

12V
DC

0,96
W

IP67

160°

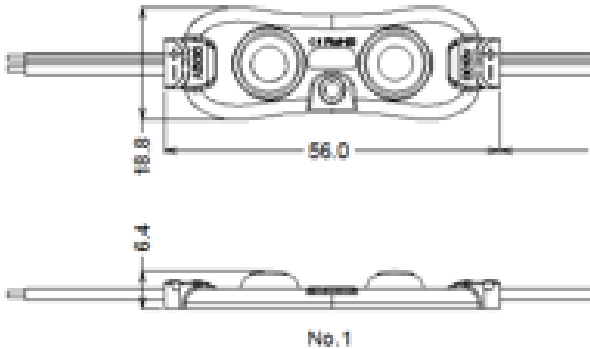
3
AÑOS

CE

RoHS



ICME32x	IconLED E3 series E3-20
Aplicaciones	Letras de tamaño pequeño/medio con poca profundidad, plafones.
Instalación	Interior o exterior dentro de un rótulo
Estanqueidad	IP67
Montaje	Fondo del rótulo
Profundidad óptima	40 a 150 mm
Materiales	Base aluminio / inyección de ABS
Alimentación	12 VDC
Eficiencia	110 lm/W
Potencia	0,96 W / módulo
Flujo luminoso	105 lm / módulo (blanco) 28 lm / módulo (azul y verde) 18 lm / módulo (ámbar y rojo)
Módulos por metro	6,5 / 155 mm entre centros
Ángulo de emisión	160º, con lente
Cortable cada módulo	SI
Driver corriente constante	NO
Disipador térmico aluminio	SI
IRC	>75
Fijación	Cinta doble cara / tornillos
Dimensiones	56 x 19 x 6,4 mm
Unidad de venta	20 módulos
Garantía	3 años
Temperatura de trabajo	-25° a +50°C
Colores	Blanco 6500K (W6), 3000K (W3) Rojo (R) Azul (B) Verde (G)
Conexión en serie	20 módulos máximo



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



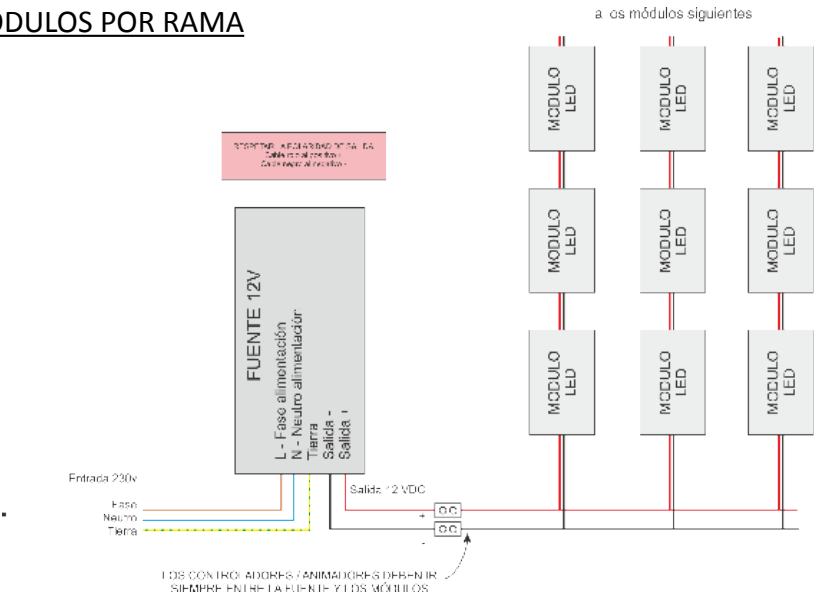
		Profundidad del plafón o letra						
		> 50 mm	> 60 mm	> 75 mm	> 100 mm	> 125 mm	> 150 mm	> 175 mm
IconLED E3-20	Distancia entre líneas	50 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm	175 mm	200 mm
	Módulos/m	12	10	9	8	7	7	6,5
	Módulos/m²	240	182	120	80	56	40	33
	Lux (aprox) blanco	25200	19110	12600	8400	5880	4200	3465

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.

CAPACIDAD FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Código	MEANWELL - Descripción	Carga máxima a conectar		Código	ICONLED - Descripción	Carga máxima a conectar	
		Blanco	Color			Blanco	Color
MLCA1220	Alimentación 12 VDC - 20 W	16	22	ICE12024	Alimentación 12 VDC - 24 W	21	28
MLCA1235	Alimentación 12 VDC - 35 W	30	40	ICE12045	Alimentación 12 VDC - 45 W	41	56
MLCA1260	Alimentación 12 VDC - 60 W	50	66	ICE12063	Alimentación 12 VDC - 60 W	54	75
MLCA1210	Alimentación 12 VDC - 100 W	85	113	ICE12102	Alimentación 12 VDC - 100 W	93	125
MLCA1215	Alimentación 12 VDC - 120 W	100	133	ICE12151	Alimentación 12 VDC - 150 W	138	187
MLCE1230	Alimentación 12 VDC - 30 W	25	33	ICE12200	Alimentación 12 VDC - 200 W	184	250
MLCE1260	Alimentación 12 VDC - 60 W	48	63				
XLG12075	Alimentación 12 VDC - 54 W	47	63	IC-12036	Alimentación 12 VDC - 36 W IP20	32	45
XLG12100	Alimentación 12 VDC - 86 W	76	101	IC-12060	Alimentación 12 VDC - 60 W IP20	54	75
XLG12150	Alimentación 12 VDC - 135 W	119	159	IC-12120	Alimentación 12 VDC - 120 W IP20	109	150
XLG12200	Alimentación 12 VDC - 172 W	152	203	IC-12240	Alimentación 12 VDC - 240W IP20	218	300

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.

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



MLPH-314
Conector 3M
3 entradas 230V