



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

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.

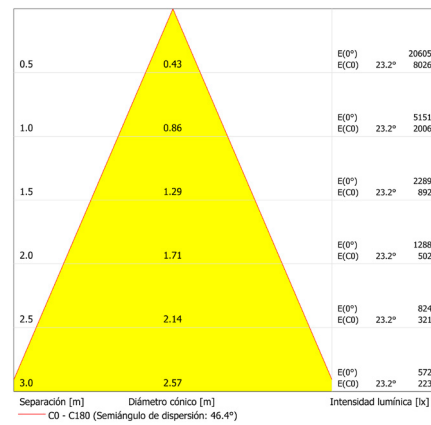
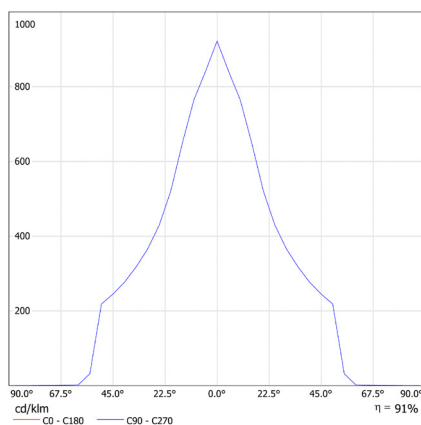
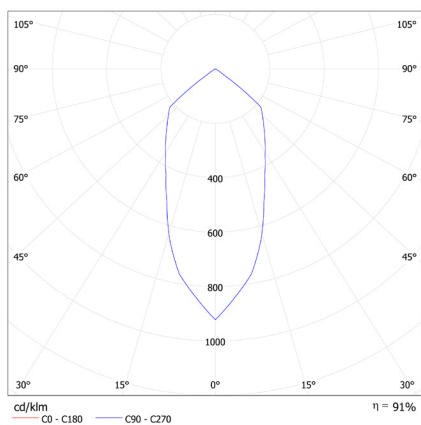
Altura de instalación recomendada: 4-6 metros

OTRAS OPCIONES

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

Datos a Tc= 25°C

Características Lumínicas





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 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	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.

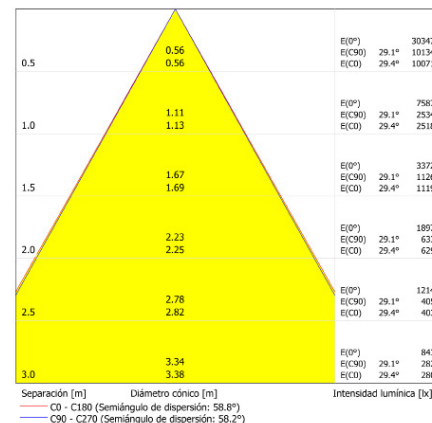
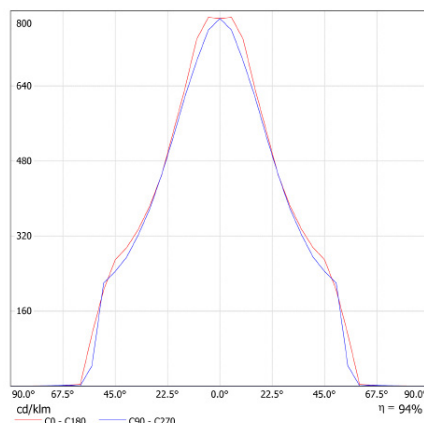
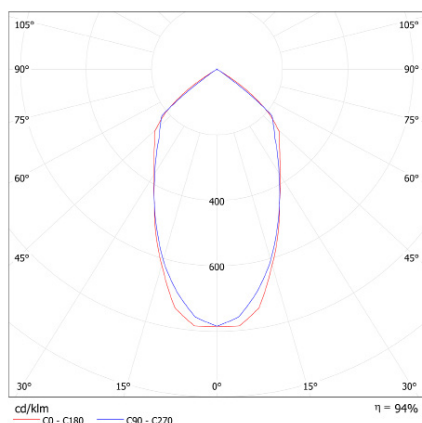
Altura de instalación recomendada: 7-8 metros

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

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

Ficha Técnica

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.

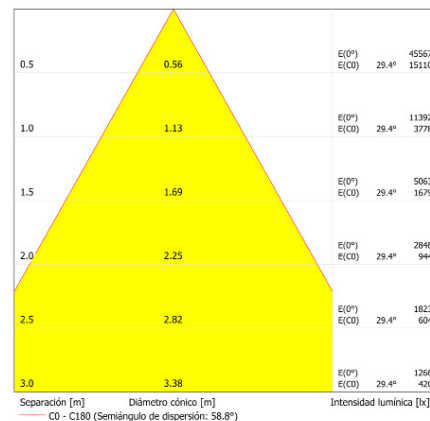
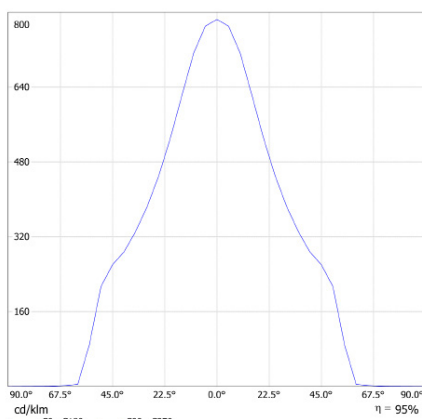
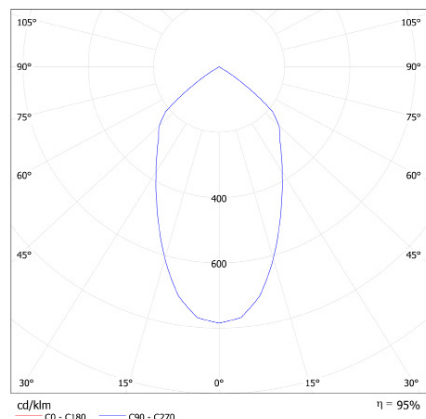
Altura de instalación recomendada: 8-9 metros

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.

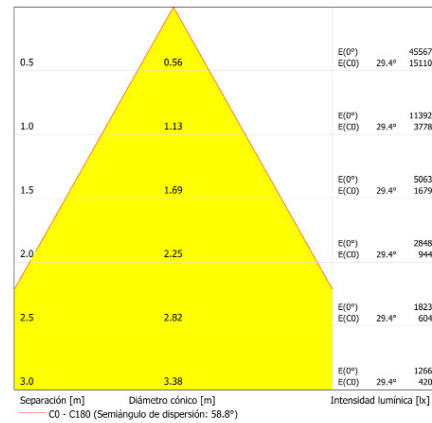
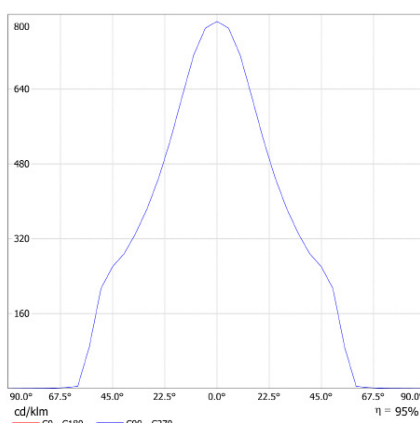
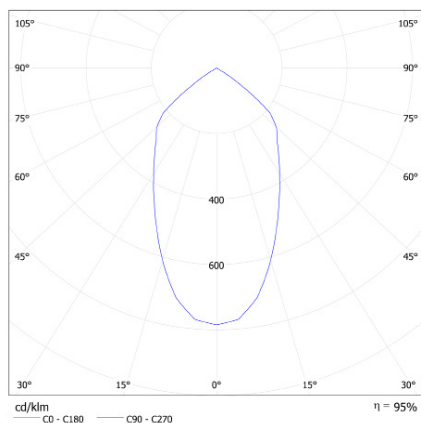
Altura de instalación recomendada: 10-12 metros

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

Inscrito en el R. del Valencia, 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

Ficha Técnica