

**ROS**  
iluminación

# SOLAR STREET LIGHTING

**DRA-9000**

Self-sufficient solar street  
light pole, with a wide range  
of designs adaptable to any  
environment

Punto de luz solar  
autosuficiente, con gran  
variedad de diseños para  
adaptar a cualquier entorno



## CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS:

**Lamp post:** Made in hot dip galvanized steel tube of 4,5 meters high (DRA-9400) or 6 meters high (DRA-9600).

**Brackets:** Made in hot dip galvanized steel, both for solar panel and luminaires.

**Battery:** 2 monoblock gel batteries 12 V. Service life: 7-10 years (depending on the operating conditions)\*.

**Autonomy:** 39h maximum (divided in 3 nights, 13h each one).

**Solar panel:** Polycrystalline photovoltaic module 185Wp or 245Wp (depending on the model). Service life: 10 years.

### Charge and switching control system.

Electronic regulator device with double function:

- Optimization of batteries' state of charge.
- To obtain the maximum fully use of charge.

**Luminaire:** With LED, HPS or LPS light source. Protection: IP-43 - Class I. Optical group: IP-65 (LED) and IP-66 (discharge lamp).

(\* ) Ambient temperatura and grade of real discharge in cycles.

**Columna:** Fabricada en acero galvanizado de 4,5 metros de altura (DRA-9400) o 6 metros (DRA-9600).

**Soportes:** Realizados en acero galvanizado y pintado, tanto para el panel solar como para las luminarias.

**Batería:** 2 baterías de gel monoblock de 12V. Vida útil: 7-10 años (según condiciones de funcionamiento)\*.

**Autonomía:** Máximo 39h (distribuido en 13h durante 3 noches).

**Panel solar:** Módulo fotovoltaico policristalino de 185Wp o 245Wp (según modelo). Vida útil: 10 años.

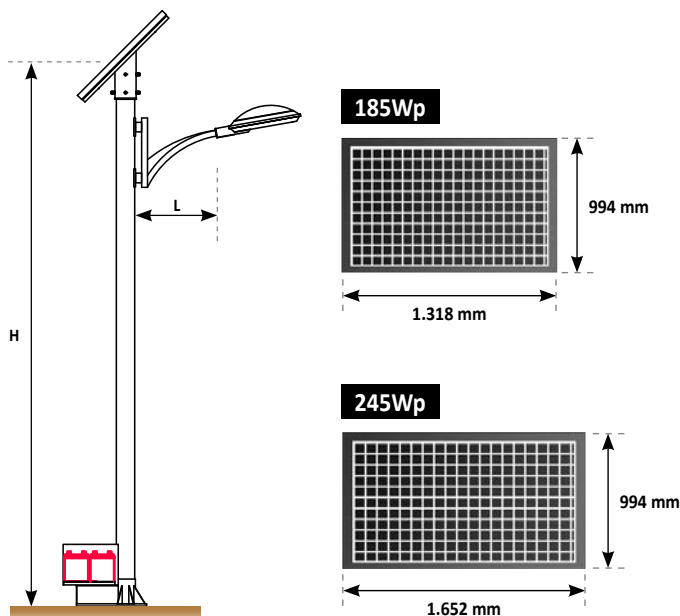
**Control de carga y encendido.** Regulador electrónico con doble función:

- Optimización del estado de carga de la batería.
- Obtener el máximo aprovechamiento de la carga.

**Luminaria:** Con fuente de luz LED, VSAP o VSBP. Protección: IP-43 - Clase I. Grupo óptico: IP-65 (LED) y IP-66 (Lámpara de descarga).

(\* ) Temperatura ambiente y grado de descarga real en los ciclos.

## DIMENSIONS / DIMENSIONES:



MODEL / MODELO	Dimensions / Dimensiones (mm.)		Bracket / Repisa	Luminaire / Luminaria	Light source / Fuente de luz (w)					
	H	L			LED			HPS/VSAP	LPS/VSBP	
					30	50	70	50	26	
DRA-9411 L	4.500	100	BRA-4012 LP (*)	BADILA LRA/L-75601	●	●	-	-	-	
DRA-9411 Y				BADILA LRA-75601 Y	-	-	-	-	●	
DRA-9422 Y				BADILA LRA-75601 Y	-	-	-	-	●	
DRA-9422 L		700	BRA-1070 LP	BADILA LRA-75601 Y	●	●	-	-	-	
DRA-9422 Y				ELYPTIC LRA/L-71200	-	-	-	-	●	
DRA-9433 L				ELYPTIC LRA-71200 Y	●	●	-	-	-	
DRA-9433 Y				EPSILON LRA/L-80600	-	-	-	-	●	
			BRA-1170 LP	EPSILON LRA-80600 Y	●	●	-	-		
				EPSILON LRA-80600 Y	-	-	-	●		
DRA-9611 L	6.000	100	BRA-4012 LP (*)	BADILA LRA/L-75601	●	●	●	-	-	
DRA-9611 E				BADILA LRA-75601 E	-	-	-	●	-	
DRA-9611 Y				BADILA LRA-75601 Y	-	-	-	-	●	
DRA-9622 Y		700	BRA-1070 LP	BADILA LRA-75601 Y	-	-	-	-	●	
DRA-9622 L				ELYPTIC LRA/L-71200	●	●	●	-	-	
DRA-9622 E				ELYPTIC LRA-71200 E	-	-	-	●	-	
DRA-9622 Y				ELYPTIC LRA-71200 Y	-	-	-	-	●	
DRA-9633 L				BRA-1170 LP	EPSILON LRA/L-80600	●	●	●	-	-
DRA-9633 E					EPSILON LRA-80600 E	-	-	-	●	-
DRA-9633 Y		EPSILON LRA-80600 Y	-		-	-	-	●		
Monoblock gel battery (2x) / Bateria gel monoblock (2x)					12V-56Ah	12V-98Ah	12V-134Ah	12V-134Ah	12V-80Ah	
Photovoltaic module / Módulo Fotovoltaico					185Wp	185Wp	245Wp	245Wp	185Wp	

(\*) Made in cast iron / Realizado en fundición de hierro



Any other design can be studied on request. / Estudio de cualquier otro diseño bajo petición.

R. ROS ALGUER, S.A. reserves the right to change any characteristic of product because of technical reasons.

ROS ALGUER S.A. se reserva el derecho de modificación de las características de cualquiera de los elementos de estos productos por motivos técnicos.

Total energy efficiency in Street Lighting.  
Zero energy cost.

*Total eficiencia energética en el Alumbrado Público.  
Coste energético cero.*

DESDE 1940 / SINCE 1940



**R. ROS ALGUER, S.A.**  
Street Lighting Solutions  
*Soluciones en Alumbrado Público*