

FICHA LUMINARIA ARA M



DESCRIPCIÓN:

La luminaria vial ARA M combina un diseño moderno y elegante con una cubierta de líneas suaves que favorece la autolimpieza y reduce la acumulación de suciedad. Su sistema de apertura sin herramientas facilita el mantenimiento, mientras que su fabricación en aluminio ADC-12 de alta calidad y sus ópticas LED de precisión garantizan eficiencia, durabilidad y un excelente rendimiento en aplicaciones viales y urbanas.



- Fabricación en aluminio ADC-12 de alta calidad, 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.
- Fijación vertical y lateral, ángulo ajustable, diámetro del tubo de instalación Ø48/60/76mm.
- Rotación de la luminaria entre: 15° y 20°.
- Pintura en polvo de poliéster resistente a los rayos ultravioleta y a la corrosión. La resistencia a la corrosión puede ser de 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 |
| • Calles | • Zonas Residenciales |
| • Jardines | |

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*.....< 120 W
- *Protección eléctrica* 6kV (driver) opcional 10 kV
- *Protección térmica*..... Driver autoprotegido
- *Rizado salida corriente HF*.....<4%
- *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*.....7.50 kg
- *Color*.....RAL 9007
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*..... vertical - lateral
- *Diametro de instalación*Ø60x85 mm
- *Superf. Viento*..... 0,018 m²

Regulación y programación

- *Regulación*..... 1-10 V/ DALI
- *Programación autónoma*... Hasta 5 escalones
- *Regulación en cabecera*..... Opcional (AmpDim)
- *Línea de mando*.....Opcional
- *Regulación por bluetooth*..... Opcional

Opciones

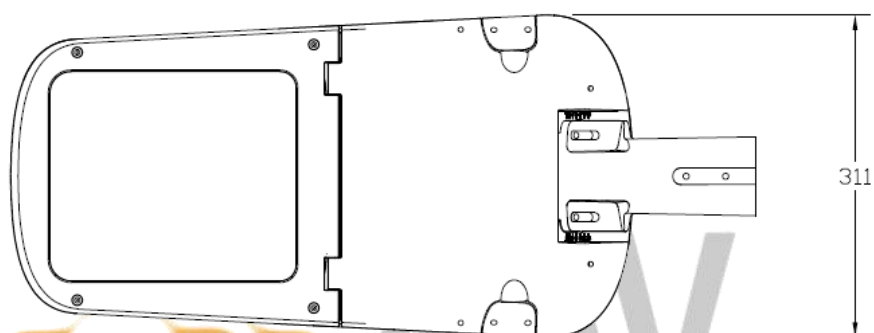
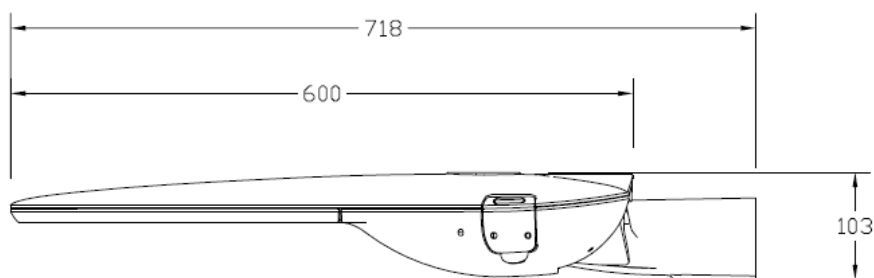
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*.....32-36-48 LEDs
- *CRI*..... CRI >70
- *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/6500K
- *Sobrecalentamiento* NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *FHS*.....<0,1 %
- *Distribuciones ópticas* >20 diferentes

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

DIMENSIONES



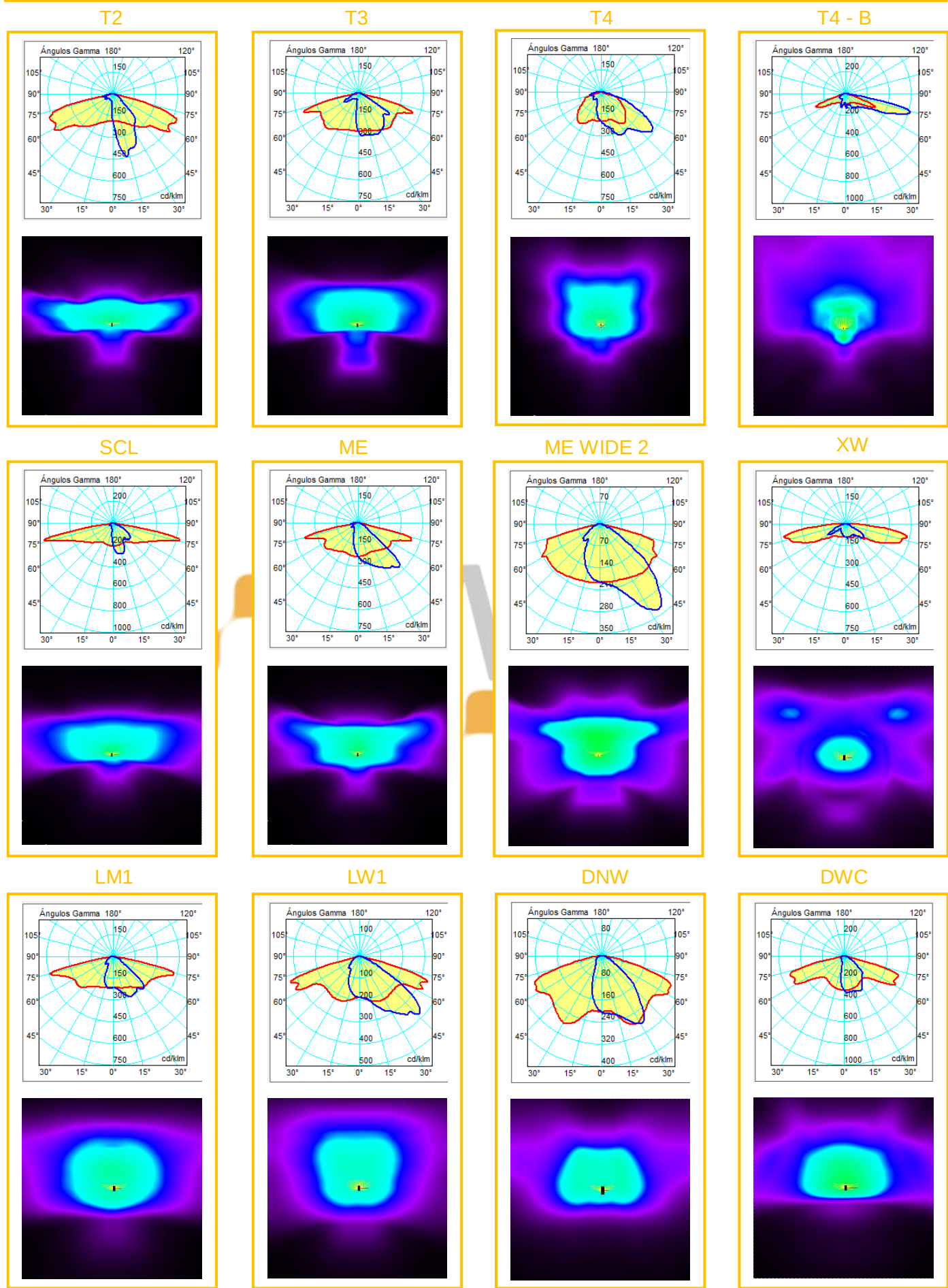
CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

	2200K	2700K	3000K	4000K	Potencia (W)	Eficacia luminosa LED
32 LEDS	9525	9750	11700	11700	75	156
36 LEDS	12300	12700	15200	15200	100	152
48 LEDS	15240	15600	18600	18600	120	155

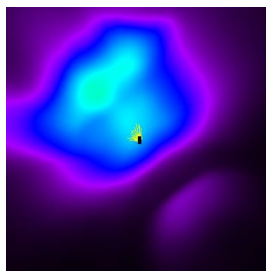
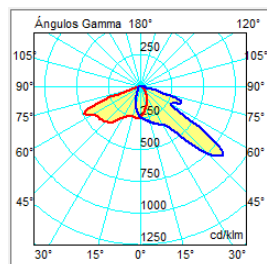
*Los valores presentados en estas tablas están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores como las ópticas empleadas en la luminaria o la intensidad de funcionamiento de la misma.

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

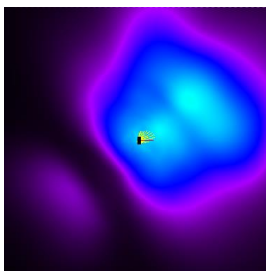
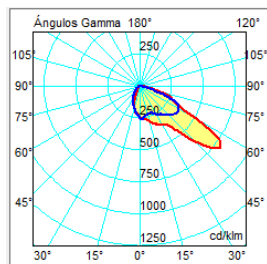
DISTRIBUCIONES ÓPTICAS



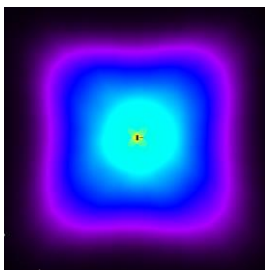
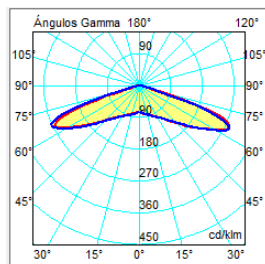
PX



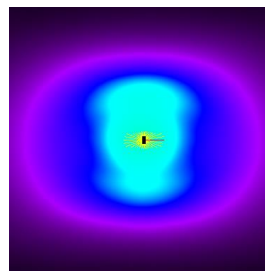
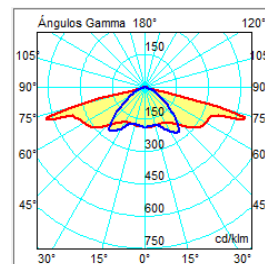
PXL



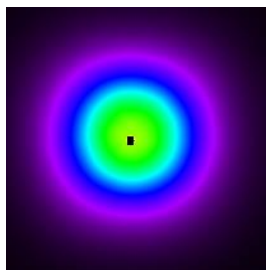
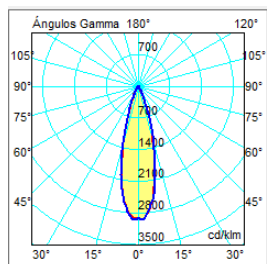
VSM



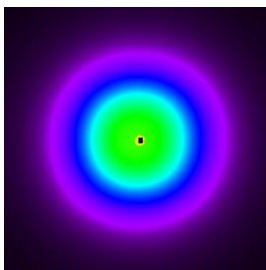
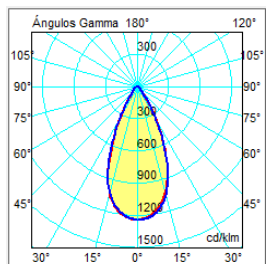
CAT



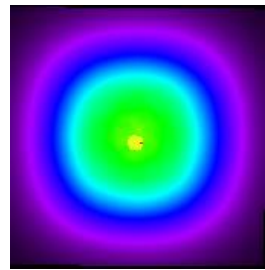
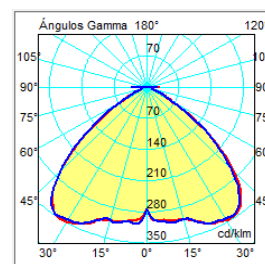
25°



50°



100°



FN

