

Street Light Tecna SLT2

Fabricada con paneles solares monocristalinos integrados, diseñada para recargarse mediante luz solar, incluso a través de las nubes con una carga de hasta 3 días en condiciones de lluvia. Esencial para lugares remotos sin acceso a electricidad como caminos rurales, puentes, avenidas, estacionamientos o áreas públicas.

Datos técnicos

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Eficacia luminosa | 180 lm/W |
| Temperatura de color | 3,000/4,000/5,000 K |
| Índice de Reproducción Cromática | ≥70 |
| Índice de deslumbramiento unificado | >15 |
| Temperatura de operación | -20°C — 60°C |
| Óptica | Policarbonato (PMMA) |
| Ángulo de apertura | Tipo I-S/Tipo II-M/Tipo II-S/ Tipo III-M/Tipo III-S/ Tipo V-100°/Tipo V-150° |
| Montaje | Brazo ajustable para poste de 50 - 60 mm de diámetro |
| Clasificación | IP66 |
| Resistencia de impactos IK | IK08 |
| Cuerpo | Aleación de aluminio 6063 |
| Mantenimiento lumínico @100,000 horas | 0.86 (Proyectado L70(12k) ≥ 72,000 horas según IES TM-21) |
| Garantía | 5 años (Base)/10 años (Extendida) Batería integrada: 3 años |

Certificaciones



Diseño integral con módulos LED ajustable, celda solar y batería integrados en una sola luminaria.



| Modelo | Potencia nominal | Flujo luminoso | Batería | Celda Solar |
|--------|------------------|----------------|------------|-------------|
| 3K | 20 W | 3,600 lm | 12.8V/18AH | 40 W |
| 7K | 40 W | 7,200 lm | 12.8V/24AH | 55 W |
| 10K | 60 W | 10,800 lm | 12.8V/30AH | 75 W |
| 16K | 90 W | 16,200 lm | 25.6V/24AH | 105 W |
| 21 K | 120 W | 21,600 lm | 25.6V/36AH | 145 W |
| 32 K | 180 W | 32,400 lm | 25.6V/42AH | 210 W |
| 36 K | 200 W | 36,000 lm | 25.6V/48AH | 230 W |

Batería de LiFePo4

Las baterías de LiFePo4, en comparación a baterías tradicionales, ofrecen mayor durabilidad, mayor potencia y soportan más ciclos de carga y descarga. Cuenta con un sistema de control de temperatura inteligente y pueden operar hasta en ambientes de 60°C.

Datos técnicos

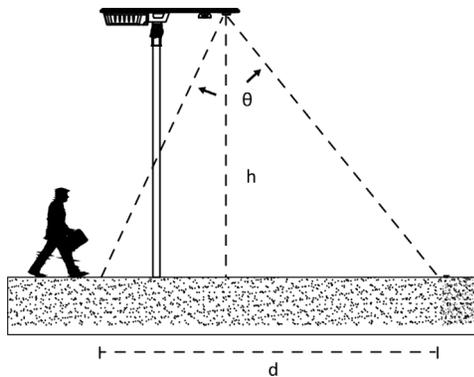
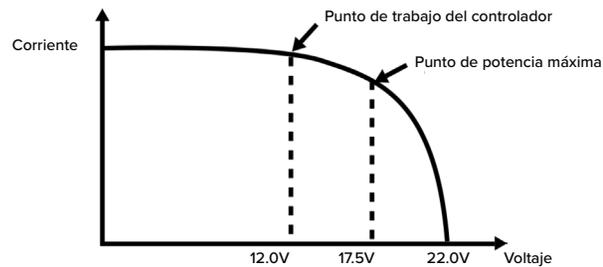
| | |
|--------------------------|---------------|
| Ciclos | 2000 - 5000 |
| Peso | 2,5 a 12,5 Kg |
| Vida útil | 5 a 10 años |
| Tiempo de carga promedio | 6 horas |



Sistema de control

Ventajas del controlador

- 1) Se integra la tecnología Moving Track MPPT para mejorar la eficiencia y la velocidad de movimiento en más de un 20%.
- 2) Tecnología de control de potencia con muy bajo consumo de energía estática y corriente de reposo;
- 3) Modo de 5 etapas con control de potencia/tiempo de carga programable;
- 4) Modo de sensor de movimiento, funciona automáticamente cuando se detecta movimiento aumentando la luz hasta que no se detecta movimiento durante 30 segundos volviendo a un ajuste de brillo más bajo.

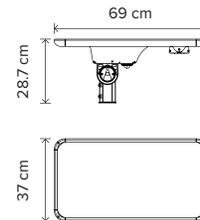


Distancia de hasta 8 metros para programar con control*

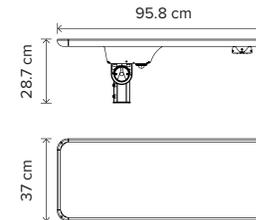
Nota:
*Control es un accesorio opcional

Dimensions

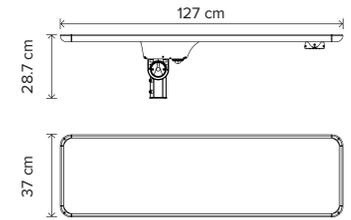
Modelo 3K



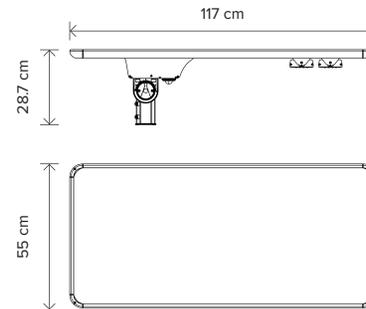
Modelo 7K



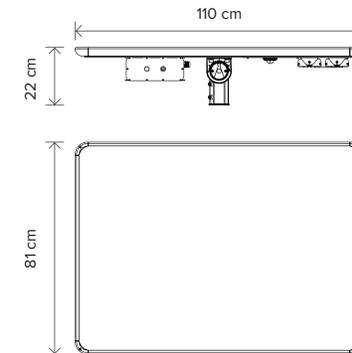
Modelo 10K



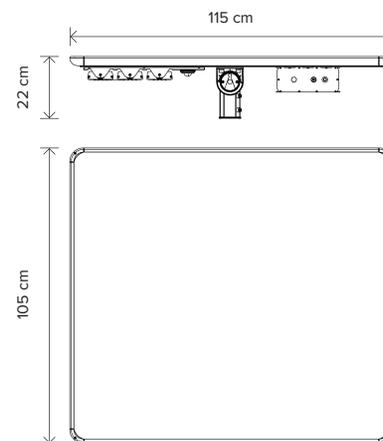
Modelo 16K



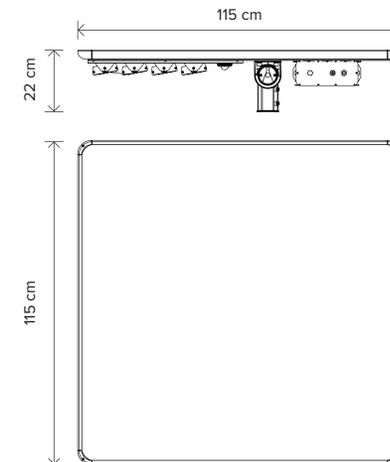
Modelo 21K



Modelo 32K



Modelo 36K



Street Light
Tecna SLT2

Accesorios



U-bracket
Codigo: SLT-BR-1

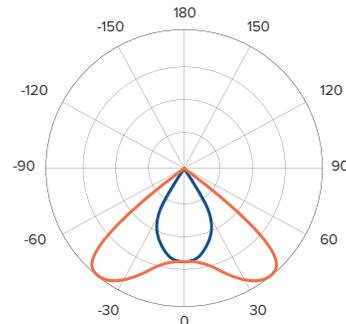


Control remoto
Codigo: SLT1-ACC-01

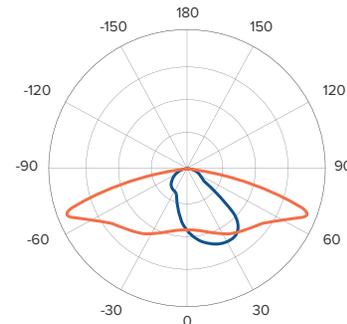


Modulos
ajustables $\pm 30^\circ$

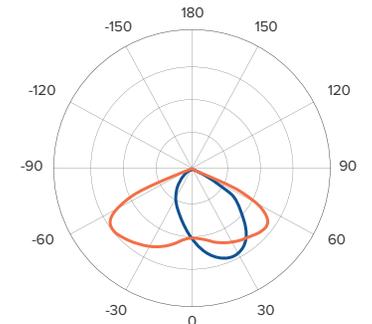
Distribución fotométrica



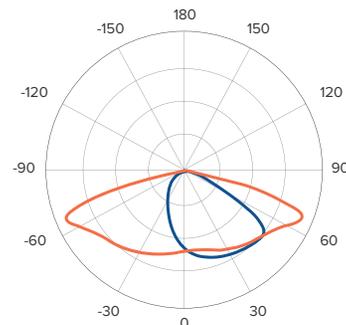
Tipo I-S



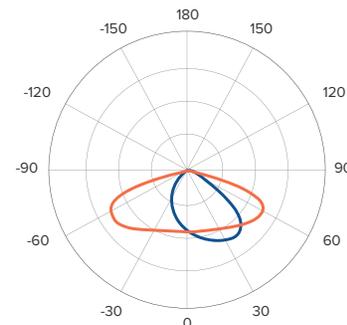
Tipo II-M



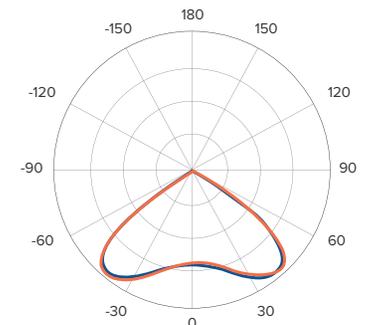
Tipo II-S



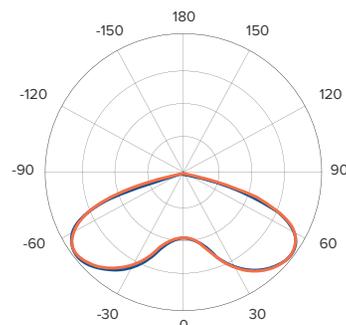
Tipo III-M



Tipo III-S



Tipo V-110°



Tipo V-150°



Base para poste ajustable
0°~90° para modelos de 3K a 16K
0°~30° para modelos de 21K a 36K

Street Light
Tecna SLT2

Guía para ordenar

| 1 Serie | 2 Modelo | 3 Temperatura de color | 4 Ángulo de apertura |
|-------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| SLT2 | 3K 3,600 lm | 30 3,000 K | 1 Tipo I-S |
| | 7K 7,200 lm | 40 4,000 K | 2 Tipo II-M |
| | 10K 10,800 lm | 50 5,000 K | 3 Tipo II-S |
| | 16K 16,200 lm | | 4 Tipo III-M |
| | 21K 21,600 lm | | 5 Tipo III-S |
| | 32K 32,400 lm | | 6 Tipo V-110° |
| | 36K 36,000 lm | | 7 Tipo V-150° |

Ejemplo

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|----------|
| SLT2 | 3K | 30 | 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |



Sensor de movimiento

Panel solar monocristalino

