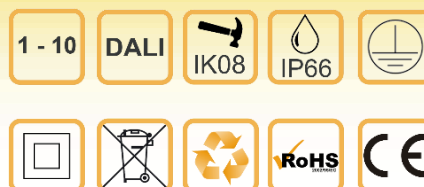
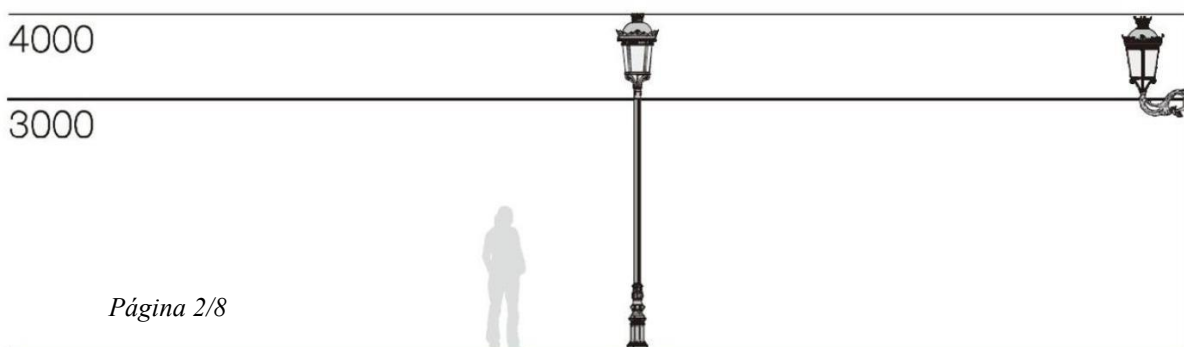


FICHA LUMINARIA FERNANDINO



 **ASV Vitae**
group

 **ASV**® urbanway.com  **asn**®
LED



DESCRIPCIÓN:

Farol clásico que ha sido actualizado con tecnología LED de última generación. Este diseño evoca una sensación de nostalgia y elegancia que complementa perfectamente el entorno urbano. Su diversa configuración ofrece amplias posibilidades, lo que permite conservar el encanto del centro histórico del municipio mientras cumple con los más altos estándares técnicos.



- 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.
- Diseño de forma clásica, con una variedad de soportes de montaje y diferentes métodos de instalación.
- Gran accesibilidad. Solo es necesario retirar un tornillo para abrir el dispositivo.
- Dos modos de instalación: en columna y montaje en pared. Diámetro de instalación Ø26,5mm.
- 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 |
| • Jardines | |

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*.....14 W - 158W
- *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*..... 10.35kg
- *Color*..... RAL 9005
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*..... Pared / Vertical
- *Diametro de instalación* 26.5 mm
- *Superf. Viento*..... 0,425 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

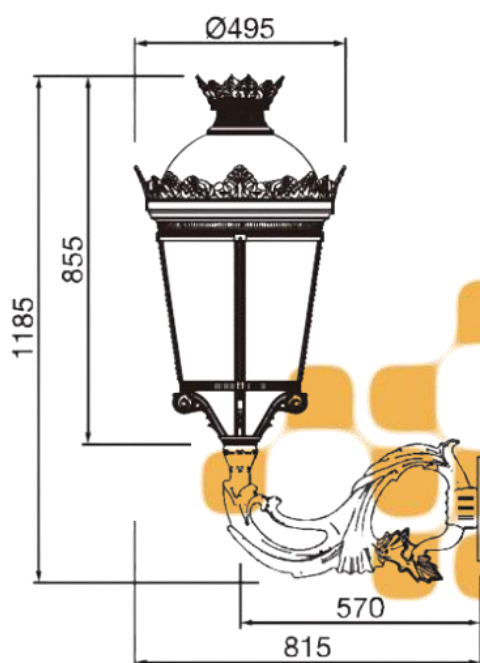
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*.....No Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

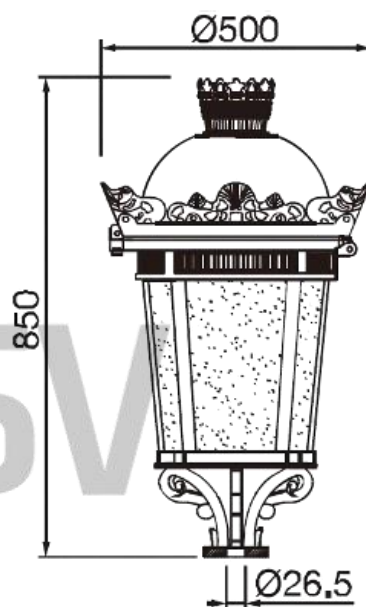
- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 12-16-24-32-48 LEDs
- *CRI*..... CRI >70 / CRI >80
- *Vida útil LED*..... >100.000 horas
- *Modularidad* Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*..... Sí
- *Rendimiento lentes*..... >92%
- *Mantenimiento luminosidad* Programación lineal con el tiempo (CLO)
- *Eficacia luminosa LED* ...183 lm/W (350 mA 4000K)
169 lm/W (350 mA 3000K)
- *Eficacia luminosa LED* ...208 lm/W (350 mA 4000K)
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

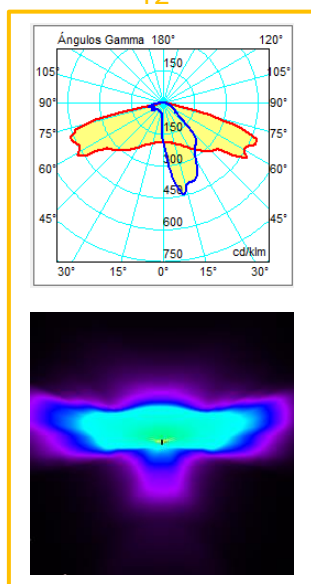


INSTALACIÓN EN COLUMNA

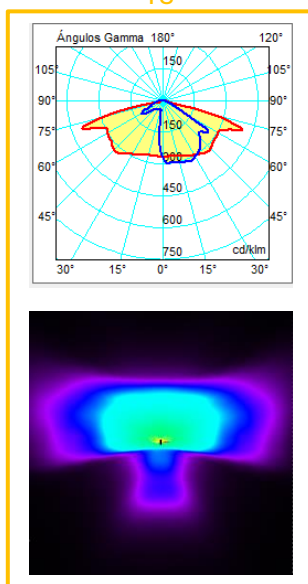


Distribuciones ópticas

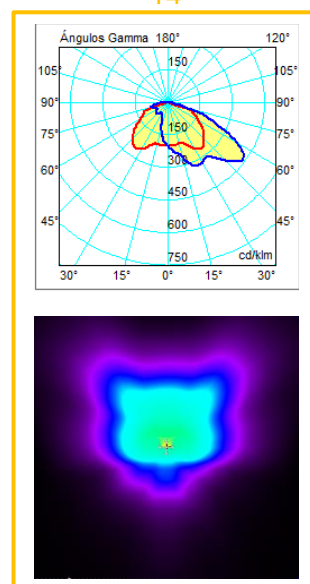
T2



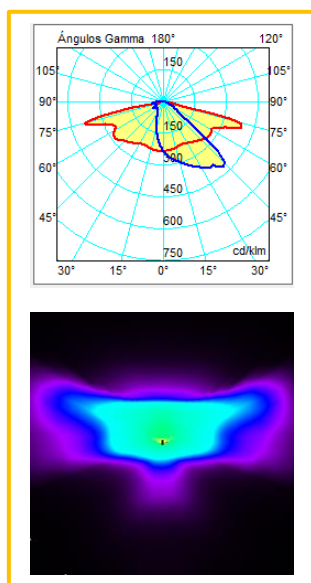
T3



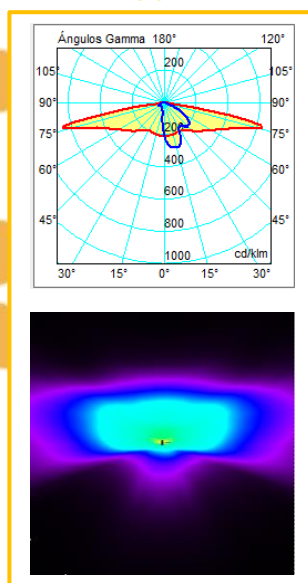
T4



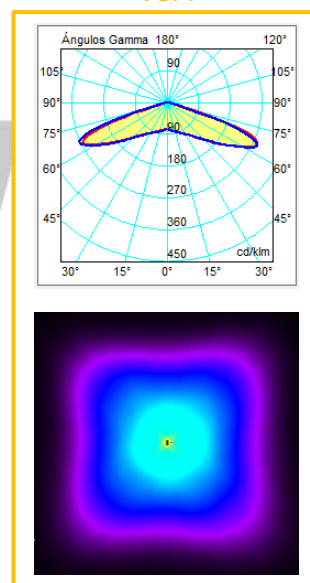
ME



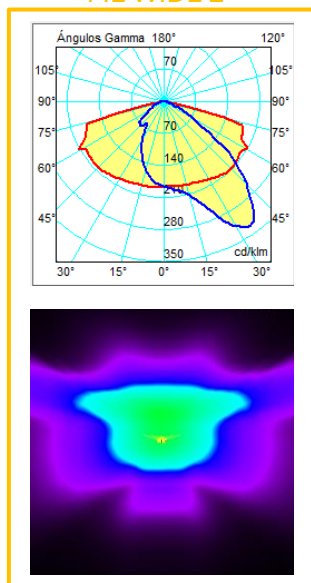
SCL



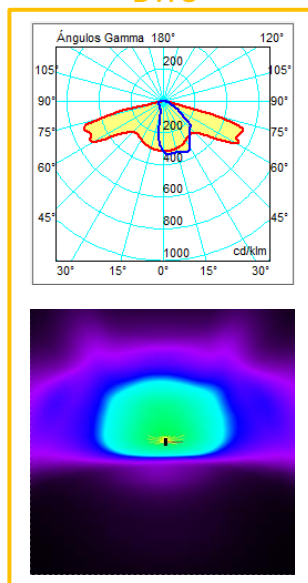
VSM



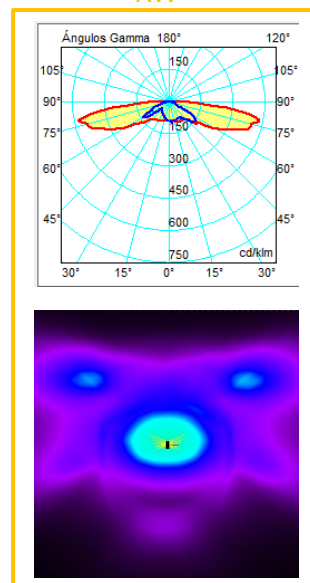
ME WIDE 2



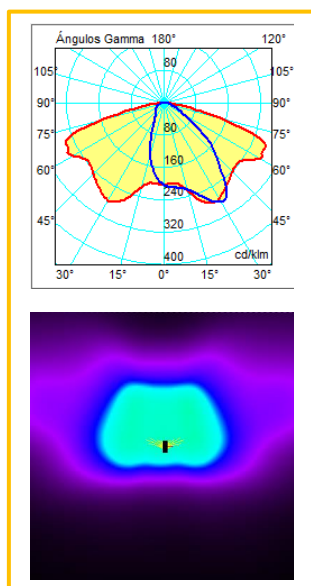
DWC



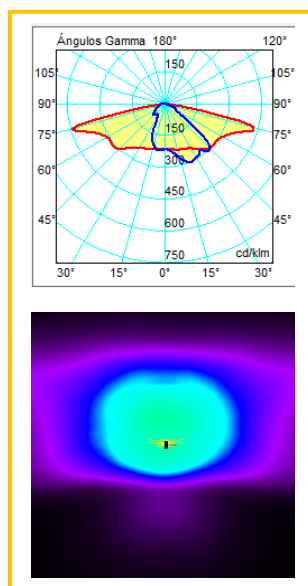
XW



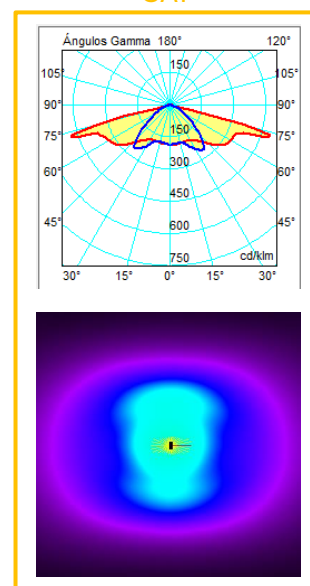
DNW



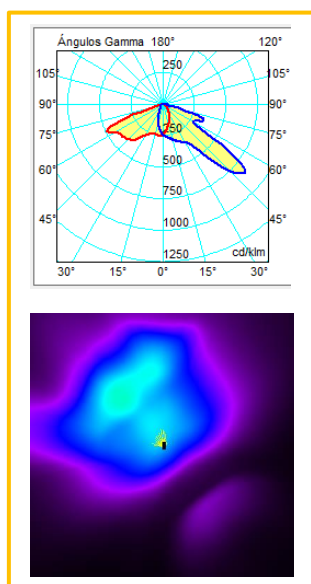
LM1



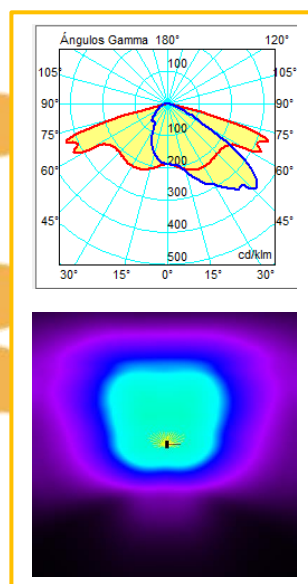
CAT



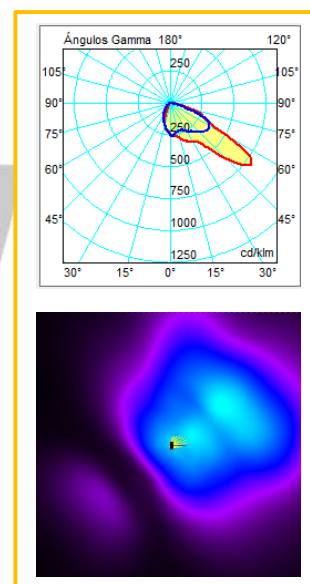
PX



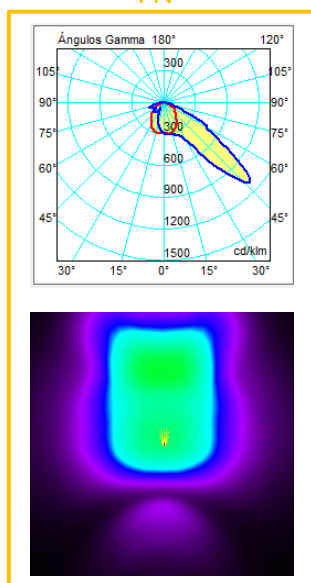
LW1



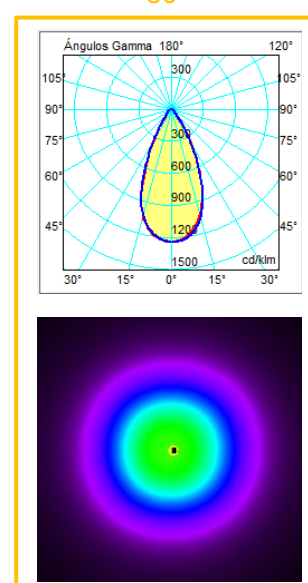
PXL



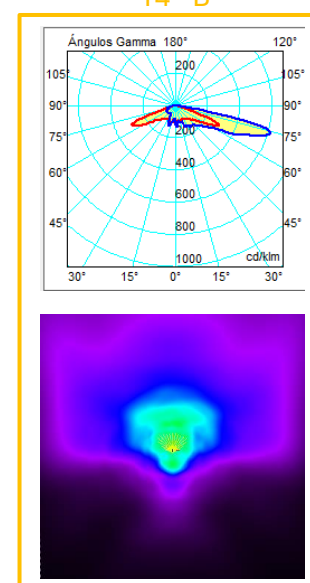
FN



50°



T4 - B



CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

FERNANDINO

		12 LEDS	16 LEDS	24 LEDS	32 LEDS	48 LEDS
2200K	Min	1126	1506	2253	3013	4519
	Max	3286	4381	6849	8762	13142
2700K	Min	1248	1670	2497	3341	5011
	Max	3641	4857	7591	9715	14572
3000K	Min	1391	1856	2783	3712	5568
	Max	4046	5398	8436	10795	16193
4000K	Min	1499	2005	2998	4011	6016
	Max	4359	5832	9088	11663	17495
Potencia (W)	Min	13	16	23	30	44
	Max	40	52	80	100	148
Eficacia (lm/W)	Max	115	125	130	134	137