



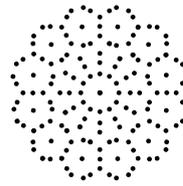
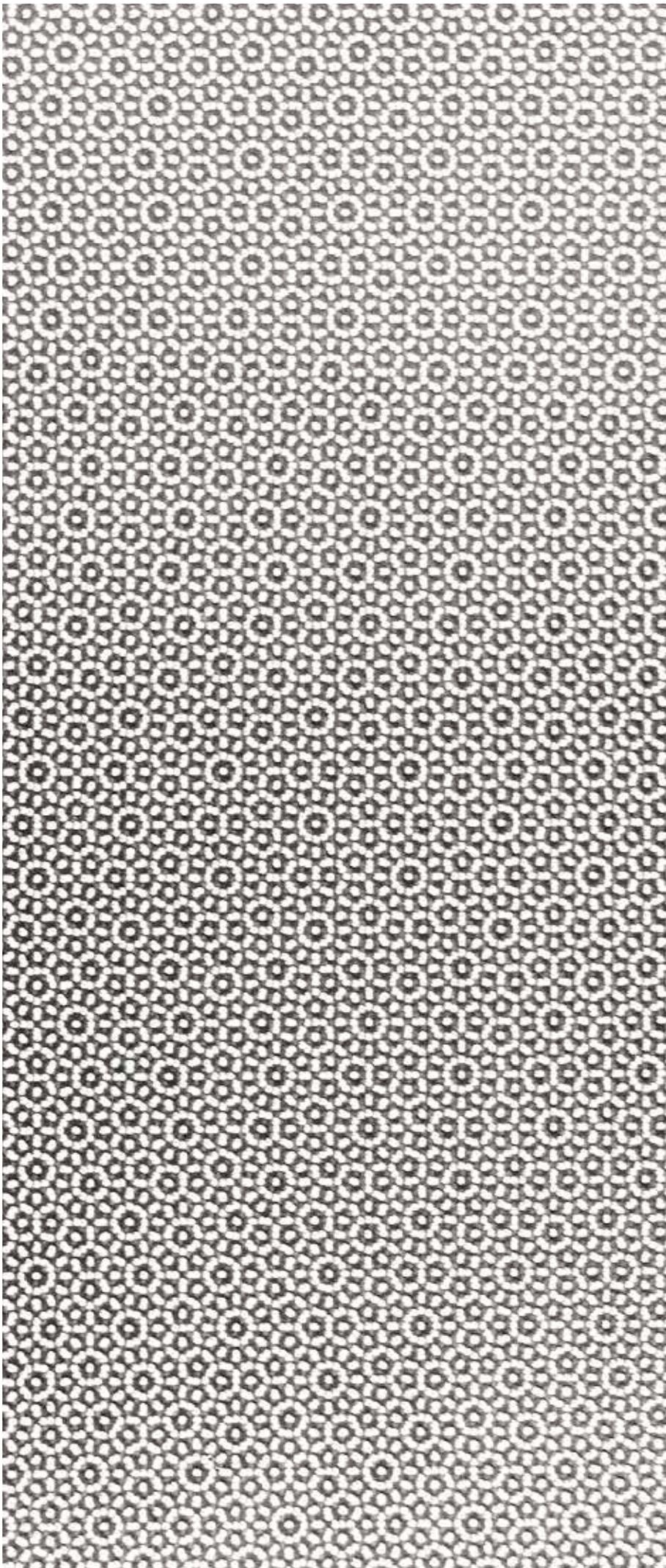
TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

LATERALO

LUMINARIAS SUSPENDIDAS
SISTEMAS
LED

www.trilux.com/lateralo





Binary Light Guide System®



product
design award

2014 ■



reddot award 2014
winner

DESIGN PLUS
powered by: light+building

Conceptos de sistema y diseño
hartmut s. engel, design studio

ESTRATEGIA DEL DISEÑO EL ARTE DE LA REDUCCIÓN

Como diseñador afín a la tecnología, la dinámica de desarrollo de la luminotecnía LED me desafía para crear muchas alternativas interesantes. La experimentación luminotécnica y estética con los numerosos grados de libertad todavía no aprovechados puede fomentar la creación de unas estructuras de luminosas inusuales.

Conseguimos esto con los sistemas Lateralo. Con una concentración consecuente y entusiasta en un concepto holístico de diseño hemos desarrollado una auténtica filosofía de productos LED.

La tecnología LED innovadora de la irradiación por los cantos bilaterales en las superficies transparentes de plexiglás, nos permitía una reducción estructural radical. La Lateralo está compuesta solamente de elementos funcionales esenciales en lo referente a la luminotecnía y la estética de la luz.

El sistema Binary Light Guide System ideado por mí y optimizado por los técnicos en iluminación, que entrelaza los puntos de direccionamiento de la luz en doble cantidad y en dos niveles, en el caso de una eficiencia aumentada proporciona una luminosidad sin precedentes y, al mismo tiempo, permite una reducción agradable de la luminancia.

La marcada estética del marco de luz que aporta la mayor precisión a la superficie de luz ultra plana de irradiación directa e indirecta, aporta un componente emocional a la arquitectura de producto.

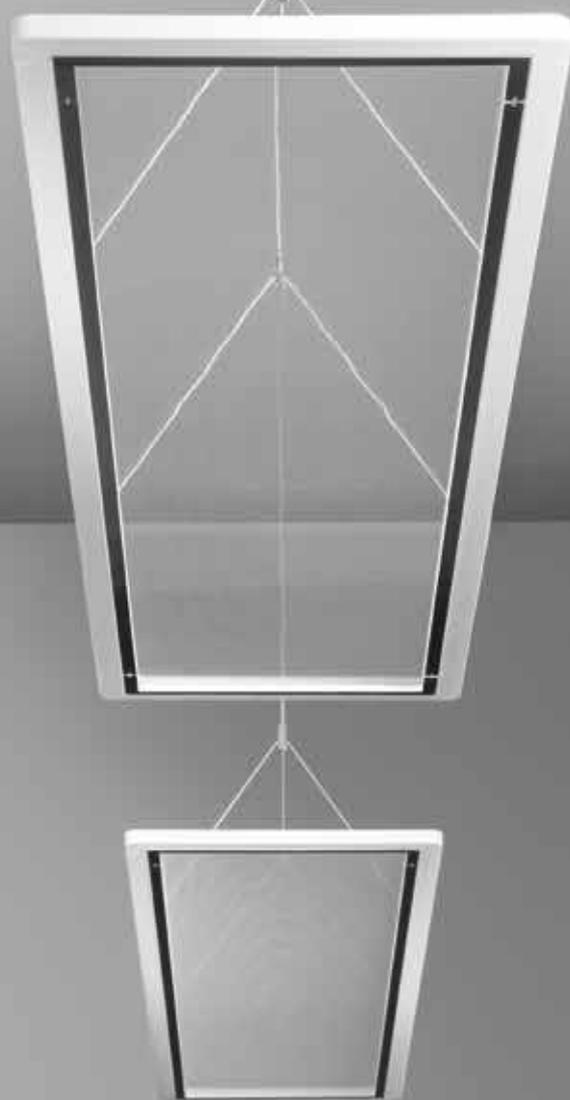
La sorprendente transformación del disco transparente en una superficie de luz que aparece con una estética tridimensional y orgánica, y la calidad superior de la luz marcan el aspecto inconfundible de mis diseños. La luminaria muestra su belleza tanto apagada como en funcionamiento.

Según mi opinión, los diseños de los sistemas Lateralo con tensión entre la complejidad funcional y el minimalismo estético y constructivo son unos auténticos objetos de arte moderno.

hartmut s. engel
industrial designer

LATERALO PLUS

MÁGICA
PRIMERO LA TRANSPARENCIA,
LUEGO LA LUZ





ESTÉTICA VERSÁTIL

La transformación aparentemente mágica de la óptica transparente de luz en una superficie luminosa que enriquece el local con una luminosidad inesperada, evoca una tensión estética. Sin alimentación visible, cada Lateralo Plus aporta una luz increíblemente potente al local – entre 6.400 y 9.600 lm y en dos tamaños –:

338×1175×14 mm y
338×1455×14 mm.





INNOVADORA ÓPTICA MICROPRISMÁTICA AMPLIADA

El Binary Light Guide System de TRILUX

La Lateralo Plus convence por su interconexión innovadora e inteligente de dos niveles de la tecnología de prismas más moderna. La superficie de luz homogénea y la dinámica estética de la luz surgen de la irradiación por los cantos bilaterales de los LEDs en dos paneles Light-Guide con los puntos de direccionamiento de la luz

correspondientes. En comparación con una sola superficie de desacoplamiento, la luz resulta más eficiente, intensiva y envolvente (110 lm/W). La relación de 50:50 de la distribución optimizada de la luz de los componentes directos e indirectos proporciona una luminancia equilibrada para una atmósfera de luz confortable.

El componente indirecto ilumina los objetos y las caras

de la mejor forma con unas sombras agradablemente suaves. La distribución especialmente ancha de la luz indirecta intensiva tiene un efecto positivo incalculable en los locales de techos bajos y en los casos que requieren una iluminación vertical uniforme de las paredes.

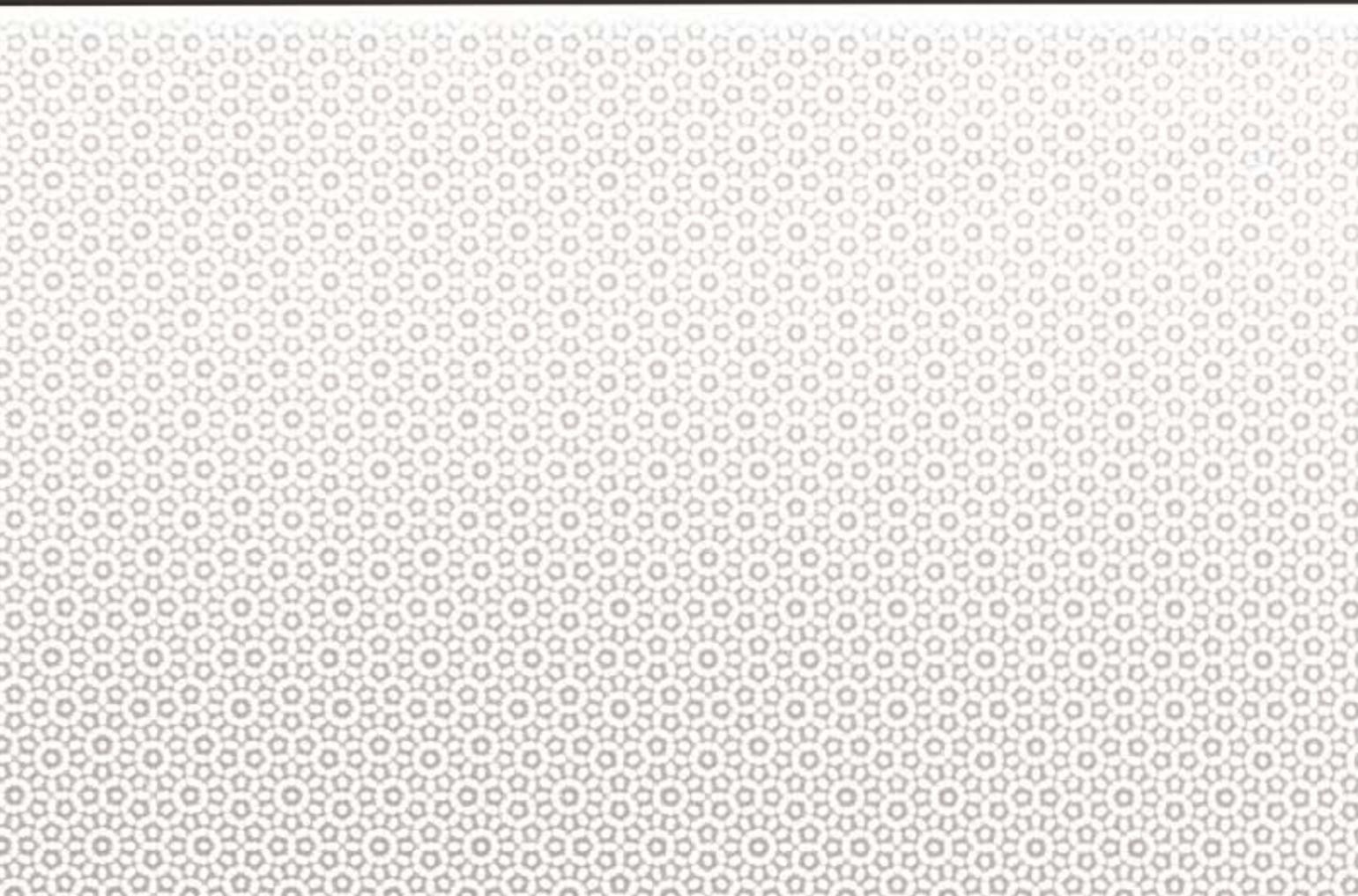
La luz directa agradable de aspecto solar y apta para el trabajo ante pantallas informáticas ilumina los

puestos de trabajo de forma uniforme y sin deslumbramiento con unas iluminancias especialmente altas que fomentan el rendimiento.

Aparte de la excelente calidad de la luz, el Binary Light Guide System también proporciona un aspecto atractivo.

En la superficie iluminada, los puntos de luz crean una estética tridimensional y orgánica.





DESDE LA FUNCIÓN HASTA LA POESÍA

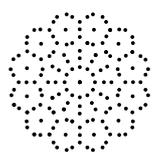
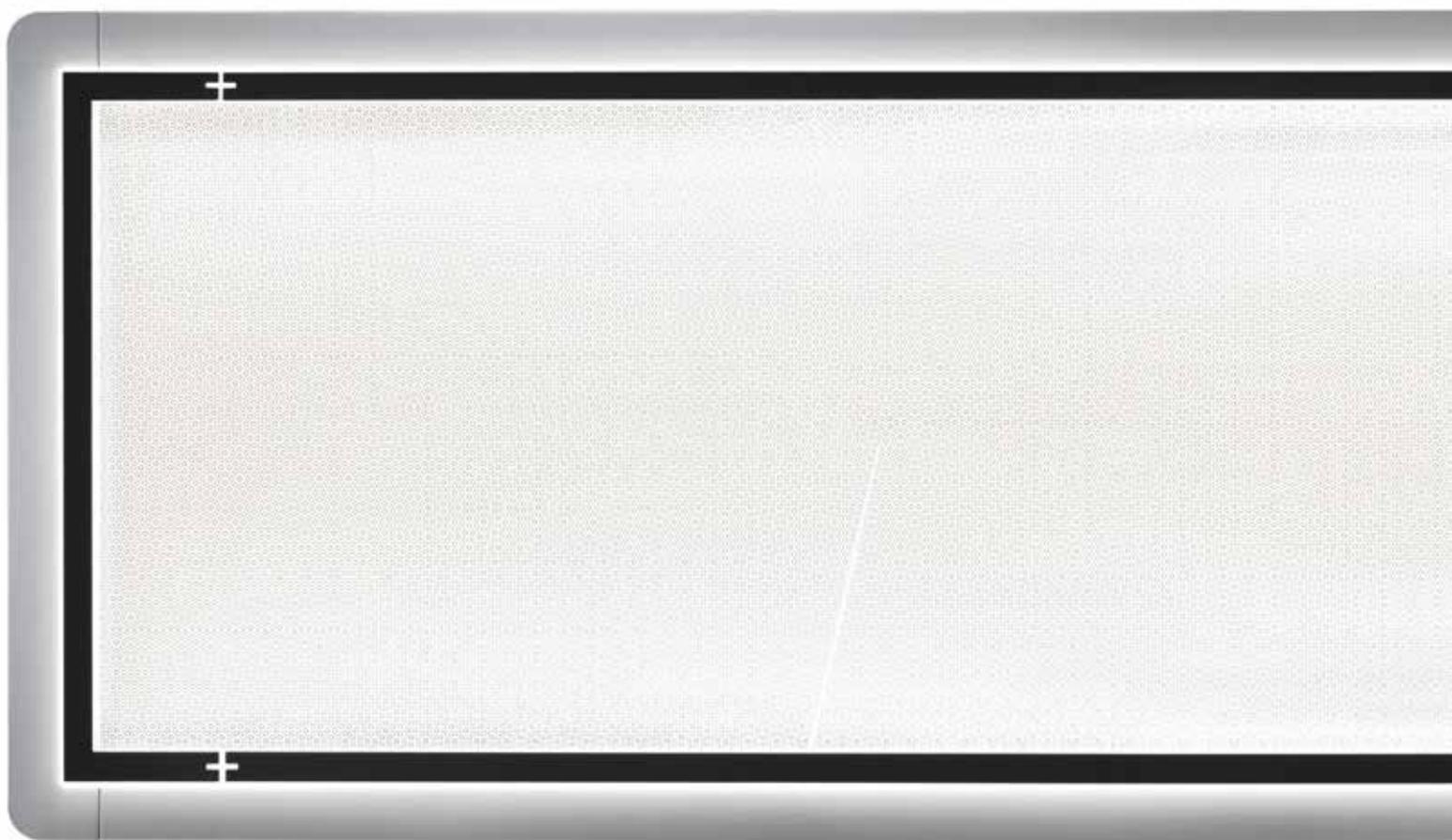
La Lateralo añade unos componentes sensoriales a los elementos funcionales. Crean una experiencia estética que produce una proximidad emocional con el producto. Gracias al marco de luz de color o blanco que

abarca el sistema óptico y la técnica LED, la luminaria se convierte en un objeto sensual. En combinación con la luz homogénea de aspecto solar del disco ultra plano, expresa la poesía de la luz en el local.

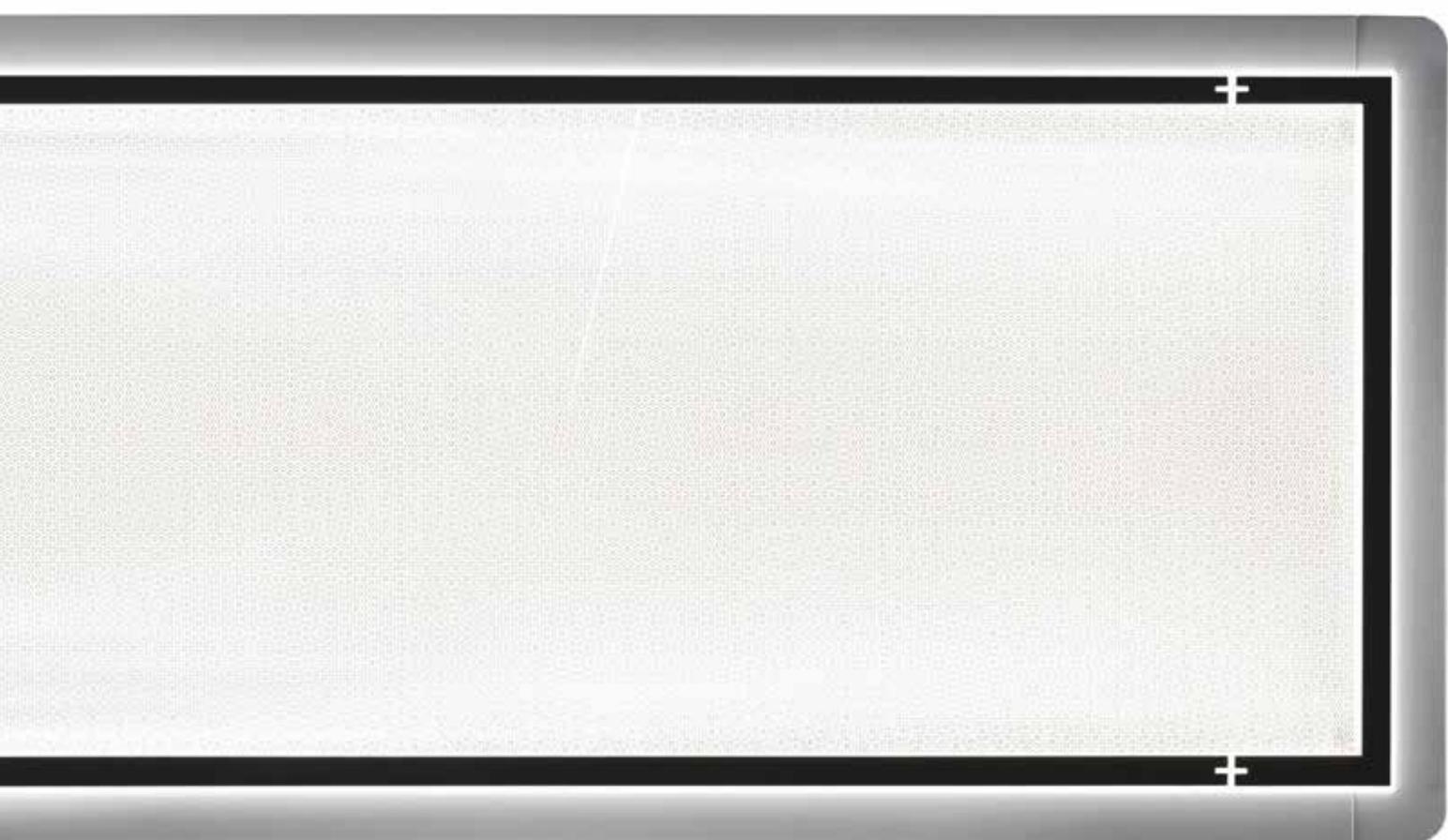
CALIDAD DE LUZ SUPERIOR

Una luz suave sin deslumbramiento para una percepción agradable de caras y objetos delicados. Para una comunicación relajada y un trabajo concentrado ante las pantallas informáticas. Una luz envolvente – como a tra-

vés de ventanas con luz natural – para una iluminación intensiva de techos, paredes y superficies de trabajo. Las sombras suaves y la alta dinámica de la luz ponen en escena una experiencia única de iluminación.



Binary Light Guide System®



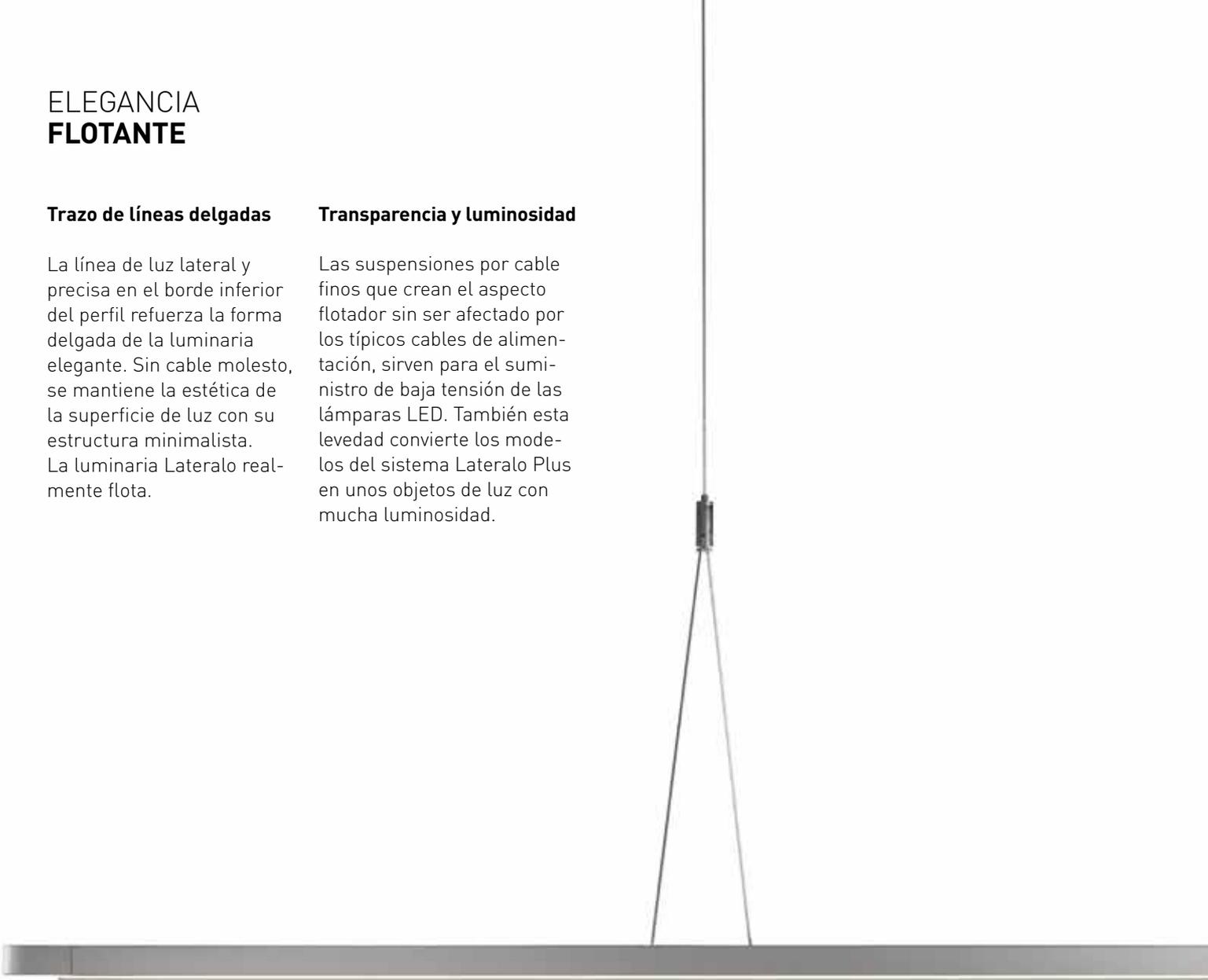
ELEGANCIA FLOTANTE

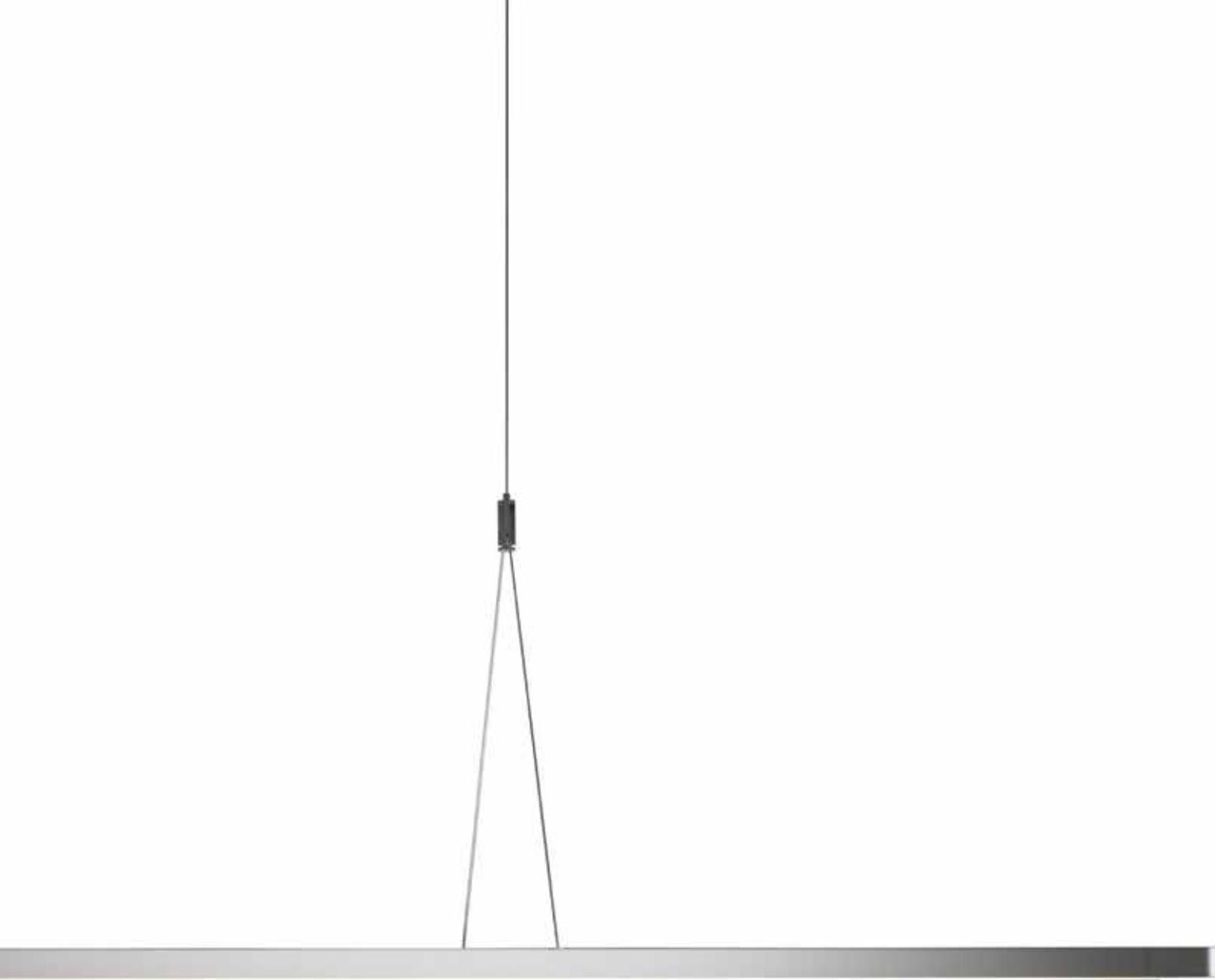
Trazo de líneas delgadas

La línea de luz lateral y precisa en el borde inferior del perfil refuerza la forma delgada de la luminaria elegante. Sin cable molesto, se mantiene la estética de la superficie de luz con su estructura minimalista. La luminaria Lateralo realmente flota.

Transparencia y luminosidad

Las suspensiones por cable finos que crean el aspecto flotador sin ser afectado por los típicos cables de alimentación, sirven para el suministro de baja tensión de las lámparas LED. También esta levedad convierte los modelos del sistema Lateralo Plus en unos objetos de luz con mucha luminosidad.





ÓPTICA LED INNOVADORA

UNA LUZ PARA OFICINAS QUE AUMENTA EL BIENESTAR

Confort visual cerca del techo

Incluso apagada, la luminaria suspendida extremadamente plana con disco transparente se integra de forma estética en cualquier concepto espacial. Pero su auténtico punto fuerte lo muestra el sistema Lateralo Plus solamente a través de su luz dinámica, estética e inconfundible: proporciona el mayor confort visual con una luz LED suave. Esto es posible gracias a la óptica binaria (BLGS) con un componente de luz indirecta especialmente ancha aportando un 50% del volumen lumínico total. Esta característica simplifica la planificación de la luz y el diseño del local, porque la distribución uniformemente ancha de la luz aumenta la variabilidad de la distancia al techo – hasta un montaje cerca del techo – manteniendo una calidad de luz constante y excelente.

Luz LED suave sin deslumbramiento con sombras suaves

Gracias a la óptica inteligente con componentes de luz directa e indirecta en la misma proporción, el sistema Lateralo Plus representa una calidad de luz única. Y esto lo garantiza el innovador "Binary Light Guide System" (BLGS). A través de la disposición en dos niveles y del doble número, los puntos prismáticos desacoplan la luz LED y, de esta forma, alcanzan una nueva calidad de libertad de deslumbramiento para una luz LED muy luminosa con sombras extremadamente suaves para proporcionar el mayor confort visual.

Poner en escena

La flexibilidad y la vivacidad de la planificación arquitectónica se basan en la versatilidad del sistema de luminarias Lateralo. Los formatos rectangulares de Lateralo Plus y la versión redonda Lateralo Ring, como modelo especialmente representativo, en conjunto pueden reforzar ciertas zonas del local o aportar a locales individuales un carácter exclusivo.

La transparencia inhabitual de las superficies y la dinámica estética de la luz LED en esta dimensión flotante, aporta a los locales una modernidad productiva. El comportamiento creativo y la identificación con la situación del local son apoyados por estas planificaciones vivas de la luz.

Montaje invisible

Puede pedirse una variante para el montaje de las luminarias Lateralo Plus en techos de retícula que prevé un baldaquín con la electrónica oculto detrás de un inserto que lo hace invisible. Solamente los cables finos salen de la superficie y optimizan el aspecto flotante.

A través de otra variante de montaje, para una instalación en techos con recortes, el baldaquín con la electrónica puede insertarse al ras del techo, consiguiendo así una estética parecida a la de un montaje oculto. La versión básica del baldaquín plano y rectangular está prevista para un montaje de superficie en techos. Los cables están integrados y preparados para montar y, gracias a la estructura de dos piezas del baldaquín, pueden conectar y montarse sin necesidad de herramientas.

Ahorro de gastos gracias a la eficiencia de las luminarias

La alta eficiencia de las luminarias de 110 lm/W del sistema Lateralo puede reducir los gastos energéticos de forma considerable. Gracias a la distribución ancha de las intensidades luminosas en combinación con la amplia gama de altos rendimientos luminosos y el componente vertical perfecto, los puestos de trabajo dobles en las oficinas pueden iluminarse con un solo modelo de Lateralo Plus. De esta forma, también se pueden reducir considerablemente los gastos de inversión.

Individualización a través de unos acentos de luces de color

Mediante el marco preciso de la superficie luminosa, la Lateralo Plus ofrece la posibilidad de individualizar la luminaria a través de la selección de un color, de poner un acento CI y de poner en escena los locales o zonas de locales utilizando un código inconfundible.

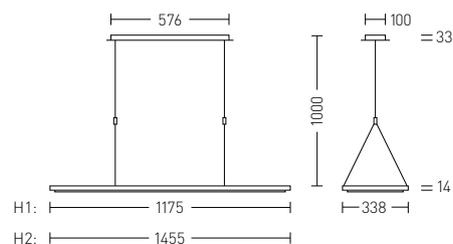


LATERALO PLUS

Luminaria LED suspendida ultra plana con Binary Light Guide System altamente eficiente

Color de luz 840=4000K
Reproducción cromática Ra>80
Otras temperaturas de color a petición.

Marco de luz de color blanco.
Otros colores para las carcasa y los marcos de luz a petición.



LATERALO PLUS H1 338 × 1175 × 14 mm

Color de la carcasa	Denominación del producto	lm	TRILUX Order Code
Color blanco	Lateralop H1 BLGS 6000-840 ETDD 01 *	6400	TOC 63 487 51
Color blanco	Lateralop H1 BLGS 7500-840 ETDD 01	8000	TOC 63 650 51
Color blanco	Lateralop H1 BLGS 6000-840 ETDD + AM2 01**	6400	TOC 63 643 51
Color plata	Lateralop H1 BLGS 6000-840 ETDD 03 *	6400	TOC 63 488 51
Color plata	Lateralop H1 BLGS 7500-840 ETDD 03	8000	TOC 63 651 51

**Variantes ActiLume con sensor de luz diurna/de presencia Luminancia y el cable del sensor visible limitada L=3000 cd/m.
Otras variantes ActiLume a petición.

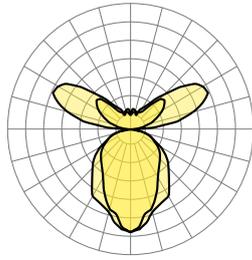
LATERALO PLUS H2 338 × 1455 × 14 mm

Color de la carcasa	Denominación del producto	lm	TRILUX Order Code
Color blanco	Lateralop H2 BLGS 7500-840 ETDD 01 *	8000	TOC 63 489 51
Color blanco	Lateralop H2 BLGS 9000-840 ETDD 01	9600	TOC 63 652 51
Color plata	Lateralop H2 BLGS 7500-840 ETDD 03 *	8000	TOC 63 490 51
Color plata	Lateralop H2 BLGS 9000-840 ETDD 03	9600	TOC 63 653 51

* Variantes con luminancias reducidas con L = 3.000 cd/m para la iluminación de los puestos de trabajo con pantallas informáticas

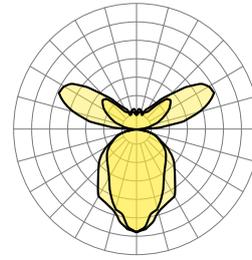
ACCESORIOS DE MONTAJE PARA H1 Y H2

Denominación del producto	Descripción	TRILUX Order Code
Lateralop C	Accesorios de fijación para un montaje al ras del baldaquín en techos lisos	TOC 63 491 00
Lateralop MP M84	Accesorios para el refuerzo de las placas modulares en techos modulares módulo 625	TOC 63 492 00
Lateralop MP M73	Accesorios para el refuerzo de las placas modulares en techos modulares módulo 600	TOC 63 493 00



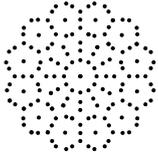
LVK Lateralop H1 LED6000-840

Distribución directa e indirecta
de las intensidades luminosas 50/50



LVK Lateralop H2 LED7500-840

Distribución directa e indirecta
de las intensidades luminosas 50/50



Binary Light Guide System®

Calidad de luz superior gracias a la iluminación perfecta y uniforme de techos, paredes y superficies de trabajo.

Sin deslumbramiento y con alta intensidad luminosa y sombras muy suaves para un confort visual máximo y un trabajo concentrado ante pantallas informáticas (UGR <19).

Paquetes de lúmenes altos de entre 6400 y 9600 lm. Otros rendimientos luminosos a petición.

**Vida útil del LED >50.000 h
Eficiencia de las luminarias 110 lm/W.**

Áreas de aplicación

Para una iluminación representativa e innovadora de oficinas, salas de conferencias, consultas médicas y vestíbulos de hotel.

Sistema óptico

Con BLGS. Sistema óptico de dos paneles PMMA Light Guide superpuestos con prismas finos para el desacoplamiento de la luz. Con una distribución directa e indirecta de las intensidades luminosas. Componente indirecto especialmente extensivo. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas con una polaridad positiva y una luminancia propia mayor a 200 cd/m según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a $L = 3.000 \text{ cd/m}^2$ para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. Limitación del deslumbramiento directo según $UGR < 19$. El componente del flujo luminoso indirecto especialmente extensivo permite una calidad de luz excelente, incluso en el caso de una distancia reducida hacia el techo.

Sistema LED

Sistema LED con acoplamiento lateral de la luz hacia el Binary Light Guide System. Flujo luminoso
 $6400 \text{ lm} = 58\text{W}/8000 \text{ lm} = 75\text{W}/9600 \text{ lm} = 90\text{W}$.

Rendimiento luminoso 110 lm/W. Color de luz blanco neutro (nw), temperatura de color

de 4.000 K, índice de reproducción cromática $Ra > 80$, parámetros específicos para indicar la vida útil de los LEDs: L80/B10, temperatura ambiente (t_a) 25°C , vida útil 50.000 horas de servicio.

Estructuras de las luminarias

Cuerpo y cabezales de aluminio colado a presión, lacado en polvo sin diluyente, ligeramente rugoso. Marco de luz exclusivo con cinta reflectiva de acero inoxidable cepillado. Conexión inalámbrica entre la unidad electrónica y la superficie de luz a través de la suspensión por cable niquelada con baja tensión con protección contra cortocircuito. Medidas (LxA) $1175 \text{ mm} \times 338 \text{ mm}$, altura de la luminaria 17 mm.

Conexión eléctrica

No se requiere ningún cable de alimentación individual, se realiza a través de las suspensiones por cable.

Especificación eléctrica

Con regulación digital (DALI), el equip. eléctrico y los elementos de conexión han sido colocados fuera del cuerpo de luminaria en la unidad de conexión al techo.

¡Nuestra garantía es de 5 años!

No solo garantizamos los productos, además ofrecemos la garantía de luz de TRILUX. Le garantizamos una satisfacción absoluta. Regístrese en línea utilizando el código de garantía, y obtenga nuestra garantía del fabricante de 5 años para sus productos comprados e instalados en la UE.

¿Como conseguir una garantía ampliada?

En la factura de TRILUX, usted puede encontrar el código de garantía. Debe registrar ese código antes de los 90 días después de la fecha de la compra utilizando el gestor de garantía.

www.trilux.com/de/service/lichtgarantie

Nos reservamos el derecho a posibles modificaciones técnicas.

ETDD

Con controlador electrónico con regulación DALI

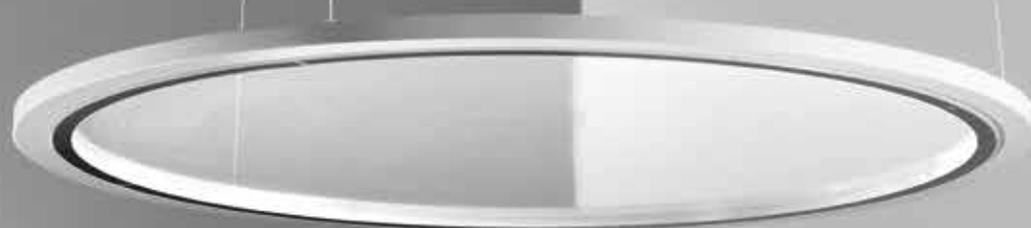
Color de la carcasa

Color blanco:
Superficie similar a RAL 9016
Color plata:
Superficie similar a RAL 9006

Para las hojas de datos y las instrucciones de montaje, visítenos en www.trilux.com/lateralop-plus/

LATERALO RING

LUZ
CONCENTRADA

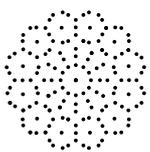




LIBERTAD DE PLANIFICACIÓN POESÍA CONCÉNTRICA

Del círculo, la perfecta forma arquitectónica básica, la Lateralo Ring gana una flexibilidad ilimitada. El disco transparente y minimalista con un rendimiento luminoso fantástico (6.000 lm) y alta eficiencia (>110 lm/W) ofrece la mayor libertad de planificación y armoniza con cualquier entorno arquitectónico. Con su característica de iluminación excepcionalmente ancha en la zona indirecta y la distribución perfecta de la luz de los componentes directos e indirectos (50:50), la Lateralo Ring LED con un diámetro exterior de 649 mm dispone de una luminotecnía brillante.

Gracias al marco de luz concéntrico de color o blanco que abarca el sistema óptico y la técnica LED, la luminaria se convierte en un objeto sensual. En combinación con la luz homogénea de aspecto solar del disco ultra plano, expresa la poesía de la luz en el local.



Binary Light Guide System®



LED- ÓPTICA PARA UNA ILUMINACIÓN REPRESENTATIVA DEL LOCAL

Funcional y representativa

El modelo Lateral Ring de forma redonda es mucho más que una solución de iluminación excelente – es una declaración estética-funcional de la individualidad –. Su óptica innovadora proporciona un confort visual superior. La luz plana y homogénea y los componentes de luz directa e indirecta perfectamente adaptados iluminan la totalidad del local de una forma excepcionalmente luminosa, suave y con sombras muy suaves. Y también a la luz del día, la Lateral Ring LED con su diseño intemporal como anillo flotante es un auténtico punto de atracción: Apagada, tiene un aspecto transparente – con anillos futuristas flotantes discretamente en el espacio –. Por ello, la luminaria suspendida especialmente representativa de forma circular es idónea para la iluminación de los despachos de los directores, las plantas de dirección y las salas de conferencias.

Una luz perfectamente suave concéntrica y exenta de deslumbramiento

Gracias al Binary Light Guide System de TRILUX, la luminaria posee una superficie luminosa muy atractiva y uniforme con una dinámica luminosa especialmente estética. La combinación 50:50 de los componentes de luz directos e indirectos perfectamente ajustados y la irradiación concéntrica proporciona un local completa y homogéneamente iluminado. Las superficies verticales y las personas se sumergen en una luz agradablemente suave. Y gracias a la formación de sombras muy suaves y la alta luminosidad sorprendentemente exenta de deslumbramiento, se aumenta aún más el bienestar de las personas.

El componente luminoso especialmente ancho también ilumina los locales más bajos de forma luminosa y uniforme y con una calidad de luz exigente y el mayor confort visual, utilizando un montaje cerca del techo.

Un diseño pensado

El marco de la luminaria suspendida circular solamente tiene una altura de 15 milímetros. La suspensión de la superficie luminosa se realiza a través de tres cables finos, fijados en el baldaquín con ajuste de longitud. Gracias al disco transparente y la suspensión a través de tres cables finos sin cable eléctrico visible, tiene un aspecto filigrano y aporta una estética mágica al local.

Mediante unos accesorios, el baldaquín plano y redondo puede ser integrado o insertado en el techo de forma oculta o se fija en el techo a través de un montaje de superficie. Están a su disposición los accesorios de montaje correspondientes.

Una particularidad también es la formación concéntrica del marco de luz del anillo que aporta un alto valor a esta luminaria. A través del equipamiento con una variante luminosa de color, este elemento puede aportar a la luminaria una identidad inconfundible.

Ahorro de energía

La alta eficiencia del sistema total compuesto por LEDs de alta calidad y el Binary Light Guide System – que resulta en una eficiencia de las luminarias > 110 lm/W – reduce los gastos energéticos también para el uso representativo.

Gran familia de productos

En un entorno dominado por las luminarias rectangulares, la Lateral Ring LED de forma redonda crea un punto de contraste atractivo que llama la atención. Además, su forma redonda aporta mucha flexibilidad para la planificación.

La Lateral Ring forma parte de una gran familia de productos que también abarca la Lateral Plus de forma rectangular y la Lateral Line que puede instalarse en línea continua. De esta forma, pueden realizarse unos proyectos de iluminación amplios con un lenguaje formal uniforme.



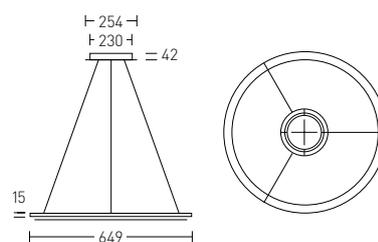
LATERALO RING

Luminaria LED suspendida ultra plana con BLGS.

Disponibilidad del
1º trimestre 2015.

Color de luz 840=4000 K
Reproducción cromática Ra >80.
Otras temperaturas de color
a petición.

Marco de luz de color blanco.
Otros colores para las carcasa
y los marcos de luz a petición.



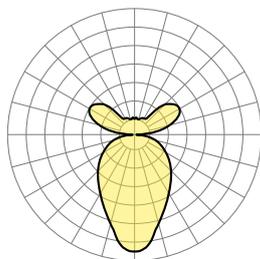
LATERALO RING

Ø 649 x 15 MM

Color de la carcasa	Denominación del producto	lm	TRILUX Order Code
Color blanco	Lateralor H1 BLGS 6000-840 ETDD 01	6000	TOC 63 672 51
Color plata	Lateralor H1 BLGS 6000-840 ETDD 03	6000	TOC 63 673 51

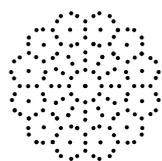
ACCESORIOS DE MONTAJE

Denominación del producto	Descripción	TRILUX Order Code
Lateralor C	Accesorios de fijación para un montaje al ras del baldaquín en techos lisos	TOC 63 674 00
Lateralor MP M84	Accesorios para el refuerzo de las placas modulares en techos modulares módulo 625	TOC 63 675 00
Lateralor MP M73	Accesorios para el refuerzo de las placas modulares en techos modulares módulo 600	TOC 63 676 00



LVK Lateralor H1 LED6000-840

Distribución directa e indirecta
de las intensidades luminosas 50/50



Binary Light Guide System®

Calidad de luz superior gracias a la iluminación perfecta y uniforme de techos, paredes y superficies de trabajo.

Sin deslumbramiento y con alta intensidad luminosa y sombras muy suaves para un confort visual máximo (UGR 19).

**Paquete de lúmenes altos de 6000 lm.
Otros rendimientos luminosos a petición.**

**Vida útil del LED >50.000 h.
Eficiencia de las luminarias >110 lm/W.**

ETDD

Con controlador electrónico con regulación DALI

Color de la carcasa

Color blanco:

Superficie similar a RAL 9016

Color plata:

Superficie similar a RAL 9006

Para las hojas de datos y las instrucciones de montaje, visítenos en

www.trilux.com/lateralor-ring/

Áreas de aplicación

Para una iluminación innovadora y representativa de los despachos de los directores, las plantas de dirección y las salas de conferencias.

Sistema óptico

Con BLGS.

Sistema óptico de dos paneles PMMA Light Guide superpuestos con prismas finos para el desacoplamiento de la luz. Con una distribución directa e indirecta de las intensidades luminosas. El componente luminoso indirecto especialmente extensivo permite una calidad de luz excelente, incluso en el caso de una distancia reducida hacia el techo.

Sistema LED

Sistema LED con acoplamiento lateral de la luz hacia el Binary Light Guide System. Flujo luminoso de las luminarias/potencia conectada 6000 lm/54W. Color de luz blanco neutro (nw), temperatura de color de 4.000 K, índice de reproducción cromática $R_a > 80$, parámetros específicos para indicar la vida útil de los LEDs: L80/B10, temperatura ambiente (ta) 25 °C, vida útil 50.000 horas de servicio.

Estructuras de las luminarias

Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión, lacado en polvo sin diluyente, ligeramente rugoso. Marco de luz exclusivo con cintas reflectivas de acero inoxidable cepillado. Conexión inalámbrica entre la unidad electrónica y la superficie de luz a través de la suspensión por cable niquelada con baja tensión con protección

contra cortocircuito. Diámetro de 649 mm, altura de la luminaria 18 mm.

Conexión eléctrica

La alimentación eléctrica de la luminaria no requiere ningún cable de alimentación individual y se realiza a través de las suspensiones por cable.

Especificación eléctrica

Con equipamiento electrónico, con regulación digital (DALI). El equipamiento eléctrico y los elementos de conexión han sido colocados fuera del cuerpo de luminaria en la unidad de conexión al techo.

¡Nosotros le concedemos una garantía de cinco años!

No solamente garantizamos la mayor calidad de los productos, además ofrecemos la garantía de luz de TRILUX. Regístrese en línea utilizando el código de garantía, y obtenga nuestra garantía del fabricante de 5 años para sus productos comprados e instalados en la UE.

¿Qué es lo que debe hacer usted para conseguir una garantía ampliada?

En la factura del producto adquirido de TRILUX, encontrará el código de garantía. Debe registrar ese código a los 90 días después de la fecha de la compra utilizando el gestor de garantía. Confirmamos su solicitud y su garantía se amplía a cinco años contados desde la fecha de la compra. www.trilux.com/de/service/lichtgarantie Nos reservamos el derecho a posibles modificaciones técnicas.

LATERALO LINE

MARCO
PRECISO

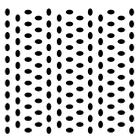
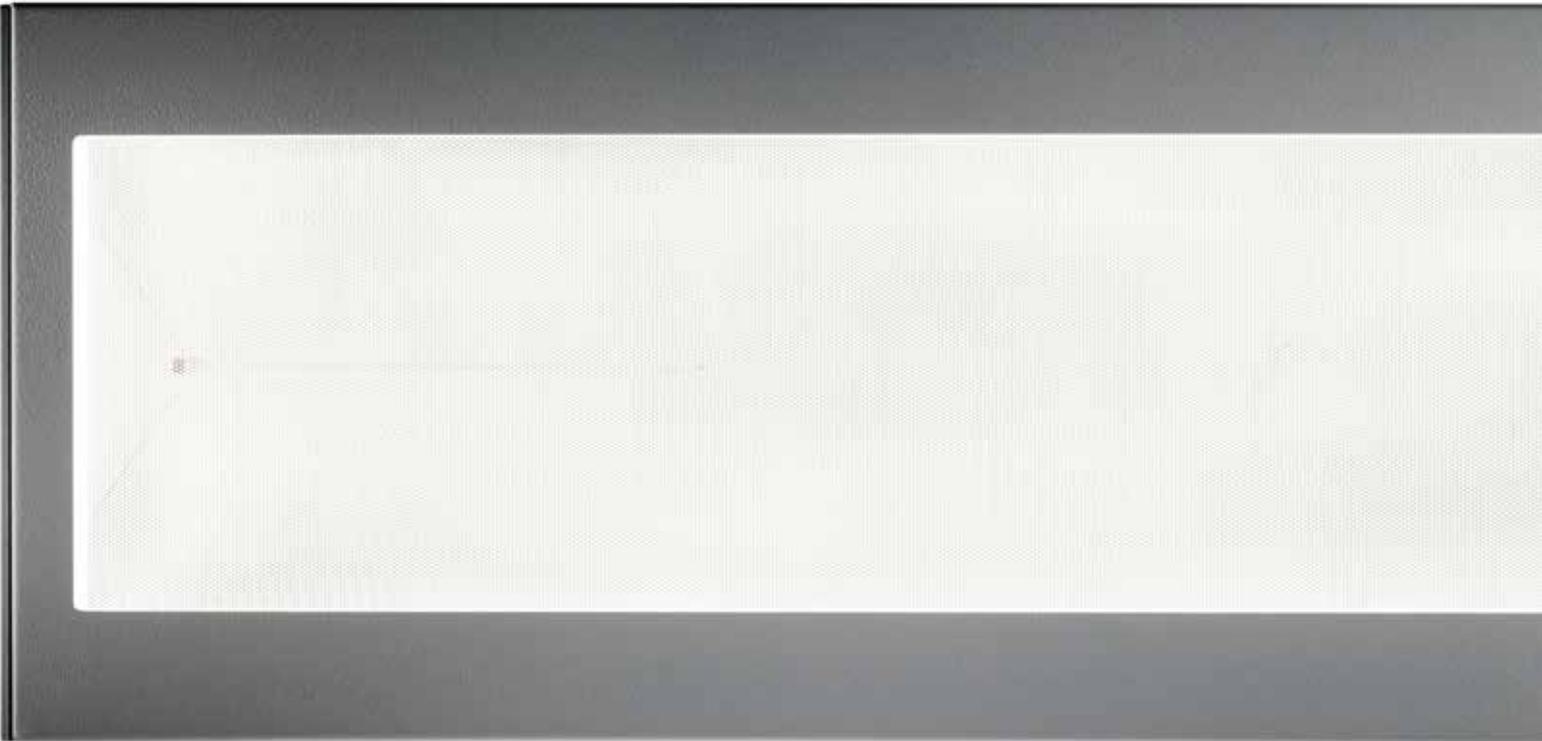




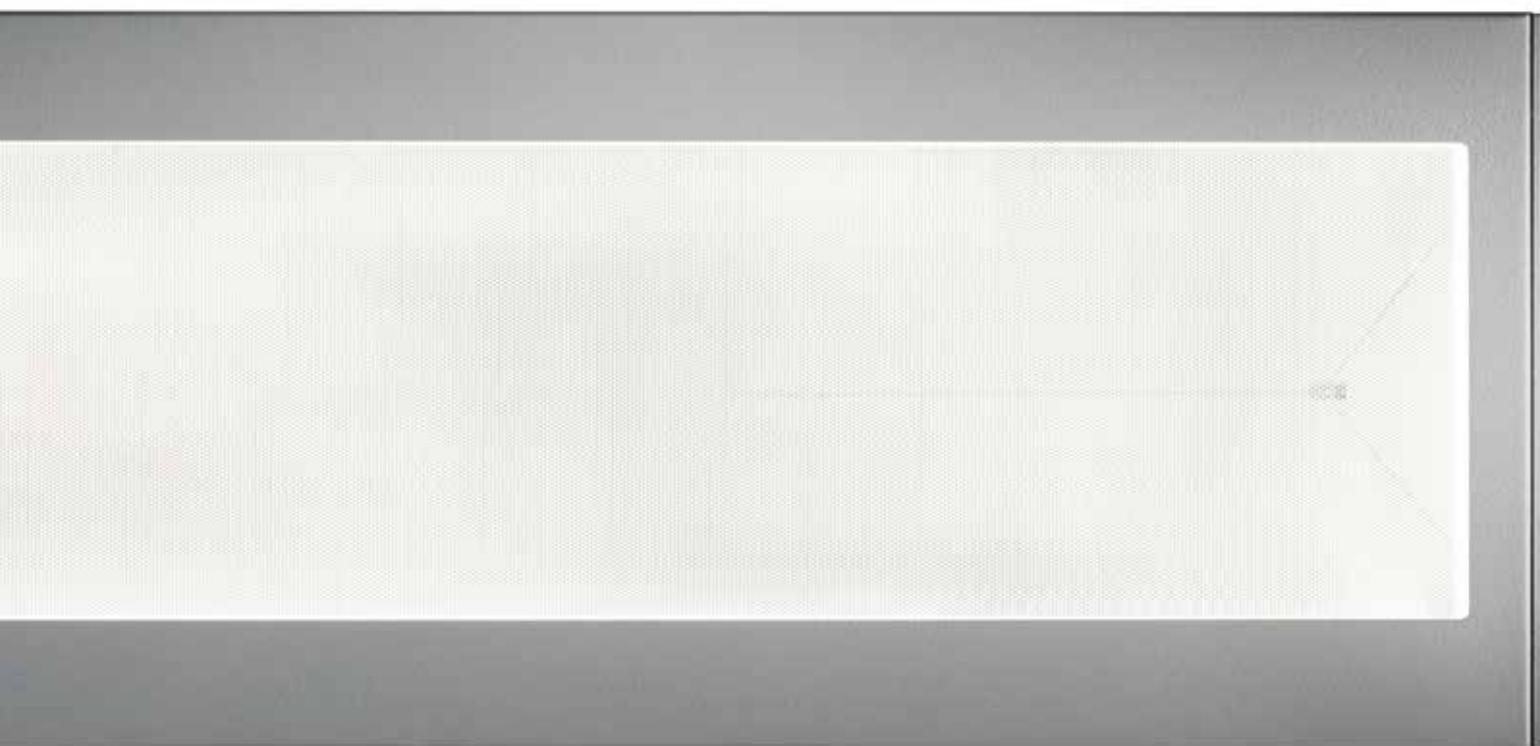
FORMA **CLARA**

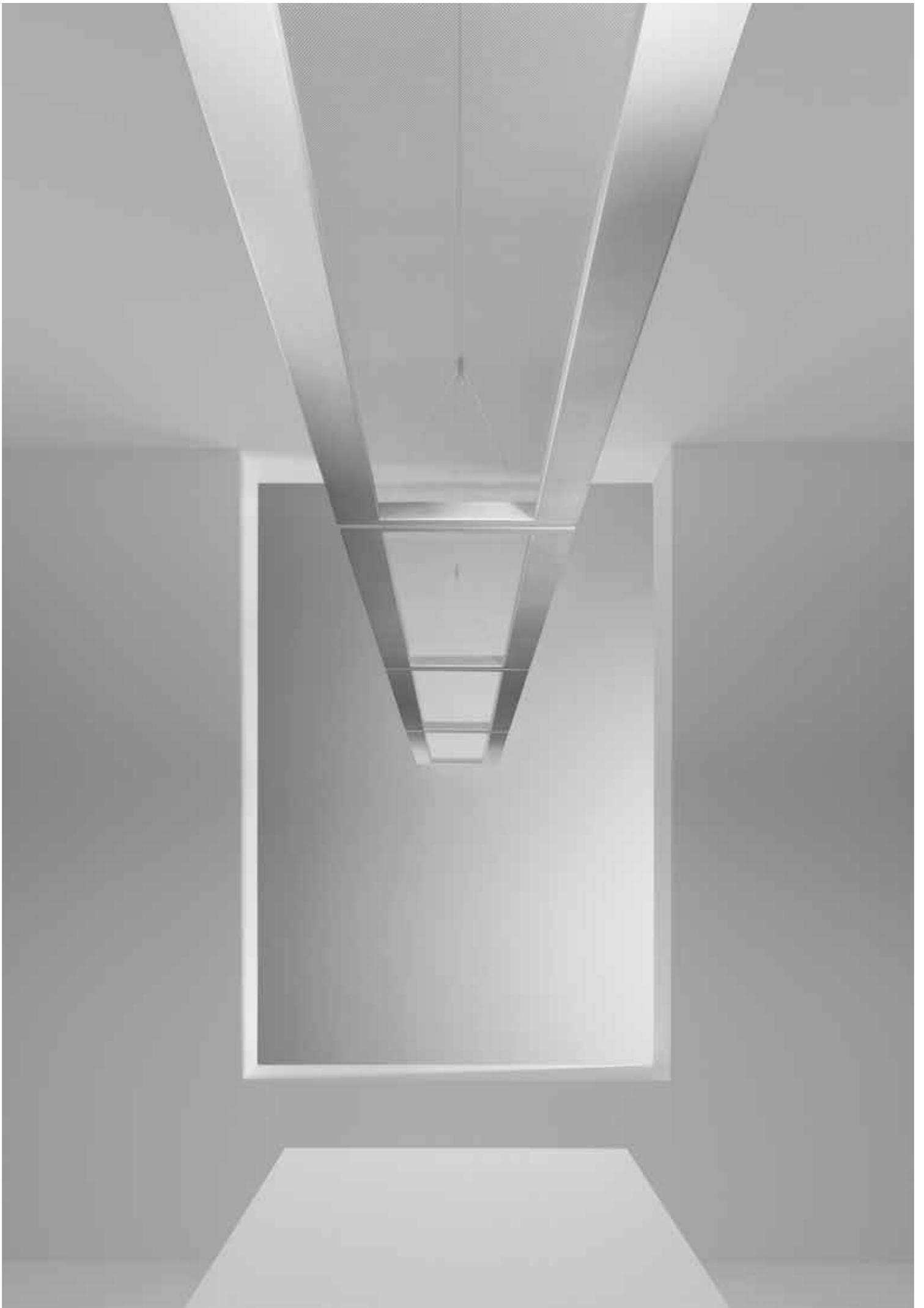
El Light Guide System con su distribución extremadamente ancha e indirecta de las intensidades luminosas y su componente directo intensivo ilumina los locales completos con una luz

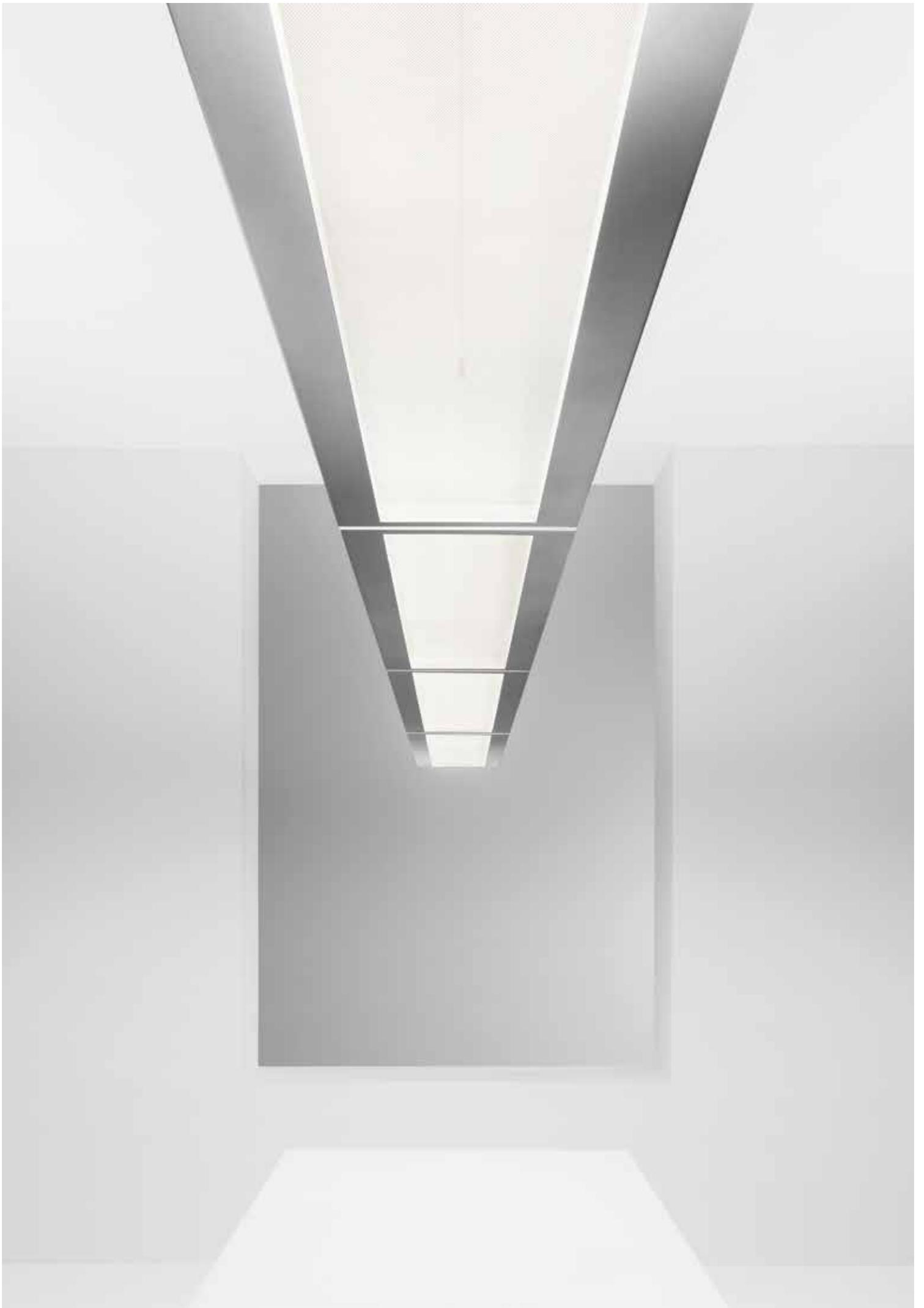
homogénea. Los componentes electrónicos como, por ejemplo, el controlador LED y el sistema sensorial, están integrados completamente en la carcasa de luminaria delgada.



TRILUX Light Guide System







EL SISTEMA MODULAR DESDE LA LUMINARIA INDIVIDUAL HASTA LA LÍNEA CONTINUA

Un diseño intemporal.

El trazo de líneas consecuentemente plano y cubista, junto con la levedad transparente y la alta calidad de la luz, son las características del diseño de la Lateralo Line. La forma constructiva plana con el disco central transparente incorporado se integra armoniosa y discretamente en cualquier concepto espacial – y el lenguaje formal reducido convierte el diseño de la Lateralo Line en algo intemporal y adaptable a cualquier entorno arquitectónico –. La transparencia lineal se integra perfectamente en la arquitectura del local.

Alto confort visual con una luz LED suave.

El innovador TRILUX Light Guide System (LGS), una óptica de desarrollo especial con un solo disco transparente, un acoplamiento bilateral de la luz y un plano prismático para el desacoplamiento de la luz, es una óptica muy eficiente para este sistema de luminarias.

Esta luz que ilumina todo el local a través de su distribución 55/45 de las intensidades luminosas directas e indirectas se percibe como suave y agradable y, con su componente indirecto extremadamente ancho, ilumina el local, así como las paredes y a las personas de forma uniforme y completa. El alto confort visual se apoya a través de la formación de sombras suaves que convierte las tareas visuales exigentes en algo muy agradable.

Gestión de la iluminación: Económica y eficiente.

A petición, la Lateralo Line está disponible con sistema de gestión de la iluminación integrado – lo que hace la luminaria especialmente rentable y proporciona una luz a medida –.

Convincente. Tanto como luminaria individual como en línea continua.

Aparte de la luminaria individual para la iluminación de los puestos de trabajo, también puede configurarse sin problemas la versión en línea continua con un trazo de líneas consecuente para los locales más grandes para la disposición flexible de las zonas de trabajo. El local se diseña con una luz de forma lineal y homogénea.

Libre planificación. Montaje flexible.

A través de los componentes directos e indirectos perfectamente adaptados, independientemente de la altura de montaje la Lateralo Line garantiza una distribución excelente, homogénea y extensiva de la luz – como luminaria individual y también como línea continua –. El cableado continuo de la línea continua y los elementos sensoriales integrables para la regulación dependiente de la luz diurna simplifican la planificación para muchos objetos.

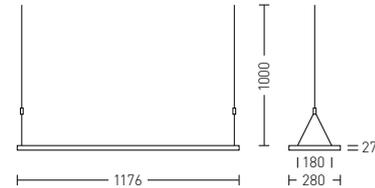


LATERALO LINE

Luminaria LED suspendida exclusiva con una luz directa e indirecta

Color de luz 840=4000K
Reproducción cromática Ra >80.
Otras temperaturas de color a petición.

Otros colores para las carcasas a petición.



LATERALO LINE

LUMINARIAS INDIVIDUALES

280×1176×27 mm

Color de la carcasa	Denominación del producto	lm	TRILUX Order Code
Color blanco	LateraloL H LGS 4200-840 ET 01	4300	TOC 63 640 40
Color blanco	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD 01	4300	TOC 63 640 51
Color blanco	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD +AM2 01	4300	TOC 63 642 51
Color plata	LateraloL H LGS 4200-840 ET 03	4300	TOC 63 641 40
Color plata	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD 03	4300	TOC 63 641 51
Color plata	LateraloL H LGS 4200-840 ETDD +AM2 03	4300	TOC 63 635 51

LATERALO LINE

VERSIONES EN LÍNEA CONTINUA

280×1176×27 mm

LUMINARIA EN LÍNEA CONTINUA	Luminaria central o luminaria terminal	con acoplamiento a una línea continua incl. suspensión por cable en Y	
Color blanco	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ET 01	4300	TOC 63 724 40
Color blanco	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ETDD 01	4300	TOC 63 724 51
Color plata	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ET 03	4300	TOC 63 725 40
Color plata	LateraloL H-LM LGS 4200-840 ETDD 03	4300	TOC 63 725 51

LUMINARIA DE ALIMENTACIÓN

Luminaria inicial

con cable de red y dos remates frontales incl. suspensiones por cable en Y

Color blanco	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ET 01	4300	TOC 63 726 40
Color blanco	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD 01	4300	TOC 63 726 51
Color plata	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ET 03	4300	TOC 63 727 40
Color plata	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD 03	4300	TOC 63 727 51

LUMINARIA DE ALIMENTACIÓN

Luminaria inicial Master

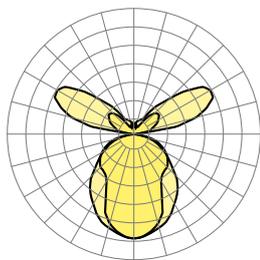
para la regulación dependiente de la luz diurna, con cable de red y dos remates frontales, incl. suspensiones por cable en Y

Color blanco	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD +AM2 01	4300	TOC 63 728 51
Color plata	LateraloL H-LA LGS 4200-840 ETDD +AM2 03	4300	TOC 63 729 51

TOMAS DE CORRIENTE

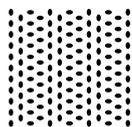
para las salidas del techo

Blanco, forma redonda	ZAA/01	TOC 46 017 00
Blanco, forma angulada	ZAE/01	TOC 46 917 00
Gris plateado, forma redonda	ZAA/03	TOC 46 018 00
Gris plateado, forma angulada	ZAE/03	TOC 46 918 00



LVK LateraloL H LGS LED4200-840

Distribución directa e indirecta
de las intensidades luminosas 55/45



TRILUX Light Guide System

Exenta de deslumbramiento – UGR 19
Vida útil del LED > 50.000 h
Eficacia de las luminarias de 93 lm/W

Color de la carcasa

Color blanco:
Similar a RAL 9016
Color plata:
Similar a RAL 9006

Para las hojas de datos y las instrucciones de montaje, visítenos en www.trilux.com/lateralo-line/

Áreas de aplicación

Para una iluminación innovadora y representativa de las oficinas.

Sistema óptico

Con Light Guide System (LGS). Sistema óptico formado por un panel PMMA Light Guide Panel transparente y con prismas finos. Los LEDs acoplan la luz directamente y de forma lateral en el LGS. Con una distribución directa e indirecta de las intensidades luminosas. Componente indirecto especialmente extensivo. Limitación del deslumbramiento directo según UGR 19. El componente del flujo luminoso indirecto especialmente extensivo permite una calidad de luz excelente, incluso en el caso de una distancia reducida hacia el techo.

Sistema LED

Flujo luminoso de las luminarias 4300 lm, potencia conectada 46 vatios, rendimiento luminoso de la luminaria de 93 lm/W. Color de luz blanco neutro (840), temperatura de color de 4.000 K. Índice de reproducción cromática Ra >80, parámetros específicos para indicar la vida útil de los LEDs: L80/B10, temperatura ambiente (ta) 25°C, vida útil 50.000 horas de servicio.

Estructuras de las luminarias

Cuerpo de luminaria de chapa de acero, lacado en polvo sin diluyente.
Medidas (L x A) 1176 x 280 mm,
Altura de la luminaria de 27 mm.

...01...

Cuerpo de luminaria lacado en polvo de color blanco.

...03...

Cuerpo de acero de color gris plateada, lacado en polvo.

Conexión eléctrica

Luminaria, incluyendo el cable de conexión transparente para alturas de suspensión de hasta 1000 mm.

Especificación eléctrica

...ET...

Con equipamiento eléctrico, conmutable.

...ETDD...

Con equipamiento electrónico, con regulación digital (DALI).

...ETDD +AM2...

Con equipamiento electrónico, con regulación digital (DALI). Con dispositivo de mando ActiLume y unidad sensorial integrados.

Para una regulación de la iluminación dependiente de la luz diurna y una detección de presencia.

¡Nosotros le concedemos una garantía de cinco años!

No solamente garantizamos la mayor calidad de los productos, además ofrecemos la garantía de luz de TRILUX. Regístrese en línea utilizando el código de garantía, y obtenga nuestra garantía del fabricante de 5 años para sus productos comprados e instalados en la UE.

¿Qué es lo que debe hacer usted para conseguir una garantía ampliada?

En la factura del producto adquirido de TRILUX, encontrará el código de garantía. Debe registrar ese código a los 90 días después de la fecha de la compra utilizando el gestor de garantía. Confirmamos su solicitud y su garantía se amplía a cinco años contados desde la fecha de la compra.

www.trilux.com/de/service/lichtgarantie

Nos reservamos el derecho a posibles modificaciones técnicas.

Contactos:**TRILUX Iluminación, S.L.**

Ctra. Madrid, Km. 315, 1ª planta
Centro Empresarial Miralbueno
E-50012 Zaragoza
Tel. +34 9 76.46 22 00
Fax +34 976.77 40 61
info.es@trilux.com
www.trilux.com

TRILUX GmbH & Co. KG

Heidestraße
D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60
D-59753 Arnsberg
Tlf. +49 29 32 3 01-0
Fax +49 29 32 3 01-3 75
info@trilux.de

**Diseño de productos y
Artdirection**

Concepto del sistema y diseño
hartmut s. engel, design studio

© 2014

TRILUX GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos.

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación, salvo errores. Las posibles desviaciones de color se deben a la técnica de impresión. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos.

Parcialmente, las luminarias han sido reproducidas con accesorios que deben pedirse por separado. Las imágenes de objetos pueden representar luminarias en versión especial.

Este folleto ha sido impreso en papel ecológico certificado por FSC.

www.trilux.com/lateralo

