

Características de la Serie

Serie	POLARIS
Eficiencia Lámpara	90%
Factor de potencia	> 0.9
Distorsión Armónica	$< 20\%$
Eficiencia Luminosa	$\geq 90 \text{ lm/w}$
CRI	$Ra > 75$
Ángulo	Horizontal: 120° Vertical: 60°
Temperatura de Color	Blanco: 5,000 ~ 7,000 Blanco cálido: 3,000 ~ 4,000K
Vida útil	$> 50,000 \text{ Hrs}$
Potencia de Entrada	85-265VAC
Frecuencia	47 ~ 63 Hz
Temperatura Operación	$-30^\circ \text{ C} \sim 50^\circ \text{ C}$
Humedad de Operación	10 % ~ 90 % RH
Temperatura de almacenaje	$10^\circ \text{ C} \sim 85^\circ \text{ C}$
Material carcasa	Aleación Aluminio y PC
Protección	IP 65



AP010



AP011



AP012



AP013

Modelos de la Serie

	Modelos			
	AP010	AP011	AP012	AP013
Potencia LED	56W	112W	168W	224W
Flujo luminoso	5300lm	10500lm	15500lm	21200lm
Dimensiones	54x31,5x9cm	71,5x31,5x9cm	89x31,5x9cm	121x31,5x9cm
Peso Neto	7 Kgs	10 Kgs	13 Kgs	18,5 Kgs
Iluminación (en base a Altura)	(Alt=6m) ≥26lux (Alt=8m) ≥15lux (Alt=10m) ≥9lux (Alt=12m) ≥6lux	(Alt=6m) ≥53lux (Alt=8m) ≥30lux (Alt=10 m) ≥18 lux (Alt=12 m) ≥13 lux	(Alt=6m) ≥80lux (Alt=8m) ≥45lux (Alt=10m) ≥28lux (Alt=12m) ≥20lux	(Alt=6m) ≥120lux (Alt=8m) ≥67lux (Alt=10m) ≥42lux (Alt=12m) ≥30lux
Área Iluminada (en base a Altura)	20×8m (Alt=6m) 26×10m (Alt=8m) 33×13m (Alt=10m) 40×16m (Alt=12m)	20×8m (Alt=6m) 26×10m (Alt=8m) 33×13m (Alt=10m) 40×16m (Alt=12m)	20×8m (Alt=6m) 26×10m (Alt=8m) 33×13m (Alt=10m) 40×16m (Alt=12m)	20×8m (Alt=6m) 26×10m (Alt=8m) 33×13m (Alt=10m) 40×16m (Alt=12m)

Diseño Fotométrico Revolucionario – El primer sistema óptico dedicado del mundo (lentes de foco rectangular). Control máximo de la distribución de la luz, generación de un haz de luz rectangular que asegura uniformidad y perfecta iluminación de la superficie.

Diseño innovador del radiador y soporte – Máxima protección de la vida de los LED, cumpliendo a la perfección los requerimientos de disipación de calor.

Diseño térmico deslizante del caparazón, lo que permite fácil acceso a la luminaria y una manipulación segura y óptima del producto.

Diseño delgado y esbelto, lo que reduce la exposición al viento, reduce la carga ejercida sobre el mástil y multiplica la seguridad del sistema.

Control de Tensión Inteligente – Independientemente de la desviación, consigue mantener una tensión constante, asegurando que los LEDs trabajan siempre en una tensión segura.

Sin efecto deslumbramiento – Eliminación del deslumbramiento causado por las luces tradicionales y del efecto fatiga, mejorando la seguridad en la conducción.

Mínima contaminación lumínica – La peculiar distribución de la luz asegura que sólo se ilumina la superficie de la carretera.

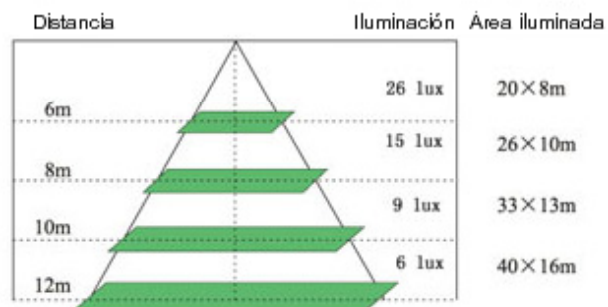
Alta Resistencia a Impactos – Al no incluir filamentos o piezas móviles se asegura la mayor resistencia.

Libre de radiaciones Ultravioleta e Infrarrojas.

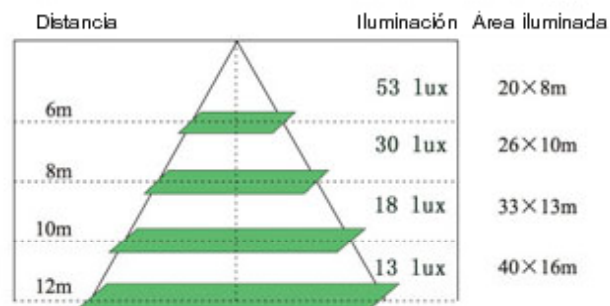
Distribución de luminosidad a varias alturas



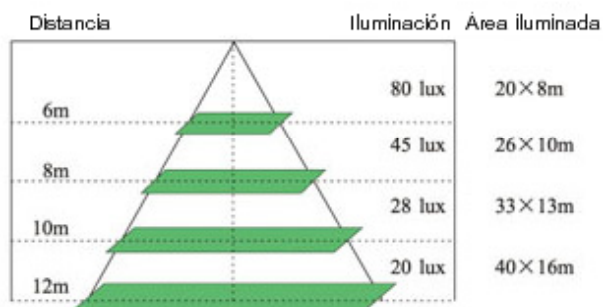
AP010



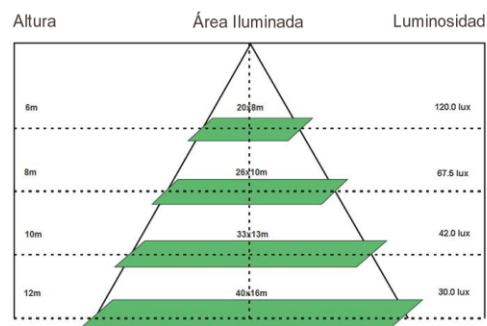
AP011



AP012



AP013



Ejemplos de Instalación

