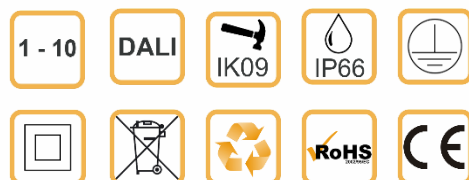
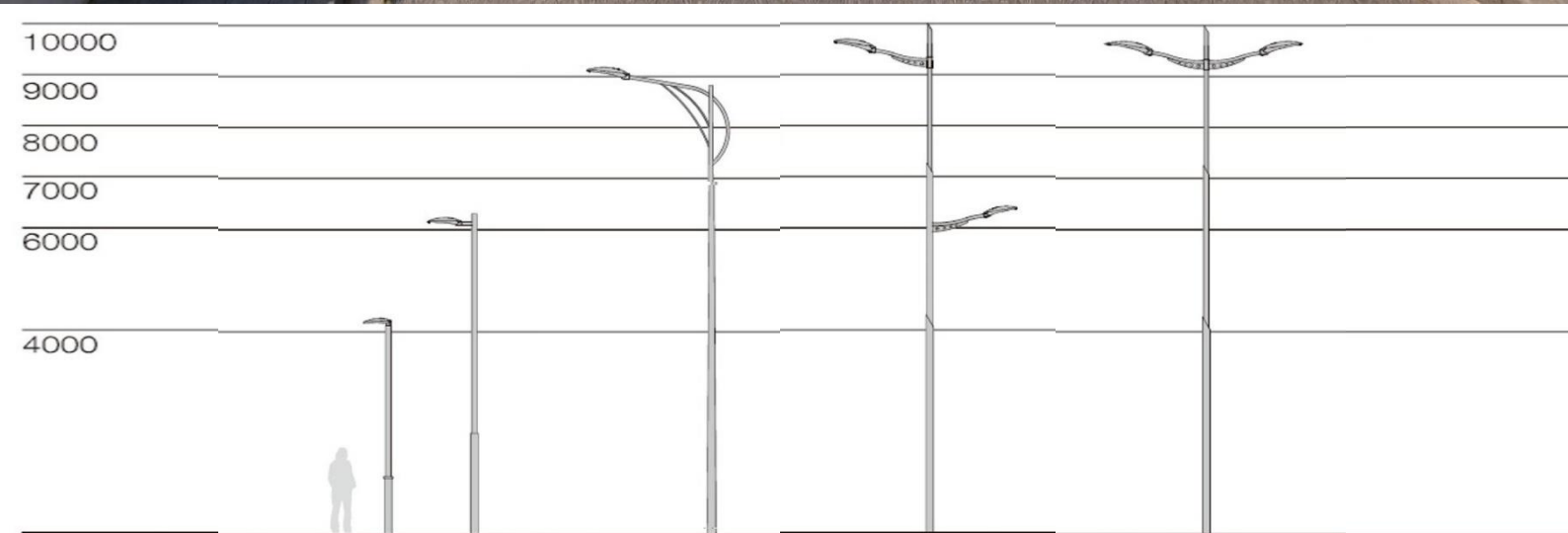


FICHA LUMINARIA ARIES M





DESCRIPCIÓN:

Luminaria Aries M, de estilo moderno con diseño aerodinámico, está provista de tecnología Led de última generación y de un disipador de calor. Esta luminaria es ideal para instalaciones viales en avenidas y carretas.

Además, la Aries M no solo contribuye a la eficiencia energética, sino que también ayuda a reducir los costos de mantenimiento a largo plazo gracias a su larga vida útil.



- Cuerpo de aluminio inyectado a presión, vidrio templado super white.
- 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.
- Reemplazable sin herramientas con botón pulsador para el dispositivo abierto, conector de encendido/apagado automático al abrirse.
- Nervaduras radiantes integradas y superficie lisa de la cubierta superior, lo que garantiza la disipación del calor y tiene una buena función de autolimpieza con agua de lluvia.
- Fijación superior y lateral, ángulo ajustable, diámetro del tubo de instalación: 48/60/76mm.
- Superficie con pintura en polvo de poliéster puro anti-ultravioleta. La resistencia a la corrosión puede ser más de 1000 horas.
- Sin riesgo fotobiológico (sin riesgo asociado 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 | • Polígono |
| • Carreteras | • Zonas Residenciales | |

CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

- *Tensión de alimentación*..... 230 Vca
- *Frecuencia de alimentación*..... 50-60 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*..... <120W
- *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*..... 6.65 kg
- *Color*..... RAL 9007
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*..... lateral/ post-top
- *Diametro de instalación* 60 - 76 mm
- *Superf. Viento*..... 0,094m²

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

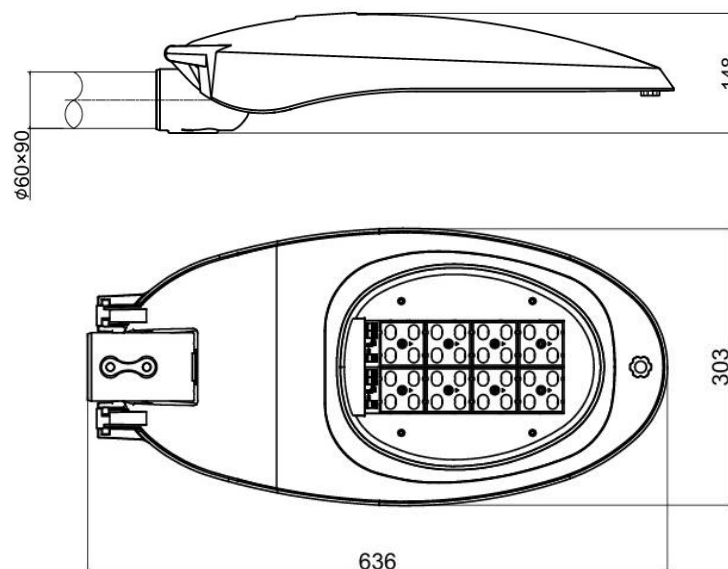
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*.....24 - 32 - 48 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*.....<1 %
- *Distribuciones ópticas*..... >20 diferentes

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

DIMENSIONES



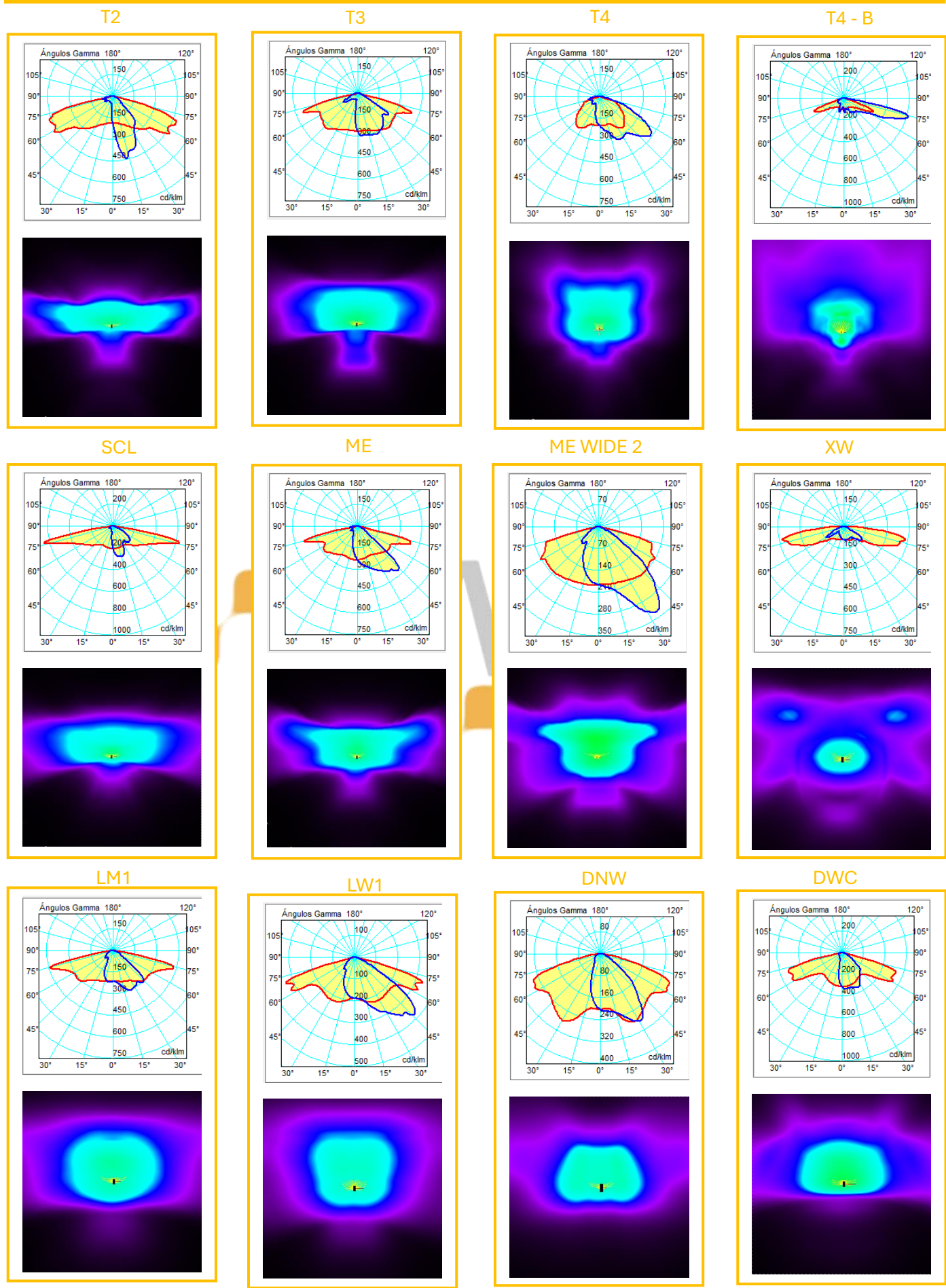
CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

	24 LEDS	32 LEDS	48 LEDS
2200K	7440	9252	15240
2700K	7680	9750	15600
3000K	9180	11700	18600
4000K	9180	11700	18600
Potencia (W)	60	75	120
Eficacia (lm/W)	153	156	155

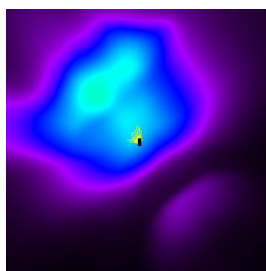
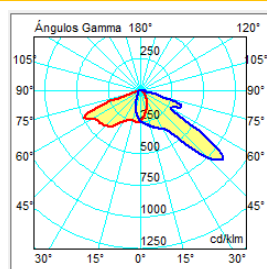
**Los valores presentados en estas tablas están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores como las ópticas empleadas en la luminaria o la intensidad de funcionamiento de la misma.*

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

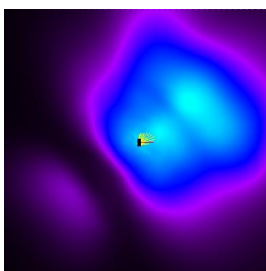
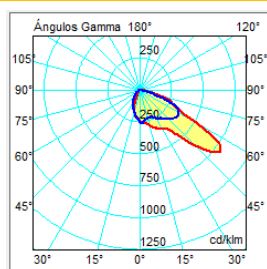
DISTRIBUCIONES ÓPTICAS



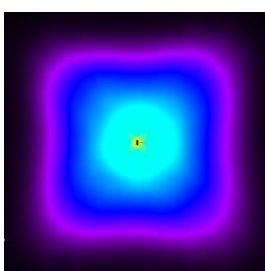
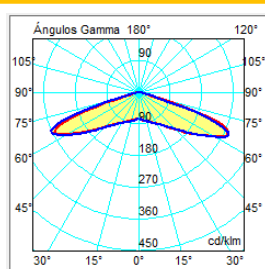
PX



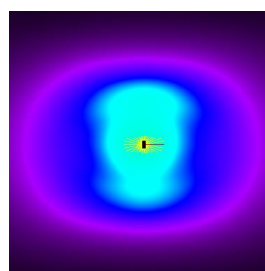
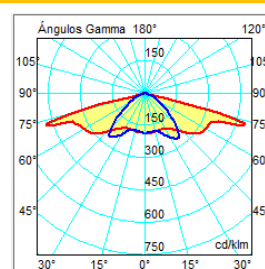
PXL



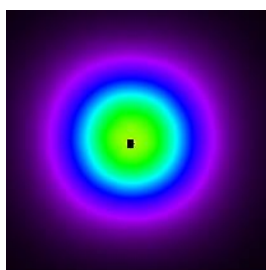
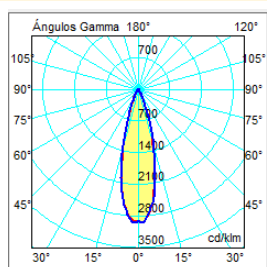
VSM



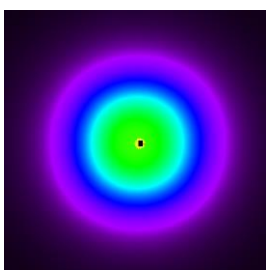
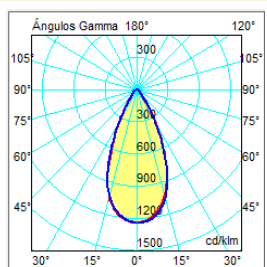
CAT



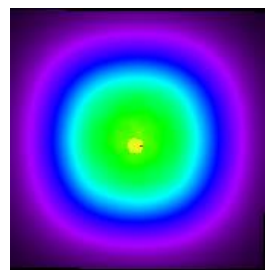
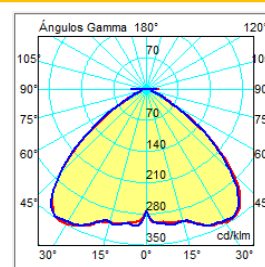
25°



50°



100°



FN

