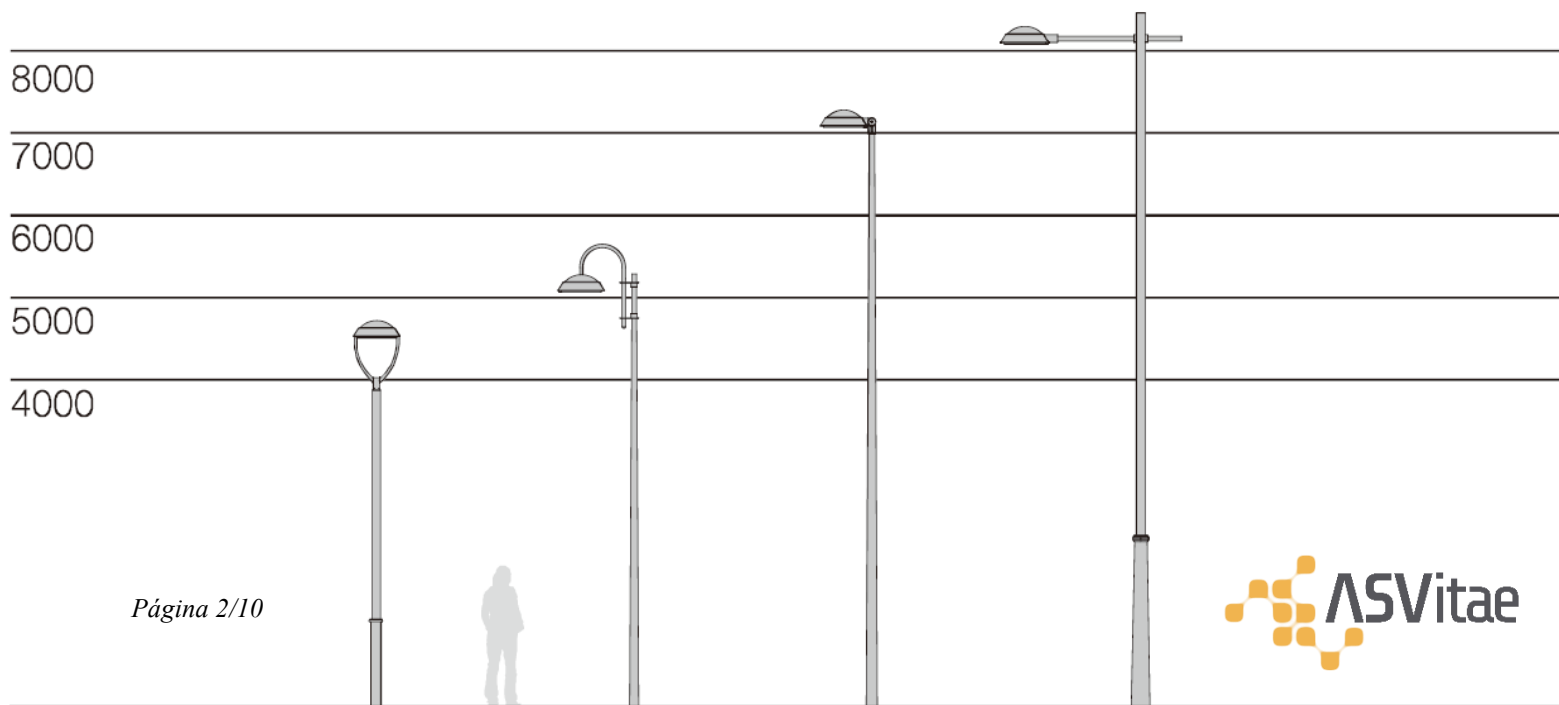


FICHA LUMINARIA ORIÓN





MODELO ORIÓN



MODELO ORIÓN - TOP



Luminaria de estilo moderno provista de tecnología Led de última generación, ideal para instalaciones viales en avenidas, jardines y carreteras.

Se trata de un producto modular con amplias posibilidades, capaz de cumplir lo más altos requerimientos técnicos, logrando un elevado rendimiento lumínico y máxima eficiencia energética.

DESCRIPCIÓN:

Luminaria vial versátil con la tecnología led más puntera y eficiente, proporciona ahorros importantes en energía y mantenimiento. Idónea por sus múltiples configuraciones, diseño compacto, moderno y elegante.



- 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.
- Accesible sin herramientas con un botón pulsador para abrir el dispositivo.
- Tres modos de instalación: vertical, horizontal y montaje en pared. Diámetro de instalación Ø48/Ø60mm.
- 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 |
| • Carreteras | |

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 - 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*..... 9.5kg
- *Color*..... RAL 9005
- *Difusor*..... Cristal templado
- *Instalación*..... Lateral / Post-top
- *Diametro de instalación* 60 mm
- *Superf. Viento*..... 0,06 - 0,22 mm

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

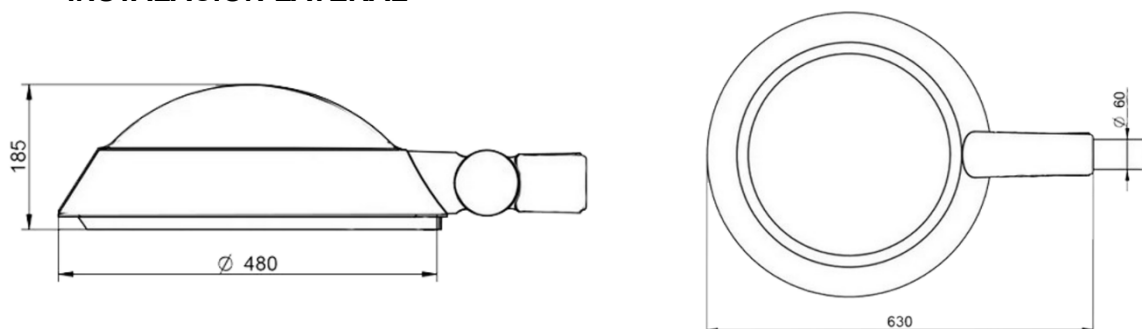
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

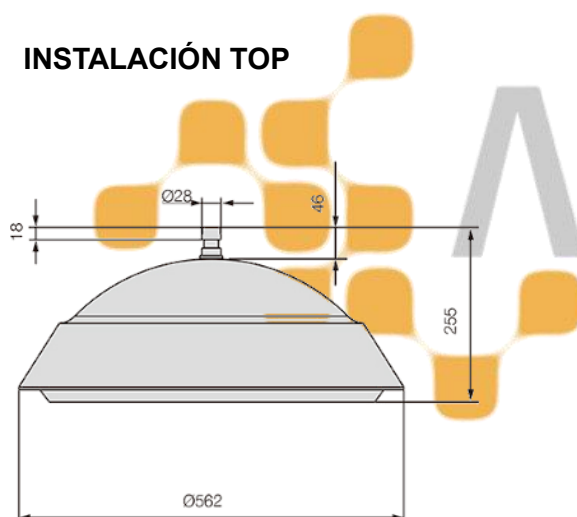
- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 12-16-24-32-48 LEDs
- *CRI*..... CRI >70 / CRI >80
- *Vida útil LED*..... >100.000 horas
- *Modularidad* Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*..... Sí
- *Rendimiento lentes*..... >92%
- *Mantenimiento luminosidad* Programación
lineal con el tiempo (CLO)
- *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
- *Distribuciones ópticas*..... >20 diferentes
- *FHS*.....< 0,1 %

DIMENSIONES

INSTALACIÓN LATERAL

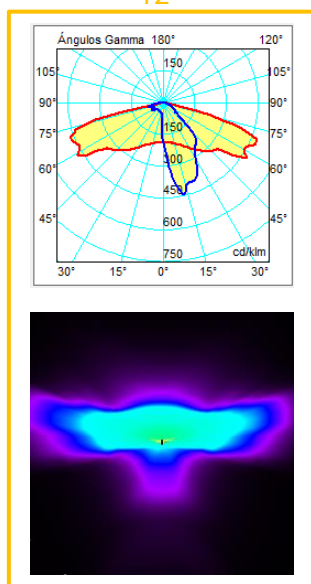


INSTALACIÓN TOP

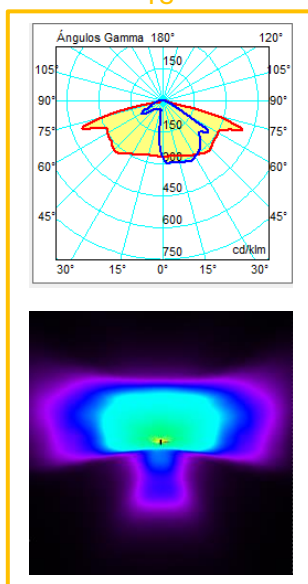


Distribuciones ópticas

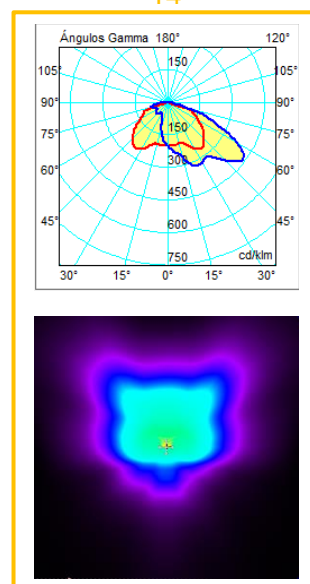
T2



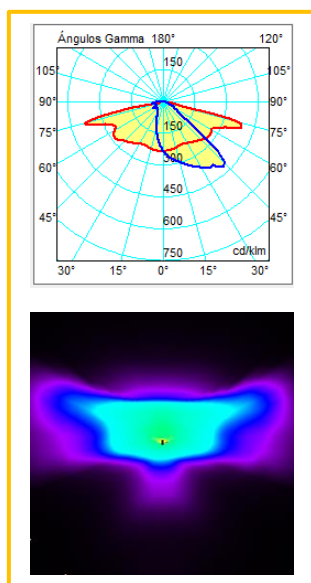
T3



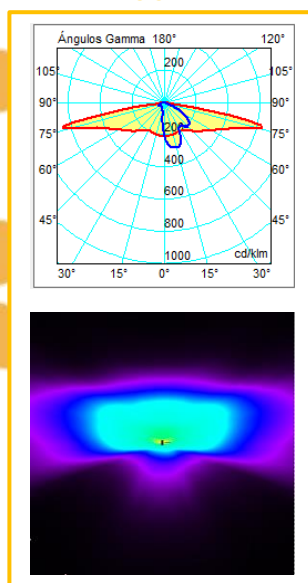
T4



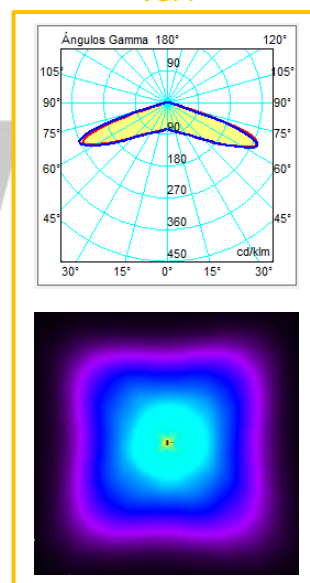
ME



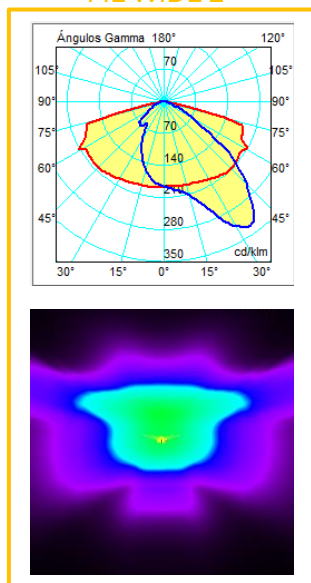
SCL



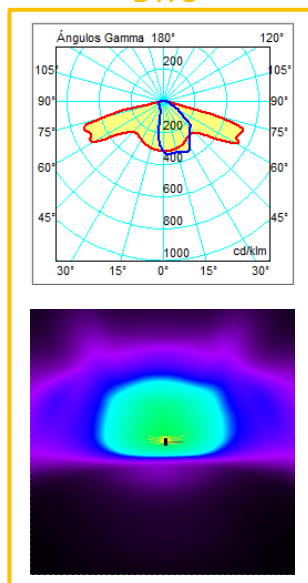
VSM



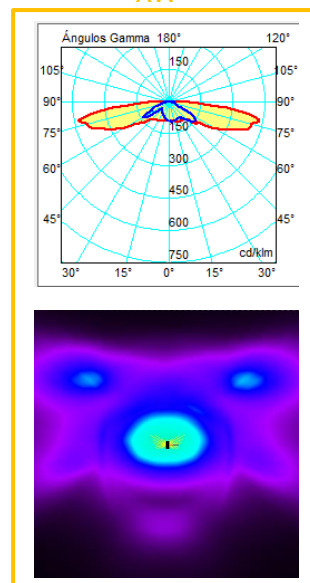
ME WIDE 2



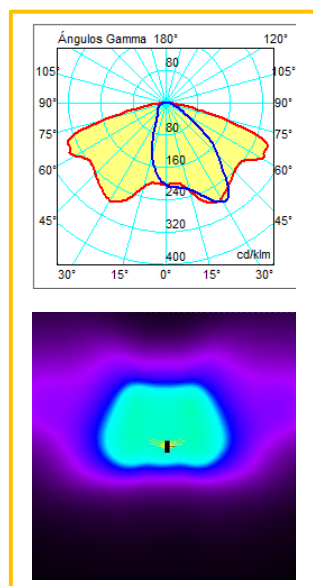
DWC



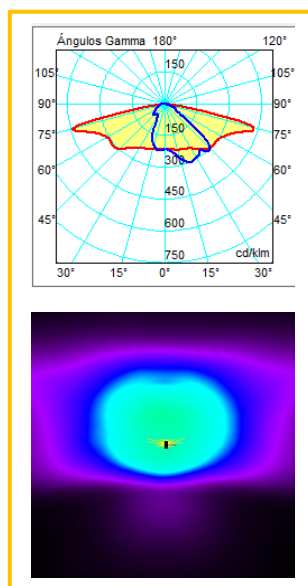
XW



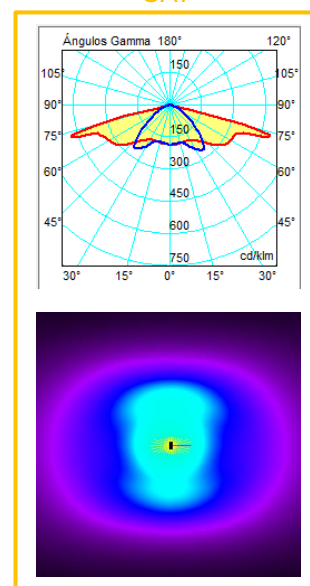
DNW



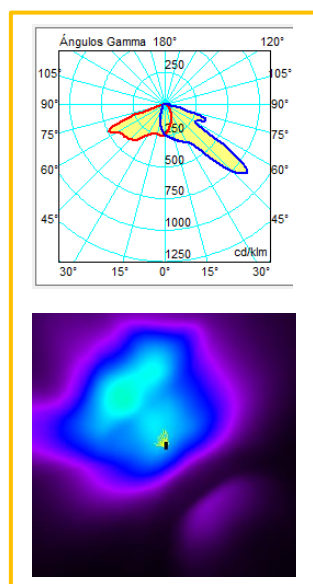
LM1



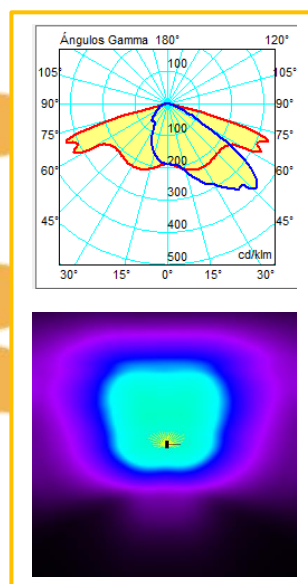
CAT



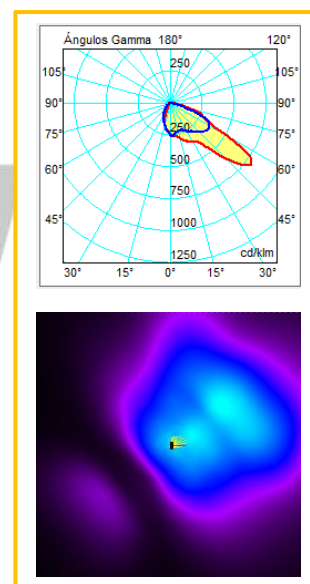
PX



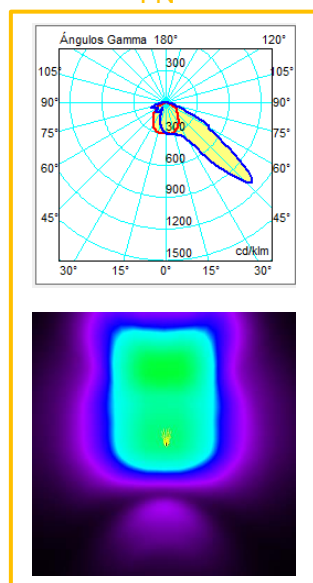
LW1



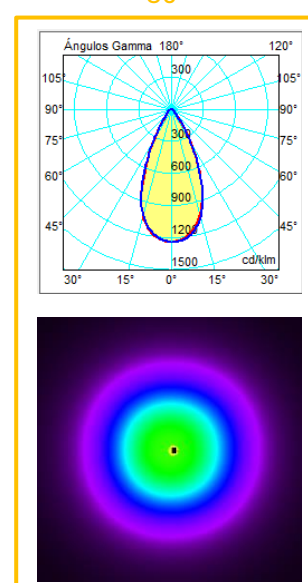
PXL



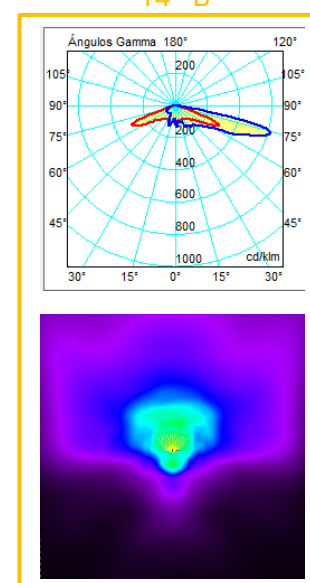
FN



50°



T4 - B



CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

ORIÓN

		12 LEDS	16 LEDS	24 LEDS	32 LEDS	48 LEDS
2200K	Min	1133	1692	2530	3384	5075
	Max	3699	4920	7692	9840	14760
2700K	Min	1402	1876	2804	3752	5628
	Max	4089	5455	8525	10910	16365
3000K	Min	1563	2085	3125	4169	6254
	Max	4545	6062	9474	12124	18186
4000K	Min	1684	2252	3367	4504	6756
	Max	4896	6549	10206	13099	19648
Potencia (W)	Min	13	16	23	30	44
	Max	40	52	80	100	148
Eficacia (lm/W)	Max	130	140	146	150	153

*Los valores presentados en estas tablas están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores como las ópticas empleadas en la luminaria.