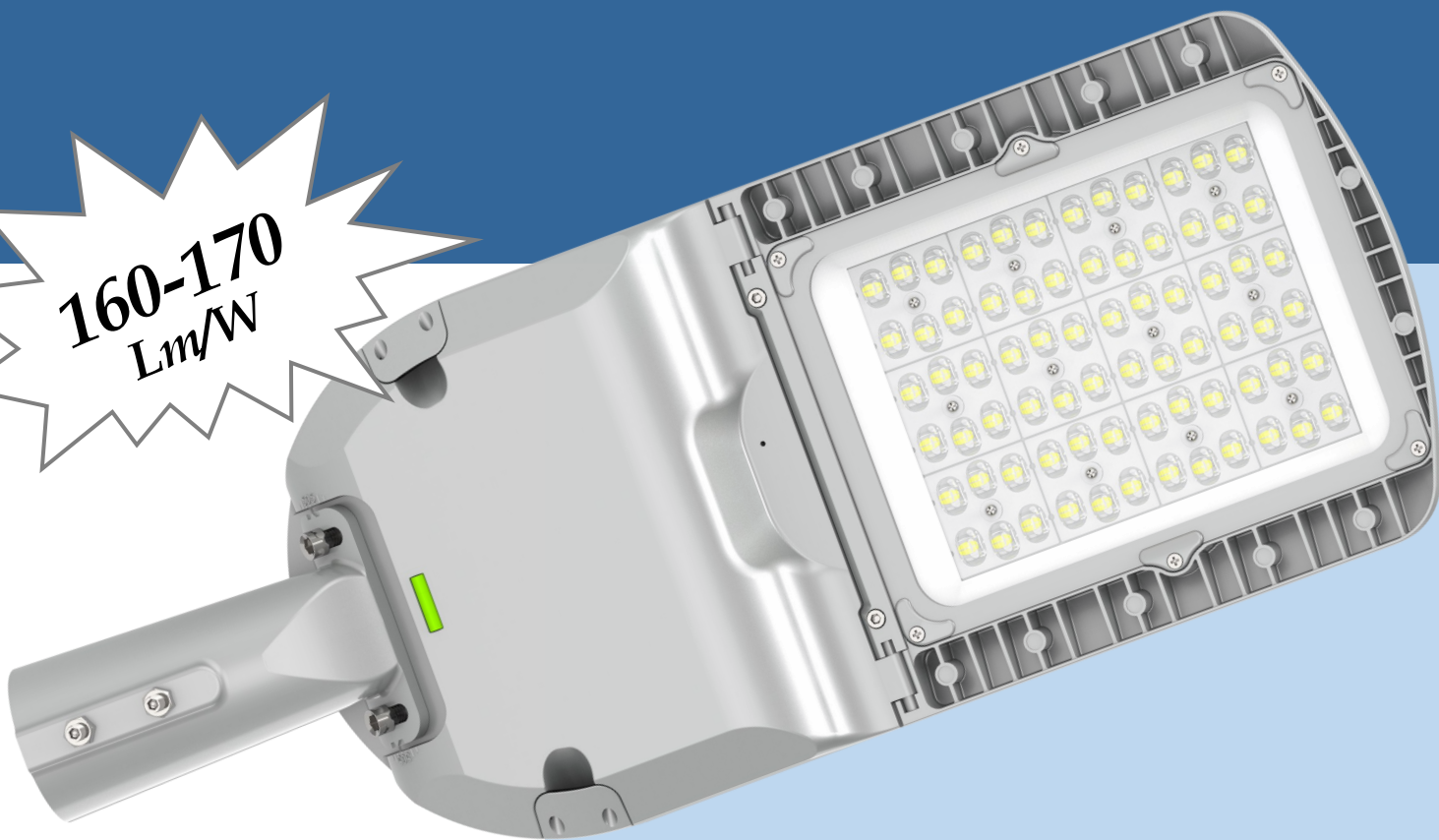


*100,000 H DE VIDA ÚTIL*

# Alumbrado público acorde con la nueva normativa

**160-170  
Lm/W**



## NOVA

SUPERIORIDAD  
TECNOLÓGICA

**LEDGreen** 

Miami, Florida—USA

- Menor consumo, más ahorro
- LED Chip Philips, 160-170lm/W
- Driver UL—IP67
- Índice de resistencia: IK10
- Sobretensiones: 10kV
- TDH: <20%
- Garantía de fábrica: 6 años

# Superioridad tecnológica

- ▶ Más poder y brillo
- ▶ Más seguridad
- ▶ Más duración
- ▶ Más ahorro
- ▶ Más garantías



**PHILIPS**  
LUMILEDS



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Características destacadas

**Nova** tiene una carcasa de una sola pieza de aluminio fundido que dispersa de inmediato la temperatura y esto prolonga la vida del LED.

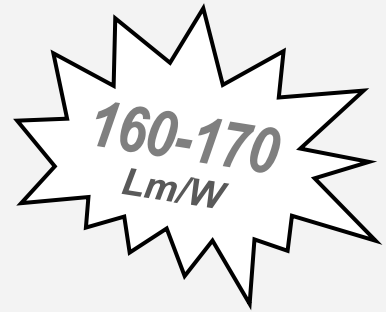
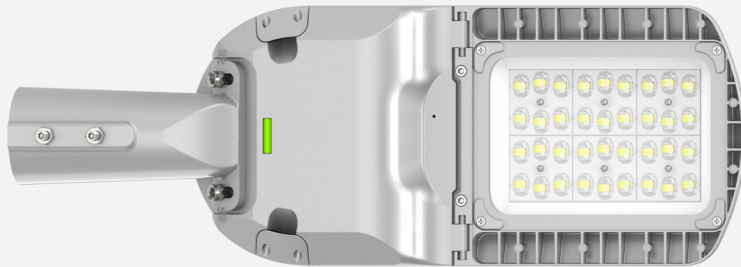


## Especiales características

El aluminio de aviación 6061 que utiliza **Nova**, tiene destacadas características:

- Superficie dura, altamente resistente.
- Es un material térmico que facilita la rápida disipación de la temperatura
- Por ser anodizado, resiste a la corrosión y a productos químicos
- De peso ligero permite un producto final liviano
- No es magnético.
- Es un material auto limpiante que evita que la superficie se manche con facilidad.

# Luminaria NOVA 50W



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 50W**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 8000lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

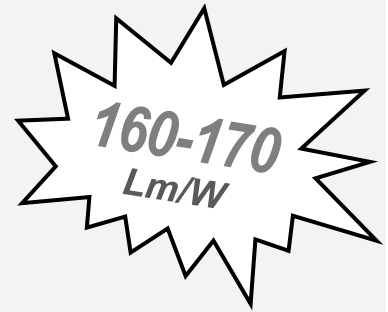
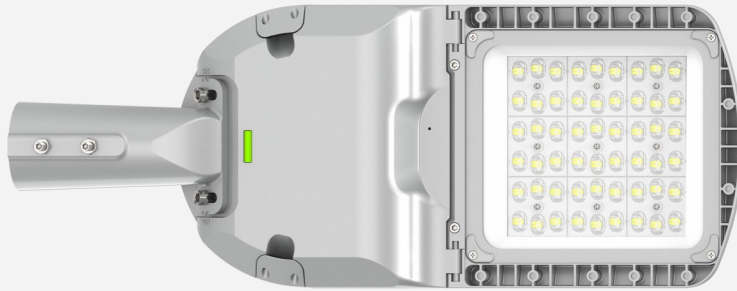
Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

Garantía: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Luminaria NOVA 90W



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 90W**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 14,400lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

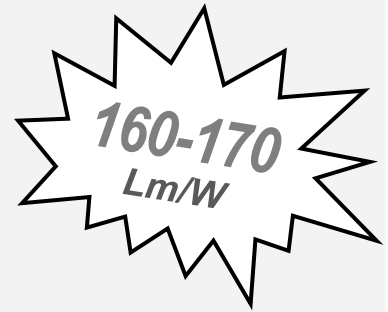
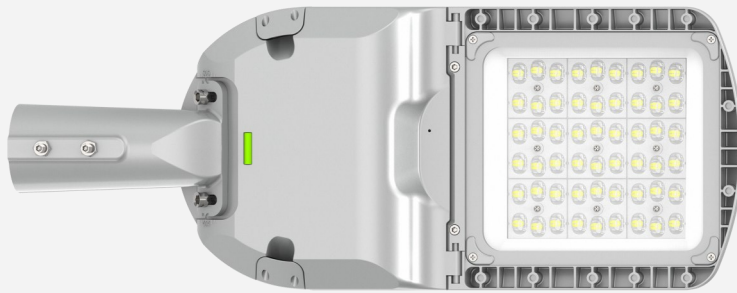
Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

Garantía: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Luminaria NOVA 100W



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 100W**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 16,000lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

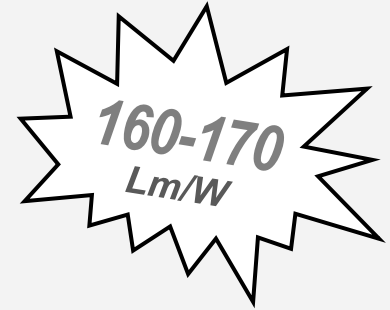
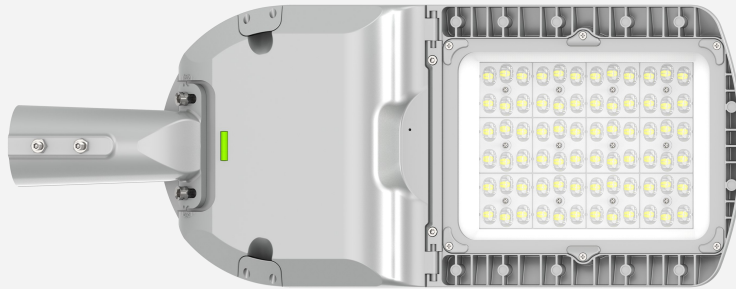
Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

Garantía: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Luminaria NOVA 120W



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 120W**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 19,200lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

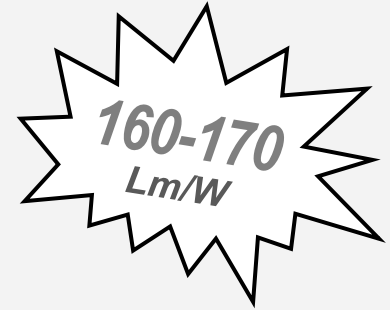
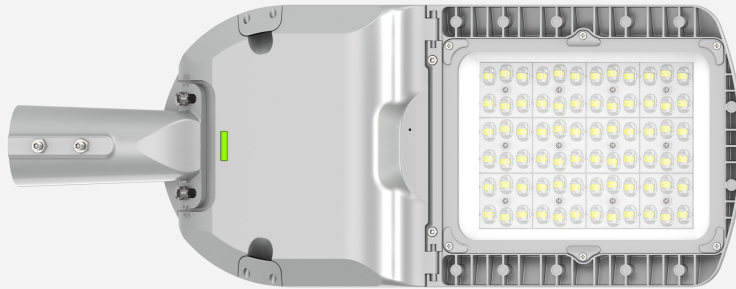
Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

Garantía: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Luminaria NOVA 150W



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 150W**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 22,500lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

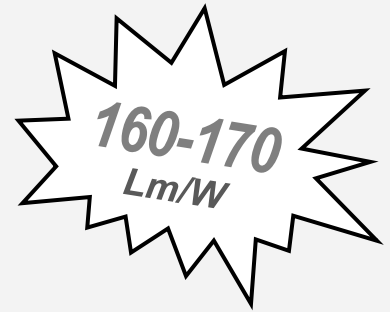
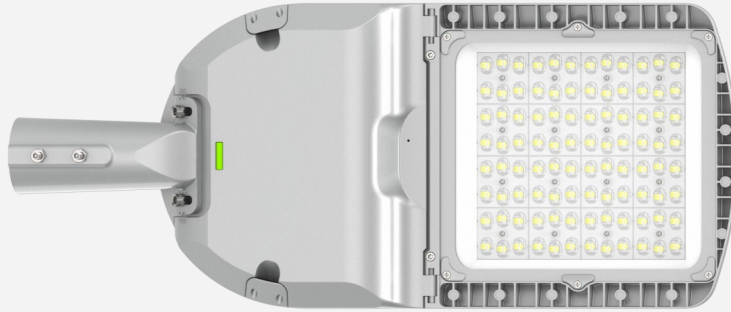
Garantía: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)



# Luminaria NOVA 200W



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 200W**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 32,000lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

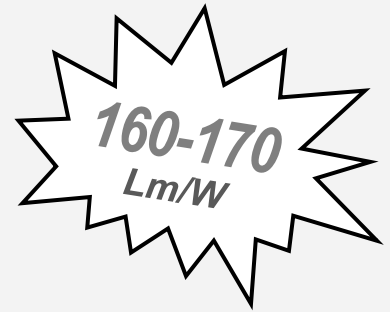
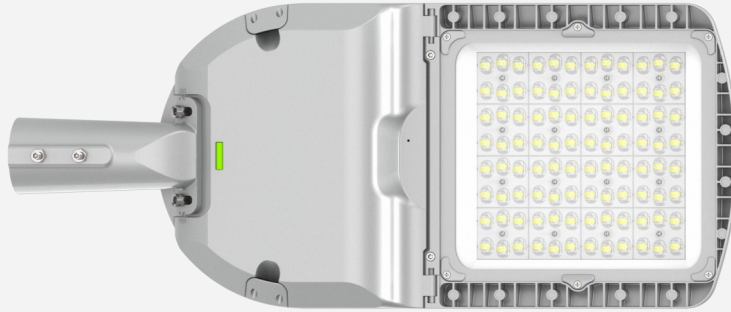
Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

Garantía: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Luminaria NOVA 215W



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 215W**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 34,400lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

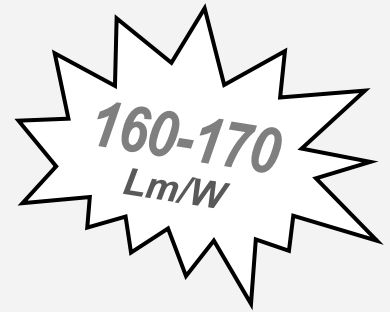
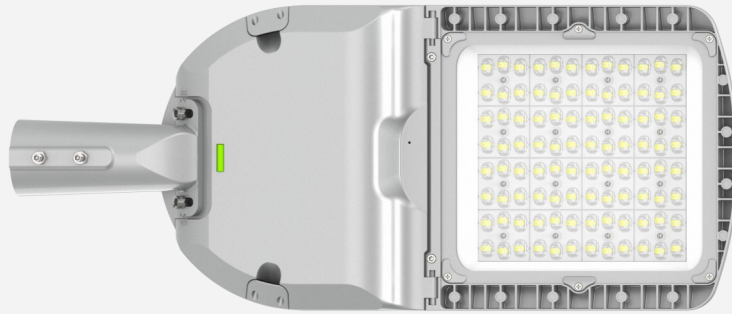
Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

Garantía: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Luminaria NOVA 250W



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 250W**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 40,000lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

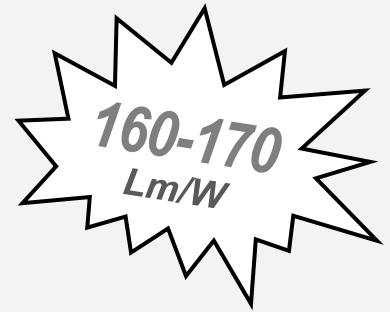
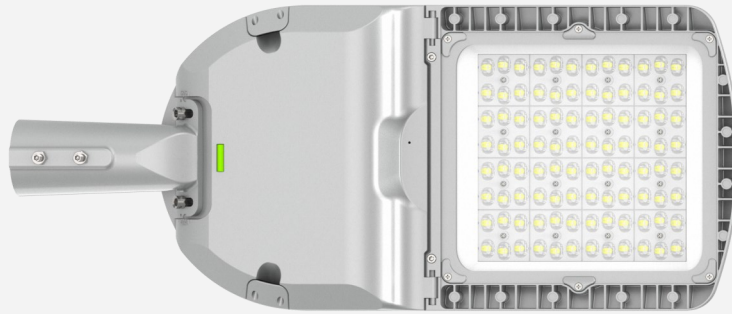
Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

Garantía: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Luminaria NOVA 300W



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 300W**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 48,000lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

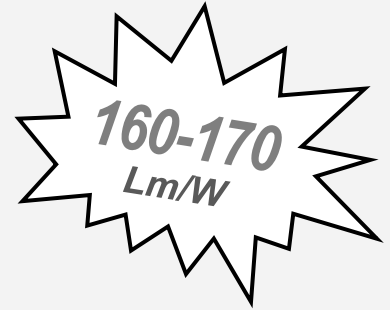
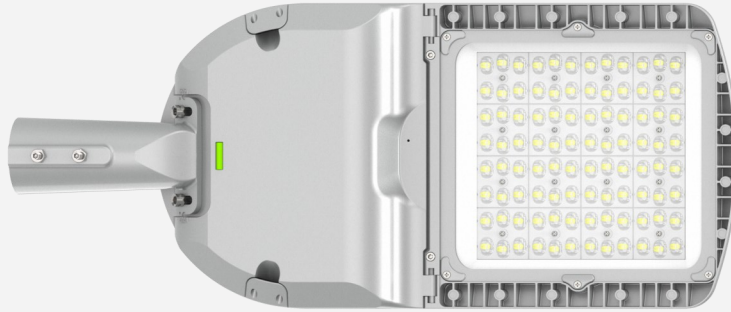
Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

Garantía: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Luminaria NOVA 300W-480V



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 300W-480V**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 48,000lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

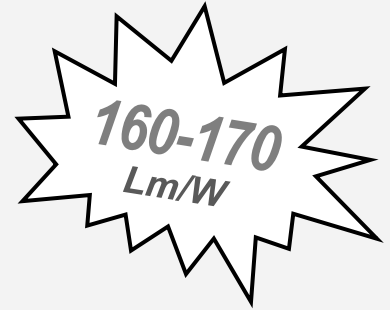
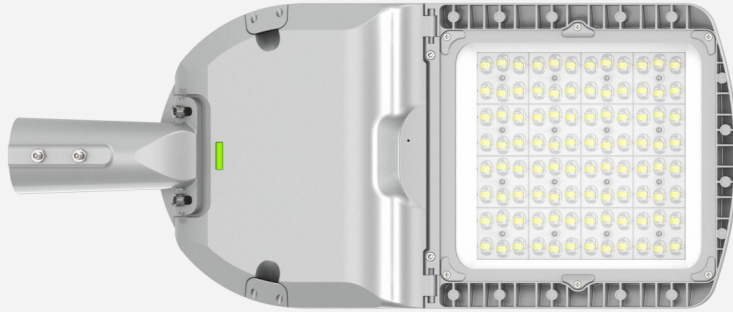
Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

Garantía: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Luminaria NOVA 320W



## ESPECIFICACIONES

**Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 320W**

Voltaje: 100-277 V AC, 50/60 Hz

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 160-170LM / W

Luminosidad (lm): 52,000lm/W

Color temperatura: 6000K

Factor de potencia: PF: >0,9

CRI:>70Ra / 80Ra opcional

Vida útil del LED: 100,000 horas

Distribución de luz: Tipo II

Driver: UL listed, IP67

Protección IP de la luminaria: IP66

Índice de resistencia: IK10

TDH: <20%

Protección contra sobretensiones: 10kV

Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 60°C

Fotocelda 3 PIN: Incluida

Accesorio de montaje a mástil: 50 mm, articulado

Garantía: 6 años

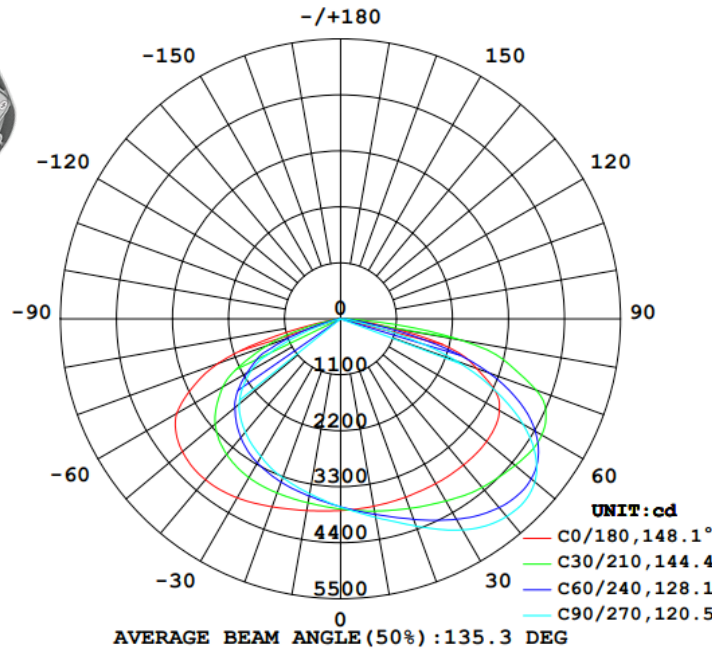


LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Parámetros de la luminaria



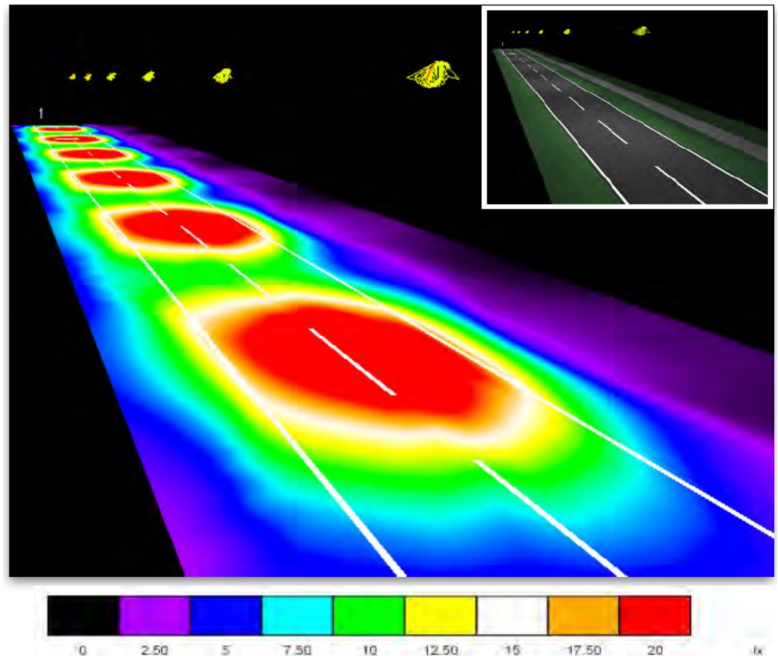
Luminaria  
**Nova** de  
100W



El gráfico muestra el resultado de laboratorio sobre la distribución de la luz por parte de la luminaria de 100W

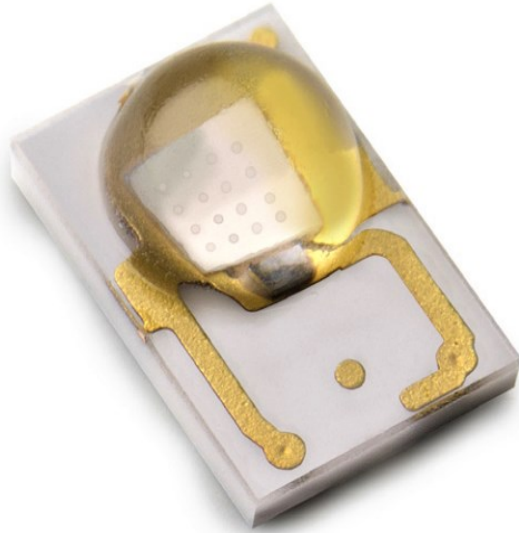
Simulación de iluminación de una calzada doble realizada utilizando chip Luxeon 2D - Philips en una luminaria de alumbrado público de 100W.

- Ancho de calzada 8m (2 vías), aceras 1.5m c/u.
- Altura de poste 9 m
- Distancia entre postes 45 m.



# LED chips Luxeon™/ Philips

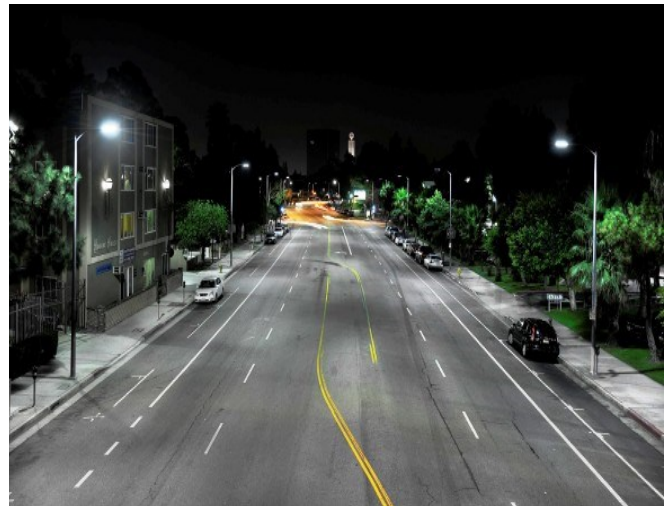
## La más alta eficiencia en alumbrado público



Con más de 100 años de inventos y novedades en la industria, **Luxeon/Philips** es un emisor de alta potencia que permite accesorios rentables y de alta confiabilidad para aplicaciones de alumbrado público que logran una eficiencia del sistema de 160/170 lm/W. Este innovador LED proporciona el doble de flujo en comparación con las generaciones anteriores con un diseño de alta potencia aún más robusto.

### Rendimiento incomparable

- **LUXEON/Philips**, es un paquete robusto que da una mayor confiabilidad a corrientes de accionamiento más altas. Esto pone al alcance un alto rendimiento con controladores de alta eficiencia y bajo costo
- Se destaca por la uniformidad de imagen y una alta densidad de flujo que permiten un control estricto del haz de luz.
- Posee una amplia resistencia térmica que permite un diseño de sistema flexible para optimizar lm/\$ y lm/W
- **Luxeon** está diseñado con una excelente resistencia a la corrosión en aplicaciones en entornos extremadamente duros.
- Supera los requisitos de mantenimiento de lúmenes de ENERGY STAR



### Cumplimiento de normas

**LUXEON** cumple con las directivas de la Unión Europea sobre la restricción de sustancias peligrosas en equipos electrónicos: la Norma RoHS 2011/ 65/UE y el Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Asimismo, cumple con el estándar IES LM-80-08



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)



# Fotocelda 3pin superior

Las fotoceldas LED TOP fueron originalmente diseñadas para cumplir con las exigentes demandas de iluminación de estado sólido (SSL) LED, lo que las convierte en una excelente opción para cualquier proyecto de iluminación comercial e industrial, tales como alumbrado público, parqueaderos, iluminación de fondos industriales, muelles, aeropuertos, centros comerciales, etc.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estándar	ANSI C136.10 y UL773
Voltios nominales	120-277V AC (Aplicable: 105-305VAC)
Frecuencia	50/60 Hz
Carga nominal	1000W/1800VA
Clasificación LED	2A E-BALASTRO
Relación encendido/apagado	01:01.5
Temperatura de trabajo	-40°C a +70°C
Cambiar	> 5000 operaciones ON/OFF carga nominal
Sensor de luz	Fototransistor de filtro IR
El consumo de energía	≤ 0,5 vatios a 120 VCA
Cubrir	Polipropileno resistente a impactos anti-UV
Base	Tereftalato de polibutileno resistente a altas temperaturas

## APLICACIONES

Todo proyecto de iluminación que requiera luces LED para uso exterior con la especificación de alumbrado controlado por sensor de luz, desde el anochecer hasta el amanecer ("dusk & dawn").

## DETALLES DESTACADOS

Fotocontrol tipo "twist lock" o de bloqueo por torsión.

Encendido a 16±6 Lux. La desactivación a 1,5 veces el nivel de activación.

Sensor de silicio sellado.

Retardo de tiempo: encendido instantáneo y retardo de apagado de 3 a 6 segundos.

Carcasa de polipropileno resistente a rayos UV y a impactos.

Consumo de energía: Deberá consumir 0,5 vatios o menos a 120 VCA.

Garantía de fábrica: 6 años



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Protector de Sobretensiones, 10kV

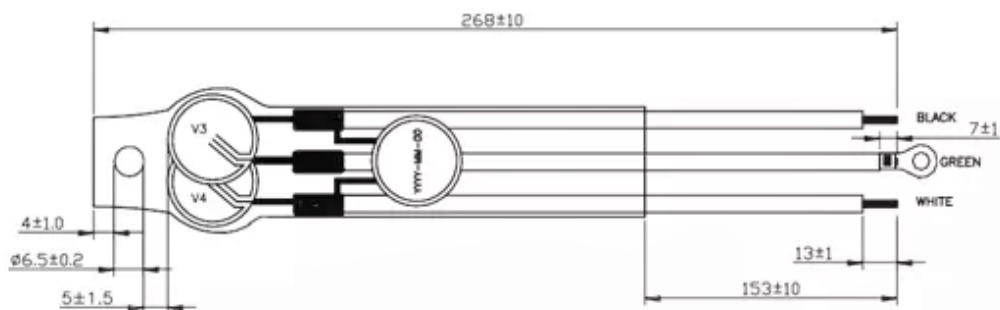
Adaptado a la iluminación LED exterior, el dispositivo de protección contra sobretensiones SP1-Philips proporciona protección monofásica para línea / neutro, línea / tierra y neutro / tierra de acuerdo con IEEE C62.41 2002 C High. El reducido tamaño del SP1 se adapta a requisitos de diseño actuales para luminarias de tecnología de avanzada. Opción 20kV disponible.

## CARACTERÍSTICAS

- Descripción del producto: Protector contra sobretensiones SP1 10kV / 10kA Max 120-277V, 50-60Hz. (Opción 20kA disponible).
- Fabricante / marca: Philips
- Temperatura ambiente:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- Energía máxima: 430 Joules
- Aplicación: iluminación y controladores LED
- Certificación: CE / CCC / ENEC / CB
- Clase de protección: Clase I.



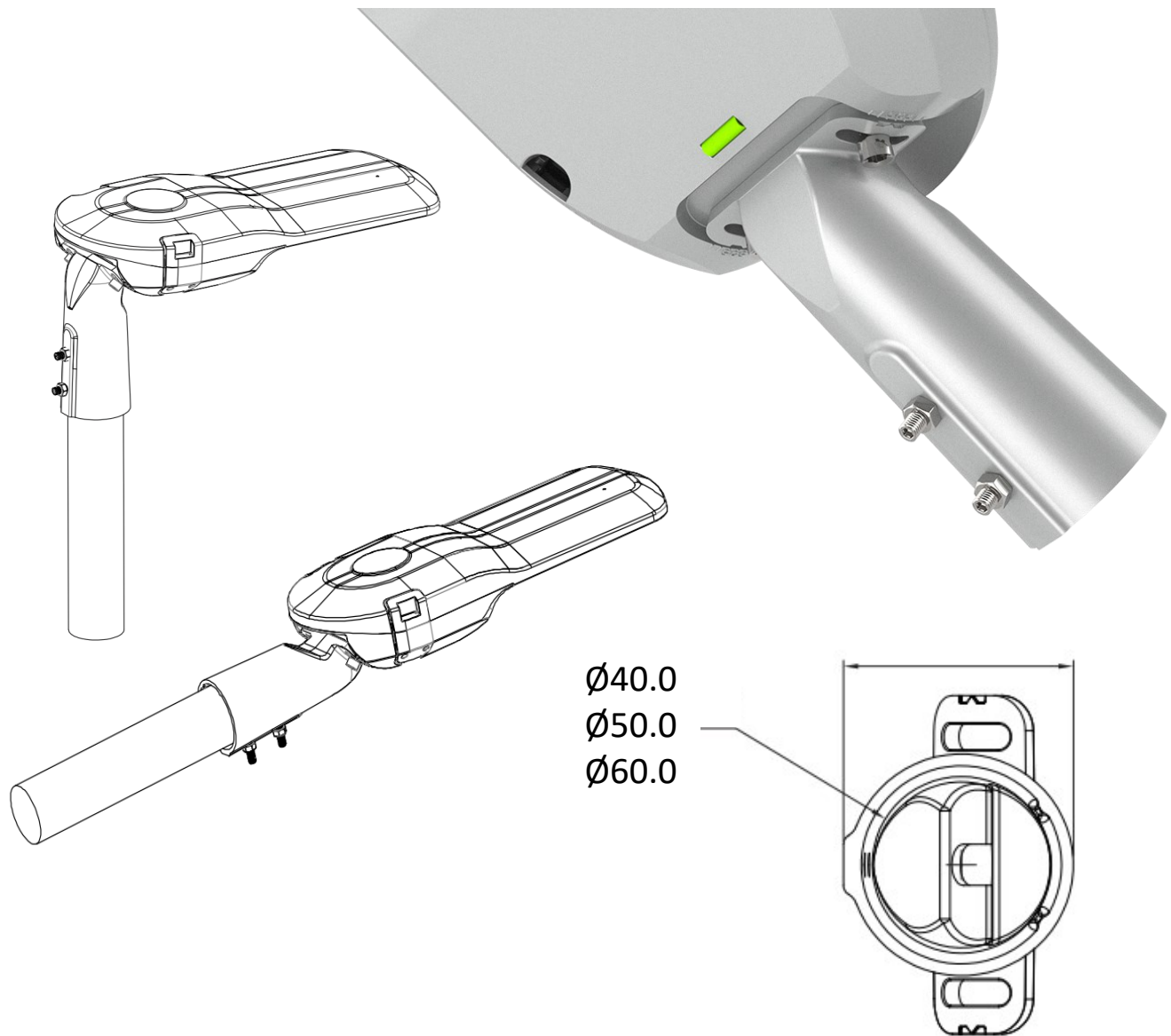
## Dimensiones



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Accesorio de montaje a poste

La instalación a poste es simple mediante el accesorio que ha sido diseñado para adaptarse tanto a la posición vertical como horizontal. Asimismo, tiene una abertura ajustada a tornillo que permite variar la posición hacia arriba y hacia abajo.



# Ahorros para la ciudad

**NOVA** Reemplaza con ventajas comparativas a los antiguos sistemas de iluminación en carreteras, avenidas y calles de ciudad, aeropuertos, polos industriales y otras grandes áreas. Alta eficiencia, rendimiento y duración la hacen elegible para obtener ahorros en beneficio de las ciudades



Luminarias NOVA con LED chips Lumileds / Philips



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

# Control de calidad y envíos

Los envíos se hacen en forma directa al país de destino por mar o vía aérea según el volumen de la carga. En el caso que el país de destino tenga *Free Trade Agreement* con China, se completan los trámites para que el cliente obtenga la exención de impuestos a la importación.



Solicite una cotización hoy mismo!



LED Green division of BCI Energy Int'l., Inc. • Miami, Florida, U.S.  
TEL: +1 (954) 801-2609 • [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)



**LED Green division**  
**BCI Energy International, Inc.**

Miami, Florida - EE. UU.

TEL: +1 (954) 801-2609

Email: [info@ledgreenus.com](mailto:info@ledgreenus.com)

Website: [www.ledgreenus.com](http://www.ledgreenus.com)