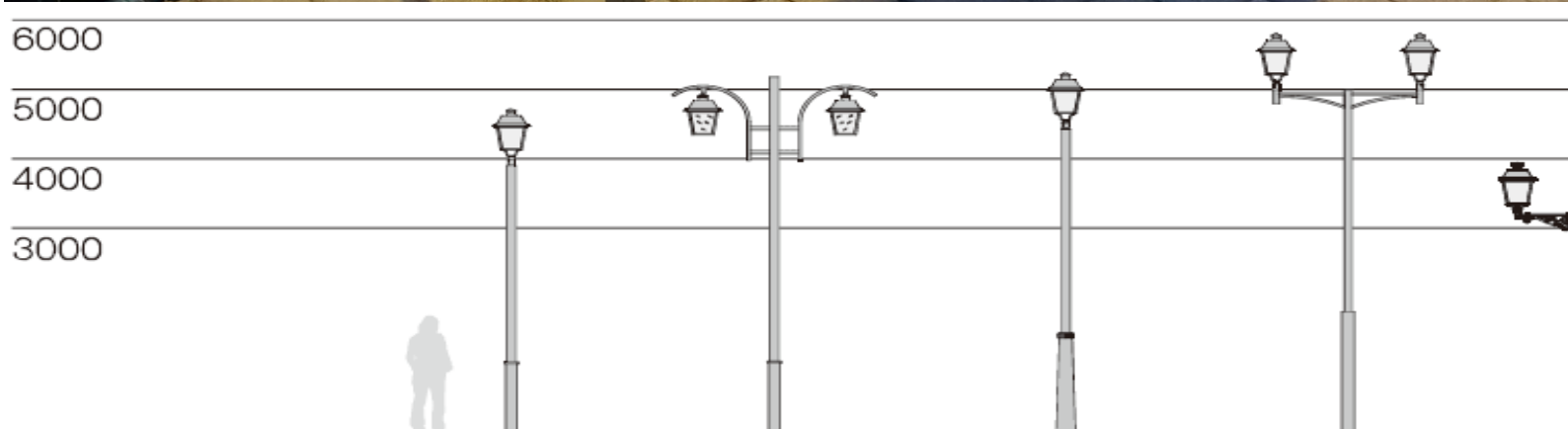


FICHA LUMINARIA VILLA





DESCRIPCIÓN

Farol clásico que ha sido actualizado con tecnología LED de última generación. La luminaria Villa permite combinar el diseño clásico con la tecnología moderna para crear grandes soluciones de iluminación urbana, de alta eficiencia y estéticamente muy agradables conservando así el encanto del centro histórico del municipio donde se instale.



- 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.
- Fácil accesibilidad.
- Tres modos de instalación: anclaje inferior, en columna, 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*.....<6%
- *Iluminación constante (CLO)*..... Activable
- *Driver*..... Philips Xitanium Outdoor Prog.
- *Potencia*.....75 W
- *Protección eléctrica*..... 6kV (driver) opcional 10 kV
- *Protección térmica*..... Driver autoprotegido
- *Rizado salida corriente HF*.....<5%
- *Temperatura de trabajo*..... -40°C a +50°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*.....5,85 Kg
- *Color*.....RAL 9005
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*..... Pared / Vertical
- *Diametro de instalación* 26.5 mm
- *Superf. Viento*.....0.337 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

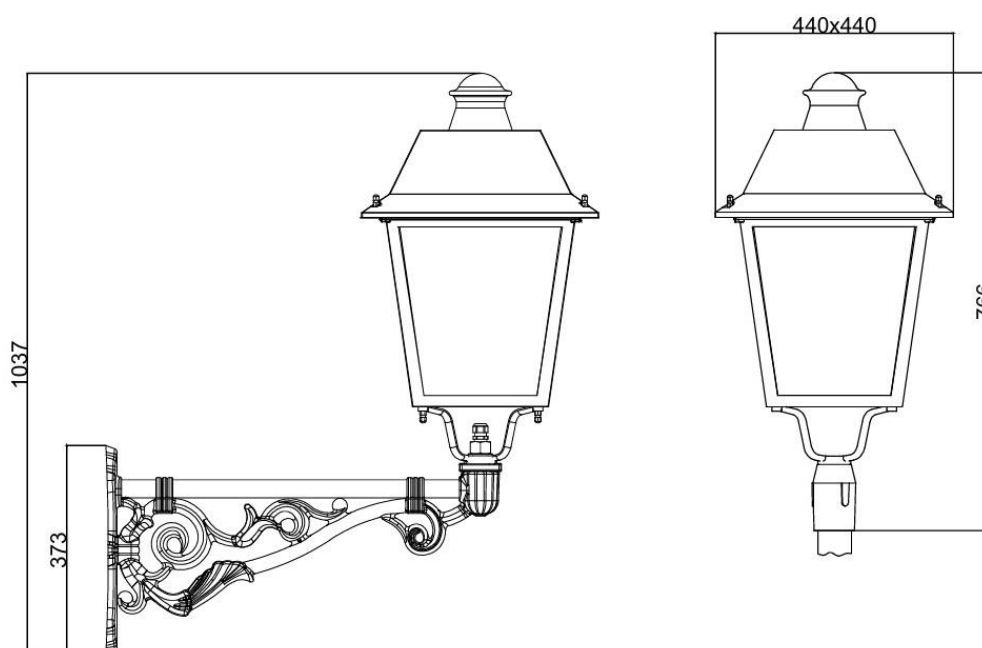
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

- *Fuente luminosa*.....Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 8-12-16-24-32 LEDs
- *CRI*..... CRI >70 / CRI >80
- *Modularidad*..... Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*.....Sí
- *Rendimiento lentes*.....>92%
- *Mantenimiento luminosidad* Programación lineal con el tiempo (CLO)
- *Vida útil LED*.....>100.000 horas
- *Eficacia luminosa LED*208 lm/W
- *Temperatura de color*.....2200K / 2700K / 3000K 4000K / AMBAR
- *Sobrecalentamiento* NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *FHS*.....<0,1 %
- *Distribuciones ópticas*..... >20 diferentes

**Para otras configuraciones o potencias requeridas, consultar con fábrica.

DIMENSIONES



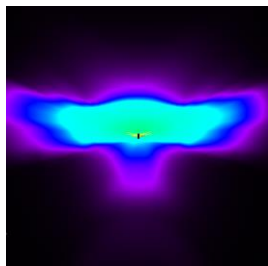
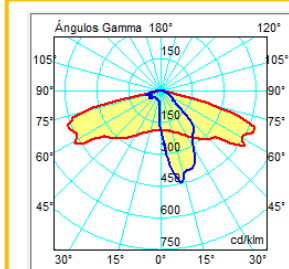
CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

	8 LEDS	12 LEDS	16 LEDS	24 LEDS	32 LEDS
2200K	3078	4080	4960	7440	9525
2700K	3159	4216	5080	7680	9750
3000K	3780	5032	6080	9180	11700
4000K	3807	5066	6080	9180	11700
Potencia (W)	27	34	40	60	75
Eficacia (lm/W)	141	149	152	153	156

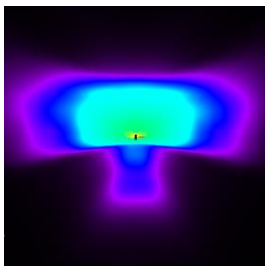
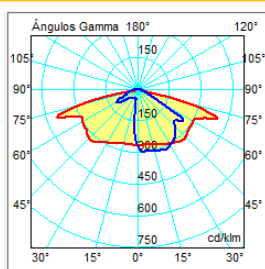
**Los valores presentados en estas tablas están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores como las ópticas empleadas en la luminaria o la intensidad de funcionamiento de la misma.*

DISTRIBUCIONES ÓPTICAS

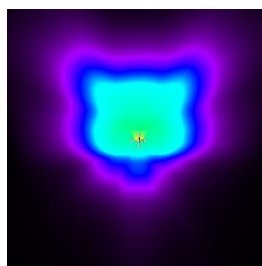
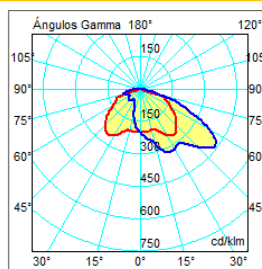
T2



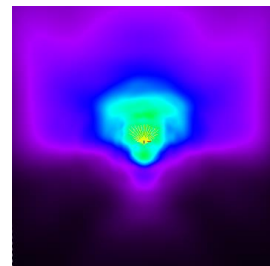
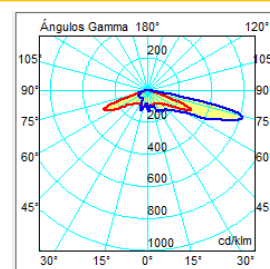
T3



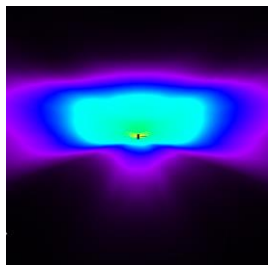
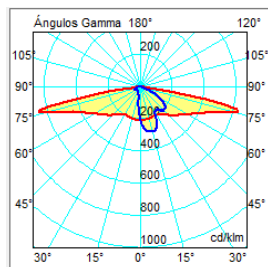
T4



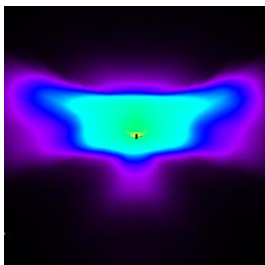
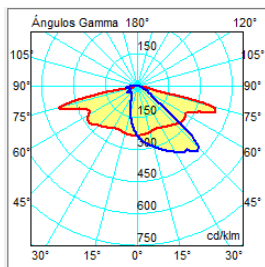
T4 - B



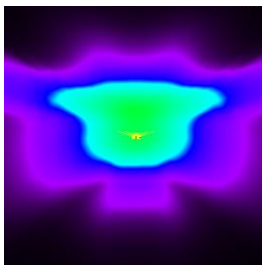
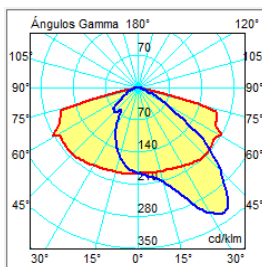
SCL



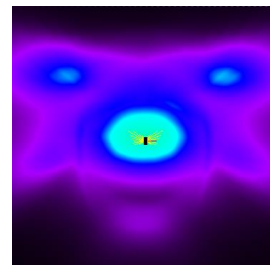
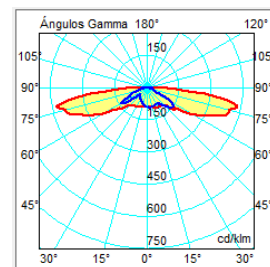
ME



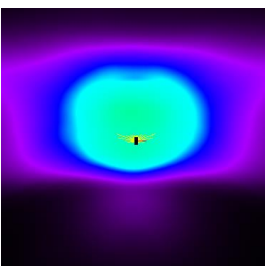
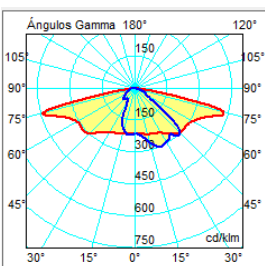
ME WIDE 2



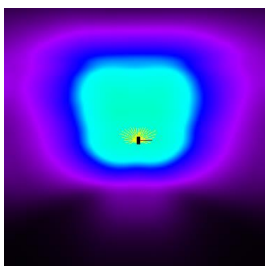
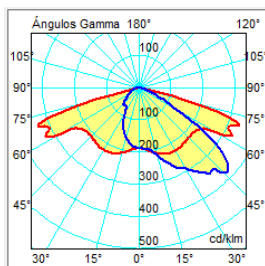
XW



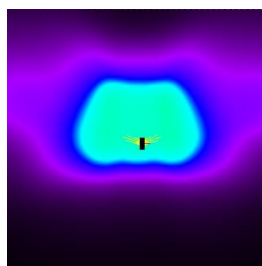
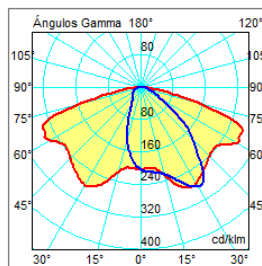
LM1



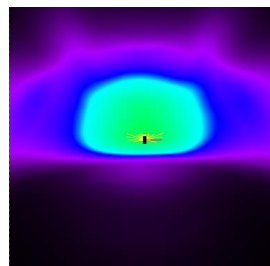
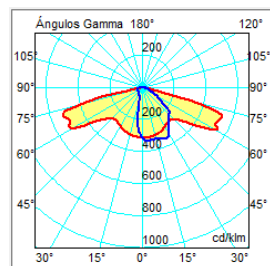
LW1



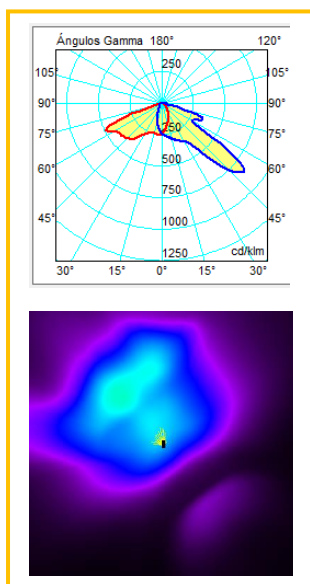
DNW



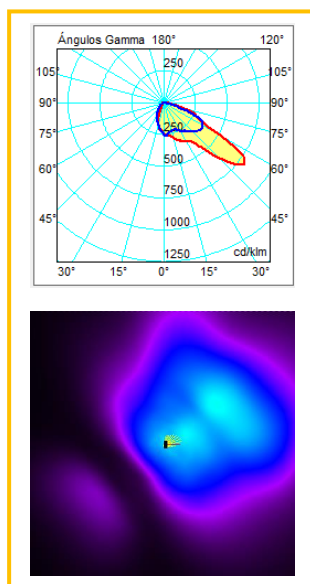
DWC



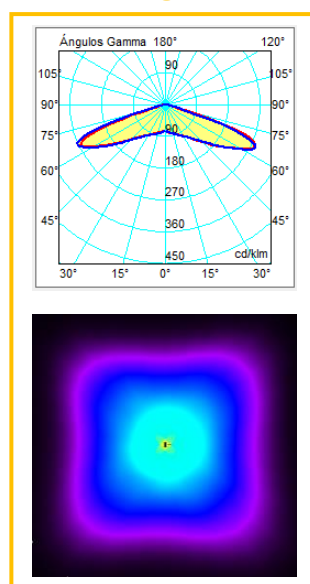
PX



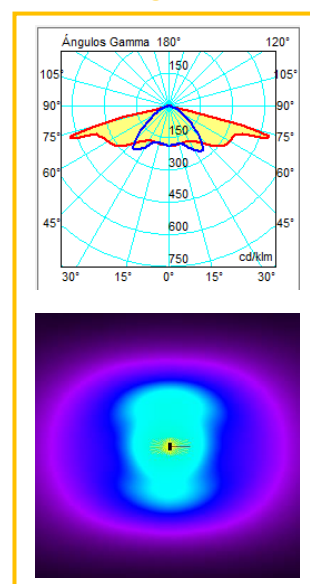
PXL



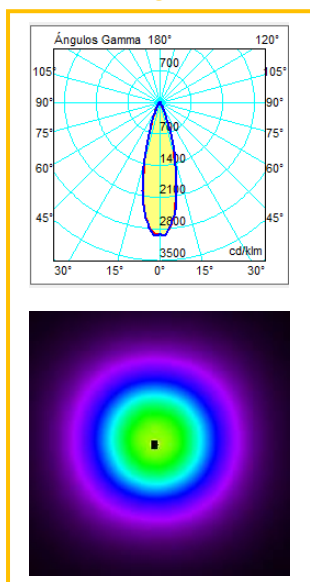
VSM



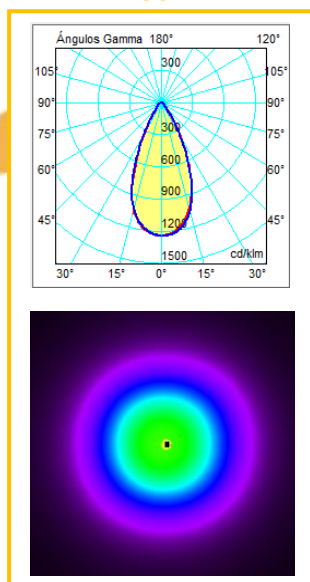
CAT



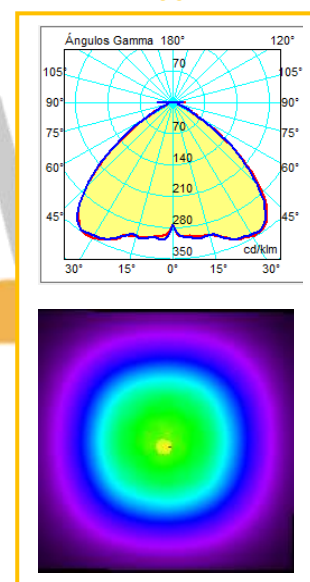
25°



50°



100°



FN

