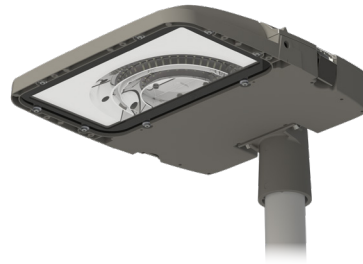


ALix



Información de producto

La luminaria para exteriores ALix LED ofrece características sobresalientes, estilo y atractivo diseño. Este último diseño ofrece excelente eficacia incluso a salidas de lumen más altas para satisfacer una amplia gama de necesidades de iluminación. Utilizando tecnología óptica reflectiva, Tungstram ofrece una iluminación horizontal y vertical superior con alta uniformidad, minimizando el deslumbramiento cuando aumentan los lúmenes de la luminaria. Este sistema proporciona un deslumbramiento percibido inusualmente bajo cuando se ve desde debajo del dispositivo cerca del. ALix proporciona una reducción de consumo de energía, combinada con una vida útil prolongada que prácticamente elimina los gastos continuos de mantenimiento, lo que permite beneficios significativos de costos operativos durante la vida útil de cada accesorio.

Áreas de aplicación



- Vida útil nominal media y factor nominal LM asociado: L80B10 > 125.000 horas
- * Definiciones y tolerancias según IEC62722-2-1: 2014

Fuente de alimentación

- Conductor electrónico, regulable (DALI) con regulador autónomo: 32-140W
- Nivel de atenuación mínimo 10-16W
- DynaDimmer
- Salida de luz constante

Estructuras y materiales

- Material de la carcasa: aluminio fundido - chapa de metal - cuerpo de aluminio, tornillos y soportes de acero inoxidable
- Material óptico: plástico recubierto aluminio altamente reflectivo.
- Tapa óptica: cristal temperado
- Color: RAL9007
- Todos los materiales utilizados en este producto cumplen las directivas de RAEE y ROHS.

Rendimiento

- Rango de flujo luminoso nominal: de 3600 a 17600 lm a 5000K
- Eficacia luminosa nominal: hasta 141 lm / W a 5000K.
- Código fotométrico: 730/559, 740/559, 750/559
- Vida útil nominal media y factor nominal LM asociado: L80B50 > 131000 horas
- Vida útil nominal y factor nominal LM asociado: L90B10 > 105.000 horas
- Tasa de fallo nominal: 2.5%
- Código de mantenimiento del lumen: 8
- Temperatura ambiente nominal (tq) relacionada con Rendimiento para una luminaria: 25 ° C.

Instalación y mantenimiento

- Opciones de montaje:
- ø60mm para montaje lateral o posterior
 - Soporte ajustable (entre -85 ° y 85 ° desde horizontal)
 - Altura de montaje recomendada: 8-15m
 - Mantenimiento del controlador sin herramientas
 - Temperatura de almacenamiento hasta 85°C.
 - Temperatura de funcionamiento de -40°C a + 50°C.

Ópticas

Distribuciones fotométricas disponibles:

- Asimétrica Frontal (AF)
- Asimétrica Amplia (AW)
- Asimétrica Estrecha (AN)
- Asimétrica con Flujo Luminoso muy Amplio (AEF)
- Asimétrica Frontal Estrecha (AFN)
- Simétrica con Flujo Luminoso Amplio (SWF)
- Simétrica con Foco Estrecho (SNS)

* La óptica AFN y AFW solo está disponible con potencias de 100W y 140W

IRC: > 70 a 4000K

Índice inic. de temperatura *: 3000K, 4000K, 5000K

Clasificación S / P para: 3000K: 1.24, 4000K: 1.47, 5000K: 1.71
ULOR: 0

Valores nominales de las coordenadas de cromaticidad inicial:

- CIE (x = 0.43, y = 0.403) 5SDCM
- CIE (x = 0.38, y = 0.38) 5SDCM
- CIE (x = 0.34, y = 0.35) 5SDCM

Características eléctricas

Voltaje de entrada y frecuencia: 220-240V, 50-60Hz
 Clase de protección IEC: Clase I, Clase II
 Protección contra sobretensiones: mínimo 4kV / 2kA
 Potencia nominal de entrada: 31W a 142W

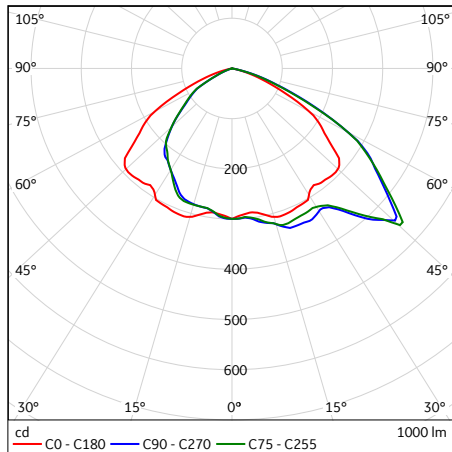
Estándares y regulación

CE, ENEC, Directiva 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC, 1194/2012/EU, 2011/65/EC, EN 60598, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 62493, EN 61547.

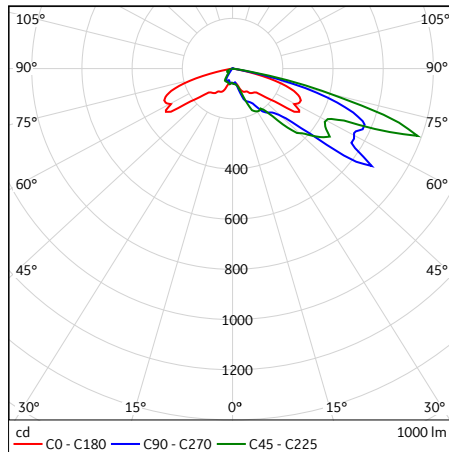
Otras opciones disponibles

Precableado, protección contra sobretensiones de hasta 10kV / 5kA, Clase II

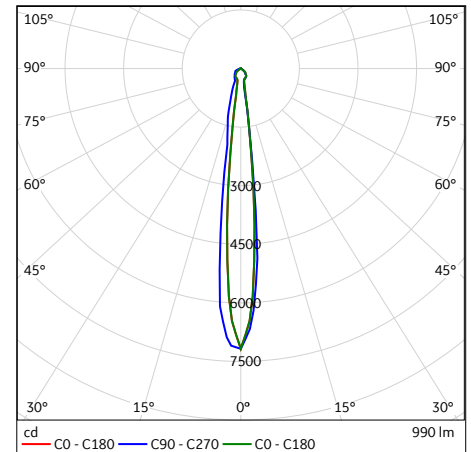
Características fotométricas típicas



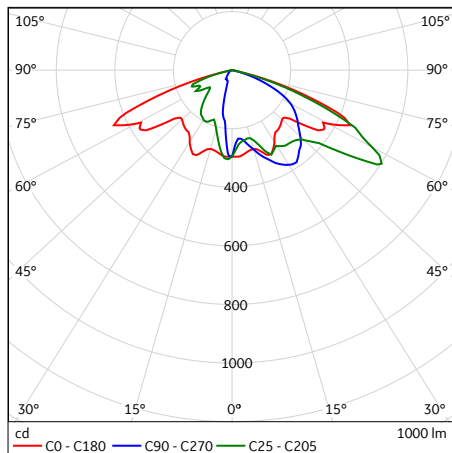
AEF



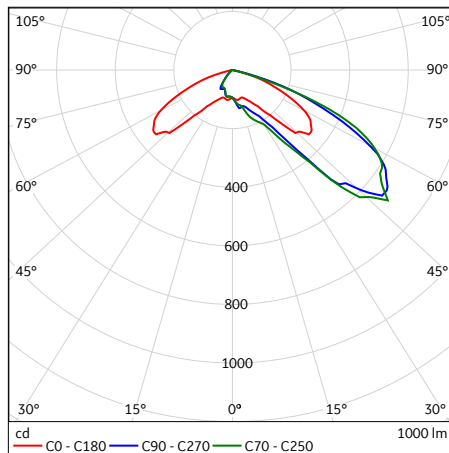
AF



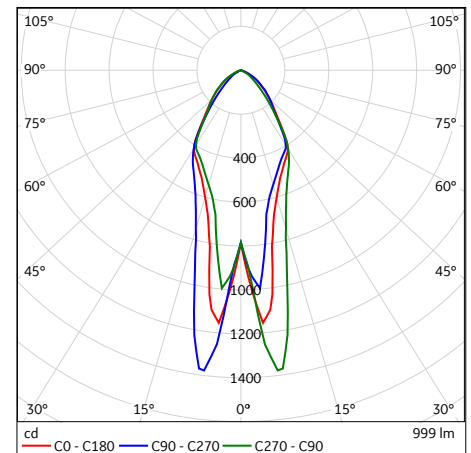
AFN



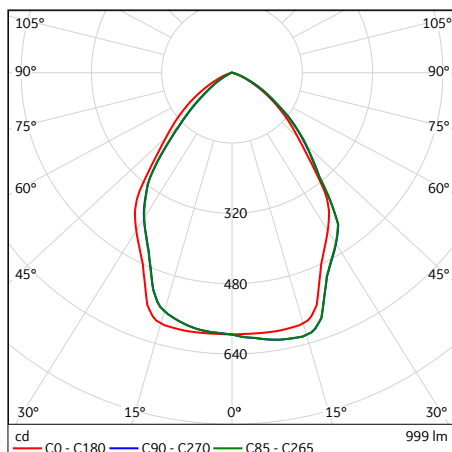
AN



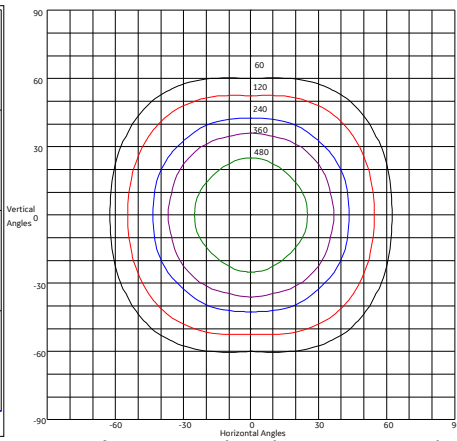
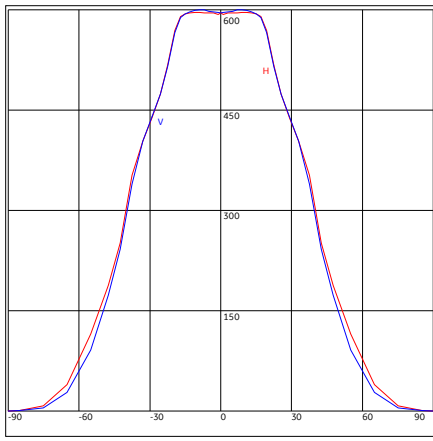
AW



SNS

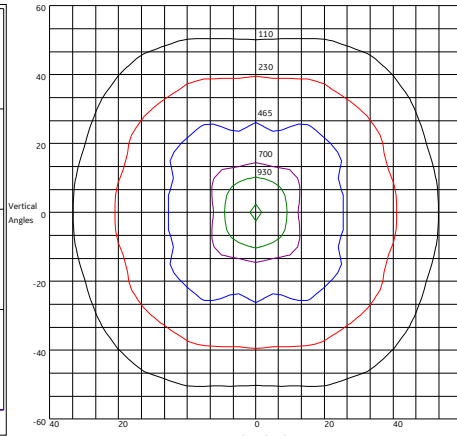
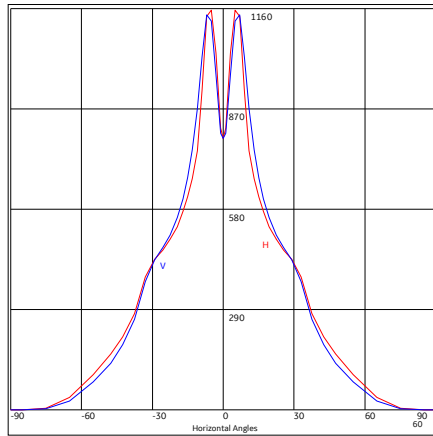


SWF



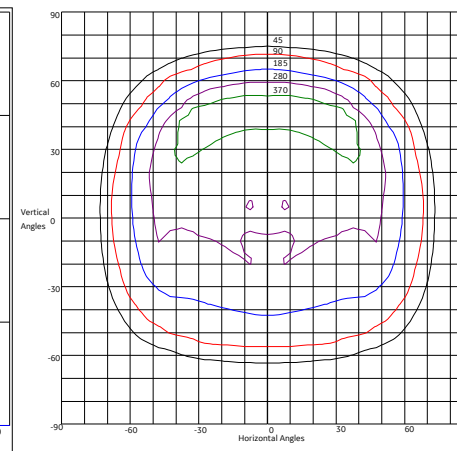
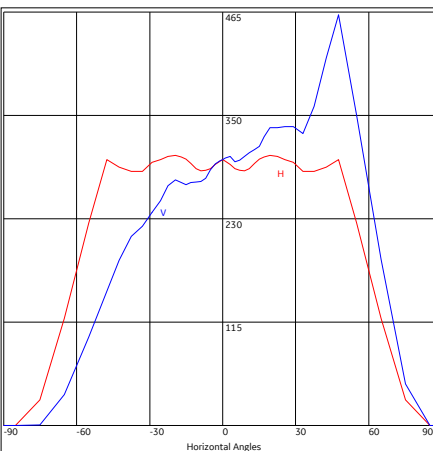
Simétrica con Flujo luminoso Amplio

Distancia [m]	Beam 80 x 80 [°]	Diámetro [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		33 x 33	0.8
15		25 x 25	1.4
10		16 x 16	3.1
5		8 x 8	12.3
0		-	-



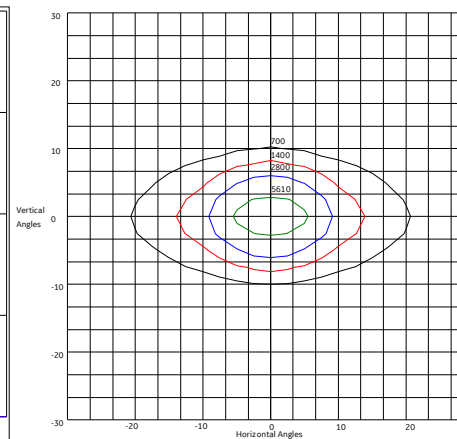
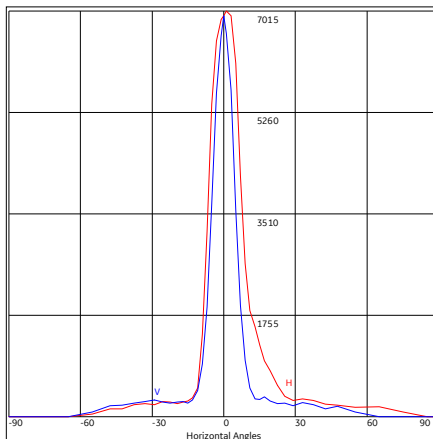
Simétrica con Foco Estrecho

Distancia [m]	Beam 34 x 34 [°]	Diámetro [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		12 x 12	2.3
15		9 x 9	4.1
10		6 x 6	9.1
5		3 x 3	36.5
0		-	-



Asimétrica con Flujo luminoso muy Amplio

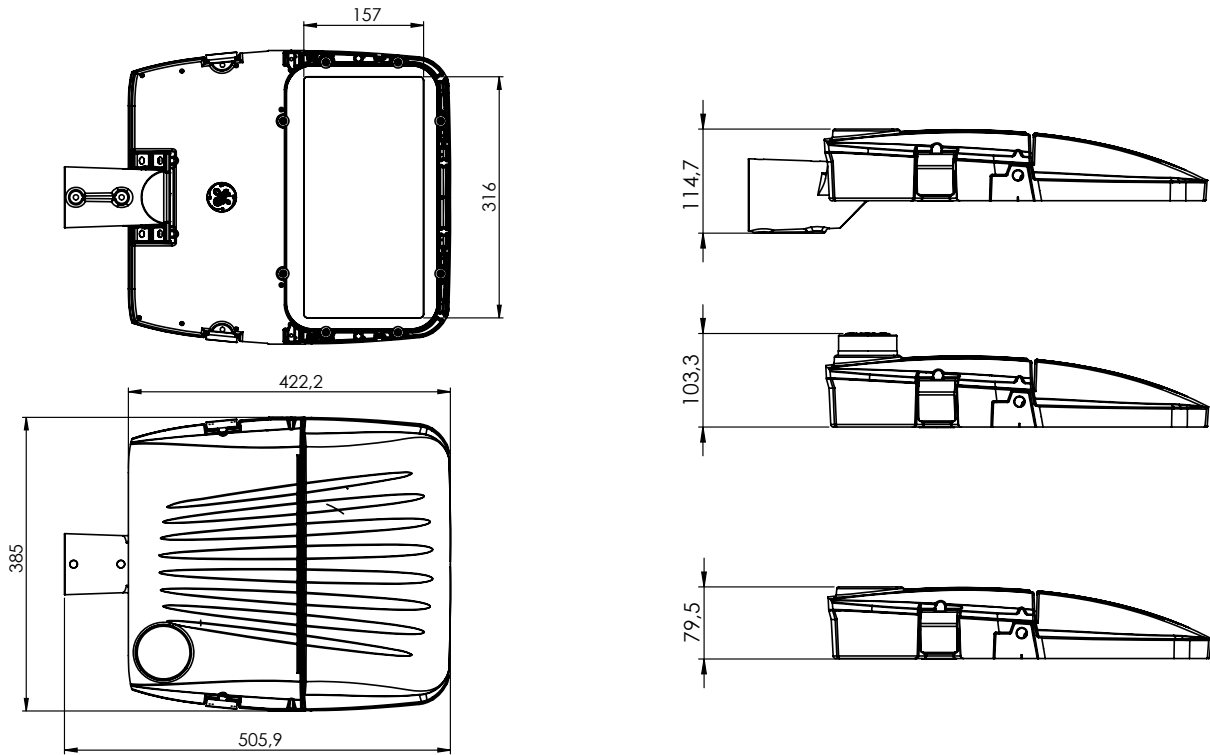
Distancia [m]	Beam 88 x 93 [°]	Diámetro [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		39 x 42	0.6
15		29 x 32	1.0
10		19 x 21	2.2
5		10 x 11	9.0
0		-	-



Asimétrica Frontal Estrecha

Distancia [m]	Beam (11x14°)	Diámetro [m]	Beam E _{ave} [lx/klm]
20		4 x 5	12.5
15		3 x 4	22.3
10		2 x 2	50.1
5		1 x 1	200.3
0		-	-

Dimensiones (mm)



Opciones de configuración

Nom- bre	Gen.	Vidrio frontal	Ópticas	Poten- cia (W)	CCT (K)	Control	Accesorios	Clases de protección IEC	Precableado	Montaje	Color	Opciones especia- les
ALIX	3	F- Vidrio	AF - Asimétrica frontal AW - Asimétrica amplia AN - Asimétrica estrecha AEF - Asimétrica con flujo lumi- noso muy amplio AFN Asimétrica fron- tal estrecha* SWF - Simétrica con flujo lumi- noso amplio SNS - Simétrica con foco es- trecho	32 50 70 100 140	3-3000 4-4000 5-5000	N- Sin control D - DALI externo Y - Dynadim NL - Flujo lumino- so con- stante DL - DALI +CLO YL - Dynadim +CLO	ST - Versión es- tándar A- Casquillo con 2 entradas de cable	Clase I Clase II	N- Sin precablea- do PXX- Precableado con XX metros	C - Conector 60 mm B - Soporte	R9007	ST - Ver- sión es- tándar A- Casquillo con 2 entra- das de cable***

Ejemplo: ALIX/3/F/AEF/140/4/D/ST/1/P10/C

* La óptica AFN solo está disponible con potencias de 100W y 140W

** Protección contra sobretensiones de 10kV.

*** Solo con opciones de control DALI externo y DALI + CLO