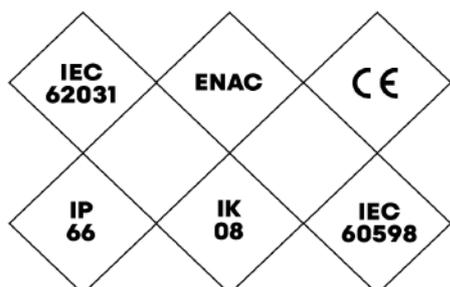


INFINITY 300



Luminaria solar autónoma: **INFINITY 300**.
Modelo de altura **6-9 metros** y de hasta **60W**



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Diseño único.
- > Orientabilidad óptima mediante rótula.
- > Soporte a medida para postes de Ø58-90 mm.
- > Permite la orientación total del haz luminoso.
- > Potencia regulable y programable.
- > Sensor de presencia, optimiza el consumo de energía.
- > Chips SMD3030C de alta eficiencia 190lm/w.
- > Batería LiFePo4 de 25,6V/36Ah (921,6Wh).
- > Panel solar monocristalino de alta eficiencia.
- > Colores personalizados (consultar aparte).

APLICACIONES

- > Vías urbanas e interurbanas
- > Carreteras
- > Urbanizaciones
- > Parques exteriores
- > Emplazamientos con poca radiación



INFINITY 300

LUMINARIA

Potencia	60 W
Flujo luminoso	10.584 lm
Panel LED	SMD3030C (3× 32 led)
Eficiencia	< 190 lm/W
CCT	2.200/2.700/3.000/4.000 K
Ángulo de Apertura	60- 150° (regulable)
Dimensiones	550 × 260 X 91 mm

PANEL FOTOVOLTAICO

Tipo de panel	Monocrystalino - PERC negro
Potencia	300 wp
Eficiencia	21,3%
Vida útil	+25 años
Dimensiones	1310 × 1060 × 35 mm

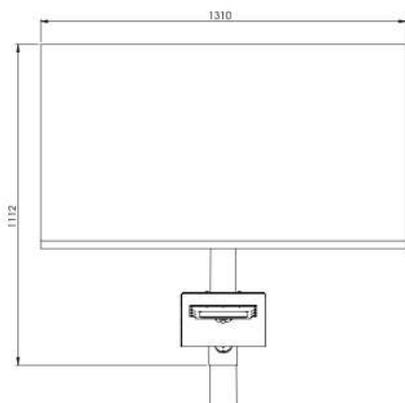
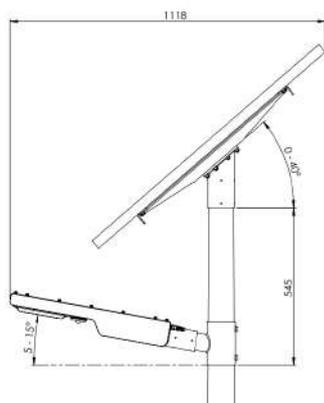
BATERÍAS

Tipo	LiFePo4
Capacidad	12,8V/ 54 Ah (691,2 Wh)
Autonomía	4 - 6 días
Ciclos de carga/ descarga	<4.000

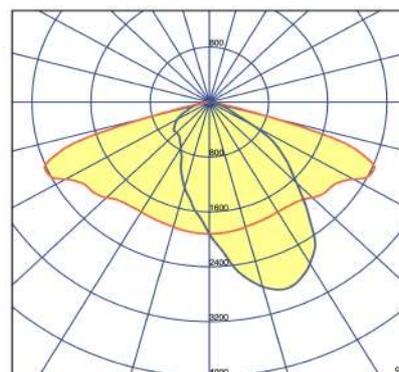
INSTALACIÓN

Altura de instalación	6 - 9 m
Tiempo de montaje	15 minutos
Grado IP	IP 66
Grado IK	IK 08

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



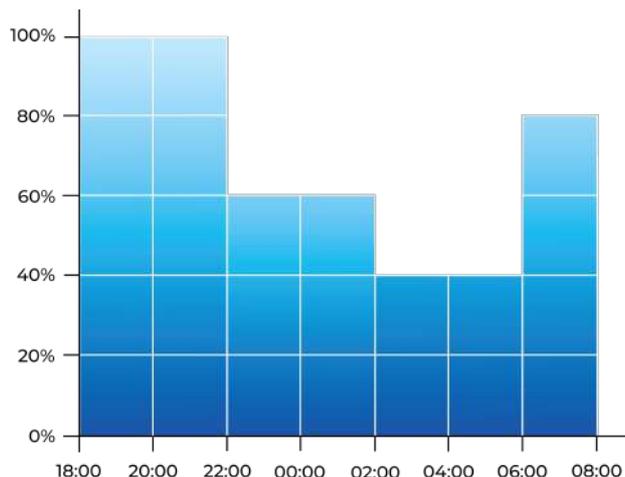
INFINITY 300

MODO DE USO ESTANDARD - STARIA

El modo de uso estandar se basa en la gráfica adjunta. Si se requiere se puede complementar el modo de uso estandar con el sensor de movimiento.

El sistema al captar presencia, aumentará su intensidad lumínica al 80%. Tras dejar de detectar presencia, el sistema concede un tiempo de cortesía de 15 segundos.

La luminaria se apagará automáticamente al superar la Radiación Solar Mínima.



OPCIONES DE REGULACIÓN

En función a los requerimientos se puede ajustar las opciones de regulación a las características demandadas.

De esta manera se pueden variar los parámetros de regulación lumínica así como deshabilitar el sensor. así mismo cambiar la curva de regulación lumínica, deshabilitar el sensor...

TABLA DE REFERENCIAS

INFINITY 300	POTENCIA MAX (W)	TEMPERATURA DE COLOR (K)	FLUJO LUMINOSO (lm)	EFICIENCIA (lm/W)	ALTURA DE MONTAJE (m)
INFINITY300-2200	60 W	2200K	8694	145	6 - 9 m
INFINITY300-2700		2700K	9828	164	6 - 9 m
INFINITY300-3000		3000K	9990	166,5	6 - 9 m
INFINITY300-4000		4000K	10314	171,9	6 - 9 m
INFINITY300-5000		5000K	10584	176,4	6 - 9 m