

CANOPY LED · POTENCIA + CCT SELECCIONABLES · DLC PREMIUM

Familia LBC · Canopy de marquesina

CL LBC 11

Canopy LED de aluminio inyectado con **cuatro entradas de conduit de 1/2"** que **se adapta en sitio: 3 potencias** (30 / 45 / 63 W) y **2 temperaturas de color** se seleccionan en la luminaria ya instalada, sin reemplazar el equipo. Entrega de **4,450 a 9,400 lm** y llega a **163 lm/W** — cifra de high bay en un canopy —, con un **haz de 150°** que cubre la marquesina completa. Reemplaza **HID de 100 a 250 W**. Monta en superficie, en caja de conexiones o colgante por tubo de 3/4". Atenúa **0-10V hasta apagado**, opera de **-40 a +45 °C**, listado **cULus para ubicaciones mojadas** y calificado **DLC Premium** — el nivel que abre incentivos que el básico no. **5 años** de garantía. Sensor de microondas y batería de 90 min disponibles de fábrica.

FIG. 01 — CANOPY LED · POTENCIA + CCT SELECCIONABLES · HAZ 150° · 4 CONDUIT 1/2" NPS · DLC PREMIUM · CULUS WET



RANGO POTENCIA

30-63 W

FLUJO MÁXIMO

9,400 lm

EFICACIA (HASTA)

163 lm/W

GARANTÍA

5 años

AJUSTE EN SITIO · W + CCT

DLC PREMIUM

CULUS WET

HAZ 150°

4 CONDUIT 1/2"

0-10V

-40 A +45 °C

5 AÑOS · CRI >70



SECCIÓN · ANATOMÍA

163 LÚMENES POR WATT BAJO LA MARQUESINA

El canopy suele ser la pieza donde se sacrifica eficiencia por precio. Esta **rinde como un high bay** (hasta 163 lm/W) y además **se ajusta en sitio**: la potencia y el CCT se seleccionan en la luminaria ya instalada. Cuatro entradas de conduit para montar sin adaptadores.

Seleccionable en sitio: potencia + color

Tres potencias y dos temperaturas de color, en la luminaria instalada.

POTENCIA

30 W

45 W

63 W

163 lm/W en 30 W a 4000K

COLOR (CCT)

4000K

5000K

● = ajuste por defecto · se fija en la luminaria instalada

30/45/63 W × 2 CCT · ALUMINIO INYECTADO · 4
CONDUIT 1/2" NPS · DLC PREMIUM

Canopy cuadrado de **perfil bajo** en **aluminio inyectado**, con **cuatro entradas de conduit laterales de 1/2" NPS** y **lente de policarbonato resistente al calor**. La **potencia** (30 / 45 / 63 W) y el **CCT** (4000 / 5000 K) se ajustan en la luminaria instalada. **Haz de 150°** que cubre la marquesina completa. Atenuación **0-10V hasta apagado**, operación de **-40 a +45 °C**. Montaje por **placa de montaje rápido** a superficie o caja de conexiones, o **colgante por tubo de 3/4"**. Sensor de microondas y batería de emergencia de 90 min disponibles **de fábrica**.

30 W

4,900 LM @ 4000 K

163 lm/W · el escalón más eficiente

45 W

7,100 LM @ 4000 K

158 lm/W

63 W

9,400 LM @ 4000 K

149 lm/W · por defecto

01 Hasta 163 lm/W

Cifra de high bay en un canopy · en 30 W a 4000 K rinde más que muchas naves · gana en licitaciones por lm/W instalado.

02 Potencia y CCT seleccionables en sitio

3 potencias y 2 temperaturas en la pieza ya instalada · la misma referencia se ajusta al uso de cada marquesina.

03 DLC Premium (no básico)

Varios programas de incentivo de utility solo pagan el nivel Premium · el resto de la categoría no lo alcanza.

04 4 conduit 1/2" · haz 150°

El conduit entra por donde convenga, sin adaptadores · el haz de 150° cubre la marquesina con menos piezas.

SECCIÓN · ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

120-277 Vac (EE.UU.) o 120-347 Vac (Canadá) · 50/60 Hz · 0-10V hasta apagado · fotocelda / microondas / emergencia opcionales · CRI >70 · 4000/5000 K seleccionable · haz 150° · -40 a +45 °C · cULus wet · DLC Premium · 5 años.

◦ ELÉCTRICO

Voltaje de entrada	120-277 Vac (EE.UU.) · 120-347 Vac (Canadá)
Frecuencia	50 / 60 Hz
Potencia (3 escalones)	30 / 45 / 63 W seleccionables (fábrica: 63 W)
Atenuación	0-10V continua · del 100% hasta apagado
Corriente @ 277 V	0.12 · 0.18 · 0.25 A
Corriente @ 120 V	0.28 · 0.42 · 0.58 A
Fotocelda	Opcional (con visera)
Emergencia	Opcional · batería 8 W / 90 min · solo de fábrica

◦ LUMÍNICO

Flujo	4,450 - 9,400 lm (según escalón y CCT)
Eficacia	136 - 163 lm/W · pico 163 lm/W (30 W a 4000 K)
CCT (seleccionable)	4000 / 5000 K (fábrica: 5000 K)
CRI / Ra	> 70 (CRI 80+ a pedido)
Ángulo de haz	150.7° promedio (al 50%) · distribución muy amplia
Equivalencia	Reemplaza HID de 100 a 250 W
A la medida	Cualquier CCT se fabrica a pedido

📦 FÍSICO · MATERIALES

Formato	Canopy cuadrado · perfil bajo
Construcción	Aluminio inyectado · 4 entradas de conduit 1/2" NPS
Óptica	Lente de policarbonato resistente al calor
Dimensiones	242 × 242 × 86 mm (9.53 × 9.53 × 3.39")
Con batería de emergencia	404 mm (15.9") de largo
Peso neto	1.64 kg (3.62 lb) en los tres escalones
Montaje	Placa rápida (superficie / caja) · colgante 3/4" NPS

🛡️ PROTECCIÓN · VIDA ÚTIL

Ubicación	cULus para ubicaciones mojadas (wet locations)
IP / IK	No declarado en la ficha del fabricante (pendiente por escrito)
Temperatura ambiente	-40 a +45 °C (-40 a 113 °F)
Vida útil (L70)	No declarada en la ficha (pendiente)
Certificaciones	cULus (wet) · DLC Premium
Garantía	5 años limitada (Carden Lighting)

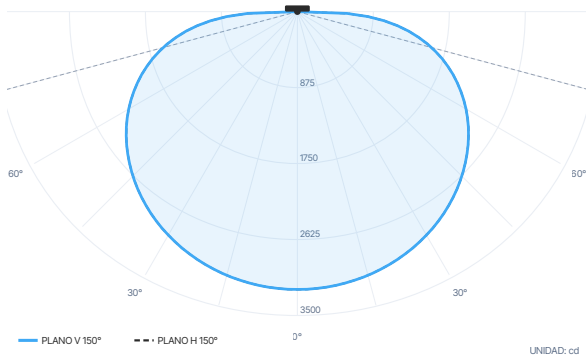
SECCIÓN · FOTOMETRÍA

DISTRIBUCIÓN · HAZ AMPLIO DE 150°

Distribución **muy amplia**, con ángulo de haz promedio de **150.7°** (al 50%) medido en escenario de estacionamiento techado — cubre la marquesina completa con menos piezas. Representación **esquemática por tipo**; archivos IES por solicitar para cálculo DIALux.

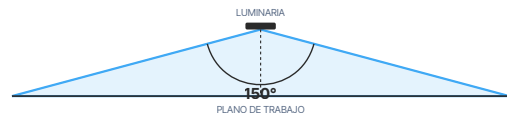
CURVA DE DISTRIBUCIÓN POLAR

Distribución amplia simétrica (esquemática) · 150.7° al 50%



ÁNGULO DE HAZ Y CAMPO

Haz de 150° · cobertura de marquesina completa



— HAZ 50% 150° --- CAMPO 10% 150°

ÁNGULO DE HAZ

150.7°

EFICACIA

163 lm/W

FLUJO MÁX.

9,400 lm

CRI

>70 Ra

COBERTURA E ILUMINANCIA A DISTANCIA

ALTURA DE MONTAJE	COBERTURA APROX. (Ø)	ESCALÓN SUGERIDO	USO TÍPICO
3.0 m	8 - 10 m	30 W	Marquesina baja · acceso techado
4.0 m	10 - 13 m	45 W	Gasolinera · estacionamiento techado
5.0 m	13 - 16 m	63 W	Marquesina alta · andén de carga

HAZ AMPLIO BAJO LA MARQUESINA

150° cubren la marquesina completa con menos luminarias

La distribución de **150°** abre el haz para cubrir la superficie techada con menor cantidad de puntos, y la **potencia se ajusta en sitio** (30/45/63 W) según la altura de montaje. Valores de cobertura orientativos; para diseño formal se calcula con el archivo IES.

SECCIÓN · DIMENSIONAL & MONTAJE

DIMENSIONAL Y MONTAJE

Canopy cuadrado de perfil bajo: **242 × 242 × 86 mm** (9.53 × 9.53 × 3.39"), **1.64 kg**. **Cuatro entradas de conduit de 1/2" NPS** para montar sin adaptadores. Montaje por **placa rápida** a superficie o caja de conexiones, o **colgante por tubo de 3/4"**. Con batería de emergencia el equipo mide 404 mm de largo.

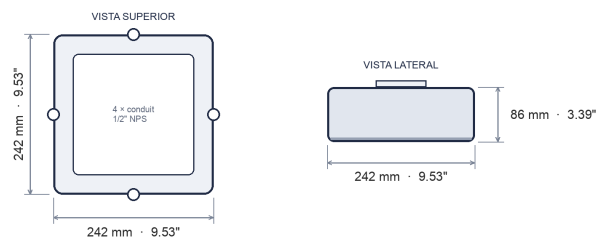
DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones	242 × 242 × 86 mm (9.53 × 9.53 × 3.39")
Con emergencia	404 mm (15.9") de largo
Peso neto	1.64 kg (3.62 lb)
Entradas de conduit	4 × 1/2" NPS (laterales)
Montaje	Placa rápida (superficie / caja) · colgante 3/4" NPS (tubo no incl.)
Selección en sitio	Potencia (30/45/63 W) · CCT (4000/5000 K)

PROCESO DE MONTAJE

- 01 Elegir montaje y entrada de conduit**
Superficie, caja de conexiones o colgante por tubo de 3/4". Elegir por cuál de las 4 entradas de 1/2" NPS conviene meter el conduit — sin adaptadores.
- 02 Fijar la placa de montaje rápido**
Anclar la placa a la superficie o caja existente y colgar el canopy. Perfil bajo: no invade la altura libre de la marquesina.
- 03 Ajustar potencia y CCT**
En la luminaria, fijar el escalón de potencia (30 / 45 / 63 W) por la altura de montaje y el CCT (4000 / 5000 K). Reajutable si cambia el uso.
- 04 Conectar y (opcional) sensor/emergencia**
Conectar AC + tierra y el control 0-10V si se usa dimming. Respetar NOM-001-SEDE. Sensor de microondas y batería de 90 min deben pedirse de fábrica (no se agregan después).

DIMENSIONES · VISTAS TÉCNICAS POR TAMAÑO



Con batería de emergencia el equipo mide 404 mm (15.9") de largo

VISTA SUPERIOR Y LATERAL
242 × 242 × 86 mm · 4 conduit 1/2" NPS

SECCIÓN · APLICACIONES

APLICACIONES RECOMENDADAS

El perfil bajo, el haz de 150° y las cuatro entradas de conduit lo hacen el **canopy de marquesina por defecto**. 163 lm/W en su escalón bajo: donde el criterio es lúmenes por watt instalado, compite.

01 Gasolineras y marquesinas de servicio

Su aplicación de origen · 4 entradas de conduit para montar sin adaptadores en la estructura existente.

02 Estacionamientos techados y sótanos

Fotometrizado en escenario de estacionamiento techado · el haz de 150° cubre con menos puntos.

03 Andenes de carga y patios techados

Monta en la caja de conexiones existente · perfil bajo que no invade la altura libre.

04 Accesos y pórticos de edificio

Perfil bajo y luz uniforme en la entrada · selección de potencia según la altura.

05 Naves de techo bajo

Hasta 4 m de altura útil con el sensor de microondas opcional (de fábrica).

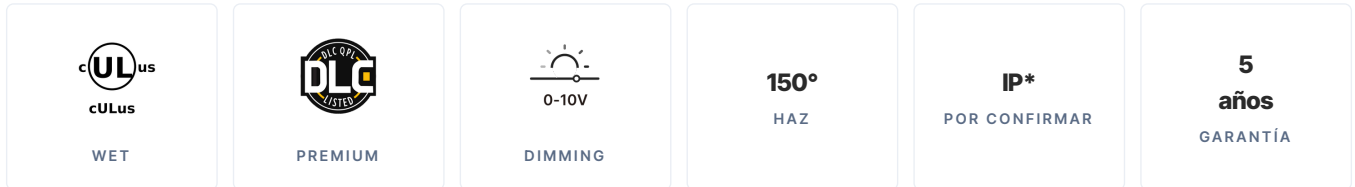
06 Rutas de evacuación techadas

Con la batería de emergencia de 90 min opcional · cULus wet y -40 a +45 °C.

SECCIÓN · COMPLIANCE

COMPLIANCE

COMPLIANCE · ESTÁNDARES DE PRUEBA



Listado **cULus** para **ubicaciones mojadas** (EE.UU. y Canadá) y calificado **DLC Premium** — el distintivo de la ficha es DLC LISTED PREMIUM, no el básico. Importa: varios programas de incentivo de utility en EE.UU. **solo pagan el nivel Premium**. El Product ID por SKU se consulta en designlights.org. La construcción (aluminio inyectado, listado wet location) apunta a IP65, pero **el grado IP/IK no lo afirmamos hasta que el fabricante lo ponga por escrito**. Para comercialización formal en México aplica gestión de **NOM-001-SEDE** (Carden).

GARANTÍA

5 años

GARANTÍA CARDEN LIGHTING

DLC

PREMIUM

EMPAQUE Y LOGÍSTICA

163 lm/W

EFICACIA PICO

Garantía Carden Lighting **5 años**. Listado **cULus wet** y calificado **DLC Premium** (abre incentivos de utility que el nivel básico no). Su valor de largo plazo: al ser **seleccionable en potencia y color**, la misma luminaria **se ajusta al uso de cada marquesina en sitio**, sin reemplazo, con eficiencia de high bay (163 lm/W). **Pendientes con el proveedor** (no bloqueantes): grado IP/IK por escrito, vida útil L70, archivos IES por escalón/CCT y Product ID de DLC Premium.

SECCIÓN · ORDERING DETALLADO

CONFIGURACIÓN · ESCALÓN DE POTENCIA, CCT Y DESEMPEÑO

Producto **field-selectable**: 1 SKU base (escalera 63WS). La potencia (30 / 45 / 63 W) y el CCT (4000 / 5000 K) se ajustan en la luminaria instalada. Reemplaza HID de 100 a 250 W. El voltaje se especifica al ordenar.

DESEMPEÑO POR ESCALÓN Y CCT (FLUJO · LM/W)

ESCALÓN	CCT	FLUJO	EFICACIA
30 W	4000 K	4,900 lm	163 lm/W
30 W	5000 K	4,450 lm	148 lm/W
45 W	4000 K	7,100 lm	158 lm/W
45 W	5000 K	6,450 lm	143 lm/W
63 W	4000 K	9,400 lm	149 lm/W
63 W	5000 K	8,550 lm	136 lm/W

OPCIONES Y ACCESORIOS

OPCIÓN	DETALLE
Voltaje	120-277 V (EE.UU.) o 120-347 V (Canadá), al ordenar
Fotocelda	Con visera (opcional)
Sensor	Microondas · solo de fábrica · altura máx. 4 m · requiere driver 12 V · control remoto en campo
Emergencia	Batería 8 W / 90 min · solo de fábrica · agrega 6.4" al largo
Acabado	Bronce oscuro (estándar) · blanco · negro · plata · verde oscuro · otros

Ventaja Carden: un canopy que **rinde como high bay** (163 lm/W) y **se ajusta en sitio** (potencia + CCT, sin reemplazo) · **DLC Premium** (incentivos que el básico no) · haz 150° · 4 conduit 1/2" · 0-10V hasta apagado · cULus wet · garantía local 5 años · soporte técnico en español.

SECCIÓN · VARIANTES & ORDERING

VARIANTES Y ORDERING

1 SKU base. Estructura de ordering: **CL-LBC11-63WS-{acabado}-{P}{S}{E}** (WS = escalera seleccionable · P = fotocelda · S = sensor de microondas · E = batería de emergencia). Voltaje 120-277 V o 120-347 V.

SKU CARDEN	POTENCIA (3 ESCALONES)	FLUJO @ 4000 K	FLUJO @ 5000 K	EFICACIA
● CL-LBC11-63WS ★	30 / 45 / 63 W	4,900 · 7,100 · 9,400 lm	4,450 · 6,450 · 8,550 lm	136-163 lm/W

★ SKU única seleccionable. Potencia por defecto 63 W · CCT por defecto 5000 K. El **4000 K rinde ~10% más** que el 5000 K en todos los escalones: cuando el proyecto no exige 5000 K, conviene 4000 K y ganar eficiencia. **Sensor de microondas y batería de emergencia solo se instalan de fábrica** — hay que preverlos en la orden.

CARDEN LIGHTING

Monterrey, México · Iluminemos el futuro juntos · Desde 1989

E ventas@cardenltg.com

T +52 81 1240 3690

W cardenlighting.com

© CARDEN LIGHTING 2026 · SPECS SUJETAS A CAMBIO SIN AVISO · CL_BRAND_OS V1.8