

Champion



ALUMBRADO PÚBLICO

- Eficiente
- Económico
- Duradero

Philips
chip LED

30W | 60W | 90W | 120W | 150W | 200W

Protección IP66

La luminaria “Champion” tiene un alto grado de resistencia a clima extremo: vientos fuertes, altas y bajas temperaturas, lluvias torrenciales. Ha sido clasificada IP66, un índice superior al común de las luminarias de alumbrado público existentes en el mercado que funcionan con IP65. De acuerdo con las normas IEC 60529 (Ed. 2.1), cláusula 4.1, la protección IP66 certifica que las “Champion” son lámparas completamente herméticas contra invasión de polvo y agua, requisito esencial para asegurar la larga vida del LED.



Luminaria “Champion” certificada IP66



Certificaciones

Las lámparas “Champion” cuentan con las certificaciones CE y RoHS. Algunos de los componentes y también accesorios opcionales, tienen la certificación UL. Los Drivers Mean Well que son el corazón de la luminaria, están reconocidos por las normas UL.



Amplio rango de poder



Champion 30W



Champion 90W



Champion 200W

30W
60W
90W
120W
150W
200W

La luminaria “**Champion**” se caracteriza por su alta luminosidad y un amplio rango de poder: entre 30W y 200W. Su inmediato encendido, la distribución precisa y armónica de la luz, la nitidez que ayuda en su trabajo a las cámaras de seguridad y sobre todo la economía y larga vida útil, junto con su precio competitivo, han ayudado a crear una imagen altamente favorable para las “Champion” en todo el mundo.



Por largo tiempo las luminarias “**Champion**” han demostrado su eficiencia en diferentes países

Especificaciones técnicas

LED Street Light "Champion" 30W

Modelo	LED Street Light "Champion" 30W
Poder de la luminaria	30W
LED protección index	IP66
Voltaje del LED	DC36-42V
Lumen del LED	4800Lm-W (@6500K)
Lumen de la luminaria	4224Lm/W
Eficiencia LED	160-170Lm/W
CRI	>75Ra
CCT	6500K
TDH	<20%
Factor de poder	>0.9
Distribucion de la luz	Tipo II
Voltaje	AC 100-277V
Tiempo de vida	50000 horas
Certificacion de la lámpara	CE, RoHS
Driver Mean Well	UL - IP67
Fotocelda	UL, 5000 ciclos de vida
Temperatura de trabajo	(-30°C ~ 50°C)
Dimensiones	450x330x95 CM
Brazo conector a poste	Graduable
Garantia	5 años



Especificaciones técnicas

LED Street Light "Champion" / 60W

Modelo	LED Street Light "Champion" 60W
Poder de la luminaria	60W
LED protección index	IP66
Lumen del LED	9600Lm/W
Lumen de la luminaria	8448Lm-W (@6500K)
Eficiencia LED	160-170Lm/W
CRI	>75Ra
CCT	6500K
TDH	<20%
Factor de poder	>0.9
Distribucion de la luz	Tipo II
Voltaje	AC 100-277V
Tiempo de vida	50000 horas
Certificacion de la lámpara	CE, RoHS
Driver Mean Well	UL - IP67
Fotocelda	UL, 5000 ciclos de vida
Temperatura de trabajo	(-40°C ~ 55°C)
Dimensiones	450x330x95 CM
Brazo conector a poste	Graduable
Garantia	5 años



Especificaciones técnicas

LED Street Light "Champion" / 90W

Modelo	LED Street Light "Champion" 90W
Poder de la luminaria	90W
LED protección index	IP66
Voltaje del LED	DC36-42V
Lumen del LED	14400Lm/W
Lumen de la luminaria	12672Lm-W (@6500K)
Eficiencia LED	160-170Lm/W
CRI	>75Ra
CCT	6500K
TDH	<20%
Factor de poder	>0.9
Distribucion de la luz	Simétrica
Voltaje	AC 100-277V
Tiempo de vida	50000 horas
Certificacion de la lámpara	CE, RoHS
Driver Mean Well	UL - IP67
Fotocelda	UL, 5000 ciclos de vida
Temperatura de trabajo	(-40°C ~ 55°C)
Dimensiones	530x330x95 CM
Brazo conector a poste	Graduable
Garantia	5 años



Especificaciones técnicas

LED Street Light "Champion" / 120W

Modelo	LED Street Light "Champion" 120W
Poder de la luminaria	120W
LED protección índice	IP66
Voltaje del LED	DC36-42V
Lumen de la luminaria	18000-19200 Lm-W (@6500K)
Eficiencia LED	160-170Lm/W
CRI	>75Ra
CCT	6500K
TDH	<20%
Factor de poder	>0.9
Distribución de la luz	Simétrica
Voltaje	AC 90-277V
Tiempo de vida	50000 horas
Certificación de la lámpara	CE, RoHS
Driver MeanWell	UL - IP67
Fotocelda	UL, 5000 ciclos de vida
Temperatura de trabajo	(-40°C ~ 55°C)
Dimensiones	575x330x95 CM
Brazo conector a poste	Graduable
Garantía	5 años



Especificaciones técnicas

LED Street Light "Champion" / 150W

Modelo	LED Street Light "Champion" 150W
Poder de la luminaria	150W
LED protección índice	IP66
Voltaje del LED	DC36-42V
Lumen de la luminaria	22500-24000 Lm-W (@6500K)
Eficiencia LED	160-170Lm/W
CRI	>75Ra
CCT	6500K
TDH	<20%
Factor de poder	>0.9
Distribución de la luz	Simétrica
Voltaje	AC 90-277V
Tiempo de vida	50000 horas
Certificación de la lámpara	CE, RoHS
Driver MeanWell	UL - IP67
Fotocelda	UL, 5000 ciclos de vida
Temperatura de trabajo	(-40°C ~ 55°C)
Dimensiones	649x333x95 CM
Brazo conector a poste	Graduable
Garantía	5 años



Especificaciones técnicas

LED Street Light "Champion" / 200W

Modelo	LED Street Light "Champion" 200W
Poder de la luminaria	200W
LED protección index	IP66
Voltaje del LED	DC36-42V
Lumen de la luminaria	30000-32000 Lm-W (@6500K)
Eficiencia LED	160-170Lm/W
CRI	>75Ra
CCT	6500K
TDH	<20%
Factor de poder	>0.9
Distribución de la luz	Simétrica
Voltaje	AC 90-277V
Tiempo de vida	50000 horas
Certificación de la lámpara	CE, RoHS
Driver MeanWell	UL - IP67
Fotocelda	UL, 5000 ciclos de vida
Temperatura de trabajo	(-30°C ~ 50°C)
Dimensiones	649x330x95 CM
Brazo conector a poste	Graduable
Garantía	5 años



Distribución de la luz

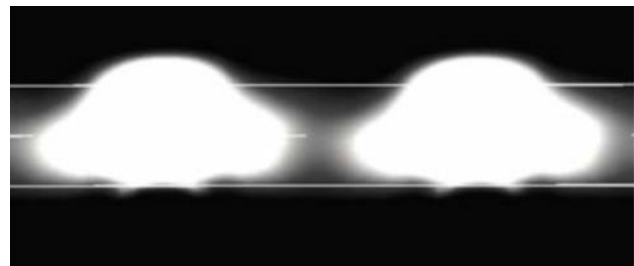
Iluminación Tipo II — Simétrica



Luminaria 90W
Distribución Tipo II.



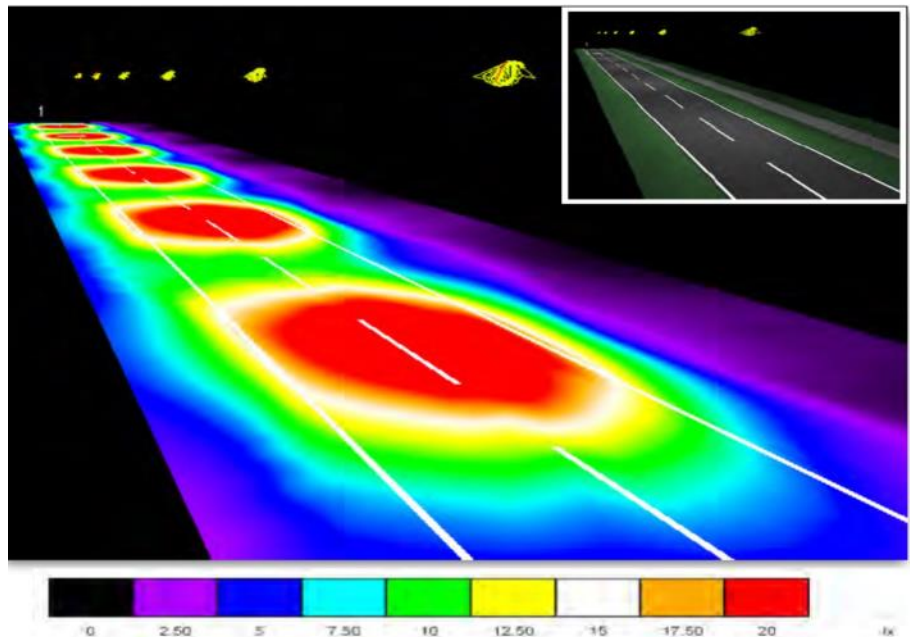
Tipo II - Patrón de haz estrecho. Distribución de la luz compensada hacia el lado de la calle.



Ideal para carreteras estrechas y alumbrado urbano

Simulación

La imagen muestra la simulación hecha para un camino de doble vía utilizando una luminaria "Champion" de 90W de poder.
Ancho de calzada 8 metros (2 vías), aceras a ambos lados de 1.5m c/u.
Altura de poste 8 m.
Distancia entre postes 35 m.



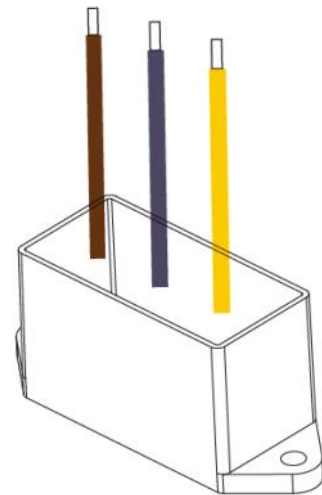
Componentes de alta calidad

LED Chip Philips
160-170Lm/W
Óptica modular
Ángulo de iluminación 120°



Supresor de picos, IP67

Operating Voltage/Un (VAC)	AC 100-277V
Maximum voltage / MCOV-Uc (VAC) 1	320V
Nominal discharge current/ In(kA)2	3kA
Maximum Current / I _{max} (kA)3	6kA
Open circuit voltage / Uoc (kV)	6kV
Voltage protective level / Up(V)4	≤0.9kV(L-N,L-G/PE,N-G/PE)
Wire for terminal	Hose cable (1.0mm ²)
Connection mode	Parallel connection
Power system	TN
Protection degree	IP67
Ambient temperature	(-40°C ~ +70°C)
IEC 61643-11 Test classification	Test Class II and III
EN 61643-11 Type classification	Type 2 and 3



Componentes de alta calidad

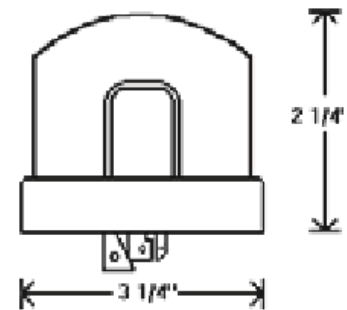


Driver Mean Well (UL)

- Entrada universal AC / rango hasta 305 VCA
- Función PFC activa incorporada
- Alta eficiencia hasta 93%
- Protecciones: Cortocircuito / Sobre-intensidad / Sobre-tensión / Sobre-temperatura.
- Protecciones IP65 y IP67
- Doble aislamiento Clase II
- Función DIM tres-en-uno (1-10Vdc o señal PWM o resistencia)
- Aplicaciones: iluminación LED en exteriores, alumbrado público.
- Cumple con normas internacionales
- Garantía de fábrica: 5 años.

Fotocelda

Fotocelda de 3-PIN para encendido y apagado automático tipo “dusk & dawn”, AC 105-305V, 50-60Hz.



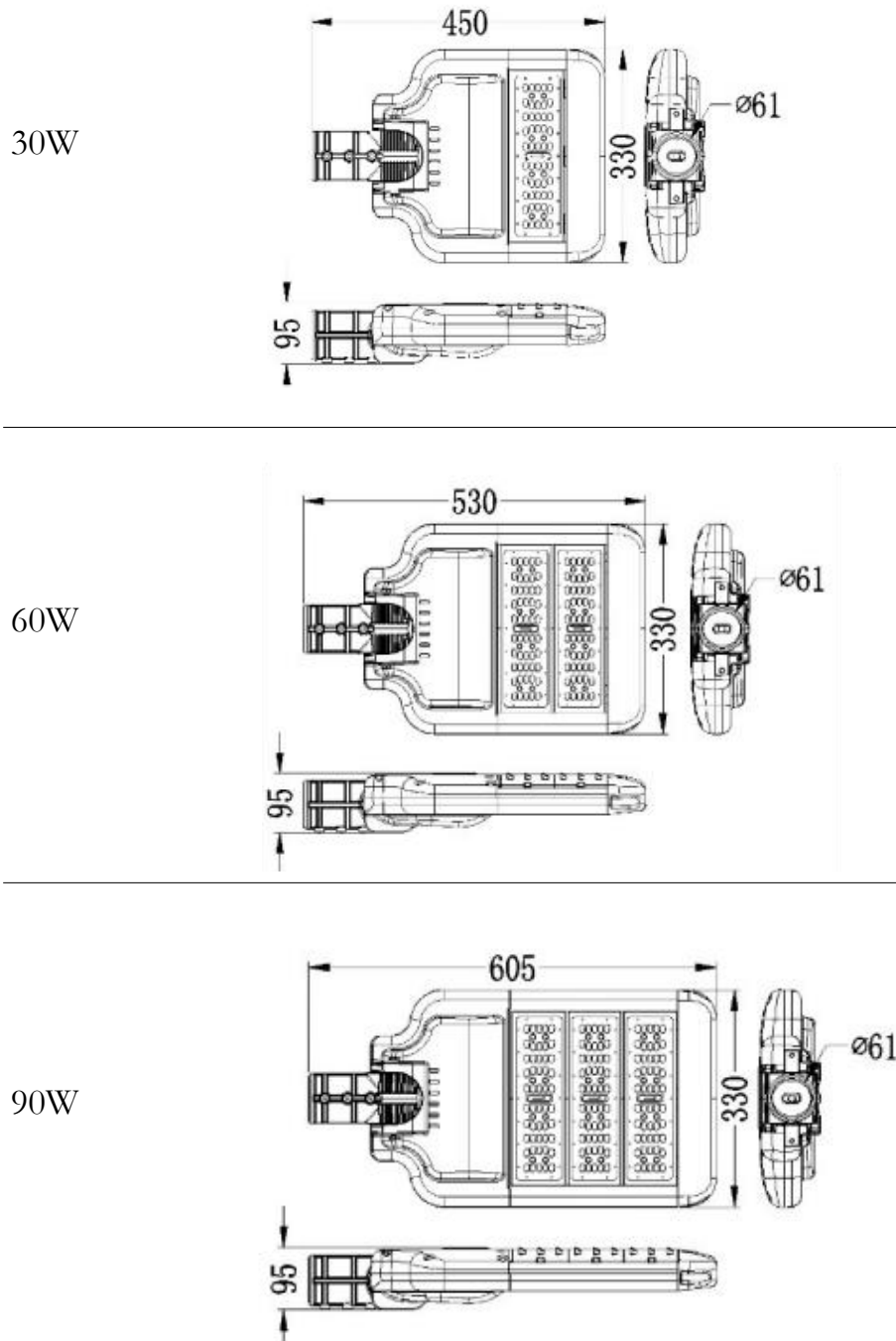
Brazo conector graduable

Una de las ventajas comparativas de “Champion” con respecto a otras luminarias, es su brazo conector graduable. Es sabido que los proyectos difieren en sus requerimientos y uno de ellos es el ángulo de iluminación. Este es el punto clave que “Champion” resuelve con su brazo que puede ser graduado a diferentes ángulos. Sin costo adicional.



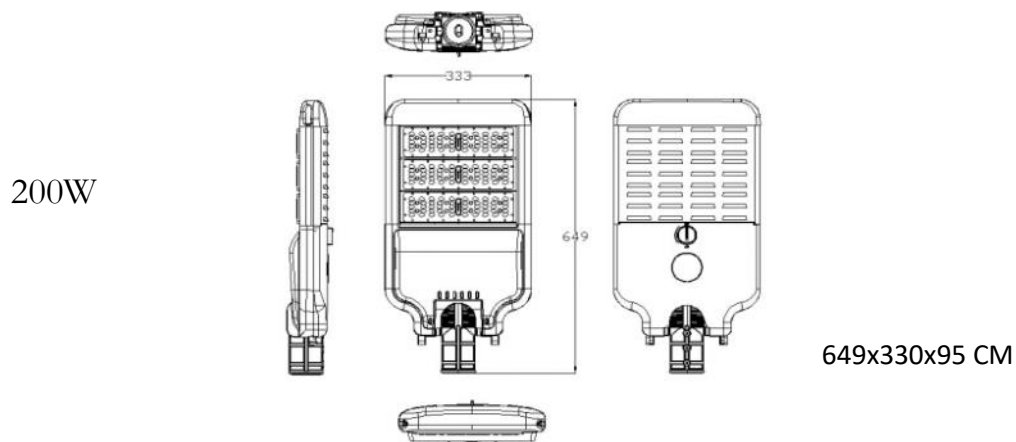
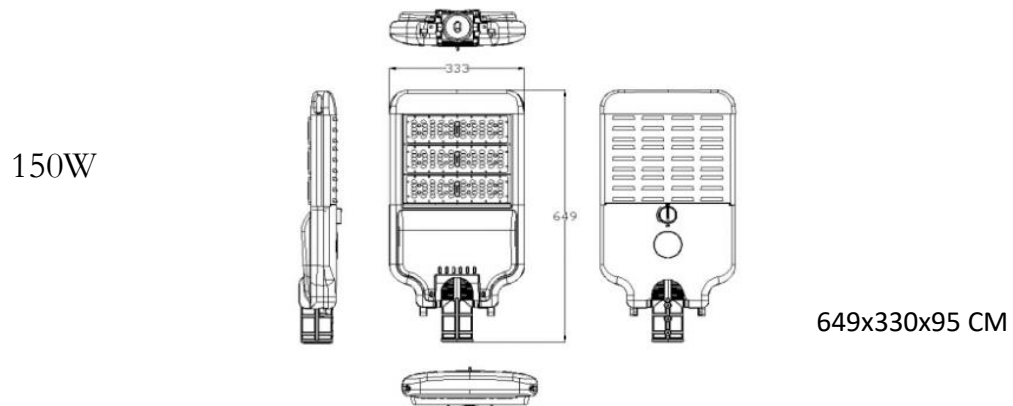
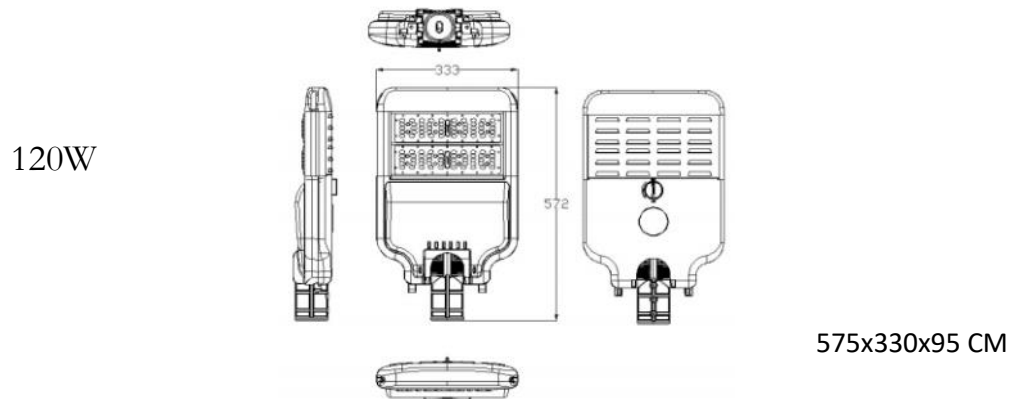
Dimensiones de la lámpara

Los modelos Champion se diferencian por la cantidad de módulos LED que poseen. Los hay de 1, 2 y 3 módulos. He aquí las dimensiones:



Dimensiones de la lámpara

Los modelos Champion se diferencian por la cantidad de módulos LED que poseen. Los hay de 1, 2 y 3 módulos. He aquí las dimensiones:



Control de calidad y envíos

Las mercaderías son sometidas a doble control de calidad, durante el proceso de producción y a salida de fábrica. Los envíos se realizan en forma directa al puerto de destino. En el caso que el país de destino tenga *Free Trade Agreement* con China se hacen los trámites y documentación para que el cliente pueda obtener la exención de impuestos al arribo.



[Solicite una cotización hoy mismo](#)



LED Green Division
BCI Energy International, Inc.

Miami, Florida, EE.UU.

Tel. +1(954) 801-2609

Email: info@ledgreenus.com

Website: www.ledgreenus.com