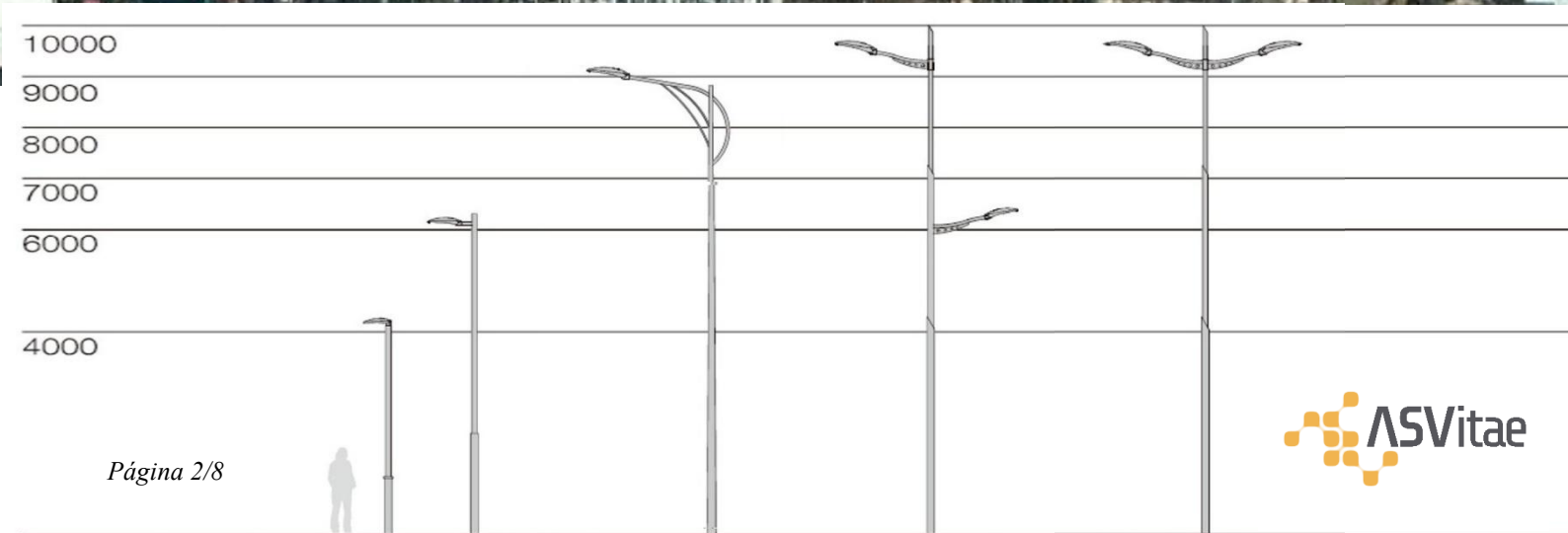


FICHA LUMINARIA ARIES





DESCRIPCIÓN:

Luminaria de estilo moderno con diseño aerodinámico provista de tecnología Led de ultima generación y disipador de calor, ideal para instalaciones viales en avenidas y carretas.

Además, no solo contribuye a la eficiencia energética, sino que también ayuda a reducir los costos de mantenimiento a largo plazo gracias a su larga vida útil.



- Cuerpo de aluminio inyectado a presión, vidrio templado super white.
- Óptica con lentes PC que ofrece un alto confort visual y una distribución uniforme de la iluminación.
- Controlador Philips Xitanium LP/FP - Dali - Programado en fábrica.
- Reemplazable sin herramientas con botón pulsador para el dispositivo abierto, conector de encendido/apagado automático al abrirse.
- Nervaduras radiantes integradas y superficie lisa de la cubierta superior, lo que garantiza la disipación del calor y tiene una buena función de autolimpieza con agua de lluvia.
- Fijación superior y lateral, ángulo ajustable, diámetro del tubo de instalación: 48/60/76mm.
- Superficie con pintura en polvo de poliéster puro anti-ultravioleta. La resistencia a la corrosión puede ser más de 1000 horas.
- Sin riesgo fotobiológico (sin riesgo asociado a radiaciones infrarrojas, azules y UV) de acuerdo con la normativa EN 62471:2008.
- Compatible con sistemas de gestión remota.
- 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 |
| • Carreteras | • Zonas Residenciales |
| • Polígonos | |

CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

- *Tensión de alimentación*..... 230 Vca
- *Frecuencia de alimentación*..... 50-60 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 - 148W
- *Protección eléctrica*..... 6kV (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*.....Según modelo
- *Color*..... RAL 9007
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*.....lateral/ post-top
- *Diametro de instalación* 48 - 60 - 76 mm
- *Superf. Viento*..... Según modelo

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

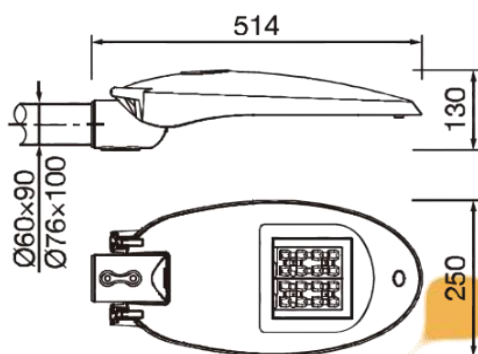
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 12-16-24-32-48 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*..... 2200K / 2700K / 3000K 4000K / AMBAR
- *Sobrecalentamiento* ... NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *FHS*.....< 1 %

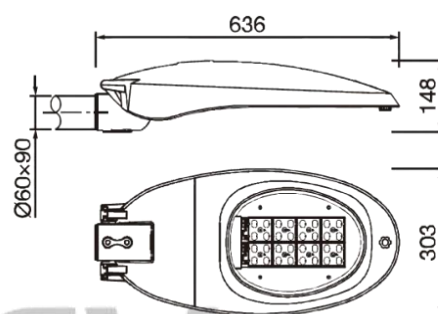
DIMENSIONES

ARIES MODELO 1



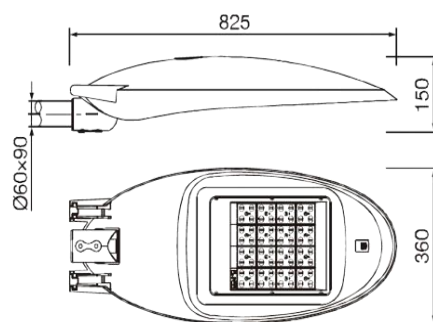
- *Superf. Viento:* 0.06682 m²
- *Peso:* 4.65 kg

ARIES MODELO 2



- *Superf. Viento:* 0.094128 m²
- *Peso:* kg

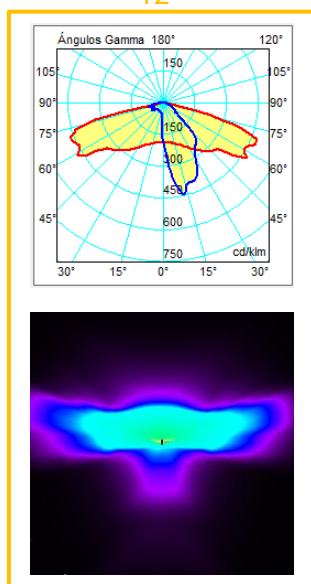
ARIES MODELO 3



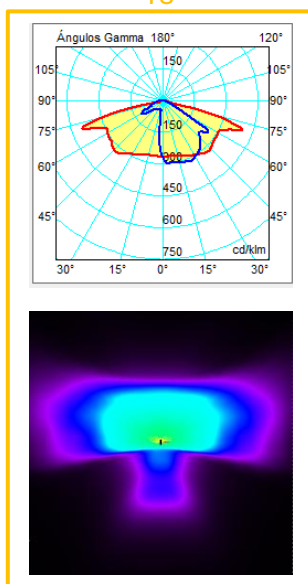
- *Superf. Viento:* 0.12375 m²
- *Peso:* kg

Distribuciones ópticas

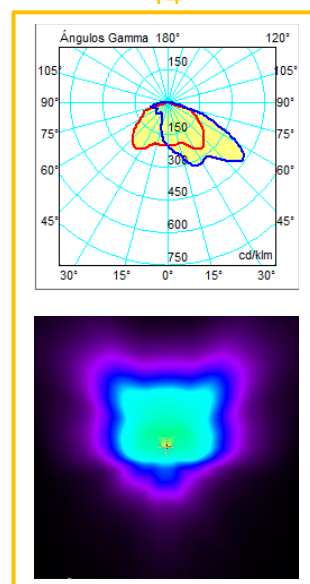
T2



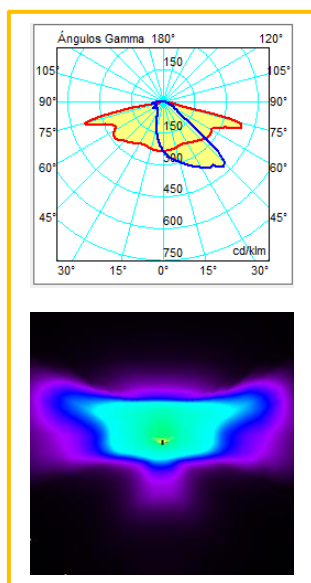
T3



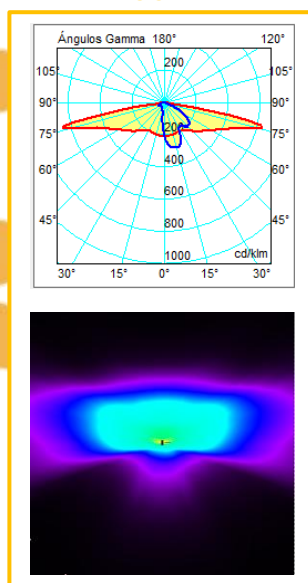
T4



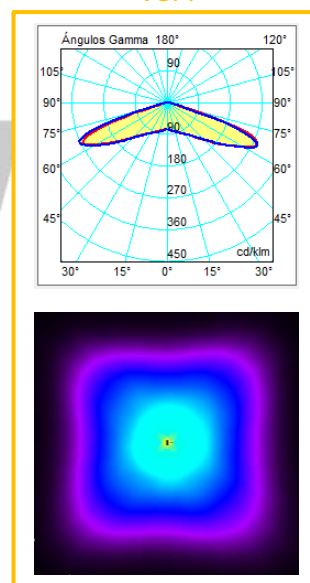
ME



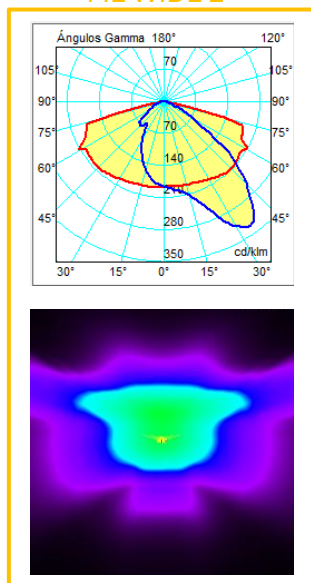
SCL



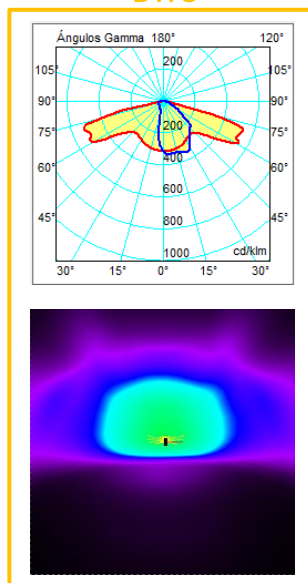
VSM



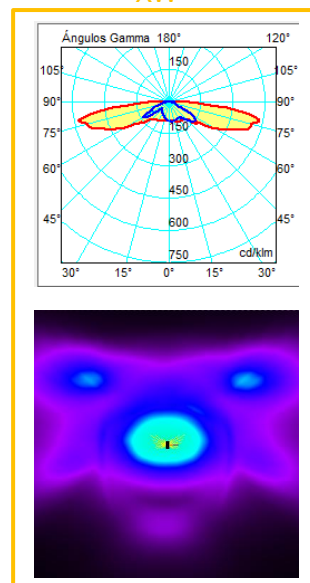
ME WIDE 2



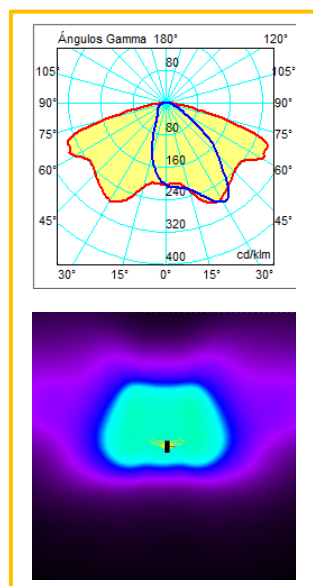
DWC



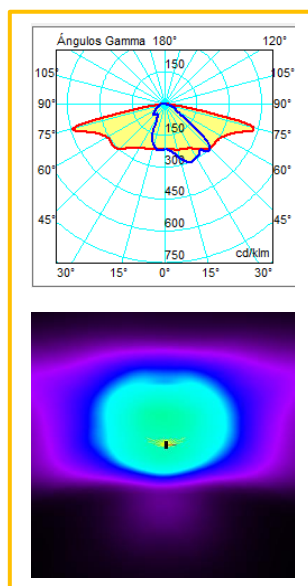
XW



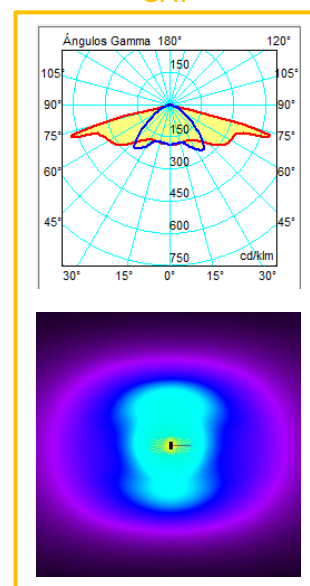
DNW



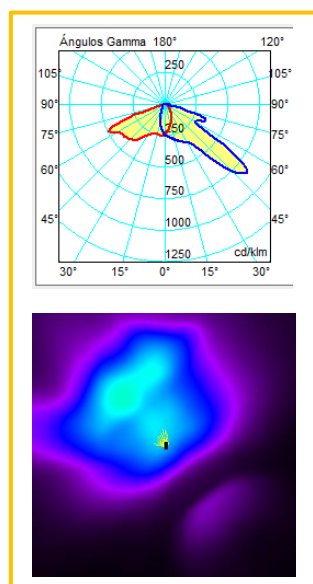
LM1



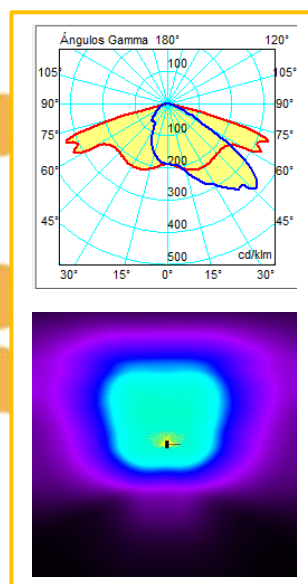
CAT



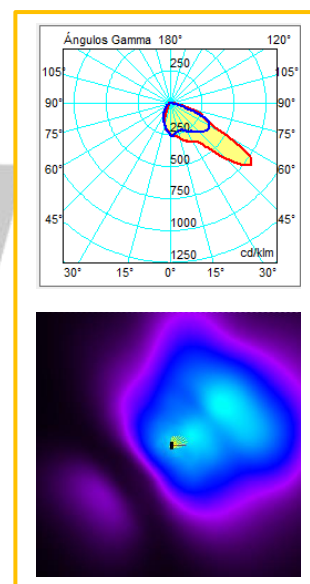
PX



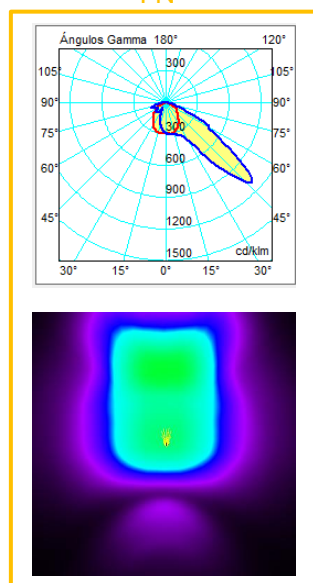
LW1



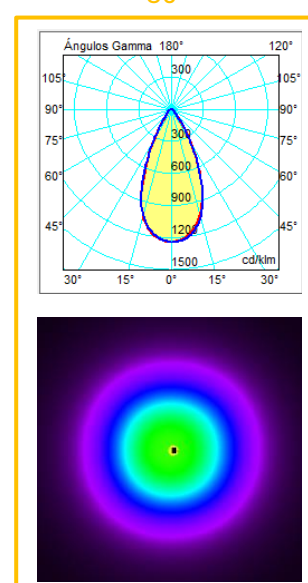
PXL



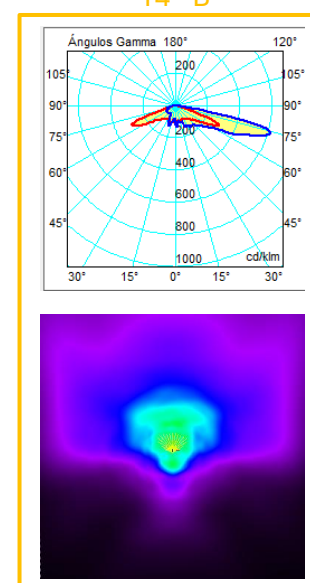
FN



50°



T4 - B



CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

ARIES

		12 LEDS	16 LEDS	24 LEDS	32 LEDS	48 LEDS
2200K	Min	1244	1663	2488	3327	4991
	Max	3629	4838	7565	9677	14516
2700K	Min	1378	1844	2757	3689	5534
	Max	4021	5364	8383	10729	16094
3000K	Min	1536	2050	3073	4100	6150
	Max	4469	5961	9317	11923	17885
4000K	Min	1655	2214	3311	4429	6644
	Max	4815	6441	9590	12882	19323
Potencia (W)	Min	13	16	23	30	44
	Max	40	52	75	100	148
Eficacia (lm/W)	Max	127	138	143	147	151