

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEx: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Aplicaciones

- Para uso en ubicaciones donde:
 - Existan áreas peligrosas clasificadas como: zona 1, 2, 21 y 22
 - Se requiera un alto grado de resistencia a la corrosión
 - Se requiera protección contra gas, polvo, agua y humedad
- Las aplicaciones típicas incluyen lo siguiente:
 - Una amplia variedad de zonas peligrosas y severas donde hay gases y vapores inflamables, por ejemplo:
 - Refinerías de petróleo y gas
 - Plantas petroquímicas
 - Fundiciones
 - Equipos de perforación petrolera
 - Plantas de papel y celulosa
 - Instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas
 - Plataformas de carga
 - Plantas de energía
 - Plantas de tratamiento de agua y aguas residuales
 - Plantas de hidrógeno y biocombustibles
 - Plantas de GNL (gas natural líquido)
 - Otras áreas donde los ambientes corrosivos, húmedos, sucios y difíciles son un problema
 - IP66/67; áreas marítimas y húmedas
 - Ambientes con temperaturas extremas de calor/frío: -40 °C a +55/65 °C (-40 °F a +131/149 °F)



AMLZ



AMHZ

- Accesorios de ajuste deslizante y soportes de montaje disponibles para un montaje a muro o en poste.

Características

- Seis tipos de salida de lúmenes proporcionan hasta 38 000 lúmenes.

Lúmenes nominales ①	Equivalente en HID	Número de modelo
9500	175 W-250 W	AMLZL6
15 000	250 W-400 W	AMLZL7
19 500	400 W-750 W	AMLZL8
24 000	1000 W	AMHZL1
30 000	1000-1500 W	AMHZL2
38 000	1500 W	AMHZL3

① Valor nominal de lúmenes para 5000 K, NEMA 7x7, con vidrio transparente. Información detallada de lúmenes proporcionada en las tablas.

- Compartimento para cableado en campo separado con bloques de terminales de tornillos para una conexión segura y sencilla (puede aceptar UL/CSA 26 - 10 AWG, de 4 a 6 mm²).
- Elección de ópticas para una distribución de luz óptima en una variedad de aplicaciones.
- Se incluyen dos entradas NPT de 3/4". Adaptadores métrica M20 disponibles.
- El soporte tipo horquilla está diseñado para coincidir con soportes tradicionales Areamaster y accesorios de ajuste para una instalación sencilla.
- Elección de la temperatura del color (CCT): 5000 K (70 CRI) blanco frío, 4000 K (80 CRI) blanco neutro o 3000 K (80 CRI) blanco cálido.
- Carcasa resistente y compacta con un diseño térmico superior, que prolonga la vida útil de la luminaria.
- Juntas de silicona para altas temperaturas y trabajo pesado.
- Lente de vidrio transparente o esmerilada resistente al impacto y al choque térmico.
- Protección estándar contra sobretensiones de 6 kV.
- Pernos cautivos que fijan la lente.
- Controlador LED y tapa de la lente reemplazables en campo.
- Clasificación de seguridad fotobiológica: grupo de riesgo cero (RG0) con vidrio opaco; grupo de riesgo uno (RG1) con vidrio transparente.
- Garantía estándar de 5 años. Garantía limitada de 10 años para determinadas configuraciones de números de pieza

Opciones

- Diseño mejorado del cable de seguridad con varios puntos de retención, se suministran por separado.
- Rejilla y visor disponibles, se suministran por separado.

Materiales estándares

- Envolvente y puerta de la lente: aluminio libre de cobre (4/10 de 1 % máximo)
- Juntas: goma de silicona
- Horquilla: acero HR chapado en zinc
- Tornillos: acero inoxidable
- Tapones de cierre: (1) de aluminio, incluidos
- Rejilla y cable de seguridad: acero inoxidable
- Visor: aluminio

Acabados estándar

- Carcasa, tapa de la lente, visor y montaje en horquilla: poliéster de bronce de tipo arquitectónico.

Certificaciones y cumplimientos NEC/CEC

- Normas UL: UL1598; UL 60079-0; UL 60079-7; UL 60079-18; UL 60079-31
- Normas CSA: CSA C22.2 n.º 250.0; CAN/CSA C22.2 n.º 60079-0; CAN/CSA C22.2 n.º 60079-7; CAN/CSA C22.2 n.º 60079-18; CAN/CSA C22.2 n.º 60079-31
- Número de reporte ETL: 103761505DAL-001

Certificaciones y cumplimientos ATEX/IECEx

- Tipo de certificación: Areamaster Gen 2
 - Gas: zonas 1 y 2
 - Cumple con ATEX 2014/34/EU: II 2G
 - Tipo de protección: Ex eb mb op is IIC Gb
 - Clase de temperatura: T6 a T4
 - Polvo: zonas 21 y 22
 - Cumple con ATEX 2014/34/EU: II 2D
 - Tipo de protección: Ex op is tb IIC Db
 - Temperatura de la superficie: +85 °C a +100 °C (-185 °F a +212 °F)
- Temperatura ambiente: -40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
- Certificado ATEX: ITS18ATEX303521
- Certificado IECEx: IECEx ITS 18.0031
- Índice de protección según EN/IEC 60529: IP66/67
- Resistencia al impacto (choque): IK08
- Seguridad fotobiológica, IEC 62778 e IEC 62471: RG0 con vidrio opaco, RG1 con vidrio transparente

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Características ilustradas

Luz donde la necesita

Elija entre **3 temperaturas de color** y una **variedad de ópticas secundarias** para iluminar donde más lo necesita su aplicación. ¿No está seguro de qué óptica es mejor para su trabajo? Comuníquese con su representante de ventas para obtener una simulación 3D Dialux gratuita.

Diseño robusto



Compartimiento de cableado frontal:

El compartimiento de cableado frontal estanco Areamaster con bloque de terminales de bornas de tornillo y tornillos cautivos ofrece facilidad y comodidad de instalación inigualables.



Controladores reemplazables:

Los controladores de fácil acceso y reemplazables en campo extienden la vida útil de su luminaria hasta 200 000 horas o más. Mostrado anteriormente, el Areamaster de lúmenes altos que requiere dos Controladores LED para la alta luminosidad hasta 38 000 lúmenes.



Visor y rejilla:

Ya sea para ser usado cumpliendo con las regulaciones de contaminación lumínica o simplemente para controlar más su luz y proteger su lente, nuestros visores y protectores opcionales están disponibles para sus aplicaciones.

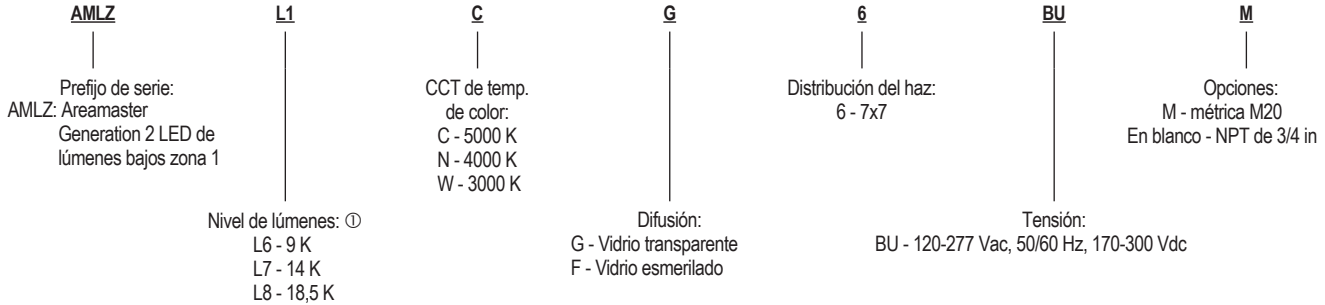
Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

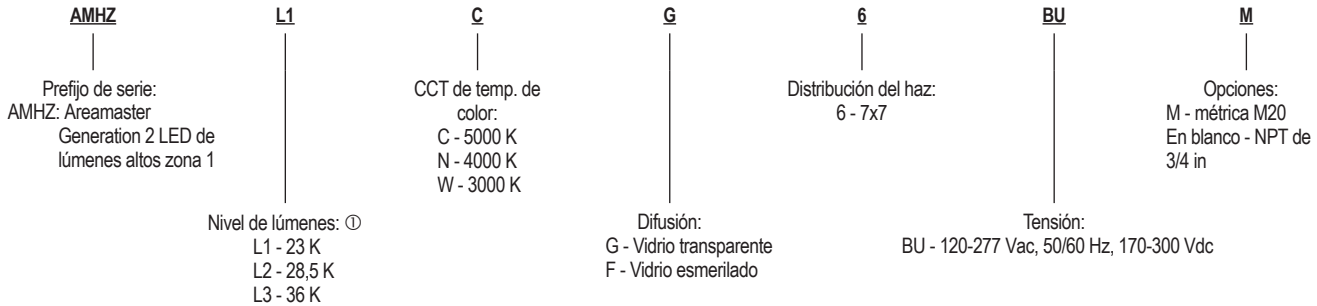
Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Pedir utilizando la guía de numeración de catálogos — Luminarias serie Areamaster™ Generation 2 — Modelo de lúmenes bajos



Pedir utilizando la guía de numeración de catálogos — Luminarias HL serie Areamaster™ Generation 2 — Modelo de lúmenes altos



① Todos los valores en lúmenes son estándar (tolerancia +/-10 %).

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Lúmenes de salida (eficacia) — Modelos de lúmenes bajos ①

Modelo	Equivalencia en HID	Patrón de distribución de la luz	CCT (Temperatura de color)	CRI (Índice de cromatización del color)	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)
Vidrio transparente														
AMLZL6	175-250 W	7x7	3000 K	80	8159	125	4000 K	80	8097	124	5000 K	70	9027	139
AMLZL7	250-400 W	7x7	3000 K	80	12 681	120	4000 K	80	12 569	120	5000 K	70	14 029	134
AMLZL8	400-750 W	7x7	3000 K	80	16 364	114	4000 K	80	16 221	113	5000 K	70	18 104	126
Vidrio esmerilado														
AMLZL6	175-250 W	7x7	3000 K	80	6737	104	4000 K	80	6691	102	5000 K	70	7454	115
AMLZL7	250-400 W	7x7	3000 K	80	10 451	100	4000 K	80	10 387	99	5000 K	70	11 563	110
AMLZL8	400-750 W	7x7	3000 K	80	13 553	94	4000 K	80	13 465	94	5000 K	70	14 993	104

Lúmenes de salida (eficacia) — Modelos de lúmenes altos ①

Modelo	Equivalencia en HID	Patrón de distribución de la luz	CCT (Temperatura de color)	CRI (Índice de reproducción cromática)	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida de lúmenes	Eficacia (lm/W)
Vidrio transparente														
AMHZL1	1000 W	7x7	3000 K	80	20 670	125	4000 K	80	20 205	122	5000 K	70	22 556	136
AMHZL2	1000-1500 W	7x7	3000 K	80	25 281	123	4000 K	80	24 708	120	5000 K	70	27 588	134
AMHZL3	1500 W	7x7	3000 K	80	32 231	116	4000 K	80	31 488	113	5000 K	70	35 171	127
Vidrio esmerilado														
AMHZL1	1000 W	7x7	3000 K	80	17 179	104	4000 K	80	16 838	102	5000 K	70	18 746	113
AMHZL2	1000-1500 W	7x7	3000 K	80	20 948	102	4000 K	80	20 531	100	5000 K	70	22 859	111
AMHZL3	1500 W	7x7	3000 K	80	26 733	96	4000 K	80	26 203	94,43	5000 K	70	29 171	105

① Todos los valores en lúmenes son estándar (tolerancia +/-10 %).

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Especificaciones eléctricas ①

Modelo	Tensión	Potencia de entrada (vatios)	Corriente de entrada (amperes)	Factor de potencia (FP)	Distorsión armónica total (THD)
Modelo de lúmenes bajos					
AMLZL6	120 Vac	65	0,6	0,99	<20 %
	277 Vac	63	0,3	0,93	<20 %
	170 Vdc	63	0,5	N/A	N/A
	300 Vdc	63	0,3	N/A	N/A
AMLZL7	120 Vac	105	0,9	0,99	<20 %
	277 Vac	103	0,4	0,94	<20 %
	170 Vdc	103	0,7	N/A	N/A
	300 Vdc	103	0,4	N/A	N/A
AMLZL8	120 Vac	140	1,2	0,99	<20 %
	277 Vac	135	0,5	0,93	<20 %
	170 Vdc	138	0,8	N/A	N/A
	300 Vdc	136	0,5	N/A	N/A
Modelo de lúmenes altos					
AMHXL1	120 Vac	165	1,4	0,99	<20 %
	277 Vac	161	0,6	0,93	<20 %
	170 Vdc	162	1	N/A	N/A
	300 Vdc	162	0,6	N/A	N/A
AMHXL2	120 Vac	205	1,7	0,99	<20 %
	277 Vac	195	0,8	0,94	<20 %
	170 Vdc	202	1,2	N/A	N/A
	300 Vdc	202	0,7	N/A	N/A
AMHXL3	120 Vac	275	2,4	0,99	<20 %
	277 Vac	265	1	0,94	<20 %
	170 Vdc	270	1,7	N/A	N/A
	300 Vdc	265	0,9	N/A	N/A

Nota: Protección contra sobretensiones: protección íntegra contra sobretensiones de 6 kV. Opción de protección contra sobretensiones de hasta 10 kV.

① Todos los valores son estándar (tolerancia +/-10 %).

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Clase de temperatura ①

Número de modelo	Gas — Clasificación T			Polvo — T° de superficie		
	Ta = +40 °C (+104 °F)	Ta = +55 °C (+131 °F)	Ta = +65 °C (+149 °F)	Ta = +40 °C (+104 °F)	Ta = +55 °C (+131 °F)	Ta = +65 °C (+149 °F)
NEC/CEC (AEx/Ex) — Modelo de lúmenes bajos						
AMLZL6	T6	T5	T5	T6	T6	T6
AMLZL7	T4	T4	T4	T6	T5	T5
AMLZL8	T4	T4	T4	T6	T5	T5
ATEX/IECEX — Modelo de lúmenes bajos						
AMLZL6	T6	T5	T5	+85 °C (+185)	+85 °C (+185)	+85 °C (+185)
AMLZL7	T4	T4	T4	+85 °C (+185)	+100 °C (+ 212 °F)	+100 °C (+ 212 °F)
AMLZL8	T4	T4	T4	+85 °C (+185)	+100 °C (+ 212 °F)	+100 °C (+ 212 °F)
NEC/CEC (AEx/Ex) — Modelo de lúmenes altos						
AMHZL1	T5	T4	T4	T6	T5	T5
AMHZL2	T4	T4	T4	T6	T5	T5
AMHZL3	T4	T4	--	T5	T5	--
ATEX/IECEX — Modelo de lúmenes altos						
AMHZL1	T5	T4	T4	+85 °C (+185)	+100 °C (+ 212 °F)	+100 °C (+ 212 °F)
AMHZL2	T4	T4	T4	+85 °C (+185)	+100 °C (+ 212 °F)	+100 °C (+ 212 °F)
AMHZL3	T4	T4	--	+100 °C (+ 212 °F)	+100 °C (+ 212 °F)	--

“T” representa la temperatura máxima interna ② o la temperatura de superficie máxima ③

“T” n.º	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Rango de temperatura °C (°F)	+301 a +450 (+547 a +842)	+201 a +300 (+394 a +572)	+136 a +200 (+277 a +392)	+101 a +135 (+214 a +275)	+86 a +100 (+187 a +212)	+85 (+185)

① Rango de temperatura ambiente: -40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F).

② Los números T representan la temperatura interna máxima para clase I, ubicaciones de zona 1 designadas por el NEC, y ubicaciones de zona 1 (Gas) designadas por la IEC.

③ Los números T y las temperaturas superficiales representan la temperatura superficial máxima bajo una manta antipolvo para ubicaciones de Clase I, Zona 21 según designa la NEC, y Zona 21 (Polvo) según designa la IEC.


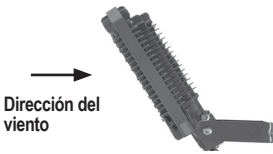

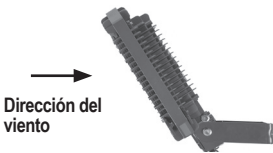
Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Luminarias LED | Reflector | Áreas clasificadas | NEC/CEC/ATEX/IECEX

Tipo de luminaria	Imagen	Área proyectada frontal (FPA) mm (ft²)	Coefficiente de arrastre (DC)	Área proyectada efectiva (EPA) = FPA*DC pies² mm (pies lúmenes²)
Modelo de lúmenes bajos				
Montaje a 90° del suelo (peor caso)		0,5 (1,52)	1,20	0,6 (1,82)
Montaje a 45° del suelo (estándar)		0,3 (1,07)	1,20	0,4 (1,28)
Modelo de lúmenes altos				
Montaje a 90° del suelo (peor caso)		0,6 (2,04)	1,20	0,75 (2,45)
Montaje a 45° del suelo (estándar)		0,4 (1,44)	1,20	0,5 (1,73)

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Accesorios y piezas de repuesto

	Descripción	Peso en kg (lb)	Número de catálogo
Soporte de montaje tipo cruceta			
	<p>Tiene un ajuste horizontal de 180°: marcado. Facilita el montaje del reflector en la cruceta u otra superficie plana, o en GAM8WB. Incluye tornillos de la horquilla del reflector. Acabado de poliéster y baño de bronce tipo arquitectónico, con sellado en cromato, chapado en zinc, con hierro maleable.</p>	1,4 (3,1)	GAM8CA
Soporte de montaje en tubo o a muro			
	<p>Se utiliza con GAM8CA. Sujeta a tubos de 1" a 2-1/2", verticales u horizontales, o se monta en superficies planas. Incluye tornillo en U y tornillos de soporte de cruceta. Hierro maleable, chapado en zinc, sellado en cromato, con acabado de poliéster y baño de bronce.</p>	2,9 (6,4)	GAM8WB
	<p><i>Soporte de montaje tipo cruceta (GAM8CA) utilizado con soporte de montaje a tubo o muro (GAM8WB).</i></p>		
Accesorio de ajuste en punta de postes			
	<p>Se ajusta introduciéndose en punta final de postes de 1" o 1-1/2". Incluye tornillos de la horquilla del reflector, 3 tornillos de sujeción y prensacables. El cuerpo está chapado en hierro maleable en zinc, con sellado cromado y tapa de aluminio fundido. El conjunto tiene un acabado de poliéster y baño de bronce tipo arquitectónico.</p>	2,4 (5,3)	AMLEDSF1
Accesorio de ajuste en punta de postes			
	<p>Se ajusta introduciéndose en punta final de postes de 2" o 2-1/2". Incluye tornillos de la horquilla del reflector, 3 tornillos de sujeción y prensacables. Hierro maleable, chapado en zinc, sellado en cromato, con acabado de poliéster y baño de bronce.</p>	2,8 (6,2)	GAM8SF

Luminarias LED | Reflector | Áreas clasificadas | NEC/CEC/ATEX/IECEX


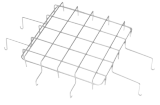




Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Accesorios y piezas de repuesto

	Descripción	Peso en kg (lb)	Número de catálogo
Soporte de montaje a muro			
	Se utiliza con GAM8SF para proporcionar una opción de montaje a muro. Acero galvanizado.	4,8 (10,5)	GPSWB6GAL
Rejilla de alambre			
	Acero inoxidable.	0,2 (0,4)	LGGUARD LHGUARD
Cable de seguridad			
	Acero inoxidable.	0,2 (0,4)	LEDSC
Visor			
	Acero con acabado de poliéster y baño de bronce tipo arquitectónico. Para diseños que se pueden usar con Dark Sky.	0,2 (0,4)	AMLGV AMLHV
Base para reflector portátil			
	Base para reflector portátil para aplicaciones de iluminación temporales. Para usarse con rejilla. Hierro maleable con acabado de poliéster y baño de bronce tipo arquitectónico.	2,4 (5,2)	GAMPFB
Tapas de repuesto			
	Vidrio transparente — AMLZ	N/A	AMLZCLEAR
	Vidrio opaco — AMLZ	1,8 (4,0)	AMLZFROST
	Vidrio transparente — AMHZ	N/A	AMHZCLEAR
	Vidrio opaco — AMHZ	N/A	AMHZFROST
Soporte de montaje a horquilla			
	Soporte de montaje a horquilla de acero inoxidable. Para instalaciones que requieren un mayor grado de protección contra la corrosión. Fabricado con todos los componentes de acero inoxidable, sin acabado pintado.	1,8 (4,0)	AMLYMSS
	Soporte de horquilla de repuesto de bronce tipo arquitectónico.	1,41 (3,1)	AMLYMAB



Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Controladores de repuesto

	Modelos de luminaria	Tensión	Potencia del driver	Ajuste de corriente constante	Número de catálogo
Modelo de lúmenes bajos					
	AMLZ6	BU	100 vatios	410 mA	APMZ100C090UD41
	AMLZL7	BU	150 vatios	680 mA	APMZ150C135UD68
	AMLZL8	BU	150 vatios	930 mA	APMZ150C135UD93
Modelo de lúmenes altos					
	AMHZL1	BU	100 vatios	530 mA	APMZ100C090UD53
	AMHZL2	BU	150 vatios	680 mA	APMZ150C135UD68
	AMHZL3	BU	150 vatios	915 mA	APMZ150C135UD93

Peso de la luminaria

Descripción	Peso en kg (lb)
Modelo de lúmenes bajos — Luminarias AMLZ	9,8 (21,6)
Modelo de lúmenes altos — Luminarias AMHZ	16,5 (36,5)

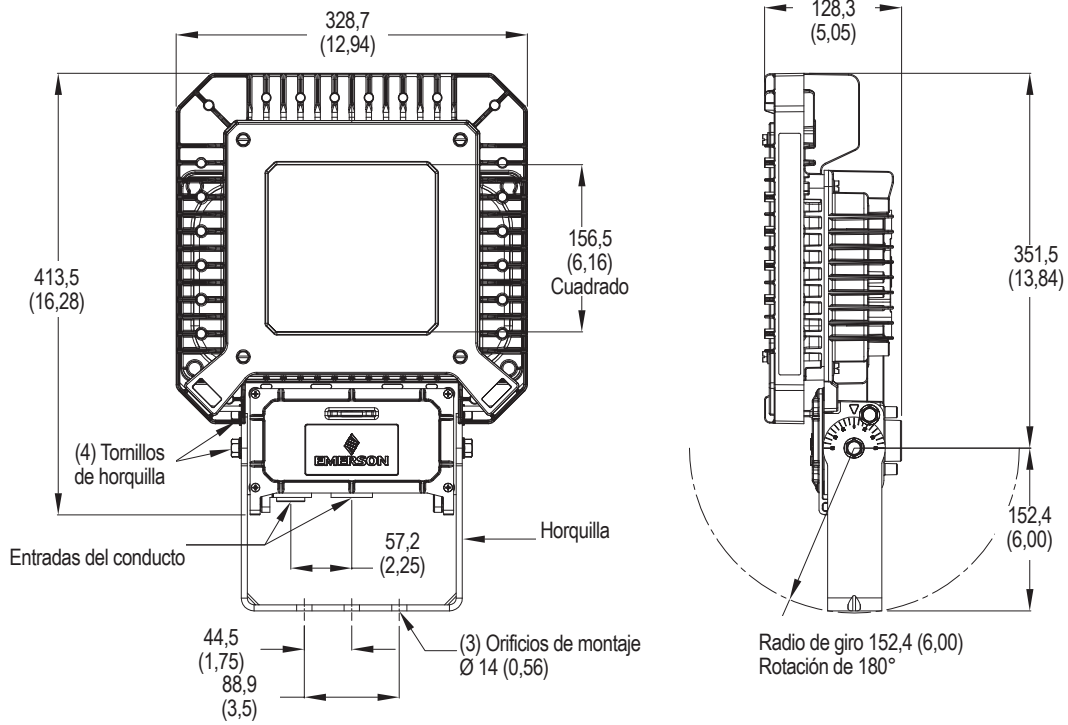
Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

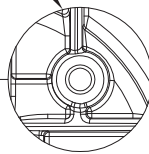
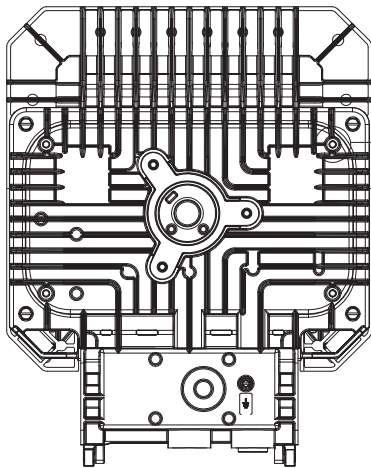
Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

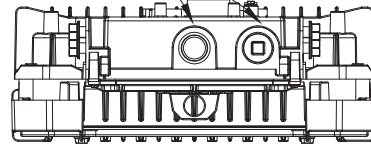
Dimensiones de AMLZ en milímetros (pulgadas) — Reflector — Modelo de lúmenes bajos



(4) Rosca 1/4-20 UNC-2B



(2) Conectores para cable no armado para conducto NPT de 3/4" o M20 métrico



Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

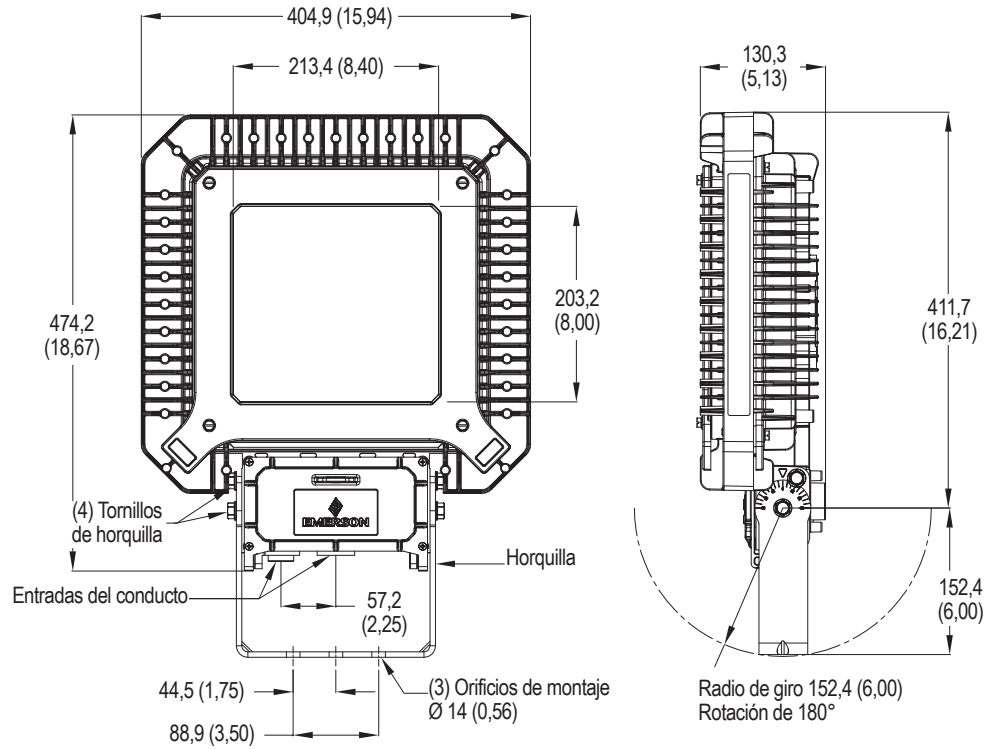
Reflector

Áreas clasificadas

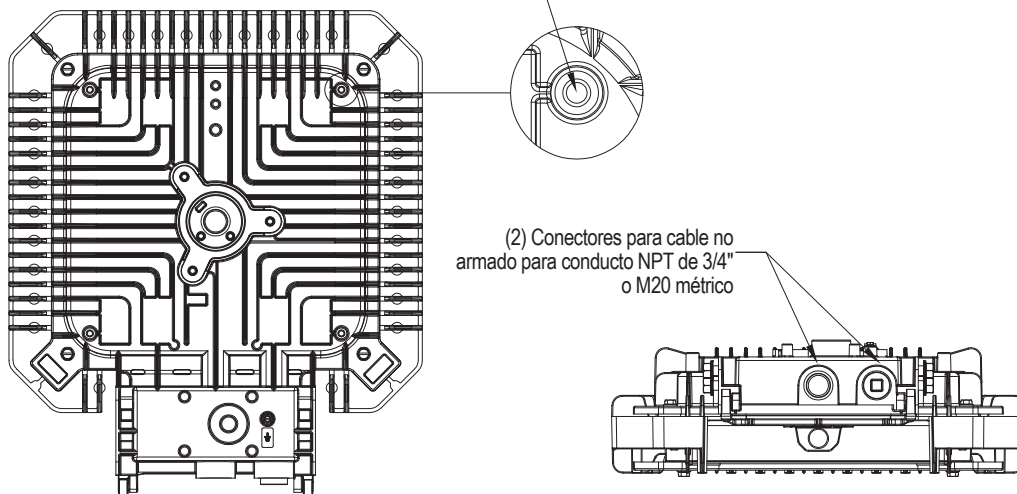
NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Dimensiones AMHZ en milímetros (pulgadas)

Reflector — Modelo de lúmenes altos



(4) Rosca 1/4-20 UNC-2B



Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Datos fotométricos — LOS DATOS EXPRESADOS SON ABSOLUTOS

7x7, vidrio opaco, 5000 K CCT

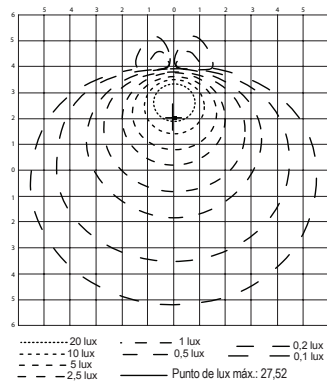
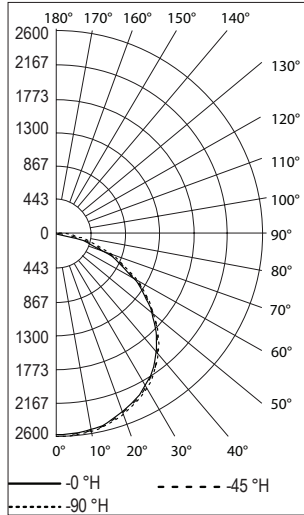
NÚMERO DE REPORTE: AMLZL6CF6BUM

Lúmenes de luminaria 7454

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

GRÁFICO ISOLUX A 45°

RESUMEN DE ILUMINACIÓN



	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	97,5 %	7280	159°	157°
Haz (50 %)	75,5 %	5640	113°	114°
Total	100 %	7454		

Ángulo de inclinación - 45 grados LLF-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	12 (40)	9 (30)	6 (20)	0
15 (50)	13 (42)	9 (29)	2 (8)	0
18 (60)	12 (40)	5 (16)	0	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	18 (60)	13 (44)	9 (30)	0
15 (50)	18 (60)	11 (36)	0	0
18 (60)	18 (60)	7 (24)	0	0

7x7, vidrio transparente, 5000 K

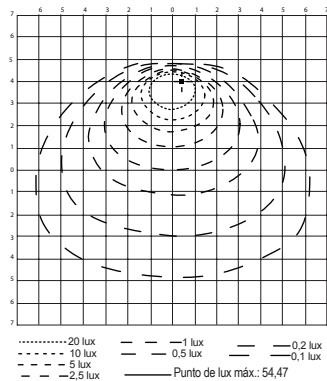
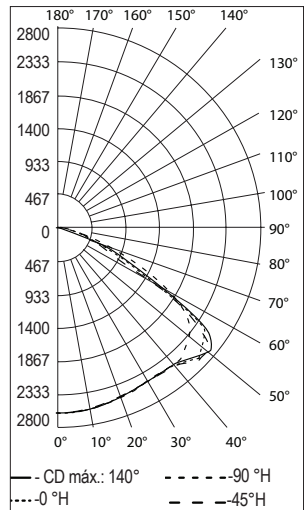
NÚMERO DE REPORTE: AMLZL6CG6BUM

Lúmenes de luminaria 9027

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

GRÁFICO ISOLUX A 45°

RESUMEN DE ILUMINACIÓN



	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	98,3 %	8897	134°	144°
Haz (50 %)	90,1 %	8153	95°	120°
Total	100 %	9027		

Ángulo de inclinación - 45 grados LLF-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	12 (40)	9 (30)	6 (20)	2 (5)
15 (50)	14 (45)	18 (60)	5 (15)	0
18 (60)	12 (40)	6 (20)	0	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	22 (72)	15 (50)	12 (40)	3 (10)
15 (50)	22 (72)	16 (54)	9 (30)	0
18 (60)	24 (80)	12 (40)	0	0

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Datos fotométricos — LOS DATOS EXPRESADOS SON ABSOLUTOS

7x7, vidrio opaco, 5000 K CCT

NÚMERO DE REPORTE: AMLZL7CF6BUM

Lúmenes de luminaria 11 563

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

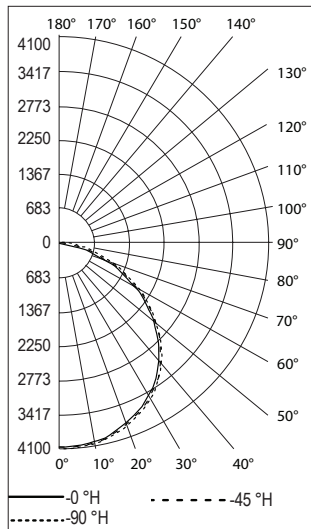
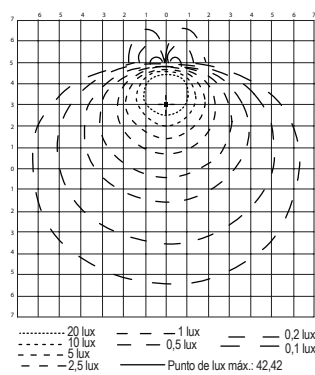


GRÁFICO ISOLUX A 45°



RESUMEN DE ILUMINACIÓN

	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	97,5 %	11 295	159°	156°
Haz (50 %)	75,3 %	8725	112°	114°
Total	100 %	11 563		

Ángulo de inclinación - 45 grados LLF-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	15 (48)	11 (36)	8 (26)	3 (10)
15 (50)	16 (51)	9 (30)	5 (15)	0
18 (60)	15 (50)	10 (32)	0	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	22 (72)	15 (50)	12 (40)	5 (16)
15 (50)	22 (72)	16 (54)	9 (30)	0
18 (60)	24 (80)	17 (56)	0	0

7x7, vidrio transparente, 5000 K

NÚMERO DE REPORTE: AMLZL7CG6BUM

Lúmenes de luminaria 14 029

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

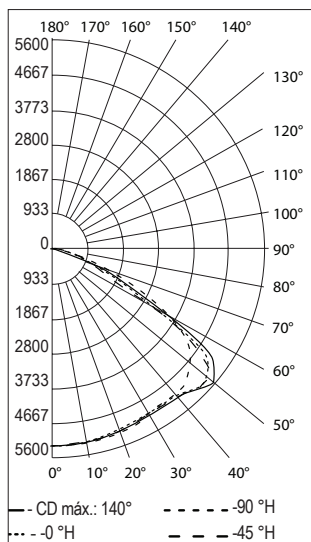
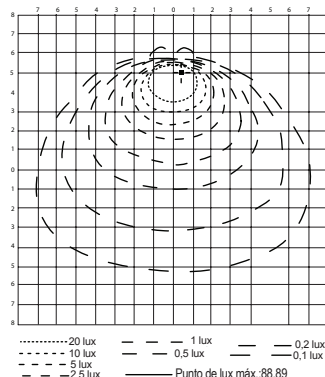


GRÁFICO ISOLUX A 45°



RESUMEN DE ILUMINACIÓN

	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	98,4 %	13 830	133°	145°
Haz (50 %)	90,1 %	12 669	94°	121°
Total	100 %	14 029		

Ángulo de inclinación - 45 grados LLF-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	14 (46)	11 (36)	8 (25)	4 (12)
15 (50)	16 (53)	11 (36)	7 (23)	0
18 (60)	16 (52)	10 (34)	2 (8)	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	24 (80)	18 (60)	13 (44)	9 (28)
15 (50)	27 (90)	20 (66)	15 (48)	0
18 (60)	28 (92)	21 (68)	0	0

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Datos fotométricos — LOS DATOS EXPRESADOS SON ABSOLUTOS

7x7, vidrio opaco, 5000 K

NÚMERO DE REPORTE: AMLZL8CF6BUM

Lúmenes de luminaria 14 993

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

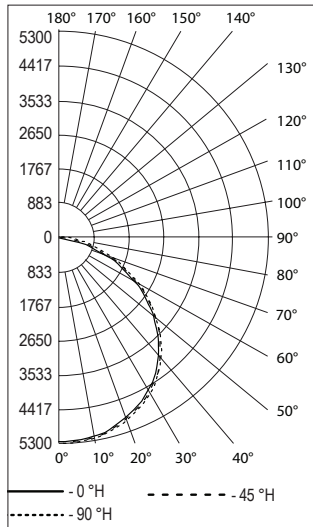
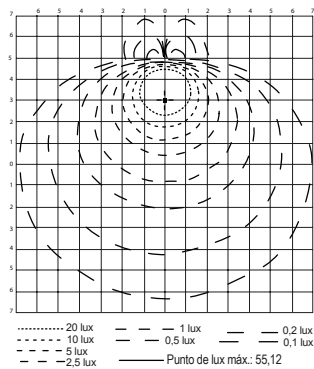


GRÁFICO ISOLUX A 45°



RESUMEN DE ILUMINACIÓN

	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	97,5 %	14 648	159°	156°
Haz (50 %)	75,4 %	11 323	112°	114°
Total	100 %	14 993		

Ángulo de inclinación - 45 grados LLF-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
6 (20)	16 (52)	12 (40)	9 (30)	6 (20)
9 (30)	18 (59)	14 (54)	9 (30)	0
12 (40)	17 (56)	12 (40)	0	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
6 (20)	23 (76)	18 (60)	13 (44)	6 (20)
9 (30)	26 (84)	18 (60)	14 (45)	0
12 (40)	27 (88)	20 (64)	7 (24)	0

7x7, vidrio transparente, 5000 K CCT

NÚMERO DE REPORTE: AMLZL8CG6BUM

Lúmenes de luminaria 18 104

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

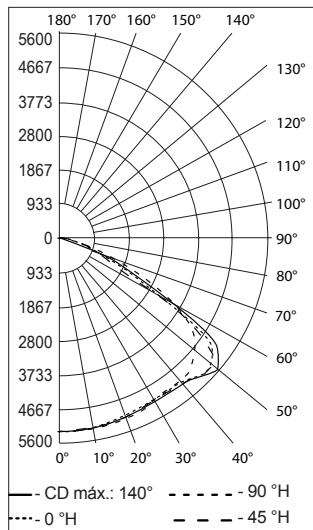
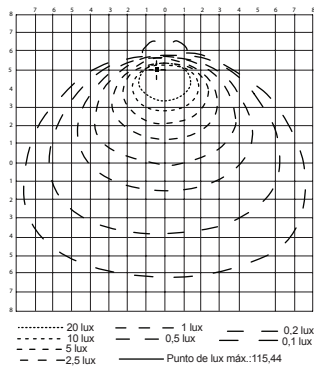


GRÁFICO ISOLUX A 45°



RESUMEN DE ILUMINACIÓN

	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	98,3 %	17 835	132°	145°
Haz (50 %)	90 %	16 330	93°	121°
Total	100 %	18 104		

Ángulo de inclinación - 45 grados LLF-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
6 (20)	16 (52)	12 (40)	9 (30)	5 (18)
9 (30)	9 (30)	13 (42)	9 (30)	0
12 (40)	18 (60)	12 (40)	0	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
6 (20)	27 (88)	22 (72)	15 (50)	10 (32)
9 (30)	31 (102)	22 (72)	16 (54)	2 (6)
12 (40)	32 (104)	24 (80)	12 (40)	0

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Datos fotométricos — LOS DATOS EXPRESADOS SON ABSOLUTOS

7x7, vidrio opaco, 5000 K CCT

NÚMERO DE REPORTE: AMHZL1CF6BUM

Lúmenes de luminaria 18 746

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

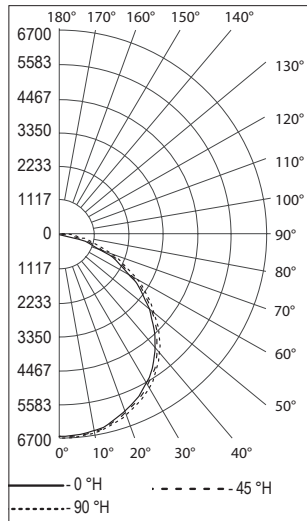
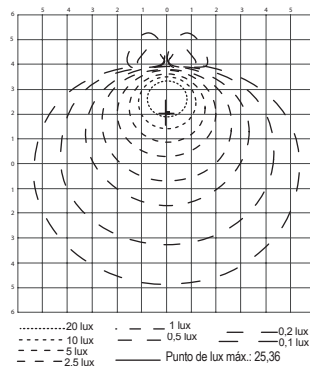


GRÁFICO ISOLUX A 45°



RESUMEN DE ILUMINACIÓN

	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	97,3 %	18 288	159°	159°
Haz (50 %)	74,4 %	13 978	112°	112°
Total	100 %	18 746		

Ángulo de inclinación - 45 grados LLF-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	20 (64)	15 (48)	20 (66)	0
15 (50)	18 (60)	14 (45)	0	0
18 (60)	20 (66)	10 (33)	0	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	29 (96)	22 (72)	12 (40)	0
15 (50)	30 (100)	18 (60)	0	0
18 (60)	29 (96)	15 (48)	0	0

7x7, vidrio transparente, 5000 K

NÚMERO DE REPORTE: AMHZL1CG6BUM

Lúmenes de luminaria 22 556

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

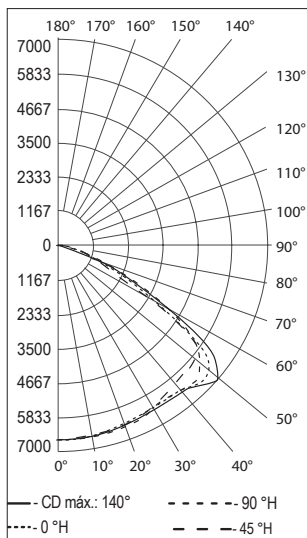
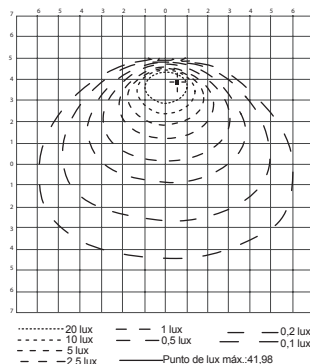


GRÁFICO ISOLUX A 45°



RESUMEN DE ILUMINACIÓN

	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	98,2 %	22 194	137°	142°
Haz (50 %)	89,3 %	20 186	102°	116°
Total	100 %	22 556		

Ángulo de inclinación - 45 grados LLF-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	24 (80)	18 (60)	13 (44)	0
15 (50)	24 (80)	18 (60)	11 (35)	0
18 (60)	27 (90)	18 (60)	0	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	37 (120)	27 (88)	20 (64)	0
15 (50)	35 (115)	26 (85)	12 (40)	0
18 (60)	37 (120)	26 (84)	0	0

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEX: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Datos fotométricos — LOS DATOS EXPRESADOS SON ABSOLUTOS

7x7, vidrio opaco, 5000 K CCT

NÚMERO DE REPORTE: AMHZL2CF6BUM

Lúmenes de luminaria 22 859

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

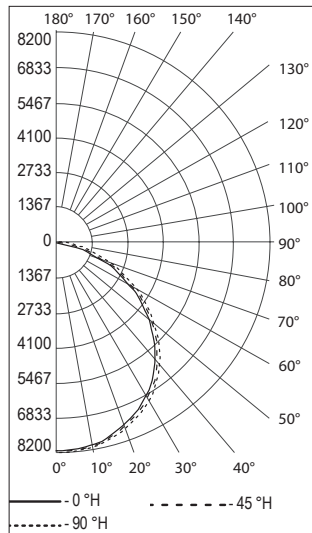
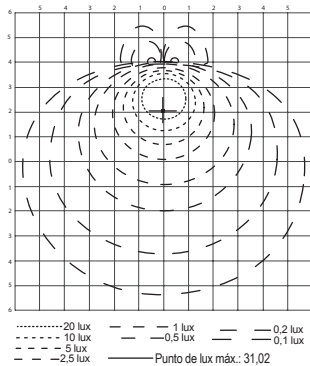


GRÁFICO ISOLUX A 45°



RESUMEN DE ILUMINACIÓN

	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	97,3 %	22 299	159°	157°
Haz (50 %)	74,5 %	17 064	112°	111°
Total	100 %	22 859		

Ángulo de inclinación - 45 grados LFL-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	22 (72)	15 (50)	10 (32)	0
15 (50)	21 (70)	15 (50)	6 (20)	0
18 (60)	22 (72)	15 (48)	0	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	29 (96)	24 (80)	12 (40)	0
15 (50)	34 (110)	23 (75)	9 (30)	0
18 (60)	33 (108)	18 (60)	0	0

7x7, vidrio transparente, 5000 K

NÚMERO DE REPORTE: AMHZL2CG6BUM

Lúmenes de luminaria 27 588

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

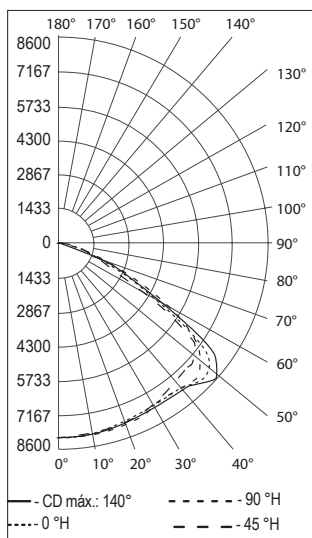
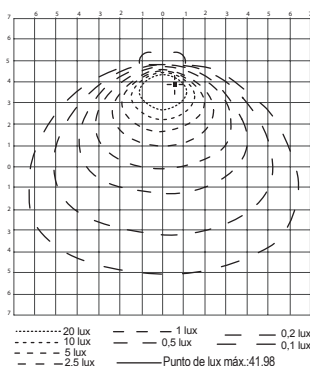


GRÁFICO ISOLUX A 45°



RESUMEN DE ILUMINACIÓN

	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	98,2 %	27 144	137°	142°
Haz (50 %)	89,3 %	24 676	102°	116°
Total	100 %	27 588		

Ángulo de inclinación - 45 grados LFL-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	22 (72)	15 (48)	10 (32)	0
15 (50)	23 (75)	15 (50)	8 (25)	0
18 (60)	22 (72)	15 (48)	0	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	37 (120)	29 (96)	20 (64)	0
15 (50)	37 (120)	30 (100)	15 (50)	0
18 (60)	40 (132)	29 (96)	0	0

Luminarias Areamaster™ Generation 2 y de la Zona 1 serie LED de lúmenes altos

Reflector

Áreas clasificadas

NEC/CEC: Clase I, zona 1 AEx/Ex eb mb grupo IIC Gb | Clase I, zona 21 AEx/Ex tb grupo IIC Db
ATEX/IECEx: Zonas 1, 2, 21, 22 | Ex eb mb op is IIC | II 2 GD | IP66/67 | IK08

Datos fotométricos — LOS DATOS EXPRESADOS SON ABSOLUTOS

7x7, vidrio opaco, 5000 K CCT

NÚMERO DE REPORTE: AMHZL3CF6BUM

Lúmenes de luminaria 29 171

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

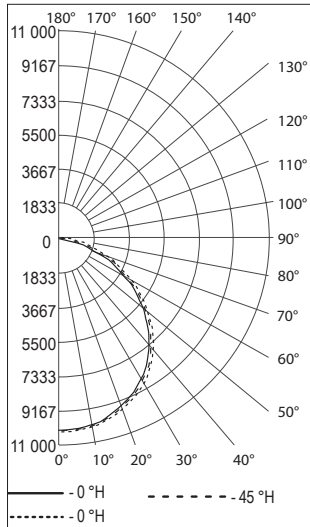
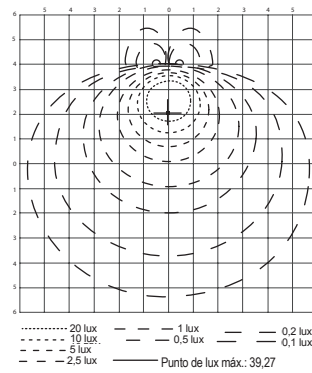


GRÁFICO ISOLUX A 45°



RESUMEN DE ILUMINACIÓN

	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	97,4 %	28 461	159°	157°
Haz (50 %)	74,6 %	21 798	112°	111°
Total	100 %	29 171		

Ángulo de inclinación - 45 grados LLF-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	24 (80)	18 (60)	12 (40)	0
15 (50)	24 (80)	18 (60)	9 (30)	0
18 (60)	26 (84)	18 (60)	4 (12)	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	37 (120)	24 (80)	20 (64)	0
15 (50)	37 (120)	24 (80)	15 (50)	0
18 (60)	37 (120)	22 (72)	4 (12)	0

7x7, vidrio transparente, 5000 K

NÚMERO DE REPORTE: AMHZL3CG6BUM

Lúmenes de luminaria 35 171

DISTRIBUCIÓN POR LÚMENES POLARES

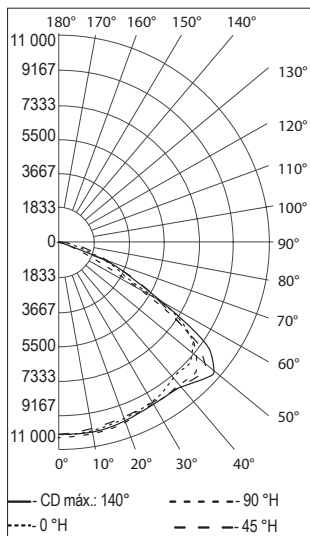
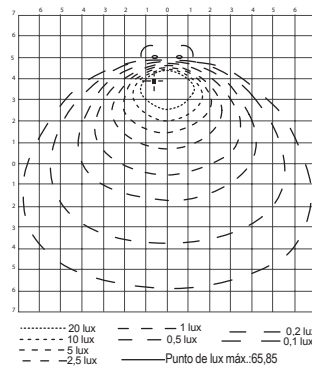


GRÁFICO ISOLUX A 45°



RESUMEN DE ILUMINACIÓN

	Eficiencia	Lúmenes	Alcance horizontal	Alcance vertical
Campo (10 %)	98,2 %	34 615	137°	141°
Haz (50 %)	88,5 %	31 180	101°	115°
Total	100 %	35 171		

Ángulo de inclinación - 45 grados LLF-0,9

Altura de montaje m (pies)	Distancia de alcance hacia adelante			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	24 (80)	18 (60)	12 (40)	2 (8)
15 (50)	23 (75)	18 (60)	9 (30)	0
18 (60)	24 (78)	18 (60)	7 (24)	0

Altura de montaje m (pies)	Distancia de lado a lado			
	0,5 fc/5 lx m (pies)	1 fc/11 lx m (pies)	2 fc/22 lx m (pies)	5 fc/54 lx m (pies)
12 (40)	44 (144)	32 (104)	24 (80)	0
15 (50)	46 (150)	34 (110)	24 (80)	0
18 (60)	46 (150)	33 (108)	16 (54)	0