

Ficha  
técnica



# LUMINARIA LED XISSOL





# LUMINARIA LED XISSOL

## **Clasificación**

*Clase Eléctrica II (IEC 60598-2-3).*

## **Construcción:**

*Diseñada pensando en la comodidad del mantenimiento de los equipos auxiliares, esta luminaria cuenta con una bandeja que se puede retirar fácilmente sin necesidad de herramientas. Además, se ha logrado una separación entre el conjunto eléctrico y el conjunto óptico, lo cual evita que los chips de LED sufran daños causados por el calor generado por los equipos eléctricos. Esto se traduce en un rendimiento óptimo de los chips de LED a lo largo del tiempo.*

## **Seguridad:**

*Cuando se abre la tapa de la luminaria, se detiene el flujo de energía, lo que resulta en una mayor seguridad para el trabajador.*

## **Protector de vidrio:**

*La luminaria está equipada con un protector de vidrio liso y templado, que asegura una transmisión óptima de luz y mejora el rendimiento fotométrico. Además, cuenta con una alta resistencia al impacto, clasificada como IK09 según la norma IEC 62262, lo que proporciona protección a los chips de LED frente a posibles impactos externos.*

## **Porta brazo:**

*Las múltiples configuraciones disponibles permiten adaptar la lámpara según las necesidades de iluminación del lugar a iluminar.*

## **Hermeticidad:**

*Con un nivel de estanqueidad superior de grado IP66, esta luminaria ha sido diseñada y fabricada para garantizar la protección de los componentes eléctricos y los chips de LED contra la entrada de polvo y humedad.*

## **Carcasa**

*La luminaria está fabricada con aluminio inyectado, lo que le confiere una gran resistencia a la corrosión. Además, su diseño robusto y elegante, junto con la aplicación de una capa de pintura electroestática, aseguran su durabilidad a lo largo del tiempo, permitiendo que la luminaria pueda soportar condiciones difíciles.*



**70w, 90w, 100w**



**120W, 150W**



**200W, 240W, 280W**

## Beneficios

La luminaria es un sofisticado dispositivo de iluminación de tipo LED, diseñado con un enfoque en la durabilidad y funcionalidad. Su cuerpo está fabricado con aluminio inyectado, lo que le confiere resistencia y ligereza, además de contar con vidrio templado plano liso, que ofrece una distribución uniforme de la luz. Una característica destacada es su sistema de autoventilación, que garantiza una óptima disipación del calor a través de la carcasa. Además, cuenta con un ingenioso sistema de cierre exterior mediante enclavamiento mecánico, que evita de forma segura que la luminaria se abra accidentalmente, brindando tranquilidad en su uso cotidiano. Por otro lado, su diseño también se ha pensado para facilitar el mantenimiento, ya que ofrece una apertura sencilla. En resumen, esta luminaria LED combina ingeniería avanzada con materiales robustos y características prácticas, proporcionando una solución de iluminación eficiente y confiable.



**Dimerizable y Programable**



**Fácil Instalación**



**Protección IP**



**Protección IK**

## Condiciones de servicio

- Para garantizar la resistencia y durabilidad de los accesorios, se han utilizado materiales metálicos de alta calidad, y los tornillos empleados son de acero inoxidable, cumpliendo con los estándares de la IEC 60598-1.
- Reparto de flujo luminoso asimétrico en los planos C-90/270 grados con mayores intensidades hacia C-90 grados y simétrico hacia los planos C 0/180 grados.
- Instalación a la intemperie, expuesto a lluvia, contaminación atmosférica, polvo e insectos, velocidad del viento < 30 km/h.
- La hermeticidad de la luminaria está basada en un solo cuerpo con los compartimentos del conjunto óptico y conjunto eléctrico separados e independientes dentro de la misma con protección IP66.
- Flujo Hemisférico Superior (FHS) según la norma CIE-126: <3% para vías M1 - M6

## Aplicaciones

- Ciclovías
- Parques
- Autopistas
- Carreteras
- Parqueos
- Vías residenciales
- Redondeles
- Puentes

## Normativas

### Led Luminaria

LM80  
LM79  
TM21  
IEC 60598-1  
IEC 60598-2-3  
IEC 60529  
IEC 62471  
IEC 60598  
IEC 6008-2-6  
IEC 61000 3-2  
IEC 61000 3-3  
IEC 61547  
EN 55015

### Driver

IEC 61347-2-13  
IEC 62384  
IEC 61347-1

### SPD Módulo led Fotocélula

IEC/EN 61643-11  
IEC 62031  
ANSI C136.10  
IEC 60529

### Base de fotocélula

ANSI C136.41

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

POTENCIA NOMINAL	70W	90W	100W	120W	150W	200W	240W	280W
MODELO	CR-6470	CR-6490	CR-6104	CR-7420	CR-7450	CR-8420	CR-8424	CR-8428
VOLTAJE/FRECUENCIA	120-240V AC / 50-60Hz							
FACTOR DE POTENCIA	0,957	0,973	0,978	0,962	0,978	0,975	0,986	0,967
DISTORCIÓN ARMÓNICA THD	12.2%	5.9%	5.6%	6.8%	4.7%	6.4%	6.1%	10.8%
CLASE ELÉCTRICA	II (IEC 60598-1)							
TEMPERATURA DE COLOR	4000K							
FLUJO LUMINOSO	10647.43 LM/W	12584.7 LM/W	13930.75 LM/W	17439.02 LM/W	20999.24 LM/W	305340.6 LM/W	34204.50 LM/W	39598.61 LM/W
EFICIENCIA LUMÍNICA	143.69 LM/W	139.52 LM/W	135.25 LM/W	145.25 LM/W	139.16 LM/W	150.86 LM/W	144.83 LM/W	140.67 LM/W
CANTIDAD DE LEDs POR LUMINARIA	108	144	144	192	192	384	384	384
VIDA ÚTIL	L70 B10, 120.000H							
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10 °C a 40 °C.							
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR	HASTA 3000 MSNM							
HUMEDAD RELATIVA	93%							
RESISTENCIA AL IMPACTO	IK09							
HERMETICIDAD	IP66							

**MÓDULOS LED**

FABRICANTE	LUMLED HOLDING B.V							
MODELO	LUXEON 3030 2D-L130-3080003000W21							
PROCEDENCIA	CHINA							
FLUJO LUMINOSO	115 LM							
REPRODUCCIÓN DE COLOR (CRI)	72.3%	73.7%	71.9%	73.3%	73.2%	73.6%	73.3%	73.5%
CORRIENTE DE TRABAJO (mA)	104.9 mA	100.2 mA	112.1 mA	98.8 mA	123.9 mA	85.2 mA	104.2 mA	118.5 mA
TIPO DE TECNOLOGÍA	MID POWER							
POTENCIA NOMINAL	1W							
EFICACIA LUMINOSA	160 LM/W							
VIDA ÚTIL MANTENIENDO EL FLUJO LUMINOSO	L70>120000 HORAS							
TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA	4000K							

**DISPOSITIVO DE CONTROL O CONTROL ELECTRÓNICO (DRIVER)**

MARCA	SHENZHEN MOSO ELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD					
MODELO	XCP-075M062	XCP-105M062	XCP-150M062	XCP-200M062	XCP-240M062	XCP-320M062
PROCEDENCIA	CHINA					
NORMAS PARA ENSAYOS	IEC 61347-1, IEC 61347-2-13, IEC 62384.					
CORRIENTE DE SALIDA (mA)	0,19-1,88A	0,25-2,50A	0,36-3,60A	0,5-5A	0,57-5,71A	0,75-7,50A
RANGO DE VOLTAJE DE SALIDA (V)	38-62 VDC					
RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA (V)	90-305 VAC					
FRECUENCIA	50/60 Hz.					
TEMPERATURA DE OPERACIÓN (tc)	90 °C					
PROTECCIONES CONTRA INCREMENTOS DE TEMPERATURA	SCP/OVP/OTP					
SISTEMA DE CONTROL DE LUZ	Regulable 3 en 1: 1-10Vdc, PWM, Dimerizable					
CONSUMO PROPIO DEL DRIVER	89%	91%	91%	92%	92%	93%
VIDA ÚTIL MÍNIMA	120 000 h (TC: 67,4°C resultante del reporte IEC 60598-2-3)					
COMPATIBILIDAD CON EL SISTEMA DE TELEGESTIÓN	Interfaz 1-10V, Programable, Timer dimming					
INSTALACIÓN	Interna dentro de la luminaria					

### DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (SPD)

MARCA	Boarden
MODELO	BSP2L10RPT-1
PROCEDENCIA	CHINA
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN IEC 61643-11	10KA/10KV
CONEXIÓN	PARALELO

### LENTE

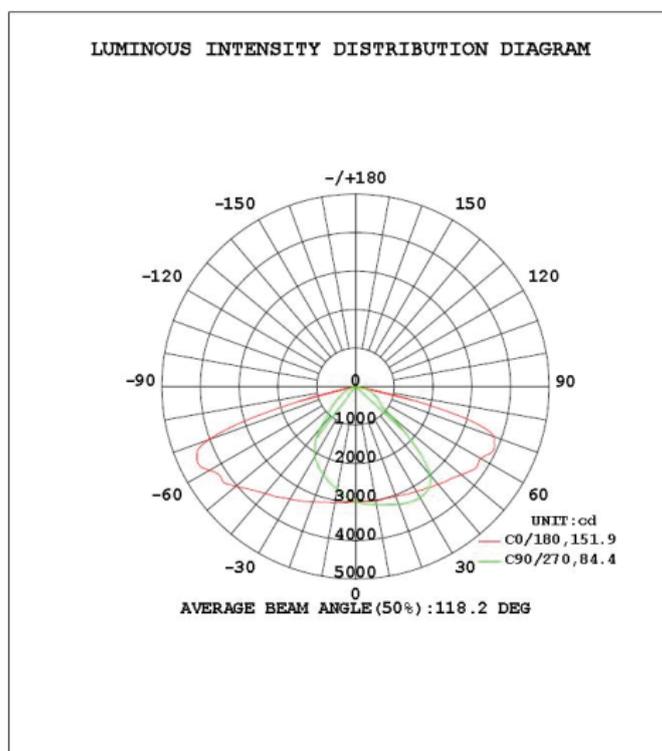
MODELO	T2
MARCA	HERCULUX
MATERIAL	PC

### SISTEMA DE CONTROL DE ENCENDIDO / APAGADO DE LA LUMINARIA (FOTOCONTROL)

MARCA	LEAD TOP
MODELO	LT124
PROCEDENCIA	CHINA
HERMETICIDAD DEL FOTOCONTROL	IP66
MODO DE FUNCIONAMIENTO	FAIL ON / FAIL OFF
SOCKET (BASE)	7 PIN

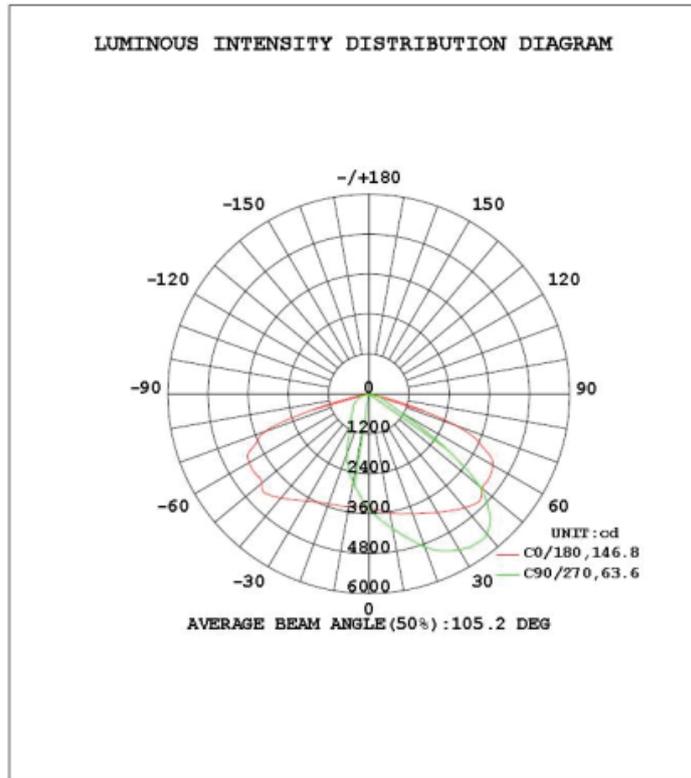
## Fotometría

70W

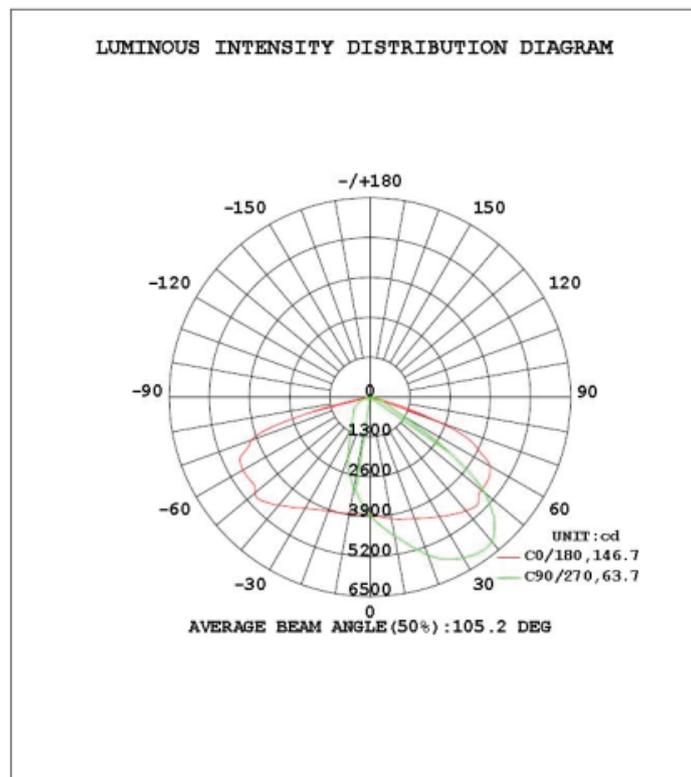


XISSOL

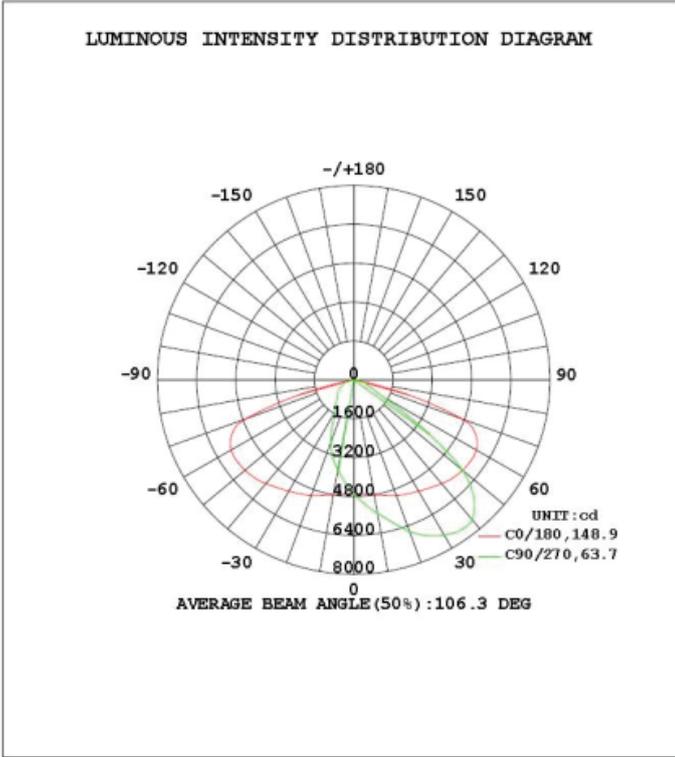
**90W**



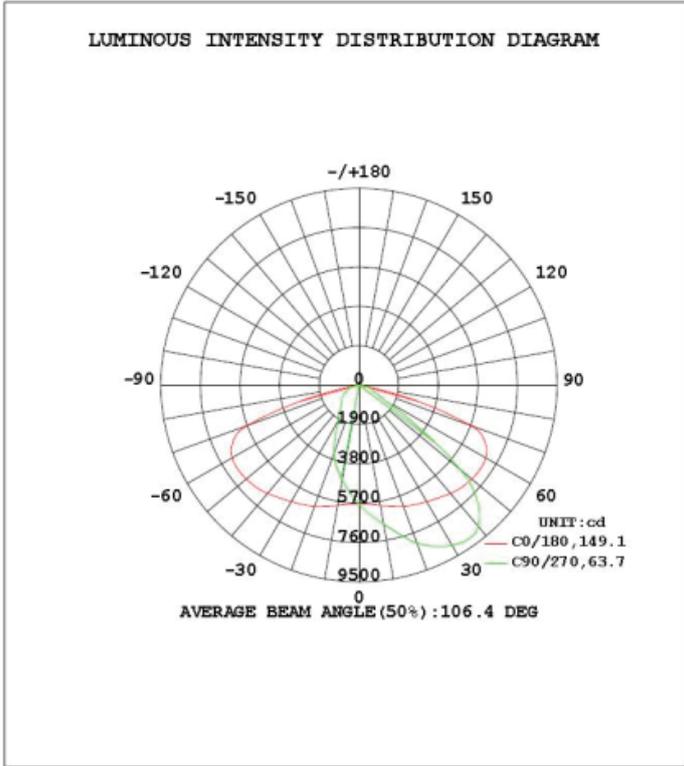
**100W**



**120W**

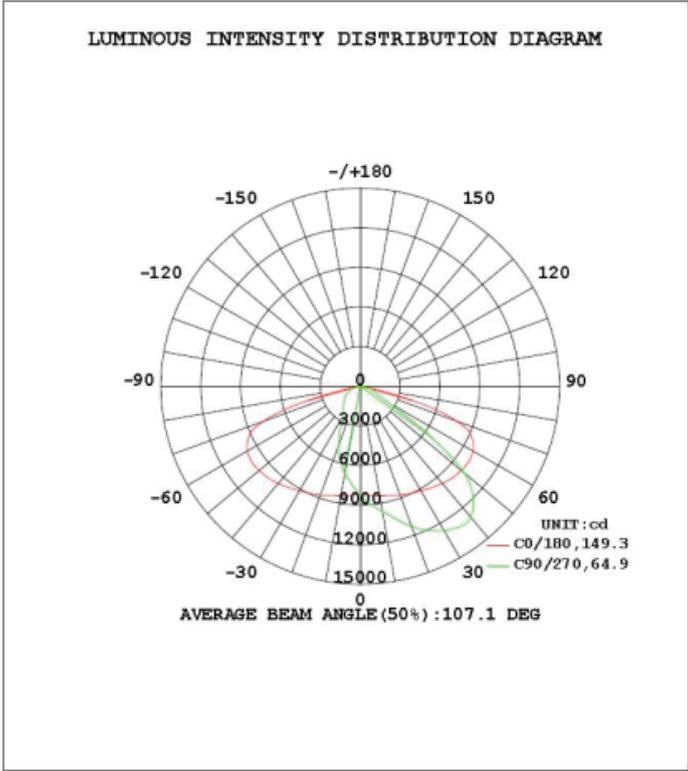


**150W**

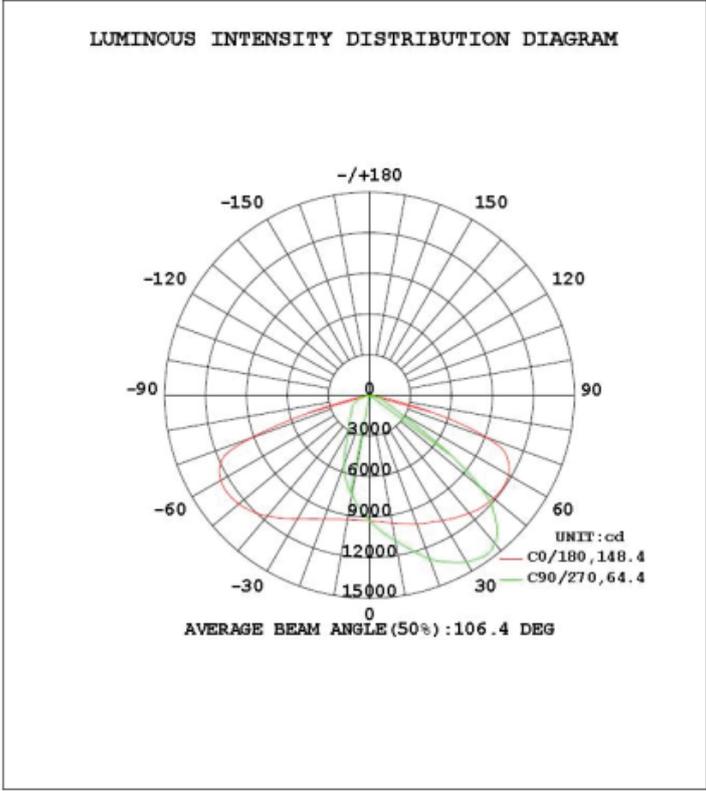


**XISSOL**

**200W**

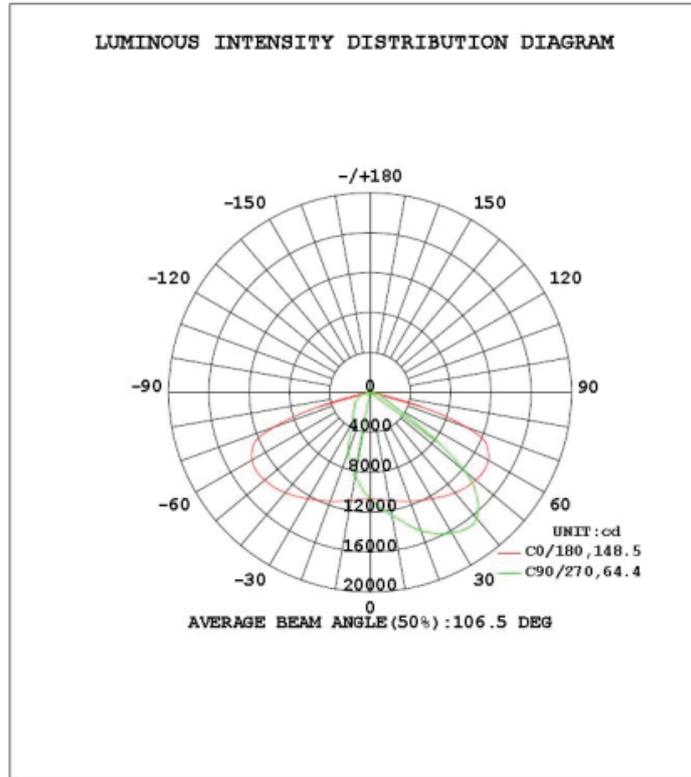


**240W**



**XISSOL**

**280W**

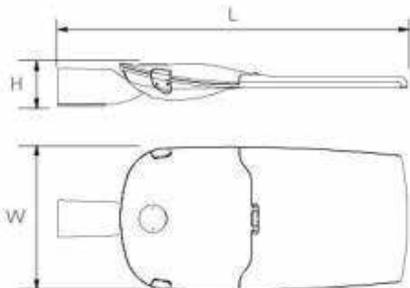


Vías Interiores M6 a M4

Vías principales M3 a M2

Vías grandes y autopistas M2 a M1

## Tamaño



Size	L	W	H	Power
A	664	243	96	60W-100W
B	719	291	96	100W-150W
C	829	343	101	200W-280W
D	528	194	88	30W-60W



## Detalle



Driver  
SPD



Photocell



Adjustable spigot  
0°/90°



Cut-off switch



LED lens type



LUMINARIA LED  
**XISSOL**

