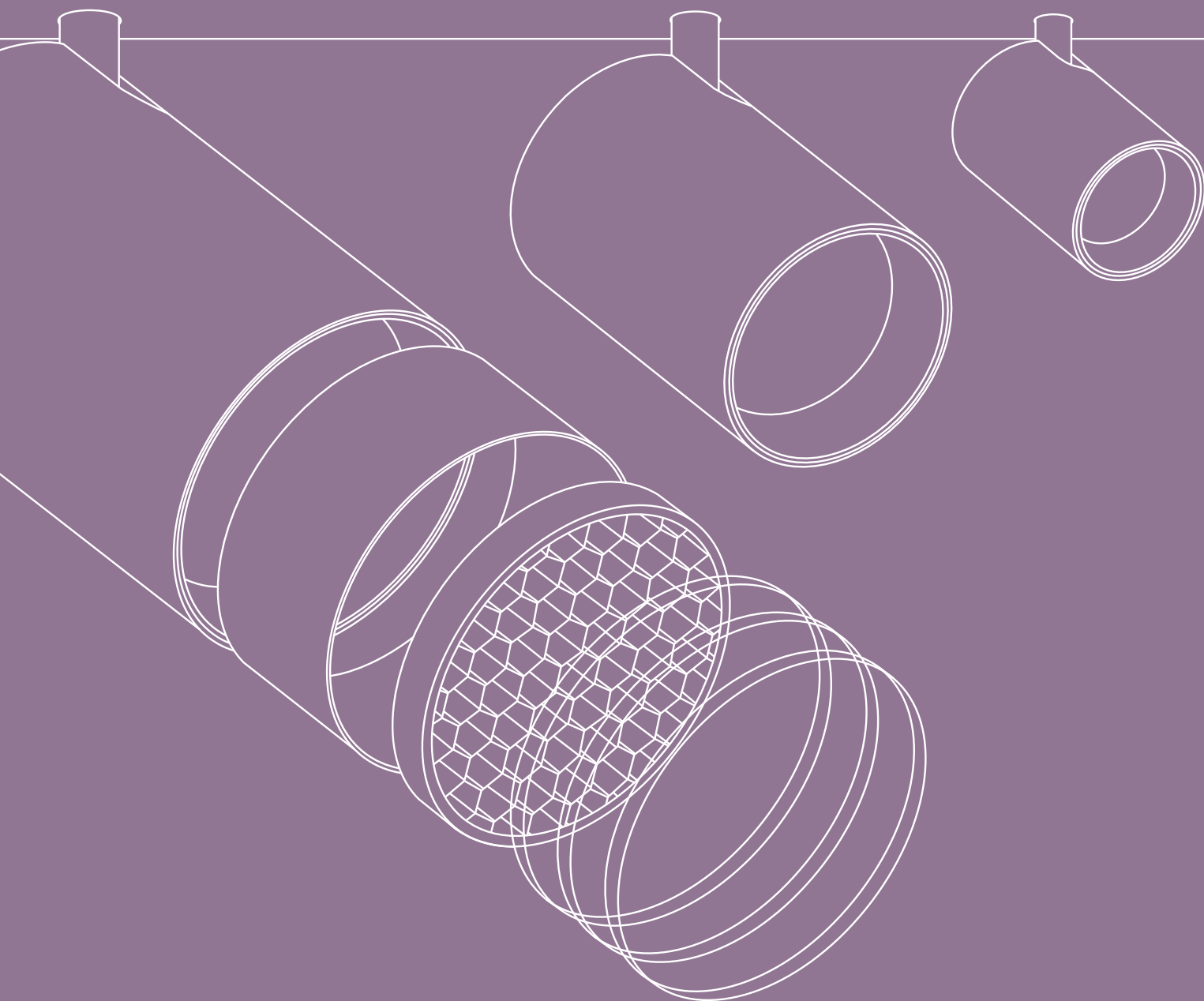


highlights

Productos destacados

Primavera 2015



1 **SUPERSYSTEM**

2 **TECTON**

3 **SLOTLIGHT**
infinity

4 **LITECOM**

5 **ONDARIA** LED

6 **MIREL** evolution

7 **MIREL** evolution tunableWhite

8 **MIREL** evolution tec

9 **LUZ SUAVE V**

10 **LUZ SUAVE IV** LED

11 **LIGHT FIELDS** evolution

12 **ARCOS 3** xpert

13 **ARCOS 2** xpert

14 **INTRO** TGRfashion

15 **CRAFT** S

16 **METRUM** sb

17 **SINUS** sl | **SINUS** sl tunableWhite

18 **CHIARO II** FTR LED

19 **CLEAN** classic LED

20 **SCUBA** LED xt | **CHIARO II** LED xt

21 **ELEVO** P1

22 **CAPIX** evolution

23 **RESCLITE** high performance

24 **Mejora de la eficiencia**

Carril baja tensión
Empotrado
Adosado
Suspendido

Proyector Ø 65 mm 1000 lm | 15.0 W
Proyector Ø 45 mm 650 lm | 10.0 W
Proyector Ø 25 mm 200 lm | 4.0 W

blanco
negro
plata

Lentes y láminas deflectoras de luz

Proyector Ø 65 mm	Ø 45 mm	Ø 25 mm
8°	8°	12°
16°	16°	16°
24°	24°	24°
40°	40°	40°
Ovalizadora	Ovalizadora	Ovalizadora

Tubo anti-deslumbrante

Celosía anular

Celosía de nido de abeja

Picture framing

Aletas anti-deslumbrantes



Ø 65 mm

1

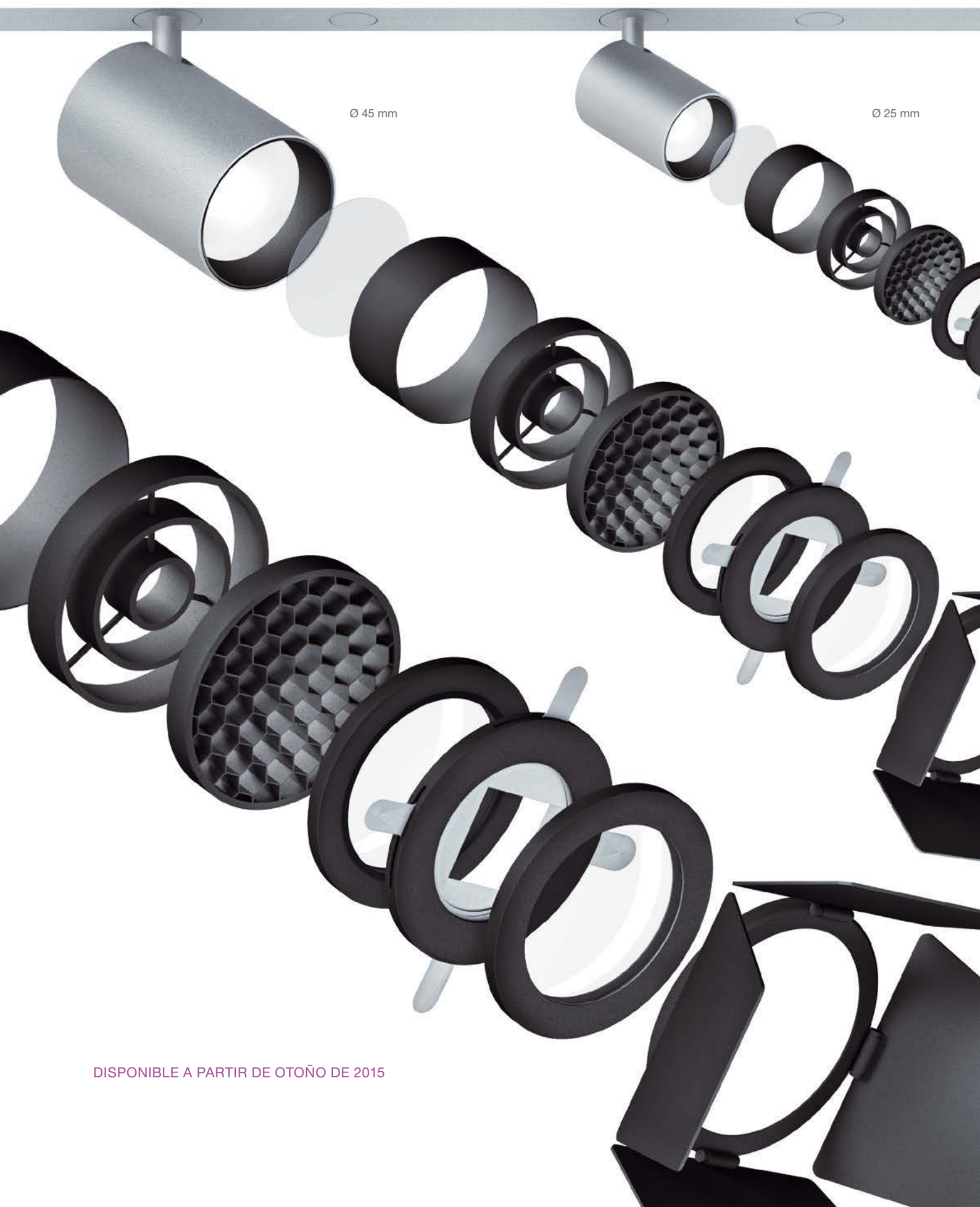
SUPERSYSTEM

Sistema de iluminación LED

El sistema ultracompatible de iluminación SUPERSYSTEM lleva el futuro ya en su nombre. En su segunda generación, la gama de productos ha vuelto a expandirse. La última tecnología LED potencia la miniaturización y perfecciona la iluminación.

SUPERSYSTEM es un extenso sistema modular indicado particularmente para sofisticados conceptos de iluminación en los sectores del arte y cultura, de la hostelería y bienestar, así como de las tiendas y salas de venta. Para la planificación se dispone de diversas herramientas de precisión: desde tres tamaños de proyector, pasando por lentes, reflectores y filtros diseñados para diferentes configuraciones de iluminación, incluso bañeras. Con estos recursos se realizan refinadas soluciones de iluminación a la medida que convencen por su calidad lumínica y decorativa, su sobrio diseño y sus finos materiales.

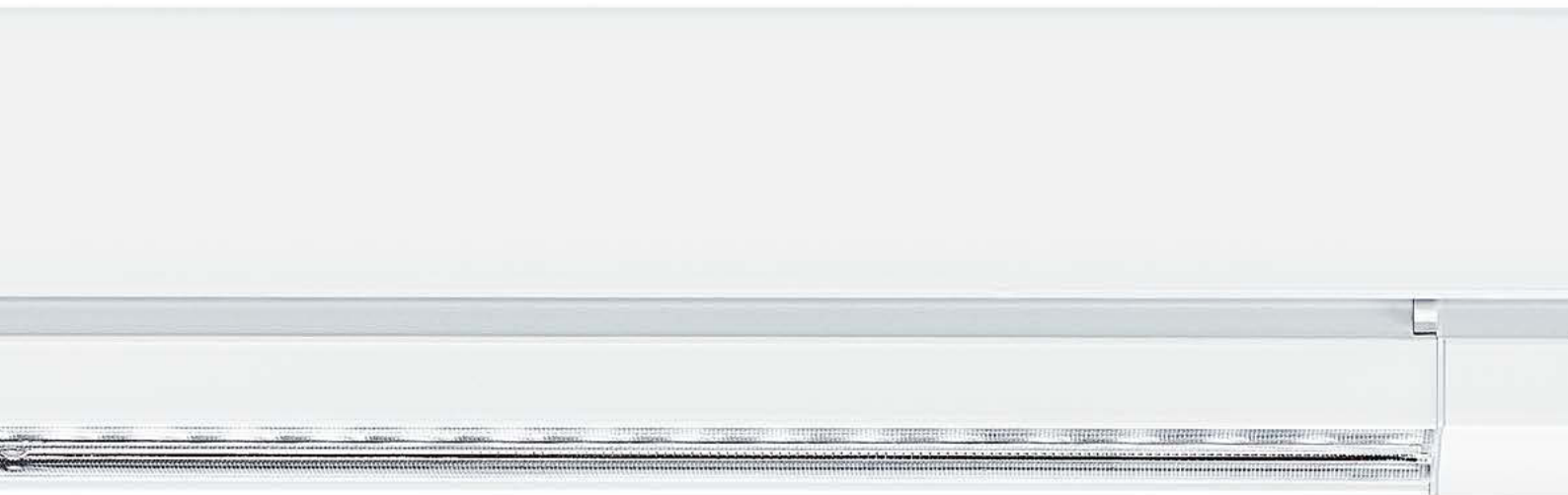
Zumtobel ahora amplía el espectro de SUPERSYSTEM a las aplicaciones en exteriores. SUPERSYSTEM outdoor, inspirado en el versátil sistema de iluminación para interiores, ha sido ideado para la iluminación y escenificación focalizada de recintos exteriores.



Ø 45 mm

Ø 25 mm

DISPONIBLE A PARTIR DE OTOÑO DE 2015



2

TECTON

Sistema LED de línea continua

La nueva generación del sistema LED de línea continua TECTON viene con una eficiencia energética mejorada y unas formas marcadamente reducidas. El continuo perfeccionamiento de la tecnología LED ha derivado en un aumento de la eficiencia de la luminaria de hasta los 148 lm/W. La tecnología de lentes partidas dirige la luz de forma puntual y eficiente. Las longitudes ya disponibles de 1 m y 1,5 m se han ampliado con un listón luminoso de 2 m. TECTON destaca por su fácil instalación, realizable por una sola persona. Se tienen a elección temperaturas de color de 3000 K, 4000 K y 6500 K, con una reproducción del color de Ra 80. LED y óptica cuentan con el tipo de protección IP50 y, por consiguiente, están protegidos contra la suciedad. Esto significa que el nuevo sistema de línea continua TECTON es apropiado para la aplicación en la industria, los supermercados y la logística.

www.zumtobel.com/tecton

Dimensiones:	L: 1 / 1,5 / 2 m B: 60 mm H: 85 mm
Montaje:	suspendido, adosado
Cuerpo:	chapa de acero perfilada, recubierta de resina de poliéster blanca

Con 2 m de longitud:	
Potencia conectada	51 W
Rendimiento luminoso	145 lm/W
Flujo luminoso	7400 lm
Temperatura de color	4000 K
Reproducción del color	Ra > 80
Control	regulación DALI





3

SLOTLIGHT infinity Línea continua LED

Banda luminosa pura y elemento arquitectónico de diseño: Zumtobel continua con la historia de éxito de la SLOTLIGHT con una línea luminosa prácticamente infinita. En la nueva generación del sistema de banda luminosa, Zumtobel ha introducido una serie de innovaciones inteligentes que simplifican sustancialmente el manejo y planificación. SLOTLIGHT infinity sorprende ya en la fase de planificación por sus múltiples opciones para el diseño, caso de la óptica opalina que se suministra con un difusor continuo de hasta 20 metros de longitud por unidad, obteniéndose de esta forma una línea luminosa uniforme e ininterrumpida, libre de sombras y superposiciones. Con los módulos luminosos más diminutos de SLOTLIGHT infinity puede realizar una solución de iluminación precisa que se extiende hasta las esquinas. Los marcos de enlucido y distanciadores prefabricados garantizan un exterior homogéneo, los intervalos correctos y la instalación perfecta. El producto final es un sistema de iluminación de alta gama que se integra con esmero en la arquitectura y se presenta al observador como una línea luminosa corrida.

www.zumtobel.com/slotlightinfinity

Dimensiones:

Empotrada: L: 1000 mm a 20 000 mm | B: 72 mm | H: 100 mm
Adosada: L: 1000 mm a 20 000 mm | B: 76 mm | H: 98 mm
(H: 109 mm con clip de anclaje TECTON)

Suspendida:

L: 1000 mm a 20 000 mm | B: 76 mm | H: 98 mm
empotrada, adosada y suspendido

Cuerpo:

plata, difusor de PC opalino

Potencia conectada

15 W

Rendimiento luminoso

92 lm/W

Flujo luminoso

1400 lm

Temperatura del color

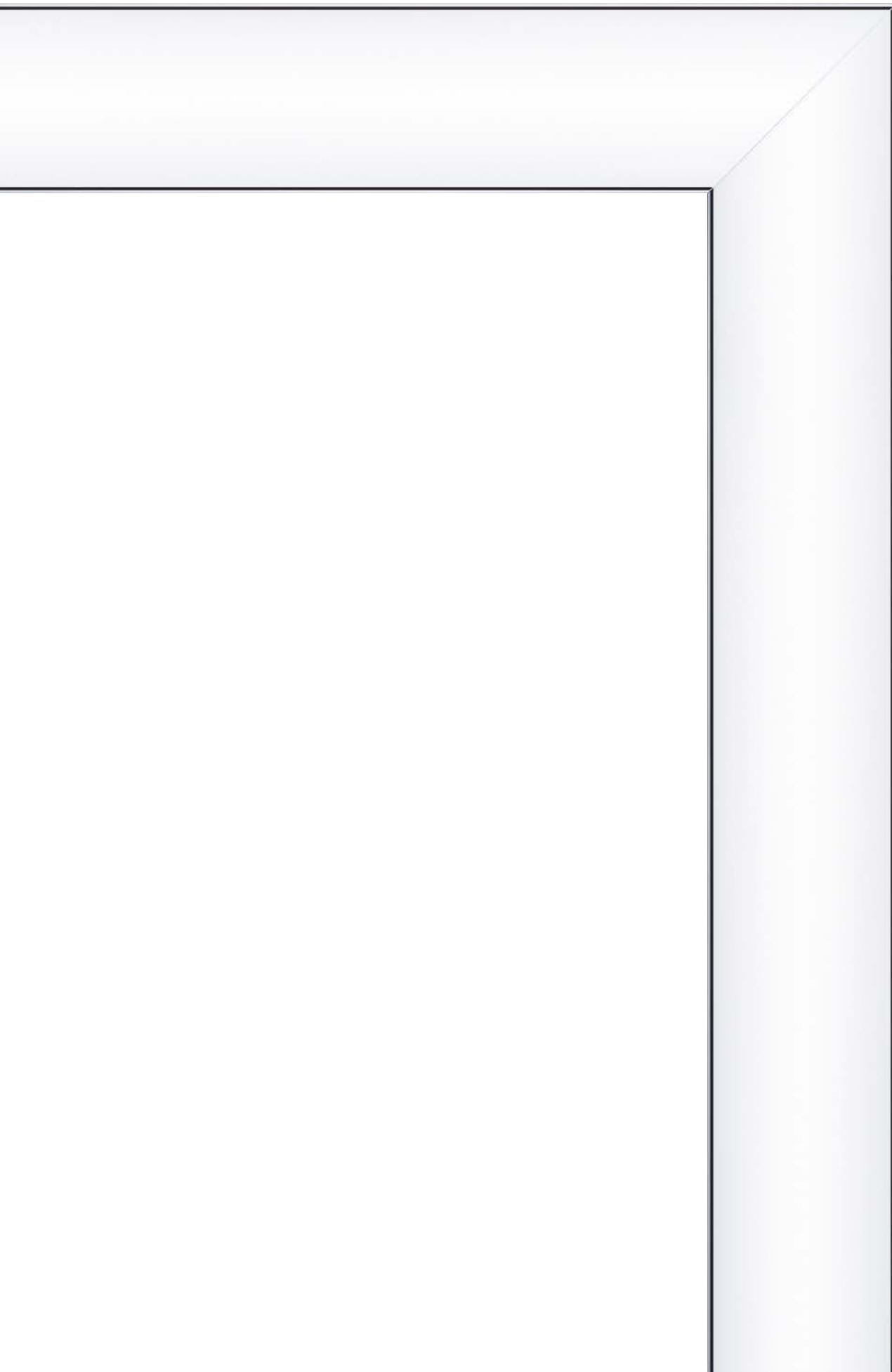
3000 K, 4000 K

Reproducción del color

Ra > 80

Control

regulación DALI



4

LITECOM

Sistema de control de iluminación



LITECOM está para simplificar procesos complejos. Sea en forma de la sencilla puesta en servicio, la práctica operación por apps o las múltiples aplicaciones. Puede operarse desde cualquier ordenador de sobremesa o portátil provisto de navegador Web así como desde todo dispositivo móvil. Las app multiplican las opciones de LITECOM, permitiendo adaptar la gestión de la iluminación a la medida de la tarea de iluminación específica. Con el mando también se reproducen escenas luminosas dinámicas en colores RGB y con temperaturas de color configuradas mediante tunableWhite.

www.zumtobel.com/litecom

- Control individual de un total de 3 x 64 balastos regulables y compatibles con DALI
- Mando integrado a través de páginas Web (HTML5), compatible con todo dispositivo que disponga de navegador de Internet
- Ampliable por el bus LM hasta un total de 250 direcciones
- Fuente de alimentación de bus DALI integrada
- Alimentación de bus LM (20 975 247 LM-BV ó 22 115 026 LM-BV35) disponible por separado
- Puerto de red Ethernet (TCP / IP)

5

ONDARIA LED

Luminaria circular con distribución difusa



La nueva generación de ONDARIA LED crea un ambiente agradable y sugerente gracias a su proyección de luz difusa y homogénea. Su altura, ahora reducida a 84,5 mm, le confiere a la luminaria una mayor ligereza. En su versión estándar, ONDARIA LED se presenta en diámetros de 590 mm, 870 mm y 1150 mm, así como en temperaturas de color a elección de 3000 K y 4000 K. Los formatos pequeño y mediano de ONDARIA también pueden montarse en la pared. Suspendiendo la luminaria circular de tres finos cables de acero, casi da la impresión de ser un disco luminoso flotante. Con los accesorios adecuados, ONDARIA LED puede empotrarse en el techo.

DISEÑO Stefan Ambrozus
www.zumtobel.com/ondaria

Dimensiones:	Ø 590; Ø 870; Ø 1150 H: 84,5 mm
Montaje:	empotrado, adosado y suspendido Ø 590; Ø 870, también para el montaje adosado en pared aluminio, pintado en blanco
Cuerpo:	
Potencia conectada	28 W; 65 W; 121 W
Rendimiento luminoso	105,0 lm/W; 108,3 lm/W; 109,4 lm/W
Flujo luminoso	2940 lm; 7040 lm; 13 240 lm
Temperatura de color	3000 K, 4000 K, tunableWhite (oct. 15)
Reproducción del color	Ra > 80
Control	regulación DALI

6

MIREL evolution

Luminaria modular LED



Las crecientes exigencias en materia de eficiencia energética de los sistemas de iluminación se traducen en un aumento de la demanda de soluciones de iluminación para la renovación de los sistemas existentes. La luminaria modular LED de la gama MIREL evolution ha sido concebida precisamente para la integración en techos modulares. La plataforma modular de luminarias ofrece marcos de diferentes dimensiones para el montaje enrasado de la luminaria de tecnología lenticular MIREL, con los cuales se cubren prácticamente todos los sistemas modulares. Además, MIREL evolution es fácil de acomodar e instalar como luminaria insertable en techos de medidas excepcionales. La nueva luminaria lenticular con un factor de eficiencia de 116 lm/W amplía la familia de productos MIREL, permitiendo refinadas soluciones de iluminación en un diseño unitario.

DISEÑO Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Dimensiones cuadrada:	L/A: 585 – 625 H: 38 mm
Dimensiones lineal:	L: 1100 – 1800 A: 184 – 625 H: 38 mm
Montaje:	empotrado, insertado (C-strip grid ceilings, T-beam ceilings)
Cuerpo:	chapa de acero recubierta de polvo sinterizado
Potencia conectada	4,3 W
Rendimiento luminoso	116 lm/W
Flujo luminoso	500 lm
Temperatura de color	3000 K, 4000 K
Reproducción del color	Ra > 80
Control	regulación DALI

7

MIREL evolution tunableWhite Luminaria empotrable LED



Un estudio de usuarios elaborado por Zumtobel y el Instituto Fraunhofer de Economía y Organización Laboral (IAO) ha demostrado que las preferencias de los usuarios de oficinas en lo relativo a la temperatura del color difieren considerablemente. Acorde al estudio, el espectro de los colores de luz percibidos como agradables oscila desde el blanco cálido (3000 K) hasta el blanco diurna (6000 K). Partiendo de las conclusiones del estudio, Zumtobel apuesta por la tecnología tunableWhite en la gama completa de la luminaria LED empotrable MIREL, lo que significa que la temperatura del color de las luminarias con óptica opalina puede ajustarse individualmente en una progresión continua de 3000 K a 6000 K.

DISEÑO Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Dimensiones cuadrada:	L: 600 A: 600 H: 85 mm L: 625 A: 625 H: 85 mm
Dimensiones lineal:	L: 1200 A: 600 H: 85 mm L: 1250 A: 625 H: 85 mm
Montaje:	empotrado
Cuerpo:	chapa de acero recubierta de polvo sinterizado
Potencia conectada	52 W
Rendimiento luminoso	93 lm/W
Flujo luminoso	4810 lm
Temperatura del color	tunableWhite
Reproducción del color	Ra > 80
Control	regulación DALI

8

MIREL evolution tec Luminaria LED para el sistema de línea continua TECTON



La integración de MIREL evolution al sistema de línea luminosa continua TECTON abre nuevas perspectivas de aplicación en aulas, oficinas, o bien en tiendas y comercios sobre la zona de cajas. La luminaria LED MIREL evolution, con un rendimiento luminoso de 112 lm/W resulta interesante precisamente para aquellos usuarios que destacan la eficiencia energética. La elevada eficiencia supone también brevísimos períodos de amortización de sólo tres años desde el momento en que las lámparas fluorescentes convencionales se reemplazan por una solución de iluminación con MIREL evolution. Por tanto, la combinación de MIREL evolution con la línea continua TECTON es perfecta para la renovación de sistemas de iluminación tradicionales.

DISEÑO Studio Ambrozus
www.zumtobel.com/mirel

Dimensiones:	L: 1200 A: 300 H: 62 mm
Montaje:	integrado en TECTON
Cuerpo:	PC moldeado por inyección y chapa de acero recubierta de polvo sinterizado al fondo
Potencia conectada	2800 lm: 25,6 W 3800 lm: 27,8 W
Rendimiento luminoso	112 lm/W
Flujo luminoso	2800 lm, 3800 lm
Temperatura del color	3000 K, 4000 K
Reproducción del color	Ra > 80
Control	regulación DALI

9

LUZ SUAVE V Luminaria empotrable LED



La probada luminaria LED empotrable LUZ SUAVE V con óptica microprismática viene ahora con una reproducción del color de Ra 90, atributo que convierte a LUZ SUAVE V en la solución de iluminación ideal en hospitales, laboratorios y centros asistenciales, lugares cuyas condiciones laborales imponen altas demandas a la calidad lumínica.

DISEÑO James Irvine
www.zumtobel.com/ml

Dimensiones:	L: 598 A: 598 H: 98 mm L: 1198 A: 298 H: 81 mm L: 623 A: 623 H: 98 mm L: 1248 A: 310 H: 81 mm
Montaje:	empotrado
Cuerpo:	chapa de acero recubierta de polvo sinterizado
Potencia conectada	41 W
Rendimiento luminoso	97,1 lm/W
Flujo luminoso	3980 lm
Temperatura de color	4000 K
Reproducción del color	Ra 90
Control	regulación DALI

10

LUZ SUAVE IV LED

Luminaria de montaje empotrado y adosado



La familia de luminarias LUZ SUAVE es ya un clásico entre los diseños de Zumtobel. En la cuarta generación, la tecnología LED ya ha encontrado su lugar en el acreditado estilo. LUZ SUAVE IV destaca por el reducido cuerpo de la luminaria, con sus alas luminosas translúcidas, casi desmaterializadas. La tecnología LED añade un toque sugerente y al tiempo reservado al espacio y arquitectura. Los diodos luminosos dispuestos en el centro del cuerpo se combinan con la óptica micropiramidal MPO+ y la óptica de difusor para facilitar una luz homogénea en el puesto de trabajo.

DISEÑO Studio & Partners
www.zumtobel.com/ml_IV

Dimensiones:

Empotrada:	L: 598 A: 598 H: 102 mm L: 623 A: 623 H: 102 mm L: 1198 A: 298 H: 76 mm L: 1248 A: 310 H: 76 mm
Adosada T16:	L: 1230 A: 320 H: 103 mm L: 1530 A: 320 H: 103 mm
Adosada LED:	L: 606 A: 606 H: 136 mm
Montaje:	empotrado y adosado
Cuerpo:	aluminio (montaje adosado)

Potencia conectada	32 W
Rendimiento luminoso	116 lm/W
Flujo luminoso	3720 lm
Temperatura de color	3000 K, 4000 K
Reproducción del color	Ra > 80
Control	regulación DALI

11

LIGHT FIELDS evolution

Luminaria empotrable LED



La gama de luminarias LIGHT FIELDS convence por su excelente calidad lumínica. El modelo empotrado con una reproducción del color de Ra 90 cumple las exigencias especialmente altas que se plantean a la iluminación de centros médicos. LIGHT FIELDS evolution en su versión LED empotrada demuestra sus cualidades sobre todo en centros asistenciales, hospitales y edificios de oficinas. La óptica micropiramidal MPO+ proporciona un control antideslumbramiento modélico.

DISEÑO Chris Redfern, Sottsass Associati
www.zumtobel.com/lightfields

Dimensiones:

L:	297 A: 297 H: 110 mm
L:	597 A: 597 H: 100 mm
L:	1197 A: 297 H: 85 mm
L:	1497 A: 297 H: 85 mm
L:	309 A: 309 H: 110 mm
L:	622 A: 622 H: 100 mm
L:	1247 A: 309 H: 85 mm
L:	1547 A: 309 H: 85 mm
Montaje:	empotrado, adosado, suspendido, en pared, de pie
Cuerpo:	aluminio

Potencia conectada	49 W
Rendimiento luminoso	93,7 lm/W
Flujo luminoso	4590 lm
Temperatura de color	4000 K
Reproducción del color	Ra 90
Control	regulación DALI

12

ARCOS 3 xpert

Proyector LED



La familia de productos del proyector LED ARCOS xpert se corona con una versión de tamaño 3 para la iluminación de salas de gran altura. Combinándose con ARCOS xpert del tamaño 2 están dadas las condiciones para la planificación de soluciones de iluminación de línea estilística uniforme en museos y galerías. La distribución de luz uniforme y precisa, con cantos suaves y excelente control antideslumbramiento, se une a la magnífica reproducción del color de Ra > 98 para facilitar una auténtica experiencia del arte.

DISEÑO David Chipperfield Architects
www.zumtobel.com/arcos

Dimensiones:

Montaje:	Ø 120 mm carril electrificado trifásico carril electrificado L3+DALI
Cuerpo:	fundición inyectada de aluminio

Potencia conectada	35 W
Rendimiento luminoso	hasta los 55 lm/W
Flujo luminoso	hasta 1900 lm
Temperatura de color	3000 K, 4000 K
Reproducción del color	Ra > 98
Control	regulación DALI

13

ARCOS 2 xpert Proyector LED de contornos



La presentación focalizada de esculturas y pinturas sólo se consigue con una iluminación que defina con rigor el contorno. Esta tarea la supera el nuevo proyector ARCOS 2 xpert. Para la iluminación precisa con perfiles nítidos y uniformidad excelente, la cartera de proyectores compactos dispone de distribuciones de luz tanto circulares como rectangulares. Es decir que el proyector de contornos ARCOS 2 xpert hace alarde de sus virtudes sobre todo en la precisa iluminación de acento de galerías y museos. El índice de reproducción del color Ra > 94 y una temperatura de color a elección de 3000 K o 4000 K evidencian su superior calidad lumínica.

DISEÑO David Chipperfield Architects
www.zumtobel.com/arcos

Dimensiones:	Ø 100 mm
Montaje:	carril electrificado trifásico carril electrificado L3+DALI
Cuerpo:	fundición inyectada de aluminio
Potencia conectada	22 W
Temperatura de color	3000 K, 4000 K
Reproducción del color	Ra > 94
Control	regulación DALI

14

INTRO TGRfashion Tecnología LED para colores brillantes



Con la tecnología TGRfashion, Zumtobel alcanza un nuevo nivel de excelencia en la iluminación de tiendas con LED. Los tonos blancos y claros, pero también los intensos, se presentan al observador en una nueva calidad y brillo. A partir de ahora, el innovador sistema de proyectores INTRO está disponible con tecnología TGRfashion. La combinación de INTRO y TGRfashion se traduce en una nueva forma de escenificación de la mercancía. INTRO destaca las diferentes propiedades de los materiales y hace resplandecer los colores. La tecnología liteCarve® integrada proporciona la iluminación homogénea y detallada de superficies verticales, como las de estanterías y expositores. Para esta tarea, el flexible sistema de proyectores puede mezclarse con otros tipos de proyectores, como VIVO e IYON TGRfashion.

www.zumtobel.com/intro

Dimensiones:	
INTRO M:	Cabezal: Ø 115 mm Anchura de módulo: 180 mm
INTRO liteCarve® M:	Cabezal: Ø 125 mm Anchura de módulo empotrado: 180 mm
Montaje:	empotrado
Cuerpo:	fundición inyectada de aluminio
Potencia conectada	spots 29/36 W; liteCarve® 53 W
Rendimiento luminoso	spots 65 lm/W; liteCarve® (930) 50 lm/W
Flujo luminoso	1800 - 2400 lm
Temperatura de color	3000 K
Reproducción del color	Ra > 90
Control	regulación DALI

15

CRAFT S Luminaria LED para grandes alturas



La versión menor de la luminaria LED para grandes alturas CRAFT es gracias a su flujo luminoso de 7500 lm todo un prodigio de potencia que destaca por su rendimiento de 125 lm/W. Por ello, CRAFT S, con sus escasas dimensiones de 339 mm x 164 mm x 121 mm, es perfecta para todas las labores de iluminación en naves industriales de una altura de 4 m a 8 m. Esto queda destacado por el tipo de protección IP65, la idoneidad para altas temperaturas ambiente y la resistencia contra sustancias químicas. También la versión pequeña de CRAFT dispone de una gestión térmica optimizada. La óptica de PMMA facilita una iluminación puntual y eficiente a la vez. La paleta de temperaturas de color con 4000 K y 6500 K se amplía con una luz blanco cálido de 3000 K, de modo que CRAFT S también encuentra aplicación en el ámbito de las tiendas y salas de venta. Otra versión de CRAFT simplifica la instalación en la banda luminosa TECTON, gracias a ya traer integrada de fábrica el sistema de montaje.

DISEÑO Stephen Philips, Arup
www.zumtobel.com/craft

Dimensiones:	L: 339 A: 164 H: 121 mm
Montaje:	adosado en techo, adosado en pared, suspendido, carril portante TECTON, carril portante ZX2
Cuerpo:	fundición inyectada de aluminio recubierto de polvo sinterizado blanco
Potencia conectada	60 W
Rendimiento luminoso	125 lm/W
Flujo luminoso	7500 lm
Temperatura de color	3000 K, 4000 K, 6500 K
Reproducción del color	Ra 80 (3000 K y 4000 K) Ra 70 (6500 K)
Control	regulación DALI

16

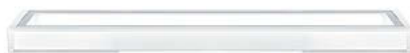
METRUM sb
Sistema LED de línea continua

El sistema modular de línea luminosa continua METRUM domina toda una variedad de tareas de iluminación. Gracias a su nueva lente, caracterizada por su distribución de luz asimétrica doble que facilita una iluminación homogénea de las estanterías, METRUM LED es perfecta para la aplicación en supermercados. El sistema de línea continua expone sus virtudes no sólo en la iluminación general, sino también particularmente como herramienta para la presentación atractiva de los productos en las estanterías. La banda luminosa METRUM LED reúne por tanto las condiciones para suministrar en tiendas y comercios una iluminación continua y en estilo coherente, con una temperatura de color de 4000 K y una reproducción del color de RA 80.

www.zumtobel.com/metrum

Dimensiones:	2000 mm y 3000 mm
Montaje:	mecánico y eléctrico mediante conectores enchufables (técnica CLIX)
Cuerpo:	chapa de acero perfilada, cubierta de resina de poliéster blanca
Potencia conectada	versión 2000 mm: 58 W versión 3000 mm: 86 W
Rendimiento luminoso	HE 140 lm/W – HO 130 lm/W
Flujo luminoso	versión 2000 mm: 7400 lm versión 3000 mm: 11 000 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Reproducción del color	Ra > 80
Control	regulación DALI

17

SINUS sl
SINUS sl tunableWhite
Cabecero médico LED de cama individual

El cabecero LED de cama individual SINUS sl se presenta con su discreto estilo como un elemento decorativo de alto grado de funcionalidad. Con una longitud estándar de 1150 mm y dos temperaturas de color a elección, SINUS sl permite cumplir los requisitos de habitaciones de pacientes y hogares de ancianos según corresponda. Como luz ambiente se dispone de 4000 K con 7500 lm y 3000 K con 7000 lm; para la luz de lectura se ofrecen 4000 K con 970 lm así como 3000 K con 910 lm. Estudios tanto internacionales como propios de Zumtobel demuestran que el color de la luz y las ambientaciones lumínicas dinámicas favorecen el bienestar biológico de los pacientes y empleados en los hospitales y residencias de ancianos. Este aspecto lo aborda el cabecero de cama LED SINUS sl en su versión tunableWhite, con su temperatura de color ajustable sin escala de 3000 K a 6000 K sin alterarse el índice de reproducción del color de Ra > 80. Como complemento, pueden incorporarse componentes eléctricos como enchufes, puertos de datos y sistemas combinados de llamada a enfermera. SINUS sl tunableWhite constituye, por consiguiente, una solución elegante e inteligente con un enorme potencial para cumplir una serie de tareas específicas.

DISEÑO ARCODE_A.Ciotti – E. Molinaro
www.zumtobel.com/sinus

Configuración personalizable

18

CHIARO II FTR LED
Luminaria para zonas húmedas IP65

Nuevo miembro de la gama CHIARO II es una luminaria circular en tipo de protección IP65 que se distingue por su diseño funcional de líneas limpias. Proyectando luz directa e indirecta, CHIARO II FTR LED genera un ambiente agradable sobre todo en espacios públicos con duras condiciones ambientales, como los aparcamientos. Por su parte, la luminaria lineal CHIARO II LED es idónea para la iluminación general de gran superficie, en tanto que la versión redonda encuentra aplicación preferentemente en el alumbrado de calzadas de acceso y sistemas de barreras, así como de pasillos y cajeros automáticos. El simple sistema de montaje facilita enormemente la instalación y mantenimiento de ambas versiones CHIARO II FTR LED con diámetros de 390 mm y 680 mm. El espectro de los colores de luz abarca desde el blanco cálido y el blanco neutral hasta el blanco frío de una temperatura de color de 6500 K.

www.zumtobel.com/chiaro2

Dimensiones:	Ø 390 / Ø 680 H: 80 mm
Montaje:	adosado, adosado en pared
Cuerpo:	policarbonato
Potencia conectada	28 W / 71 W
Rendimiento luminoso	Ø 390: 108 lm/W Ø 680: 78 lm/W
Flujo luminoso	Ø 390: 3000 lm Ø 680: 5500 lm
Temperatura de color	3000 K, 4000 K, 6500 K
Reproducción del color	Ra > 80 (3000 K / 4000 K) Ra > 70 (6500 K)
Control	regulación DALI

19

CLEAN classic LED

Luminaria empotrable con mayor tipo de protección



La acreditada luminaria empotrable CLEAN Classic, con grado de protección IP54 por el lado de la sala, está desde ya disponible en su versión básica también con fuente de luz LED. Esto significa que la tecnología LED ya forma parte de todas las luminarias de la gama CLEAN: CLEAN supreme, CLEAN advanced y CLEAN classic. El concepto de luminarias LED en tres niveles, cada uno previsto para una tarea específica, responde a los estrictos criterios de protección contra los agentes externos en las salas blancas de las plantas industriales y el sector médico, presentando unas propiedades óptimas para estos ámbitos. La luminaria CLEAN classic LED se incorpora como nuevo miembro a la gama CLEAN, completándola con su óptica opalina de PMMA, sus colores de luz blanco cálido o blanco neutro así como su índice de reproducción del color a elección entre Ra 80 y Ra 90.

www.zumtobel.com/clean

Dimensiones cuadrada:	L: 598 A: 598 H: 126 mm
Dimensiones lineal:	L: 623 A: 623 H: 126 mm
Tamaños de módulo:	L: 1198 A: 298 H: 101 mm
Montaje:	L: 1248 A: 310 H: 101 mm
Cuerpo:	M600 y M625 empotrado
	chapa de acero con revestimiento blanco, difusor de perfil de aluminio y cristal de PMMA
Potencia conectada	entre 52 y 63 W
Rendimiento luminoso	entre 71 y 102 lm/W
Flujo luminoso	entre 4500 y 5770 lm
Temperatura del color	3000 K, 4000 K
Reproducción del color	Ra > 80 (4000 K)
Control	Ra > 70 (6500 K)
	regulación DALI

20

SCUBA LED xt

CHIARO II LED xt

Luminarias LED para zonas húmedas en tipo de protección IP65



SCUBA LED xt y CHIARO II LED xt ofrecen un diseño pensado para un amplio ámbito de aplicación. Las robustas luminarias LED para zonas húmedas han sido diseñadas para un extenso rango de temperaturas de + 50 °C a - 35 °C. Esta característica, sumada al tipo de protección IP65, significa que ambas luminarias para zonas húmedas presentan condiciones óptimas para la instalación en, por ejemplo, almacenes frigoríficos. En general son ideales para la operación en ambientes ásperos, se trate de espacios exteriores techados o interiores. La distribución extensiva y homogénea de la luz y el sistema óptico doble convierten a SCUBA LED xt y CHIARO II LED xt en las opciones perfectas para las tareas de iluminación en zonas con temperaturas extremas que demandan una alta calidad lumínica, en las cuales convencen además por su eficiencia de hasta 143 lm/W.

DISEÑO SCUBA Massimo Iosa Ghini

www.zumtobel.com/scuba

www.zumtobel.com/chiaro2

Dimensiones SCUBA LED xt:	L: 1594 A: 112 H: 112 mm
Dimensiones CHIARO II LED xt:	L: 1600 A: 94 H: 118 mm
Montaje:	adosado
Cuerpo SCUBA LED xt:	cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor de policarbonato o PMMA o CHEMA
CHIARO II LED xt:	cuerpo y difusor de policarbonato
Potencia conectada	34 W
Rendimiento luminoso	hasta los 143 lm/W
Flujo luminoso	hasta los 4860 lm
Temperatura de color	4000 K, 6500 K
Reproducción del color	Ra > 80 (4000 K)
Control	Ra > 70 (6500 K)
	regulación DALI

21

ELEVO P1

Luminarias LED para fachadas en tipo de protección IP65



El proyector para fachadas ELEVO está ahora disponible como módulo individual. Por sus compactas dimensiones, el proyector LED es particularmente indicado para la acen-tuación de fachadas y superficies así como la realización de fachadas de medios en interiores y exteriores. El diminuto portento de potencia destaca por sus efectos lumínicos específicos y focalizados, sea con una proyección elíptica, intensiva o extensiva de la luz. A las versiones con temperaturas de color de 3200 K y 6000 K se añade un modelo RGB destinado a los acentos en colores. En otras palabras, ELEVO P1 es la elección más indicada para la iluminación de fachadas.

www.zumtobel.com/elevo

Montaje:	adosado
Cuerpo:	aluminio negro
Potencia conectada	4 W
Rendimiento luminoso	46 – 59 lm/W
Flujo luminoso	187 – 305 lm
Reproducción del color	Ra 80, Ra 90
Control	DMX

22

CAPIX evolution

Luminaria LED para fachadas de medios



La matriz LED CAPIX evolution se ciñe a las fachadas como una segunda piel. La luminaria para medios ofrece desde ya una aún mayor flexibilidad para la iluminación de edificios y objetos. La instalación es más sencilla, y de aplicación casi en cualquier lugar, pues ya que sólo se necesita un cable único por el que corren tanto los datos como la alimentación (sistema de 2 hilos). Cada píxel de CAPIX está provisto de tres LED RGB de última generación, por lo cual la luminaria luce clara y brillante también desde grandes distancias. A solicitud, CAPIX evolution está asimismo disponible en color blanco. El mando inteligente permite, además del diseño con colores y efectos, también la reproducción de imágenes en movimiento. La gestión térmica integrada en CAPIX evolution protege las luminarias contra las altas temperaturas y prolonga la vida útil notablemente.

www.zumtobel.com/capix

Dimensiones:	29,3 × 32,3 × 10,2 mm
Montaje:	tornillos M3, perfil de montaje
Cuerpo:	poli carbonato (estabilizado a los rayos UV)
Potencia conectada por cadena	aprox. 50 vatios
Flujo luminoso	20 lm
Temperatura de color	RGB
Control	tecnología de 2 hilos (por Controller: DMX / RDM o bien ArtDMX, ArtRDM)

23

RESCLITE high performance

Iluminación de seguridad





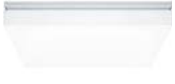




Ciertos países exigen en sus normativas luminosidades superiores a las especificadas en la norma EN 1838. Italia, por ejemplo, prescribe 5 lux para la iluminación de vías de escape; en la región de Oriente Medio y Norte de África (MENA) así como en los EE.UU. incluso se precisan 10,76 lux/ 1 foot-candle. RESCLITE high performance es en la actualidad la única luminaria de seguridad del mercado que cumple estos requisitos al tiempo que permite distancias entre luminarias de hasta 30 metros. La refinada luminotecnica con 2 LED integrados y lentes de diseño optimizado permiten además una distribución rectangular de la luz de la luminaria antipánico, con la que se ilumina perfectamente toda el área. La luminaria para vías de escape RESCLITE high performance, gracias a una lente también novedosa, no requiere reflector separado, detalle que intensifica lo comedido del diseño de RECLITE.







www.zumtobel.com/resclite

Dimensiones:	Difusor: Ø 85 Corte en techo: 68 mm Altura mínima techo falso: 125 mm
Montaje:	empotrado en techo
Cuerpo:	fundición inyectada de aluminio, blanco
Potencia conectada	NT1 6,0 W NT3 7,5 W NDA 6,6 W NSI 7,5 W NPS 7,0 W
Flujo luminoso	NT1 / NT3: 350 lm NDA / NSI / NPS: 450 lm
Temperatura de color	5000 K
Reproducción del color	Ra 60
Control	NT1 / NT3: Controller SB128 NDA / NPS: CPS, eBox NSI: eBox

24

Mejora de la eficiencia

	Factor de eficiencia de luminaria	Potencia conectada
	115 lm/W + 9%	26 W
	117 lm/W + 10%	33 W
	105 lm/W + 12%	27 W
	107 lm/W + 14%	35 W
LUZ SUAVE V LED		
	125 lm/W + 6%	25 W
CIELOS LED Q600		
	104 lm/W + 15%	36 W
	101 lm/W + 12%	45 W
	111 lm/W + 15%	19 W
PERLUCE round LED		
PERLUCE linear LED		
PERLUCE square LED		
	90 lm/W + 23%	25 W
	108 lm/W + 21%	49 W
	111 lm/W + 22%	107 W
ONDARIA LED		
	131 lm/W + 21%	84 W
METRUM		
	121 lm/W + 21%	33 W
	92 lm/W + 15%	113 W
CLEAN A LED		
CLEAN S LED		
	135 lm/W + 22%	39 W
TECTON BASIC LED		

		Factor de eficiencia de luminaria	Potencia conectada
	ZX2	135 lm/W +22%	39 W
	SCUBA LED	127 lm/W +23%	44 W
	CHIARO II LED	135 lm/W +24%	44 W
	CRAFT	141 lm/W +56%	98 W
		113 lm/W +38%	10 W
		121 lm/W +33%	16 W
	PANOS infinity	114 lm/W +28%	23 W
		106 lm/W +17%	18 W
	PANOS evolution	110 lm/W +29%	24 W
	HILIO RGB	18 – 25 lm/W +15%	3 – 19 W
	HILIO monocolour white	23 – 34 lm/W +40%	4 – 22 W

highlights

España

ZG Lighting SE & LATAM, S.L.
C/ Inocencio Fernández, 81 Bajo C
28035 Madrid
T +34/(0)91/659 3076
F +34/(0)91/653 0374
info.spain@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.es

ZG Lighting SE & LATAM, S.L.
Avda. Meridiana, 354, 8ªA
08027 Barcelona
T +34 932 742 679
F +34 932 744 090
www.zumtobel.es

Latinoamérica

Zumtobel Group | LATAM
Calle Orinoco 90, planta 21, Of. 03
Las Condes, Santiago de Chile
T +56 22 573 7780
info.latam@zumtobelgroup.com

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com

© Zumtobel Lighting GmbH

Las características técnicas eran correctas a la fecha de entrada en imprenta. Reservado el derecho de realizar modificaciones. Para más información, dirijase a su oficina local de ventas. Por el medio ambiente: el papel Luxo Light es blanqueado sin cloro y procede de bosques de explotación sostenible y fuentes supervisadas.



ZUMTOBEL