

FICHA LUMINARIA PLATE 7



DESCRIPCIÓN

Las luminarias Plate 7 representan una gama moderna de iluminación LED clásica, especialmente diseñada para aplicaciones en jardines y áreas exteriores. Con un diseño elegante y contemporáneo, estas luminarias ofrecen una amplia variedad de opciones de montaje para lograr diferentes efectos visuales y adaptarse a diversas configuraciones de espacio.



- Cuerpo de aluminio fundido a presión, vidrio templado super white, reflector de plástico PC blanco.
- 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.
- Existen varios soportes de montaje opcionales en diferentes formas de iluminación.
- Diámetro del tubo de instalación: Ø60/Ø76mm.
- Recubrimiento en polvo de poliéster con pintura anti-ultravioleta en la superficie, resistencia a la corrosión de más de 1000 horas.
- Sin riesgo fotobiológico (sin riesgo vinculado 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 |
| • Jardines | • 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*.....<=6%
- *Iluminación constante (CLO)*..... Activable
- *Driver*.....Philips Xitanium Outdoor Prog
- *Potencia*..... 100W
- *Protección eléctrica*..... 6kV (driver) opcional 10 kV
- *Protección térmica*..... Driver autoprotegido
- *Rizado salida corriente HF*.....<=5%
- *Temperatura de trabajo*..... -40°C a +55°C
- *Diagnóstico drive*.....Driver con sistema diagnosis
- *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*..... 8.50 kg
- *Color*.....RAL 9005
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*.....Post-top
- *Diametro de instalación* 60/76 mm
- *Superf. Viento*.....0.07 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

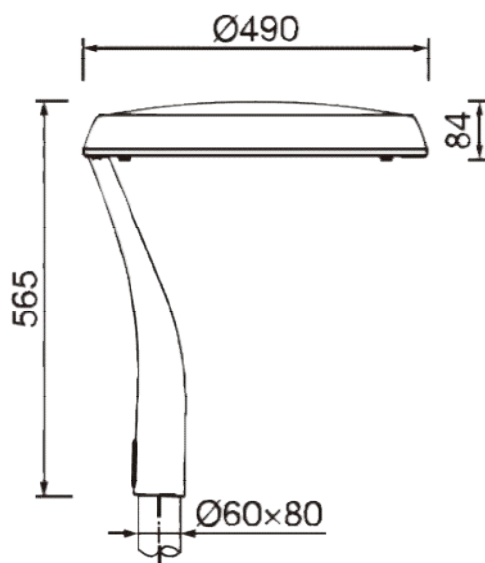
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 8-12-16-24-36 LEDs
- *CRI*..... CRI >70 / CRI >80
- *Modularidad*..... Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*..... Sí
- *Rendimiento lentes*..... >92%
- *Distribuciones ópticas*..... >20 diferentes
- *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*.....<0,5 %
- *Mantenimiento luminosidad* Programación
lineal con el tiempo (CLO)

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

DIMENSIONES



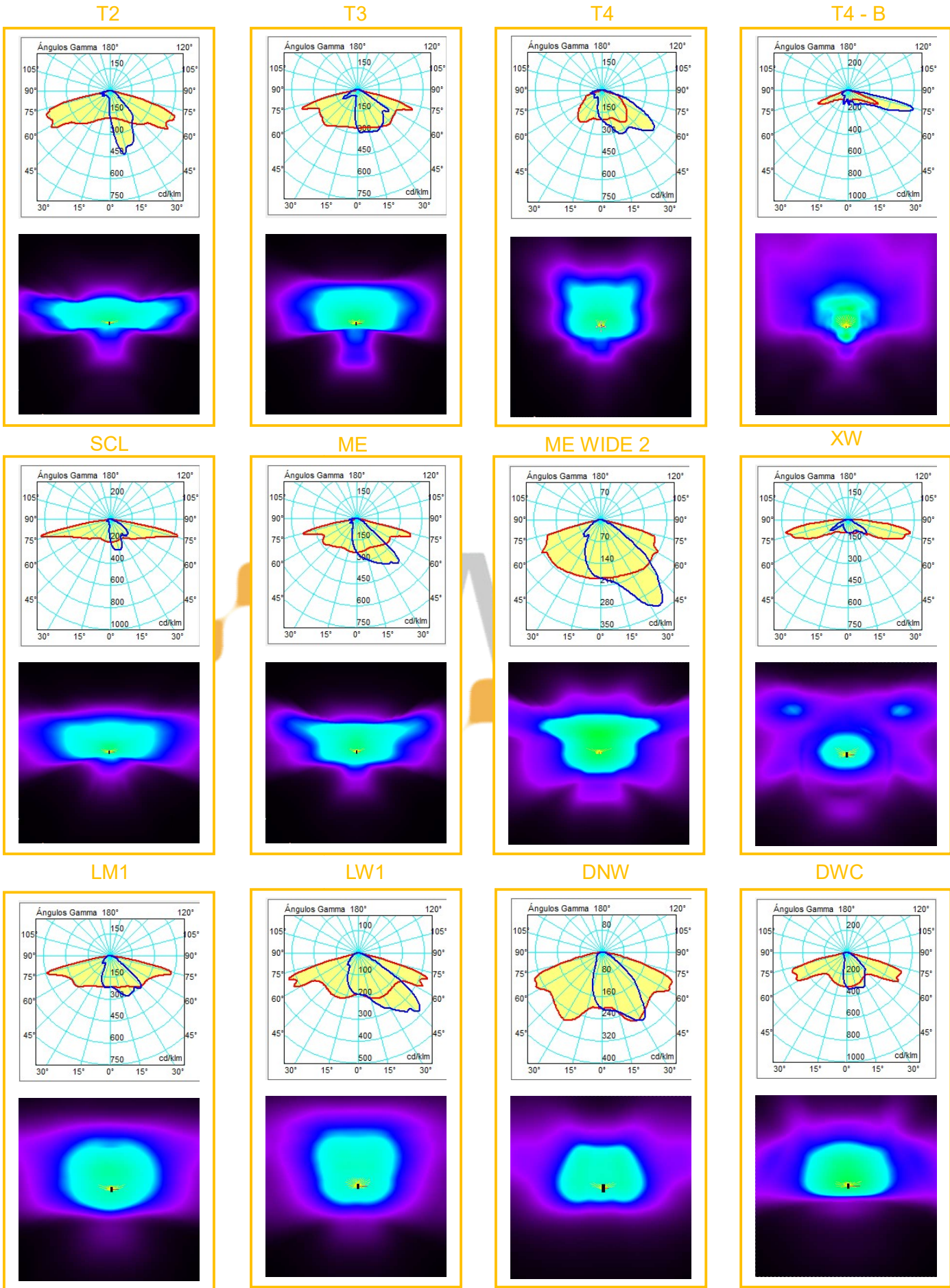
CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

	8 LEDS	12 LEDS	16 LEDS	24 LEDS	36 LEDS
2200K	3078	4080	4960	7440	12300
2700K	3159	4216	5080	7680	12700
3000K	3780	5032	6080	9180	15200
4000K	3807	5066	6080	9180	15200
Potencia (W)	27	34	40	60	100
Eficacia (lm/W)	141	149	152	153	152

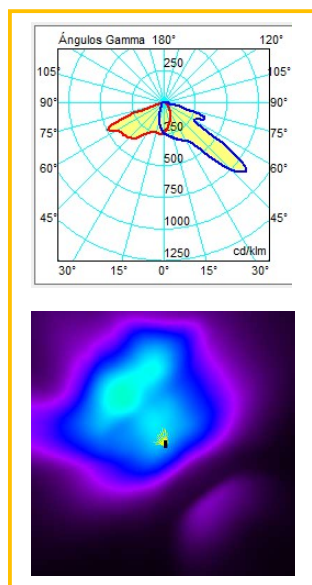
*Los valores presentados en estas tablas están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores como las ópticas empleadas en la luminaria.

**Para otras configuraciones lumínicas consultar en fábrica.

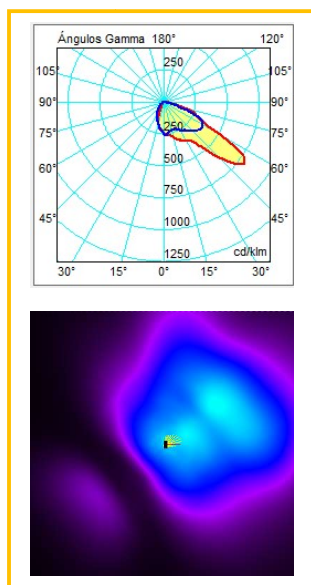
DISTRIBUCIONES ÓPTICAS



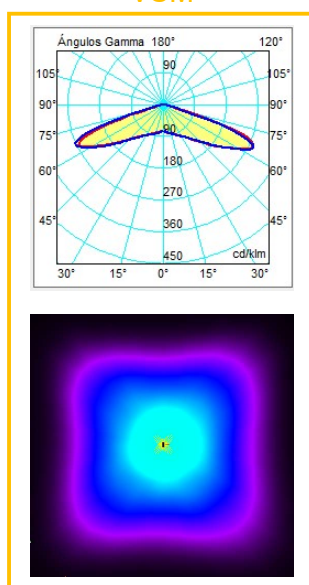
PX



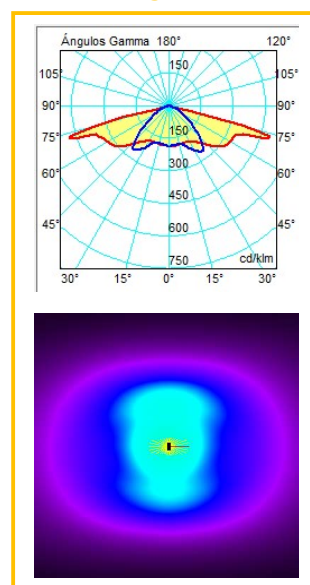
PXL



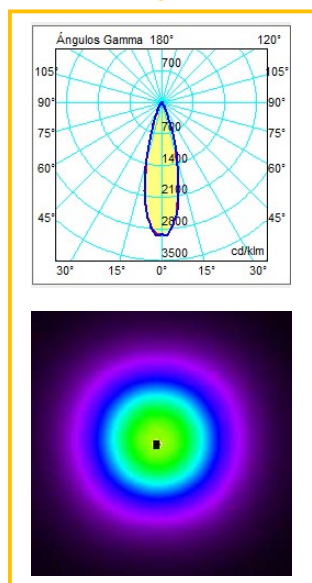
VSM



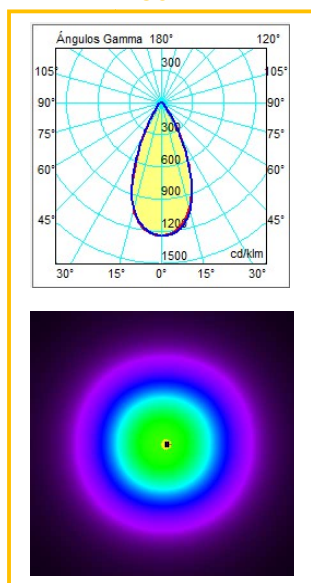
CAT



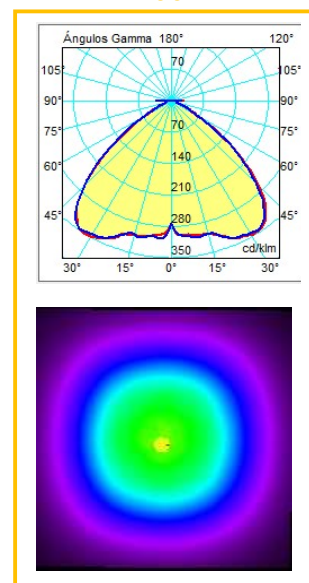
25°



50°



100°



FN

