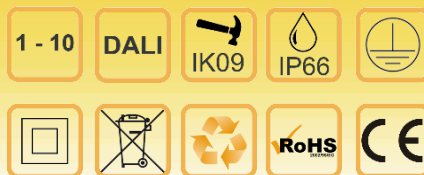
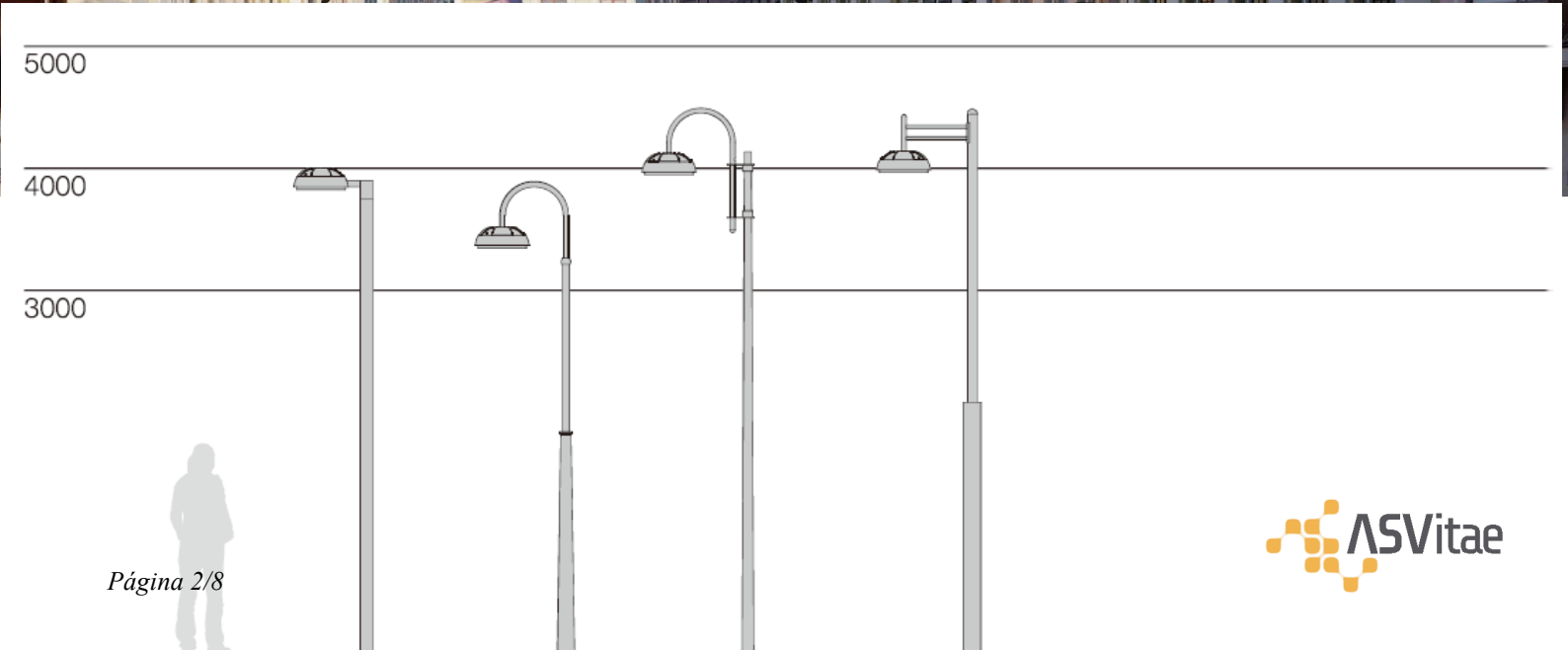


FICHA LUMINARIA SFERA



 **ASV**itae
group

 **ASV**[®] urbanway.com  **asn**[®]
LED



DESCRIPCIÓN:

La luminaria Sfera es una solución avanzada para iluminación vial, diseñada para ofrecer una combinación de practicidad y calidad premium. Con tres métodos de instalación disponibles, esta luminaria proporciona flexibilidad para adaptarse a una variedad de entornos viales. La luminaria Sfera puede ajustarse para satisfacer las necesidades específicas de iluminación de diferentes tipos de carreteras, ya sean urbanas, suburbanas o rurales.



- 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.
- La luminaria tiene múltiples soportes para elegir, lo que hace adecuada para diferentes aplicaciones.
- Pintura superficial en polvo de poliéster puto 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.
- 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 | • 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*.....13 W - 148W
- *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*..... 11.5kg
- *Color*..... RAL 9007
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*..... Top - Lateral
- *Diametro de instalación* 60 x 90 mm
- *Superf. Viento*..... 0,077 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

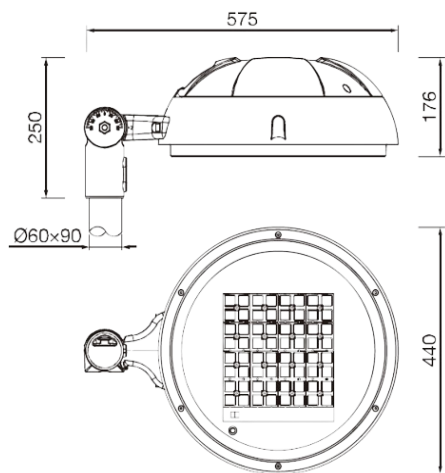
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

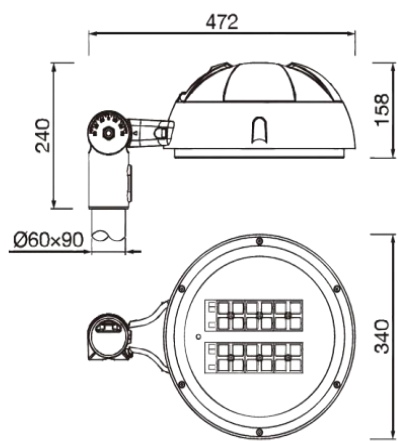
- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 12-16-24-32-48 LEDs
- *CRI*..... CRI >70 / CRI >80
- *Modularidad* Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*..... Sí
- *Rendimiento lentes*..... >92%
- *Distribuciones ópticas*..... >20 diferentes
- *Mantenimiento luminosidad* Programación
lineal con el tiempo (CLO)
- *Vida útil LED*..... >100.000 horas
- *Eficacia luminosa LED* ...183 lm/W (350 mA 4000K)
(DA G5) 169 lm/W (350 mA 3000K)
- *Eficacia luminosa LED* ...208 lm/W (350 mA 4000K)
(DA UHE) 205 lm/W (350 mA 3000K)
- *Temperatura de color*..... 2200K / 2700K / 3000K
/ 4000K / AMBAR
- *Sobrecalentamiento* NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *FHS*.....< 0,1 %

DIMENSIONES

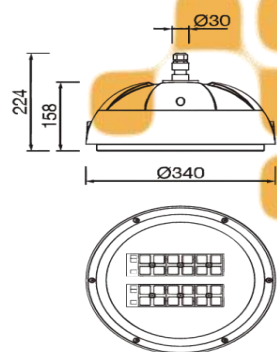
SFERA MODELO 1



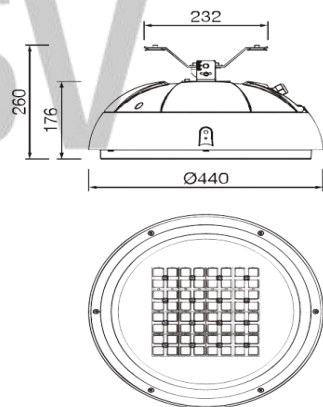
SFERA MODELO 2



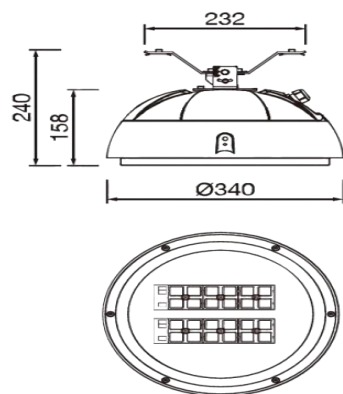
SFERA MODELO 3



SFERA MODELO 4

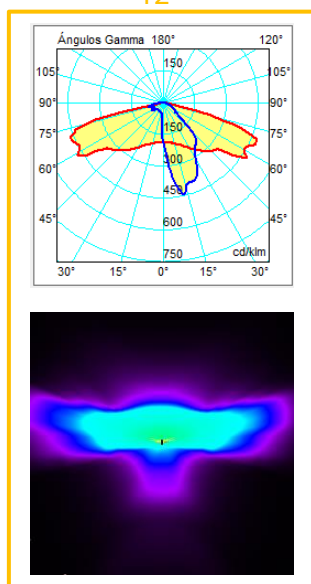


SFERA MODELO 5

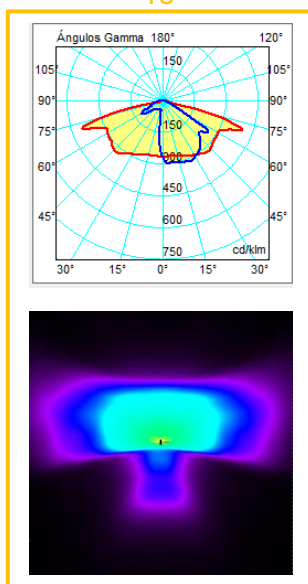


Distribuciones ópticas

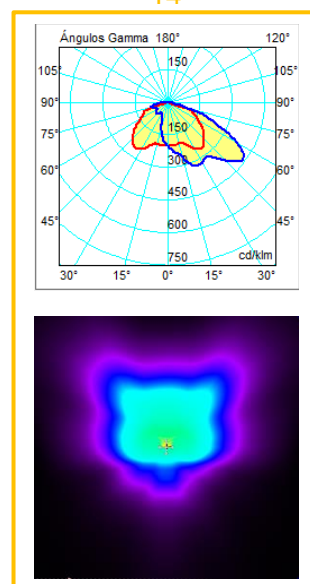
T2



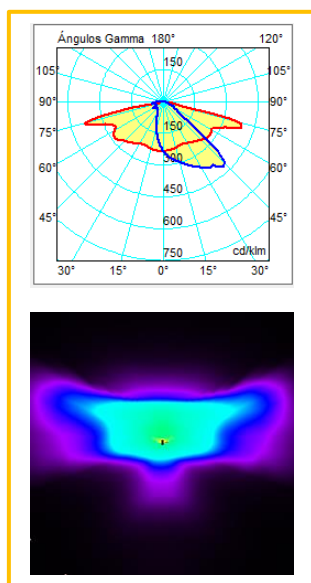
T3



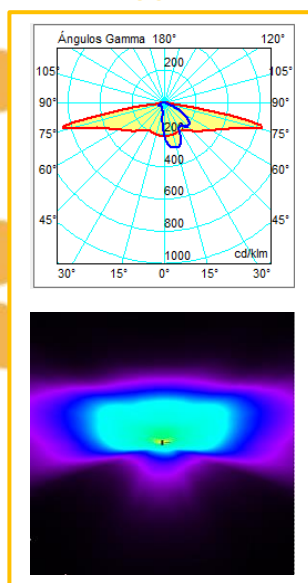
T4



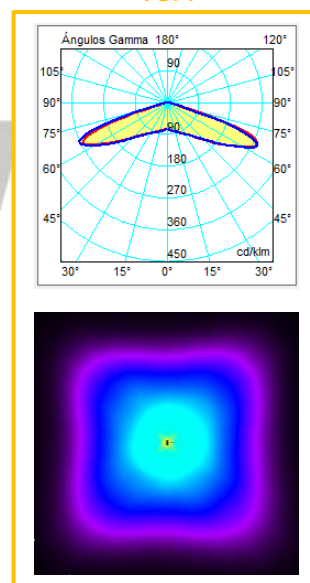
ME



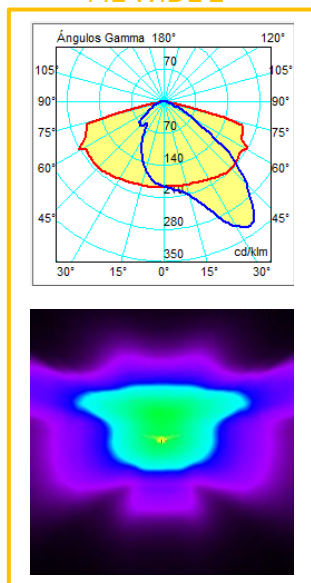
SCL



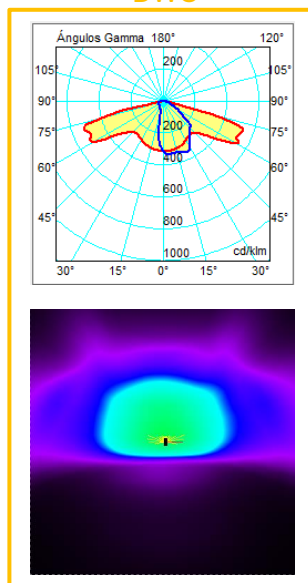
VSM



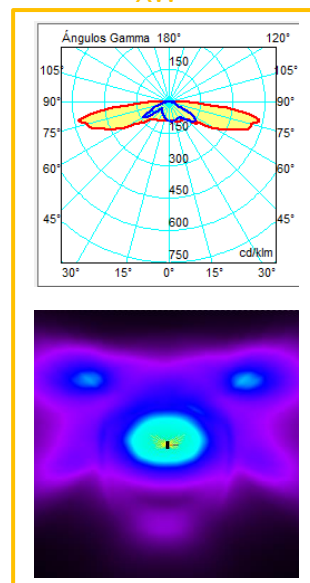
ME WIDE 2



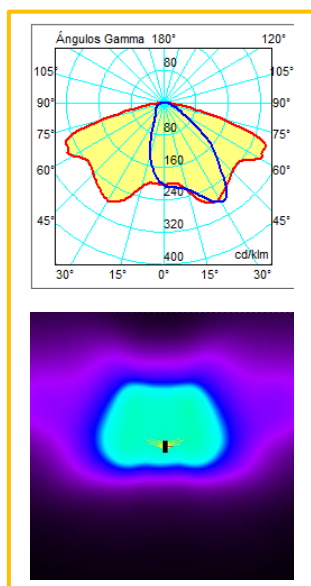
DWC



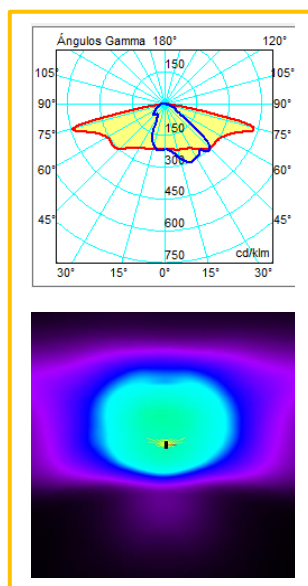
XW



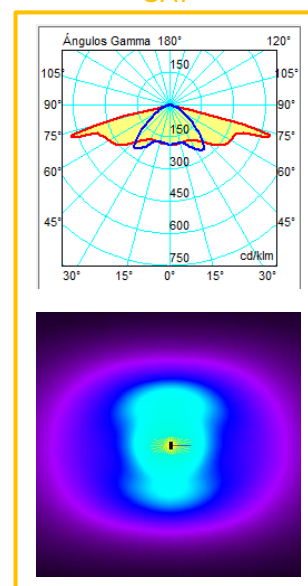
DNW



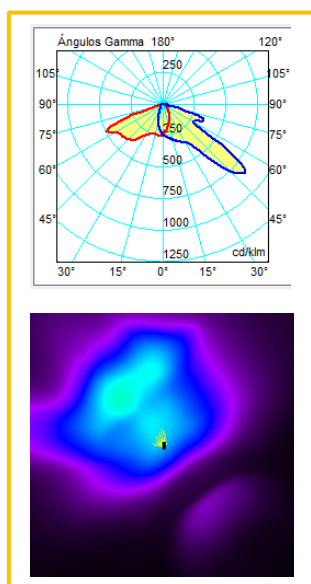
LM1



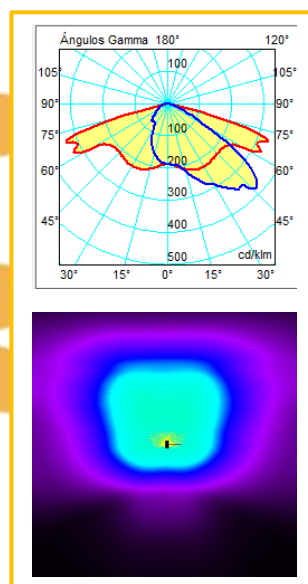
CAT



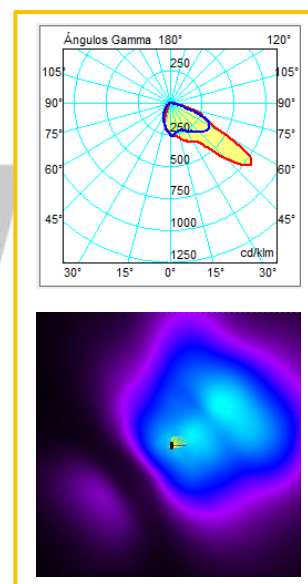
PX



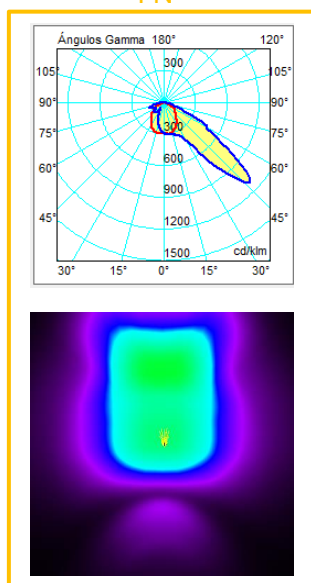
LW1



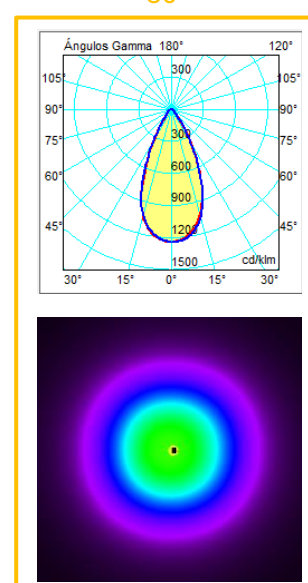
PXL



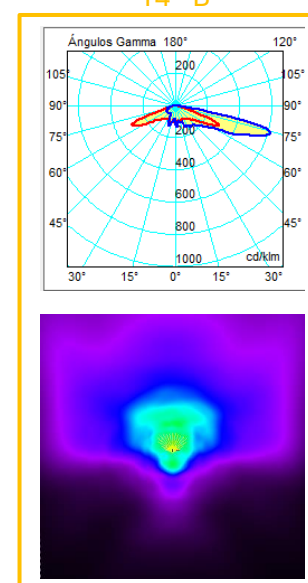
FN



50°



T4 - B



CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

SFERA

		12 LEDS	16 LEDS	24 LEDS	32 LEDS	48 LEDS
2200K	Min	1246	1666	2492	3333	5000
	Max	3635	4847	7578	9694	14541
2700K	Min	1381	1848	2762	3696	5544
	Max	4028	5374	8398	10748	16122
3000K	Min	1539	2053	3079	4107	6161
	Max	4477	5972	9333	11944	17917
4000K	Min	1658	2218	3317	4437	6656
	Max	4823	6452	9607	12904	19356
Potencia (W)	Min	13	16	23	30	44
	Max	40	52	75	100	148
Eficacia (lm/W)	Max	127	138	144	148	151