

MODULAR MAX SERIES

LED Lighting for Hazardous Areas
Flood & High Bay

RED SKY
SERIOUSLY SAFE LIGHTS™



FECHA	
N.º DE PARTE	
PROYECTO	
UBICACIÓN	
CANT.	

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto y ligero
- Amplia selección, de 15,000 a 66,000 Lm
- Transferencia de calor segura y confiable: puede utilizarse en temperaturas ambiente altas/bajas, de -49°F a +149°F para 15,000-30,000 Lm y de -49°F a +131°F para 37,000-66,000 Lm (ver TRANSLA-TOR NOTES – posible inconsistencia con la tabla de Parámetros Ambientales)
- Instalación sencilla: cableado fácil con más espacio para el cableado
- Garantía: estándar de 7 años; extendida de 10 años
-

PARÁMETROS TÉCNICOS

CERTIFICACIONES

- UL844
 - UL1598
 - UL1598A
 - CSA C22.2 No. 250.0
 - CSA C22.2 No. 137
 - DLC Premium*
 - FCC 47 CFR Part 15 Subpart B
- * No todas las variantes de producto que aparecen en esta página están calificadas por DLC. Visite www.designlights.org/search para confirmar la calificación.

CLASIFICACIONES

- Class I Division 2, Groups A, B, C, D
- Class II Division 1 Group E, F, G
- Class II Division 2, Groups F, G
- Class III
- Simultaneous Presence
- Class I, Zone 2, Group IIC
- Zone 20, 21 & 22
- UL 1598 para Ubicaciones Húmedas
- UL 1598A Tipo Marino para Exteriores (Agua Salada)
- IP66/67, NEMA 4X
- IK08(Vidrio)
- IK10 (Vidrio, pedido especial)
- 3G Vibration (ANSI C136.31)
- Rocío salino 720H (ASTM B117)

Specification	MDX-15L	MDX-20-L	MDX-30L	MDX-40L	MDX-50L	MDX-60L	MDX-70L
Parámetros Eléctricos							
Potencia	90W	120W	190W	260W	310W	380W	440W
Corriente de entrada nominal (120V AC)	0.833A	1.111A	1.759A	2.407A	2.870A	3.519A	4.074A
Corriente de entrada nominal (277V AC)	0.361A	0.481A	0.762A	1.043A	1.244A	1.524A	1.765A
Corriente de entrada nominal (347V AC)	0.288A	0.384A	0.607A	0.833A	0.933A	1.217A	1.409A
Corriente de entrada nominal (480V AC)	0.208A	0.278A	0.440A	0.602A	0.718A	0.880A	1.019A
Voltaje/Frecuencia	100-277V AC, 347-480V AC 50/60Hz						
Factor de potencia	>0.90						
THD	<20%						
L70	230,000 hrs@149°F			230,000 hrs@131°F			
Atenuación	0-10V, Rango 10% - 100%						
Protección contra so-bretensiones	10KV						
Conductores de ali-mentación	12-18 AWG, clasificación mín. 90°C			12-17 AWG, clasificación mín. 90°C			
Garantía	Standard: 7 Years, Extended: 10 years						
Parámetros Ópticos							
Flujo luminoso*	15,074Lm	19,854Lm	29,148Lm	37,730Lm	47,974Lm	59,028Lm	66,313Lm
Eficacia luminosa*	166Lm/W						
Ángulo de apertura dis-ponible	30° / 60° / 90° / 120° / T2 / T3 / T5						
CCT	2700K / 4000K / 5000K						
Índice de reproducción cromática (CRI)	80 CRI						
Parámetros Mecánicos							
Material de la carcasa	Aluminio fundido a presión, libre de cobre (<0.4%)						
Tornillería	Acero inoxidable 316						
Material del lente	Vidrio templado						
Opciones de montaje	Colgante, Yoke Recto, Yoke Angulado, Cadena, Puntal, Gancho						
Peso del producto	21.8lbs / 9.9kg			36.3lbs / 16.5kg			
Entrada de cable	(5) 3/4" NPT**						
Dimensiones del producto (LxA×Alt)	14.1×9.8×7.4 in (357×250×189 mm)			9.9×14.1×7.4 in (505×357×189 mm)			
Environmental Parameters							
Resistencia a la corrosión	Rocío salino 720H (ASTM B117)						
Resistencia a vibración	3G (ANSI C136.31)***						
Temperatura ambiente de operación	-49°F ~ +149°F (-45°C ~ 65°C)			-49°F ~ +131°F (-45°C ~ 55°C)			
Clasificación de código T	CID2 – T3C, C2D1 – T4						
Clasificación de viento EPA (FT2)	1.753 (Yoke), 1.888 (Puntal)			2.864 (Yoke), 2.999 (Puntal)			

* El valor se calculó con base en 5000K, 80 CRI y vidrio transparente; varía según la especificación.
** Se envía con cuatro tapones ciegos; entrada superior abierta para modelos de montaje colgante; entrada posterior abierta para modelos de montaje con Yoke.
*** Solo para montaje con Yoke

MODULAR MAX SERIES

LED Lighting for Hazardous Areas
Flood & High Bay

RED SKY
SERIOUSLY SAFE LIGHTS™

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

MDX	20L	100-277	5K	120	H2	CG	GRY	AYK	
SERIE DEL PRODUCTO	POTENCIA	VOLTAJE	CCT	HAZ	CLASIFICACIÓN	LENTE	COLOR	MONTAJE	CRI
MDX	15L - 15,000Lm (Módulo único) 20L - 20,000Lm (Módulo único) 30L - 30,000Lm (Módulo único) 40L - 40,000Lm (Módulo único) 50L - 50,000Lm (Módulo doble) 60L - 60,000Lm (Módulo doble) 70L - 70,000Lm (Módulo doble)	100 - 277 - 120-277V AC 347 - 480 - 347-480V AC	27K - 2700K** 4K - 4000K 5K - 5000K	30 - 30° (NEMA 3 - Medio Angosto) 60 - 60° (NEMA 4 - Medio) 90 - 90° (NEMA 5 - Medio Ancho) 120 - 120° (NEMA 6 - Ancho) T2 - Tipo II T3 - Tipo III T5 - Tipo V (NEMA 7 - Muy Ancho)	H2 - C1D2 / C2D1 / C3	CG - Vidrio transparente	GRY - Gris	PND - Colgante SYK - Yoke Recto* AYK - Yoke Angulado*	EN BLANCO - 80 CRI Estándar CRI90 - 90 CRI**

* Yoke preinstalado; no es necesario pedir el Yoke por separado.
** La opción de CCT 2700K y CRI 90 requiere mayor tiempo de entrega.

OPCIONES DE MONTAJE



COLGANTE



YOKE RECTO



YOKE ANGULADO



CADENA



PUNTAL

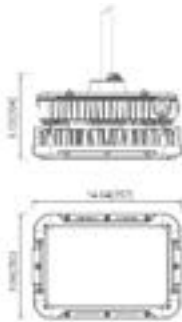


GANCHO

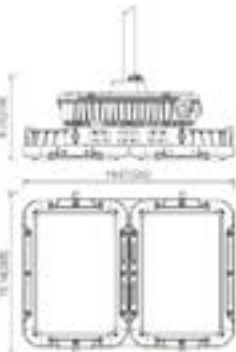
ACCESORIOS DE MONTAJE

MOUNTING METHOD	N.º DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO MPN
STRAIGHT YOKE	MDX-S YOKE S	Yoke recto, ajustable de 0 a 90 gra-dos, SUS304, acabado en polvo gris RAL 7037, disponible única-mente con 15L/20L/30L/40L	210010043
	MDX-S YOKE D	Yoke recto, ajustable de 0 a 90 gra-dos, SUS304, acabado en polvo gris RAL 7037, disponible única-mente con 50L/60L/70L	210010045
ANGLED YOKE	MDX-A YOKE S	Yoke angulado de 45 grados, ajust-able de 0 a 90 grados, SUS304, acabado en polvo gris RAL 7037, disponi-ble únicamente con MDX 15L/20L/ [texto cortado en la fuente – ver TRANSLATOR NOTES]	210010044
	MDX-A YOKE D	Yoke angulado de 45 grados, ajust-able de 0 a 90 grados, SUS304, acabado en polvo gris RAL 7037, disponible únicamente con 50L/60L/70L	210010046
CHAIN	CHAIN02	Kit de cadena para suspensión, 4 piezas x 3 ft, SUS304	210010100
STANCHION	STAN01*	Kit de montaje tipo puntal de-slizante para postes de 2 pulgadas (2-3/8 pulg. DE, 60 mm DE), sin rosca, SUS304, acabado en polvo gris RAL 7037	210010031
	STAN02**	Kit de montaje tipo puntal de-slizante para postes de 2 pulgadas (2 3/8 pulg. DE), sin rosca, SUS304, acabado en polvo gris RAL 7037	210010047
HOOK	HOOK2	Gancho M10 con rosca NPT de 3/4 pulgada, SUS316	210010097

DIMENSIONS



For 15L/20L/30L/40L



Pendant

SOPORTE AMORTIGUADOR PARA GRÚA



El soporte amortiguador está diseñado específica-mente para sujetar los reflectores de la serie MDX, minimizando eficazmente las vibraciones cuando se instala en grúas en movimiento. Este soporte garantiza que la luminaria permanezca orientada hacia abajo, independientemente de su posición a lo largo del brazo de la grúa.

N.º DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO MPN
DPY02	Soporte amortiguador para grúa, SUS304, fijado con pernos M12 (disponible únicamente con MDX 15L/20L/30L/40L) ☒ MPN 210010048 (sin cambios – N.º de parte y código MPN)	210010048

RECURSOS



ESCANEE PARA OBTENER LA INFORMACIÓN
MÁS RECIENTE DEL PRODUCTO

[ENLACE A LA ESPECIFICACIÓN COMPLETA](#)