

# Optilux®

LÍDER EN ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL

All in One

# EVEREST

FICHA TÉCNICA

LÍDER EN ILUMINACIÓN  
SOLAR PROFESIONAL



Optilux

# Optilux®

## EVEREST

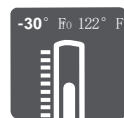
### OFF-GRID

La característica de la luminaria "OPTILUX EVEREST" es del tipo "All in One" (todo en uno) y de uso DOMICILIARIO. El motor lumínico, la batería y el panel solar están integrados en la misma luminaria LED. Es una luminaria con tecnología LED ideada para maximizar el ahorro energético logrando un eficiente rendimiento lumínico. La misma posee un sensor de movimiento que al detectar la presencia de personas aumenta el flujo luminoso al 100% durante 30 segundos y luego lo reduce al 30% quedando en Stand by.

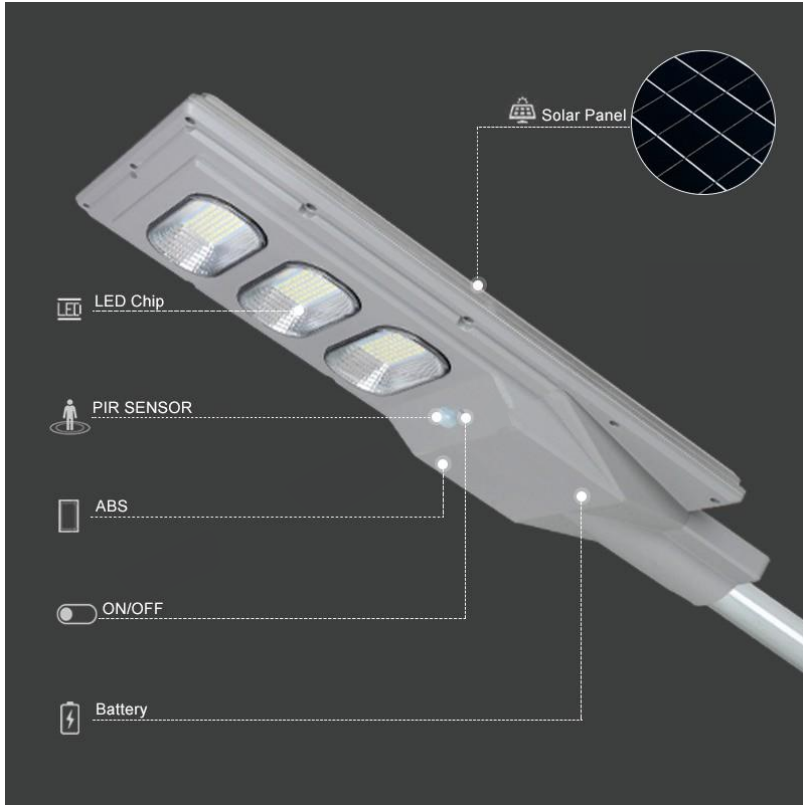
- Programable mediante control remoto (Incluye)
- Sensor de movimiento incorporado.
- Batería integrada (LiFePO4 lasts at least 2000 charge cycles)
- Flujo lumínico variable.



**USOS: ILUMINACIÓN SOLAR DOMICILIARIA, LUZ DE EMERGENCIA, PARQUES, JARDINES, PERÍMETROS, ILUMINACIÓN DE CORTESÍA.**



# Optilux®



## SENSOR DE MOVIMIENTO



**Highlight**

**long life**

**Human induction**



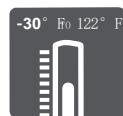
Automatic charging during the day



Automatically lit at night



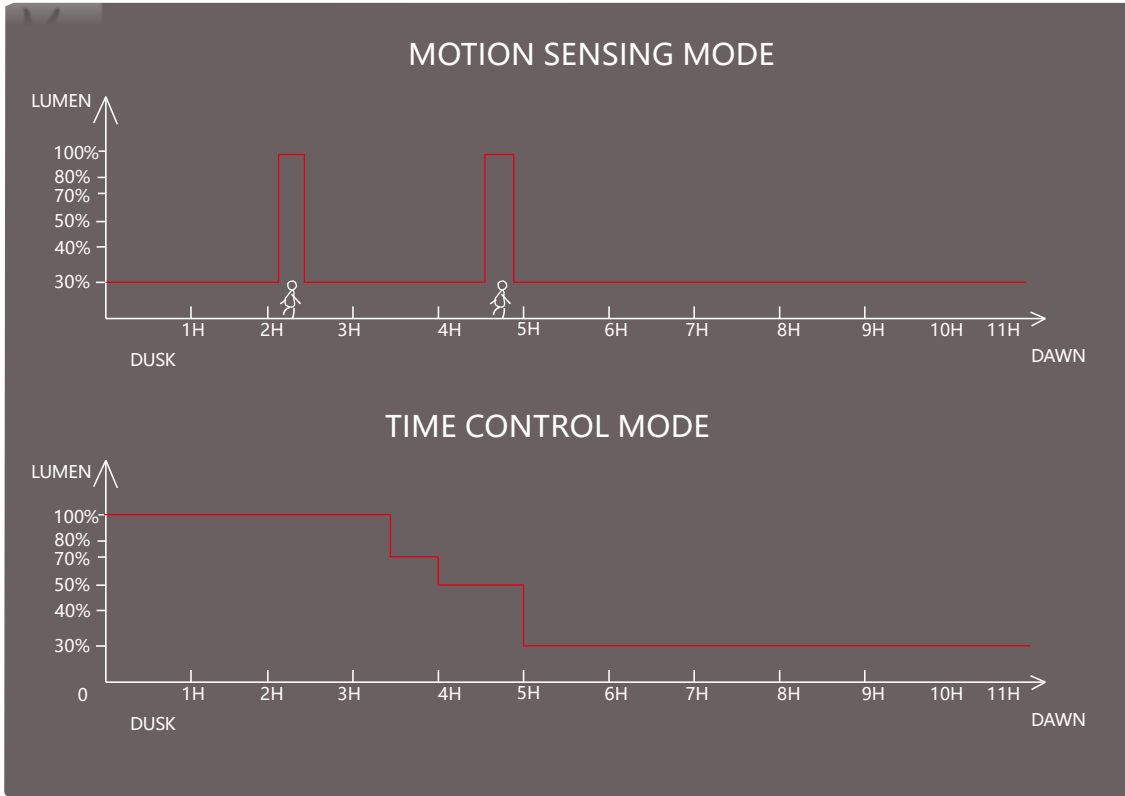
People come, full brightness  
People leave, 30% brightness



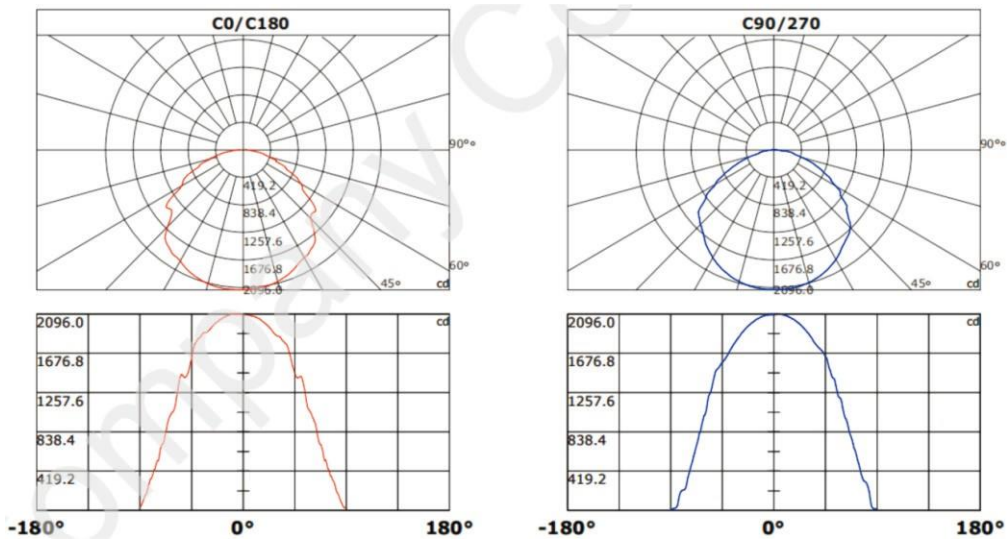
# Optilux®



FLUJO VARIABLE AL DETECTAR MOVIMIENTO

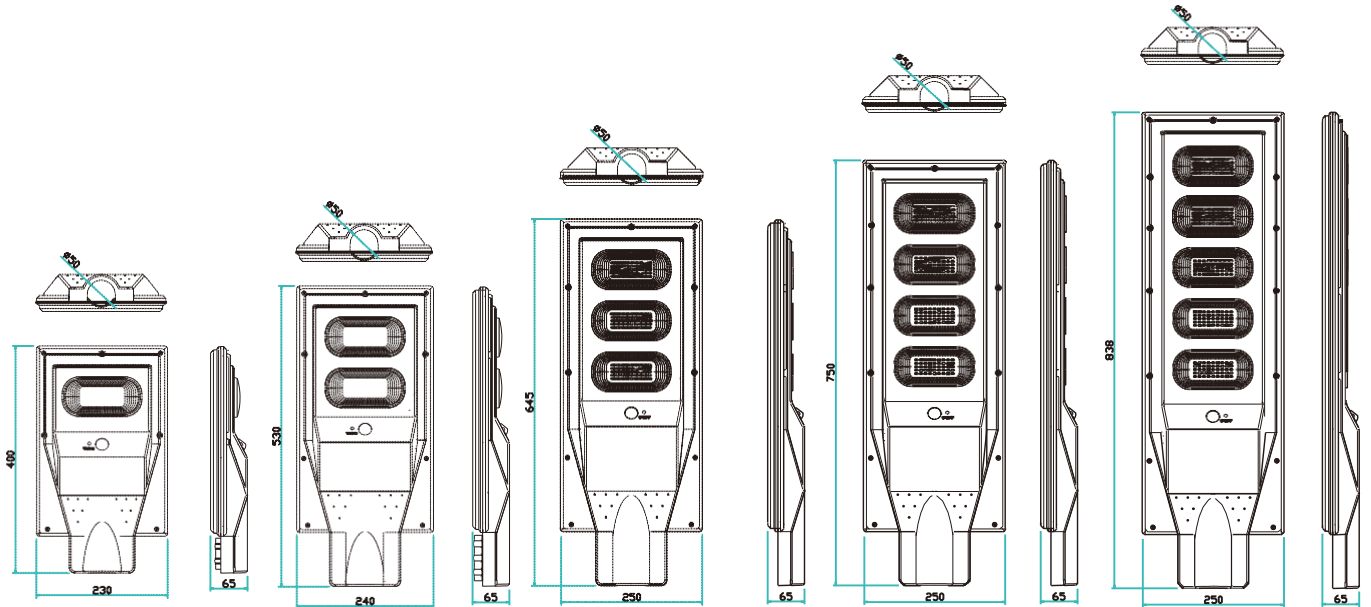


## FOTOMETRÍA



# Optilux®

## DIMENSIONES



0845A30-01 30W

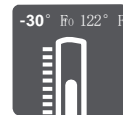
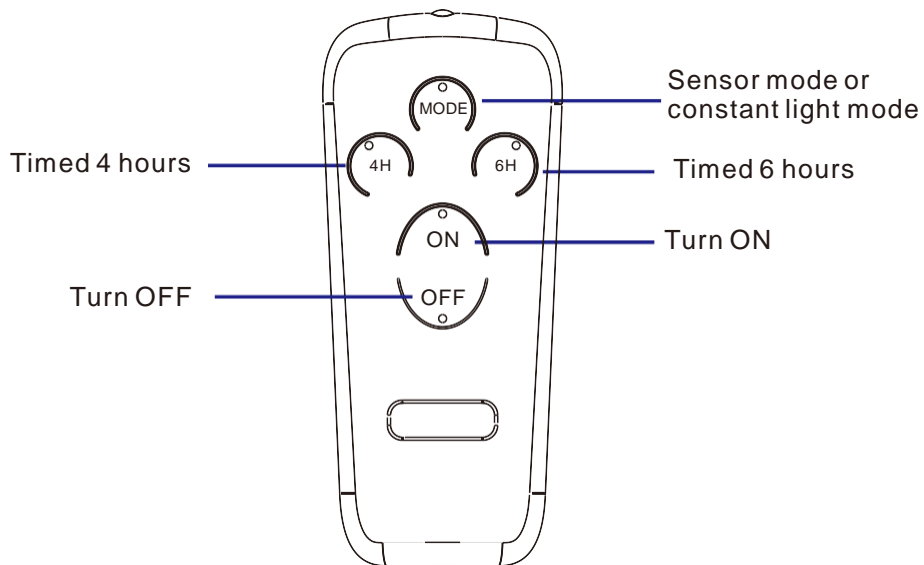
0845B60-01 60W

0845C90-01 90W

0845D120-01 120W

0845E150-01 150W

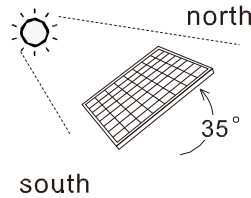
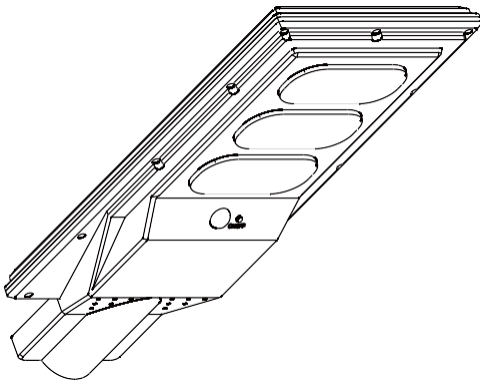
## USO DEL CONTROL REMOTO



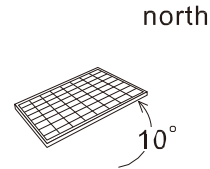


# Optilux®

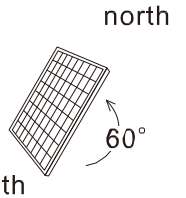
## ORIENTACIÓN



100% charging efficiency ✓



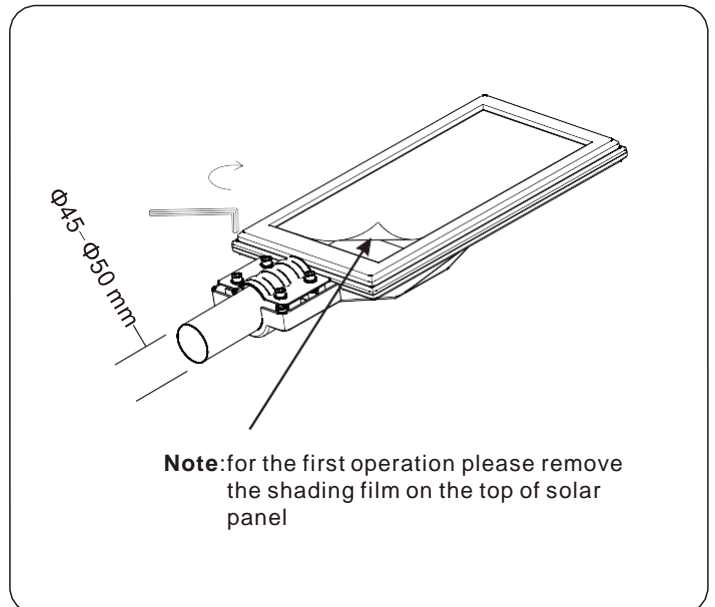
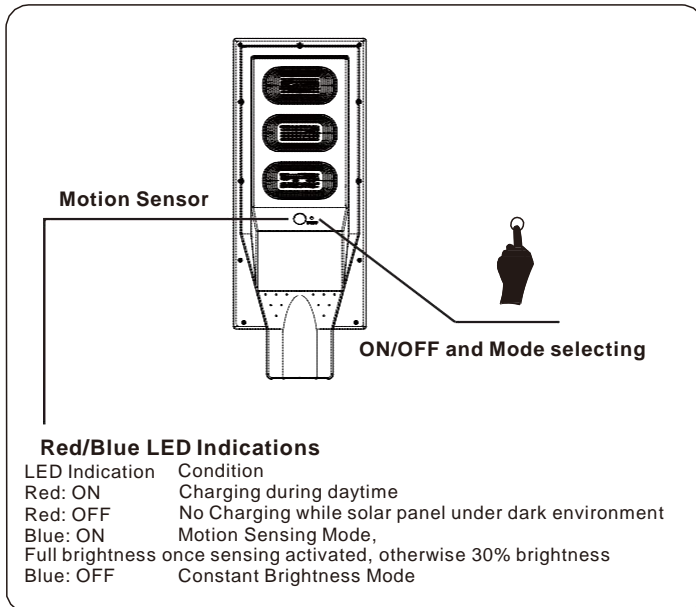
75% charging efficiency ✗



50% charging efficiency ✗

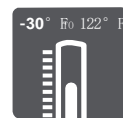
### Tips:

1. Installation direction of the solar panel is 5-10 degrees south to west, an angle of 35 degrees with the horizontal place
2. Please install the solar panel in the sun direction to avoid affecting the power generation efficiency.
3. Please ensure the installation is stable.



## ENCENDIDO

1. Press the switch once. The lamp flashes once and works at motion sensor mode;
2. Press again. The lamp flashes twice and works at constant brightness mode;
3. Long pressing the switch to turn off the lamp.

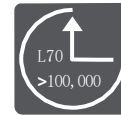
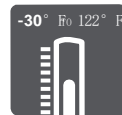


# Optilux®

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Model	0845A30-01	0845B60-01	0845C90-01
LED Type	60Pcs 5730LED	120Pcs 5730LED	180Pcs 5730LED
Battery Type	LiFePO4 3.2V 12AH	LiFePO4 3.2V 18AH	LiFePO4 3.2V 24AH
Solar Panel Type	Polycrystalline 6V 7W	Polycrystalline 6V 9W	Polycrystalline 6V 12W
LED Lumen	160LM/W		
Color Temperature	3000K-6500K		
LED Lifespan	50000H		
Sensing Method	PIR Detection		
Operating Temperature	-20°C~60°C		
Storage Temperature	-30°C-70°C		
IP Rating	IP65		
Product Size	400*230*65mm	530*240*65mm	645*250*65mm
Lamp Body Outer Box Size	740*420*255mm 10Pcs/Box	550*375*265mm 5Pcs/Box	665*375*275mm 5Pcs/Box

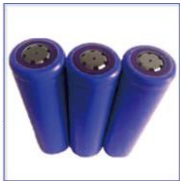
Model	0845D120-01	0845E150-01
LED Type	240Pcs 5730LED	300Pcs 5730LED
Battery Type	LiFePO4 3.2V 30AH	LiFePO4 3.2V 36AH
Solar Panel Type	Polycrystalline 6V 18W	Polycrystalline 6V 22W
LED Lumen	160LM/W	
Color Temperature	3000K-6500K	
LED Lifespan	50000H	
Sensing Method	PIR Detection	
Operating Temperature	-20°C~60°C	
Storage Temperature	-30°C-70°C	
IP Rating	IP65	
Product Size	750*250*65mm	838*250*65mm
Lamp Body Outer Box Size	770*305*275mm 4Pcs/Box	860*305*275mm 4Pcs/Box



# Optilux®

DesignLife	6-8 years	6-8 years	6-8 years	6-8 years	6-8 years
Nominal Voltage	3.2V	3.2V	3.2V	3.2V	3.2V
Nominal Capacity	12Ah	18Ah	24Ah	30Ah	36Ah
Self-Discharge					
3% of capacity declined per month at 20°C(average)					
Operation Temperature Range					
Discharge	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C
Charge	-10~60°C	-10~60°C	-10~60°C	-10~60°C	-10~60°C
Storage	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C
Max.Discharge Current 77°F(25°C)	1200A(5s)	1200A(5s)	1200A(5s)	1200A(5s)	1200A(5s)
Short Circuit Current	3000A	3000A	3000A	3000A	3000A

## BANCO DE BATERÍAS



### No. 1 Battery Cells

High-end battery cells keep every cell's voltage, resistance, capacity, discharging always in sync



### No. 2 Battery Protector

High precision I C keep performance more stable protect over load ,over charge , over discharge ,short circuit ,over voltage ,over current keep battery pack always safe and long life span



### No. 3 Precision Welding Machine

Fully automatic precision welding machine can ensure that every battery can be welded firmly to prevent the danger of short circuit or power failure



### No. 4 Aging Test Machine

every battery pack need to thorough charging and discharging test by the aging test machine to keep 100% qualified



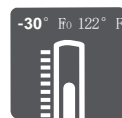
CHARGE TIME



BATTERY LIFE



BATTERY



OPERATING TEMP



BEAM ANGLE



REPLACEABLE



RATED LIFE



# Optilux®



# Optilux®



# Optilux®



# Optilux®



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





# Optilux<sup>®</sup>

## EVEREST

FICHA TÉCNICA



SUSTENTABILIDAD



SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de EMERGENCIA ANTIPÁNICO



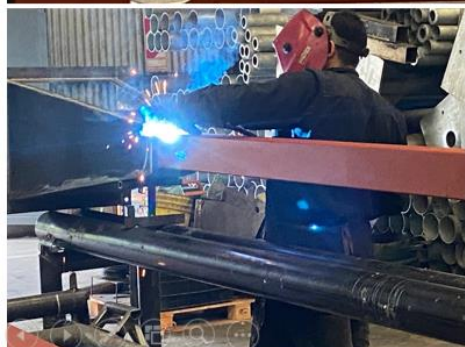
SENSOR DE MOVIMIENTO



COLUMNAS & BRAZOS SOPORTES PARA INSTALACIÓN DOMICILIARIA

# Optilux

Industria Argentina



# Optilux<sup>®</sup>

LÍDER EN ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL



# Optilux®

## EVEREST

FICHA TÉCNICA



SUSTENTABILIDAD



SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de EMERGENCIA ANTIPÁNICO



SENSOR DE MOVIMIENTO



COLUMNAS & BRAZOS SOPORTES PARA INSTALACIÓN DOMICILIARIA



# Optilux®

LÍDER EN ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL



# Optilux®

## EVEREST

FICHA TÉCNICA



SUSTENTABILIDAD



SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de EMERGENCIA ANTIPÁNICO



SENSOR DE MOVIMIENTO



**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