

FICHA LUMINARIA ALBA





DESCRIPCIÓN:

La luminaria Alba representa un enfoque innovador para lograr una atmósfera clásica con un diseño contemporáneo, ofreciendo soluciones de iluminación urbana altamente eficientes y estéticamente atractivas.

Esta luminaria permite una gran adaptación a los requerimientos técnicos del proyecto, siendo perfecta para alumbrados de parques, plazas y avenidas.



- Cuerpo de aluminio inyectado a presión, vidrio templado super white.
- Óptica con lente PC que ofrece un alto confort visual y una distribución uniforme de la iluminación.
- Controlador Philips Xitanium LP/FP - Dali - Programado en fábrica.
- Protección contra sobretensiones de hasta 10KV.
- Gran accesibilidad.
- Pintura en polvo de poliéster resistente a los rayos ultravioleta y a la corrosión.
- Sin riesgo fotobiológico (sin riesgo asociado a radiaciones infrarrojas, azules y UV) de acuerdo con la normativa EN 62471:2008.
- Tornillos externos de acero inoxidable 304.

NORMATIVA Y CAMPOS DE APLICACIÓN:

- | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| • EN 60598-1:2015 | • EN 61000-3-3: 2013 | • EN 61547: 2009 |
| • EN 62493: 2010 | • EN 62262: 2002 | • EN 13032-4 |
| • EN 55015: 2013 | • EN 60598-2-3:2003 | • EN 62471: 2008 |
| • EN 50102:1995 + A1:1998 | • EN 61000-3-2: 2014 | • EN 61347-1 |
| • EN 61347-2-13 | | |

Ideal para su instalación en:

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| • Grandes avenidas | • Zonas Comerciales |
| • Calles | • Zonas Residenciales |
| • Plazas | • Paseos |

CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

- *Tensión de alimentación*..... 230 Vca
- *Frecuencia de alimentación*..... 47-63 Hz
- *Factor de potencia*.....>0,97
- *Clase eléctrica*..... Clase I / Clase II
- *Corriente programable*..... 0,2 – 1 A
- *Rizado salida corriente LF*..... <4%
- *Iluminación constante (CLO)*..... Activable
- *Driver*..... Philips Xitanium Outdoor Prog.
- *Potencia*.....13 W - 100W
- *Protección eléctrica*..... 4kV (driver) opcional 10 kV
- *Protección térmica*..... Driver autoprotegido
- *Rizado salida corriente HF*..... <4%
- *Temperatura de trabajo*..... -40°C a +55°C
- *Diagnóstico driver*..... Activo
- *Vida útil driver*..... 100.000 horas
- *Regulación de corriente*... Modulación de amplitud
(Libre de parpadeo)

Características mecánicas

- *Material*.... Aleación de aluminio anticorrosión
- *Lentes*..... Policarbonato / PMMA
- *Peso*..... 8 kg
- *Color*..... RAL 9005
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*..... top
- *Diametro de instalación* 60 mm
- *Superf. Viento*..... 0,14 m²

Regulación y programación

- *Regulación*..... 1-10 V/ DALI
- *Programación autónoma*... Hasta 5 escalones
- *Control punto a punto* Compatible
- *Regulación en cabecera*..... Opcional (AmpDim)
- *Línea de mando*..... Opcional
- *Regulación por bluetooth*..... Opcional

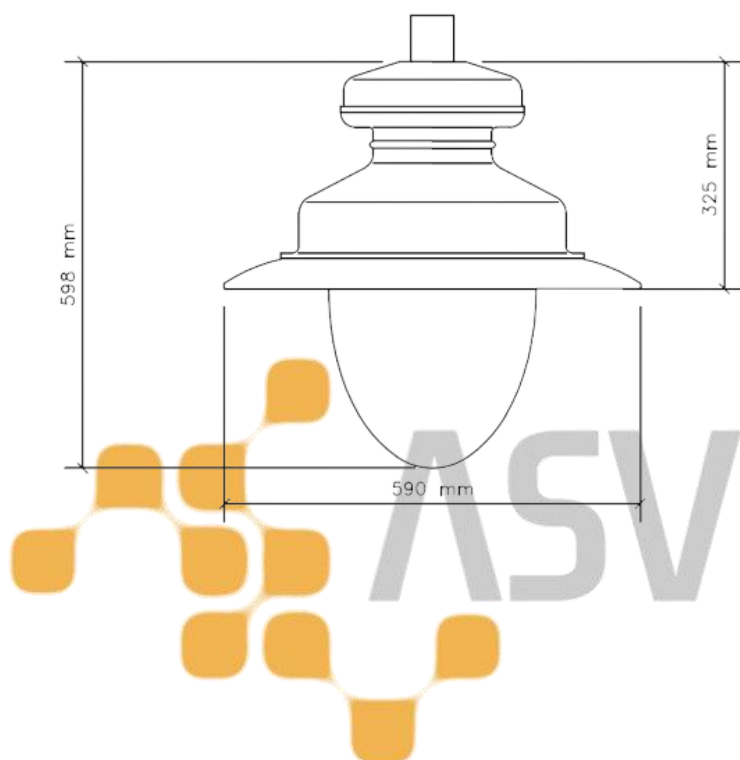
Opciones

- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

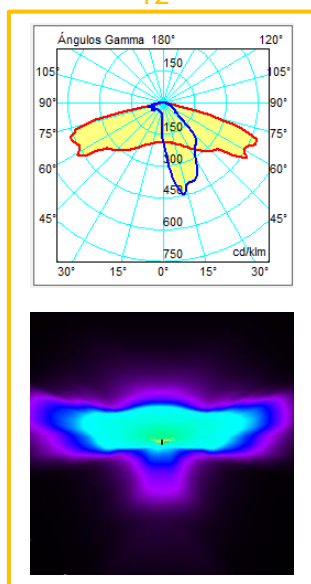
- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 12-16-24-32 LEDs
- *CRI*..... CRI >70 / CRI >80
- *Modularidad* Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*..... Sí
- *Rendimiento lentes*..... >92%
- *Distribuciones ópticas*..... >20 diferentes
- *Mantenimiento luminosidad* Programación
lineal con el tiempo (CLO)
- *Vida útil LED*..... >100.000 horas
- *Eficacia luminosa LED* ...183 lm/W (350 mA 4000K)
(DA G5) 169 lm/W (350 mA 3000K)
- *Eficacia luminosa LED* ...208 lm/W (350 mA 4000K)
(DA UHE) 205 lm/W (350 mA 3000K)
- *Temperatura de color*..... 2200 K / 2700 K / 3000 K
/ 4000K / AMBAR
- *Sobrecalentamiento* ... NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *FHS*.....< 1 %

DIMENSIONES

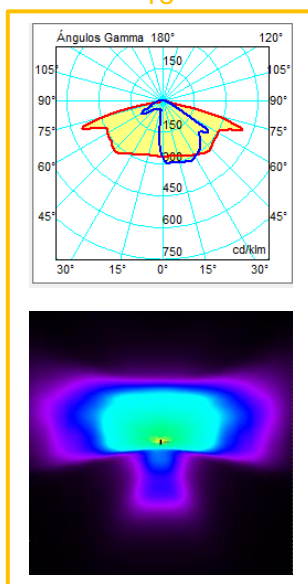


Distribuciones ópticas

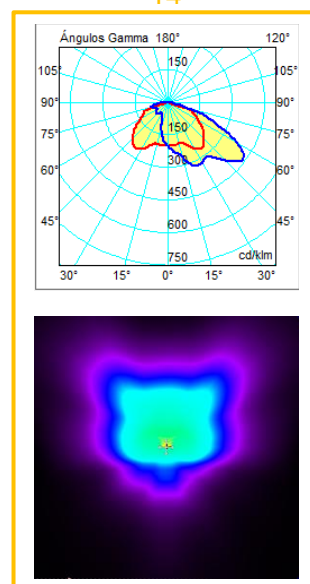
T2



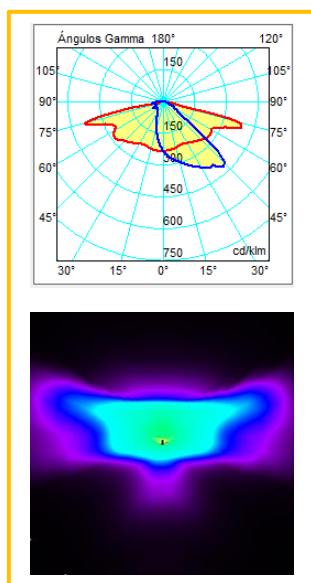
T3



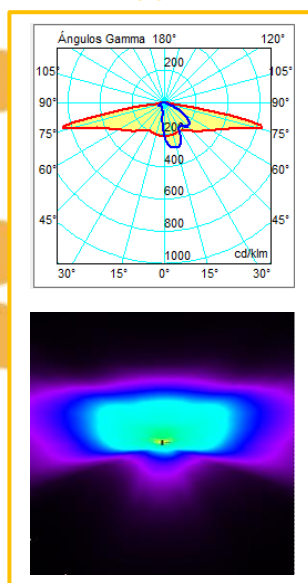
T4



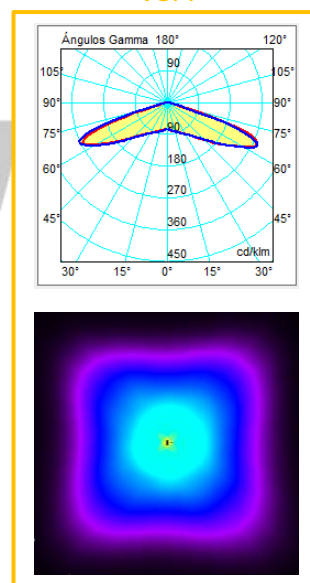
ME



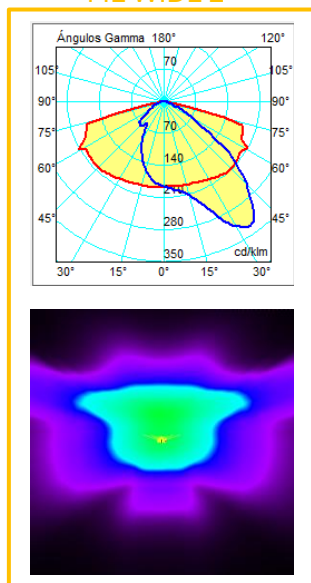
SCL



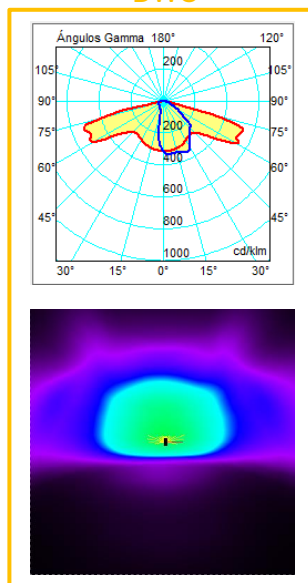
VSM



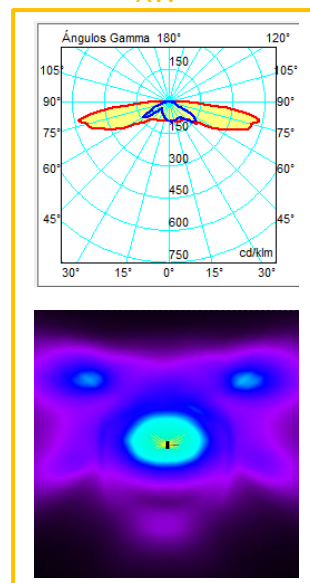
ME WIDE 2



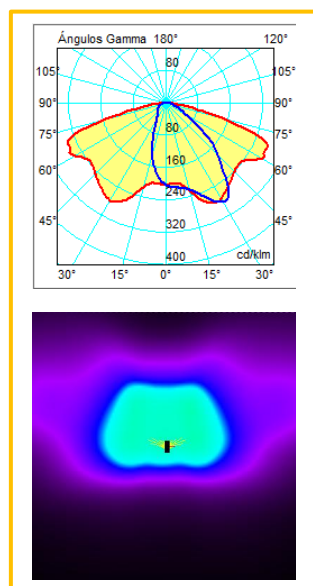
DWC



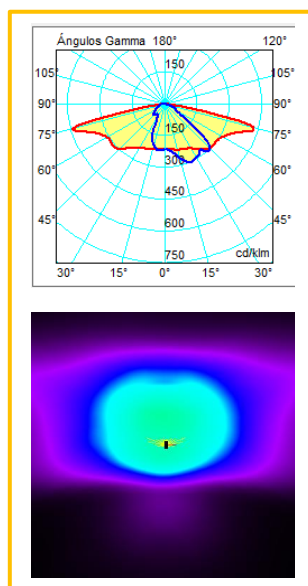
XW



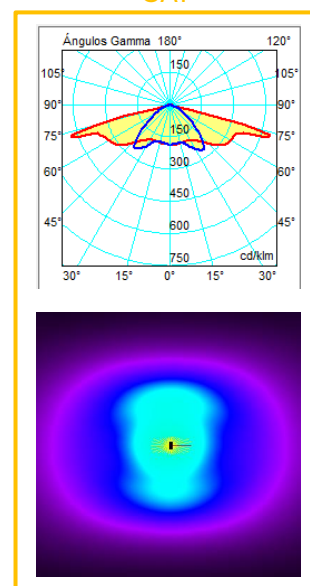
DNW



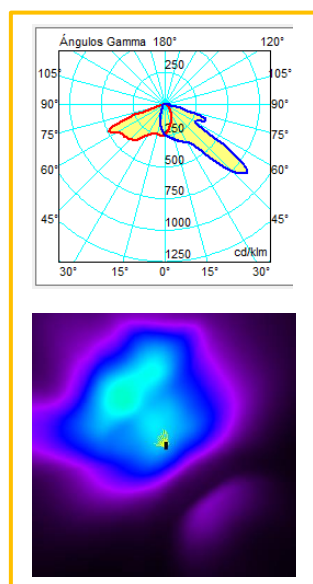
LM1



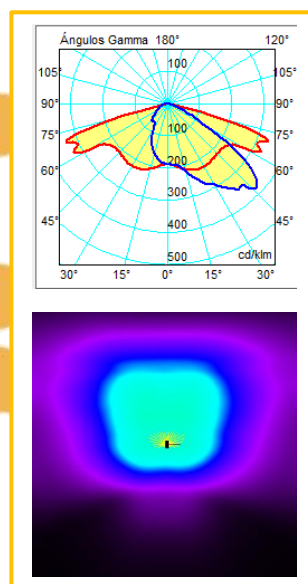
CAT



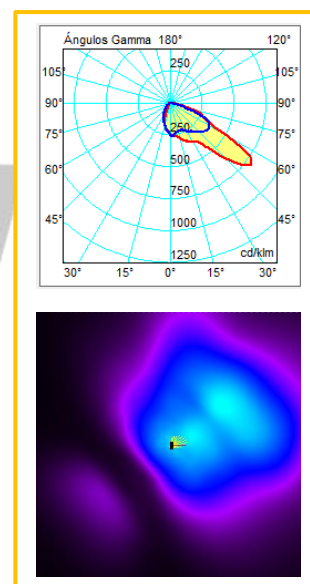
PX



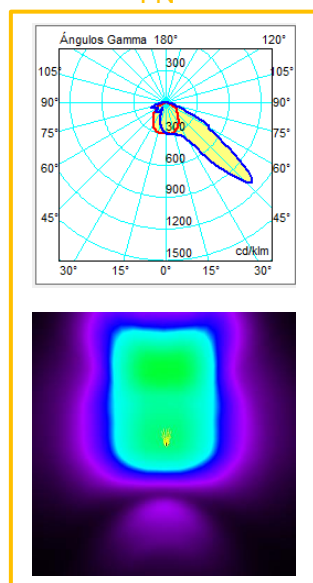
LW1



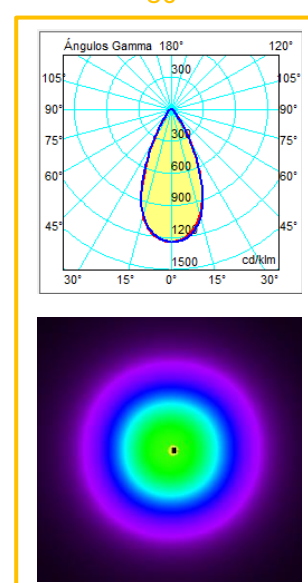
PXL



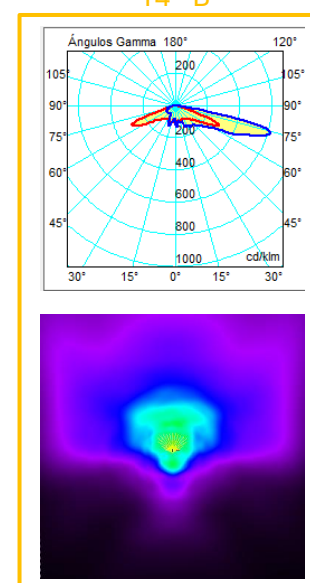
FN



50°



T4 - B



CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

ALBA

		12 LEDS	16 LEDS	24 LEDS	32 LEDS
2200K	Min	1186	1586	2372	3172
	Max	3460	4613	7213	9227
2700K	Min	1314	1759	2629	3909
	Max	4261	5684	7993	9605
3000K	Min	1465	1954	2930	4223
	Max	4261	5684	8883	10673
4000K	Min	1578	2111	3157	4223
	Max	4591	6141	9144	1283
Potencia (W)	Min	13	16	23	30
	Max	39	52	75	100
Eficacia (lm/W)	Max	121	131	137	140

