

12V
DC

1,08
W

IP66

180°

5
AÑOS

CE

RoHS

LM
79

LM
80

LUMILEDS



ICMX63x	IconLED X6 series X6-30
Aplicaciones	Letras de muy poca profundidad.
Instalación	Interior o exterior dentro de un rótulo
Estanqueidad	IP66
Montaje	Fondo del rótulo
Profundidad óptima	40 a 150 mm
Materiales	inyección de ABS
Alimentación	12 VDC
Eficiencia	170 lm/W
Potencia	1,08 W / módulo
Flujo luminoso	184 lm / módulo
Módulos por metro	5,7 / 175 mm entre centros
Ángulo de emisión	Lente 180º
Cortable cada módulo	SI
Driver corriente constante	NO
Disipador térmico aluminio	NO
IRC	>80
Fijación	Cinta doble cara / tornillos
Dimensiones	75 x 18,8 x 7,4 mm
Unidad de venta	20 módulos
Garantía	5 años
Temperatura de trabajo	-25° a +60°C
Colores	ICMX63W6 - Blanco 6500K ICMX63W4 - Blanco 4000K
Conexión en serie	20 módulos máximo



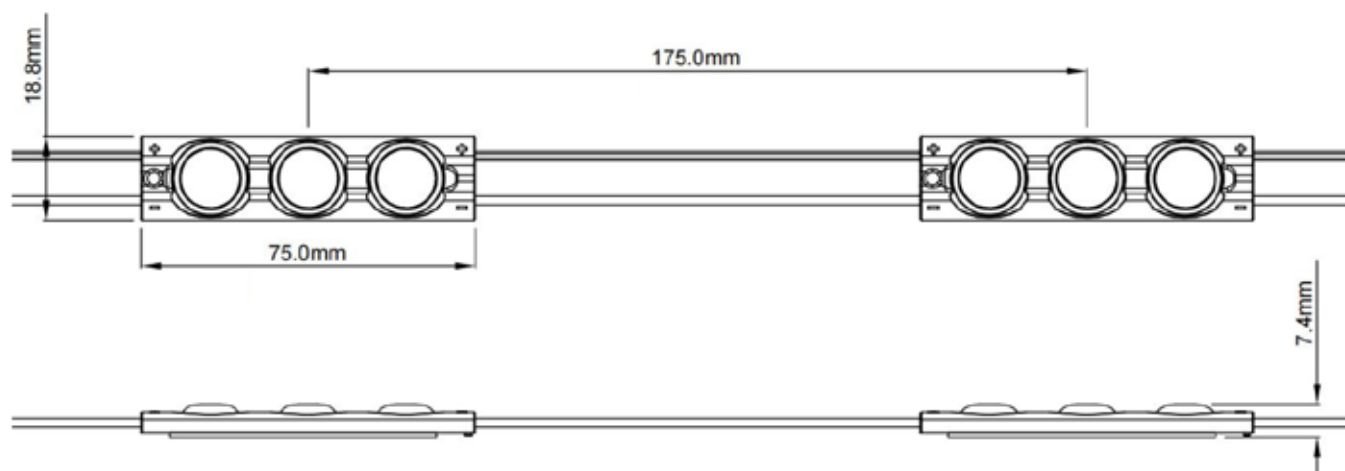
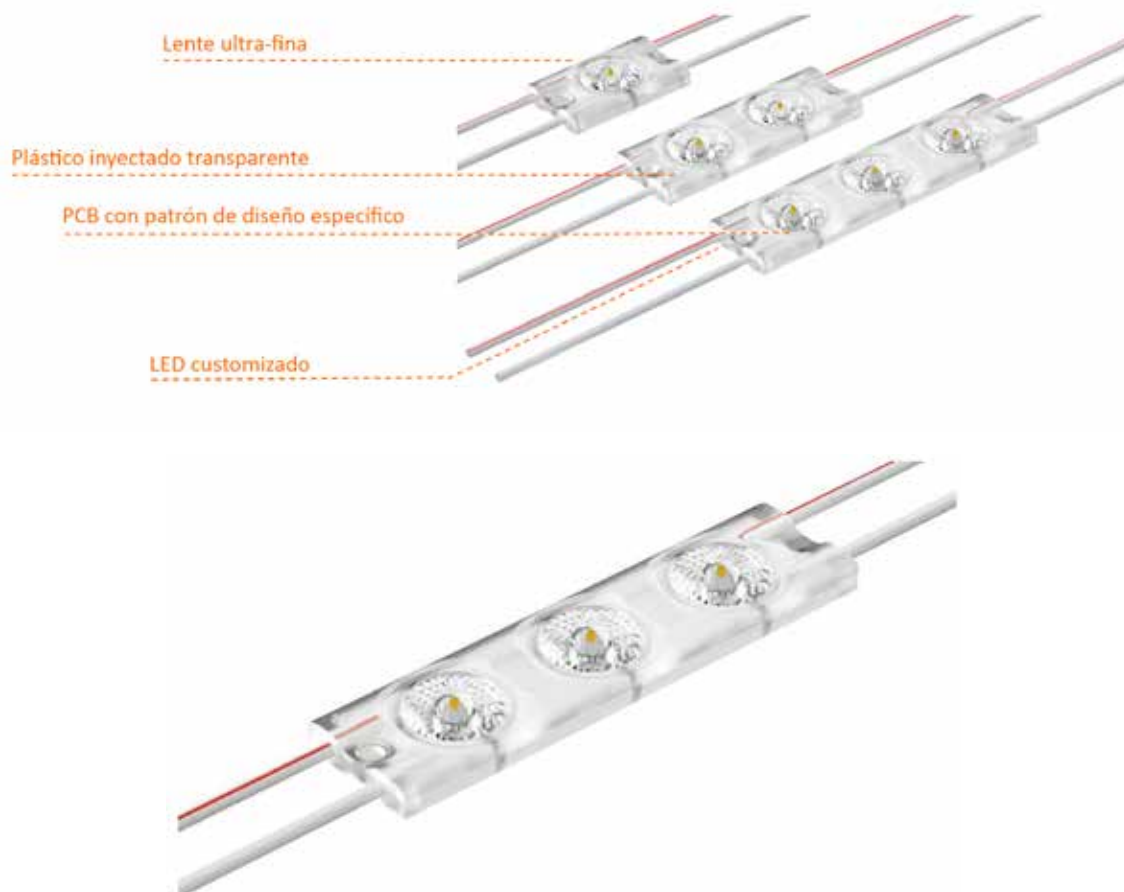
La garantía está vinculada al uso de fuentes de alimentación adquiridas en Modular Signs.

LETRAS		Profundidad de la letra						
		> 40 mm	> 50 mm	> 60 mm	> 70 mm	> 90 mm	> 110 mm	> 130 mm
IconLED X6-30	Distancia entre líneas	100 mm	150 mm	150 mm	150 mm	175 mm	220 mm	250 mm
	Módulos/m	8	6,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	Módulos/m²	80	44	38	38	33	26	23

PLAFONES		Profundidad del plafón						
		> 40 mm	> 50 mm	> 60 mm	> 70 mm	> 90 mm	> 110 mm	> 130 mm
IconLED X6-30	Distancia entre líneas	125 mm	150 mm	175 mm	175 mm	200 mm	120 mm	250 mm
	Módulos/m	10	8,7	7,4	6,5	5,7	5,7	5,7
	Módulos/m²	80	58	42	37	28	26	23

Atención: estos datos son orientativos y deben considerarse como una base de trabajo ya que la calidad del frontal es muy importante para el rendimiento luminoso final. Para metacrilato Black&White, el resultado tiene grandes variaciones en función de la marca y tipo de metacrilato, con lo que es imprescindible realizar pruebas antes.

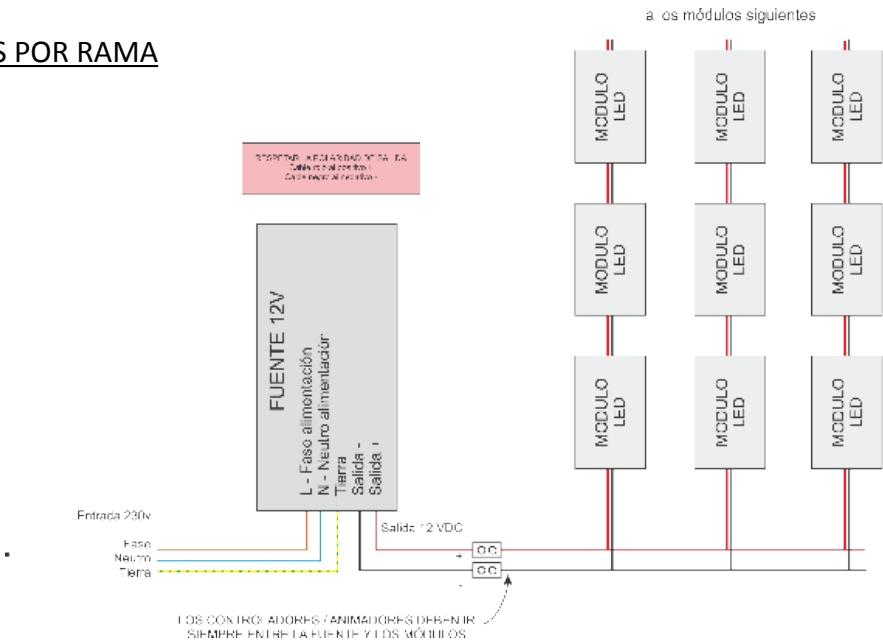
Consigue resultados increíbles con muy poca profundidad. Iluminación potente y uniforme desde sólo 40 mm de profundidad. Y sigue funcionando de forma sorprendente hasta profundidades de 150 mm. Con su eficiencia de 170 lm/W, ilumina rótulos imposibles y con poco consumo.



CAPACIDAD FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Código	MEANWELL - Descripción	Módulos a conectar (MAX)	Código	ICONLED - Descripción	Módulos a conectar (MAX)
MLCA1220	Alimentación 12 VDC - 20 W	15	ICE12024	Alimentación 12 VDC - 24 W	20
MLCA1235	Alimentación 12 VDC - 35 W	26	ICE12045	Alimentación 12 VDC - 45 W	38
MLCA1260	Alimentación 12 VDC - 60 W	44	ICE12063	Alimentación 12 VDC - 60 W	50
MLCA1210	Alimentación 12 VDC - 100 W	74	ICE12102	Alimentación 12 VDC - 100 W	83
MLCA1215	Alimentación 12 VDC - 120 W	89	ICE12151	Alimentación 12 VDC - 150 W	125
MLCE1230	Alimentación 12 VDC - 30 W	22	ICE12200	Alimentación 12 VDC - 200 W	167
MLCE1260	Alimentación 12 VDC - 60 W	44			
XLG12075	Alimentación 12 VDC - 54 W	40	IC-12036	Alimentación 12 VDC - 36W IP20	30
XLG12100	Alimentación 12 VDC - 86 W	64	IC-12060	Alimentación 12 VDC - 60W IP20	50
XLG12150	Alimentación 12 VDC - 135 W	100	IC-12120	Alimentación 12 VDC - 120W IP20	100
XLG12200	Alimentación 12 VDC - 172 W	127	IC-12240	Alimentación 12 VDC - 240W IP20	200

MÁXIMO 20 MÓDULOS POR RAMA



INSTALACIÓN

Queda totalmente prohibido el uso de juntas de estanqueidad u otros elementos de goma vulcanizada para sellar letras corpóreas o plafones, ni el uso de cola de base solvente. La presencia de ciertos componentes químicos de estos elementos puede dañar seriamente el LED. En caso de duda consultar.

Para una óptima refrigeración del módulo es indispensable colocarlo sobre una superficie conductora de calor, como aluminio. La instalación directa sobre materiales como madera puede invalidar la garantía, ya que el módulo LED se calienta más de lo debido.

Es posible utilizar una línea portadora de sección suficiente en relación con la potencia consumida y conectar las diferentes ramas (por ejemplo: cable de 2,5 mm² tipo AWG13).

La longitud del cable de alimentación entre la fuente y el primer módulo no debe ser mayor de 2 metros.

ACCESORIOS

Para las conexiones recomendamos utilizar conectores estancos 3M. Para otro tipo de conexiones no estancas, utilizar fundas termoretráctiles para volver a dar la estanqueidad adecuada a la sección realizada.



MLPH-UR2
Conector 3M - 3 entradas



MLPH-UY2
Conector 3M - 2 entradas



MLPH-UB2
Conexión en paralelo