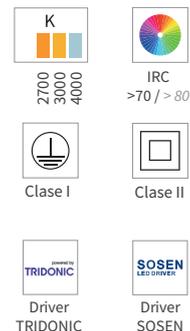


# Gala LUMINARIA



## Farol de corte moderno y antivandálico para entornos rurales.

La luminaria Gala es el rediseño moderno y urbano de los faroles de estilo clásico.

Está compuesta por un cuerpo de fundición de aluminio AC-44300 y cuatro liras para instalaciones post-top.

El grupo óptico está compuesto por dos PCBs separadas de estándar Zhaga Book 15 y con doble protección gracias al cierre de vidrio plano templado y al marco de fundición de aluminio.



## Aplicaciones recomendadas

- Aluminado residencial
- Zonas peatonales y parques
- Plazas
- Aluminado urbano



## Ventajas

### Farol moderno



Farol moderno para sustitución del farol convencional con una eficacia muy superior. Su cuerpo y liras diseñadas en fundición de aluminio dan como resultado, a diferencia de los faroles estándar, una luminaria robusta y antivandálica.

### PCBs estándar Zhaga Book 15



Distribución perimetral de los LEDs evitando las liras y, por tanto, su interferencia en la fotometría.

### Fácil instalación



La fijación vertical en punta se ha diseñado con un acople interno, el cual se puede extraer a fin de instalarse en las columnas estándar  $\varnothing 60\text{mm}$ .

### Disipación interna



La luminaria GALA cuenta con una superficie de disipación interna alojada en el compartimento del grupo óptico la cual permite optimizar la disipación manteniendo su elegante diseño.

### Compartimento independiente



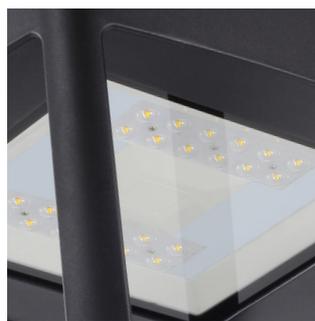
El grupo óptico y el grupo de auxiliares se encuentran alojados en compartimentos independientes, sin ser afectado el módulo LED durante el mantenimiento del driver y/o SPD.

### Protección contra sobrecalentamiento



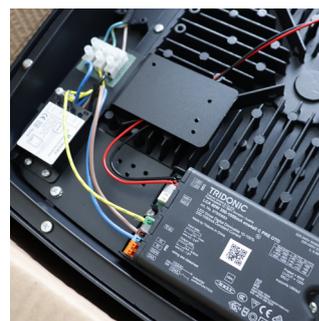
La PCB contiene una sonda NTC conectada al driver para control de sobrecalentamiento.

### Cierre de vidrio plano templado



El cierre de vidrio plano templado garantiza la estanqueidad y protege las lentes y el grupo óptico.

### Clase I / Clase II



La luminaria puede suministrarse preparada en Clase I o con dobles protecciones para Clase II.

## Características Mecánicas

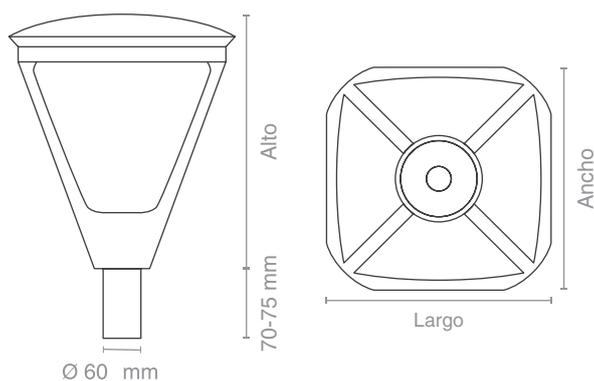
Cuerpo	Aleación EN AC-44300 según UNE EN 1706
Fijación	Fijación vertical en punta Ø60mm
Apertura	Manual con herramientas Sin necesidad de apertura para la conexión
Acabado	Negro RAL 9005
Difusor	Vidrio plano templado Opcional otros tipos de materiales
Disipador	Aluminio. Superficie de aletas internas
Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	08 (opcional 10)
Tratamiento anticorrosión	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%
L80 B10 a 25°C	100.000h
Temperatura de operación	-30°C a +45°C
IRC en 4000K	>70

## Dimensiones

Referencias	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
Gala	380	380	500	8,0



## Características Eléctricas

Configuraciones de control	TE: Tridonic LCO Excite NFC O4: Osram OPTOTRONIC - 4DIM SP: Sosen SS-XXPA
Configuración para telegestión Zhaga Book 18	TZ: Tridonic LCO Premium NFC + Conector Zhaga y tapa OZ: Osram OPTOTRONIC DEXAL + Conector Zhaga y tapa
Configuración para telegestión Nema Ansi C136.4	TC: Tridonic LCO Premium NFC + Conector Nema y tapa cortocircuito OC: Osram OPTOTRONIC DEXAL + Conector Nema y tapa cortocircuito
Funcionalidades del control	TE: Regulación de hasta 8 escalones. Regulación en cabecera o a través de la línea de alimentación. DALI-2. NFC O4: Regulación de hasta 6 escalones. DALI-2. NFC SP: DALI-2 y regulación de hasta 8 escalones.
Alimentación	200-240Vac 50/60Hz
Factor de potencia	>0,95
Protección contra sobretensiones	10kV con indicador LED
Clase de aislamiento	Clase I / Clase II
Protección de sobrecalentamiento	Sonda NTC incorporada en PCB

## Referencias

Gala	Potencia máxima* (W)	Tª de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficiencia (lm/W)
51GALA-030T27	30	2700	3270	109,1
51GALA-030T30		3000	4070	135,5
51GALA-030T40		4000	4230	141,1
51GALA-040T27	40	2700	4320	108,1
51GALA-040T30		3000	5320	132,9
51GALA-040T40		4000	5540	138,6
51GALA-060T27	60	2700	6210	103,5
51GALA-060T30		3000	7650	127,6
51GALA-060T40		4000	8010	133,5

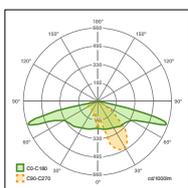
Notas

\*Potencia máxima del modelo, ajustable a las necesidades del proyecto.

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

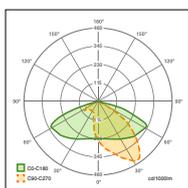
Fotometrías

Óptica T2A



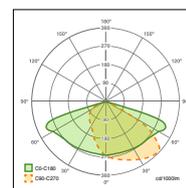
Vial medio con gran interdistancia

Óptica T3M



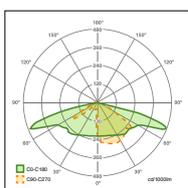
Vial medio con interdistancia media

Óptica STU



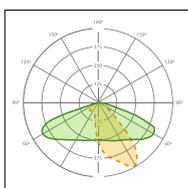
Vial ancho con interdistancia reducida

Óptica T3-F



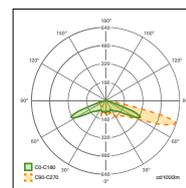
Vial ancho con grandes áreas traseras interdistancia media

Óptica ME-F



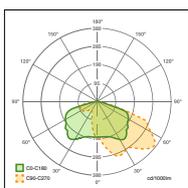
Vial ancho con grandes áreas traseras interdistancia media

Óptica T4-B



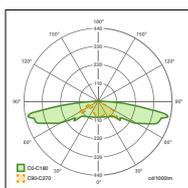
Vial extra ancho con interdistancia reducida

Óptica T4-L



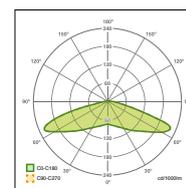
Vial ancho con disposición unilateral

Óptica XW



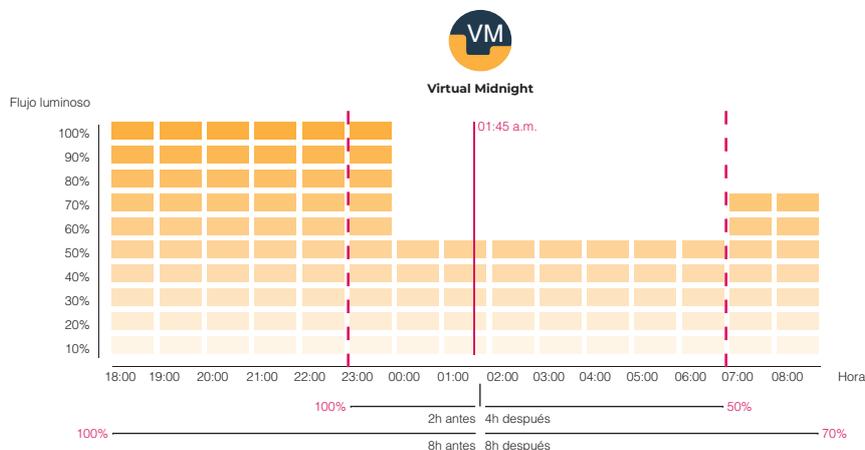
Vial intermedio con gran interdistancia

Óptica VSM



Parques, plazas y parking

## 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%.

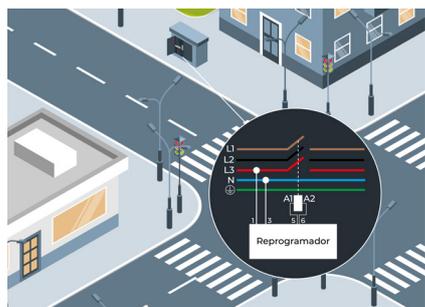
Independientemente de la estación del año, la luminaria siempre hace las mediciones de las 3 últimas noches, ajustando la posición la VM, ya que existen diferencias horarias entre invierno y verano.

## Opción de reprogramación \*

El driver instalado en todas las luminarias funcionales y en la mayoría de luminarias ambientales permiten una reprogramación de la curva de regulación preprogramada. A fin de cambiar la curva programada de las luminarias ya instaladas, ARTESOLAR suministra como equipo adicional a las luminarias, el reprogramador de cabecera.

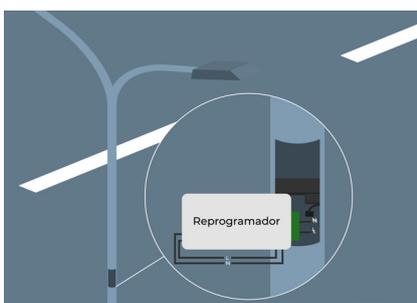
### Reprogramación desde cabecera

El reprogramador ofrece la posibilidad de cambiar la regulación de las luminarias instaladas desde el centro de mando o cabecera. Para ello, el equipo se conecta al centro de mando, en la bobina del contactor, y a través de la línea de alimentación del driver envía pulsos, los cuales son interpretados por el driver para modificar la curva preprograma. Esta acción tiene efecto en todas las luminarias conectadas en la misma línea de alimentación.



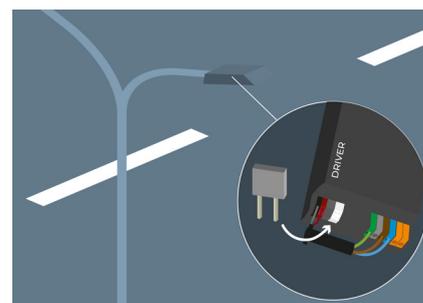
### Reprogramación desde el registro del báculo

En el caso de querer modificar la regulación de solo unas luminarias en concreto ya instaladas, se puede conectar el reprogramador a través del registro del báculo y realizar dicho ajuste.



### Inhibición puntual de la reprogramación

Para inhabilitar la reprogramación desde cabecera en aquellos puntos donde no sea requerido se conectará el Plug en el driver. Al lanzar la programación a una línea, aquellos driver con el Plug apropiado, mantendrán su configuración sin verse afectados.



\* Disponible sólo con la opción TE de las configuraciones de control.