

Avanzada tecnología LED

Luminaria Cobra con 170lm/W de eficiencia

Protección
10kV



Nova

SUPERIORIDAD
TECNOLÓGICA

LEDLatam

- Menos consumo, más ahorro
- LED Chip Philips: 170lm/W $\pm 5\%$
- Driver UL—IP67
- Índice de Resistencia: IK10
- Protección Sobretensiones: 10kV
- TDH: <20%
- Garantía de fábrica: 5 años

Características destacadas

Nova tiene una carcasa enteriza de una sola pieza de aluminio fundido que le confiere una rápida dispersión de la temperatura y con ello prolonga la vida del LED.



Especiales características

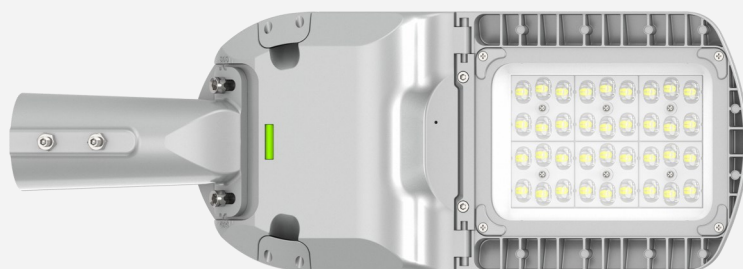
El aluminio de la carcasa **Nova**, tiene destacadas características:

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

PHILIPS
LUMILEDS



Luminaria NOVA 20W



ESPECIFICACIONES

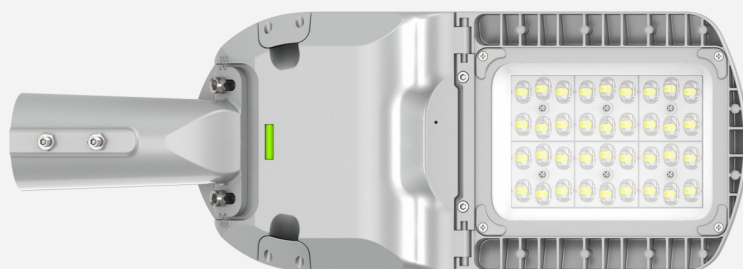
Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 20W

Luminaria LED Nova, gris

- * Protección contra sobretensiones: 10KV
- * Driver LED: Meanwell (UL), IP67
- * Voltaje: 100-277 VCA, 50/60 Hz
- * Factor de potencia: >0,9
- * Vida útil del Driver: ≥ 50.000 horas
- * Fuente LED: Lumileds chips - Philips.
- * Color temperatura: 4500-5500K
- * Lúmenes LED: 170lm/W
- * Vida útil del LED: 100.000 horas
- * Distribución de luz: Tipo II
- * Índice de protección IP: IP66
- * Índice de resistencia: IK10
- * CRI: ≥ 80
- * Fotocélula: 3 pines
- * Distorsión armónica total: <20%
- * Temperatura de trabajo: $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- * Dimensiones: 494x173x108 mm / Peso: 2.7kg
- * Certificaciones: CE, cUL, RoHS
- * Brazo de instalación: 60 mm – Graduable
- * Burbuja de nivel de instalación: incluida
- * Garantía de la lámpara: 5 años



Luminaria NOVA 30W



ESPECIFICACIONES

Producto: Luminaria LED para alumbrado público, 30W

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

Protección de voltaje: 5,000 ciclos de vida

Fuente LED: Chip Philips

Eficiencia del LED: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 5100lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

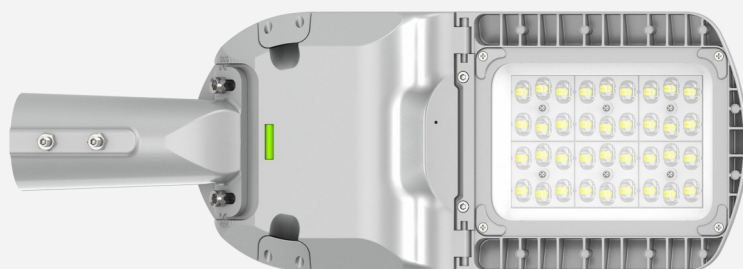
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 5 años



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: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 8500lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

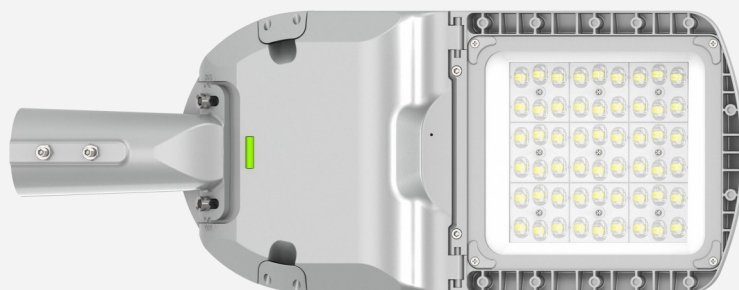
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 5 años



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: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 15,300lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

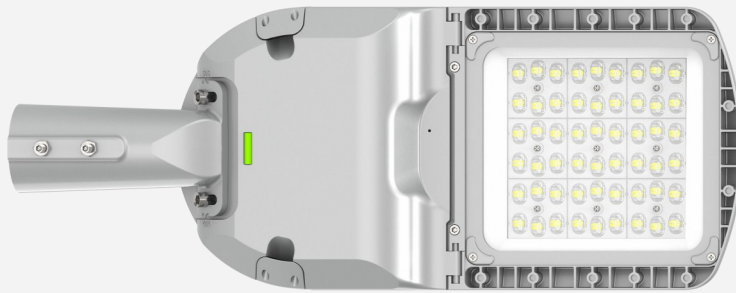
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 6 años



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: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 17,000lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

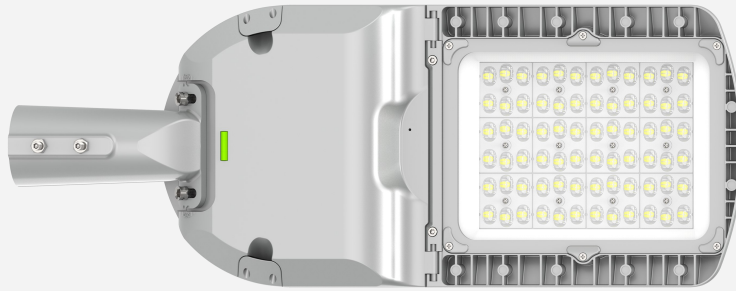
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 5 años



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: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 20,400lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

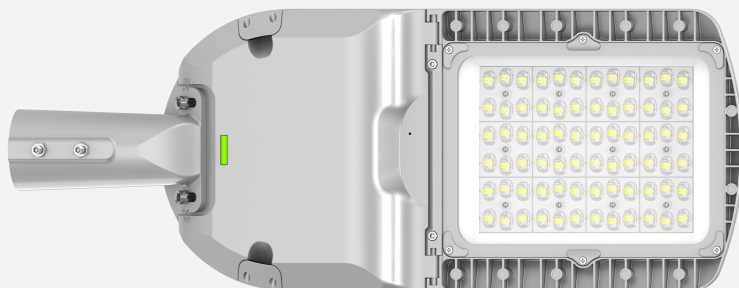
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 5 años



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: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 25,500lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

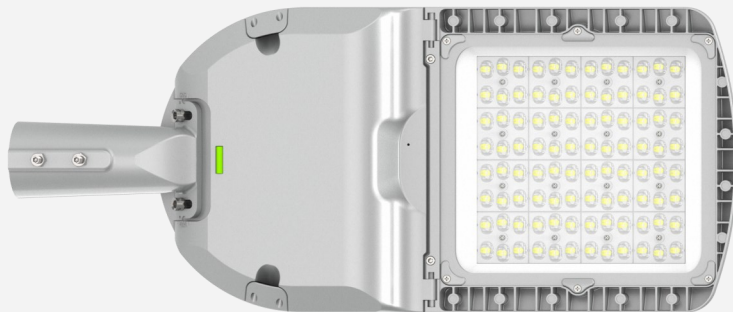
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 5 años



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: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 34,000lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

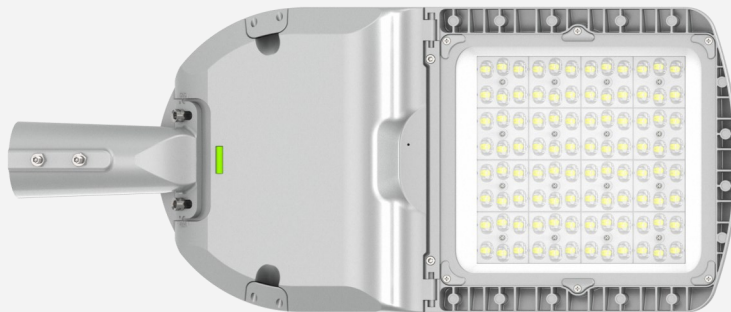
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 5 años



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: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 36,550lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

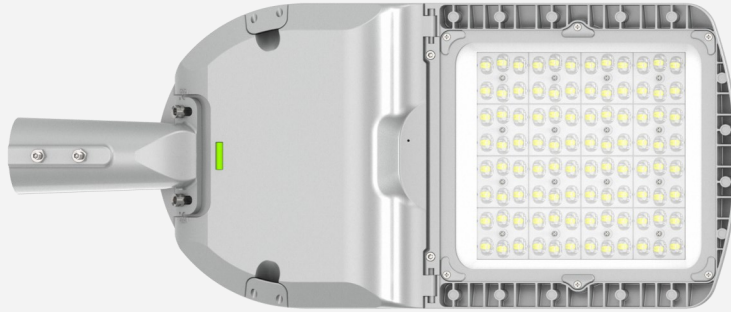
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 5 años



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: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 42,500lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

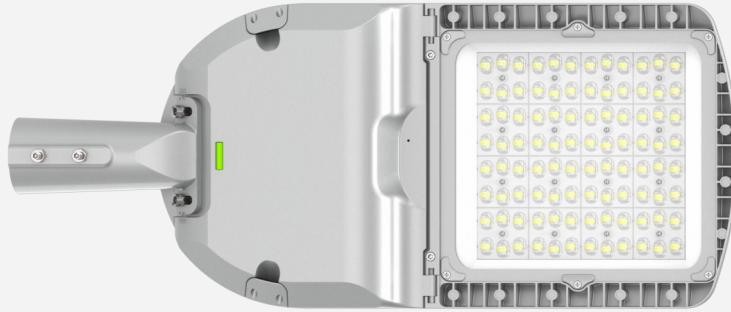
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 5 años



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: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 51,000lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

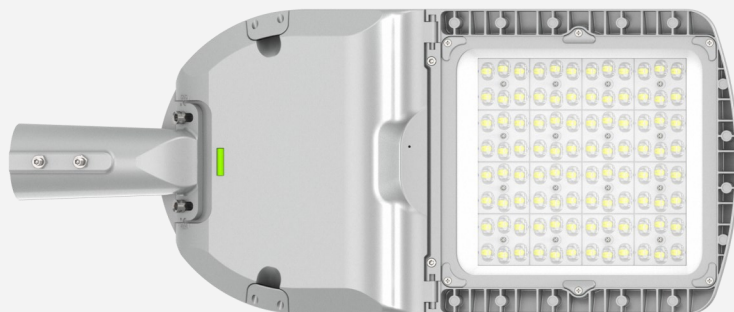
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 5 años



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: 170LM/W max

Luminosidad (lm): 51,000lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

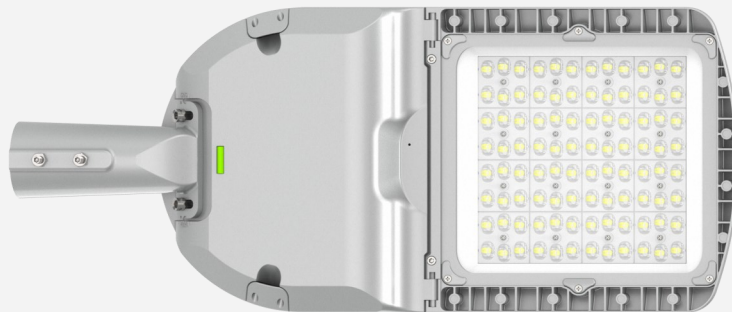
Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

Garantía de la lámpara: 5 años



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: 170LM / W max

Luminosidad (lm): 54,400lm/W

Color temperatura: 3000K, 4500K, 6500K

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

Fotocélula: 3 pines - incluida

Brazo de instalación: 60 mm – Graduable

Burbuja de nivel de instalación: incluida

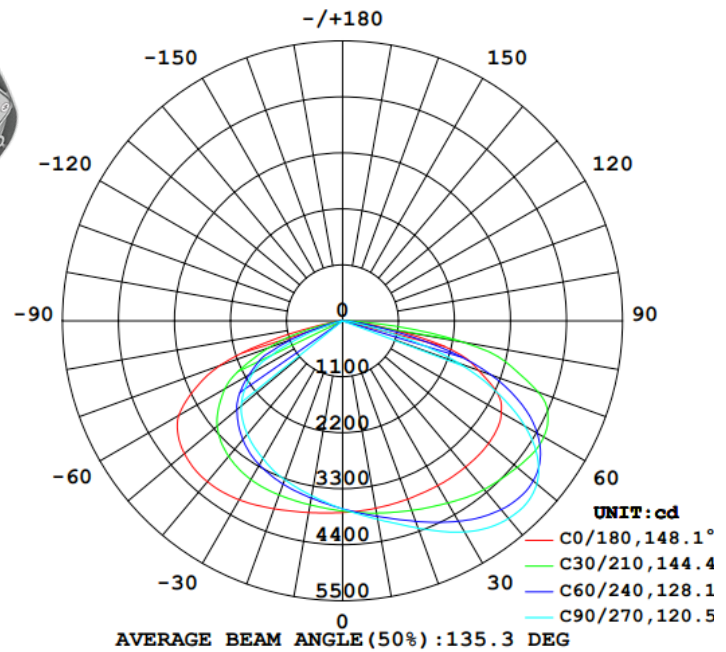
Garantía de la lámpara: 5 años



Parámetros de la luminaria



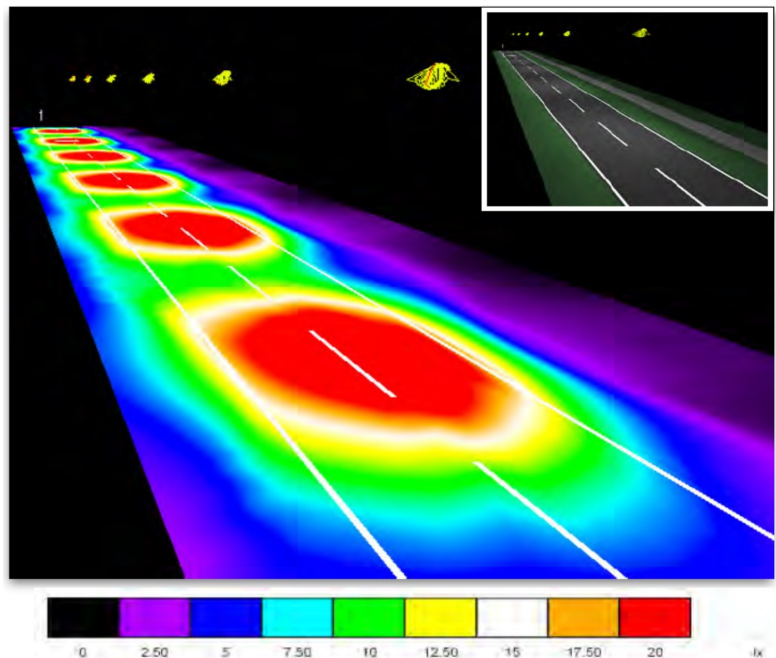
Luminaria
Nova de
100W



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

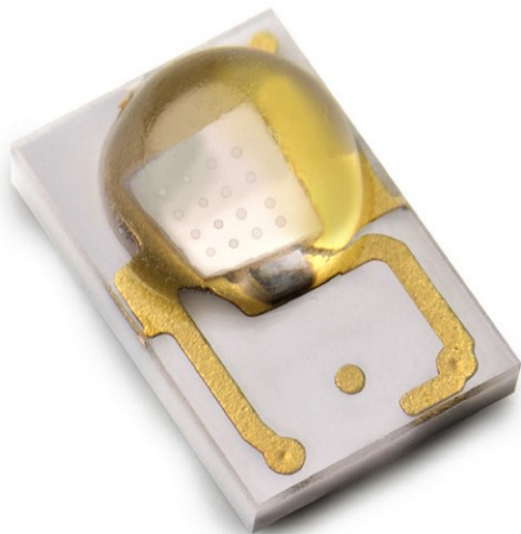
Simulación de iluminación de una calzada doble realizada utilizando chip Luxeon 2D - Philips en una luminaria de alumbrado público de 100W.

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



LED chips Lumileds / Philips

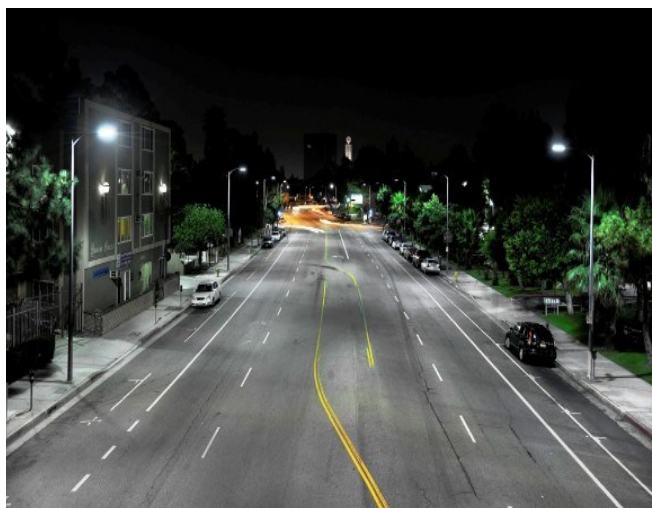
La más alta eficiencia en alumbrado público



Con más de 100 años de inventos y novedades en la industria, **Lumileds/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

- **LUMILEDS/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
- **Lumileds** 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

LUMILEDS 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

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

Protector de Sobretensiones, 10kV

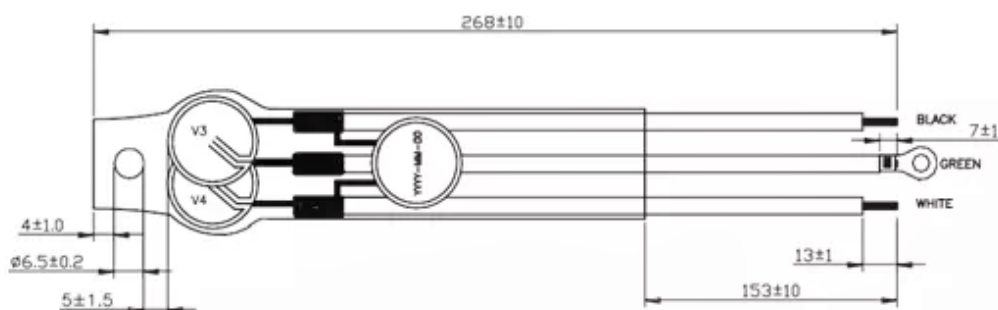
Adaptado a la iluminación LED exterior, el dispositivo de protección contra sobretensiones SP1-Philips proporciona protección monofásica para línea / neutro, línea / tierra y neutro / tierra de acuerdo con IEEE C62.41 2002 C High. El reducido tamaño del SP1 se adapta a requisitos de diseño actuales para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

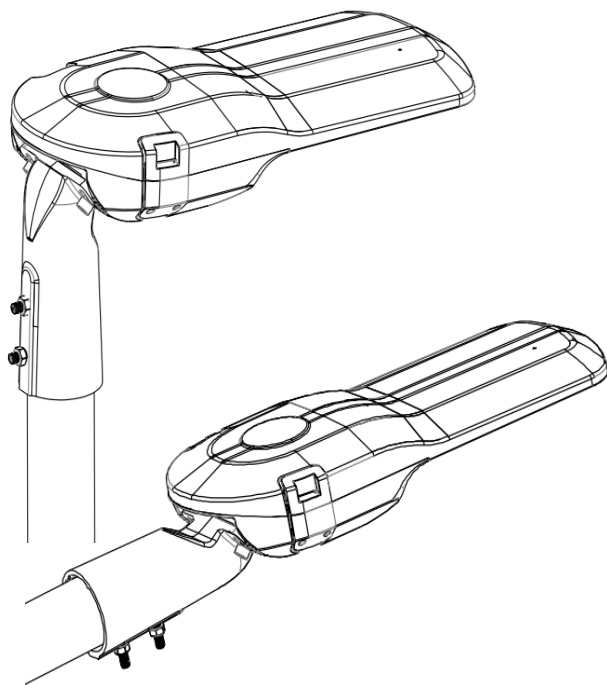
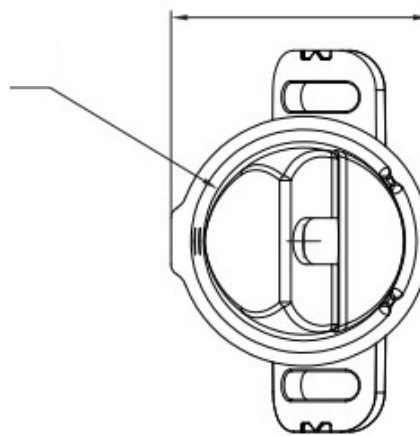


Accesorios de montaje a poste

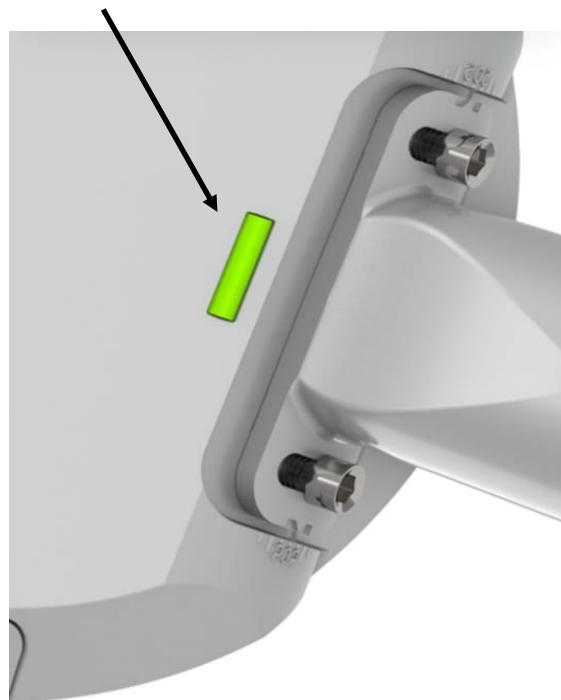
El montaje a poste de la Luminaria NOVA es facilitado por accesorios de avanzado diseño. El conector a poste es graduable y permite alcanzar el ángulo de iluminación requerido. A ello se suma el nivel de burbuja incorporado a la base de la lámpara.



Ø40.0
Ø50.0
Ø60.0



Nivel de burbuja incorporado



Nueva vida para la ciudad



Cuando las luces LED se encienden, la ciudad cobra una nueva vida. Por su alta visibilidad, es la infraestructura urbana que más satisfacciones brinda a las ciudades. El alumbrado público LED reemplaza con ventajas a las antiguas lámparas de mercurio, aportando seguridad y significativos ahorros que dan un respiro a los presupuestos de alumbrado público.

Control de calidad y envíos

Los envíos se hacen directamente desde fábrica hasta el puerto más conveniente para el cliente, con seguro provisto por la naviera. Si el país de destino posee *Free Trade Agreement*, los documentos de exportación incluirán el certificado para la exención de impuestos.



[Solicite una cotización hoy mismo!](#)

LED*Latam*

bci **ENERGY**

LED *Latam* division

BCI Energy International, Inc.

Miami, Florida - EE. UU.

TEL: +1 (954) 801-2609

Email: info@ledlatam.com

Website: www.ledlatam.com