

Luminarias LED serie Glomaster™ A prueba de vapor / Herméticas Luminarias LED tipo «Jelly Jar» con carcasa cerrada y junta — Lugares peligrosos

NEC/CEC: Clase I División 2 Grupos A, B, C, D | Clase II División 1 Grupos E, F, G | Clase III | Clase I Zona 2 | Zona 20 Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | Apto para lugares húmedos | Exposición simultánea | Tipo marino para exteriores (agua salada)* solo para EE. UU.

Aplicaciones

- Luminarias LED cerradas y con juntas, con tecnología seleccionable in situ para una amplia gama de áreas peligrosas, entre las que se incluyen las siguientes industrias típicas:
 - Plantas de fabricación, instalaciones de procesamiento químico y petroquímico, plantas de tratamiento de agua/aguas residuales e instalaciones marítimas y portuarias.
- Las aplicaciones típicas incluyen:
 - Escaleras
 - Fosos de ascensor
 - Estaciones de lavado de ojos y primeros auxilios
 - Estaciones de llamadas de emergencia
 - Salidas, iluminación de puertas
 - Túneles de acceso
 - Garajes y áreas de almacenamiento
 - Pasillos exteriores
 - Muelles
 - Áreas de Clase I, División 2 donde se requiere iluminación adicional

Características

- Tecnología compacta, ligera y flexible seleccionable in situ.
- Dos salidas de luz seleccionables en campo (atenuación escalonada a través del conector) proporcionan hasta 5000 lúmenes:

Lúmenes nominales	Equivalente incandescente	Modelo
1000 o 2000	60-150 W	GLOLED1QZBU
3500 o 5000	200-300 W	GLOLED5QZBU

- 3000 K/4000 K/5000 K CCT seleccionable en campo (70 CRI mín.).
- Suspensión, montaje en techo o pared todo en uno.
 - Para montaje en pared: ajustable de 0 a 90 grados con mecanismo de bloqueo.
- Cinco salidas/cubos NPT de 3/4" disponibles para montaje en tubería o conducto.
- Ligero: de 2,3 a 3,1 (de 5,08 a 6,84 libras).
- Temperatura ambiente: de -40 °C a +55 °C (de -40 °F a +131 °F).
- Voltaje universal: 120-277 VCA, 50/60 Hz.
- Supresión de sobretensiones estándar de 6 kV.
- Datos fotométricos y planos electrónicos disponibles bajo petición.
- L70 declarado:

+25 °C (+77 °F)	Informado	> 60000
	Calculado	> 200000
+55 °C (+131 °F)	Notificado	> 60000
	Calculado	> 100 000

Garantía

- Garantía estándar de 5 años.

Opciones

- Todos los modelos:
 - Protector de globo disponible, *se compra por separado*.
 - Cúpulas de policarbonato de colores disponibles, *se adquieren por separado*.



GLOLED1QZBU



GLOLED5QZBU

Materiales estándar

- Carcasa de la cubierta de montaje: aluminio fundido sin cobre (4/10 del 1 % máx.)
- Carcasa del accesorio: aluminio fundido sin cobre (4/10 del 1 % máx.)
- Juntas: caucho de silicona
- Todos los herrajes y conjuntos de cierre: acero inoxidable
- Globo: policarbonato
- Protector del globo: acero inoxidable

Acabados estándar

- Carcasa del dispositivo: acabado con recubrimiento de polvo epoxi gris, aplicado electrostáticamente para una protección completa y uniforme

Certificaciones y conformidades NEC/CEC

- Normas UL: UL 844, UL 1598, UL 50E, UL 8750
- Normas CSA: C22.2 n.º 0:20; C22.2 n.º 94.2:20; C22.2 n.º 250.0:21; C22.2 n.º 250.13:23
- Certificado cETLus: 105636677DAL-001

Consorcio DesignLights™

- Consulte la lista actualizada de productos en DLC QPL.

Para obtener más información sobre la garantía, visite www.appleton.emerson.com.

Luminarias LED serie Glomaster A

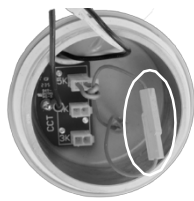
prueba de vapor / Herméticas Luminarias LED tipo «Jelly Jar» con carcasa cerrada y junta — Lugares peligrosos

NEC/CEC: Clase I División 2 Grupos A, B, C, D | Clase II División 1 Grupos E, F, G | Clase III | Clase I Zona 2 | Zona 20 Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | Apto para lugares húmedos | Exposición simultánea | Tipo marino para exteriores (agua salada)* solo para EE. UU.

Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicaciones peligrosas | NEC/CEC

Características ilustradas — Todos los modelos

Salida de lúmenes seleccionable en campo



Configuración de alto flujo luminoso



Configuración de bajo flujo luminoso

Las luminarias ofrecen dos potencias lumínicas seleccionables por el usuario. (regulación por pasos mediante conector)

Opción de cubierta de montaje todo en uno



Montaje en techo



Montaje en pared



Montaje colgante

La cubierta de montaje único ofrece múltiples formas de montar la luminaria LED Glomaster

Globo difusor de policarbonato



Proporciona una iluminación visible y confortable en todas las aplicaciones.

Protector de alambre opcional



Se puede utilizar una rejilla protectora de acero inoxidable (GUARDL/GUARDH) para una protección adicional.

Globos de colores opcionales



Globos de policarbonato de colores opcionales disponibles en rojo (RECAPL/ RECAPH), verde (GRCAPL/ GRCAPH), azul (BLCAPL/ BLCAPH) y ámbar (AMCAPL/ AMCAPH). Se utilizan como luces indicadoras en múltiples aplicaciones.

Nivel CCT seleccionable en campo



3000 K



4000 K



5000 K

Las luminarias ofrecen una selección de temperatura de color correlacionada (CCT) seleccionable in situ. final de su vida útil.

Accesorios de luminarias LED reemplazables por el usuario



GLOLED5QZBU



GLOLED1QZBU

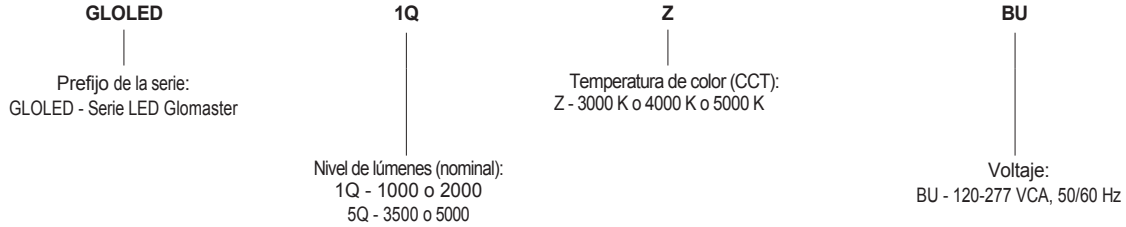
Las luminarias son fácilmente reemplazables por el usuario cuando llegan al

Luminarias LED serie Glomaster A

prueba de vapor / Herméticas Luminarias LED tipo «Jelly Jar» con carcasa cerrada y junta — Lugares peligrosos

NEC/CEC: Clase I División 2 Grupos A, B, C, D | Clase II División 1 Grupos E, F, G | Clase III | Clase I Zona 2 | Zona 20 Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | Apto para lugares húmedos | Exposición simultánea | Tipo marino para exteriores (agua salada)* solo para EE. UU.

Guía para realizar pedidos utilizando la numeración del catálogo: luminarias de la serie LED Glomaster



Rendimiento lumínico (eficacia) ①

Modelo	Incandescente Equivalencia	Distribución de la luz Patrón	CCT (Índice de reproducción cromática Temperatura)	CRI (Rendimiento cromático Índice)	Salida de luz — Ajuste 1		Salida de luz — Ajuste 2	
					Lúmenes Salida (LM)	Eficacia (lm/W)	Lúmenes Salida (LM)	Eficacia (lm/W)
GLOLED1QZBU	60-150 W	Tipo V	5000 K	>70	1000	149	2000	132
			4000 K	>80	1000	149	2000	138
			3000K	>80	1000	134	2000	117
GLOLED5QZBU	200-300 W	Tipo V	5000K	>70	3500	141	5000	131
			4000 K	>80	3500	144	5000	137
			3000K	>80	3500	126	5000	117

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

Luminarias LED serie Glomaster A

prueba de vapor / Herméticas Luminarias LED tipo «Jelly Jar» con carcasa cerrada y junta — Lugares peligrosos

NEC/CEC: Clase I División 2 Grupos A, B, C, D | Clase II División 1 Grupos E, F, G | Clase III | Clase I Zona 2 | Zona 20 Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | Apto para lugares húmedos | Exposición simultánea | Tipo marino para exteriores (agua salada)* solo para EE. UU.

Luminarias LED | Área / Tarea | Ubicaciones peligrosas | NEC / CEC

Especificaciones eléctricas ①

Modelo	Lúmenes	CCT seleccionado	Voltaje	Potencia de entrada (vatios)	Corriente de entrada (amperios)	Factor de potencia total (PF)	Distorsión armónica (THD)
Modelo de bajo lumen — GLOLED1QZBU							
1000	3000 K	120 VCA	7,1	0,06	0,96	11	
		277 VCA	8,2	0,04	0,77	27	
	4000 K	120 VCA	7	0,06	0,97	11	
		277 VCA	8,1	0,04	0,77	27	
	5000K	120 VCA	7,1	0,06	0,96	11	
		277 VCA	8,2	0,04	0,77	27	
2000	3000K	120 VCA	15,2	0,13	0,99	8	
		277 VCA	16,2	0,07	0,9	17	
	4000K	120 VCA	14,7	0,12	0,99	9	
		277 VCA	15,5	0,06	0,9	18	
	5000K	120 VCA	15,2	0,13	0,99	8	
		277 VCA	16,2	0,07	0,9	19	
Modelo de alto flujo luminoso — GLOLED5QZBU							
3500	3000 K	120 VCA	27,1	0,23	0,99	9	
		277 VCA	27,6	0,12	0,84	26	
	4000 K	120 VCA	26,4	0,22	0,99	9	
		277 VCA	26,9	0,12	0,84	27	
	5000K	120 VCA	26,9	0,23	0,99	8	
		277 VCA	27,6	0,12	0,84	26	
5000	3000K	120 VCA	37,6	0,32	0,99	12	
		277 VCA	37,6	0,15	0,9	20	
	4000K	120 VCA	36,3	0,31	0,99	13	
		277 VCA	36,3	0,15	0,9	20	
	5000 K	120 VCA	37,5	0,32	0,99	12	
		277 VCA	37,6	0,15	0,9	19	

Luminarias LED serie Glomaster A

prueba de vapor / Herméticas Luminarias LED tipo «Jelly Jar» con carcasa cerrada y junta — Lugares peligrosos

NEC/CEC: Clase I División 2 Grupos A, B, C, D | Clase II División 1 Grupos E, F, G | Clase III | Clase I Zona 2 | Zona 20 Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | Apto para lugares húmedos | Exposición simultánea | Tipo marino para exteriores (agua salada)* solo para EE. UU.

Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicación peligrosa | NEC/CEC

Códigos de temperatura NEC/CEC

Modelo	Ambiente Temperatura °C (°F)	Cable de alimentación Temperatura °C (°F)	Clase I, División 2, Clase I, Zona 2, Grupos A, B, C, D		Clase II, División 1, Zona 20, Grupos E, F, G		Clase I, División 2 y Clase II, División 1
			Grupos IIC	Grupos IIIIC			
GLOLED5Q	55 (131)	75 (167)	T4A	T4A	T85C	T85C	T4A
GLOLED1Q	55 (131)	75 (167)	T6	T6	T80C	T80C	T6

NEC/CEC: los números «T» representan la temperatura interna máxima o la temperatura superficial máxima ①②

N.º «T»	T1	350	325	T2	T2A	T2B	T2C	T2D	T3	T3A	T3B	T3C	T4	T4A	T5	T6
Rango de temperatura °C (°F)	+351 a +450 (+664 a +842)	+326 a +662 (+619 a +662)	+301 a +617 (+574 a +617)	+281 a +572 (+538 a +572)	+261 a +536 (+502 a +536)	+231 a +500 (+448 a +500)	+216 a +446 (+421 a +446)	+201 a +419 (+394 a +392)	+181 a +392 (+358 a +392)	+166 a +356 (+331 a +356)	+161 a +329 (+322 a +329)	+136 a +320 (+277 a +320)	+121 a +275 (+250 a +275)	+101 a +248 (+214 a +248)	+86 a +212 (+187 a +212)	+85 (+185)

Descripción	Peso en kg (lb)
GLOLED1QZBU	2,30 (5,08)
GLOLED5QZBU	3,10 (6,84)

① Los números T representan la temperatura interna máxima para ubicaciones de Clase I, División 2 y Clase I, Zona 2 designadas por el NEC.

② Los números T representan la temperatura máxima de la superficie bajo una capa de polvo para la Clase II, División 1 y Clase I, Zona 2, según lo designado por el NEC, o las ubicaciones de Zona 2 (gas) y 22 (polvo), según lo designado por la IEC.




Luminarias LED serie Glomaster A

prueba de vapor / Herméticas Luminarias LED tipo «Jelly Jar» con carcasa cerrada y junta — Lugares peligrosos

NEC/CEC: Clase I División 2 Grupos A, B, C, D | Clase II División 1 Grupos E, F, G | Clase III | Clase I Zona 2 | Zona 20 Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | Apto para lugares húmedos | Exposición simultánea | Tipo marino para exteriores (agua salada)* solo para EE. UU.

Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicación peligrosa | NEC/CEC

Accesorios y piezas de repuesto

	Descripción	Peso en g (oz)	Número de catálogo
Globos de colores			
	Modelo de bajo lumen Globo de policarbonato — Ámbar	34 (1,2)	AMCAPL
	Modelo de alto lumen con globo de policarbonato — Ámbar	64 (2,3)	AMCAPH
	Modelo de bajo rendimiento luminoso con globo de policarbonato — Azul	34 (1,2)	BLCAPL
	Globo de policarbonato modelo de alto flujo luminoso — Azul	64 (2,3)	BLCAPH
	Globo de policarbonato modelo de bajo lumen — Rojo	34 (1,2)	RECAPL
	Globo de policarbonato modelo de alto flujo luminoso — Rojo	64 (2,3)	RECAPH
	Modelo de bajo rendimiento luminoso con globo de policarbonato — Verde	34 (1,2)	GRCAPL
	Modelo de alto rendimiento luminoso con globo de policarbonato — Verde	64 (2,3)	GRCAPH
Protectores			
	Modelo Globe Guard de bajo lumen — Acero inoxidable	90 (3,2)	GUARDL
	Modelo Globe Guard de alto flujo luminoso — Acero inoxidable	65 (2,3)	GUARDH
Accesorios de repuesto Glomaster			
	Luminaria de bajo lumen (LED y controlador incluidos)		GLOLEDF1QZBU
	Luminaria de alto rendimiento lumínico (LED y controlador incluidos)		GLOLEDF5QZBU

Luminarias LED serie Glomaster A

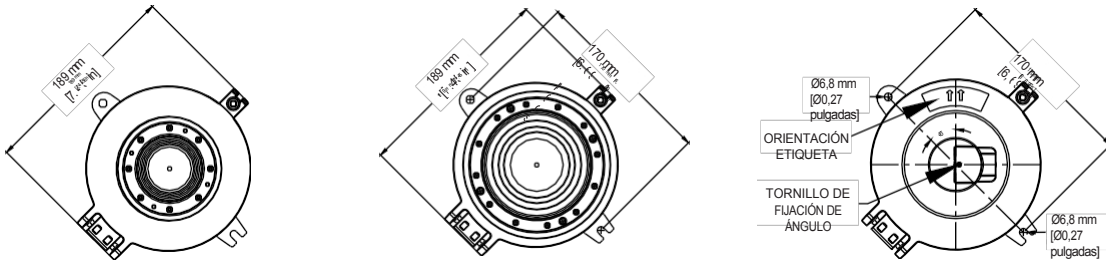
prueba de vapor / Herméticas Luminarias LED tipo «Jelly Jar» con carcasa cerrada y junta — Lugares peligrosos

NEC/CEC: Clase I División 2 Grupos A, B, C, D | Clase II División 1 Grupos E, F, G | Clase III | Clase I Zona 2 | Zona 20 Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | Apto para lugares húmedos | Exposición simultánea | Tipo marino para exteriores (agua salada)* solo para EE. UU.

Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicaciones peligrosas | NEC/CEC

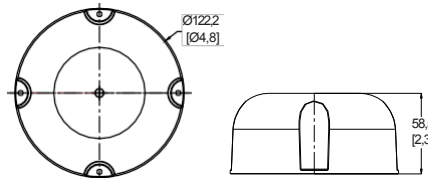
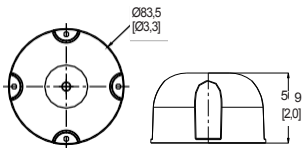
Dimensiones en milímetros (pulgadas)

GLOLED1QZBU	GLOLED5QZBU	Conjunto completo
-------------	-------------	-------------------



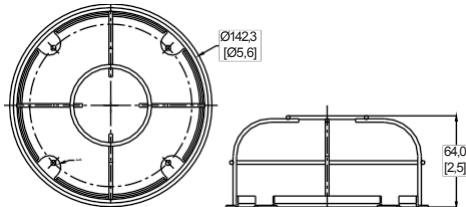
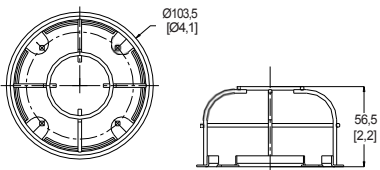
Tapa de lente modelo de bajo lumen:
RECAPL, BLCAPL, GRCAPL, AMCAPL

Modelo de alto rendimiento Tapa de lente:
RECAPH, BLCAPH, GRCAPH, AMCAPH



Modelos de bajo flujo luminoso
Protectores de lente: GUARDL

Modelo de alto flujo luminoso
Protectores de lente: GUARDH



Luminarias LED serie Glomaster A

prueba de vapor / Herméticas Luminarias LED tipo «Jelly Jar» con carcasa cerrada y junta — Lugares peligrosos

NEC/CEC: Clase I División 2 Grupos A, B, C, D | Clase II División 1 Grupos E, F, G | Clase III | Clase I Zona 2 | Zona 20 Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | Apto para lugares húmedos | Exposición simultánea | Tipo marino para exteriores (agua salada)* solo para EE. UU.

NEC / CEC

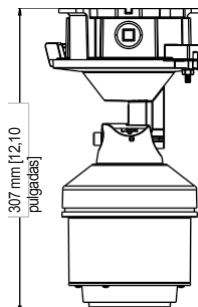
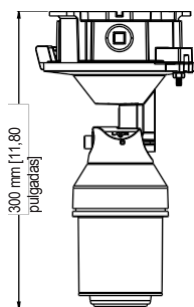
Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicaciones peligrosas |

Dimensiones en milímetros (pulgadas)

GLOLED1QZBU

GLOLED5QZBU

Cubierta de montaje

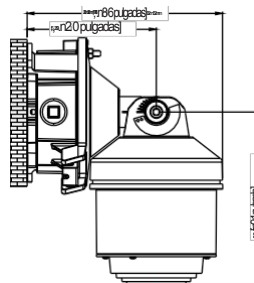
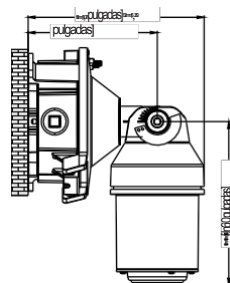


Dimensiones en milímetros (pulgadas) — Orientaciones de montaje en pared — Ajustable de 0° a 90°

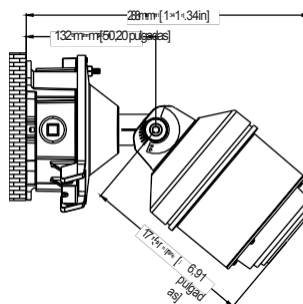
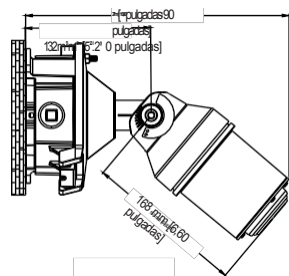
GLOLED1QZBU

GLOLED5QZBU

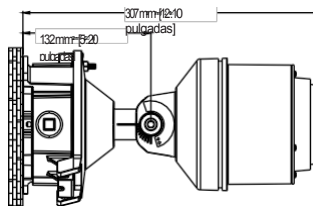
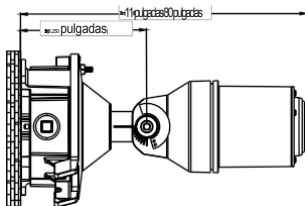
Montaje en pared — 0°



Montaje en pared — 40°



Montaje en pared — 90°



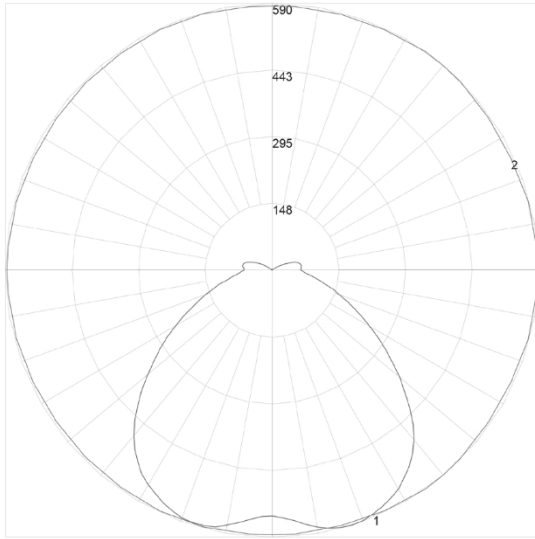
Luminarias LED serie Glomaster A

prueba de vapor / Herméticas Luminarias LED tipo «Jelly Jar» con carcasa cerrada y junta — Lugares peligrosos

NEC/CEC: Clase I División 2 Grupos A, B, C, D | Clase II División 1 Grupos E, F, G | Clase III | Clase I Zona 2 | Zona 20 Tipo 3R, 4, 4X | IP66 | Apto para lugares húmedos | Exposición simultánea | Tipo marino para exteriores (agua salada)* solo para EE. UU.

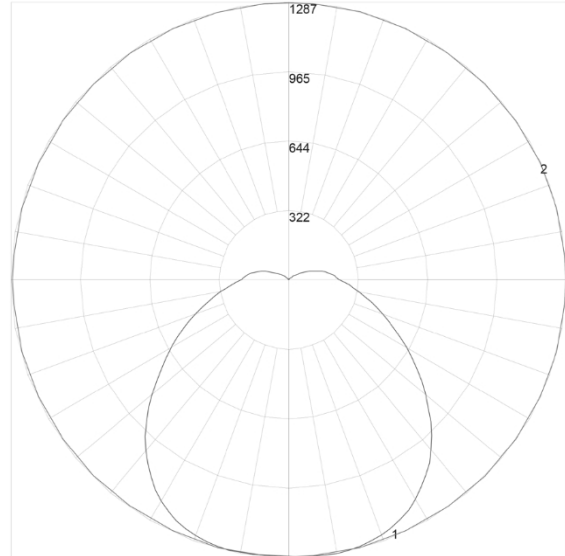
Datos fotométricos — Distribución polar de candelas — LOS DATOS MOSTRADOS SON ABSOLUTOS

TIPO V, POLICARBONATO DIFUSO, 5000 K CCT NÚMERO DE INFORME: **GLOLED1QZBU**
Lúmenes de la luminaria 2000



Candela máxima = 590 Ubicada en ángulo horizontal = 50, ángulo vertical = 17,5
1 - Plano vertical a través de ángulos horizontales (50 - 230) (a través de Cd. máx.)
2 - Cono horizontal a través del ángulo vertical (17,5) (a través del Cd. máximo)

TIPO V, POLICARBONATO DIFUSO, 5000 K CCT NÚMERO DE INFORME: **GLOLED5QZBU**
Lúmenes de la luminaria 5000



Candela máxima = 1287 Situada en ángulo horizontal = 0, ángulo vertical = 7,5
1 - Plano vertical a través de ángulos horizontales (0 - 180) (a través de Cd. máx.)
2 - Cono horizontal a través del ángulo vertical (7,5) (a través del Cd. máximo)