

# SAT80



## PANEL SOLAR MONOCRISTALINO

30 años de vida útil



## ENERGÍA GRATUITA

365 noches de iluminación garantizada



## BATERÍA LiFeP04 DE CLASE A

12,8V 50Ah (640 Wh)



## PANEL DE LEDS DE ALTA EFICACIA 224LM / W

30 años de vida útil



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Altura de 4 a 9 metros.
- 40W de potencia.
- Diseño único.
- Orientabilidad óptima.
- Soporte a medida para postes de Ø50-78 mm.
- Orientación total del haz luminoso.
- Potencia regulable y programable.
- Sensor de presencia para optimización energética.
- Colores personalizados a pedido.

## APLICACIONES



### CARRETERAS



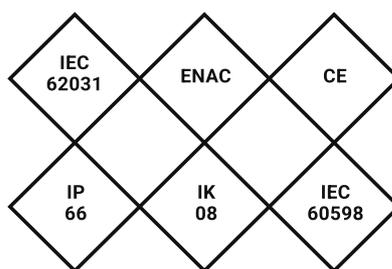
### VÍAS DE TRÁNSITO



### URBANIZACIONES



### APARCAMIENTOS



# SAT 80

## LUMINARIA

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Potencia máxima                        | 40 W                        |
| Flujo luminoso                         | 7.792 lm                    |
| Panel LED                              | 224lm/w (2x 8 PHE)          |
| Eficacia luminaria real                | 195.8 lm/W                  |
| CCT                                    | 1.800/2.700/3.000/4.000 K   |
| Driver con algoritmo regulación STARIA | Regulación automática curva |
| Dimensiones                            | 550 x 260 X 91 mm           |

## PANEL FOTOVOLTAICO

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Tipo de panel | Monocristalino - PERC negro |
| Potencia      | 80 Wp                       |
| Eficiencia    | 21,3%                       |
| Dimensiones   | 740 x 590 x 25 mm           |

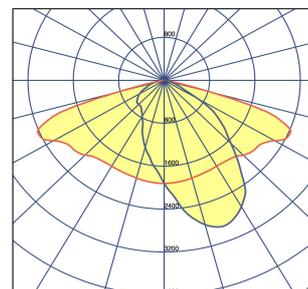
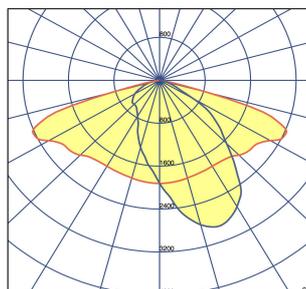
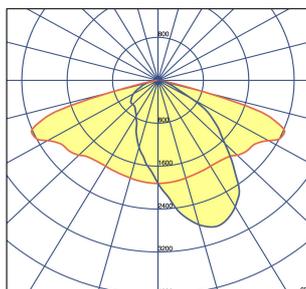
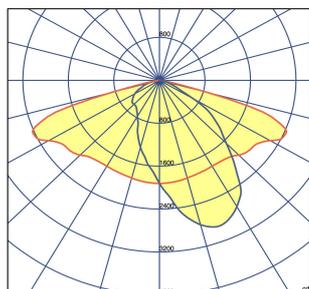
## BATERÍA

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tipo                      | Baterías modulares de 32 - 50Ah de LiFePo4 |
| Capacidad máxima          | 12,8V/ 50 Ah (640 Wh)                      |
| Autonomía                 | 3 - 6 días                                 |
| Ciclos de carga/ descarga | 3.000 - 3500                               |

## INSTALACIÓN

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Altura de instalación | 4 - 9 m    |
| Tiempo de montaje     | 20 minutos |
| Grado IP              | IP 66      |
| Grado IK              | IK 10      |

## FOTOMETRÍA

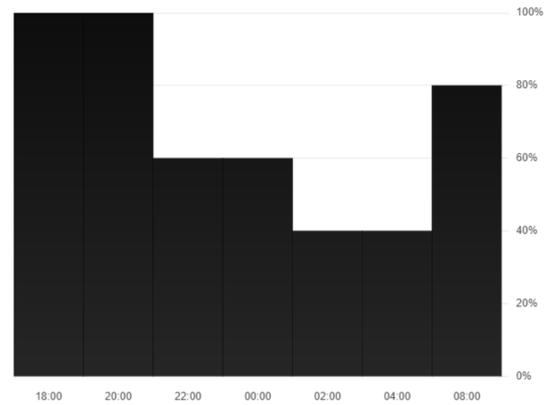


## MODO DE USO ESTANDARD | SAT 80

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.



|             | POTENCIA MÁXIMA (W) | TEMPERATURA DE COLOR (K) | FLUJO LUMINOSO | EFICIENCIA LUMINARIA | ALTURA DE MONTAJE (M) |
|-------------|---------------------|--------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| SAT 80 2200 | 32                  | 2200                     | 4347           | 145                  | 4 - 9                 |
| SAT 80 2700 | 32                  | 2700                     | 4914           | 164                  | 4 - 9                 |
| SAT 80 3000 | 32                  | 3000                     | 6095           | 190,5                | 4 - 9                 |
| SAT 80 4000 | 32                  | 4000                     | 6227           | 194,6                | 4 - 9                 |
| SAT 80 5000 | 32                  | 5000                     | 6312           | 197,3                | 4 - 9                 |

## DIMENSIONES

