

FICHA LUMINARIA YATE



DESCRIPCIÓN

La luminaria Yate se caracteriza por su exclusivo diseño que proyecta la luz desde abajo hacia arriba, utilizando un reflector superior para lograr una iluminación suave y eficiente energéticamente. Esta peculiaridad en entornos la distingue en entornos urbanos y viales, donde busca crear ambientes acogedores y destacar la estética del espacio.



- Cuerpo de aluminio inyectado a presión, vidrio templado superwhite.
- Difusor de plástico PC antienviejecimiento.
- 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.
- Variedad de opciones de soportes de montaje con diferentes formas de iluminación.
- Diámetro del tubo de instalación: Ø60/Ø76mm.
- Opciones de reflexión directa e indirecta según las necesidades del cliente.
- Pintura en polvo de poliéster puro anti-ultravioleta con la resistencia a la corrosión, superando las 1000 horas de resistencia.
- Sin riesgo fotobiológico (sin riesgo asociado a infrarrojos, luz azul y radiación UV) de acuerdo con la normativa EN 62471:2008.
- Compatible con sistemas de gestión remota.
- Todos los tornillos externos están fabricados en 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:

- | | |
|------------|-----------------------|
| • Avenidas | • Zonas Comerciales |
| • Calles | • Zonas Residenciales |
| • Paseos | • Parques |

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*.....75W
- *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

Características mecánicas

- *Material*.... Aleación de aluminio anticorrosión
- *Lentes*..... Policarbonato / PMMA
- *Peso*.....12.5 Kg
- *Color*.....RAL 9007-9003
- *Difusor*..... Policarbonato (PC)
- *Instalación*.....Vertical
- *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

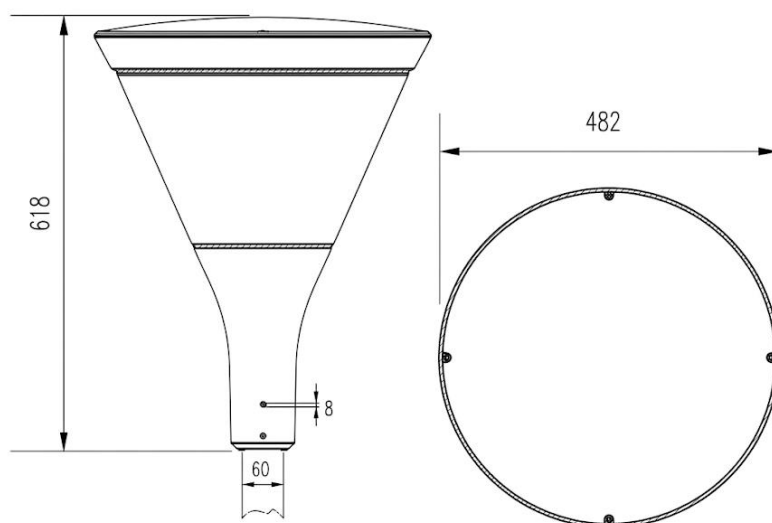
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 8-16-24-32 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 h
- *Eficacia luminosa LED*208 lm/W
- *Temperatura de color*.....2200K / 2700K / 3000K
4000K / AMBAR
- *Sobrecalentamiento*.....NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *FHS*.....<0,5 %
- *Distribuciones ópticas*..... >20 diferentes

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

DIMENSIONES



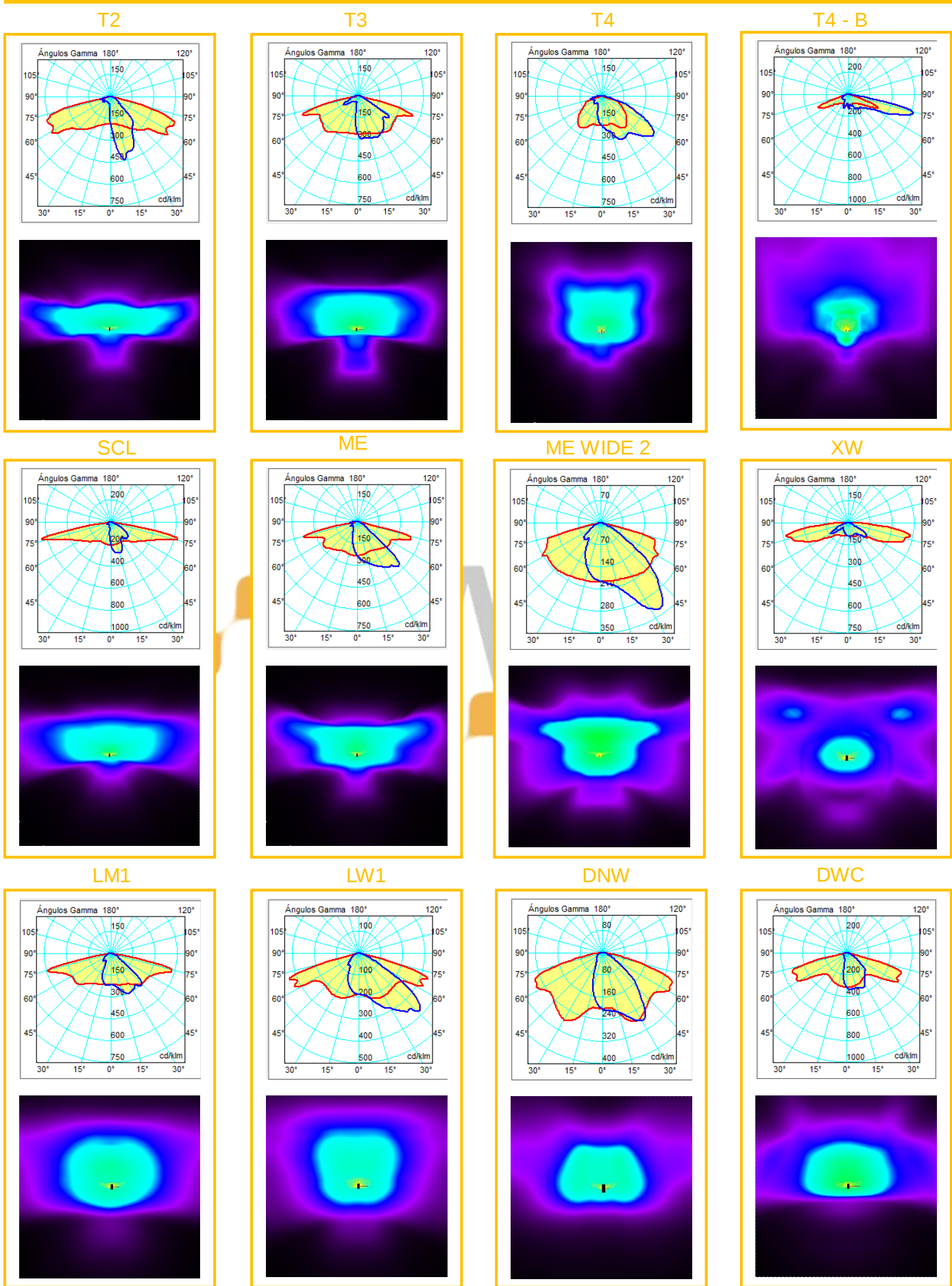
CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

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

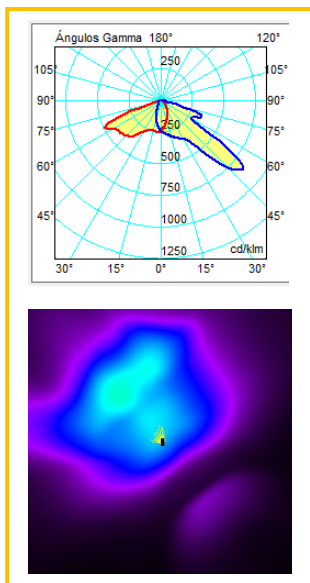
*Los valores presentados en estas tablas están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores como las ópticas empleadas en la luminaria o la intensidad de funcionamiento de la misma.

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

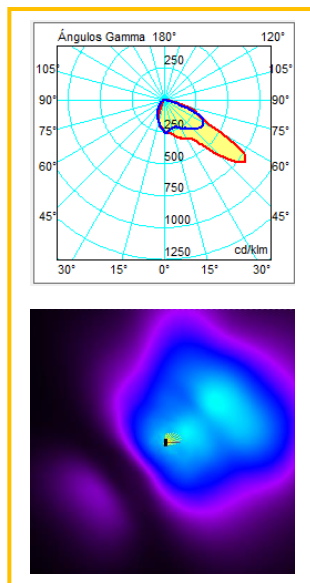
DISTRIBUCIONES ÓPTICAS



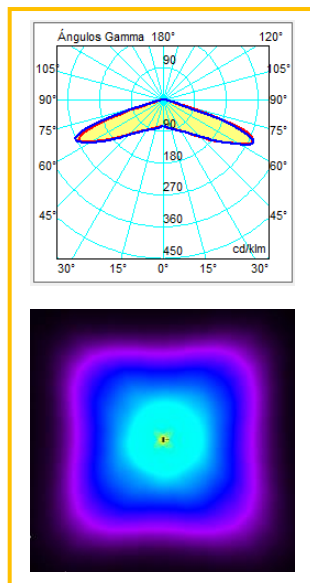
PX



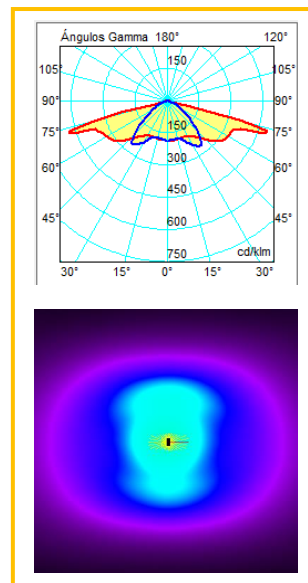
PXL



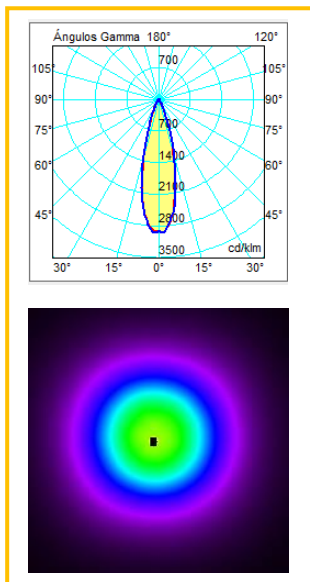
VSM



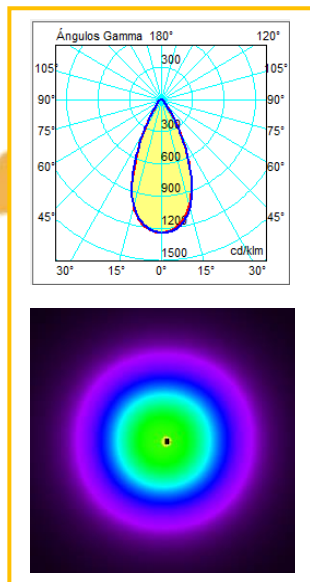
CAT



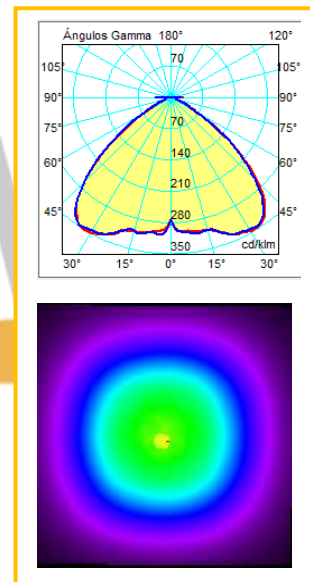
25°



50°



100°



FN

