



## FICHA TÉCNICA

Campanas Logaled con LEDs Citizen COB 6

27 / 04 / 2021



## Campanas Logaled con LEDs Citizen COB 6

### Campanas Industriales

con LEDs COB 6 de Citizen Electronics

55W, 100W, 150W, 200W

logaled

CITILED®  
The Light Engine

#### Descripción

Las campanas industriales Logaled de ALG incorporan LEDs de última generación desarrollados por la compañía japonesa Citizen Electronics.

Disponibles desde 55W a 200W, en luz fría 5000K y Ra70. Existe la posibilidad de fabricarlas en distintas temperaturas de color y Ra, siempre bajo pedido. Consultar con Departamento Comercial. Opción de instalar difusor acrílico.

Las soluciones LED de ALG le ofrecen numerosas ventajas: mayor ahorro energético, eliminación de la emisión de electricidad reactiva, mejores índices de reproducción cromática, constante mejora de sus componentes y vida útil ampliamente superior a los sistemas de iluminación tradicionales.

#### Certificaciones

##### Directive 2014/35/EU – LVD

- EN 60598-1:2015 + AC:2015 + AC:2016
- EN 60598-2-5:2015
- EN 62471:2008
- EN 62493:2010

##### Directive 2014/30/EU – EMC

- EN 55015:2013
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 61547:2009

##### LEDs con certificación LM80

#### Garantía ALG

Antonio López Garrido, S.A. le ofrece una garantía de producto de **5 años** desde la fecha de compra del mismo.



Ficha Técnica



## Campana Industrial Logaled 55W

Compuesta por 1 LED tipo COB.

Incluye driver integrado.

Clase Energética D

### Características Técnicas

<b>Código</b>	67100
<b>Referencia</b>	CILG-55W-50K-90°
<b>Tensión</b>	220-240V AC 50/60Hz
<b>Potencia</b>	55W
<b>Lumens</b>	8709lm
<b>Temp. Color</b>	5000K
<b>CRI (Ra)</b>	>70
<b>Apertura</b>	90°
<b>Grado IP</b>	IP24
<b>LED COB</b>	CLU048-1212C4
<b>Vida LED</b>	>60.000h en condiciones normales
<b>Diámetro</b>	515mm
<b>Altura</b>	460mm
<b>Peso</b>	4,36Kg
<b>Ta</b>	-20 ~ +40°C
<b>IESNA LM</b>	Certificación
<b>Mantenimiento Lumínico</b>	LM80



### Equivalencias Campanas Industriales

Vapor de Mercurio 250W	Ahorro del 80%
Vapor de Sodio 100W	Ahorro del 50%
Halogenuro Metálico 70W	Ahorro del 30%

Cualquier sistema de iluminación de igual tecnología y menor potencia que los especificados está cubierto por un sistema de iluminación LED de ALG.

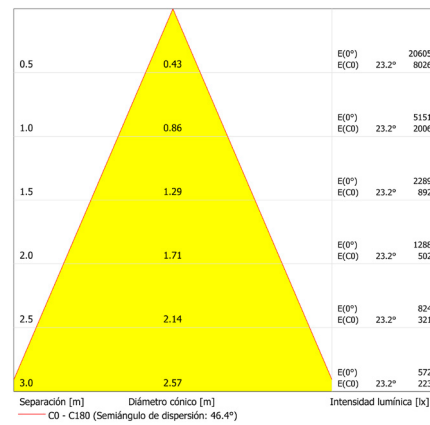
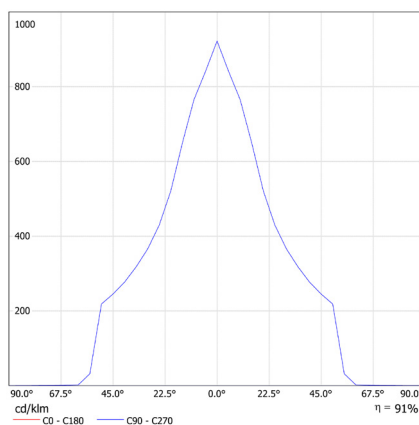
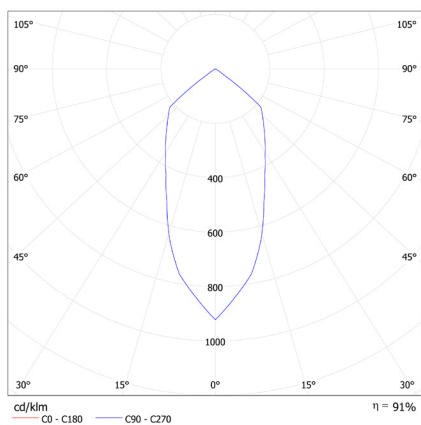
**Altura de instalación recomendada: 4-6 metros**

### OTRAS OPCIONES

- 67108 CILG-55W-50K-120°
- 67109 CILG-55W-50K-ACR

Datos a Tc= 25°C

### Características Lumínicas





## DRIVER Campana Industrial Logaled 55W

### Características Técnicas Específicas del Driver

<b>Marca</b>	Sosen
<b>Modelo</b>	SS-65GA-56
<b>Tensión de Entrada</b>	220-240 VAC
<b>Frecuencia de Entrada</b>	47 ~ 63Hz
<b>Factor de Potencia</b>	≥0.90
<b>THD</b>	≤20%
<b>Eficiencia</b>	87,50%
<b>Corriente de entrada</b>	0.4A Máx.
<b>Protección Sobrepotencia (OPP)</b>	Si se supera la potencia máxima admisible
<b>Protección Cortocircuitos (SCP)</b>	Se recupera automáticamente después de aliminar el fallo
<b>Protección Sobretensión (OVP)</b>	10kV / 6kV
<b>Protección Sobretemperatura (OTP)</b>	Superada la Tc, disminuye la corriente de salida hasta alcanzar la temperatura normal
<b>Protección IP</b>	IP67
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40, +90°C
<b>Humedad relativa de trabajo</b>	10, 90%RH
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-40, +85°C
<b>Humedad relativa de almacenaje</b>	5, 95%RH
<b>Coefficiente de temperatura</b>	±0.03%/°C (0 - 90°C)
<b>Certificaciones</b>	CE: EN 61347-2-13:2014, EN61347-1:2008+A1:2011+A2:2013 ENEC: IEC 61347-2-13:2014/AMD1:2016 used in conjunction with IEC 61347-1:2015 RCM: AS/NZS61347.2.13 KC: K61347-1,K61347-2-13 CCC: GB 19510.14-2009
<b>EMI/EMS standards</b>	Conduction Emission: EN55015:2013+A1:2015 Radiation Emission: EN55015:2013+A1:2015 Harmonic Current Emissions: IEC/EN 61000-3-2 (Clase C) Surge: IEC/EN 61000-4-5 (Difference mode 6kV,Common mode 10kV,Criterion B) Ring Wave: IEC/EN 61000-4-12 (Difference mode 6kV, Common mode 6kV,Criterion B)
<b>Lifetime (Tc≤72°C)</b>	≥62.000 hrs (80% carga)
<b>MTBF</b>	280.000 hrs. MIL-HDBK-217F

Inscrito en el R. del País Valencià, Tomo 1.528, General 951, de la Sección Tercera del Libro de Sociedades, Folio 113, Hoja 9.977, Inscripción 1ª. C.I.F. A-46261450

Ficha Técnica

Datos a Tc= 25°C



## Campana Industrial Logaled 100W

Compuesta por 2 LED tipo COB.

Incluye driver integrado.

Clase Energética D



### Características Técnicas

<b>Código</b>	67102
<b>Referencia</b>	CILG - 96W - 50K
<b>Tensión</b>	220-240V AC 50/60Hz
<b>Potencia</b>	100W
<b>Lumens</b>	15717lm
<b>Temp. Color</b>	5000K
<b>CRI (Ra)</b>	>70
<b>Apertura</b>	90°
<b>Grado IP</b>	IP65
<b>LED COB</b>	CLU046-1212C1
<b>Vida LED</b>	>60.000h en condiciones normales
<b>Diámetro</b>	515mm
<b>Altura</b>	540mm
<b>Peso</b>	5,66Kg
<b>Ta</b>	-20 ~ +40°C
<b>IESNA LM</b>	Certificación
<b>Mantenimiento Lumínico</b>	LM80

### Equivalencias Campanas Industriales

Vapor de Mercurio 400W	Ahorro del 75%
Vapor de Sodio 250W	Ahorro del 60%
Halogenuro Metálico 250W	Ahorro del 60%

Cualquier sistema de iluminación de igual tecnología y menor potencia que los especificados está cubierto por un sistema de iluminación LED de ALG.

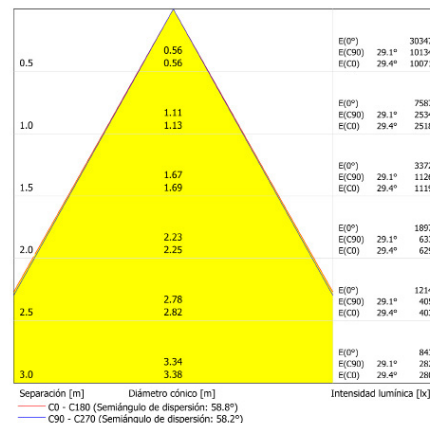
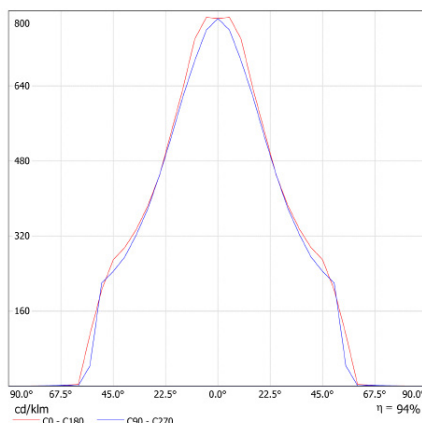
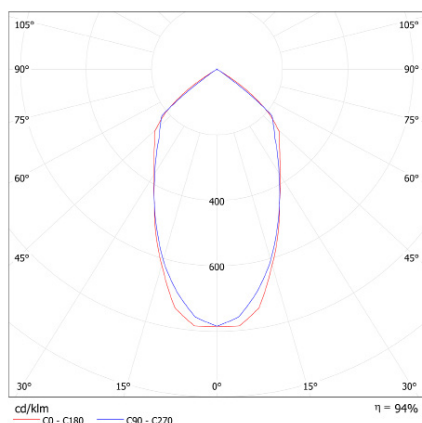
**Altura de instalación recomendada: 7-8 metros**

### OTRAS OPCIONES

- 67112 CILG-96W-50K-120°
- 67113 CILG-96W-50K-ACR

Datos a  $T_c = 25^\circ\text{C}$

### Características Lumínicas





## DRIVER Campana Industrial Logaled 100W

### Características Técnicas Específicas del Driver

<b>Marca</b>	Sosen
<b>Modelo</b>	SS-100GA-56
<b>Tensión de Entrada</b>	220-240 VAC
<b>Frecuencia de Entrada</b>	47-63 Hz
<b>Factor de Potencia</b>	> 0,90
<b>THD</b>	≤ 20%
<b>Eficiencia</b>	90,50%
<b>Corriente de entrada</b>	0.7A máx
<b>Protección Sobrepotencia (OPP)</b>	Si se supera la potencia máxima admisible
<b>Protección Cortocircuitos (SCP)</b>	Se recupera automáticamente después de eliminar el fallo
<b>Protección Sobretensión (OVP)</b>	10kV / 6kV
<b>Protección Sobretemperatura (OTP)</b>	Superada la Tc, disminuye la corriente de salida hasta alcanzar la temperatura normal
<b>Protección IP</b>	IP67
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40, +90°C
<b>Humedad relativa de trabajo</b>	10, 90%RH
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-40, +85°C
<b>Humedad relativa de almacenaje</b>	5, 95%RH
<b>Coefficiente de temperatura</b>	±0.03%/°C (0 - 90°C)
<b>Certificaciones</b>	CE: EN 61347-2-13:2014, EN61347-1:2008+A1:2011+A2:2013 ENEC: IEC 61347-2-13:2014/AMD1:2016 used in conjunction with IEC 61347-1:2015 RCM: AS/NZS61347.2.13 KC: K61347-1,K61347-2-13 CCC: GB 19510.14-2009
<b>EMI/EMS standards</b>	Conduction Emission: EN55015:2013+A1:2015 Radiation Emission: EN55015:2013+A1:2015 Harmonic Current Emissions: IEC/EN 61000-3-2 (Clase C) Surge: IEC/EN 61000-4-5 (Difference mode 6kV, Common mode 10kV, Criterion B) Ring Wave: IEC/EN 61000-4-12 (Difference mode 6kV, Common mode 6kV, Criterion B)
<b>Lifetime (Tc≤72°C)</b>	≥62.000 hrs (80% carga)
<b>MTBF</b>	220.000 hrs. MIL-HDBK-217F

Inscrito en el R. del País Valencià, Tomo 1.528, General 951, de la Sección Tercera del Libro de Sociedades, Folio 113, Hoja 9.977, Inscripción 1ª. C.I.F. A-46261450

Datos a Tc= 25°C



## Campana Industrial Logaled 150W

Compuesta por 3 LED tipo COB.

Incluye driver integrado.

Clase Energética D



### Características Técnicas

<b>Código</b>	67103
<b>Referencia</b>	CILG - 150W - 50K
<b>Tensión</b>	220-240V AC 50/60Hz
<b>Potencia</b>	150W
<b>Lumens</b>	23994lm
<b>Temp. Color</b>	5000K
<b>CRI (Ra)</b>	>70
<b>Apertura</b>	90°
<b>Grado IP</b>	IP65
<b>LED COB</b>	CLU048-1212C4
<b>Vida LED</b>	>60.000h en condiciones normales
<b>Diámetro</b>	515mm
<b>Altura</b>	530mm
<b>Peso</b>	6,08Kg
<b>Ta</b>	-20 ~ +40°C
<b>IESNA LM</b>	Certificación
<b>Mantenimiento Lumínico</b>	LM80

### Equivalencias Campanas Industriales

Vapor de Mercurio 700W	Ahorro del 80%
Vapor de Sodio 400W	Ahorro del 65%
Halogenuro Metálico 400W	Ahorro del 65%

Cualquier sistema de iluminación de igual tecnología y menor potencia que los especificados está cubierto por un sistema de iluminación LED de ALG.

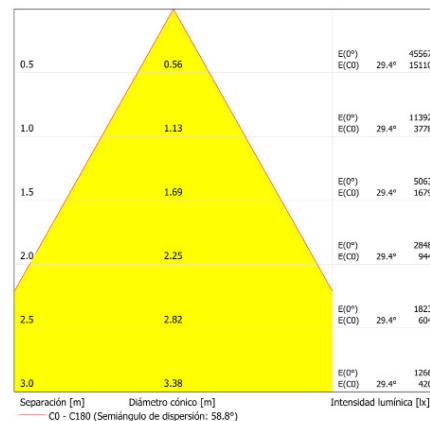
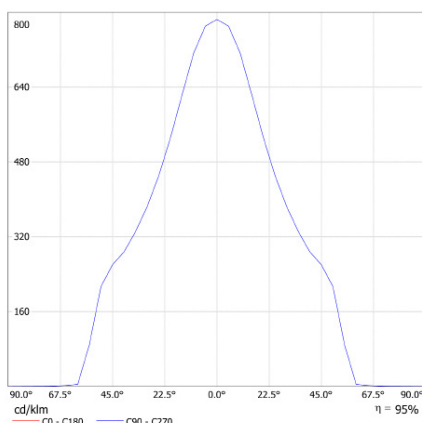
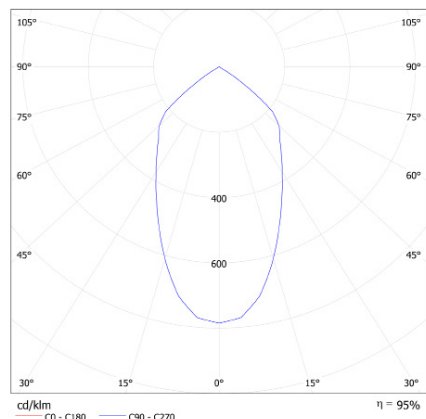
**Altura de instalación recomendada: 8-9 metros**

### OTRAS OPCIONES

67114 CILG-150W-50K-120°  
67115 CILG-150W-50K-ACR

Datos a  $T_c = 25^\circ C$

### Características Lumínicas





## DRIVER Campana Industrial Logaled 150W

### Características Técnicas Específicas del Driver

<b>Marca</b>	Sosen
<b>Modelo</b>	SS-150GA-56
<b>Tensión de Entrada</b>	220-240 VAC
<b>Frecuencia de Entrada</b>	47-63 Hz
<b>Factor de Potencia</b>	> 0,90
<b>THD</b>	≤ 20%
<b>Eficiencia</b>	92,00%
<b>Corriente de entrada</b>	0.8A máx
<b>Protección Sobrepotencia (OPP)</b>	Si se supera la potencia máxima admisible
<b>Protección Cortocircuitos (SCP)</b>	Se recupera automáticamente después de eliminar el fallo
<b>Protección Sobretensión (OVP)</b>	10kV / 6kV
<b>Protección Sobretemperatura (OTP)</b>	Superada la Tc, disminuye la corriente de salida hasta alcanzar la temperatura normal
<b>Protección IP</b>	IP67
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40, +90°C
<b>Humedad relativa de trabajo</b>	10, 90%RH
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-40, +85°C
<b>Humedad relativa de almacenaje</b>	5, 95%RH
<b>Coefficiente de temperatura</b>	±0.03%/°C (0 - 90°C)
<b>Certificaciones</b>	CE: EN 61347-2-13:2014, EN61347-1:2008+A1:2011+A2:2013 ENEC: IEC 61347-2-13:2014/AMD1:2016 used in conjunction with IEC 61347-1:2015 RCM: AS/NZS61347.2.13 KC: K61347-1,K61347-2-13 CCC: GB 19510.14-2009
<b>EMI/EMS standards</b>	Conduction Emission: EN55015:2013+A1:2015 Radiation Emission: EN55015:2013+A1:2015 Harmonic Current Emissions: IEC/EN 61000-3-2 (Clase C) Surge: IEC/EN 61000-4-5 (Difference mode 6kV, Common mode 10kV, Criterion B) Ring Wave: IEC/EN 61000-4-12 (Difference mode 6kV, Common mode 6kV, Criterion B)
<b>Lifetime (Tc≤72°C)</b>	≥62.000 hrs (80% carga)
<b>MTBF</b>	220.000 hrs. MIL-HDBK-217F

Inscrito en el R. del País Valencià, Tomo 1.528, General 951, de la Sección Tercera del Libro de Sociedades, Folio 113, Hoja 9.977, Inscripción 1ª - C.I.F.A-46251450

Ficha Técnica

Datos a Tc= 25°C





## Campana Industrial Logaled 200W

Compuesta por 3 LED tipo COB.

Incluye driver integrado.

Clase Energética D

### Características Técnicas

<b>Código</b>	67104
<b>Referencia</b>	CILG - 188W - 50K
<b>Tensión</b>	220-240V AC 50/60Hz
<b>Potencia</b>	200W
<b>Lumens</b>	31014lm
<b>Temp. Color</b>	5000K
<b>CRI (Ra)</b>	>70
<b>Apertura</b>	90°
<b>Grado IP</b>	IP65
<b>LED COB</b>	CLU048-1212C4
<b>Vida LED</b>	>60.000h en condiciones normales
<b>Diámetro</b>	515mm
<b>Altura</b>	530mm
<b>Peso</b>	9,4Kg
<b>Ta</b>	-20 ~ +40°C
<b>IESNA LM</b>	Certificación
<b>Mantenimiento Lumínico</b>	LM80



### Equivalencias Campanas Industriales

Vapor de Mercurio 700W	Ahorro del 75%
Vapor de Sodio 400W	Ahorro del 52%
Halogenuro Metálico 400W	Ahorro del 52%

Cualquier sistema de iluminación de igual tecnología y menor potencia que los especificados está cubierto por un sistema de iluminación LED de ALG.

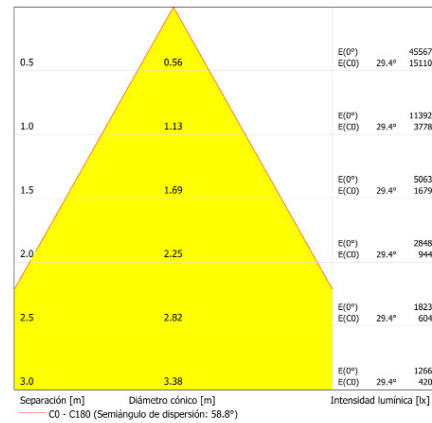
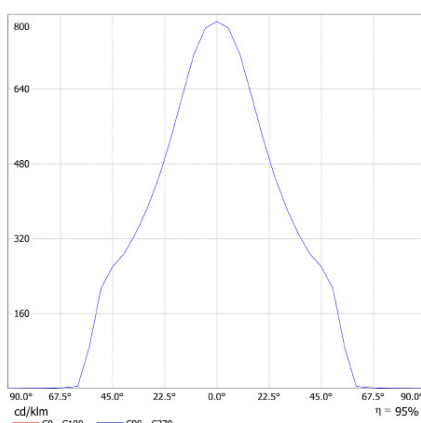
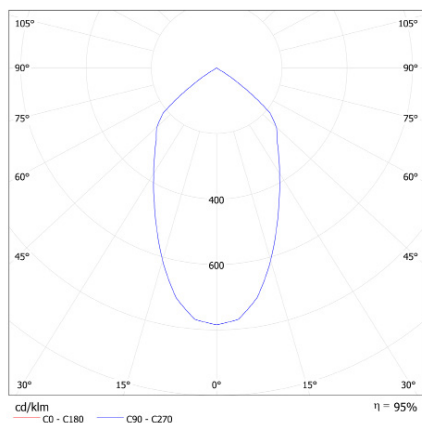
**Altura de instalación recomendada: 10-12 metros**

### OTRAS OPCIONES

67116 CILG-188W-50K-120°  
67117 CILG-188W-50K-ACR

Datos a  $T_c = 25^\circ\text{C}$

### Características Lumínicas





## DRIVER Campana Industrial Logaled 188W

### Características Técnicas Específicas del Driver

<b>Marca</b>	Sosen
<b>Modelo</b>	SS-200GA-56
<b>Tensión de Entrada</b>	220-240 VAC
<b>Frecuencia de Entrada</b>	47-63 Hz
<b>Factor de Potencia</b>	> 0,90
<b>THD</b>	≤ 20%
<b>Eficiencia</b>	93,00%
<b>Corriente de entrada</b>	1.1A máx
<b>Protección Sobrepotencia (OPP)</b>	Si se supera la potencia máxima admisible
<b>Protección Cortocircuitos (SCP)</b>	Se recupera automáticamente después de eliminar el fallo
<b>Protección Sobretensión (OVP)</b>	10kV / 6kV
<b>Protección Sobretemperatura (OTP)</b>	Superada la Tc, disminuye la corriente de salida hasta alcanzar la temperatura normal
<b>Protección IP</b>	IP67
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40, +90°C
<b>Humedad relativa de trabajo</b>	20, 90%RH
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-40, +85°C
<b>Humedad relativa de almacenaje</b>	5, 95%RH
<b>Coefficiente de temperatura</b>	±0.03%/°C (0 - 90°C)
<b>Certificaciones</b>	CE: EN 61347-2-13:2014, EN61347-1:2008+A1:2011+A2:2013 ENEC: IEC 61347-2-13:2014/AMD1:2016 used in conjunction with IEC 61347-1:2015 RCM: AS/NZS61347.2.13 KC: K61347-1,K61347-2-13 CCC: GB 19510.14-2009
<b>EMI/EMS standards</b>	Conduction Emission: EN55015:2013+A1:2015 Radiation Emission: EN55015:2013+A1:2015 Harmonic Current Emissions: IEC/EN 61000-3-2 (Clase C) Surge: IEC/EN 61000-4-5 (Difference mode 6kV, Common mode 10kV, Criterion B) Ring Wave: IEC/EN 61000-4-12 (Difference mode 6kV, Common mode 6kV, Criterion B)
<b>Lifetime (Tc≤72°C)</b>	≥62.000 hrs (80% carga)
<b>MTBF</b>	220.000 hrs. MIL-HDBK-217F

Datos a Tc= 25°C