

# Zela



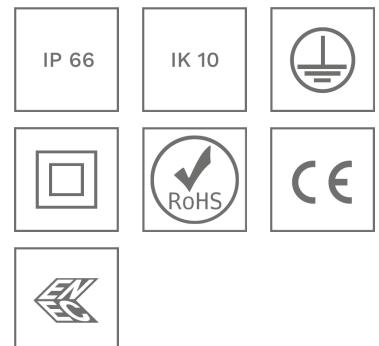
Diseño : Michel Tortel

## 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 (8, 12, 16 o 24) 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.



Acceso a los compartimentos óptico y electrónico aflojando 2 tornillos.



Zela está disponible con distribuciones fotométricas indirectas simétricas o asimétricas.



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



Zela proporciona un elevado confort visual y bajo deslumbramiento.

## 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
- Se suministra precableada para facilitar la instalación
- Disponible con múltiples paquetes lumínicos
- Distribución fotométrica simétrica para iluminación de zonas generales o distribución fotométrica asimétrica para iluminar vías y calles

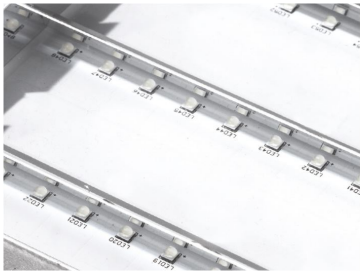


ReFlexo™

Al utilizar reflectores metálicos con un coeficiente de reflexión superior, el motor fotométrico ReFlexo™ proporciona un elevado

rendimiento para aplicaciones específicas como la iluminación de contraflujo en túneles o distribuciones fotométricas muy

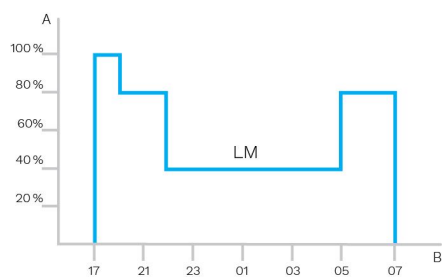
extensivas en la iluminación deportiva o de plataformas para aeronaves. Otra ventaja clave de ReFlexo™ es su capacidad de dirigir toda la luz hacia la parte frontal de la luminaria, con la seguridad de que no se emite luz trasera. Este motor fotométrico garantiza una iluminación sin deslumbramientos para un confort visual excelente y la creación de ambientes.





### 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.

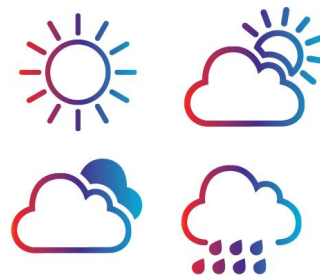


A. Rendimiento | B. Tiempo



### Sensor de luz diurna/Célula fotoeléctrica

La célula fotoeléctrica o los sensores de luz diurna encienden la luminaria en cuanto la luz natural baja de cierto nivel. Se puede programar para que se encienda durante una tormenta, en un día nublado (en zonas críticas) o solo al caer la noche, para proporcionar seguridad y confort visual en los espacios públicos.



#### INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	3m a 6m   10' a 20'
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

#### CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio Materiales
Óptica	Polycarbonato
Protector	Polycarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estandar	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	Aflojando los tornillos en la tapa inferior

#### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +35 °C / -22 °F a 95°F
---	---------------------------------

· *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
Factor de potencia (a plena carga)	0.9
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61547
Protocolo de control	DALI
Opciones de control	Perfil de regulación personalizado, Célula fotoeléctrica

#### INFORMACIÓN ÓPTICA

Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	<10%
--	------

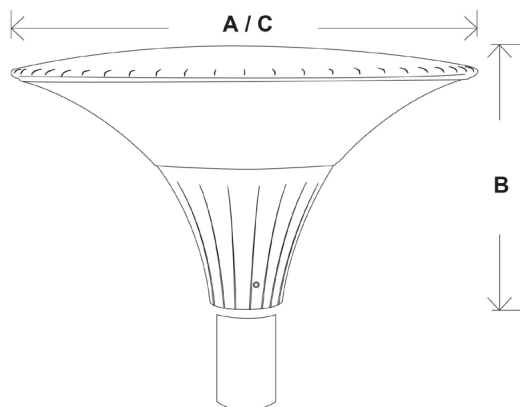
· *ULOR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.*

#### VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	100.000h - L90
---------------------------	----------------

## 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

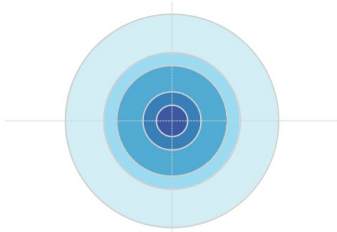
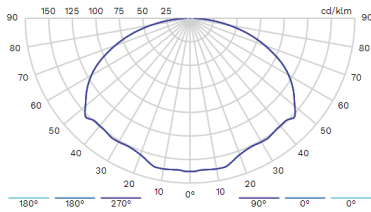




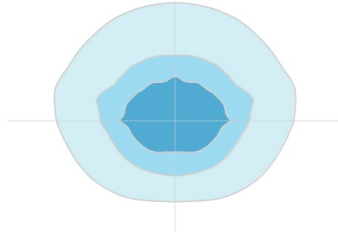
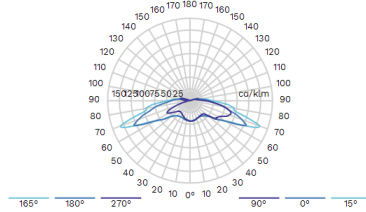
Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 830		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 740		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
ZELA	8	350	400	800	500	900	10	10	90
	8	500	600	1100	700	1200	14	14	86
	8	700	800	1400	900	1600	20	20	80
	12	350	600	1200	700	1400	15	15	93
	12	500	900	1700	1000	1800	21	21	86
	12	700	1200	2200	1300	2400	29	29	83
	16	350	900	1700	1000	1800	20	20	90
	16	500	1200	2200	1400	2500	27	27	93
	16	700	1600	2900	1800	3200	38	38	84
	24	350	1400	2500	1500	2700	30	30	90
	24	500	1800	3300	2000	3700	41	41	90

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

6303 SY



6370 Asimétrica estrecha



6373 Asimétrica amplia

