



ALUMBRADO PUBLICO PEATONAL

FAROL ORNAMENTAL MOON



LABORATORIO DE FOTOMETRÍA
Y CONTROL DE CALIDAD
ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

60W – 80W

Diseño conservador y fiel a las líneas tradicionales de iluminación. Robustez y un gran desempeño lumínico hacen que esta solución cumpla un papel primordial en la revalorización de las zonas residenciales y la seguridad para parques y espacios públicos.



Especificaciones Generales

Cuerpo: Cuerpo aluminio inyectado a presión de una sola pieza con sistema de fijación con 4 pernos prisioneros impermeables

Apertura: Por la parte superior.

Potencias: 60W / 80W

N° Chips: 32 / 96.

Hermeticidad (IP): IP66 en sistema óptico y eléctrico.

Resistencia a los impactos (IK): Óptica con protección de vidrio templado liso IK10 (Cuerpo y óptica, luminaria completa).

Resistencia a la oxidación: Cuenta con índice grado 10 de envejecimiento en cámara de niebla salina, según norma ASTM b-117-09/nch904, ASTM d-714-02(2009) y ASTM d-610-08.

Acoplamiento: Acoplamiento a poste de manera vertical; 60/70 mm de diámetro, con sujeción al interior de la luminaria, sin dejar tuberías ni cables a la vista.

Altura de montaje: 4 a 8 metros.

Temp. de operación: -40°C a 90°C.

Encendido: instantáneo en la partida y reencendido en caliente.

Certificaciones: PE N°5/07 / Certificado de Contaminación Lumínica DS1.

Opcional: Permite incorporar base para fotocelda de 3 / 5 / 7 pines.

Especificaciones Eléctricas

Driver: Meanwell con IP67.

Factor de Potencia: $\geq 0,97$.

Protector de Sobretensiones: 10kV/20kA.

Voltaje de operación: 100 – 305 Vac / 50-60 Hz.

Variación de Voltaje y frecuencia: $\pm 20\%$ Vac / $\pm 5\%$ Hz.

THD: $< 15\%$.

Corto Circuitos: Cumplimiento de dispositivos de control resistentes a los cortocircuitos bajo normativa IEC 62384:2020.

Vida útil: ≥ 100.000 horas.

Especificaciones Ópticas

Eficacia lumínica: ≥ 120 lm/W (Depende de cada potencia).

Temp. de color: 2.200°K / 2.500°K / 2.700°K / 3.000°K / 4.000°K.

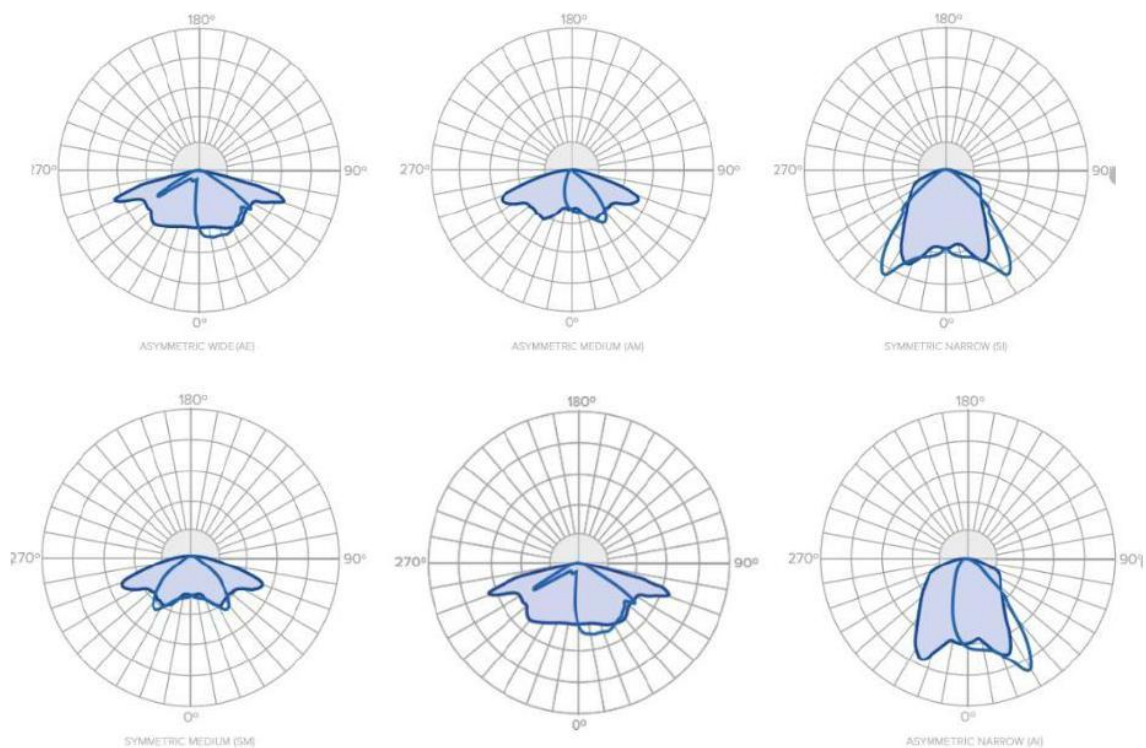
Radiancia espectral: $< 1\%$ / $< 7\%$ (Aplica solo para luminarias con DS1).

CRI: ≥ 70 .

Degradación de flujo: mayor a 90% a las 100.000 horas según test IES LM-80 (L90 a las 100.000 horas).



Diagrama de Intensidades



Dimensiones

Peso: 10,55 Kg

