



CADENAS LEDS "LEMAN MINI" - IP67



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Todos los módulos están equipados con dispositivos electrónicos de tensión constante que evitan que cualquier fluctuación a la salida del convertidor afecte el flujo luminoso o la duración de vida del producto
- Protección IP67 por procedimiento de inyección (ABS)
- Protegido contra las radiaciones ultravioletas
- Ofrece 3 o 5 años de garantía
- Muy alto flujo luminoso por módulo
- Muy alta eficiencia (lm/W); hasta 100 lumens por vatio
- Ofrece el coste por lumen mas bajo del mercado profesional
- Utiliza cinta adhesiva de doble cara de calidad profesional para asegurar la mejor fijación
- Nuevo diseño de embalaje que agiliza las operaciones de manutención y almacenamiento
- Identificación detallada del producto con opción a códigos de barras
- Rápida identificación y ubicación del producto gracias a la impresión por láser de las principales referencias (batch, código, series, fecha...etc) en cada módulo
- Pruebas de envejecimientos de 30 horas en condiciones extremas para todas las cadenas
- Producto equipados con lentes ópticas que proporcionan la mejor uniformidad luminosa
- Larga duración de vida y fuerte ahorro de energía
- Baja tensión 12V DC
- Amplia franja de operación: desde -30C° hasta +60C°

CERTIFICADOS Y NORMATIVAS

CE RoHs

EN55014-1:2006
 EN55014-2:1997 + A1:2001
 EN61000-3-2:2006
 EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
 ZL 2013 3 0007605.X
 ZL 2013 3 0007626.1
 ZL 2013 3 0007603.0

DURACIÓN DE VIDA & GARANTÍA

Vida útil: 50.000 horas
 Garantía: - 5 años para los modelos Leman Mini 35 y Leman Mini 45
 - 3 años para el modelo Leman Mini 20



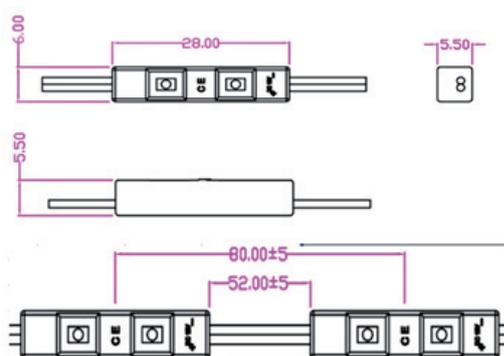
EMBALAJE

Leman Mini 20	1 Caja = 1 Cadena	1 Cartón = 40 Cadenas	50 módulos por cadena	40 cadenas por Cartón
Leman Mini 35	1 Caja = 1 Cadena	1 Cartón = 10 Cadenas	100 módulos por cadena	10 cadenas por Cartón
Leman Mini 45	1 Caja = 1 Cadena	1 Cartón = 10 Cadenas	100 módulos por cadena	10 cadenas por Cartón

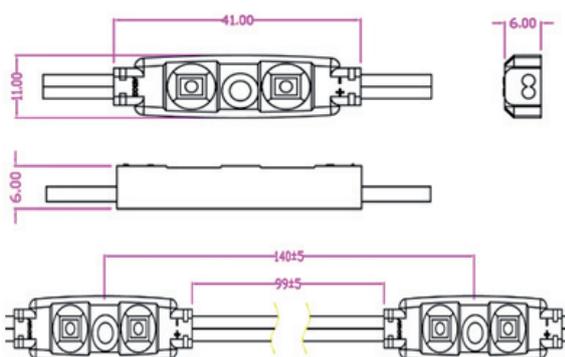


PRESENTACIÓN Y DIMENSIONES DEL PRODUCTO

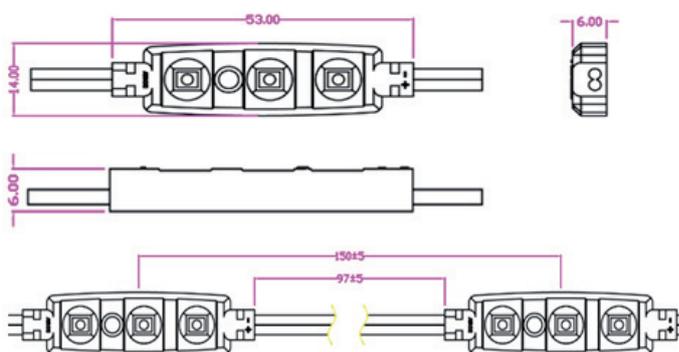
Leman Mini 20



Leman Mini 35



Leman Mini 45





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Leman Serie Mini 20 - IP67 -

CÓDIGO	REF.	Color	Tensión (VDC)	Pot. por Módulo (W)	LED por módulo (ud)	Mód. por Cadena (ud)	Cantidad máx. mód. en Cableado Continuo (ud)	Flujo Luminoso por Módulo (lm)	Temp. de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Ángulo de Apertura (°)	Dim. (mm)	Longitud de Cable entre Módulos (mm)	Cadenas por Cartón
20820013/H	Leman Mini 20 - WW	WW	DC 12V	0,3	2	50	50	19	3000K-3500K	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820014/H	Leman Mini 20 - WDL	WDL	DC 12V	0,3	2	50	50	20	6000K-6500K	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820015/H	Leman Mini 20 - WS	WS	DC 12V	0,3	2	50	50	20	8000K-9000K	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820016/H	Leman Mini 20 - R	R	DC 12V	0,24	2	50	50	3	615-630nm	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820017/H	Leman Mini 20 - G	G	DC 12V	0,24	2	50	50	6	525-535nm	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820018/H	Leman Mini 20 - B	B	DC 12V	0,24	2	50	50	2	462-472nm	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40
20820019/H	Leman Mini 20 - A	A	DC 12V	0,24	2	50	50	4	585-595nm	120	28 x 6 x 5,2	80 (±5mm)	40

Leman Serie Mini 35 - IP67 -

CÓDIGO	REF.	Color	Tensión (VDC)	Pot. por Módulo (W)	LED por módulo (ud)	Mód. por Cadena (ud)	Cantidad máx. de Mód. en Cableado Continuo (ud)	Flujo Luminoso por Módulo (lm)	Temp. de Color o Longitud de Onda (K - nm)	Ángulo de Apertura (°)	Dim. (mm)	Longitud de Cable entre Módulos (mm)	Cadenas por Cartón
20820021/H	Leman Mini 35 - WW	WW	DC 12V	0,42	2	100	100	32	3000K-3500K	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820022/H	Leman Mini 35 - WDL	WDL	DC 12V	0,42	2	100	100	35	6000K-6500K	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820023/H	Leman Mini 35 - WS	WS	DC 12V	0,42	2	100	100	35	8000K-9000K	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820024/H	Leman Mini 35 - R	R	DC 12V	0,24	2	100	100	4,5	626nm	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820025/H	Leman Mini 35 - G	G	DC 12V	0,24	2	100	100	12	513nm	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820026/H	Leman Mini 35 - B	B	DC 12V	0,24	2	100	100	3	470nm	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10
20820027/H	Leman Minio 35 - A	A	DC 12V	0,24	2	100	100	6	590nm	120	41 x 11 x 6	140 (±5mm)	10



CÓDIGO	REF.	Color	Tensión (VDC)	Pot. por Módulo (W)	"LED por módulo (ud)"	"Módulos por Cadena (ud)"	Cantidad máxima de Módulos en Cableado Continuo (ud)	Flujo Luminoso por Módulo (lm)	"Temp. de Color o Longitud de Onda (K - nm)"	"Ángulo de Apertura [°]"	Dim. (mm)	"Longitud de Cable entre Módulos (mm)"	Cadenas por Cartón
20820028/H	Leman Mini 45 - WW	WW	DC 12V	0,48	3	100	100	42	3000K-3500K	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820029/H	Leman Mini 45 - WDL	WDL	DC 12V	0,48	3	100	100	45	6000K-6500K	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820030/H	Leman Mini 45 - WS	WS	DC 12V	0,48	3	100	100	45	8000K-9000K	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820031/H	Leman Mini 45 - R	R	DC 12V	0,24	3	100	100	7	626nm	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820032/H	Leman Mini 45 - G	G	DC 12V	0,24	3	100	100	18	513nm	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820033/H	Leman Mini 45 - B	B	DC 12V	0,24	3	100	100	4	470nm	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10
20820034/H	Leman Mini 45 - A	A	DC 12V	0,24	3	100	100	9	590nm	120	53 x 14 x 6	150 (±5mm)	10

WW: Blanco Cálido - WDL: Blanco Luz Día - WS : Blanco Extremo - R: Rojo - G: Verde - B: Azul - A: Ámbar

IDENTIFICACIÓN MÓDULOS (Impresión Láser)



- A. Símbolo Leman Mini
- B. Símbolos CE & Rohs
- C. Referencia
- D. Potencia
- E. Código
- F. Fecha

INFORMACIONES EN EL LABEL

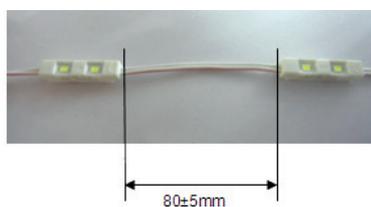
Tamaño del label: 65 x 49mm



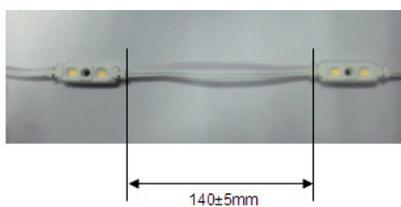


LONGITUD DE CABLE ENTRE MÓDULOS

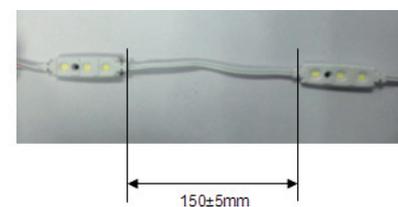
Leman Serie Mini 20



Leman Serie Mini 35



Leman Serie Mini 45



CONEXIÓN

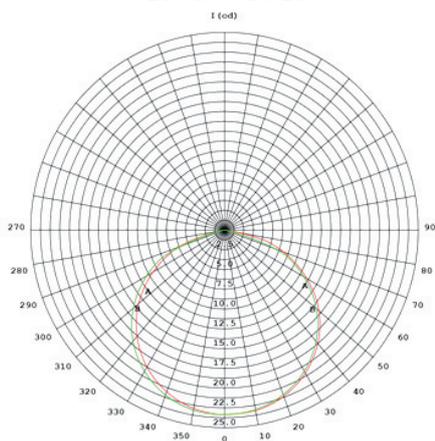


INSTALACIÓN

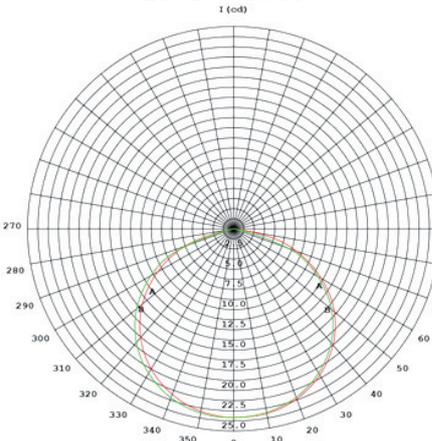
- Asegúrese que las cadenas se conecten a una fuente de alimentación apropiada (DC12V)
- Conectar siempre los cables de mismo color entre dos cadenas, siempre dentro de las limitaciones de longitud mencionadas
- Los módulos se deben instalar en volúmenes y espacios proporcionados (sobre todo en términos de profundidad) a sus respectivos índices de distribución de luz (ángulo de apertura)
- Averiguar siempre que los terminales positivos y negativos (rojos y blancos en el cable de las cadenas) no estén invertidos

DATOS FOTOMÉTRICOS

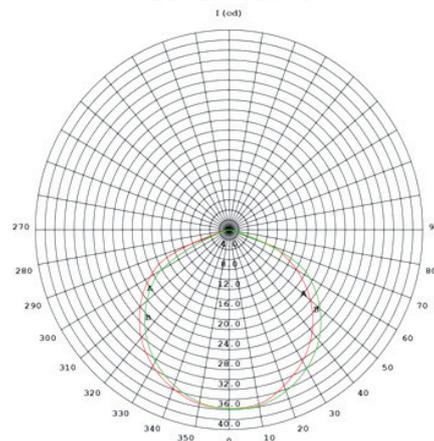
Leman Maxi 20



Leman Maxi 35

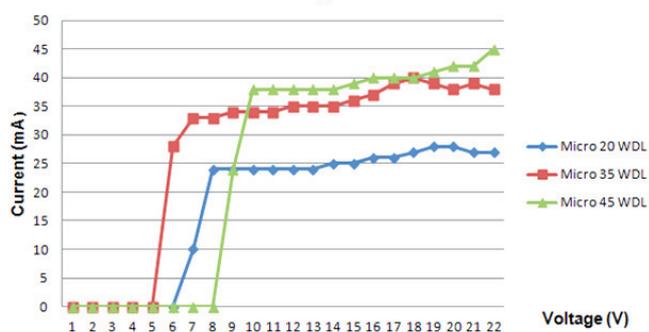


Leman Maxi 45



TENSIÓN & CORRIENTE

Micro Voltage VS Current



w w w . h u x l e d . c o m



HUXLEY S.L.

C/Ramón Jiménez, nº 5 · 28223 Pozuelo de Alarcón · Madrid (ESPAÑA)

Tel:+34 913 522 255 **Fax:** +34 913 528 864 **Móvil:** +34 648 104 027 **Mail:** info@huxled.com