

## POSTE SOLAR CALA

### CARACTERISTICAS TECNICAS



#### Luminaria LED

1

Unidad por poste

Luminaria led 18W Max. LED Philips lumileds SMD 3030 lumens >2800 lm; 160 lm/W 3000K-6000K; CRI >80; Vida Útil 60.000 hrs.; ángulo 120°, IP65. Diámetro toma Ø76 mm; peso 12.2 KG, Dimensiones D580\*435mm; Material policarbonato -Aluminio; Altura de montaje a 4 metros.

#### PANEL FOTOVOLTAICO

1

Unidad por poste

Monocristalino Potencia 42 Wp ; temperatura de operación -40°C a +85°C; class C según IEC 61730, Numero de celdas 32; Eficiencia de la celda 20.60%; Tolerancia ±3%; Voc 21.6V;Isc 2.56A; Vmp 18V; Imp2.33A

#### CONTROLADOR DE CARGA

1

Unidad por poste

Tecnología MPPT ; Voltaje de 12 volt: Carga máxima Potencia 30W/12V; Máxima entrada de potencia solar 60w/18volt; Corriente de carga máxima 5.5A; bajo voltaje 11Volt. Control de atenuación automático diario de 12 horas. Modos de iluminación: Iluminación constante con potencia fija o 30% + 100% modo detección de movimiento

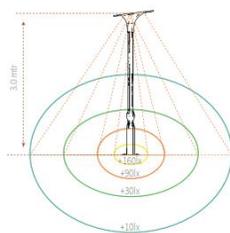
# POSTE SOLAR CALA

## INCLUYE:

- 1 Canastillo de anclaje



Light Distribution



● φ 2 mtr. ● φ 4 mtr. ● φ 8 mtr. ● φ 10 mtr.

## BATERIA LITIO

1

Unidad por poste

Tecnología LiFePo4 Litio fierro fosfato; Capacidad  $\geq 154\text{Wh}$  12AH; Profundidad de descarga 50% a  $25^{\circ}\text{C}$   $\geq 3000$  Ciclos. Temperatura  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+70^{\circ}\text{C}$ ; Garantía de 3 años. Autonomía 1 día de trabajo más 2 días de respaldo/ 3-5 días con sensor de movimiento.

## POSTE DE ACERO

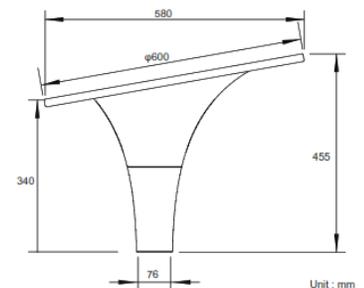
1

Unidad por poste

Poste de acero galvanizado circular cónico nobu de 4 metros ptj de altura útil, fabricado en acero. Poste galvanizado por inmersión en caliente bajo la norma ASTM-123 Poste apto para soportar en la punta 50KG de peso. Cumple con la norma chilena de vientos NCH 432 oficio 10. Proveedor del poste certificado ISO 9001:2015

## CONTROL REMOTO

El control remoto 2.4G tiene una distancia de control más larga y una transmisión de señal de 360 grados. Sus funciones incluyen configurar la potencia de la luz, seleccionar la temperatura de color y las horas de trabajo.



\*PPE se reserva el derecho de efectuar cambios a las especificaciones sin previo aviso