Schréder
Experts in lightability™

DECORATIVO

ZELA

Diseño : Michel Tortel

BLAST FLEX™ 4

IP 66 | IK 10

Combinamos confort con rendimiento y eficiencia

ZELA proporciona una solución eficiente de alumbrado indirecto para la creación de ambientes. Esta moderna luminaria se caracteriza por su singular difusor plano y cónico, posible gracias a la incorporación de la tecnología LED.

Diseñada por Michel Tortel, esta luminaria compacta integra armónicamente funcionalidad y acabado. Por ejemplo, su diseño de refrigeración en la base añade un toque de estilo, al prolongar la forma de la columna.

ZELA emite una luz agradable, con deslumbramiento reducido, lo que la convierte en perfecta para espacios arquitectónicos.

VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL | PUENTE | CARRIL BICI & VIA ESTRECHA | ESTACIÓN DE TREN & METRO | APARCAMIENTO | PLAZA & ZONA PEATONAL

Concepto

ZELA es una luminaria LED post-top que se caracteriza por el diseño refinado de Michel Tortel y su alumbrado indirecto.

La luminaria se compone de una base de aluminio y un protector de policarbonato.

La luz emitida por el motor fotométrico se distribuye mediante un reflector de policarbonato blanco altamente reflectante. Disponible con distribuciones fotométricas simétricas y asimétricas, esta luminaria ofrece un confort visual superior.

La gama ZELA ofrece diversas opciones gracias a múltiples módulos de LED y distribuciones fotométricas. Las luminarias ZELA son una solución de alumbrado indirecto flexible y rentable para crear ambiente en plazas, parques, calles residenciales y vías urbanas.

ZELA se puede instalar con una fijación deslizante sobre una espiga de Ø60 mm o Ø76 mm.

ZELA ofrece dos tipos de reflector interno, lo que proporciona una mayor flexibilidad en la iluminación ambiental.

ZELA está disponible con distribuciones fotométricas indirectas simétricas o asimétricas.

Tipos de aplicaciones

- VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL
- PUENTE
- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL

Ventajas clave

- Bajo deslumbramiento gracias al alumbrado indirecto
- Distribución fotométrica simétrica para iluminación de zonas generales o distribución fotométrica asimétrica para iluminar vías y calles
- Creación de ambiente: función estética tanto de día como de noche

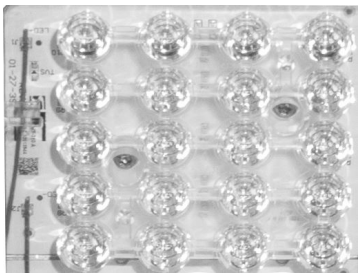
ZELA está diseñada para instalación post-top sobre una espiga de Ø60 o Ø76 mm.

ZELA proporciona un elevado confort visual y bajo deslumbramiento.

Copyright © Schréder SA - marzo 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

BlastFlex™4

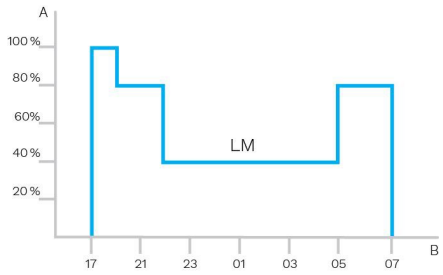
Al utilizar colimadores de PMMA de alta transmisión, el motor fotométrico BlastFlex 4 proporciona la eficiencia más elevada para haces direccionales en aplicaciones específicas de iluminación arquitectónica y deportiva. La capacidad de controlar la luz con la máxima precisión reduce la dispersión de luz hacia los alrededores, mejora la uniformidad en la zona que se va a iluminar y contribuye a un uso óptimo de la energía consumida.



Copyright © Schréder SA - marzo 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

Perfil de regulación personalizado

Pueden programarse drivers de luminaria inteligentes con perfiles de regulación complejos. Son posibles hasta cinco combinaciones de intervalos de tiempo y niveles de luz. Esta funcionalidad no requiere ningún cableado adicional. El periodo entre el encendido y el apagado se utiliza para activar el perfil de regulación predefinido. El sistema de regulación personalizado supone un ahorro de energía máximo, respetando a su vez los niveles de iluminación requeridos y la uniformidad durante toda la noche.



A. Rendimiento | B. Tiempo

Copyright © Schréder SA - marzo 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

Marca CE	Sí
Marca UKCA	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Norma del ensayo	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio Materiales
Óptica	Policarbonato
Protector	Policarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 10
Norma de vibración	Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)
Acceso para mantenimiento	Al aflojar los tornillos de la cubierta superior

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +55 °C / -30 °F a 131 °F (con efecto viento)

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class I EU, Class II EU
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo de control	DALI
Opciones de control	Perfil de regulación personalizado, Célula fotoeléctrica

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2200K (Blanco cálido WW 722) 2700K (Blanco cálido WW 727) 3000K (Blanco cálido WW 730) 3000K (Blanco cálido WW 830) 4000K (Blanco neutro NW 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido WW 722) >70 (Blanco cálido WW 727) >70 (Blanco cálido WW 730) >80 (Blanco cálido WW 830) >70 (Blanco neutro NW 740)

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	100.000h - L90

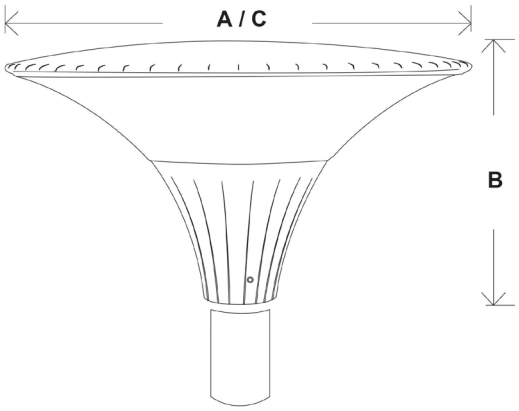
· La vida útil puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.

Copyright © Schréder SA - marzo 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm | pulgadas)	578x324x578 | 22.8x12.8x22.8
Peso (kg | lb)	4.9 | 10.8
Resistencia aerodinámica (CxS)	0.05
Posibilidades de montaje	Montaje post-top deslizante – Ø60mm Montaje post-top deslizante – Ø76mm

· *Para obtener más información sobre las posibilidades de montaje, consulte las instrucciones de instalación.*



Copyright © Schréder SA - marzo 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

ZELA

Fotometría

BLAST FLEX™ 4

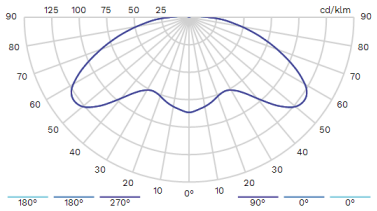
	Paquete lumínico (lm)										Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	Blanco cálido WW 722		Blanco cálido WW 727		Blanco cálido WW 730		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 740				
Número de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
10	1100	1700	1200	1900	1300	2000	1200	1900	1400	2200	20	24	96
20	1300	3000	1400	3300	1500	3500	1400	3300	1700	3800	23	38	103

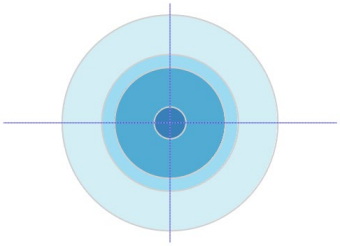
La tolerancia del flujo de los LED es ± 7%, y de la potencia total de la luminaria ± 5%

Copyright © Schréder SA - marzo 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.

BLAST FLEX™4

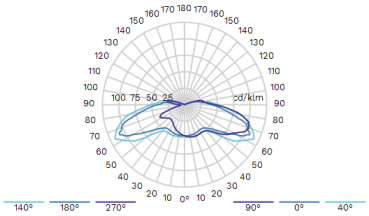
7301 Symmetrical indirect

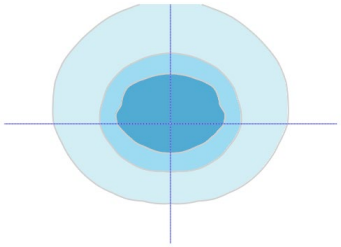




BLAST FLEX™4

7302 Asymmetrical indirect





Copyright © Schréder SA - marzo 2026. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son a título indicativo y están sujetas a cambios sin aviso.