

# Optilux®

LÍDER EN ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL

## BATERÍAS DE GEL

FICHA TÉCNICA

LÍDER EN ILUMINACIÓN  
SOLAR PROFESIONAL



Optilux

# Optilux®



## BATERÍAS DE GEL



SUSTENTABILIDAD



SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de EMERGENCIA ANTIPÁNICO



CARGADOR USB 24HS



## BATERÍAS

Las baterías **Optilux** son de GEL, de CICLO PROFUNDO y de ALTO RENDIMIENTO. **NO REQUIEREN MANTENIMIENTO.**

Poseen certificación de **CALIDAD ISO 9001** en origen, por lo tanto, son soluciones con **GARANTÍA** y **ALTA PERFORMANCE** a nivel mundial.

Nuestras baterías cuentan con membranas de fibra de vidrio en su interior brindando mayor durabilidad. Esta característica permite generar descargas más profundas y aumenta el número de ciclos de vida. Además, al estar completamente selladas, cuentan con mayor resistencia a la vibración y a las temperaturas extremas.

Han sido especialmente diseñadas para sistemas de almacenamiento de generación con paneles solares, eólicos y telecomunicaciones.

Usos mas frecuentes: Sistemas de generación con paneles solares para casas, motorhomes, comercios, UPS y toda aplicación donde se requiera alta capacidad de almacenamiento de energía. Son ideales para integrar a kits solares. Además son selladas, por lo que no producen emanaciones cuidando el medio ambiente.

## Energías Limpias: Beneficios

**Impacto Ambiental:** Los productos solares son autónomos. Generan energía y no consumen recursos. No requieren mantenimiento.

**Cuidado del Medio Ambiente:** Promueve la protección de los recursos naturales.

**Mayor Seguridad y Confort:** Autonomía.

**Eficiencia Energética:** Utilización en productos sustentables y con mayor eficiencia.

**Luz de Emergencia/Antipánico:** En caso de interrupción del sistema eléctrico brinda seguridad.

# Optilux®

LÍDER EN ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL

# Optilux®



## BATERÍAS DE GEL



SUSTENTABILIDAD



SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de EMERGENCIA ANTIPÁNICO

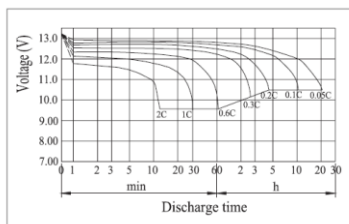


CARGADOR USB 24HS

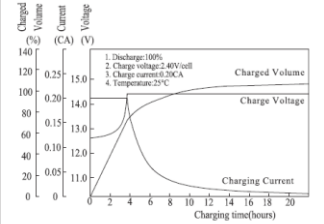


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

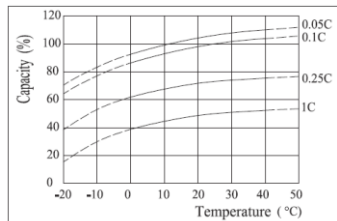
Discharge Characteristics(25°C)



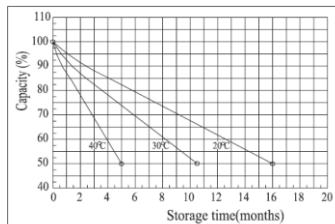
Charging Characteristics(25°C)



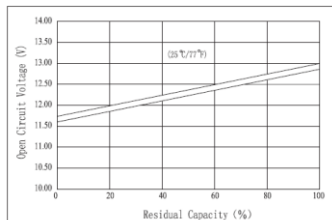
Effect of Temperature on Capacity



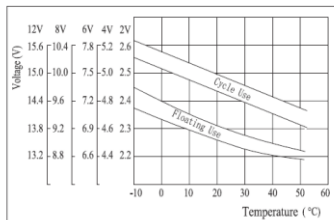
Self-discharge Characteristics



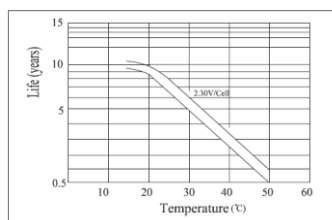
The Relationship for Open Circuit Voltage and Residual Capacity (25°C)



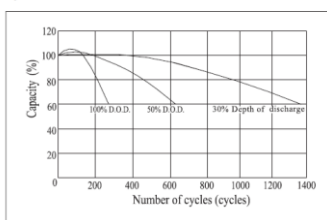
The Relationship for Charging Voltage and Temperature



Floating Life on Temperature



Cycle Life on D.O.D(25°C)



# Optilux®

LÍDER EN ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL

# Optilux®

Nominal Voltage		12 V
Capacity (25°C)	10HR(10.8V)	105Ah
	5HR(10.5V)	90Ah
	1HR(9.60V)	64Ah
Dimension	Length	330 ± 2mm (12.99inch)
	Width	171 ± 2mm (6.73inch)
	Height	214 ± 2mm (8.43inch)
	Total Height	T5: 224 ± 2mm (8.82inch) T9: 220 ± 2mm (8.66inch)
Approx. Weight		30 KGS ± 4%
Terminal type		T5/T9
Internal resistance (Fully charged, 25°C)		Approx. 4.5m Ω
Capacity affected by temperature (10HR)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Self-discharge (25°C)	3 month	Remaining Capacity: 91%
	6 month	Remaining Capacity: 82%
	12 month	Remaining Capacity: 65%
Nominal operating temperature		25°C ± 3°C (77°F ± 5°F)
Operating temperature range	Discharge	-15°C ~ 50°C (5°F ~ 122°F)
	Charge	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
	Storage	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
Float charging voltage(25°C)		13.50 to 13.80V Temperature compensation: -18mV/°C
Cyclic charging voltage(25°C)		14.50 to 14.90V Temperature compensation: -30mV/°C
Maximum charging current		30A
Terminal material		Copper
Maximum discharge current		800A(5 sec.)
Designed floating life(20°C)		7~10 years

- ◆ Absorbent glass mat technology;
- ◆ ABS container.

## Constant Current Discharge Characteristics (A, 25 °C)

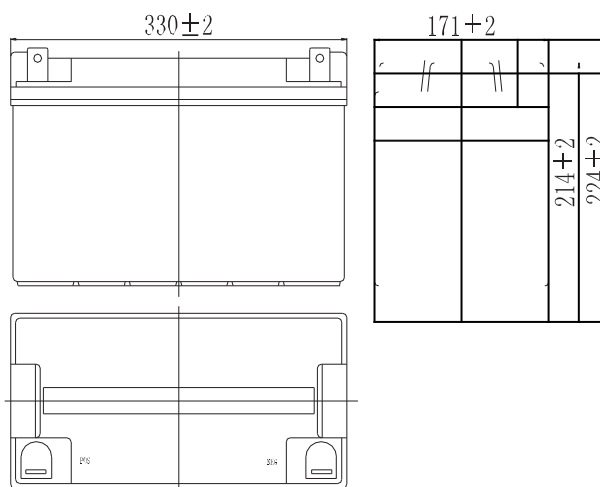
F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	214	167	101	62.6	36.5	25.5	20.9	17.9	12.2	10.2	5.34
9.90V	208	163	99.0	61.7	36.3	25.4	20.8	17.7	12.2	10.2	5.33
10.2V	199	157	96.0	60.1	36.0	25.2	20.6	17.6	12.1	10.1	5.32
10.5V	191	151	93.6	58.9	35.5	25.0	20.5	17.5	12.0	10.1	5.29
10.8V	180	143	90.2	57.1	34.6	24.3	19.9	17.0	11.6	10.0	5.25

## Constant Power Discharge Characteristics (Watt, 25°)

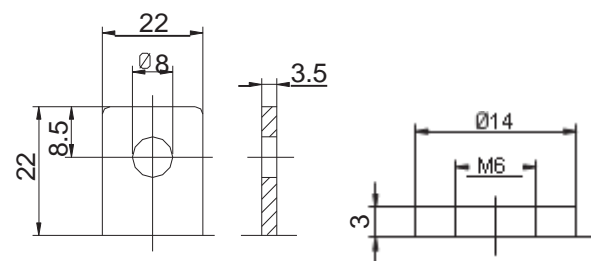
F.V/TIME	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2313	1830	1133	714	423	300	246	211	145	122	64.1
9.90V	2244	1786	1111	703	421	298	244	210	145	121	64.0
10.2V	2151	1720	1077	685	417	296	243	208	144	121	63.8
10.5V	2059	1661	1050	672	411	294	241	207	143	120	63.4
10.8V	1943	1574	1012	651	400	285	234	201	138	119	63.0



## Dimensions



## Terminal



Terminal T5

Terminal T9

# Optilux®

LÍDER EN ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL

# Optilux®

## APLICACIONES & OBRAS REALIZADAS



SUSTENTABILIDAD



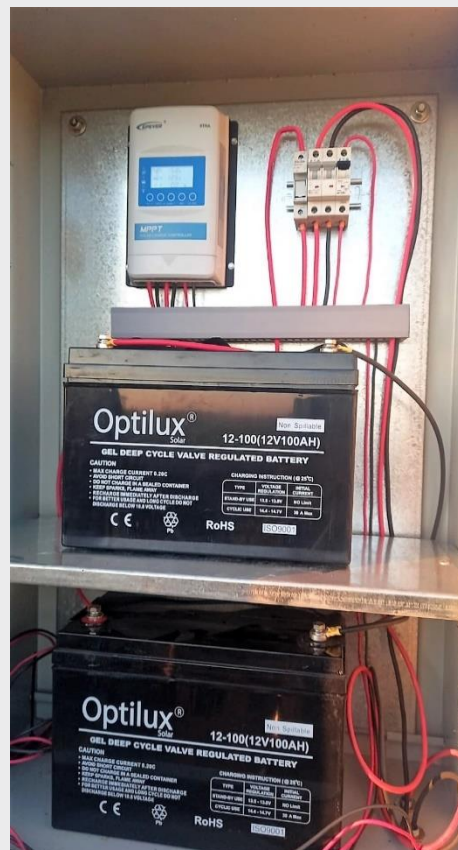
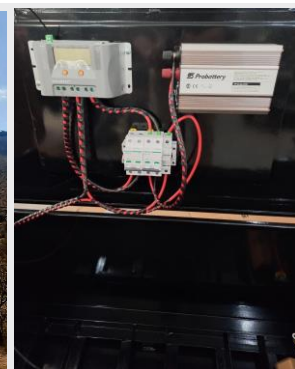
SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de EMERGENCIA ANTIPÁNICO



CARGADOR USB 24HS



# Optilux®

## APLICACIONES & OBRAS REALIZADAS



SUSTENTABILIDAD



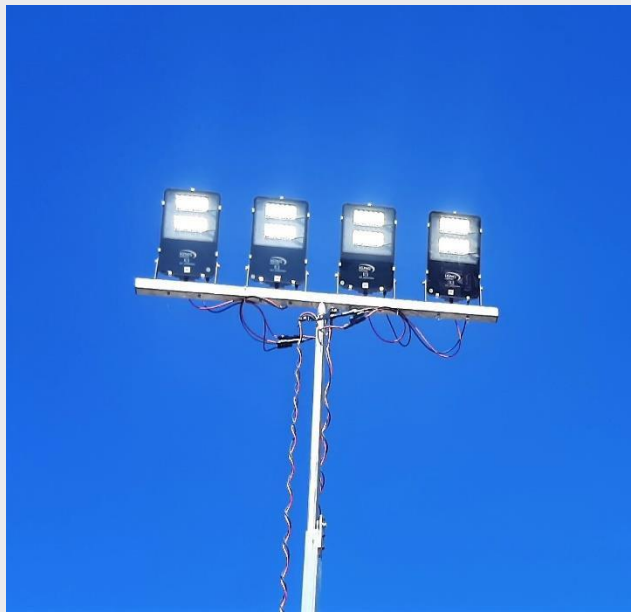
SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de  
EMERGENCIA ANTIPÁNICO



CARGADOR USB 24HS



# Optilux®

## APLICACIONES & OBRAS REALIZADAS



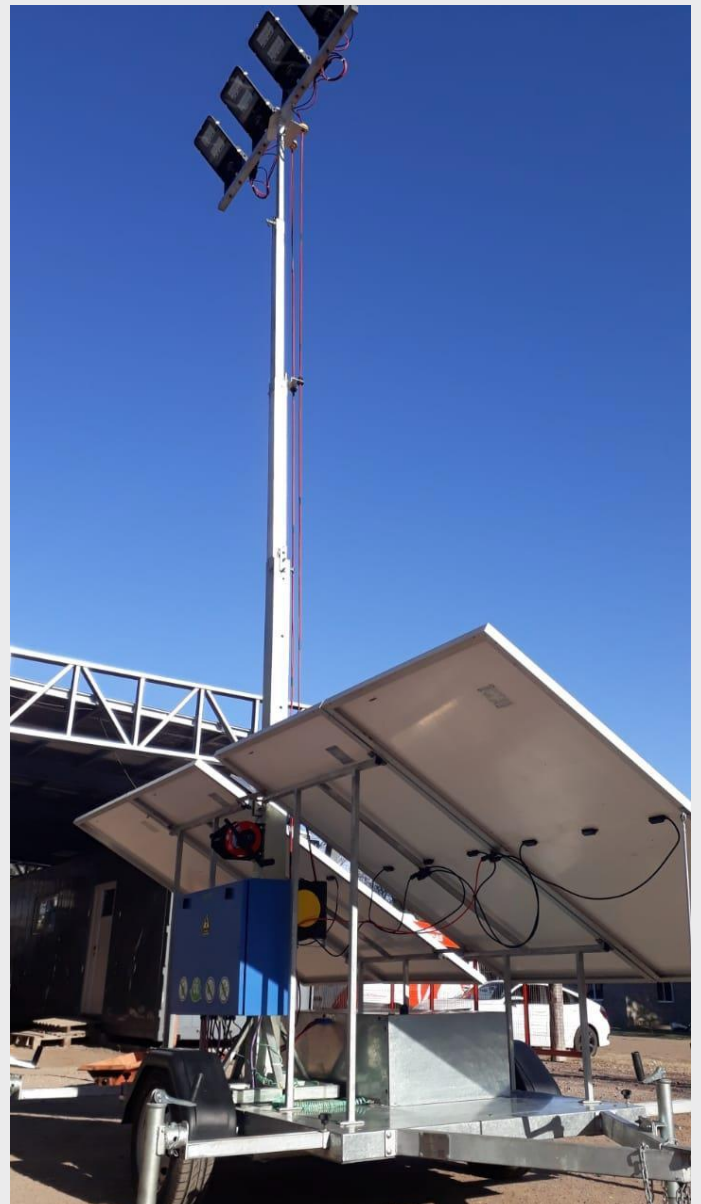
SUSTENTABILIDAD



SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de  
EMERGENCIA ANTIPÁNICO



# Optilux®

## APLICACIONES & OBRAS REALIZADAS



SUSTENTABILIDAD



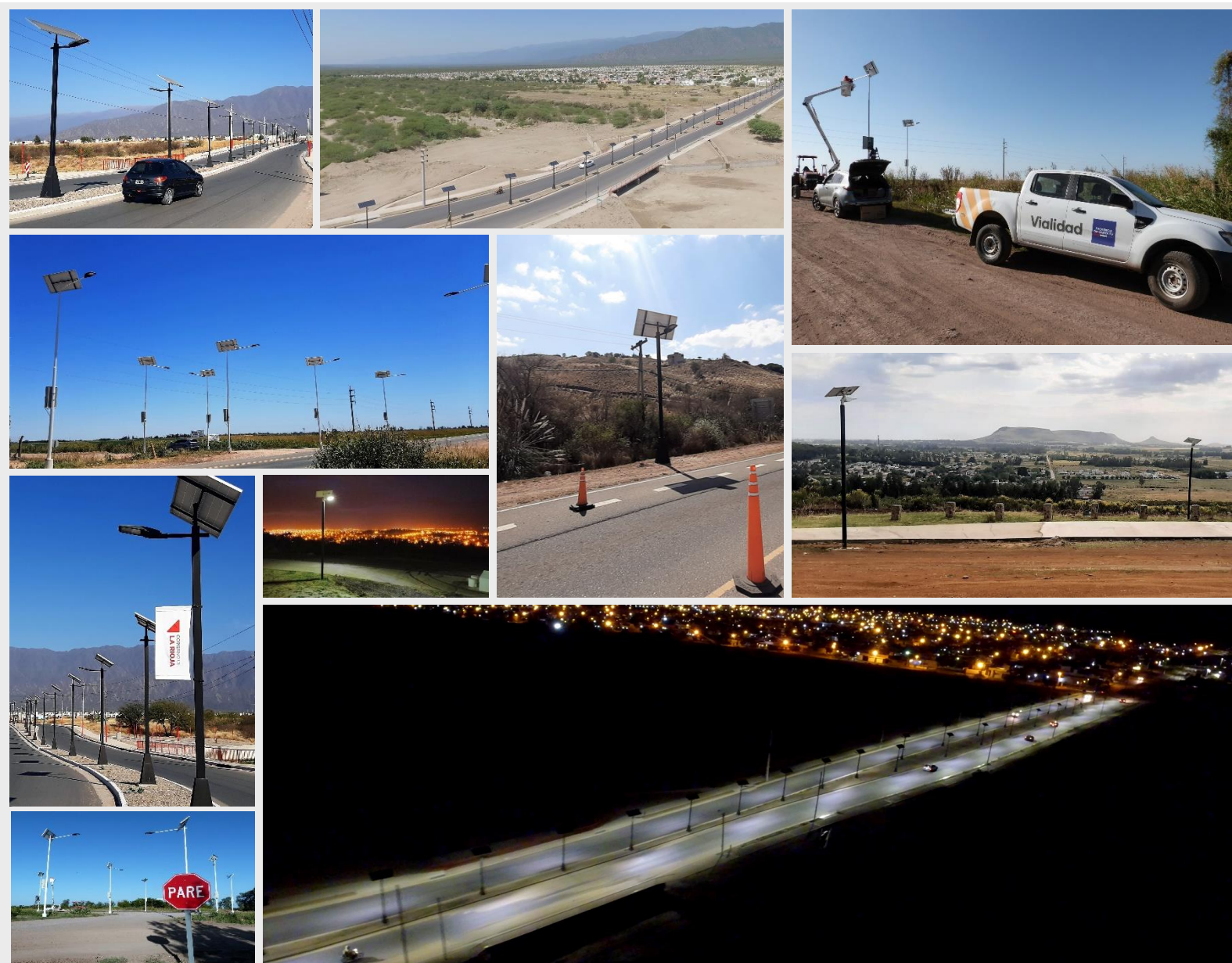
SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de EMERGENCIA ANTIPÁNICO



CARGADOR USB 24HS





# Optilux®

## APLICACIONES & OBRAS REALIZADAS



SUSTENTABILIDAD



SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de EMERGENCIA ANTIPÁNICO



CARGADOR USB 24HS



ISO 9001



# Optilux®

## GARANTÍA & CONFIANZA



SUSTENTABILIDAD



SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de EMERGENCIA ANTIPÁNICO



CARGADOR USB 24HS



**Optilux** es la empresa **LÍDER EN ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL** en **ARGENTINA**. Cuenta con gran experiencia en la fabricación y desarrollo de **LUMINARIAS SOLARES**, **ESTACIONES DE CARGA USB** y **PUNTOS DE ENCUENTRO** diseñados para ser instalados en la vía pública, con propuestas innovadoras en productos de **ALTA GAMA** y **CALIDAD**.

Así mismo, nuestras **SOLUCIONES SOLARES** cumplen con las normas internacionales de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS) siendo libres de plomo y mercurio. Promueven la gestión sustentable del medio ambiente mediante la implementación de **ENERGÍAS LIMPIAS**. Aportan además a la preservación, conservación, recuperación y mejoramiento de la calidad de los **RECURSOS AMBIENTALES**.

### Proyectos SUSTENTABLES

Nuestras obras concilian los tres ejes fundamentales de la eficiencia y la sustentabilidad: **lo económico, lo ecológico y lo social**, contribuyendo al uso racional y eficiente de la energía.

Nuestro compromiso es “**hacer más utilizando menos recursos**”, creando espacios con mayor **seguridad y confort visual** al servicio de los ciudadanos que los disfrutan.

La incorporación de nuestros puntos de encuentro solares en la vía pública, espacios a cielo abierto y áreas verdes, los convierte en lugares más **SEGUROS, ECOLÓGICOS, SUSTENTABLES & EFICIENTES**”

# Optilux®

LÍDER EN ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL

# Optilux®

LÍDER EN ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL

## Iluminación Optoelectrónica S.R.L.

Planta Industrial & Showroom: Parque de Negocios de Escobar.

España 1651, Panamericana Km 47,5.

Partido de Escobar. Prov. de Buenos Aires. Argentina.

Tel / WhatsApp: + 54 9 11 6252 5743

Email: [ventas@optilux.com.ar](mailto:ventas@optilux.com.ar) / [info@optilux.com.ar](mailto:info@optilux.com.ar) /

Web: [www.optilux.com.ar](http://www.optilux.com.ar)

## CONTACTO

LÍDER EN ILUMINACIÓN  
SOLAR PROFESIONAL



Optilux