



**biglumen**<sup>®</sup>

**BIGLUMEN SA DE CV**

**Alumbrado Público**  
**BL9920LD**



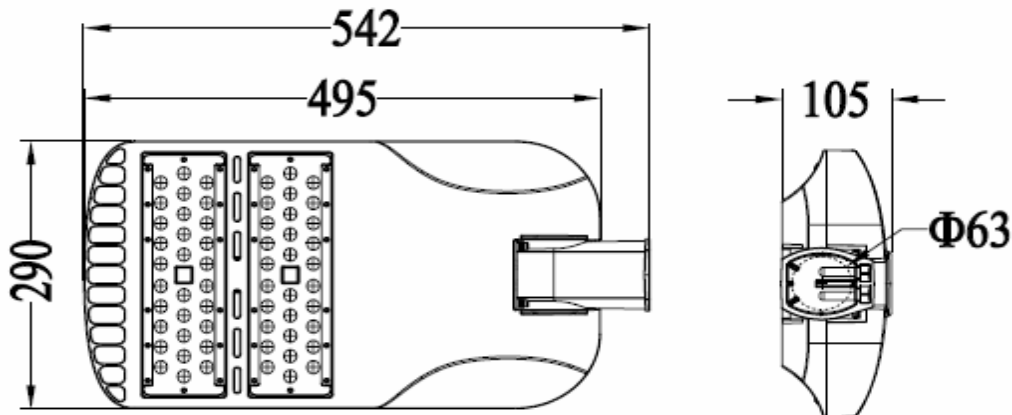
Las Imágenes sólo son con fines Ilustrativos, BIGLUMEN SA DE CV Se reserva los derechos de cambiar modificar o sustituir las mismas, con base a mejoras de diseño y o eficiencia energética. siendo la última que se entregué la que prevalecera.

[www.biglumen.com](http://www.biglumen.com)



BIG Lumen®

## 1. Vista



Unidad:mm

## 2. Aplicación

Producto adecuado para el alumbrado público en carreteras, vías primarias y secundarias, estadios, aceras, áreas residenciales, áreas industriales, plazas, parques, escuelas, villas, jardines, casetas de peaje y otros lugares donde se requiera iluminar.

## 3. Características

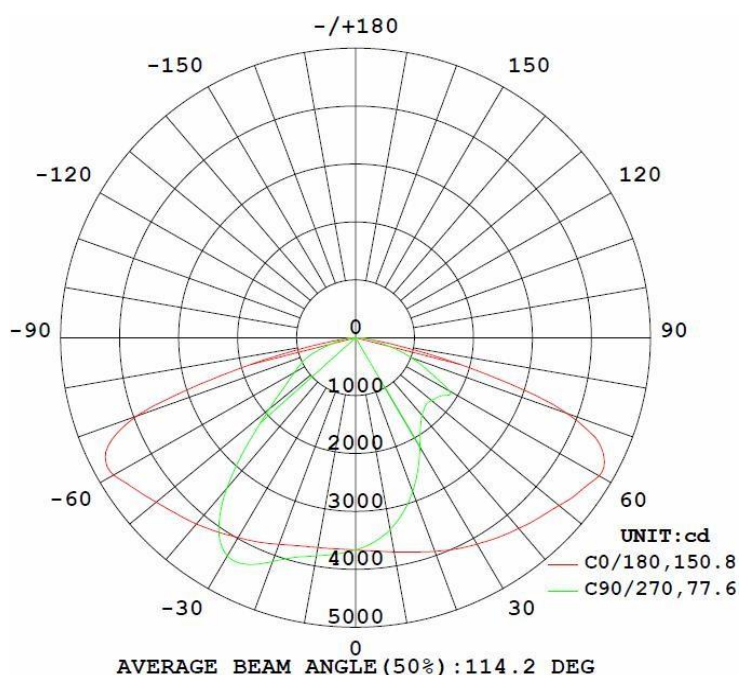
- Molde absolutamente único, hace su iluminación especial y fantástica.
- Solución de distribución de la luz perfecta: adopción de la lente y óptica integrada
- Nivel de luz antideslumbrante y uniforme para evitar molestias visuales.
- Fuente de alimentación de alta calidad, voltaje de entrada 100-277V. La eficiencia de energía es de más del 90% y el factor de potencia mayor que 0,98.
- Usando las fuentes de luz LED PHILIPS LUXEON 5050 y la tecnología de lentes LEYOND, se ofrece un 8% de eficiencia lumínica superior a las luces del mismo tipo en el mercado.
- Tipo de conducto de diseño térmico, reduce el peso de la luz y garantiza una buena disipación de calor, menor decaimiento luminoso, y también extiende la vida útil de los LEDs. Adoptando el popular diseño modular CHEM, reduce el costo de mantenimiento.
- Bajo consumo de energía, controlador de corriente constante a juego de alta eficiencia, 60% ahorro de energía;
- Con buena resistencia a sobre intensidad, sobretensión, relámpagos y altas temperaturas,
- Vida útil hasta 50000 horas; No necesita reemplazos frecuentes y mantenimiento regular.



## 4. Especificación

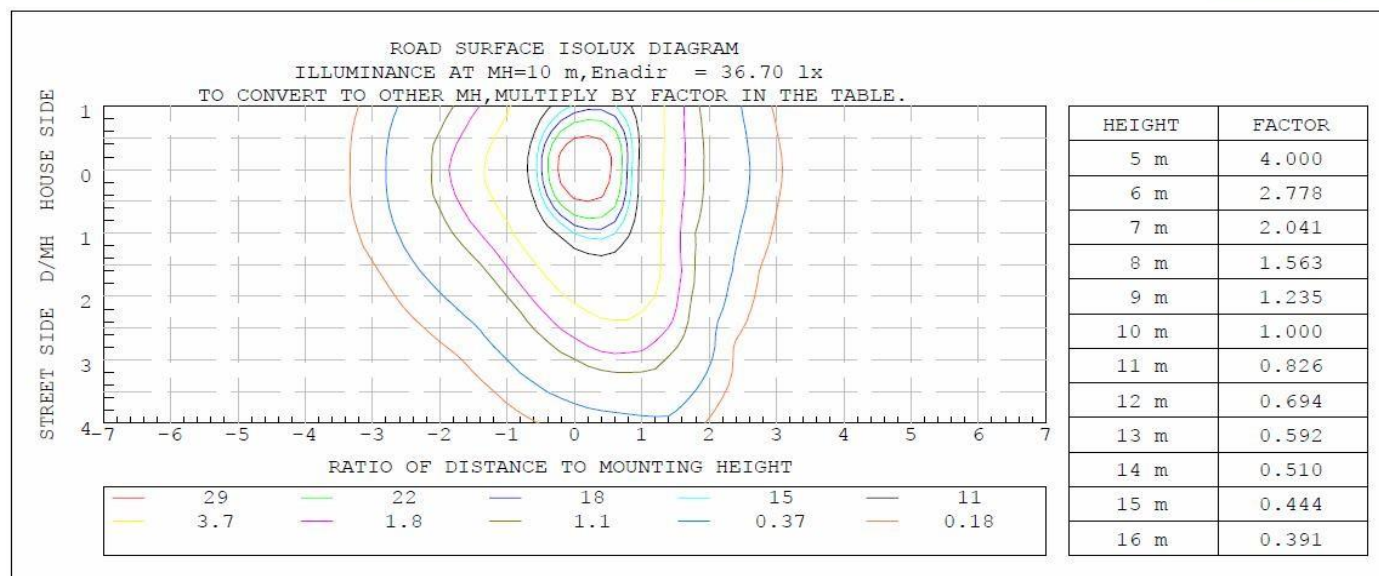
Par NO Parámetros	BL9920100/AC	BL9920100/AC	BL9920LD100/AC
Voltaje de Entrada	AC90V~305V 50/60HZ		
Consumo (W)	100	100	100
Flujo luminoso (lm)	16500	15000	16000
Marca de chip	LUXEON 5050/LEYOND 5050	LUXEON 5050/LEYOND 5050	LUXEON 5050/LEYOND 5050
Ángulo de Apertura	150*65 DEG	150*65 DEG	150*65 DEG
Índice de rendimiento de color	>70		
Color de temperature	blanco cálido:2700-3200K / blanco neutro:4000-4500K / blanco frío:5000-6500K		
LED driver	MEAN WELL HLG-100H		
Eficiencia del LED (lm/w)	>160		
Vida útil (hrs)	>50000		
Protección IP	IP65		
Dimeo opcional	SÍ&NO	SÍ&NO	SÍ&NO
Medidas (mm)	542x290x105	542x290x105	542x290x105
Peso Neto (kg)	5.5	5.5	5.5
Medida de la caja (mm)	670*368*110	670*368*110	670*368*110
Cantidad por caja (Pcs)	1	1	1
Peso bruto (kg)	6.5	6.5	6.5

## 5. Distribución de la Curva (100W)





BIG lumen®



## 6. Operación y Condiciones de Almacén

- Operación temperatura ambiente -20 to +50°C, humedad relativa 20~90%
- Voltaje de entrada 110~277V AC, 50/60Hz
- Temperatura de almacén -20 to +60°C, humedad relativa 5~95%
- Altura de montaje: Postes 6~12m

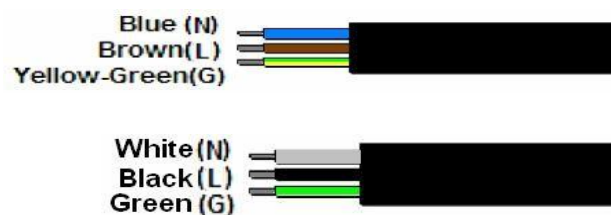
## 7. Función Opcional ( No Incluida )

Base y Fococelda



## 8. Conexión

- Café : Linea / Negro: Linea
- Azul : Neutro / Blanco: Neutro
- Verde-Amarillo : / Verde: Tierra



# DIAGRAMA ELÉCTRICO BL9920LD100/AC



BIG Lumen®

MÓDULO LED

