



AP-560HF 90 watts

Luminario de Exterior

Equivalente a lámparas de alumbrado público de **350 wttts** de vapor de sodio o de 600 wttts de vapor de mercurio , pero con un 76% menor consumo de energía, 40% menor generación de calor, con un tiempo de vida 1000% mayor, encendido inmediato, luz blanca brillante, sin contaminantes y de fácil instalación.

Gran flujo luminoso. En gabinete de aluminio anodizado y con pintura electrostática blanca, con un Angulo de inclinación 10° al frente, fuente ínter construida para 220 VAC, con protección anti rayos, limitadora de corriente, protección contra corto circuito. Soporte universal para brazo de poste con entrada de hasta 3 pulgadas. Apertura de iluminación: 40 x 20 mts de 7 a 12 mts de altura, con hasta 90 luxes de intensidad.



Tiempo de vida promedio	100,000 hrs.
Fuente de alimentación	Integrada
Flujo luminoso	14250 lumens@170° equivalente 28500 lm@360°
Consumo de energía	90 watts (fuente incluida)
Eficiencia energética	158 lumen/watt
Voltaje de operación	170- 240 VAC
Factor potencia	> .9
Protección humedad relativa	99%
Temperatura de operación	-20°C a 60°C
Temperatura de almacenamiento	-50°C a 80°C
Acabados	Pintura Electroestática blanca, tapas en corte láser, protección de gel anti humedad .
Dimensiones	820mm L X 230 mm W x 140 mm H
Peso	6750 gramos
Montaje	En poste de alumbrado público
Temperatura de color	5000 Ƙ
Detalles	Encapsulado de Led individual en resina de alta transparencia. Resistencia a rayos UV y vibraciones
Variación de luminosidad	Fijo



AP 560 HF

ALUMBRADO PUBLICO

TABLA COMPARATIVA

	LED MEXICO 	OTRAS LED 	VAPOR DE SODIO (VSAP) 	VAPOR DE MERCURIO (VM) 	ADITIVOS METALICOS (HID) 
WATTS LAMPARA	90	180	350	600	480
WATTS CON BALASTRA	94.5	210	400	690	550
HORAS DE VIDA	100,000	50,000	12,000	8,000	12,000
AÑOS DE VIDA	20-25	10..12	2..3	1.5...2	2...3
LUMENS FOTOPICOS	14,500	15,000	33,000	22,000	25,000
LUMENS ESCOTOPICOS	29,000	30,000	20,000	33,000	38,000
FACTOR DE REDUCCION LUMINICA 10,000 HRS	5%	5-10%	30-40%	40%	30-40%
TIEMPO DE ENCENDIDO	instantaneo	instantaneo	9-10 min	5 minutos	4-10 min
COLOR DE LUZ	blanco 6.000°K	blanco 6.000°K	amarillo 1,500°K	blanco 4,000°k	blanco 5,000°k
REPRODUCCION DE COLOR (CRI)	95	95	25	90	95
EMISIONES DE CARBONO (12H DE USO AL DIA)	MUY BAJA 117 KG CO2/AÑO	BAJA 300 KG CO2/AÑO	MEDIA 591 KG CO2/AÑO	ALTA 945 KG CO2/AÑO	ALTA 744 KG CO2/AÑO
CONTAMINANTES CONTENIDOS	LIBRE	LIBRE	GASES NOBLES, MERCURIO, VAPOR DE SODIO	GASES NOBLES MERCURIO	GASES NOBLES MERCURIO
PORCENTAJE DE AHORRO CON LED MEXICO		55%	76%	86%	83%