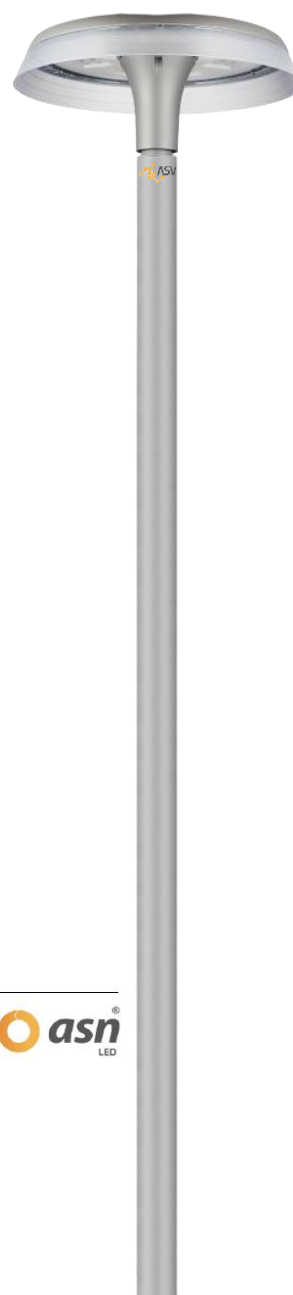
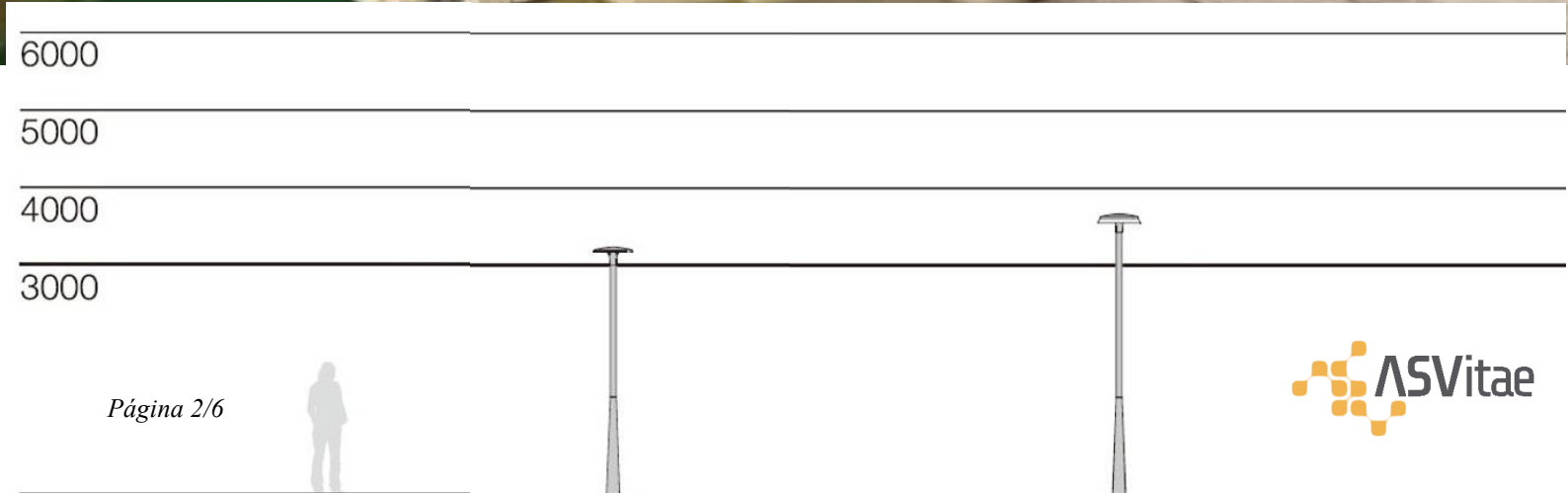


FICHA LUMINARIA CARINA





DESCRIPCIÓN:

Luminaria Carina tiene un estilo moderno y está provista de tecnología LED de última generación, ideal para instalaciones viales urbanas en plazas y jardines. Capaz de cumplir lo más altos requerimientos técnicos, logrando un elevado rendimiento lumínico y máxima eficiencia energética.



- Cuerpo de aluminio fundido a presión, vidrio templado super w hite. Difusor de plástico PC antienviejecimiento.
- Óptica con lente PC que ofrece una distribución de luz cómoda, uniforme y múltiples opciones de distribución
- Chips LED de alta calidad, con driver opcional de 0-10V/ DALI/ programable y protección contra sobretensiones de hasta 20 kV.
- 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.
- Control de iluminación vial con tecnología de control inteligente, 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:

- | | | |
|-----------|-----------------------|------------|
| • Plazas | • Zonas Comerciales | • Jardines |
| • Parques | • Zonas Residenciales | • Paseos |

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*.....26 W - 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
(Libre de parpadeo)

Características mecánicas

- *Material*..... Aleación de aluminio anticorrosión
- *Lentes*..... Policarbonato / PMMA
- *Peso*..... 10 kg
- *Color*..... RAL 9007
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*..... Vertical
- *Superf. Viento*..... 0,19 mm

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

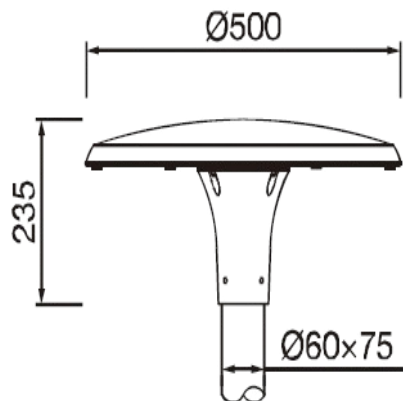
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

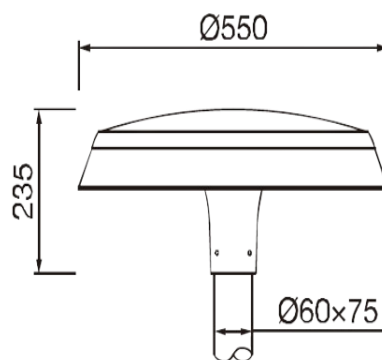
- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 24 LEDs
- *Eficacia luminosa*136 lm/W (4000K)
127 lm/W (3000K)
- *CRI*..... CRI >70 / CRI >80
- *Modularidad* Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*..... Sí
- *Rendimiento lentes*..... >92%
- *Vida útil LED*..... >100.000 horas
- *Temperatura de color*..... 2200K / 2700K / 3000K
4000K / AMBAR
- *Sobrecalentamiento* NTC 15 kOhm + 2000Ω
- *Distribuciones ópticas*.....1
- *FHS*.....< 1 %
- *Mantenimiento luminosidad* ... Programación lineal
con el tiempo (CLO)

DIMENSIONES

CARINA MODELO 1

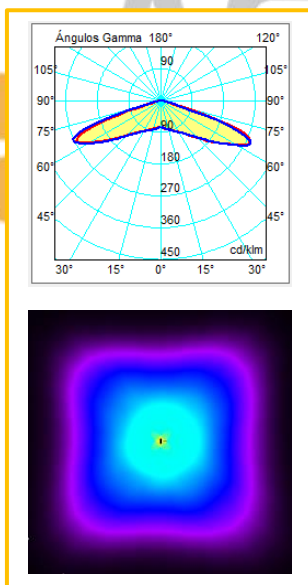


CARINA MODELO 2



DISTRIBUCIONES OPTICAS

VSM



CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

CARINA

24 LEDS

		2200K	2700K	3000K	4000K
350mA	lm	2866	3176	3552	3826
	Pot (W)	26	26	26	26
500mA	lm	3995	4428	4921	5301
	Pot (W)	37	37	37	37
700mA	lm	5366	5947	6609	7120
	Pot (W)	53	53	53	53
850mA	lm	6348	7034	7817	8422
	Pot (W)	64	64	64	64
1000mA	lm	7578	8398	9333	9607
	Pot (W)	75	75	75	75
Eficacia (lm/W)	Max	103	114	127	136