



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.





Campana Industrial Logaled 55W

Compuesta por 1 LED tipo COB.

Incluye driver integrado.

Clase Energética D

Características Técnicas

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

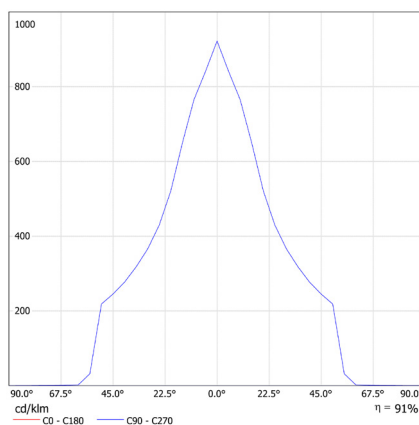
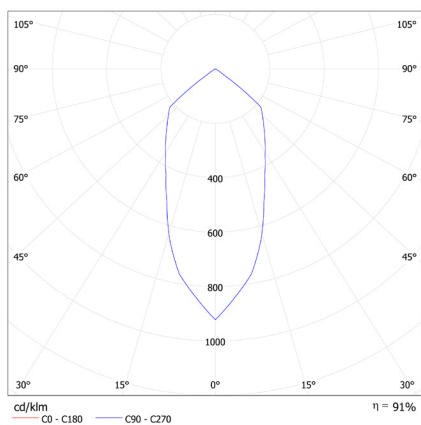
Altura de instalación recomendada: 4-6 metros

OTRAS OPCIONES

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

Datos a Tc= 25°C

Características Lumínicas



| Separación [m] | Diámetro cónico [m] | E(0°) | E(CO) |
|----------------|---------------------|-------|-------|
| 0.5 | 0.43 | 20605 | 8026 |
| 1.0 | 0.86 | 5151 | 2006 |
| 1.5 | 1.29 | 2289 | 892 |
| 2.0 | 1.71 | 1288 | 502 |
| 2.5 | 2.14 | 824 | 321 |
| 3.0 | 2.57 | 572 | 223 |

CO - C180 (Semiángulo de dispersión: 46.4°)



DRIVER Campana Industrial Logaled 55W

Características Técnicas Específicas del Driver

| | |
|--|--|
| Marca | Sosen |
| Modelo | SS-65GA-56 |
| Tensión de Entrada | 220-240 VAC |
| Frecuencia de Entrada | 47 ~ 63Hz |
| Factor de Potencia | ≥0.90 |
| THD | ≤20% |
| Eficiencia | 87,50% |
| Corriente de entrada | 0.4A Máx. |
| Protección Sobrepotencia (OPP) | Si se supera la potencia máxima admisible |
| Protección Cortocircuitos (SCP) | Se recupera automáticamente después de eliminar el fallo |
| Protección Sobretensión (OVP) | 10kV / 6kV |
| Protección Sobretemperatura (OTP) | Superada la Tc, disminuye la corriente de salida hasta alcanzar la temperatura normal |
| Protección IP | IP67 |
| Temperatura de trabajo | -40, +90°C |
| Humedad relativa de trabajo | 10, 90%RH |
| Temperatura de almacenaje | -40, +85°C |
| Humedad relativa de almacenaje | 5, 95%RH |
| Coefficiente de temperatura | ±0.03%/°C (0 - 90°C) |
| Certificaciones | 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 |
| EMI/EMS standards | 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) |
| Lifetime (Tc≤72°C) | ≥62.000 hrs (80% carga) |
| MTBF | 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

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

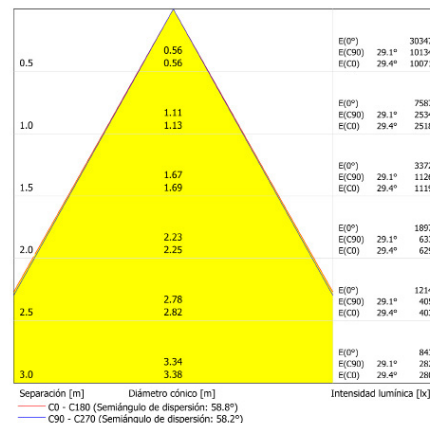
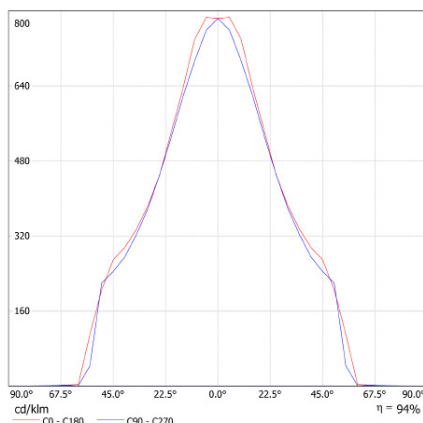
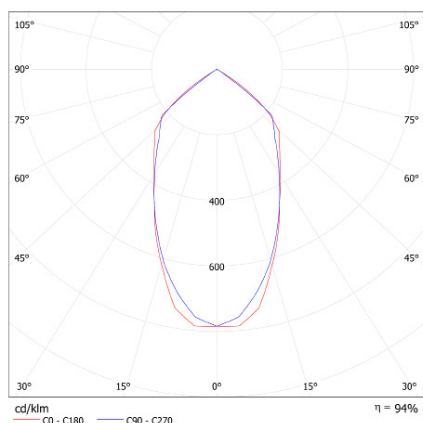
Altura de instalación recomendada: 7-8 metros

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

| | |
|--|--|
| Marca | Sosen |
| Modelo | SS-100GA-56 |
| Tensión de Entrada | 220-240 VAC |
| Frecuencia de Entrada | 47-63 Hz |
| Factor de Potencia | > 0,90 |
| THD | ≤ 20% |
| Eficiencia | 90,50% |
| Corriente de entrada | 0.7A máx |
| Protección Sobrepotencia (OPP) | Si se supera la potencia máxima admisible |
| Protección Cortocircuitos (SCP) | Se recupera automáticamente después de aliminar el fallo |
| Protección Sobretensión (OVP) | 10kV / 6kV |
| Protección Sobretemperatura (OTP) | Superada la Tc, disminuye la corriente de salida hasta alcanzar la temperatura normal |
| Protección IP | IP67 |
| Temperatura de trabajo | -40, +90°C |
| Humedad relativa de trabajo | 10, 90%RH |
| Temperatura de almacenaje | -40, +85°C |
| Humedad relativa de almacenaje | 5, 95%RH |
| Coefficiente de temperatura | ±0.03%/°C (0 - 90°C) |
| Certificaciones | 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 |
| EMI/EMS standards | 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) |
| Lifetime (Tc≤72°C) | ≥62.000 hrs (80% carga) |
| MTBF | 220.000 hrs. MIL-HDBK-217F |

Datos a Tc= 25°C



Campana Industrial Logaled 150W

Compuesta por 3 LED tipo COB.

Incluye driver integrado.

Clase Energética D



Características Técnicas

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

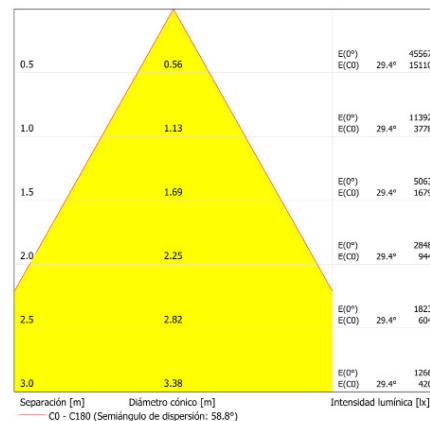
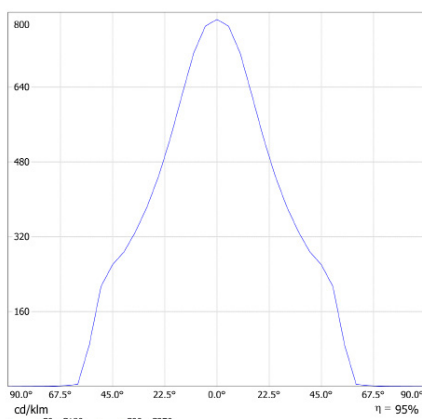
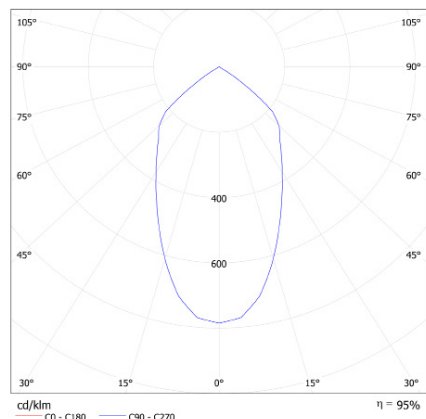
Altura de instalación recomendada: 8-9 metros

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

| | |
|--|---|
| Marca | Sosen |
| Modelo | SS-150GA-56 |
| Tensión de Entrada | 220-240 VAC |
| Frecuencia de Entrada | 47-63 Hz |
| Factor de Potencia | > 0,90 |
| THD | ≤ 20% |
| Eficiencia | 92,00% |
| Corriente de entrada | 0.8A máx |
| Protección Sobrepotencia (OPP) | Si se supera la potencia máxima admisible |
| Protección Cortocircuitos (SCP) | Se recupera automáticamente después de eliminar el fallo |
| Protección Sobretensión (OVP) | 10kV / 6kV |
| Protección Sobretemperatura (OTP) | Superada la Tc, disminuye la corriente de salida hasta alcanzar la temperatura normal |
| Protección IP | IP67 |
| Temperatura de trabajo | -40, +90°C |
| Humedad relativa de trabajo | 10, 90%RH |
| Temperatura de almacenaje | -40, +85°C |
| Humedad relativa de almacenaje | 5, 95%RH |
| Coefficiente de temperatura | ±0.03%/°C (0 - 90°C) |
| Certificaciones | 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 |
| EMI/EMS standards | 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) |
| Lifetime (Tc≤72°C) | ≥62.000 hrs (80% carga) |
| MTBF | 220.000 hrs. MIL-HDBK-217F |

Datos a Tc= 25°C



Campana Industrial Logaled 200W

Compuesta por 3 LED tipo COB.

Incluye driver integrado.

Clase Energética D

Características Técnicas

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

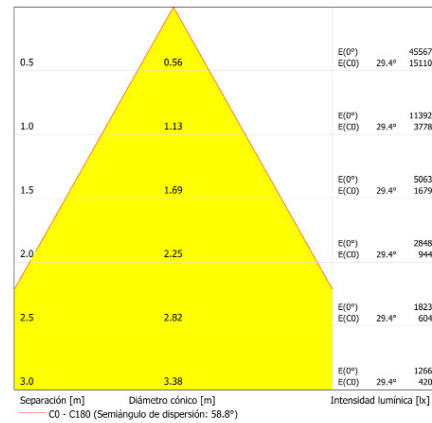
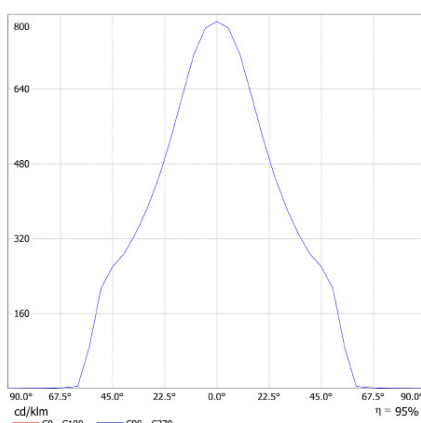
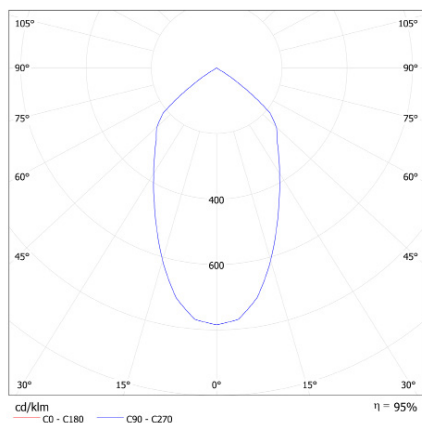
Altura de instalación recomendada: 10-12 metros

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

| | |
|--|---|
| Marca | Sosen |
| Modelo | SS-200GA-56 |
| Tensión de Entrada | 220-240 VAC |
| Frecuencia de Entrada | 47-63 Hz |
| Factor de Potencia | > 0,90 |
| THD | ≤ 20% |
| Eficiencia | 93,00% |
| Corriente de entrada | 1.1A máx |
| Protección Sobrepotencia (OPP) | Si se supera la potencia máxima admisible |
| Protección Cortocircuitos (SCP) | Se recupera automáticamente después de eliminar el fallo |
| Protección Sobretensión (OVP) | 10kV / 6kV |
| Protección Sobretemperatura (OTP) | Superada la Tc, disminuye la corriente de salida hasta alcanzar la temperatura normal |
| Protección IP | IP67 |
| Temperatura de trabajo | -40, +90°C |
| Humedad relativa de trabajo | 20, 90%RH |
| Temperatura de almacenaje | -40, +85°C |
| Humedad relativa de almacenaje | 5, 95%RH |
| Coefficiente de temperatura | ±0.03%/°C (0 - 90°C) |
| Certificaciones | 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 |
| EMI/EMS standards | 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) |
| Lifetime (Tc≤72°C) | ≥62.000 hrs (80% carga) |
| MTBF | 220.000 hrs. MIL-HDBK-217F |

Datos a Tc= 25°C