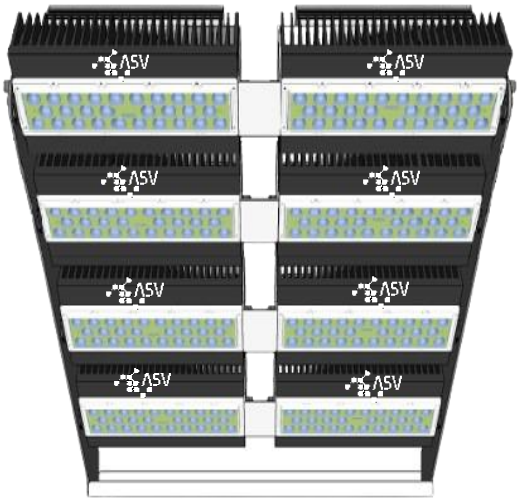
FICHA PROYECTOR MINI



ASVitae group

ASV urbaway.com asn LED

DESCRIPCIÓN:

Para una iluminación deportiva y urbana de alta calidad. Su diseño a partir de módulos permite satisfacer todas las necesidades de iluminación desde lo alto de la torre.

Una de las características mas destacadas del proyector Mini es su diseño modular, que permite la incorporación de 1 hasta 8 proyectores según las necesidades de iluminación del espacio.

- La caja eléctrica y la luz adoptan una estructura independiente.
- Óptica con lente PC que ofrece un alto confort visual y una distribución uniforme de la iluminación.
- Protección general es IP66.
- Controlador Meanwell – Dali – Programado en fábrica
- Protección contra sobretensiones de hasta 10 KV.
- Muy resistente a la lluvia y otros fenómenos atmosféricos.
- Facilidad de orientación en la instalación.
- Pintura en polvo de poliéster resistente a los rayos ultravioleta y a la corrosión.
- 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 62493: 2010
- EN 55015: 2013
- EN 50102:1995 + A1:1998
- EN 61347-2-13
- EN 61000-3-3: 2013
- EN 62262: 2002
- EN 60598-2-3:2003
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61547: 2009
- EN 13032-4
- EN 62471: 2008
- EN 61347-1

Ideal para su instalación en:

- Campos de fútbol
- Campos deportivos
- Pabellones
- Aparcamientos

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*……..……..200 W -1760W
- *Protección eléctrica*….. 6kV (driver) opcional 10 kV
- *Protección térmica*……..... Driver autoprotegido
- *Rizado salida corriente HF*……..……..….... <4%
- *Temperatura de trabajo*…..……..... -40ºC a +55ºC
- *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 (Modulo)*…….…….... 3,5kg
- *Color*…….…….. RAL 9005
- *Difusor*…….…… Policarbonato
- *Instalación*…….Lira
- *Superf.Viento (Modulo)*……..... 0,0351 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

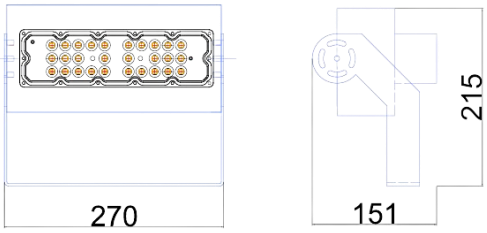
- *SRI*…….Sí
- *Protección sobretensiones*……...Sí
- *Conector*…..……..Nema / Zhaga
- *Sensores*……..…...Sí

Características lumínicas

- *Fuente luminosa*……..….. Philips FastFlex LED
- *Eficacia luminosa* .....120 lm/W (4000K)
  120 lm/W (5000K)
- *CRI*…….……..….... CRI >70 / CRI >80
- *Modularidad* …..... Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*……..……..…….. Sí
- *Rendimiento lentes*……...……..... >92%
- *Vida útil LED*……..…….... >100.000 horas
- *Temperatura de color*……..…..4000K / 5000K
- *Sobrecalentamiento* …. NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *Distribuciones ópticas*…..*15º-30º-60º-90º-Asimetríca*
- *FHS*……..……< 0,1 %
- *Mantenimiento luminosidad* … Programación lineal con el tiempo (CLO)

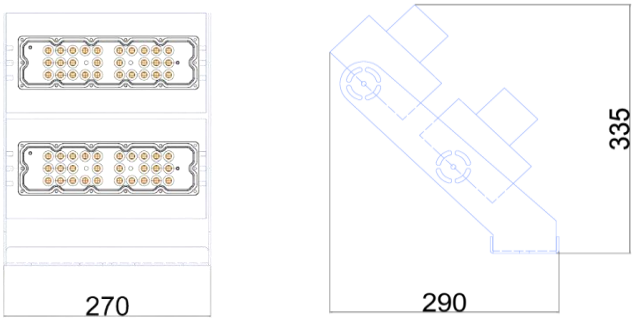
DIMENSIONES

MINI 1 MODULO



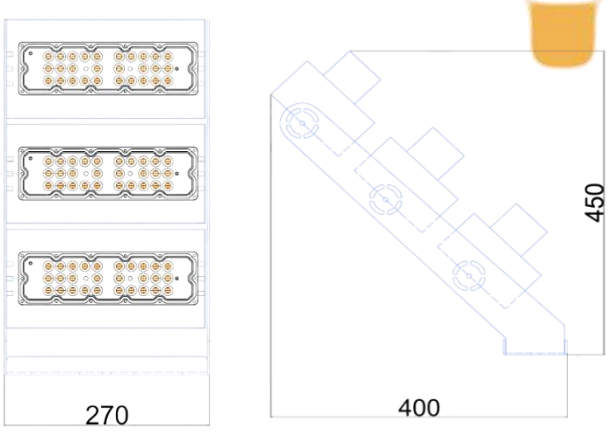
- Superficie de viento: 0.0351 m^2
- Peso: 3.5 Kg

MINI 2 MODULOS



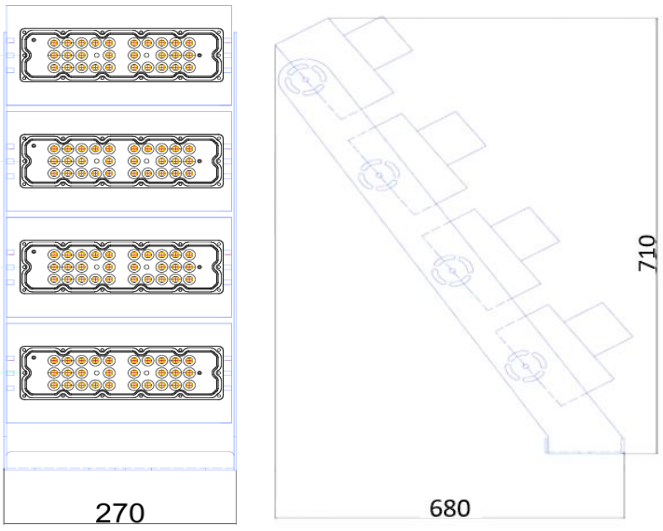
- Superficie de viento: 0.0905 m^2
- Peso: 7 Kg

MINI 3 MODULOS



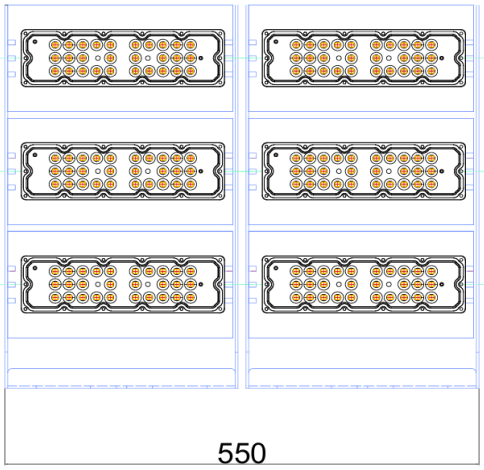
- Superficie de viento: 0.1215 m^2
- Peso: 10.5 Kg

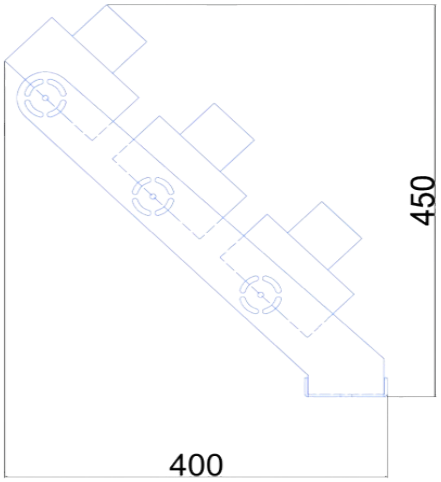
MINI 4 MODULOS



- Superficie de viento: 0.1917 m^2
- Peso: 14 Kg

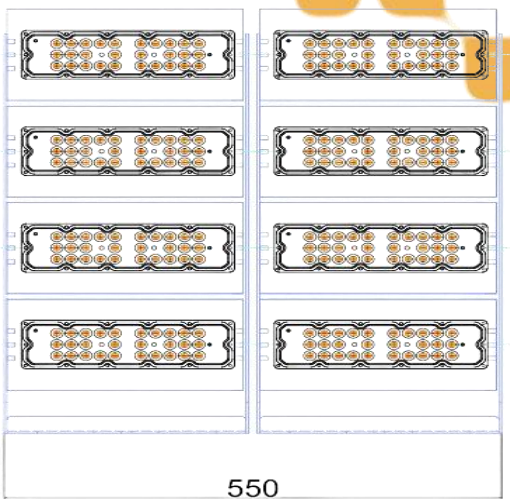
MINI 6 MODULOS

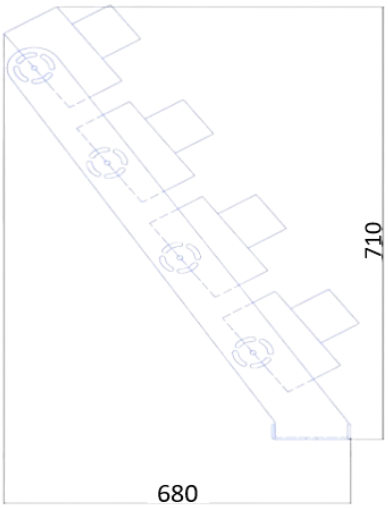




- Superficie de viento: 0.2475 m^2
- Peso: 21 Kg

MINI 8 MODULOS

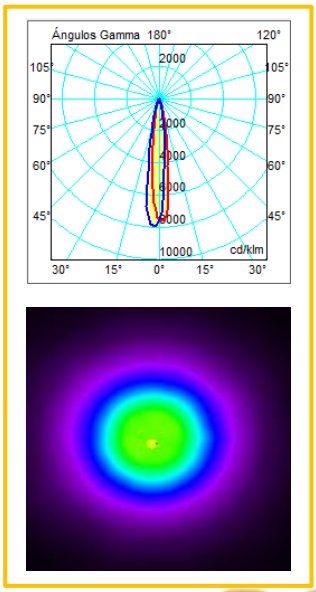




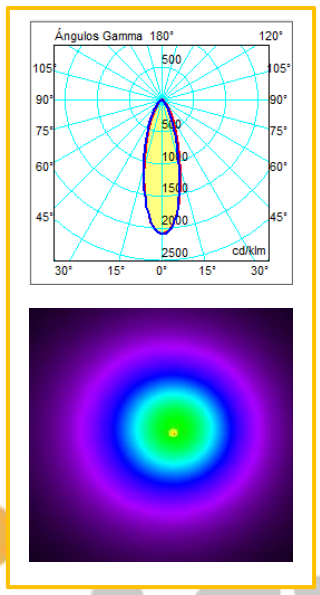
- Superficie de viento: 0.3905 m^2
- Peso: 28 Kg

Distribuciones ópticas

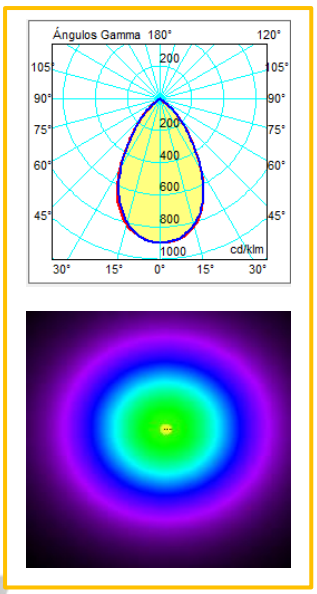
15º



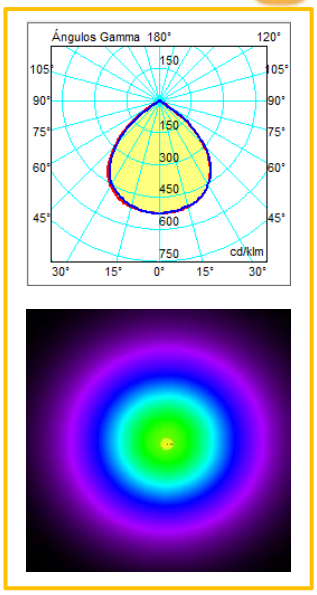
30º



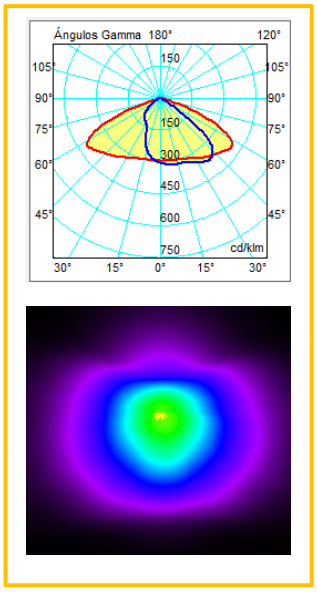
60º



90º



ASIMETRÍCA



CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

MINI

		1 modulo	2 módulos	3 módulos	4 módulos	6 módulos	8 módulos
4000k	Lm	26400	52800	79200	105600	158400	211200
5000K	Lm	26400	52800	79200	105600	158400	211200
Potencia	(W)	220	440	660	880	1320	1760
Eficacia	(lm/W)	120	120	120	120	120	120