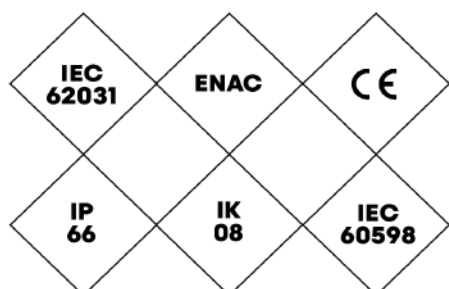


INFINITY 300



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 |

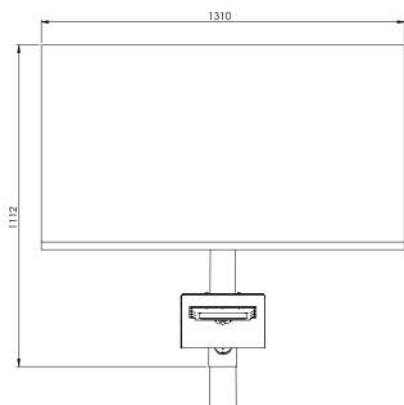
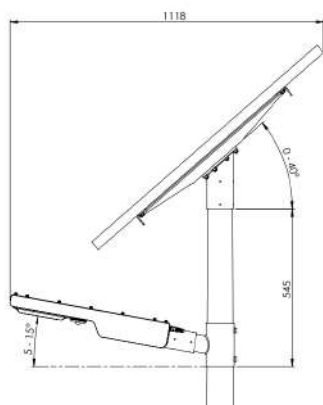
BATERÍAS

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

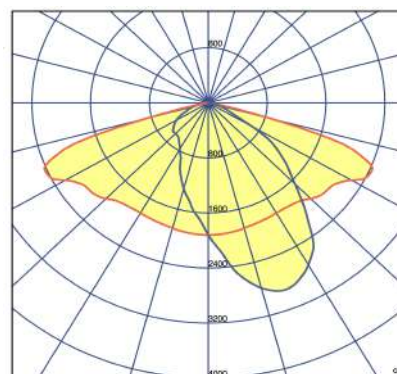
INSTALACIÓN

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

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



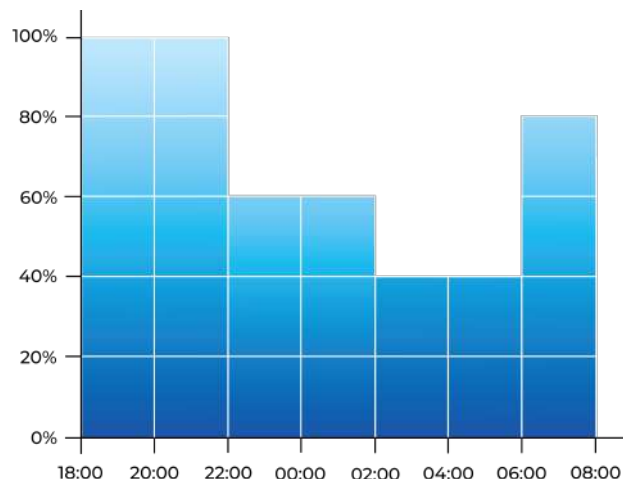
INFINITY 300

MODO DE USO ESTANDARD - STARIA

El modo de uso estandard se basa en la gráfica adjunta. Si se requiere se puede complementar el modo de uso estandard 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 |