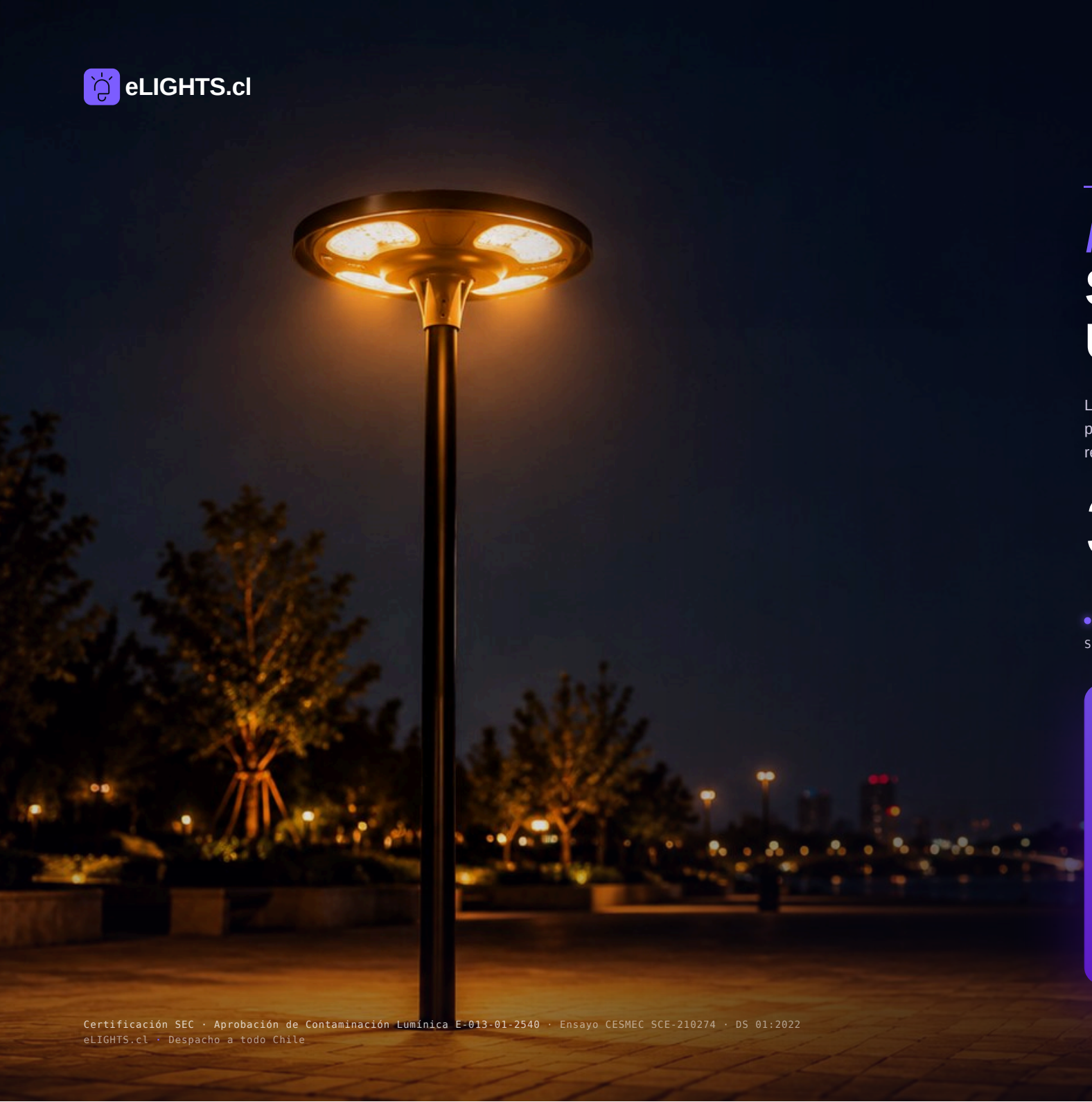
eLIGHTS.cl

LUMINARIA SOLAR · ÁREA / PLAZA



FICHA TÉCNICA · 01

Pagoda LED Solar UFO All-in-One

Luminaria solar de área todo-en-uno formato platillo, con panel monocristalino, batería de litio integrada y control remoto.

300w

POTENCIA NOMINAL LED SMD 2835

PANEL MONOCRISTALINO · BATERÍA LIFEPO4 · SENSOR PIR + CREPUSCULAR · CONTROL REMOTO

01
170 lm/W
Eficacia luminosa
CERT. APROBACIÓN SEC

02
IP65
Protección polvo / agua
FICHA TÉCNICA

03
10–12 h
Autonomía por noche
FICHA TÉCNICA

04
360°
Ángulo de iluminación
FICHA TÉCNICA

50.000 h	5 – 6 h	−20 / +50 °C
VIDA ÚTIL	CARGA SOLAR	T. TRABAJO

Certificación SEC · Aprobación de Contaminación Lumínica E-013-01-2540 · Ensayo CESMEC SCE-210274 · DS 01:2022
eLIGHTS.cl · Despacho a todo Chile

BENEFICIOS · 02

Seis razones para elegir esta luminaria.

La **Pagoda UFO 300W** integra todo lo necesario para iluminar áreas abiertas sin obras eléctricas, con autonomía y control inteligente.

01

Cero cableado

All-in-One solar: panel, batería, LED y control integrados en un solo cuerpo. Sin zanjas ni conexión a la red eléctrica.

`Instalación express · 4–6 m`

02

Autonomía real

Batería de litio recargable con carga solar de 5–6 h, entrega 10–12 h de luz por noche, incluso en días nublados.

`LiFePO₄ · 10–12 h/noche`

03

Encendido inteligente

Sensor crepuscular que enciende al anochecer y sensor de movimiento PIR: 100% al detectar paso, 40% en reposo.

`PIR + crepuscular · auto`

04

Control remoto

Ajuste de brillo y temporizador de 3 / 5 / 8 horas vía control inalámbrico. Operación cómoda sin escalera.

`Dimming + timer · wireless`

05

Resistente a la intemperie

Carcasa de aleación de aluminio fundido a presión con grado IP65. Opera de forma continua entre −20 °C y +50 °C.

`IP65 · aluminio · −20/+50 °C`

06

Cobertura 360°

204 chips LED SMD2835 distribuidos en 6 segmentos, con haz circular uniforme ideal para plazas y áreas abiertas.

`360° · 204 chips · Ø 62 cm`

3.800 lm	170 lm/W	50.000 h
FLUJO LUMINOSO	EFICACIA LUMINOSA	VIDA ÚTIL LED

ESPECIFICACIONES · 03

Ficha técnica completa.

Datos técnicos de la **Pagoda UFO 300W**, sistema solar integrado y variantes de temperatura de color disponibles.

01 FICHA · PAGODA UFO 300W

Potencia nominal	**300 W**
Flujo luminoso	**3.800 lm**
Eficacia luminosa	**170 lm/W**
Tecnología LED	**SMD2835 · 204 chips**
Reproducción cromática (Ra)	**Ra ≥ 70**
Vida útil	**50.000 h**
Ángulo de iluminación	**360°**
Voltaje de trabajo	**3,2 V**
Índice de protección	**IP65**
Material de la carcasa	**Aluminio fundido a presión**
Temperatura de trabajo	**–20 °C a +50 °C**
Certificación	**SEC E-013-01-2540 · CE · RoHS**

La potencia de **300 W** corresponde al valor nominal de pico del conjunto LED. En operación nocturna real, el consumo se ajusta automáticamente para entregar **10 – 12 h de autonomía** por carga.

02 SISTEMA SOLAR AUTÓNOMO

Panel solar	**Monocristalino 6V / 30W**
Batería	**Litio 3,2 V · 30 Ah**
Tiempo de carga	**5 – 6 h**
Autonomía	**10 – 12 h / noche**
Altura de instalación	**4 – 6 m**

03 VARIANTES DE COLOR (CCT)



1600 K
Ámbar
PLSU300A



2700 K
Cálido
PLSU300C

4000 K
Neutro
PLSU300N

5000 K
Frío
PLSU300F

◆ Modo control remoto

Brillo	**Regulable**
Temporizador	**3 / 5 / 8 h**
Conexión	**Inalámbrica**

◆ Modo sensor PIR

Con movimiento	**100 % brillo**
En reposo	**40 % brillo**
Detección	**> 8 m · 120°**

04 DIMENSIONES

Diámetro total	**62 cm**
Altura del cuerpo	**7,5 cm**
Entrada para poste	**8 cm**
Peso por unidad	**6 kg**



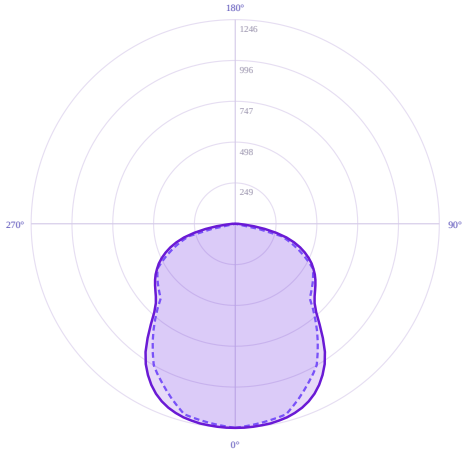


FOTOMETRÍA · 04

Distribución de luz medida en laboratorio.

Ensayo goniofotométrico de la **Pagoda UFO 300W**: haz ancho simétrico de 360°, ideal para iluminación uniforme de áreas abiertas.

01 CURVA DE INTENSIDAD LUMINOSA (CD)



C0 – C180 (plano transversal) C90 – C270 (plano longitudinal)

02 DATOS FOTOMÉTRICOS DEL ENSAYO

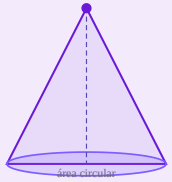
Intensidad máxima (Imax)	**1.246 cd**
Flujo medido en ensayo	**3.489 lm**
Ángulo de haz (50% Imax)	**≈ 105°**
Apertura FWHM C0 / C90	**103° / 96°**
Tipo de haz (NEMA)	**Type 7 · muy ancho**
Distribución	**Simétrica rotacional 360°**
Flujo hacia abajo (LOR)	**99,5 %**
Flujo hacia arriba	**0 %**
Reproducción cromática (Ra)	**Ra ≥ 70**
Laboratorio	**EVERFINE GO-2000B**

1.246 cd
IMAX

105°
HAZ 50%

99,5%
LOR ↓

03 ÁREA ILUMINADA POR ALTURA DE POSTE



ALTURA	DIÁMETRO	E. MEDIA
4 m	Ø ≈ 21 m	**≈ 24 lx**
5 m	Ø ≈ 26 m	**≈ 15 lx**
6 m	Ø ≈ 31 m	**≈ 11 lx**

Distribución **simétrica rotacional** con haz muy ancho (NEMA Type 7, ~105° a 50% de Imax) y **99,5% del flujo dirigido hacia abajo**, sin emisión superior — favorece el control de contaminación lumínica. Flujo nominal de catálogo **3.800 lm**; flujo medido en ensayo 3.489 lm. Valores de área a título referencial según altura de instalación.

COMPONENTES · 05

Todo integrado en un solo cuerpo.

La **Pagoda UFO 300W** reúne panel solar, batería, módulo LED y control inteligente en una carcasa monobloque de aluminio.



Detalle: panel de control con indicador de carga (ON/OFF) y módulo LED SMD2835

01 **Carcasa estructural**

Aluminio · IP65 · Ø 62 cm

Aleación de aluminio fundido a presión con grado IP65. Disipación térmica y resistencia a intemperie.

02 **Módulo LED**

204 chips · SMD2835 · 360°

204 chips LED SMD2835 distribuidos en 6 segmentos, con haz circular de 360°.

03 **Panel solar**

Monocristalino · 6V / 30W

Silicio monocristalino de alta eficiencia 6V / 30W, integrado en la cara superior del platillo.

04 **Batería de litio**

Litio 3,2V · 30 Ah

Batería de litio 3,2 V · 30 Ah integrada, con gestión de carga inteligente para 10–12 h de autonomía.

05 **Control y sensores**

PIR · Crepuscular · ON/OFF

Botón ON/OFF, indicador de nivel de carga, sensor crepuscular (10 lux) y sensor de movimiento PIR.

06 **Control remoto**

Wireless · Timer 3/5/8 h

Control inalámbrico para regulación de brillo y temporizador de 3 / 5 / 8 horas.

◆ INSTALACIÓN Y MONTAJE

Montaje directo en poste con entrada de **Ø 8 cm**, a una altura recomendada de **4 – 6 m**. Sin cableado a la red eléctrica. **Oriente el panel solar hacia el norte geográfico** para maximizar la captación solar a lo largo del día.

Información comercial y documental.

Datos de embalaje, garantía técnica y canales de contacto para proyecto, licitación y compra directa.

01 EMBALAJE Y LOGÍSTICA

PACKAGING INDIVIDUAL · 1 UNIDAD · 6 KG

1 unidad
POR CAJA

6 kg
PESO DE CAJA

67,5 × 13,5 × 68,5 cm
DIMENSIONES DE CAJA

Embalaje individual de una unidad por caja. Producto solar autónomo todo-en-uno, apto para transporte nacional con despacho a todo Chile.

02 GARANTÍA TÉCNICA

2 AÑOS · FABRICACIÓN · DESDE FACTURA

La luminaria cuenta con garantía técnica de **2 años contra defectos de fabricación**, aplicable desde la fecha de emisión de factura y sujeta a operación dentro de las condiciones declaradas en esta ficha: **−20 °C a +50 °C**, montaje en poste a **4 – 6 m** de altura. Marco normativo: instalación conforme a DS 01:2022. Reposición o reparación a criterio del fabricante.

PROCEDIMIENTO DE RECLAMO

Contactar **ventas@elights.cl** con número de factura y descripción de la falla.

03 CERTIFICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

SEC · DS 01:2022 · IEC 60598 · IP65 · CESMEC

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

- Aprobación de Contaminación Lumínica **SEC E-013-01-2540**
- Certificado de Tipo **E-013-01-2413** · ensayo PUCV
- Ensayo **CESMEC** · informe SCE-210274
- Normas **IEC 60598** · **IES LM-79** · DS 01:2022
- Protección **IP65** · CE · RoHS

04 APLICACIONES TÍPICAS

ÁREAS Y PLAZAS · PEATONAL · INDUSTRIAL

- Plazas, parques y áreas verdes
- Senderos peatonales · ciclovías · accesos
- Condominios · estacionamientos · zonas sin red
- Áreas industriales y recintos exteriores

DOCUMENTACIÓN BAJO SOLICITUD

- Informe fotométrico **EVERFINE** · GO-2000B
- Certificado **SEC** de aprobación vigente
- Hoja de datos técnica del producto

Consultas técnicas, cotizaciones y proyectos

+56 9 9127 3128
WHATSAPP · COMERCIAL

ventas@elights.cl
CORREO · VENTAS