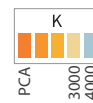


LUXA LUMINARIA



IK
09



Iluminación óptima para viales interurbanos y rurales.

La luminaria LUXA consta de un diseño compacto, continuo y de peso reducido para una iluminación vial en municipios interurbanos y rurales.

La luminaria cuenta con dos alojamientos independientes: grupo óptico y grupo auxiliares.

La apertura es manual sin herramientas mediante dos pestañas traseras y dispone de un desconector en apertura para incrementar la seguridad en labores de mantenimiento.

El grupo óptico y lentes son compatibles con el estándar Zhaga Book 15.

La instalación se puede realizar tanto en columna como en báculo con brazo gracias a al codo de instalación orientable.



Aplicaciones recomendadas

- Alumbrado vial
- Pasos de peatones
- Parques
- Rotondas
- Aparcamientos
- Carreteras, autovías y autopistas



Ventajas

Diseño continuo y liso



Diseño continuo sin aletas de disipación externas evitando la acumulación de polvo y suciedad.

Fácil instalación



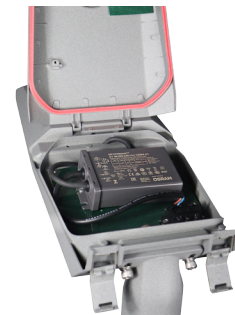
La apertura de la luminaria es manual sin necesidad de herramientas mediante 2 bisagras traseras.

Sistema de inclinación



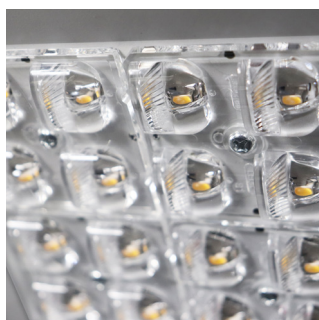
Codo graduado para inclinación variable tanto en montaje horizontal como post-top.

Compartimentación de equipos



El grupo óptico y el grupo de auxiliares se encuentran alojados en compartimentos independientes, permitiendo no interferir en la parte óptica en labores de mantenimiento del grupo de auxiliares.

Ópticas universales 2x2



Distintas ópticas universales 2x2 que cumplen con las dimensiones Zhaga Book 15 y optimizan el haz de luz.

Cierre de vidrio plano templado



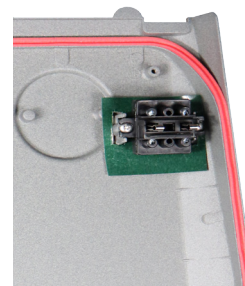
El cierre de vidrio garantiza la estanqueidad del grupo óptico y protege las lentes.

Regulación horaria



La luminaria cuenta con todos los ensayos acreditados de la normativa europea de seguridad y compatibilidad con un driver de regulación horario por escalones.

Seguridad eléctrica en operaciones



Asegurar la desconexión eléctrica durante labores de mantenimiento mediante el seccionar directo de corriente.

Características Mecánicas

Cuerpo	Inyección de aluminio EN AC-43100 según UNE EN 1706 (Cu>0,1 %)
Fijación	Lateral / vertical a brazo Ø60mm Otros diámetros disponibles
Ángulo de inclinación	-15°/+15° Instalación horizontal 0°/+15° Instalación vertical
Apertura	Manual sin herramientas. Desconexión directa en apertura.
Acabado	Gris Otros RAL a consultar según proyecto
Difusor	Vidrio plano templado
Disipador	Inyección aluminio (interno)
Índice de protección IP	66 Ensayado según IEC EN 60598-1
Índice de protección IK	09 Especificar IK según proyecto Ensayado según IEC EN 62262
Tratamiento anticorrosión Opcional	C4: Instalación en ambiente salino y piscinas cubiertas

Características Ópticas

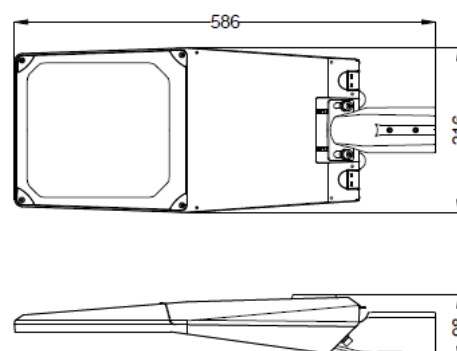
Módulo Led	Compatible con estándar Zhaga Book 15. Intercambiable
Lente	PMMA estándar Zhaga Book 15 2x2 50x50mm
FHS	0% FHS podría variar según configuración óptica
L90 B10 a 25°C	>100.000h Extrapolación según TM21 a partir de ensayo LM80
Temperatura de operación	-30°C a +45°C Rango ensayado para la configuración más crítica
IRC	>70

Dimensiones

Referencias	Ancho (mm)	Alto (mm)	Largo (mm)	Peso (kg)	Sv (m²)
Luxa	216	98	586	3,0	0,057

Características Eléctricas

Funcionalidades del control	<i>Esencial:</i> Regulación de hasta 6 escalones.
Alimentación Nominal	220-240Vac 50/60Hz
Rango de entrada AC	198-264 Vac 50/60Hz
Factor de potencia	>0,95
Protección contra sobretensiones	L-N 6kV interno en driver
Clase de aislamiento	Clase II



Configuraciones lumínicas

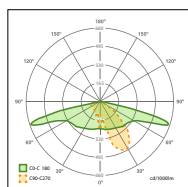
Flujos y Eficacias reales de salida de luminaria.
Potencias totales consumidas en luminaria.
Datos lumínicos extrapolados de ensayos fotométricos UNE EN 13032.

Referencias Base LUXA 1	Nº LED	Potencia* (W)	PC ÁMBAR	3000K IRC70	4000K IRC70
51LUXA1-040	24	40	5150 lm 103,8 lm/W	5525 lm 138,1 lm/W	5795 lm 144,9 lm/W

Fotometrías

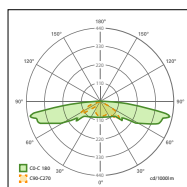
Más ópticas disponibles de modelo 2x2 50x50mm según proyecto.

Óptica T2



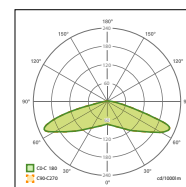
Vial medio con gran interdistancia

Óptica XW



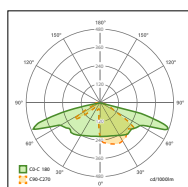
Vial intermedio con gran interdistancia

Óptica VSM



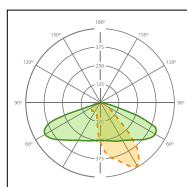
Parques, plazas y parking

Óptica T3



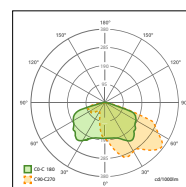
Vial ancho con grandes áreas traseras interdistancia media

Óptica ME



Vial ancho con grandes áreas traseras interdistancia media

Óptica T4-L



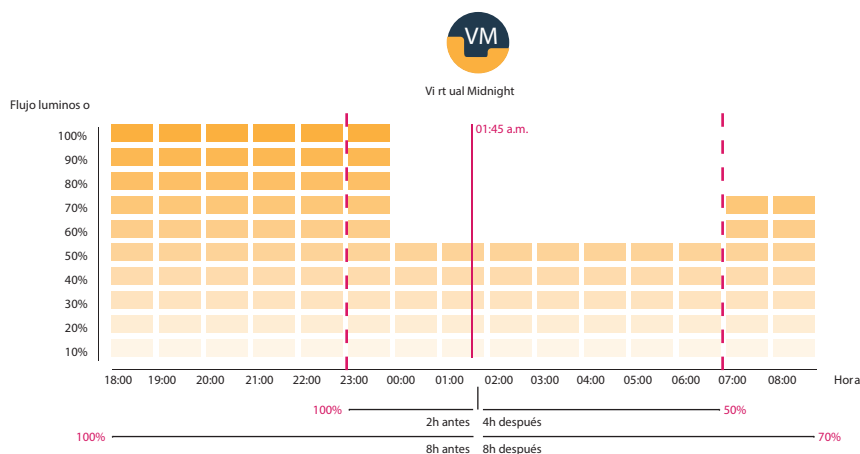
Vial ancho con disposición unilateral

Notas

*Potencia modelo, ajustable a las necesidades del proyecto.

**Existe una tolerancia del +/- 7,5% en los valores de los flujos lumínicos indicados.

Perfil estándar Artesolar Virtual Midnight 100% - 50% - 70%



Tras el encendido durante 3 noches completas, la luminaria calcula una media horaria para establecer la Virtual Midnight (VM).

A partir de este punto, el alumbrado comenzará a encenderse al 100%. Aproximadamente 2 horas antes de la VM, el flujo luminoso así como la potencia consumida por la luminaria, bajarán al 50%, manteniéndose a este nivel hasta el comienzo del amanecer, donde nuevamente se incrementará el flujo al 70%.

Independientemente de la estación del año, la luminaria siempre hace las mediciones de las 3 últimas noches, ajustando la posición la VM, ya que existen diferencias horarias entre invierno y verano.