



AP-240HF 30 watts Alumbrado Público

Equivalente a lámparas de alumbrado público de **125 wttts** de vapor de sodio o de 200 wttts de vapor de mercurio, pero con un 80% 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. Encapsulado en gabinete de aluminio anodizado y recubierto con pintura electrostática; fuente íterconstruida para 220 VAC, con protección anti rayos, limitadora de corriente, protección contra corto circuito. Soporte universal para postes con entradas de hasta 3 pulgadas. Apertura de iluminación: 40 x 20 mts a 7 mts de altura, con hasta 27 luxes de intensidad.



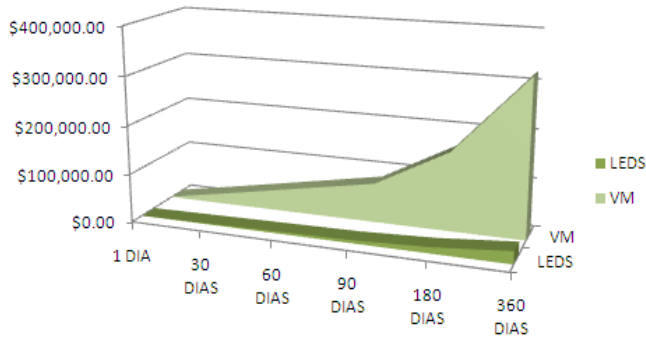
| | |
|-------------------------------|---|
| Tiempo de vida promedio | 100,000 hrs. |
| Fuente de alimentación | Integrada |
| Flujo luminoso | 5500 lumens@170° equivalente 13000 lm@360° |
| Consumo de energía | 30 watts (fuente incluida) |
| Eficiencia energética | 183 lumen/watt |
| Voltaje de operación | 170 - 240 VAC |
| Factor potencia | > .9 |
| Protección humedad relativa | 99% |
| Temperatura de operación | -20°C a 60°C |
| Temperatura de almacenamiento | -50°C a 85°C |
| Acabados | Pintura Electrostática blanca, tapas en corte láser, protección de gel anti humedad. |
| Dimensiones | 320 mm L X 230 mm W x 140 mm H |
| Peso | 2500 grs. |
| Montaje | En poste de alumbrado público |
| Temperatura de color | 5000K |
| Detalles | Encapsulado de Led individual en resina de alta transparencia. Resistencia a rayos UV y vibraciones |
| Variación de luminosidad | Fijo |



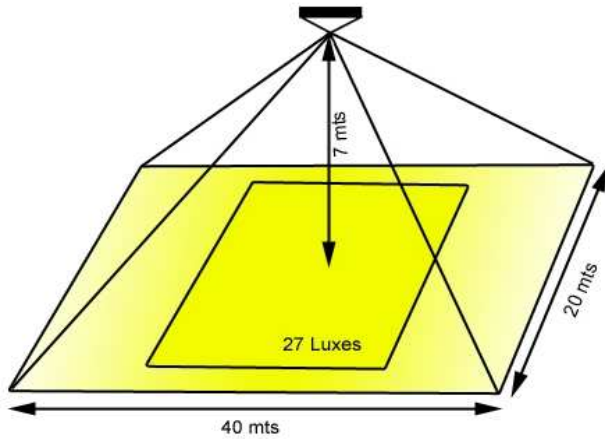
TABLAS COMPARATIVAS

Calculado a 12 hrs de Consumo por día. con un costo de \$2.60 pesos por Kwh.
Ejemplo en base a 100 luminarias.

VAPOR DE MERCURIO VS LEDMEXICO

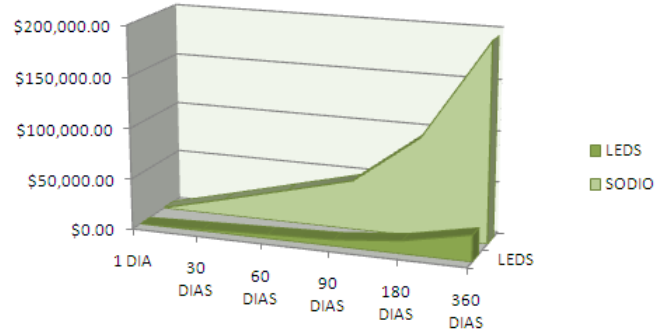


87 % Menor consumo de Energía

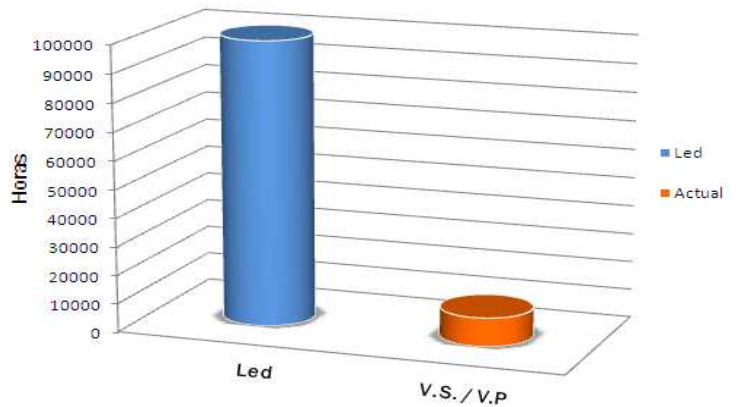


Área de iluminación

VAPOR DE SODIO VS LED MEXICO

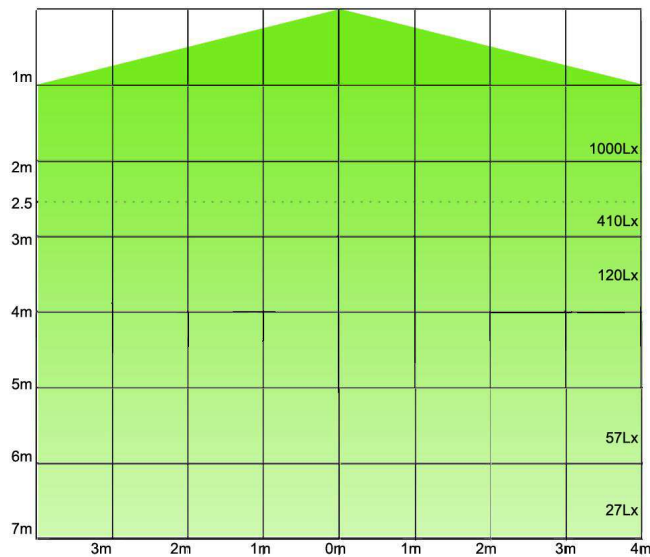


79 % Ahorro de Energía



1000% Mayor tiempo de vida

PARAMETROS DE ILUMINACION



Medición de Luxes Tomada en Línea 0 mts

AP 240 HF

ALUMBRADO PUBLICO

TABLA COMPARATIVA

| | LED MEXICO  | OTRAS LED  | VAPOR DE SODIO (VSAP)  | VAPOR DE MERCURIO (VM)  | ADITIVOS METALICOS (HID)  |
|--|---|--|---|---|---|
| WATTS LAMPARA | 30 | 60 | 125 | 200 | 160 |
| WATTS CON BALASTRA | 31.5 | 70 | 150 | 240 | 185 |
| HORAS DE VIDA | 100,000 | 50,000 | 12,000 | 8,000 | 12,000 |
| AÑOS DE VIDA | 20-25 | 10..12 | 2..3 | 2 | 2...3 |
| LUMENS FOTOPICOS | 5,500 | 5,000 | 12,000 | 8,000 | 9,000 |
| LUMENS ESCOTOPICOS | 11,000 | 10,000 | 7,000 | 12,800 | 13,500 |
| 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 6.000K | blanco 6.000K | amari llo 1,500K | blanco 4,000k | blanco 5,000k |
| REPRODUCCION DE COLOR (CRI) | 95 | 95 | 25 | 90 | 95 |
| EMISIONES DE CARBONO (12H DE USO AL DIA) | MUY BAJA 39KG CO2/AÑO | BAJA 100 KG CO2/AÑO | MEDIA 197 KG CO2/AÑO | ALTA 315 KG CO2/AÑO | ALTA 243 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% | 79% | 87% | 83% |

