LUCECO LARV STREETLIGHT G4

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo Roadway para uso exterior y alumbrado público de montaje perpendicular a la vialidad, para aplicaciones como áreas perimetrales, vialidades, estacionamientos, etc., con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento que brinda una excelente eficiencia lumínica con una mayor resistencia contra impactos gracias a su construcción robusta y protección contra ingreso de polvo y humedad. Cuenta con uniformidad de salida lumínica y bajo brillo gracias a su lente de policarbonato claro. Además, ofrece un ahorro de hasta el 70% en comparación con tecnologías HID tradicionales.

Cat.:	
Tipo:	
Notas:	
Fecha:	

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio fundido inyectado a presión con alta resistencia a los impactos nocivos con tornillería de acero inoxidable.
- Cuerpo con acabado en color gris (RAL7035), mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución tipo II o tipo III, mediante un lente de policarbonato en acabado claro de alta transmisibilidad.
- Brazo metálico para instalación lateral a poste con un diámetro de 40 a 60 mm, incluye 4 tornillos de sujeción de acero inoxidable.
- El luminario está habilitado para tener compatibilidad con sistemas de control por fotocelda tipo NEMA de 3 pines.
- Driver atenuable 0-10V con protección IP67 contra polvo y humedad.



120/150W



80/90/100W



30/50/60W



NOM RoHS CE

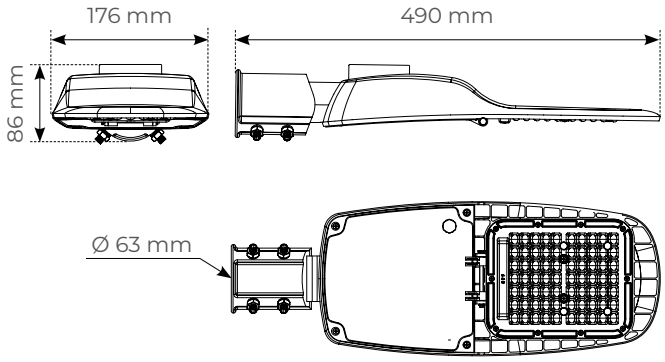
ISO 9001 Quality Management · ISO 14001 Environmental Management · ISO 45001 Occupational Health & Safety Management
FM 53278 · EMS 562929 · OHS 562930

PAESE
Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico

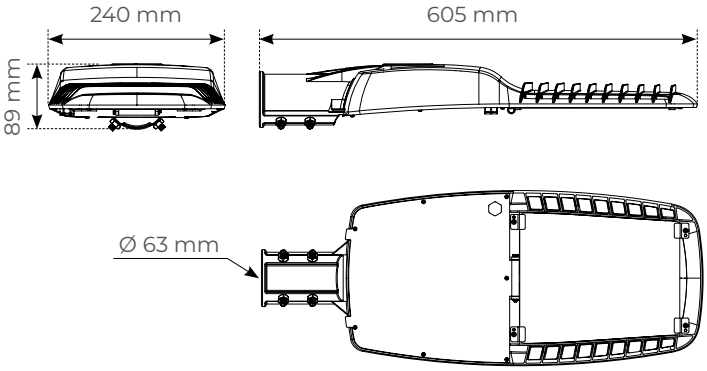
DESIGNED IN BRITAIN

DIMENSIONES

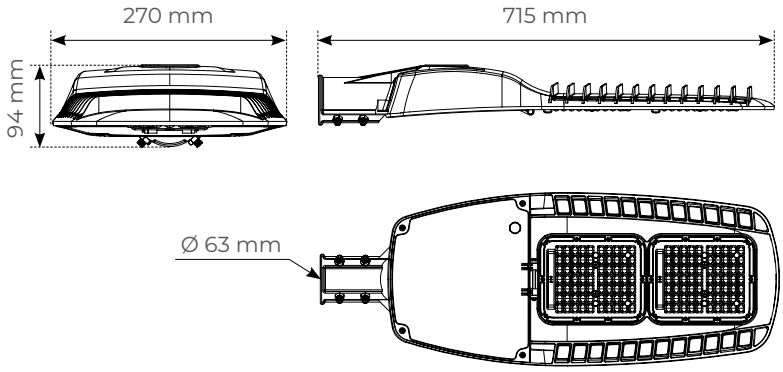
30/50/60W



80/90/100W



120/150W



DISEÑO ESTRUCTURAL

CARCASA DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO
Con pintura electrostática estabilizada contra rayos UV.

DISEÑO DISIPADOR DE CALOR EN FORMA DE ALETA
Eficiente para la disipación por convección natural.

RECEPTÁCULO NEMA 3 PINES





LENTE DE INGENIERÍA DE PRECISIÓN
Hecha de policarbonato de grado óptico.

PLACA METÁLICA ABATIBLE
Eléctricamente aislada y sellada para acceso al compartimiento eléctrico.

DRIVER ATENUABLE 0-10VDC

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LARVGR5M50G4D2P3-MX	30 W	120-277 V	5,400	>70	-40°C a 50°C	180 lm/W	HID 100W	2.2 Kg	1
LARVGR9M50G4D2P3-MX	50 W	120-277 V	9,000	>70	-40°C a 50°C	180 lm/W	HID 100W	2.2 Kg	1
LARVGR10M50G4D2P3-MX	60 W	120-277 V	10,800	>70	-40°C a 50°C	180 lm/W	HID 150W	2.2 Kg	1
LARVGR14M50G4D3P3-MX	80 W	120-277 V	14,000	>70	-40°C a 50°C	180 lm/W	HID 150W	3.7 Kg	1
LARVGR16M50G4D3P3-MX	90 W	120-277 V	16,200	>70	-40°C a 50°C	180 lm/W	HID 150W	3.7 Kg	1
LARVGR18M50G4D3P3-MX	100 W	120-277 V	18,000	>70	-40°C a 50°C	180 lm/W	HID 250W	3.7 Kg	1
LARVGR21M50G4D3P3-MX	120 W	120-277 V	21,600	>70	-40°C a 50°C	180 lm/W	HID 250W	4.5 Kg	1
LARVGR27M50G4D3P3-MX	150 W	120-277 V	27,000	>70	-40°C a 50°C	180 lm/W	HID 400W	4.5 Kg	1

LUCECO LARV STREETLIGHT G4

INFORMACIÓN TÉCNICA

Construcción:
- El cuerpo está fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia, con la tablilla LED integrada al luminario, lo que permite una correcta disipación de calor mediante sus aletas disipadoras para maximizar la vida del producto.

Acabado:
- El cuerpo tiene un acabado en color gris (RAL7035), mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.

Especificaciones eléctricas:
- Voltaje de operación marca sosen: 120-277 V (+/-10%) 50/60Hz, con driver atenuable de 0-10VDC integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 180 Lm/W, >0.95 PF, THD <20%, supresor de picos de 20 kV como estándar.

Montaje e instalación:
- Luminario con montaje estándar para poste lateral. El brazo tiene un diámetro de montaje de 40 a 60 mm.

Certificados:
- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Certificación NOM-031-ENER-2019
- Planta con certificación ISO 14000, ISO 9001 y BSI (British Standards Institution).
- Diseñado bajo los estándares de certificación: CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC 60529 para mediciones de índice IP (Ingress Protection) y de IEC 62262 para medición de IK (Impact Protection).
- PAESE

Garantía:
- Garantía estándar de 5 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 10 años. (1)
- Para conocer la política general de garantía de Luceco, visita https://www.luceco.com/mx/page/warranty.

Vida estimada:
- Mantenimiento lumínico de acuerdo con los cálculos realizados con la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, teniendo en cuenta el parámetro de Vida a L70 @ 170,000 h. Basado en el reporte de la IESNA LM-80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:
- El luminario cuenta con una óptica de distribución Tipo II o Tipo III, mediante un lente de policarbonato en acabado claro, con tratamiento especial resistente a los rayos ultravioleta, lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente.

Notas:.
- (1) Para registrar sus proyectos, favor de contactar a su representante de ventas de Luceco para obtener su número de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.
- (2) La marca del LED podría variar de acuerdo con las fechas de fabricación del producto.
- (3) La marca del Driver podría variar de acuerdo con las fechas de fabricación del producto.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21 (50,000 HORAS)	L70B10 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	90%	**> 170,000 h**	> 100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

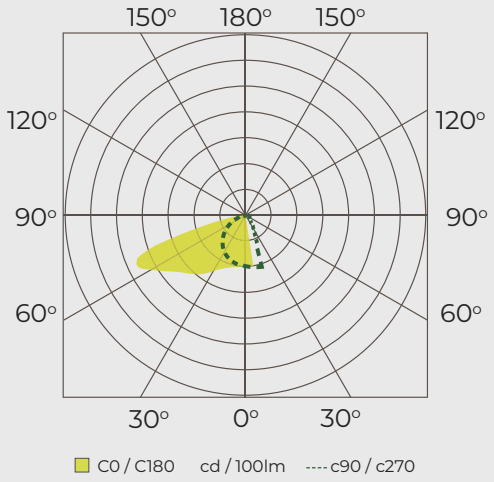
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.95
50,000	0.9
70,000	**0.87**
100,000	0.82
120,000	0.78

TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	**77°F**	**1**
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

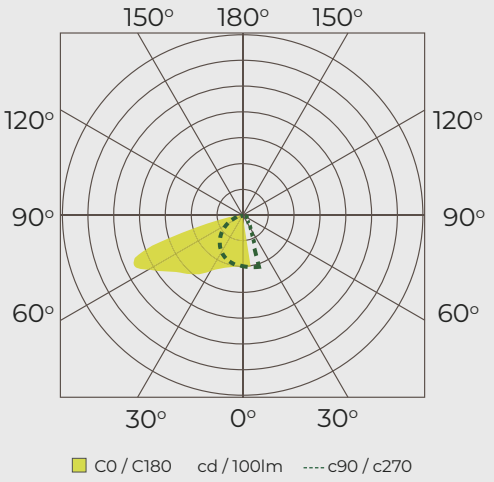
MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LARVGR5M50G4D2P3-MX	30W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
LARVGR9M50G4D2P3-MX	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
LARVGR10M50G4D2P3-MX	60W	0.5	0.273	0.250	0.236	0.217
LARVGR14M50G4D3P3-MX	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29
LARVGR16M50G4D3P3-MX	90W	0.75	0.409	0.375	0.354	0.325
LARVGR18M50G4D3P3-MX	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36
LARVGR21M50G4D3P3-MX	120W	1.0	0.55	0.50	0.47	0.43
LARVGR27M50G4D3P3-MX	150W	1.25	0.68	0.63	0.59	0.54

FOTOMETRÍAS

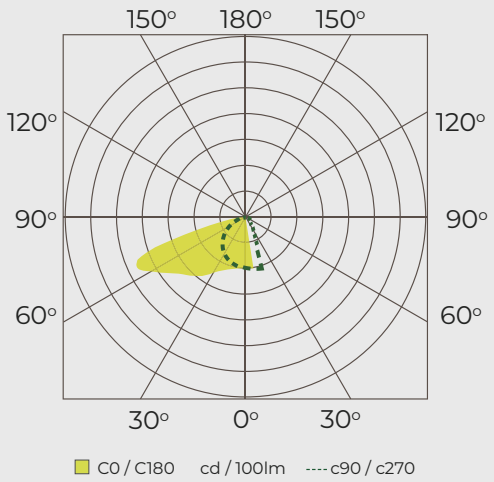
LARVGR10M50G4D2P3-MX
Potencia: **60W**
Intensidad lumínica



LARVGR14M50G4D3P3-MX
Potencia: **80W**
Intensidad lumínica



LARVGR16M50G4D3P3-MX
Potencia: **90W**
Intensidad lumínica



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	COLOR	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	GENERACIÓN	ATENUACIÓN	DISTRIBUCIÓN	SISTEMA DE CONTROL	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LARV	GR	14M	50	G4	D	3	P3	MX
LARV = LARV Roadway	**GR** = Gris	**5M** = 30W (5,400 lm) **9M** = 50W (9,000 lm) **10M** = 60W (10,800 lm) **14M** = 80W (14,000 lm) **16M** = 90W (16,200 lm) **18M** = 100W (18,000 lm) **21M** = 120W (21,600 lm) **27M** = 150W (27,000 lm)	**30** = 3000K **40** = 4000K **50** = 5000K	**G4** = Generación 4	**D** = Atenuación Digital 0-10V	**2** = Tipo II M (Medium) **3** = Tipo III M (Large)	**P3** = Receptáculo y fotocelda de 3 pines **P7** = Receptáculo y fotocelda de 7 pines	**MX** = México