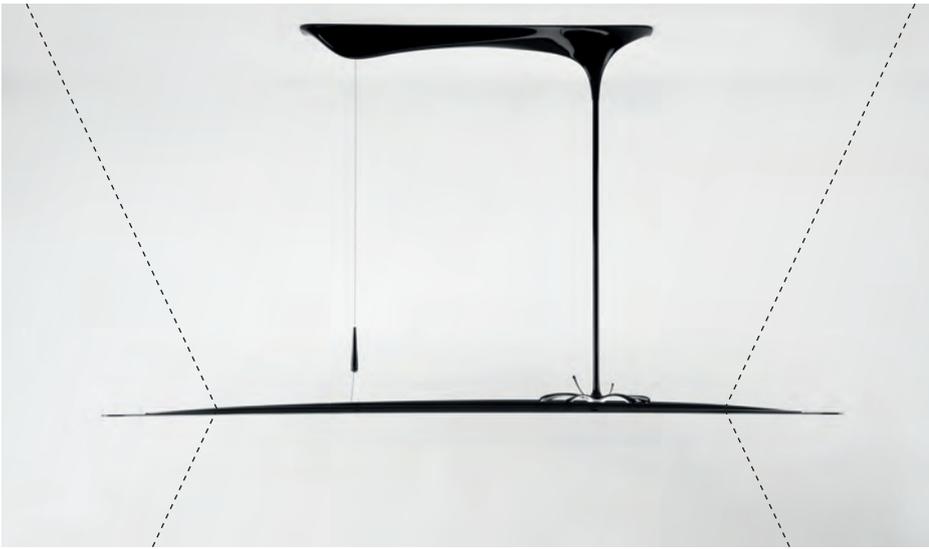
- Garantía de 5 años. Términos de garantía completos en www.performanceinlighting.com
- Diseño registrado ®







IN-TENSE PL



■ BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Brillante
 □ WH-RAL9003 / Blanco RAL9003 / Brillante

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



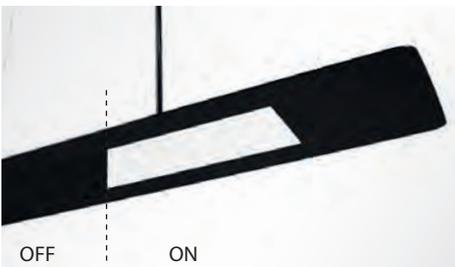
Difusor de vidrio plano templado con carcasa de tecnopolímero termoformado



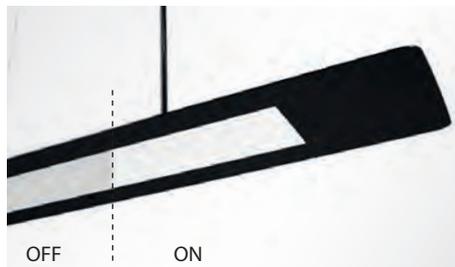
Cabezal de la lámpara de cristal con cubierta de diseño embutida en forma de ola y aplicaciones de gotas de metal, así como baldaquino de fundición a presión



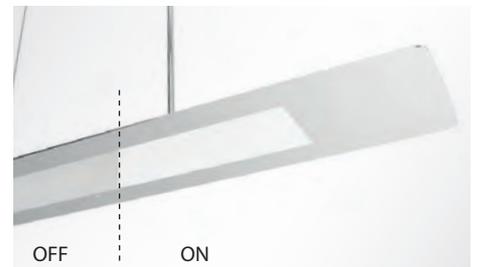
Disponible sensor con regulación de la luz según la hora del día e indicador de proximidad bajo petición



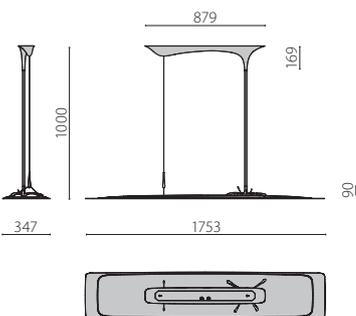
Óptica de cristal negro parcialmente reflejado y brillante con borde de cerámica negro (BLACK DRK) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad

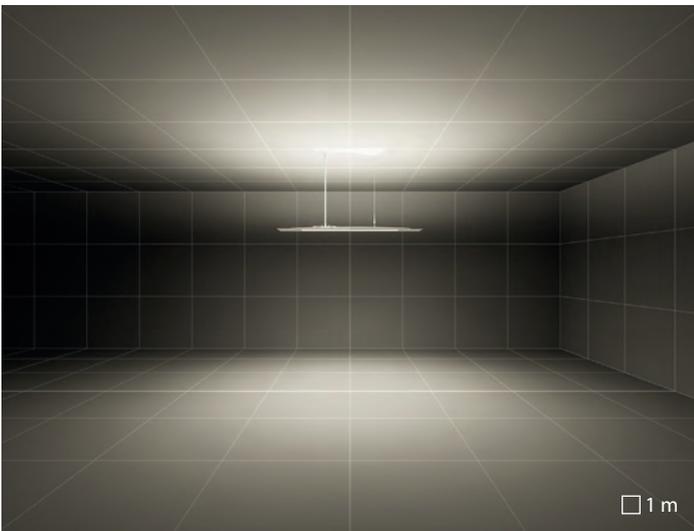


Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica negro (BLACK TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad



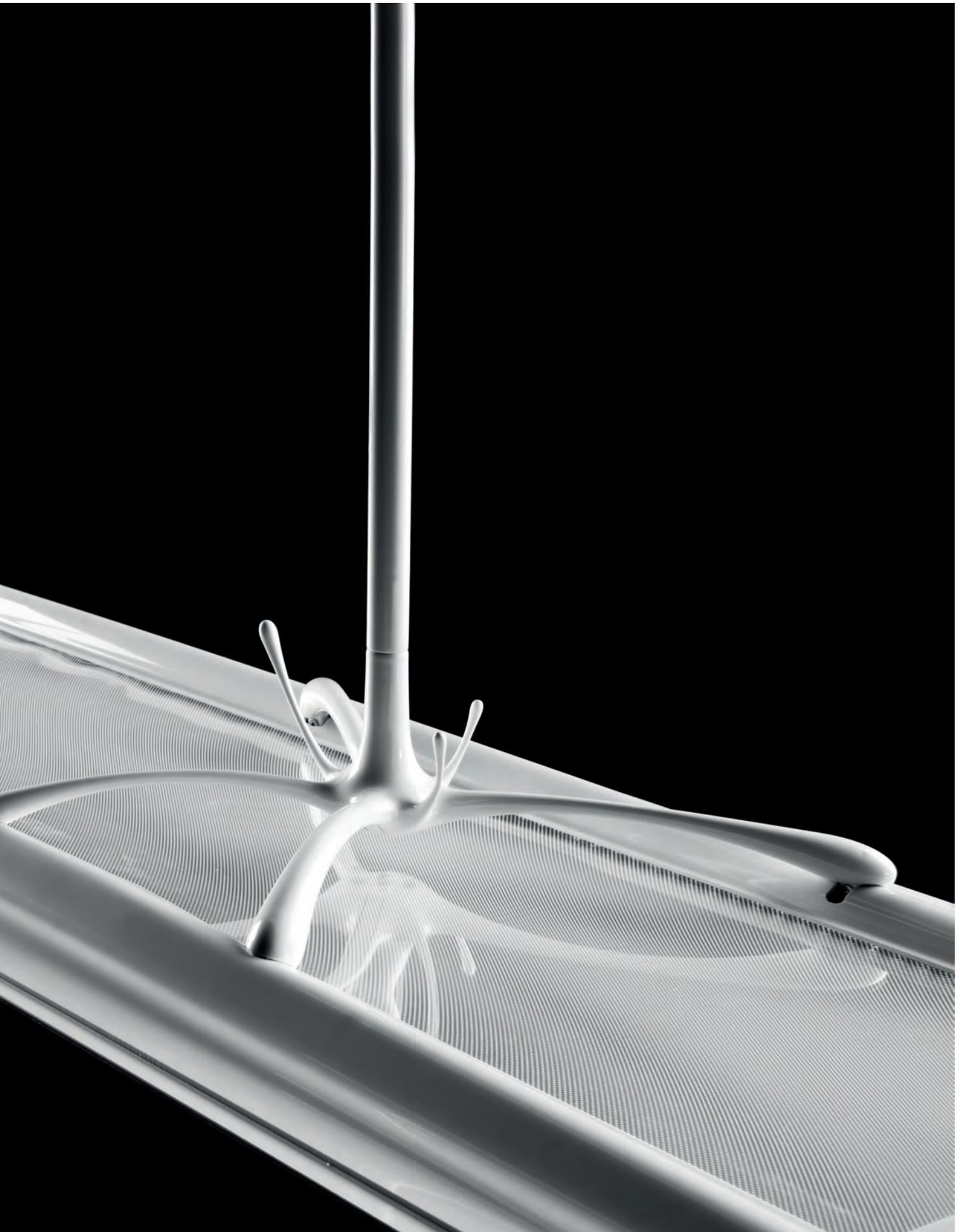
Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica blanco (WHITE TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad





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
- 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

Óptica

- 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

Versiones

- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- CE
- EAC
- ENEC
- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR<19 i $3000\text{cd/m}^2 >65^\circ$)

Garantía

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



MERCURY PL



1850 min 3710 max
Flujo lumen real (lm)

■ BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Brillante
 □ WH-RAL9003 / Blanco RAL9003 / Brillante

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



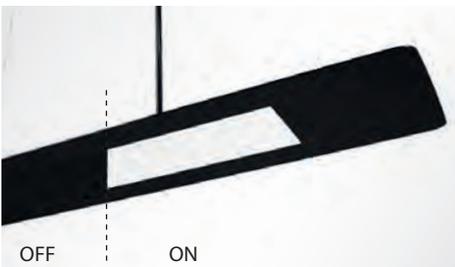
Cabezal de la lámpara de cristal con cubierta de diseño embutida en forma de ola y baldaquino de plástico termoformado con óptica de gotas



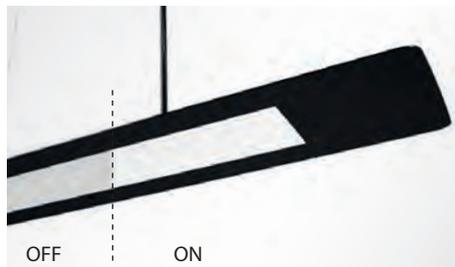
Disponible sensor con regulación de la luz según la hora del día e indicador de proximidad bajo petición



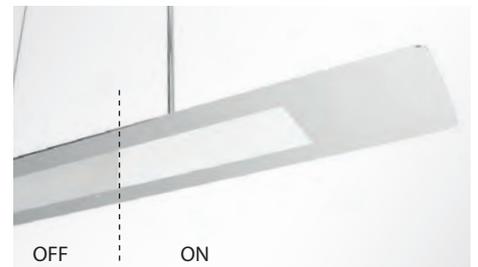
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1



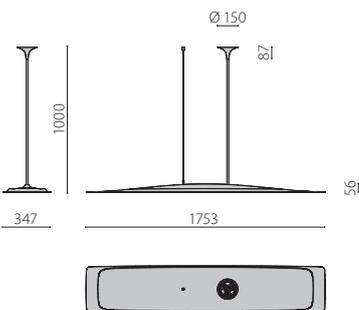
Óptica de cristal negro parcialmente reflejado y brillante con borde de cerámica negro (BLACK DRK) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad

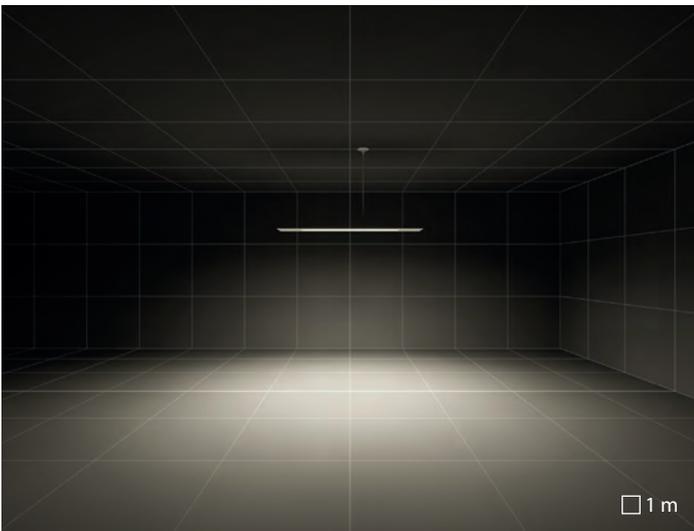


Óptica de cristal muy transparente y brillante con borde de cerámica negro (BLACK TR) y micro prisma integrado para una dispersión de la luz eficiente, una minimización del deslumbramiento y una elevada uniformidad



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

Características eléctricas

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

Óptica

- 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)

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
- Desarrollado y fabricado en Alemania

Garantía

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







LIQUID PL



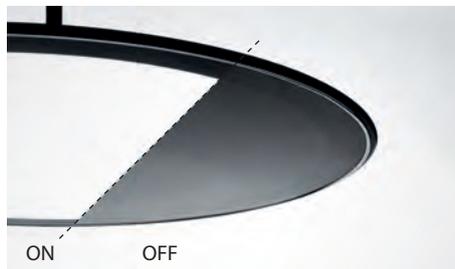
1140 min 4130 max
Flujo lumen real (lm)

- BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Brillante
- WH-RAL9003 / Blanco RAL9003 / Brillante

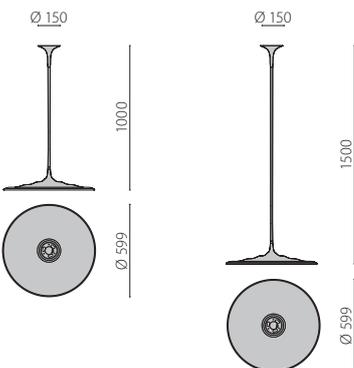
El diseño de formas líquidas ofrece una esculturalidad dinámica y singular, que persiste en el tiempo



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

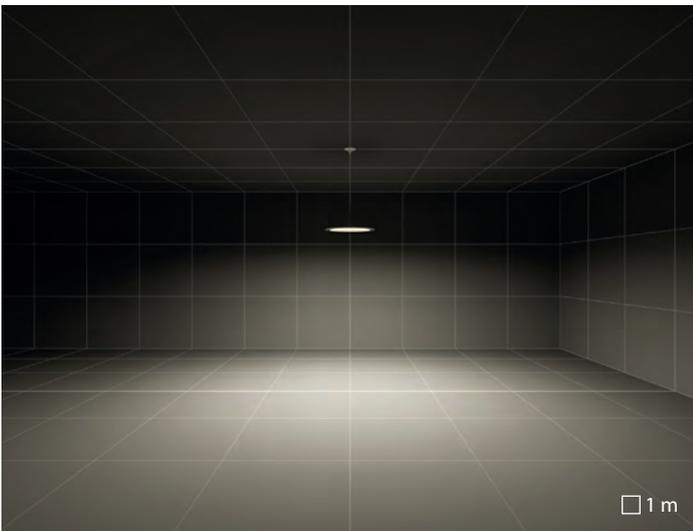


Óptica con conductor de luz de alta transmisión integrado de vidrio negro (BLACK)

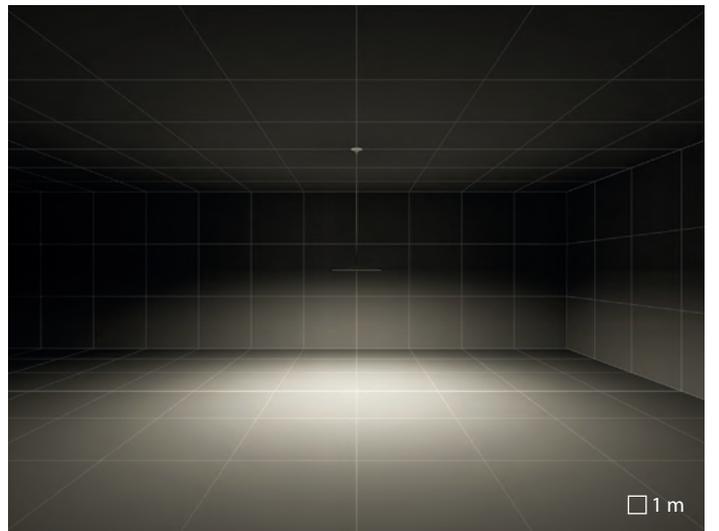




Vetroin offices | Brescia | Italy



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
- 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 $R_a > 80$ o $R_a > 90$
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

Óptica

- Cubierta prismática para la dispersión eficiente de la luz, la minimización del deslumbramiento y una alta uniformidad

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
- Control lumínico inteligente (sensor de luz diurna y DALI) disponible
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 ($UGR < 19$ i $< 3000 \text{cd/m}^2 > 65^\circ$)
- ENEC
- CE
- EAC
- RCM

Garantía

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



SL629 PL / PL CM / AB

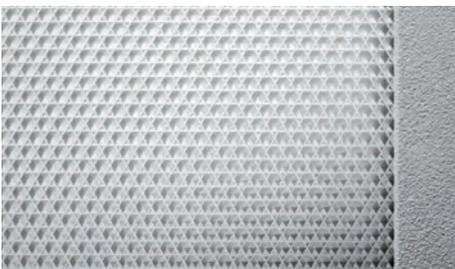


IP 20	EN	CLASS I	DALI	CRI 90
3000 K	4000 K			

5.351 9.785
 min max
 Flujo lumen real (lm)

- GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
- WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

A prueba de futuro gracias a revisiones simples (reemplazo del motor de luz y del controlador).



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



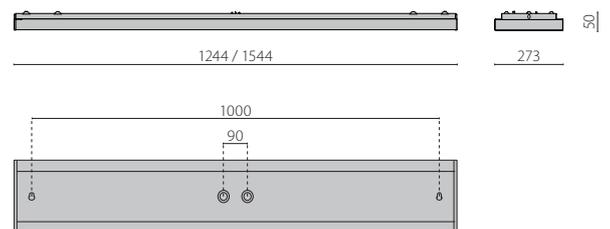
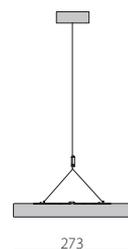
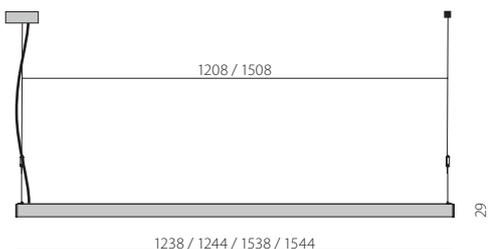
Disponible sensor con regulación de la luz según la hora del día e indicador de proximidad bajo petición

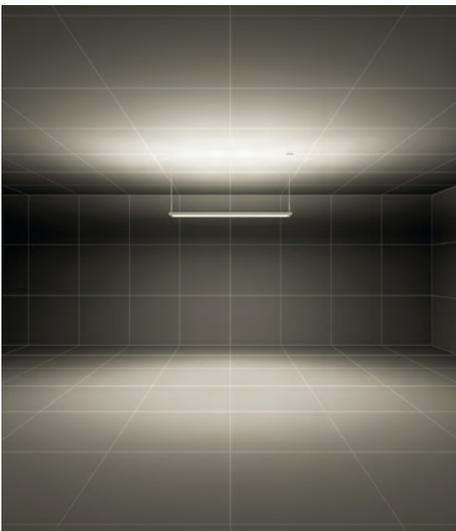


Versión de de superficie

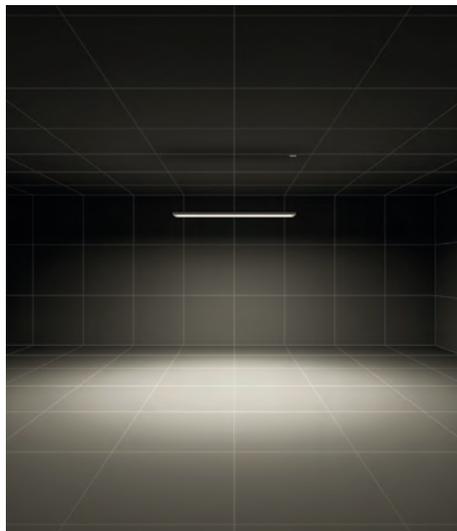


Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR<19 i <3000cd/m² >65°).

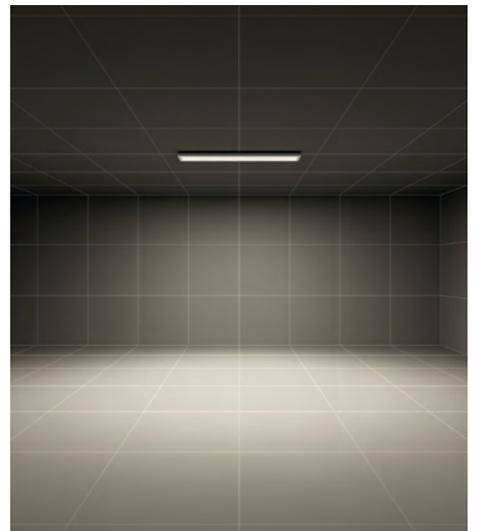




S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta



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
- 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
- Posibilidad de atenuar la luz en las variantes DALI mediante TouchDIM®

Óptica

- Cubierta prismática para la dispersión eficiente de la luz, la minimización del deslumbramiento y una alta uniformidad

Versiones

- Control lumínico inteligente (sensor de luz diurna y DALI) disponible
- Versiones en colores especiales disponible bajo petición

Normas / Directivas

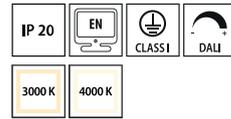
- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR<19 i $3000\text{cd/m}^2 >65^\circ$)
- ENEC
- CE
- EAC
- RCM

Garantía

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



SL630 AB



4710 min 6270 max
Flujo lumen real (lm)

■ GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
□ WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

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.



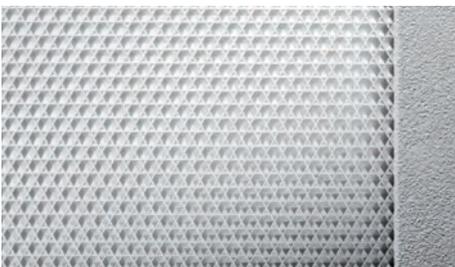
Los módulos LED que se pueden cambiar posteriormente permiten un mantenimiento fácil y económico y convierten esta serie de lámparas en una solución de iluminación de futuro.



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



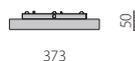
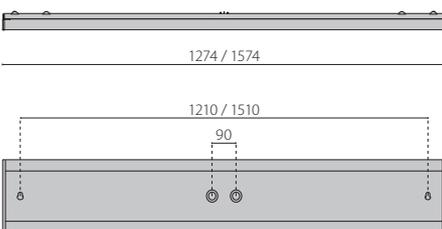
Disponible sensor con regulación de la luz según la hora del día e indicador de proximidad bajo petición

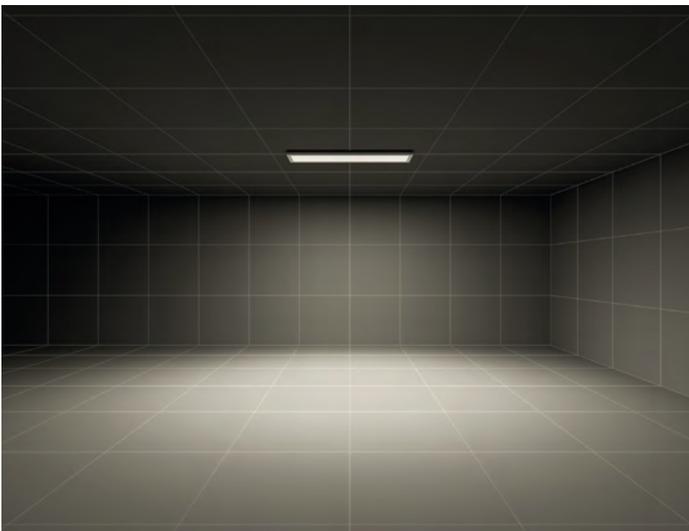


El innovador micro prisma en combinación con la probada tecnología Sidelight asegura una extraordinaria comodidad visual y una luz antideslumbrante en el lugar de trabajo.



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. En cuanto a dimensiones, potencia, forma, tipo de instalación, luminotecnia 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-PERFORMER®, 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), suelo (SL) 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
- 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
- Preparados para el futuro de fácil mantenimiento gracias a que los módulos LED y los componentes se pueden cambiar posteriormente
- Cable de alimentación flexible con enchufe (SL)
- 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

Óptica

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

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

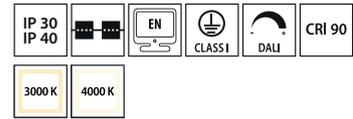
- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR < 19 i < 3000cd/m² > 65°)
- ENEC
- CE
- EAC
- RCM

Garantía

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

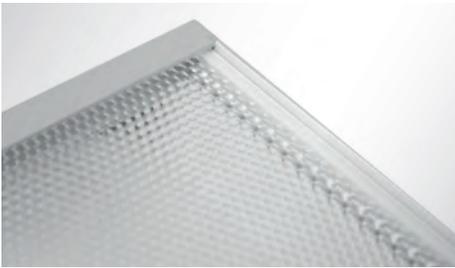


SL764+ PL | SL764+ SM



- BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso
- GR-RAL9006 / Gris RAL9006 / Rugoso
- WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

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



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



La cubierta opal para luz indirecta protege de forma fiable contra el polvo y los insectos.



La ayuda funcional para la instalación garantiza una conexión eléctrica sencilla y cómoda, incluso en altura.



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

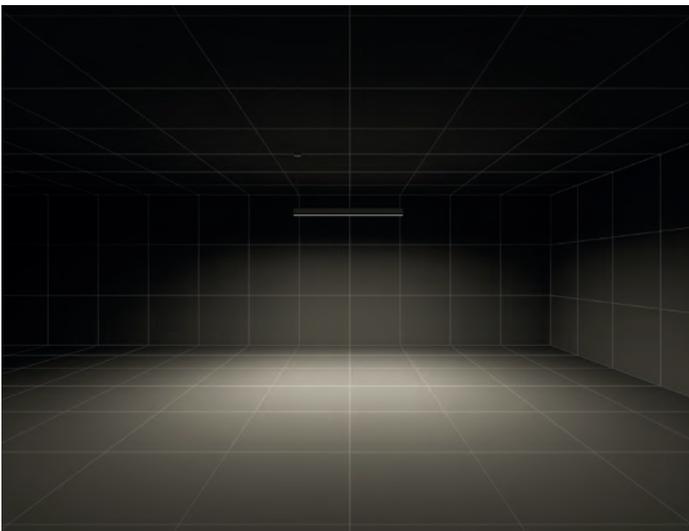


Planificación de sistemas de luz individuales en tan solo 5 minutos con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®

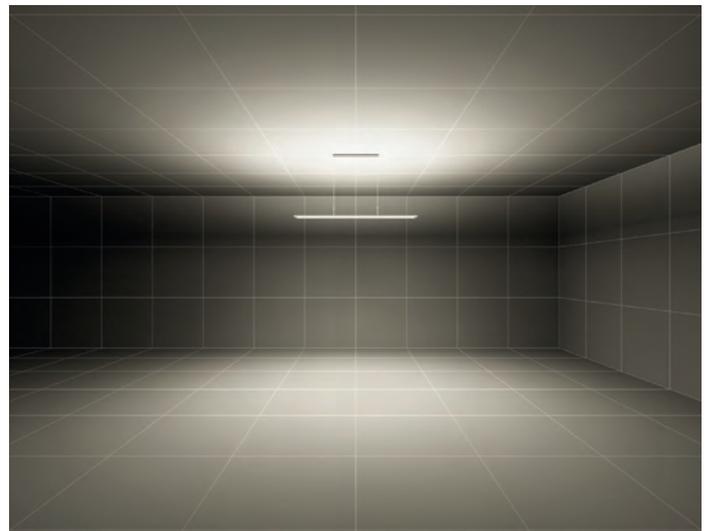




Deutscher Apothekerverband | Stuttgart | Germany

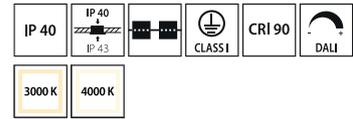


S/A – luz directa uniforme y simétrica



S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta

SL764+ RE | SL764+ RF



1410 4430
min Flujo lumen real (lm) max

- GR-EV1 / Gris anodizado / Mate
- BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso
- WH-RAL9016 / Blanco RAL9016 / Rugoso

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



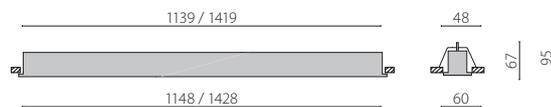
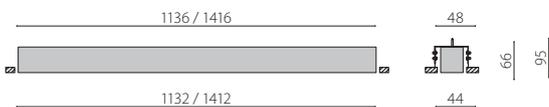
La ayuda funcional para la instalación garantiza una conexión eléctrica sencilla y cómoda, incluso en altura.



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

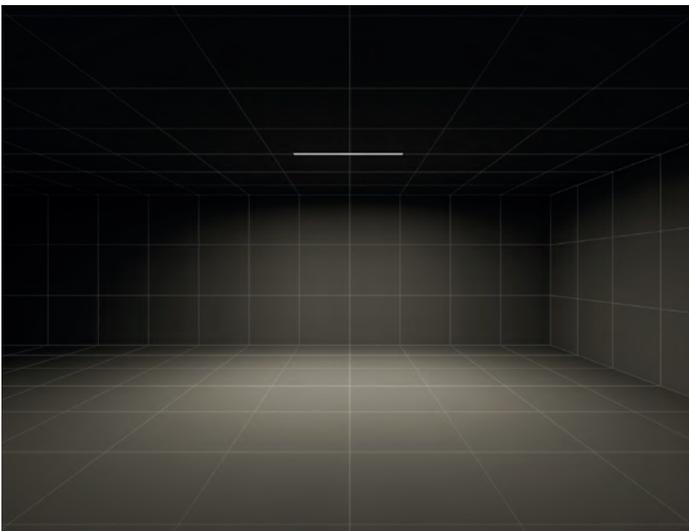


Planificación de sistemas de luz individuales en tan solo 5 minutos con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®



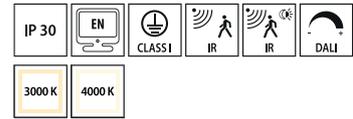


Centre for integrative psychiatry | Kiel | Germany



S/A – luz directa uniforme y simétrica

SL764+ SL



17.067
min Flujo lumen real (lm) 28.042
max

■ BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugoso

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



Control completo del deslumbramiento según DIN EN 12464-1 – ideal para puestos de trabajo individuales y múltiples.



La cubierta opal para luz indirecta protege de forma fiable contra el polvo y los insectos.



El sensor de luz diurna y de movimiento con apagado regulable garantiza una activación dirigida de la luz y evita que el aparato se encienda inútilmente.



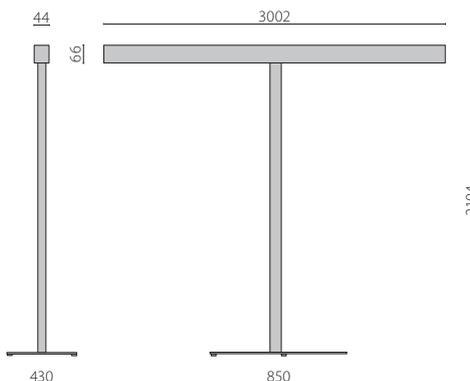
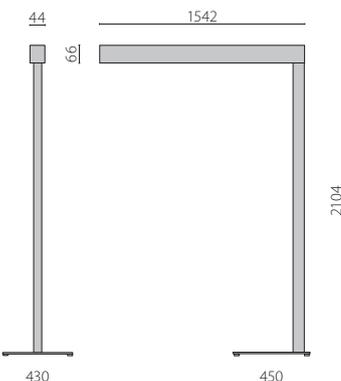
La fuente de luz directa e indirecta se pueden atenuar por separado, muy fácilmente a través de nuestros conmutadores inteligentes. También sirven para controlar los sensores.

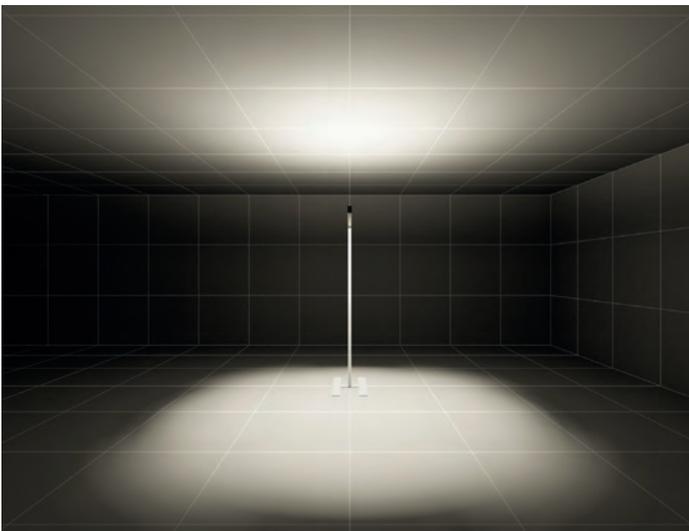


Preparados para el futuro de fácil mantenimiento gracias a que los módulos LED y los componentes se pueden cambiar posteriormente.

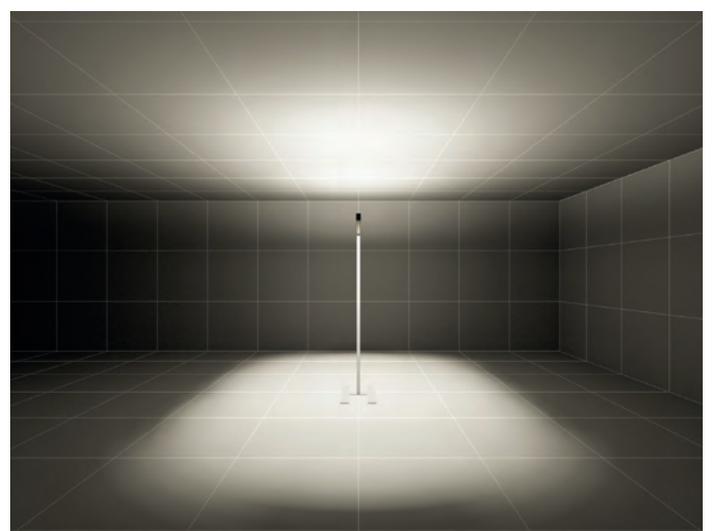


El práctico pie en forma de U permite el posicionamiento fácil y enrasado de la lámpara y ofrece la máxima flexibilidad.





S/D – Iluminación simétrica principalmente indirecta

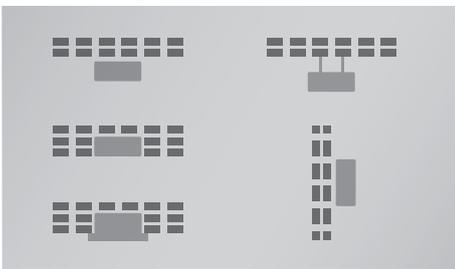


S/D – Iluminación simétrica principalmente indirecta

SL764+ LIGHTING SYSTEM



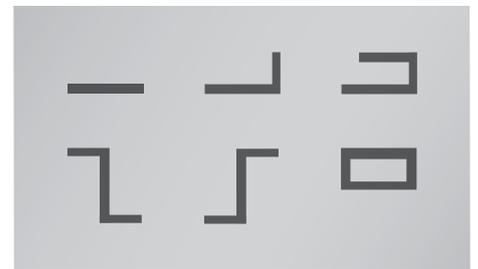
Configuración de lámparas individuales y de sistemas de luz en cualquier longitud, potencia y configuraciones, según sus necesidades - con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®



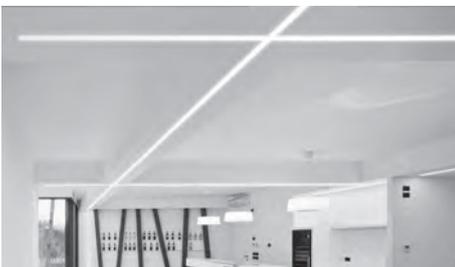
Configurable como Luminarias de suspensión, luminarias de techo, luminarias de pared y empotrables de techo (frame/trimless)



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



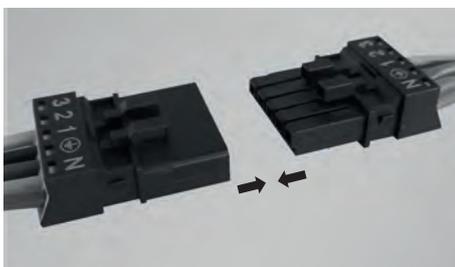
La configuración de sistemas de iluminación complejos en forma de L, S, Z o cuadrada ofrece la máxima libertad de configuración



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.



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



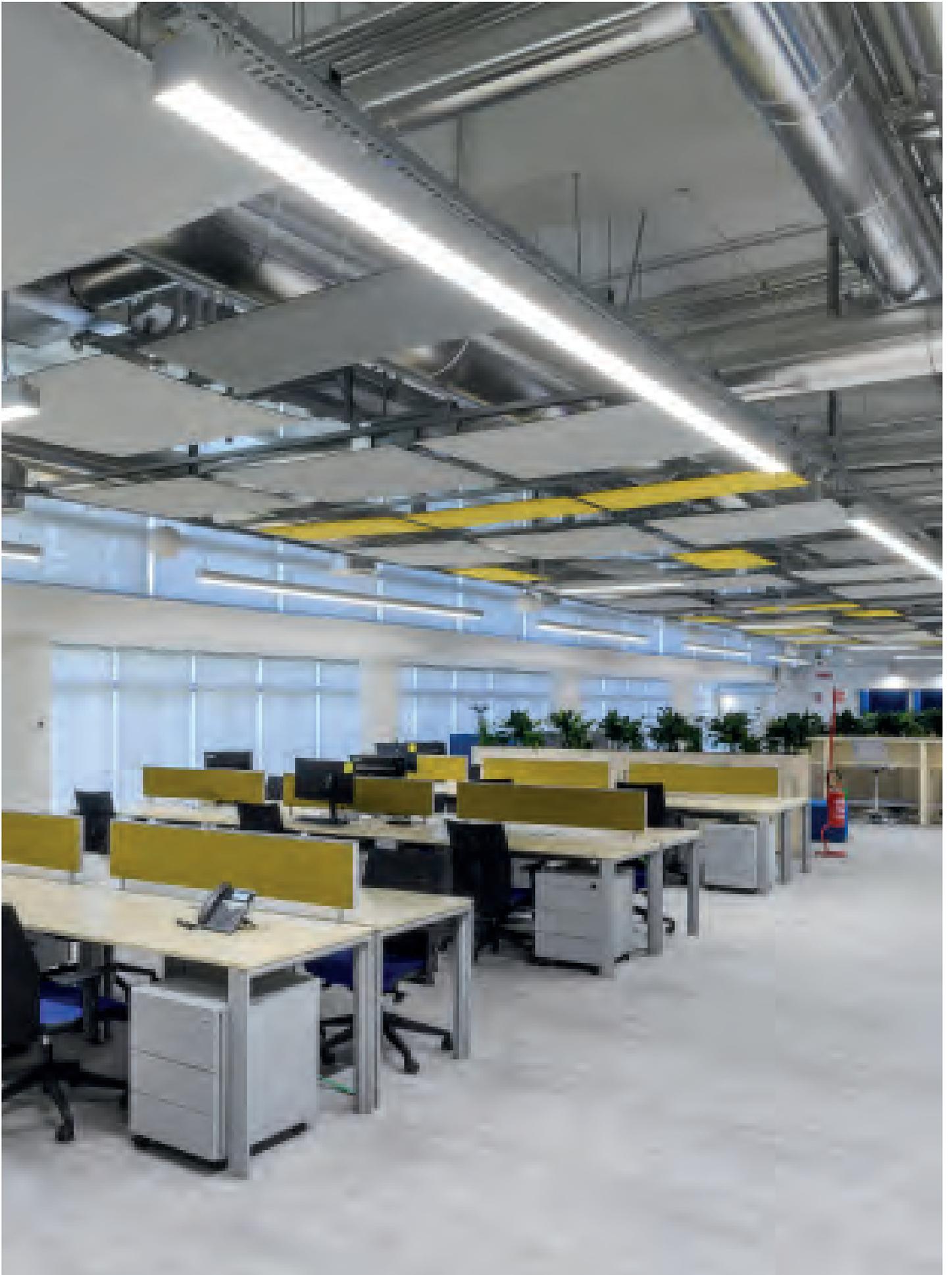


Zalando headquarters | Berlin | Germany

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 luminotecnica y le permiten la posibilidad de aplicar un concepto luminotécnico uniforme en todo el edificio. Además, con nuestra premiada herramienta de planificación LIGHT-PERFORMER®, 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
- 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
- Preparados para el futuro de fácil mantenimiento gracias a que los módulos LED y los componentes se pueden cambiar posteriormente
- 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

Óptica

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

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

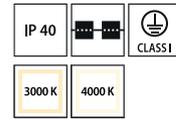
- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR < 19 i < 3000cd/m² > 65°)
- ENEC
- CE
- EAC
- RCM

Garantía

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



SL787+ PL



4.304
min

Flujo lumen real (lm)

4.972
max

■ GR-EV1 / Gris anodizado / Mate

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



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



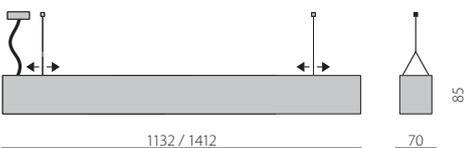
La ayuda funcional para la instalación garantiza una conexión eléctrica sencilla y cómoda, incluso en altura.



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

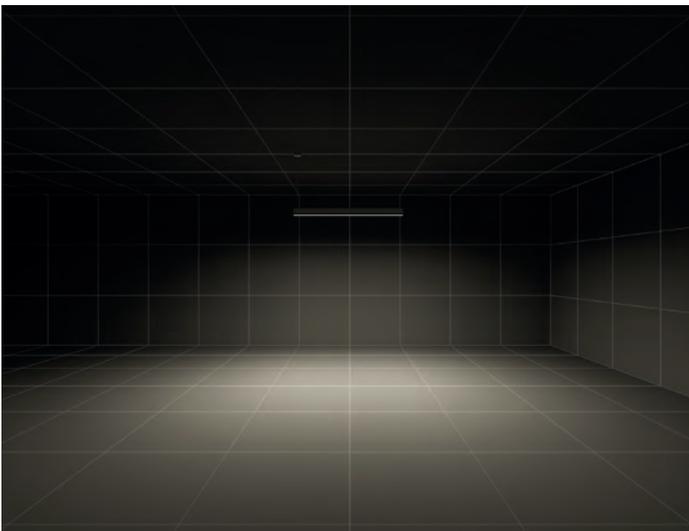


Planificación de sistemas de luz individuales en tan solo 5 minutos con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®



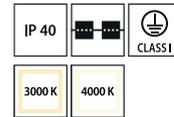


Offices comprensorio Olivetti | Naples | Italy



S/A – luz directa uniforme y simétrica

SL787+ RE



1450
min Flujo lumen real (lm) 1910
max

■ GR-EV1 / Gris anodizado / Mate

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



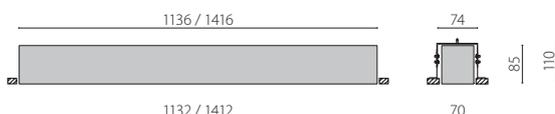
La ayuda funcional para la instalación garantiza una conexión eléctrica sencilla y cómoda, incluso en altura.



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

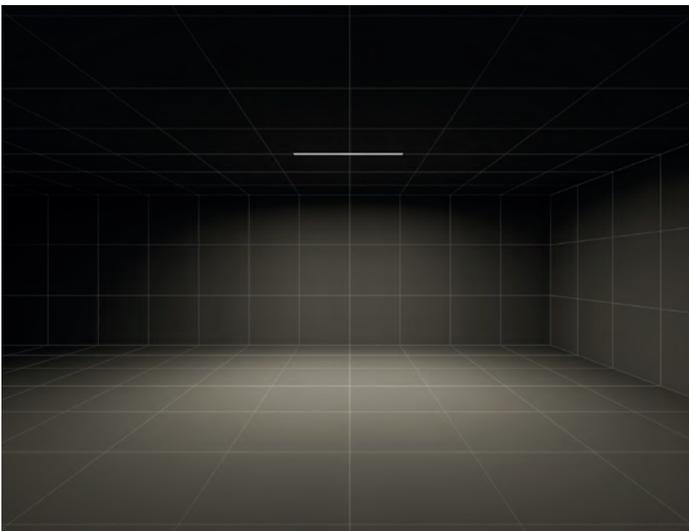


Planificación de sistemas de luz individuales en tan solo 5 minutos con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®





Deutscher Apothekerverband | Stuttgart | Germany

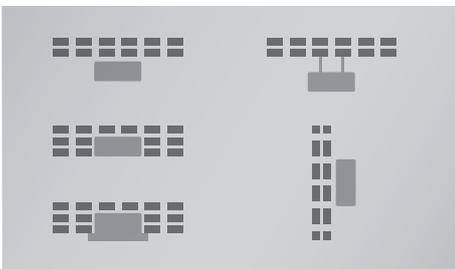


S/A – luz directa uniforme y simétrica

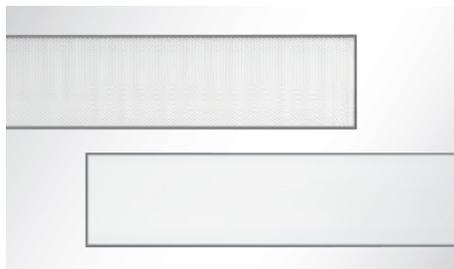
SL787+ LIGHTING SYSTEM



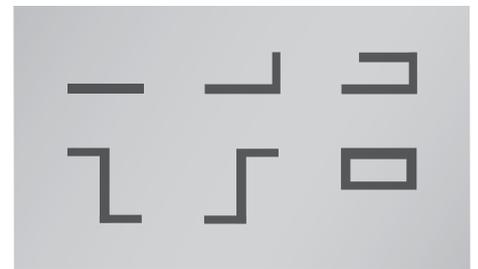
Configuración de lámparas individuales y de sistemas de luz en cualquier longitud, potencia y configuraciones, según sus necesidades - con nuestro premiado LIGHT-PERFORMER®



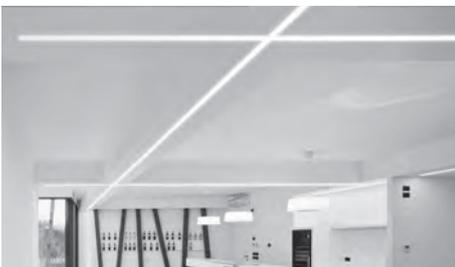
Configurable como Luminarias de suspensión, luminarias de techo, luminarias de pared y empotrables de techo (frame/trimless)



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



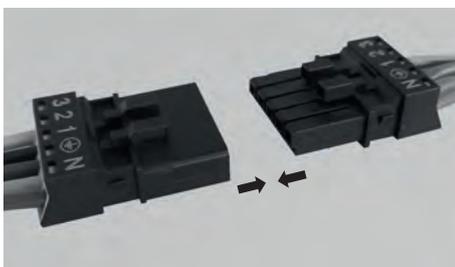
Posibilidad de sistema de luz continua sin interrupciones ópticas de hasta 25 m de longitud



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

PLATO

Ahora puede ver claramente

Haga que la iluminación del lugar de trabajo sea un beneficio, no un costo: la gama PLATO es perfecta para oficinas, escuelas, salas de conferencias y seminarios. El cumplimiento de los estándares VDU de los videoterminals es fundamental para garantizar una luz de calidad a las personas que utilizan espacios interiores durante mucho tiempo. Esta serie garantiza un confort visual inigualable, un excelente control del deslumbramiento y valores en los que no se dirige ninguna luminancia no deseada hacia los ojos. PLATO OP es un panel funcional para falso techo con iluminación lateral y difusor opal, diseñado para modernización con LED y ahorro energético. Además, es fácil cambiar la cantidad de luz gracias al alimentador multipotencia incluido.



PLATO

Serie de productos compuesta por luminarias de inserción de diferentes tamaños.

Características mecánicas

- Cuerpo de aluminio extruido pintado
- LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión
- Apto para techos modulares y de guía vista
- Adecuado para una sustitución sostenible 1:1

Características eléctricas

- 4 niveles de potencia ajustables
- Índice general de rendimiento del color $Ra > 80$ o $Ra > 90$
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM

Óptica

- Microprisma para una luz sin deslumbramientos ni barreras en el lugar de trabajo
- Difusor en PMMA opal para una difusión y uniformidad de luz ideales

Instalación

- En la versión Tunable White, se pueden regular manualmente el nivel de iluminancia y el color de la luz de 2700 a 6500 K (DALI DT8)
- Versión de luz de emergencia (3 h) disponible
- Gracias a los accesorios que se pueden solicitar por separado, la luminaria se puede utilizar como superficie, suspendida y empotrable
- Versiones en colores especiales, disponibles bajo pedido

Normas / Directivas

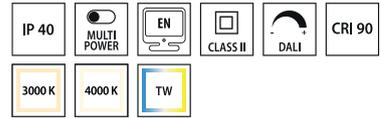
- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 ($UGR < 19$ i $< 3000 \text{cd/m}^2 > 65^\circ$)
- CE
- UKCA

Garantía

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



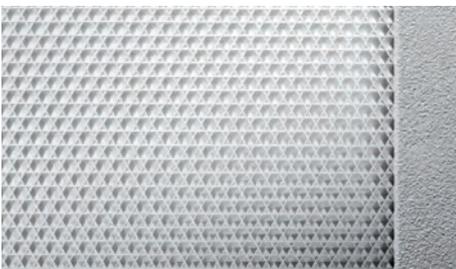
PLATO 600 | PLATO 625



3706 min Flujo lumen real (lm) 5190 max

WH-87 / Blanco / Rugoso

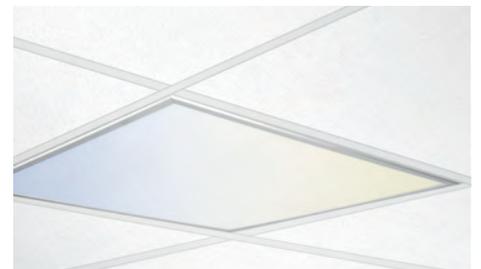
Modernización: la serie de lámparas es ideal para una sustitución sostenible 1:1



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



Multipower - 4 niveles de potencia ajustables



En la versión Tunable White, se pueden regular manualmente el nivel de iluminancia y el color de la luz de 2700 a 6500 K (DALI DT8)



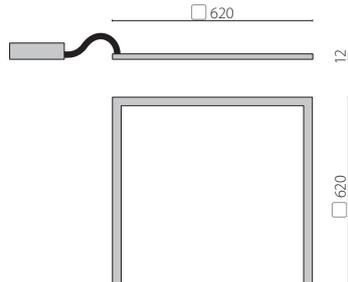
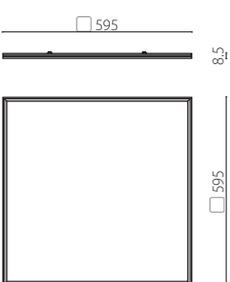
LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión



Gracias a los accesorios que se pueden solicitar por separado, la luminaria se puede utilizar como superficie, suspendida y empotrable

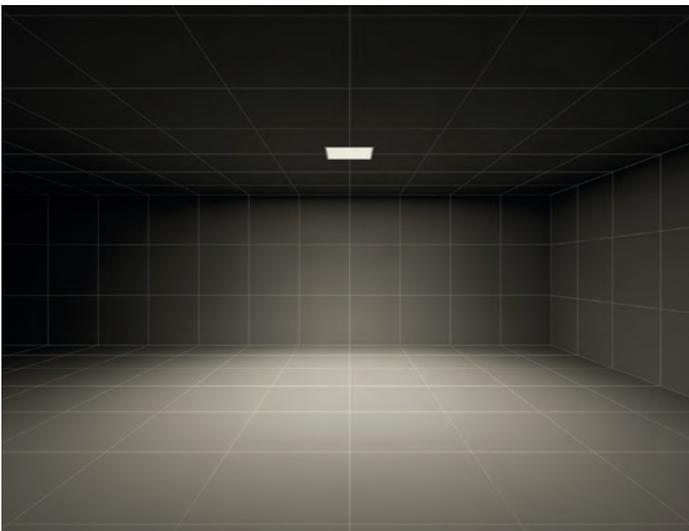


Versiones con emergencia bajo petición



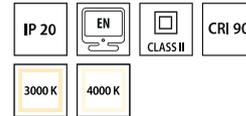


Ayal Kaas Company | Westzaan | Niederlande



S/A – luz directa uniforme y simétrica

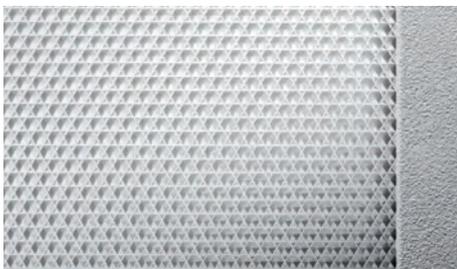
PLATO 1200



3307 min Flujo lumen real (lm) 4245 max

WH-87 / Blanco / Rugoso

Diseño decorativo y en filigrana de forma rectangular.



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.



Versiónes con emergencia bajo petición.



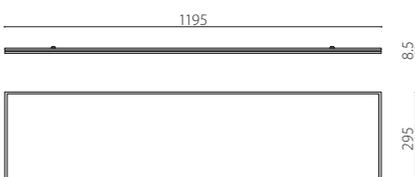
LED con tecnología-Sidelight para una distribución luminosa homogénea en toda el área de difusión.

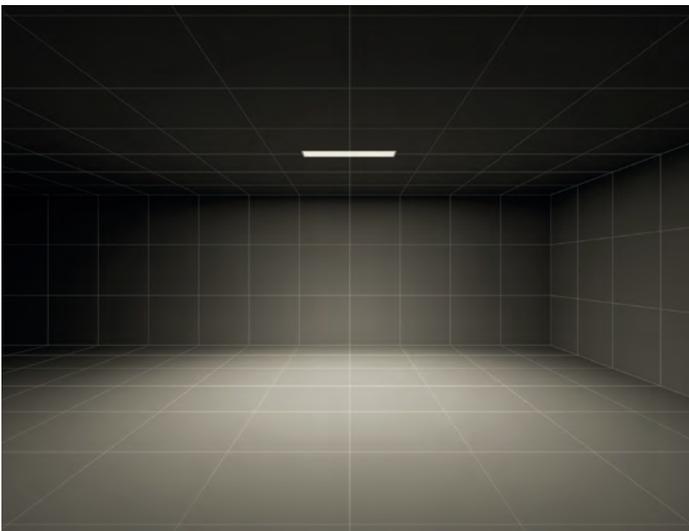


Gracias a los accesorios que se pueden solicitar por separado, la luminaria se puede utilizar como suspendida.



Modernización: la serie de lámparas es ideal para una sustitución sostenible 1:1



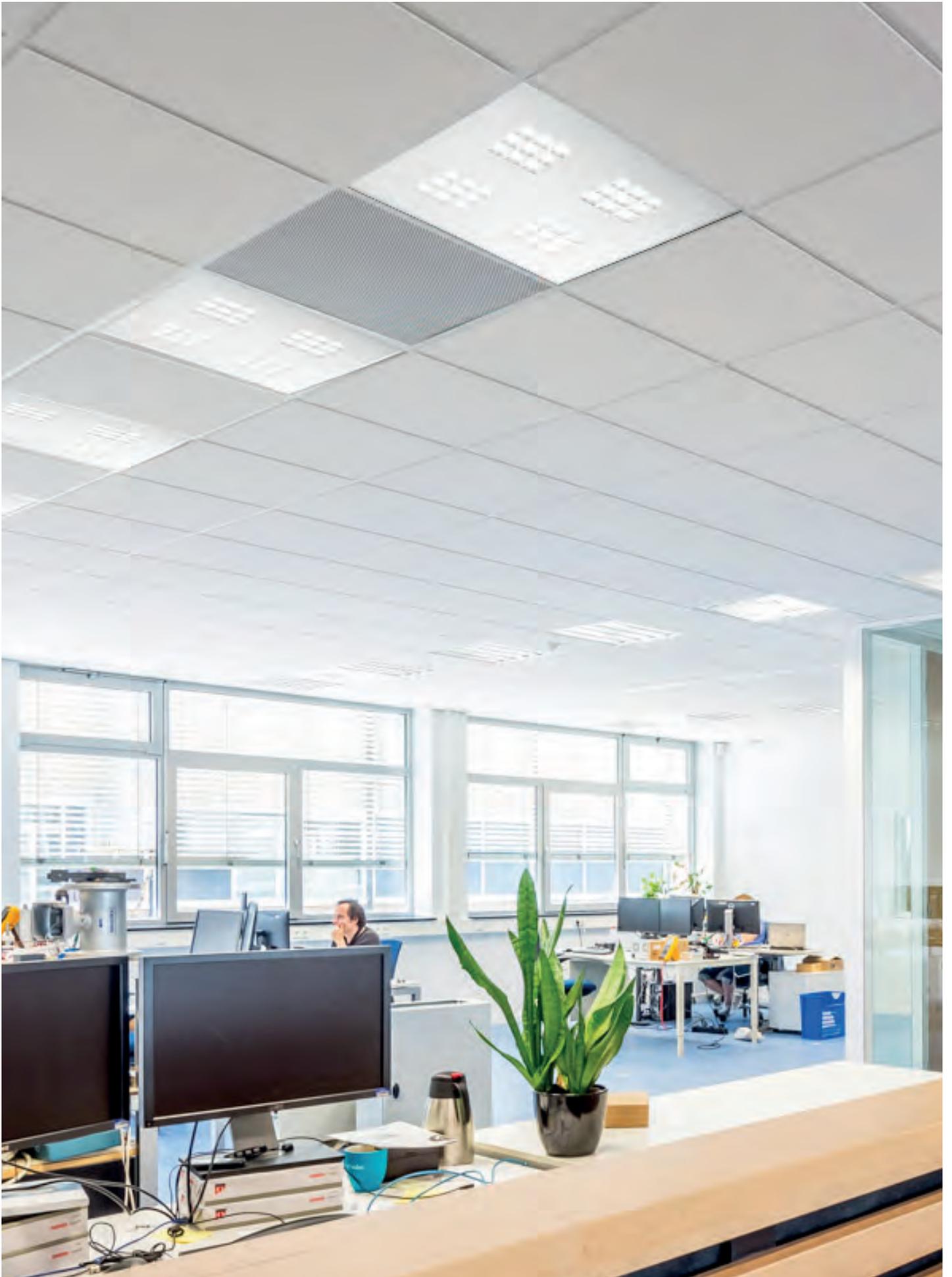


S/A – luz directa uniforme y simétrica

AMIGO 36

Ahora puede ver claramente

Equipada con ópticas de alto rendimiento contenidas en celdas individuales, AMIGO es la luminaria que mejor responde a los requisitos de arquitectos, oficinas de diseño y jefes de proyecto, combinando altas prestaciones y una estética original e innovadora. El cumplimiento de los estándares VDU de los videoterminales es fundamental para garantizar una luz de calidad a las personas que utilizan espacios interiores durante mucho tiempo. Esta serie garantiza un confort visual inigualable, un excelente control del deslumbramiento y valores en los que no se dirige ninguna luminancia no deseada hacia los ojos.



AMIGO 36

Luminaria empotrable de LED extraplana compuesta por:

Características mecánicas

- Cuerpo en chapa de acero agujereado y galvanizado y con recubrimiento en polvo
- Apto para techos modulares y de guía vista
- Adecuado para una sustitución sostenible 1:1

Características eléctricas

- Índice general de rendimiento del color Ra > 80 o Ra > 90
- Tolerancia de color conforme a MacAdam ≤ 3 SDCM

Óptica

- Grupo óptico constituido por lentes en PMMA y reflectores en policarbonato blanco para optimizar la distribución luminosa

Instalación

- Conector Wieland GST18i3
- Versión de luz de emergencia (3 h) disponible
- Gracias a los accesorios que se pueden solicitar por separado, la luminaria se puede utilizar como superficie

Normas / Directivas

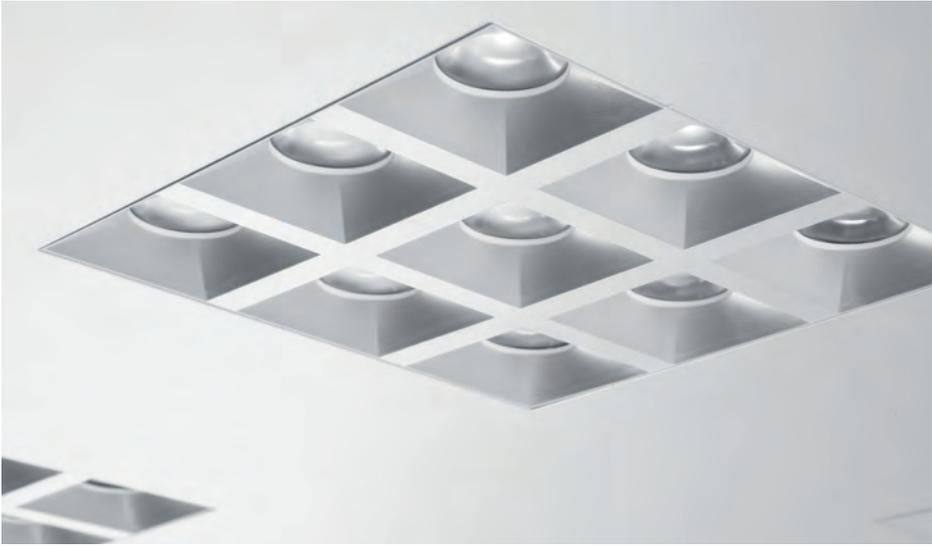
- Diseñado, desarrollado y fabricado en Alemania
- Apto para aplicaciones de oficina según la norma EN 12464-1 (UGR<19 i $3000\text{cd/m}^2 >65^\circ$)
- UGR<16
- CE
- UKCA
- EAC
- RCM

Garantía

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



AMIGO 36



IP 20	QUICK	EN	CLASS II	CRI 90
3000 K	4000 K			

2900 min 3604 max
 Flujo lumen real (lm)

WH-87 / Blanco / Rugoso

Grupo óptico constituido por lentes en PMMA y reflectores en policarbonato blanco para optimizar la distribución luminosa.



Conector Wieland GST18i3.



Gracias a los accesorios que se pueden solicitar por separado, la luminaria se puede utilizar como superficie.



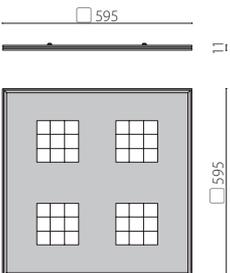
Apto para puestos de trabajo con pantallas según la norma DIN EN 12464-1

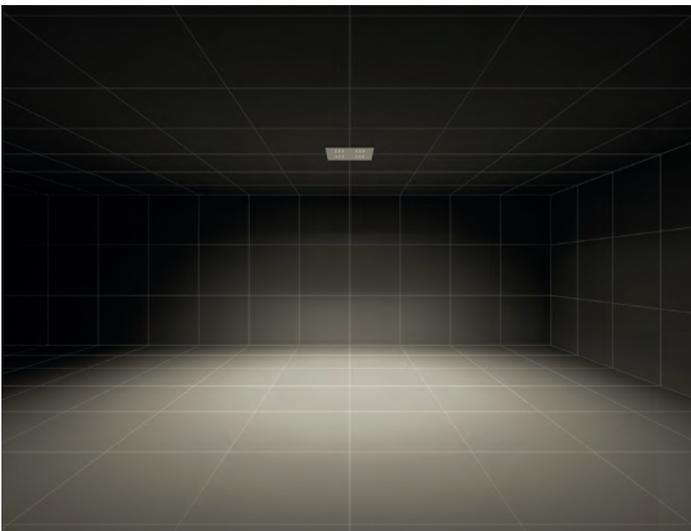


Versiones con emergencia bajo petición.



Modernización: la serie de lámparas es ideal para una sustitución sostenible 1:1





S/A – luz directa uniforme y simétrica



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 en función de las necesidades: 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

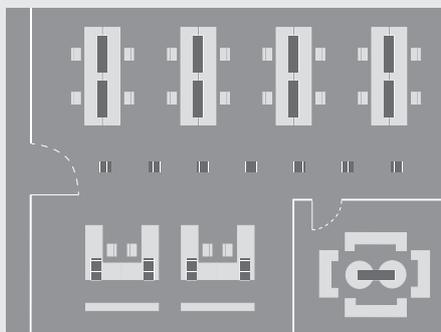
mediante una aplicación a través de Bluetooth. El manejo con la aplicación es muy fácil, por lo que no es necesario recibir una instrucción del técnico de sistemas: solo tiene que instalar la aplicación y configurarla utilizando diversos parámetros como el brillo y el color de luz de los escenarios de 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.

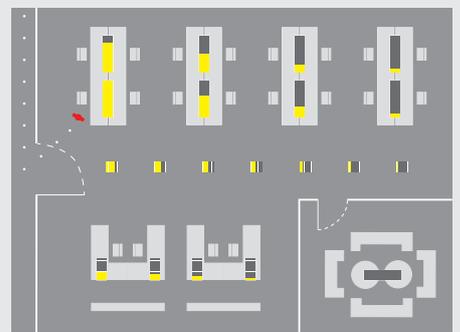
LA FUNCIÓN DE “BANDADA”

EN GRUPO, MÁS INTELIGENTE

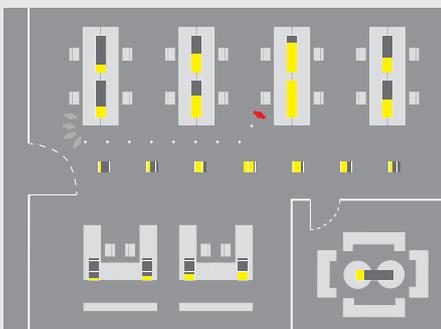
La natura insegna: all'interno del branco gli animali sono spesso più intelligenti e forti rispetto a quando si trovano da soli. Gli stormi di uccelli migratori riescono a percorrere migliaia di chilometri risparmiando energia quando volano in formazione. E i pesci che beneficiano della protezione del 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.



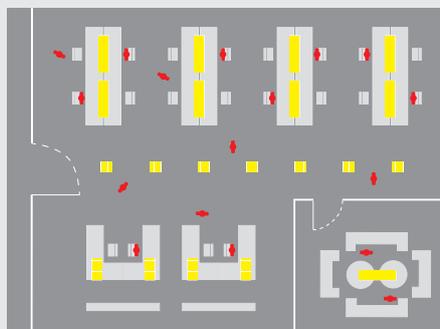
Grazie alla funzione swarm, l'illuminazione può essere mantenuta a un livello ridotto a risparmio energetico, finché la stanza non viene utilizzata ("background level").



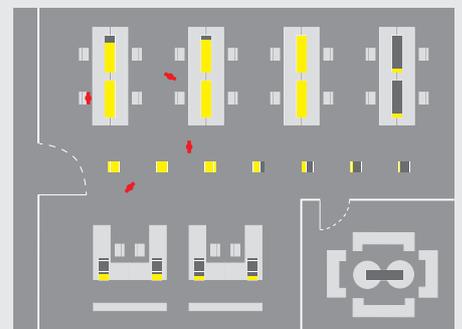
Solo quando qualcuno entra nella stanza, le luci degli apparecchi che rilevano le persone passano alla massima luminosità ("task level"), mentre gli apparecchi nell'ambiente circostante rimangono a un livello di intensità basso.



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



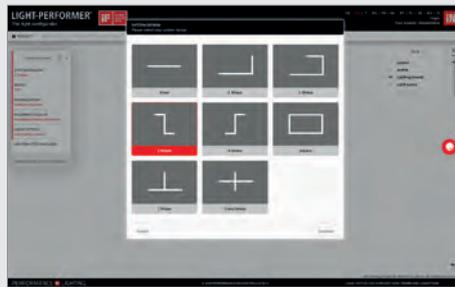
YouTube video

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®



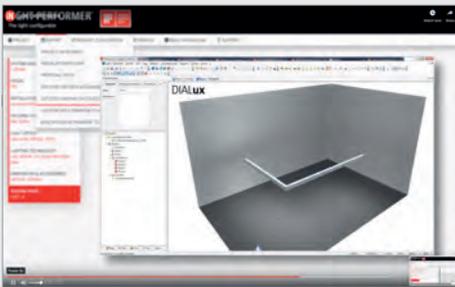
El LIGHT-PERFORMER® ofrece una configuración rápida y modular en pocos pasos. Utilizar el configurador de iluminación es fácil e intuitivo: un sistema de iluminación complejo se configura en 5 minutos. Unas pequeñas teclas le dan mayor información y recomendaciones.

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



DOWNLOAD

				
PHOTOMETRIC DATA		AUTODESK® REVIT	AUTODESK® 3DS MAX	DIALUX
				
OXYTECH LITESTAR	SKETCHUP	DXF		



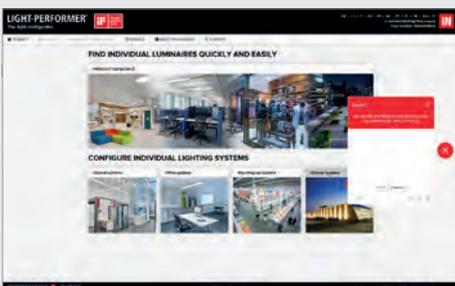
El cliente final termina con la oportunidad de elegir entre muchas opciones de rendimiento del producto y, por ejemplo, de pasar los archivos de los datos fotométricos al software de diseño DIALUX (.uld). La información técnica y los resultados fotométricos están disponibles inmediatamente.



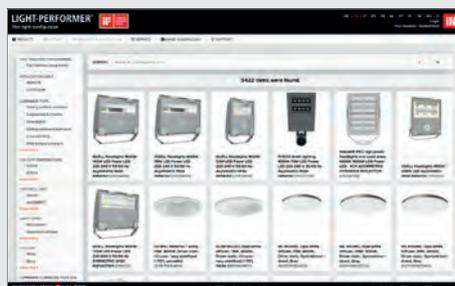
Se puede archivar la configuración completa en una carpeta de proyectos y consultarla más adelante.



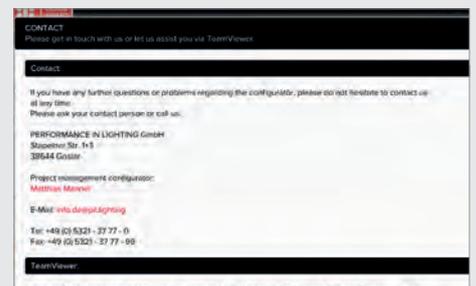
LIGHT-PERFORMER genera instrucciones individualizadas y adaptadas a cada etapa del montaje de cualquier sistema de luminarias.



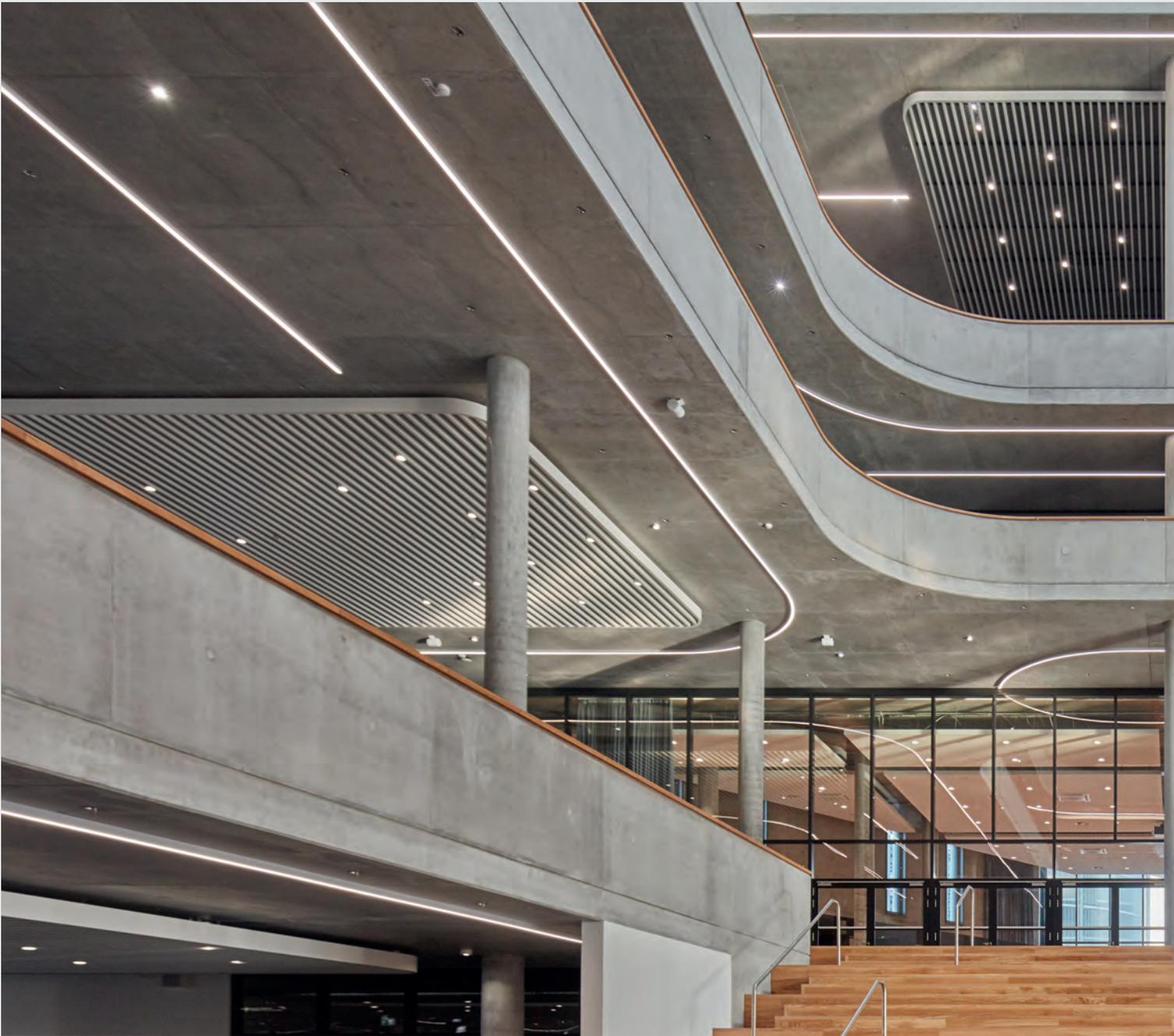
Función del chat: nuestros empleados responden en línea a sus preguntas



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

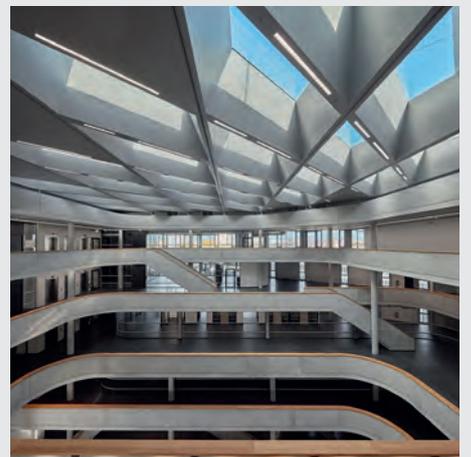
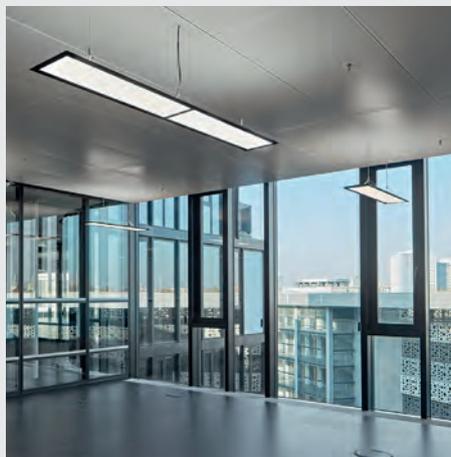
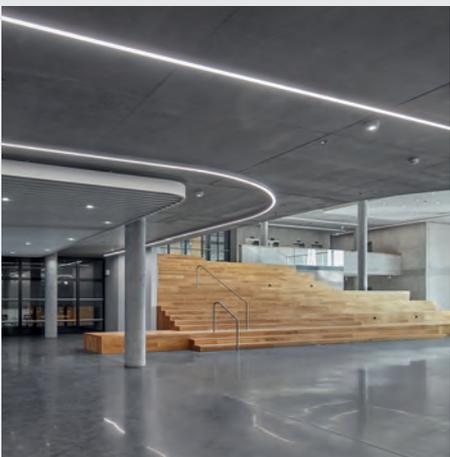
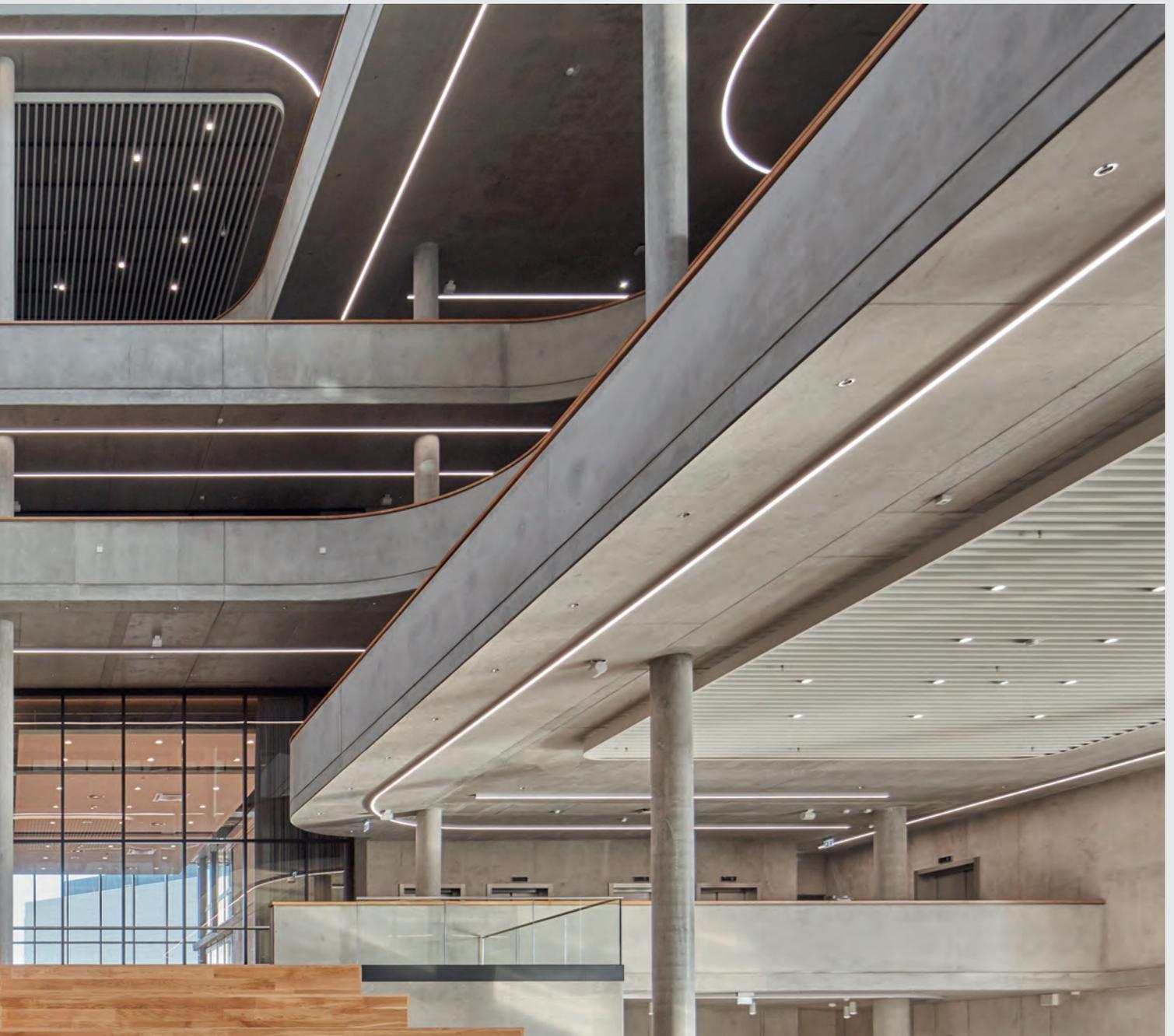


¿Quiere un presupuesto?
 ¿Necesita ayuda en línea? ¡Solicítelo con un clic!
 Nuestros técnicos le ofrecerán ayuda en línea.



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Zalando headquarters | Munich | Germany | Berlin | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

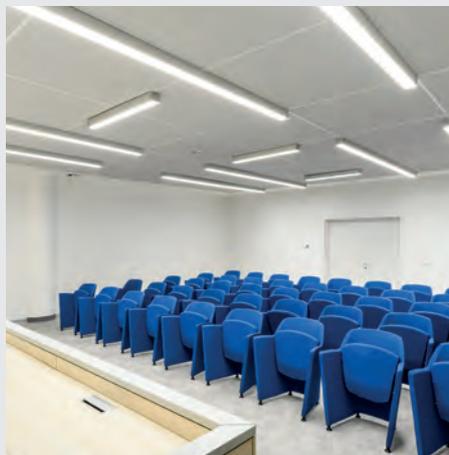
Microsoft headquarters | Munich | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

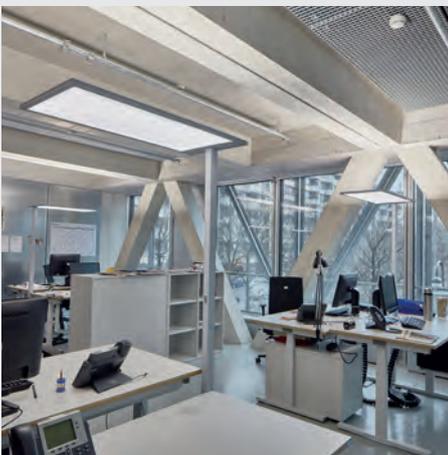
Offices Olivetti | Neapel | Italy





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

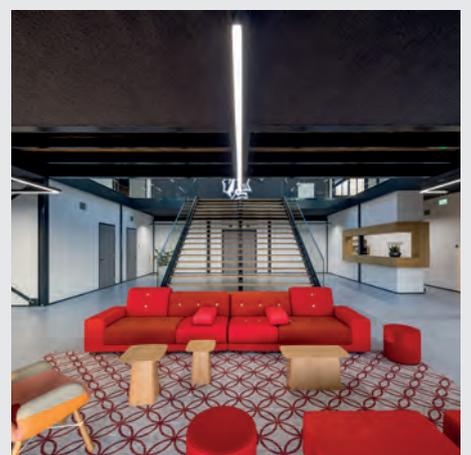
TAZ Berlin headquarters | Berlin | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

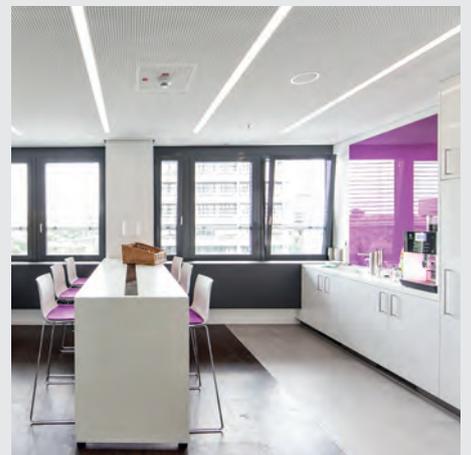
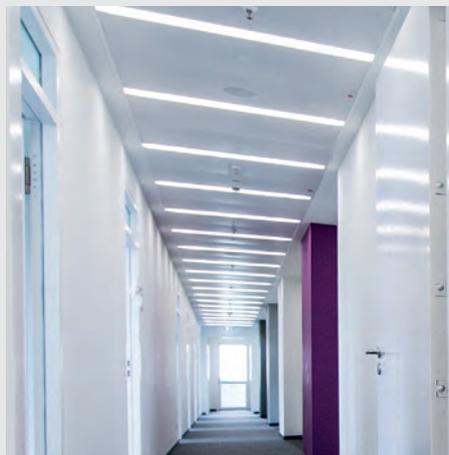
De Romein Group | Veendam | Netherlands





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

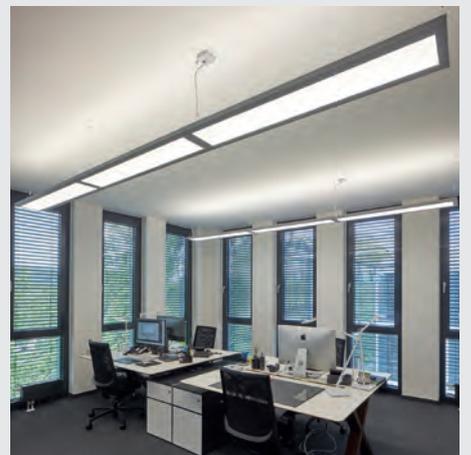
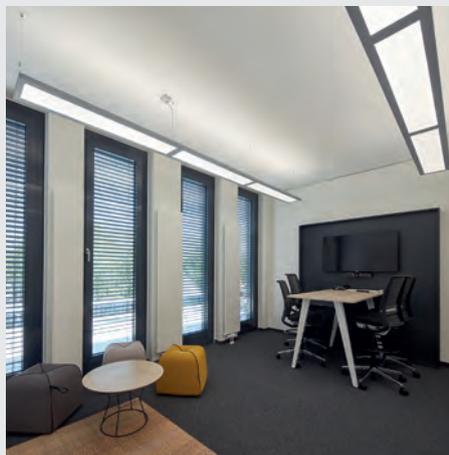
Wisag offices | Frankfurt | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Offices "Haus der Höfe" | Bonn | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

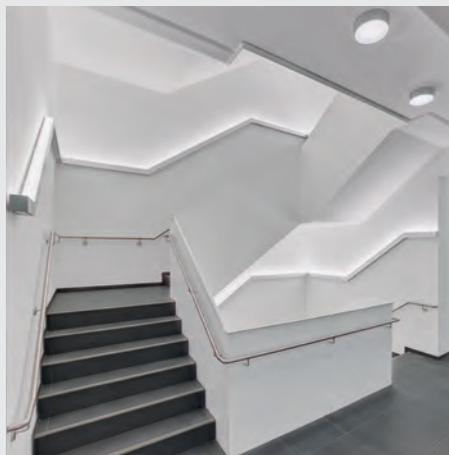
Finstral customer centre | Goschheim | Germany





SOLUCIONES PERSONALIZADAS

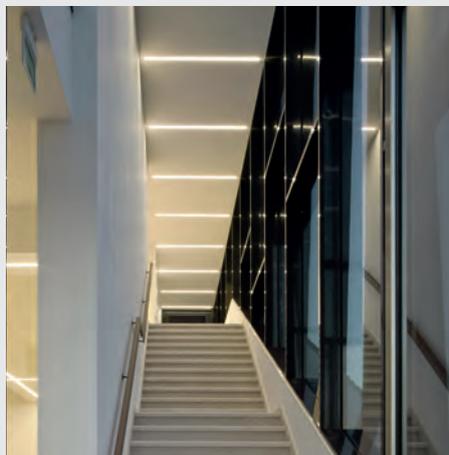
Nordex offices | Hamburg | Germany





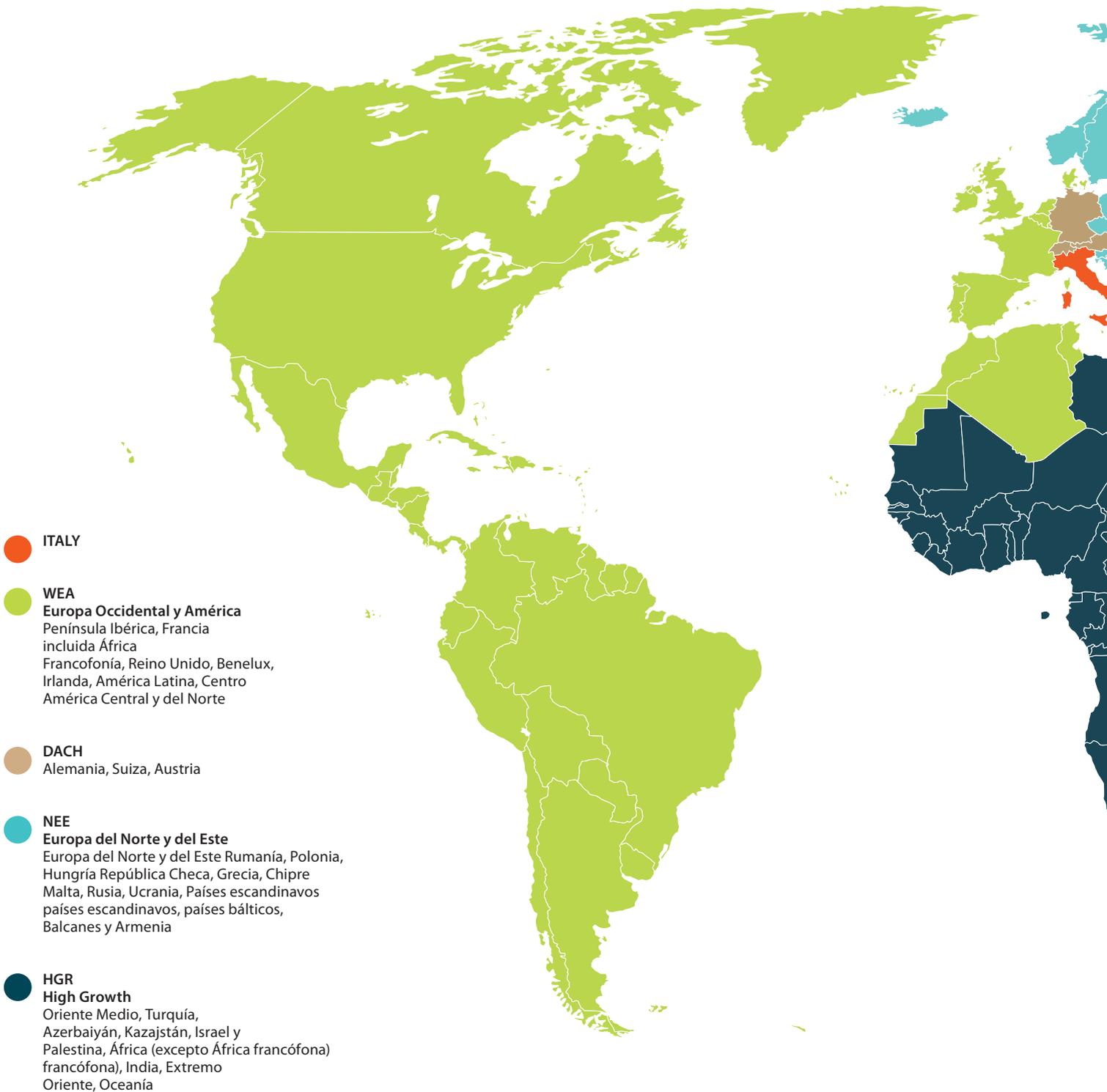
SOLUCIONES PERSONALIZADAS

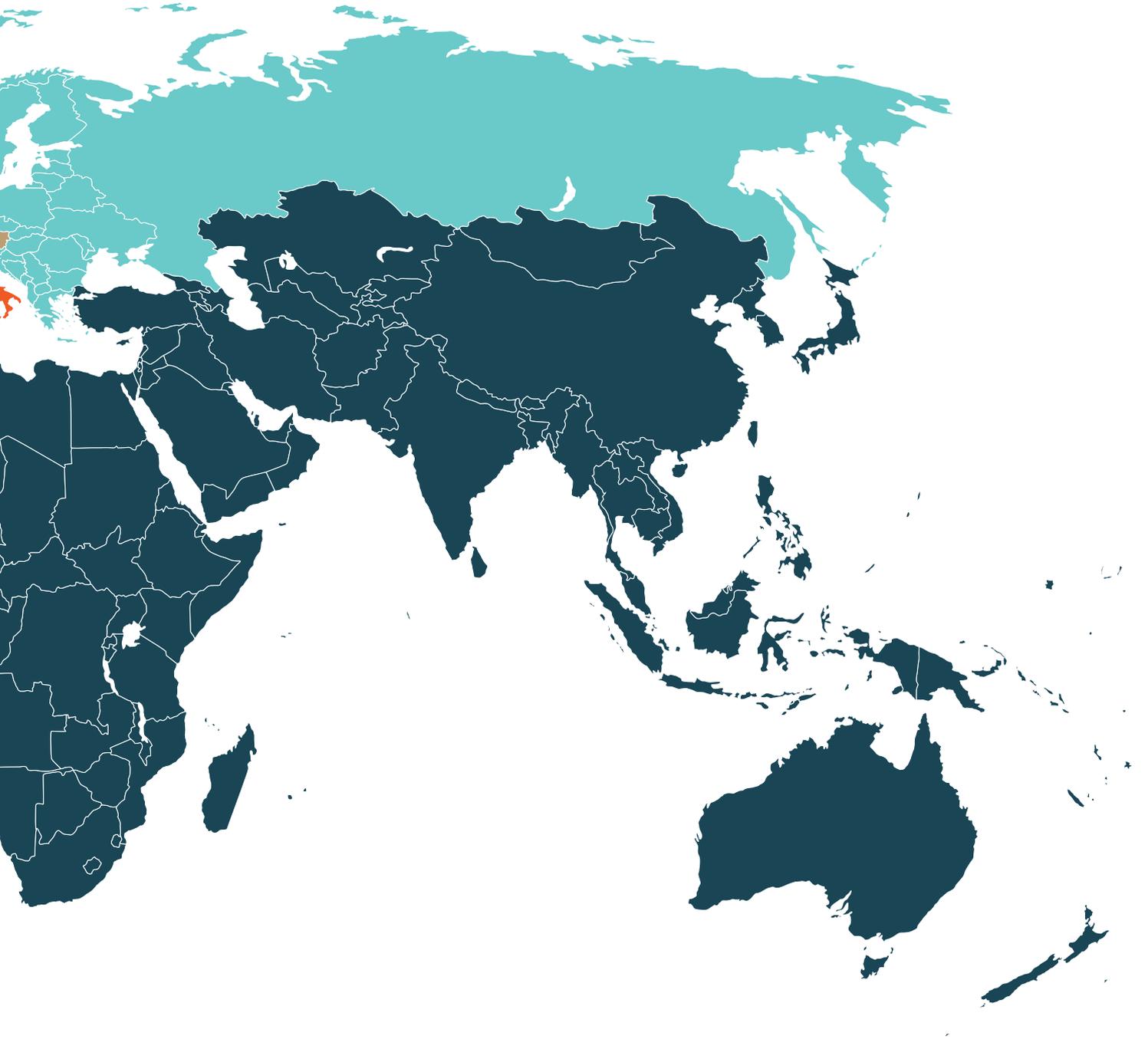
Valetti cellar | Bardolino | Italy



Estructura del Grupo

El Grupo cuenta varias fábricas de producción y varias filiales comerciales en todo el mundo. Una realidad industrial única, sus marcas se distribuyen en más de 100 países.





COLORES

Anodizados | Metales



GR-EV1/
Gris anodizado/
Mate

Tecnopolímero



WH-87/
Blanco/
Brillante



WH-87/
Blanco/
Rugoso

Pintura | Metales



SL-10/
Plata/
Mate



BK-RAL9005/
Negro RAL9005/
Rugoso



BK-RAL9005/
Negro RAL9005/
Brillante



WH-RAL9003/
Blanco RAL9003/
Brillante



WH-RAL9010/
Blanco RAL9010/
Brillante



WH-RAL9010/
Blanco RAL9010/
Rugoso



GR-20/
Gris metalizado/
Brillante



GR-RAL9006/
Gris RAL9006/
Rugoso



WH-RAL9016/
Blanco RAL9016/
Brillante



WH-RAL916/
Blanco RAL9016/
Rugoso



BK-RAL 9017/
Negro RAL9017/



Graphite grey/
Gris grafito/

PICTOGRAMAS

Grado de protección ip

IP 20 Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 12 mm. Ninguna protección contra el agua.

IP 43 Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 1 mm. Protegido contra la lluvia.

IP 23 Protección contra la penetración de cuerpos sólidos ≥ 12 mm y contra la lluvia.

IP 44 Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos mayores a 1mm. Protegido contra las salpicaduras de agua de todas las direcciones.

IP 40 Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 1 mm. Ninguna protección contra el agua.

IP 45 Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos mayores a 1mm. Protegido contra los chorros de agua de todas las direcciones.

IP 41 Protección contra la penetración de cuerpos sólidos de ≥ 1 mm y contra las gotas de agua a caída vertical.

IP 50 Protegido contra la penetración de polvo. Ninguna protección contra el agua.

Clases de aislamiento

CLASS I Aparatos con toma de tierra de seguridad.

CLASS II Con doble aislamiento o aislamiento reforzado sin toma de tierra.

Certificaciones

CE Certificado CE

RCM Certificado RCM

ENEC Certificado ENEC

EN Conforme a la norma DIN EN 12464-1

Características electrónicas

Doble encendido

Regulación 1-10V

MULTI POWER Niveles de potencia seleccionable durante la instalación

Fusible

Celula crepuscular

DALI Regulación DALI

SMART Dispositivos de control de la luz SMART!

Arranque en caliente

Control presencia/ control flujo

DMX Regulación DMX

HCL Human Centric Lighting

1h Iluminación de emergencia 1 h

HF Detector de presencia por alta frecuencia

TW Blanco ajustable

Reducción de potencia automática

2h Iluminación de emergencia 2 h

IR Detector de presencia por infrarrojos

RGBW RGBW

Reducción de potencia mando hilo piloto

3h Iluminación de emergencia 3 h

CRI 90 Índice general de rendimiento del color Ra ≥ 90

MULTI WHITE Temperatura de color seleccionable durante la instalación

GEWISS Ibérica SA

Calle Gabriel García Márquez, nº4 -
Edif. Ximad Parque empresarial de Las Rozas
28232 Las Rozas de Madrid (Madrid) - España
T +34 916 707 100
gewiss-es@gewiss.com
www.performanceinlighting.com

PERFORMANCE
 LIGHTING

powered by
