

# LIRVAN®

## LUMINARIA SOLAR CENTAURI100 PRO

Auto On-Off | Smart Sensor | Anti-Salitre | IOT | Telegestión | 4G  
Caja aluminio | Estructura Modular | Mayor Resistencia

**Garantía 5 Años**



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MÓDULO LED

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Potencia</b>                | 100W                                |
| <b>Lumens</b>                  | 18.000Lm                            |
| <b>Eficacia</b>                | 180Lm/w                             |
| <b>Inclinación</b>             | Escalizable -60° - +60°             |
| <b>CRI</b>                     | Ra ≥70                              |
| <b>Color de luz</b>            | 5000K estándar<br>(2700K-6500K)     |
| <b>Marca LED</b>               | Lumileds - CREE                     |
| <b>Óptica</b>                  | Tipo III                            |
| <b>Protección IP</b>           | IP66                                |
| <b>Protección IK</b>           | IK10                                |
| <b>Conectores</b>              | Plug & Play IP67                    |
| <b>Tornillos módulo LED</b>    | Acero inoxidable<br>Anti-vandálicos |
| <b>Material óptico</b>         | PC - PMMA                           |
| <b>Transmitancia del lente</b> | ≥ 98%                               |
| <b>Vida útil LED</b>           | 102.000 Horas LM80                  |
| <b>Garantía</b>                | 5 años                              |

## COMPOSICIÓN ESTRUCTURAL

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Tipo</b>                 | Cuerpo modular   |
| <b>Material</b>             | Aluminio inyectado anodizado                             |
| <b>Protección IK</b>        | IK10   |
| <b>Conectores</b>           | Plug & Play IP67   |
| <b>Pintura</b>              | Electrostática Anticorrosiva                             |
| <b>Sistema de fijación</b>  | Soporte circular 60mm / 2.3"<br>con inclinación 0° a 30° |
| <b>Material de fijación</b> | Acero galvanizado  |
| <b>Tornillos módulo LED</b> | Acero inoxidable<br>Anti-vandálicos                      |
| <b>Peso máximo</b>          | 24.6Kg   |
| <b>Test de vibración</b>    | 110Mph / 177 K/h   |
| <b>Garantía</b>             | 5 Años   |

## MÓDULO BATERÍA

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Tipo</b>               | Litio-Ferfosfato LifePO4            |
| <b>Capacidad</b>          | 24Ah / 614.4Wh                      |
| <b>Tensión nominal</b>    | 25.6V                               |
| <b>Mantenimiento</b>      | Modular de fácil cambio             |
| <b>Conectores</b>         | Plug & Play IP67                    |
| <b>Tornillos batería</b>  | Acero inoxidable<br>Anti-vandálicos |
| <b>Protección IP</b>      | IP66                                |
| <b>Protección IK</b>      | IK10                                |
| <b>Temperatura máxima</b> | 45 C°                               |
| <b>Temperatura mínima</b> | -20 C°                              |
| <b>Vida útil</b>          | 4.000 ciclos DOD 70%                |
| <b>Garantía</b>           | 5 años                              |

## MÓDULO SOLAR

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Potencia</b>                | 180Wp                               |
| <b>Número de celdas</b>        | 36pcs                               |
| <b>Eficacia nominal</b>        | 21%                                 |
| <b>Tipo</b>                    | Monocristalino bifacial             |
| <b>Fotocelda</b>               | Módulo solar                        |
| <b>Conectores</b>              | Plug & Play IP67                    |
| <b>Temperatura de carga</b>    | 0°C / 60°C                          |
| <b>Temperatura de descarga</b> | -10°C / 60°C                        |
| <b>Tornillos módulo Solar</b>  | Acero inoxidable<br>Anti-vandálicos |
| <b>Vida útil</b>               | 25 años                             |
| <b>Garantía</b>                | 5 años                              |

## MÓDULO SENSOR

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Tipo</b>                | Microondas                                    |
| <b>Protección IP</b>       | IP66  |
| <b>Conectores</b>          | Plug & Play IP67                              |
| <b>Sistema de fijación</b> | Placa modular                                 |
| <b>Alcance del sensor</b>  | Ángulo 100° microondas<br>10 metros de altura |
| <b>Garantía</b>            | 5 años  |

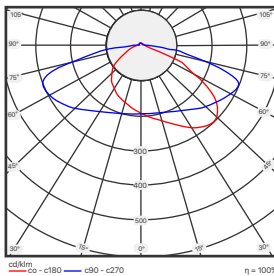
## MÓDULO CONTROLADOR

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Tipo</b>          | Controlador Solar MPPT Smart             |
| <b>Protección IP</b> | IP67                                     |
| <b>Conectores</b>    | Plug & Play IP67                         |
| <b>Configuración</b> | Control remoto<br>inteligente microondas |
| <b>Garantía</b>      | 5 años                                   |

**ALTURA RECOMENDADA**  
11 - 13 metros

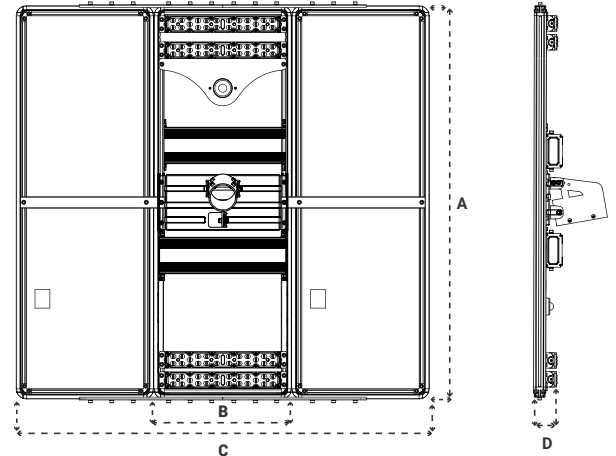


**Fotometría**  
Asimétrica



**DIMENSIONES**

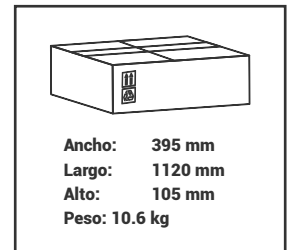
A: 1027.4 mm B: 372.4 mm C: 1117.2 mm D: 84.1 mm



**Dimensiones de Empaque**  
Panel principal



**Dimensiones de Empaque**  
Paneles Externos



**OPCIONES DE CONFIGURACIÓN**

**MODO 1**  
Ciclos horarios

4 horas 100% - 4 horas 20% - 3 horas 30% se pueden lograr cinco ciclos diferentes y se pueden configurar en tiempos y en porcentajes.

**MODO 2**  
Sensor de presencia

La luminaria se mantendrá en modo reposo desde el 10% hasta el 100% de su potencia, este modo es configurable de acuerdo a la ubicación geográfica.

**MODO 3**  
Según el porcentaje de carga

La luminaria se encenderá identificando el porcentaje de carga de batería, en este caso si la batería esta cargada al 100% la luminaria se encenderá al 100%, en el transcurso de la noche el flujo lumínico caerá de acuerdo a la descarga de la batería.

**MODO 4**  
Full Brillo

La luminaria se mantendrá encendida al 100% sin ninguna automatización, en este caso se debe disminuir la corriente de igual manera se disminuirá el flujo lumínico al 50% de cada uno de los modelos.

**MODO 5**  
ON - OFF

La luminaria se mantendrá apagada, solo se encenderá al 100% cuando detecte presencia.

**MODO 6**  
Luminaria Híbrida (Opcional)

Cargador AC a la red, este modo permite que la batería se cargue con la red eléctrica, si no hay suficiente radiación solar.