



**GROWTHLED**  
*We illuminate*



# **HOJA DE DATOS**

## ALUMBRADO PÚBLICO

# Iluminación Vial con LEDs



## UrbanPlus BRP220

### Simplicidad y eficiencia

La necesidad de contar con soluciones sustentables ha incrementado el desarrollo de luminarias con tecnología LED para la iluminación vial. UrbanPlus es una respuesta a esta necesidad con alta simpleza, eficiencia y confiabilidad; apta para aplicaciones en iluminación de calles, calles peatonales, boulevares, plazas, parques, estacionamientos, áreas de descarga, barrios residenciales, etc. Housing íntegramente inyectado en aluminio con disipador térmico incorporado.

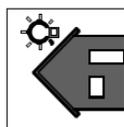
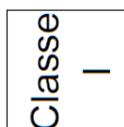
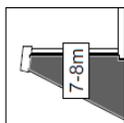
Opción de 1 o 2 placas Leds.

**PHILIPS**



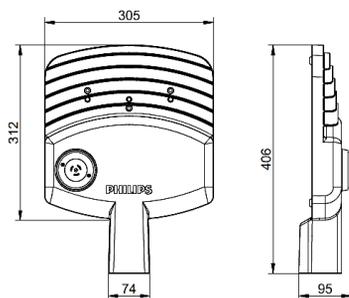
## UrbanPlus - BRP220

- Housing integramente inyectado en aluminio con aletado térmico incorporado.
- Terminación esmaltado microtexturado color gris.
- Difusor frontal de vidrio cristal templado, serigrafiado gris
- Apto para brazo pescante de columna diámetro 48/60mm.
- Versiones de 1 y 2 placas leds.
- Altura de montaje 7 / 8mts (recomendado)
- Disponible en versiones con zócalo para Fotocélula (FC)
- Grado de estanqueidad IP66 y protección IK08
- Driver XITANIUM (versión On-Off)
- Vida útil 50,000hrs (L70@35°)
- Opcional: versión Vida útil 70,000hrs (L70@35°)
- Service Tag 



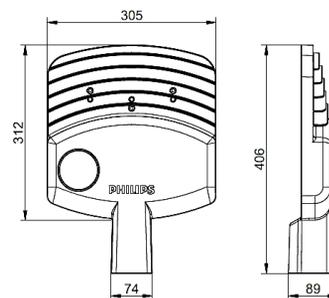
### BRP220 con fotocelda

Dimensiones en MM



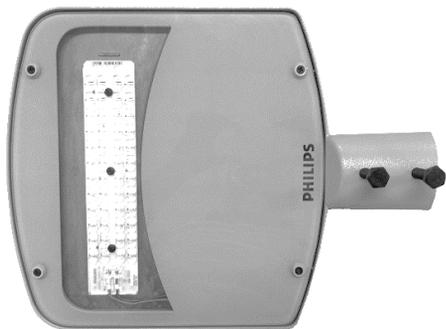
### BRP220 sin fotocelda

Dimensiones en MM



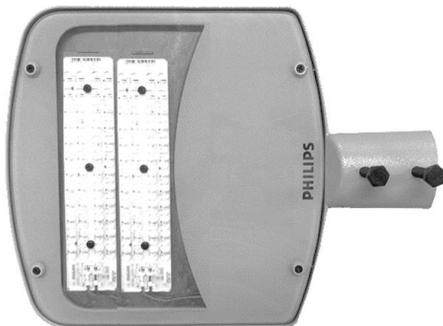
## UrbanPlus - BRP220 - Technical data

	48 LED's	96 LED's
LEDs Qty	48 LED's	96 LED's
LED / Platform Name	PCBA TANGO HD 48 NICH W757 4 200 R1 PCBA TANGO HD 48 NICH W740 4 200 R1	PCBA TANGO HD 48 NICH W757 4 200 R1 PCBA TANGO HD 48 NICH W740 4 200 R1
Driver Name	Xitanium 100W 0.7A 230V Y	Xitanium 150W 0.7A 230V Y
Optic	OPTICAL COVER MIDAS TANGO HD DMB H	OPTICAL COVER MIDAS TANGO HD DMB H
System Flux	>6000 Lm	>12000 Lm
System lm / W	>110 Lm/W (valor preliminar)	>110 Lm/W
Power	58.8W	106.5W
Driver Output Current	700mA	700mA
Peso (aprox)	4,00 Kgr	4, 10 Kgr
Housing	Aluminio inyectado	Aluminio inyectado
LED Boards (Type & Qty)	1 placa x 48leds	2 placa x 48leds
Driver	Qty 1	Qty 1



### BRP220 Alternativas

1 y 2 placas Leds



BRP220 con fotocelda

### Códigos Disponibles

919001000737	BRP220 LED54/NW 60W 220-240 DMB
919001000738	BRP220 LED54/NW 60W 220-240 DMB FC
919001000739	BRP220 LED54/CW 60W 220-240 DMB
919001000741	BRP220 LED54/CW 60W 220-240 DMB FC
919001000733	BRP220 LED110/NW 115W 220-240 DMB
919001000734	BRP220 LED110/NW 115W 220-240 DMB FC
919001000735	BRP220 LED110/CW 115W 220-240 DMB
919001000736	BRP220 LED110/CW 115W 220-240 DMB FC



### Detalle de Codificaciones:

**BRP220 LED110/CW 115W 220-240 DMB FC**

BRP220 sin fotocelda

datos preliminares

#### Opcionales

FC/con zócalo de 3P para fotocelda

#### Tipo de Optica

DMB/distribución médium beam

#### Datos Eléctricos

60W/potencia preliminar

115W/potencia del sistema 106.5W

220-240/tensión de alimentación 220-240V / 50-60Hz

#### Fuente Lumínica

CW / blanco 5000°K

NW / blanco 4000°K

#### Familia

UrbanPlus

BRP220/nombre familia

# PHILIPS

## Lighting



# UrbanPlus- BRP220

## Simplicidad y eficiencia



Versión gratuita Android disponible en Google play

### Service tag características:



Alarga la vida útil del producto

- Identificación de repuestos, listos para solicitar.
- Actualización automática cuando esté disponible.



Desmontaje

- Permite un reconocimiento rápido de los componentes.

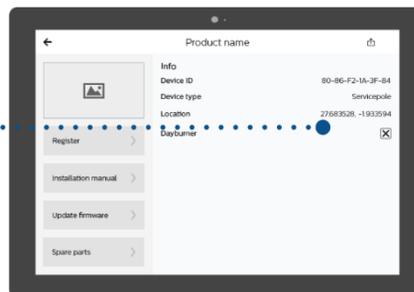


Servicios:

- Identificación de la luminaria.
- Registro de la luminaria.
- Guía de resolución de problemas en la parte inferior de la columna.
- Identificación de repuestos.
- Información para la programación de repuestos.



Scan me



## Conéctalo a CityTouch

La aplicación se puede sincronizar con el software CityTouch, lo que significa que los datos recopilados por la aplicación Philips Service tag también se pueden guardar en la aplicación de flujo de trabajo CityTouch, permitiendo una gestión de activos más eficaz.

# PHILIPS

## Lighting

## SmartBright Road



824110115361

BRP131 LED100/CW 100W 220-240V DM

La luminaria SmartBright Road es ideal para nuevas calles y para renovar instalaciones ya existentes. Este rango de luminarias de alumbrado público combina luz limpia y de alta calidad con importantes ahorros de energía con un mantenimiento reducido.

### Beneficios

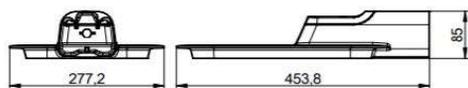
- Rendimiento superior y una vida útil de 30.000 horas.
- Diseño robusto, garantiza una buena disipación de calor.
- Gran eficiencia lumínica

### Características

- Carcasa de aluminio fundido a presión.
- Cubierta óptica de policarbonato.
- Temperatura de trabajo  $-40^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 50^{\circ}\text{C}$

### Aplicaciones

- Calles residenciales
- Avenidas principales
- Estacionamientos.



### Especificaciones

<b>Flujo luminoso</b>	<b>10.000 lm</b>
<b>Potencia del sistema</b>	100 Watt
Tensión y Frecuencia	220-240V 50/60 Hz
<b>Características</b>	IP66 IK08
Aislación	Clase I
<b>Factor de potencia</b>	>0,9
Eficiencia	100 lm/W
<b>Temperatura Color</b>	5700°K
CRI	>70
<b>Vida útil</b>	30.000 hs
<b>Equipo</b>	Fijo
Distribución	DM
<b>Protección</b>	SPD 10KV

**Incluye SPD 10KV**

Robusta, se provee con dispositivo de protección contra sobretensiones Philips (SPD). Brindando la máxima protección. Esencial para Sistemas LED instalados en áreas de alto riesgo. El SPD está específicamente diseñado para ofrecer una solución duradera.



## XCEED-VE MIDAS GEN2 BRP371-372-373 120LmW



La necesidad de contar con soluciones sustentables ha incrementado el desarrollo de luminarias con tecnología LEDs para iluminación vial. Esta nueva serie de XCEED-VE incorpora una nueva plataforma MIDAS GEN2 con un rendimiento (del sistema) >120LmW; drivers programables de funcionamiento 1-10V aptos para sistema de control por Telegestión; aplicable a iluminación de calles, avenidas, boulevares y diferentes tipos de espacios urbanos. Disponibles en tres tamaños: BRP371, BRP372 y BRP373.

## XCEED-VE MIDAS GEN2

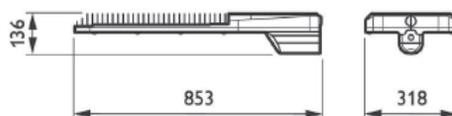
### BRP371 - BRP372 - BRP373

- Disponible en **tres tamaños de housing** con diferentes alternativas de flujos.
- Housing integramente inyectado en **aluminio con aletado térmico** incorporado.
- Tapa portaequipo desmontable, de **accionamiento manual**, para acceso a compartimiento del driver.
- Housing terminación esmaltado **microtexturado color gris** (termo convertible).
- Difusor frontal de vidrio **crystal templado**, serigrafiado gris
- Apto para brazo pescante de columna diámetro **48/60mm**.
- **Driver programable 1-10V** (apto para sistema de Telegestión)
- Disponible en versiones con **zócalo Nema 7 Pines (P7)**
- Grado de estanqueidad **IP66** y protección **IK08**
- Rendimiento lumínico **>120LmW**
- Placas **Leds intercambiables** al cabo de su vida útil
- Vida útil **50,000hrs.**



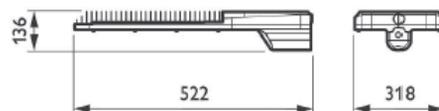
#### XCEED-VE / BRP373

Dimensiones en MM



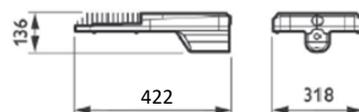
#### XCEED-VE / BRP372

Dimensiones en MM



#### XCEED-VE / BRP371

Dimensiones en MM



## XCEED-VE / BRP371, BRP372 y BRP373

### Technical data

Descripción	BRP371 LED120/NW 100W 120-277V PSR DM P7	BRP371 LED150/NW 125W 120-277V PSR DM P7	BRP371 LED180/NW 150W 120-277V PSR DM P7	BRP372 LED210/NW 175W 120-277V PSR DM P7	BRP372 LED240/NW 200W 120-277V PSR DM P7
	BRP371 LED120/CW 100W 120-277V PSR DM P7	BRP371 LED150/CW 125W 120-277V PSR DM P7	BRP371 LED180/CW 150W 120-277V PSR DM P7	BRP372 LED210/CW 175W 120-277V PSR DM P7	BRP372 LED240/CW 200W 120-277V PSR DM P7
LEDs Qty	96 LED's	144 LED's	144 LED's	192 LED's	192 LED's
LED / Platform Name	2 X PCBA MIDR1.1 27x05 48 MP18H2	3 X PCBA MIDR1.1 27x05 48 MP18H2	3 X PCBA MIDR1.1 27x05 48 MP18H2	4 X PCBA MIDR1.1 27x05 48 MP18H2	4 X PCBA MIDR1.1 27x05 48 MP18H2
Driver Name	1 X XITANIUM 100W 1.1A Dimerizável 0-10V	1 X XITANIUM 100W 1.1A Dimerizável 0-10V	1 X XITANIUM 100W 1.1A Dimerizável 0-10V	1 X Xitanium 180W 0,1-1,25A Dimerizável 0-10V	1 X Xitanium 180W 0,1-1,25A Dimerizável 0-10V
Driver Type	<b>(Programmable) 1-10V</b>	<b>(Programmable) 1-10V</b>	<b>(Programmable) 1-10V</b>	<b>(Programmable) 1-10V</b>	<b>(Programmable) 1-10V</b>
Optics (acrílico)	OPTICAL COVER MIDAS TANGO HD DMB H	OPTICAL COVER MIDAS TANGO HD DMB			
System Flux (Lm)	>11000	>14000	>17000	>20000	>23000
System Flux (lm / W)	>120,0	>120,0	>120,0	>120,0	>120,0
Housing (Aluminium)	BRP371	BRP371	BRP371	BRP372	BRP372

Descripción	BRP372 LED270/NW 225W 120-277V PSR DM P7	BRP372 LED300/NW 250W 120-277V PSR DM P7	BRP373 LED330/NW 275W 120-277V PSR DM P7
	BRP372 LED270/CW 225W 120-277V PSR DM P7	BRP372 LED300/CW 250W 120-277V PSR DM P7	BRP373 LED330/NW 275W 120-277V PSR DM P7
LEDs Qty	240 LED's	240 LED's	240 LED's
LED / Platform Name	5 X PCBA MIDR1.1 27x05 48 MP18H2	5 X PCBA MIDR1.1 27x05 48 MP18H2	5 X PCBA MIDR1.1 27x05 48 MP18H2
Driver Name	1 X XITANIUM 100W 1.1A Dimerizável 0-10V 1 X XITANIUM 180W 0.1-0.9A 285V SS INT -F	1 X XITANIUM 100W 1.1A Dimerizável 0-10V 1 X XITANIUM 180W 0.1-0.9A 285V SS INT -F	2 X XITANIUM 180W 0.1-0.9A 285V SS INT -F
Driver Type	<b>(Programmable) 1-10V</b>	<b>(Programmable) 1-10V</b>	<b>(Programmable) 1-10V</b>
Optics (acrílico)	OPTICAL COVER MIDAS TANGO HD DMB H	OPTICAL COVER MIDAS TANGO HD DMB H	OPTICAL COVER MIDAS TANGO HD DMB H
System Flux (Lm)	>26000	>28000	>31000
System Flux (lm / W)	>120,0	>120,0	>120,0
Housing (Aluminium)	BRP372	BRP372	BRP373



### Detalle de Codificaciones:

**CW - Cool White 5000°K**

**NW - Neutral White 4000°K**

**120-277V - Driver Multivoltaje**

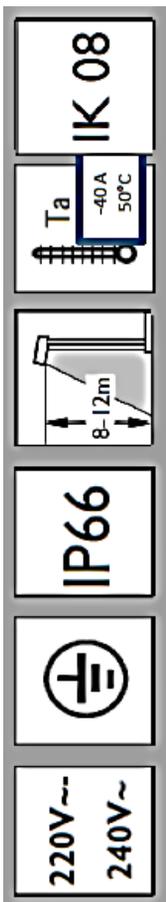
**PSR - Driver Programmable Dimerizable 1-10V**

**DM - Optica Distribución Medium Beam**

**P7 - Incluye Zócalo NEMA de 7Pines + Shorting Cup**



**PHILIPS**



## XCEED-VE MIDAS GEN2

### Acceso al Conexionado

La luminaria posee una tapa superior basculante abisagrada, de apertura manual (sin necesidad de herramientas) a través de una perilla giratoria con media vuelta



## G PRO

LED

IP 66

Luminaria fabricada con un nuevo concepto en diseño, moderno y delgado de gran versatilidad para ser usada en múltiples aplicaciones.

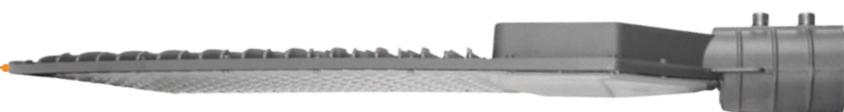
La luz emitida es modulada por lentes de alta calidad y transparencia, sellada al conjunto con un anillo de silicona resistente al calor y al envejecimiento, que le confiere una alta hermeticidad. Cuenta con tornillería de acero inoxidable

Equipado con un driver hermético, LEDs duales de alta eficiencia (130 lm/W) y alta durabilidad (+50.000 hs), ofrece una excelente relación costo prestación.



G PRO 150

DISEÑO ULTRA DELGADO



	G PRO 50	G PRO 100	G PRO 150
Potencia eléctrica	50 W	100 W	150 W
Flujo luminoso / CRI	~5.000 lúmenes />80	~10.000 lúmenes />80	~15.000 lúmenes />80
Tipo de LED		SMD 2835 Epistar	
Fuente (aliment.)		85-265 Vca	
Factor de potencia		>0,9	
Ángulo de apertura		Asimétrico	
Temperatura color		5000°K	
Hermeticidad		IP 66	
Temperatura amb.		-30°C a + 40°C	
Dimensiones	430x160x40	610x210x40	720x250x40
Peso	~1,2 Kg	~2 Kg	~3,2 Kg
Anclaje Columna	Ø50 mm	Ø60 mm	Ø60 mm



**GROWTHLED**  
*We illuminate*

# LINEA **GEA**

Enero 2020

Para Iluminación de Calles, Barrios Privados, Veredas, Bici sendas y Circuitos Aeróbicos.



Máximo rendimiento en la relación poder lumínico/energía utilizada.



Tendencia mundial en la utilización en vía pública.



Mayor vida útil y claro retorno de la inversión.



Óptima iluminación para la captura de imágenes con cámaras de seguridad.



Menor costo de mantenimiento.



Amigable con el medio ambiente y reduce el efecto invernadero. No contiene mercurio ni gases.



HECHO INTEGRAMENTE  
EN ARGENTINA

# CARACTERÍSTICAS TECNICAS

## CALIDAD Y EFICIENCIA

- Fabricada en Inyección de Aluminio
- Alta eficiencia energética: Su diseño compacto y las ópticas utilizadas permiten ahorros mayores al 50% en relación con las lámparas de descarga.
- Posibilidad de encendido con Foto-Célula.
- Vida útil > 50.000 hs.
- Garantía 3 años.

## MENOR COSTO DE MANTENIMIENTO

- Por su diseño y los materiales utilizados permiten reducir sensiblemente los costos de mantenimiento.
- Grado de estanqueidad IP 67.
- Antivandálica: Por su sistema de agarre y protección IK 10.



## MONTAJE

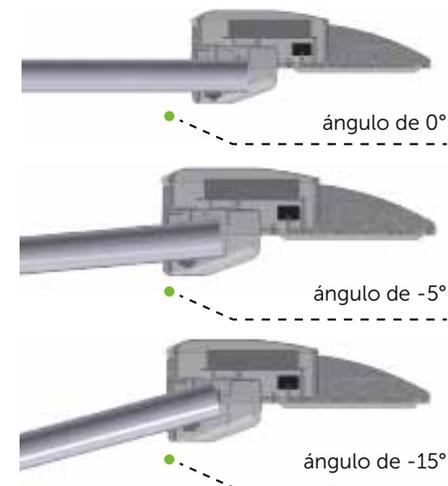
Permite montaje en pescante de 60 a 42 mm o directamente sobre la columna para la iluminación de veredas.



COLUMNA DE 60 A 140 MM.



PESCANTE DE 42 A 60 MM.



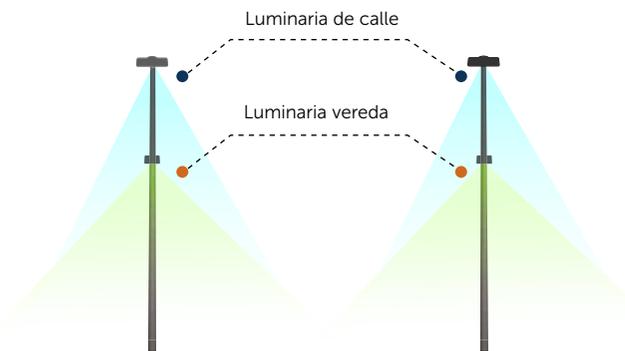
# ASPECTOS CONSTRUCTIVOS

Las luminarias GEA son especialmente diseñadas para alumbrado vial ó aplicación en espacios urbanos, con tecnología LED. Cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos solicitados en las Normas IRAM.

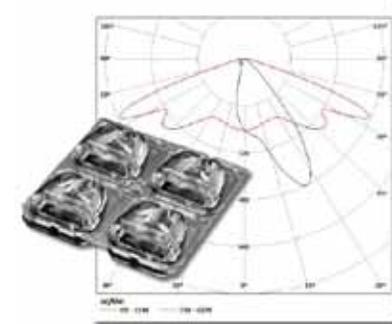
- Fabricado en inyección de aluminio.
- Protección con pintura en polvo poliéster horneada.
- Apta para el sistema de encendido correspondiente a la alimentación individual directa ó con fotocélula.
- El cierre de la luminaria es a través de burletes siliconados que garantizan la protección IP 67.
- Flujo luminoso constante, independiente de las fluctuaciones de tensión.
- Lente óptica sobre cada LED y cobertor de Policarbonato resistente, IK 10.
- Tiempo de vida estimando el 80% del flujo luminoso > 50.000 hs.
- Factor de potencia > 95%
- Eficiencia 94%
- Peso 3,80 kg.



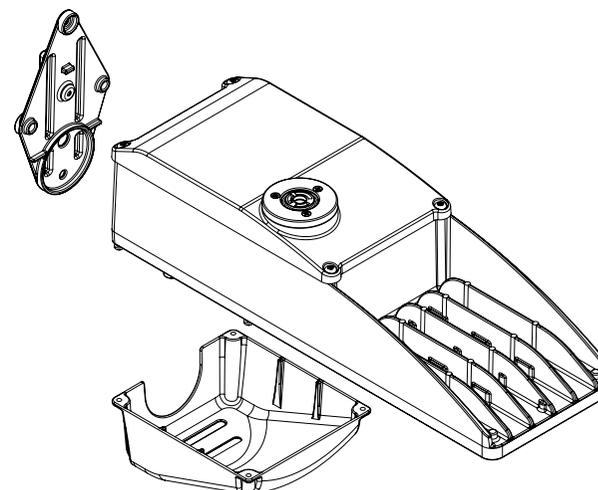
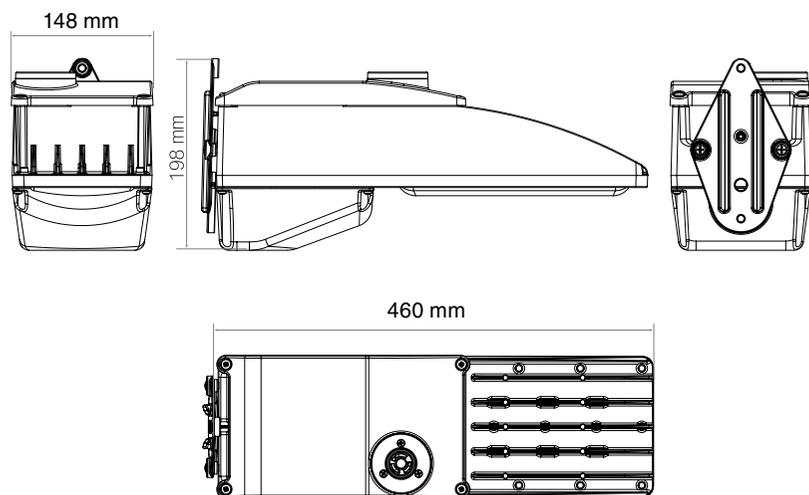
LENTE GRAN ANGULAR PARA EVITAR CONOS DE SOMBRA.



LENTE "SMART" QUE OPTIMIZAN LA DISTRIBUCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO.



# ALTERNATIVAS DE POTENCIAS



**3** AÑOS DE GARANTÍA



Nuestros productos cuentan con Certificado de Seguridad Eléctrica.

MODELO	Potencia	Flujo luminoso	Eficiencia	Temp de color
	Watt	Lumen	lumen/W	K
<b>GEA 16</b>	35	4500	130	4000-5000
<b>GEA 32</b>	70	9500	130	4000-5000
<b>GEA POT</b>	100	12000	120	4000-5000



[www.growthled.com.ar](http://www.growthled.com.ar)  
[info@growthled.com.ar](mailto:info@growthled.com.ar)



**GROWTHLED**  
*We illuminate*

# LINEA **HEFESTO VC**

Enero 2020

Para Iluminación de Autopistas, Avenidas, Calles y Barrios Privados.



Máximo rendimiento en la relación poder lumínico/energía utilizada.



Mayor vida útil y claro retorno de la inversión.



Menor costo de mantenimiento.



Tendencia mundial en la utilización en vía pública.



Óptima iluminación para la captura de imágenes con cámaras de seguridad.



Amigable con el medio ambiente y reduce el efecto invernadero. No contiene mercurio ni gases.



HECHO INTEGRAMENTE  
EN ARGENTINA

# CARACTERÍSTICAS TECNICAS

## CALIDAD Y EFICIENCIA

- Fabricada en Inyección de Aluminio
- Alta eficiencia energética: Su diseño compacto y las ópticas utilizadas permiten ahorros mayores al 50% en relación al uso de lámparas.
- Apta Telegestión.
- Vida útil > 50.000 hs.
- Garantía 3 años.

## MENOR COSTO DE MANTENIMIENTO

- Por su diseño y los materiales utilizados permiten reducir sensiblemente los costos de mantenimiento.
- Grado de estanqueidad recinto óptico IP 67.
- Protección IK 8.

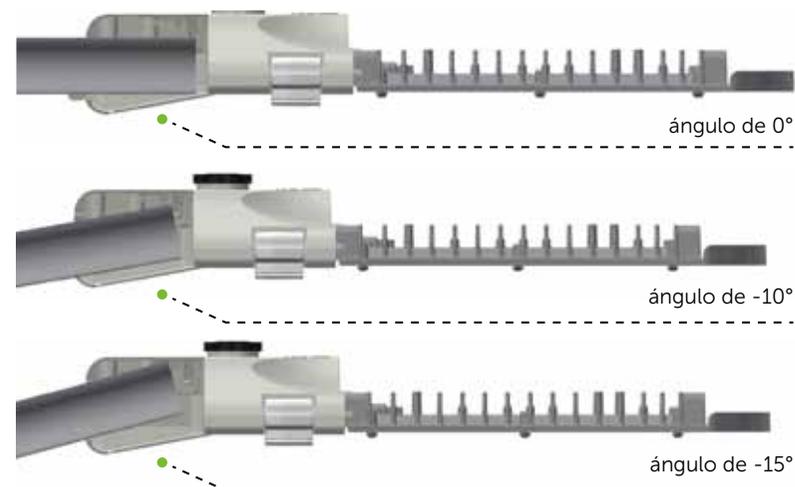


## MONTAJE

Permite montaje en pescante de 60 a 42 mm.



PESCANTE DE 42 A 60 MM.



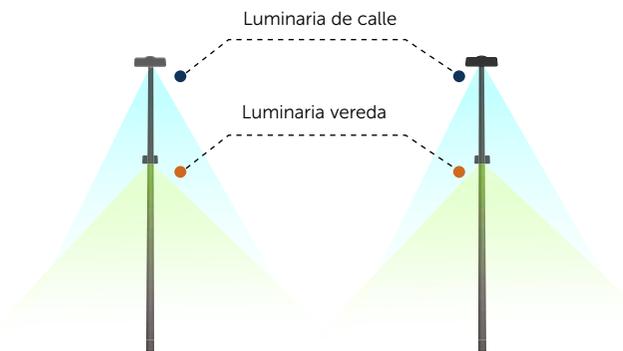
# ASPECTOS CONSTRUCTIVOS

Las luminarias HEFESTO VC son especialmente diseñadas para alumbrado vial o aplicación en espacios urbanos, con tecnología LED. Cumple con las especificaciones técnicas y los requisitos solicitados en las Normas IRAM.

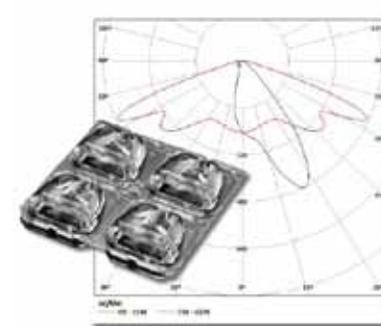
- Fabricado en inyección de aluminio
- Protección con pintura en polvo poliéster horneada.
- Apta para el sistema de encendido correspondiente a la alimentación individual directa, con fotocélula o telegestión.
- El cierre del recinto óptico es a través de burletes silicónados que garantizan la protección IP 67.
- Flujo luminoso constante, independiente de las fluctuaciones de tensión.
- Lente óptica sobre cada LED y vidrio templado de 4 mm de espesor, IK 8.
- Tiempo de vida estimando el 80% del flujo luminoso > 50.000 hs.
- Protección: Sobretensión, sobrecorriente, cortocircuito, sobretemperatura y contra transitorios.
- Factor de potencia > 95%
- Eficiencia 94%



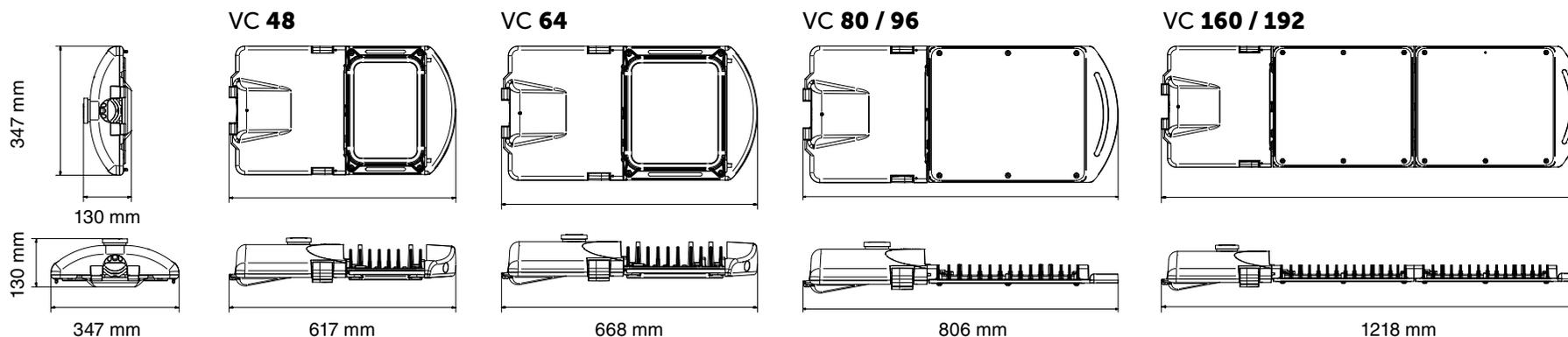
VARIEDAD DE LENTES ÓPTICAS PARA VIA PÚBLICA PARA EVITAR CONOS DE SOMBRA.



LENTE "SMART" QUE OPTIMIZAN LA DISTRIBUCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO



# ALTERNATIVAS DE POTENCIAS



MODELO	Potencia	Flujo luminoso	Eficiencia	Temp de color
	Watt	Lumen	lumen/W	K
<b>HEFESTO VC 48</b>	110	15000	140	4000-5000
<b>HEFESTO VC 64</b>	150	20000	140	4000-5000
<b>HEFESTO VC 80</b>	180	25000	140	4000-5000
<b>HEFESTO VC 96</b>	220	30000	140	4000-5000
<b>HEFESTO VC 160</b>	360	50000	140	4000-5000
<b>HEFESTO VC 192</b>	440	60000	140	4000-5000



Nuestros productos cuentan con Certificado de Seguridad Eléctrica.

**3** AÑOS DE GARANTÍA



[www.growthled.com.ar](http://www.growthled.com.ar)  
[info@growthled.com.ar](mailto:info@growthled.com.ar)