



SP90



Ventajas

- Bajo Consumo- 28 W
- Alto Brillo- Hasta 2.100 Lúmenes, 8 veces más que las Lámparas Incandescentes.
- Larga Duración- Hasta 50.000 horas de uso.
- Diseño Robusto- Resistente a golpes y vibración.
- Baja Generación de Calor/ No Produce UV- Integra Radiador, el cual dispersa el calor rápidamente.
- Alta Eficiencia- Factor de Potencia >90 %, THD <20%
- Ahorro de Dinero- Reduce costos de mantención.

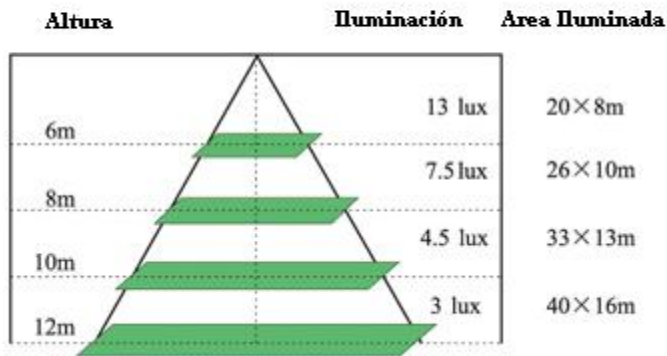
Parámetros Técnicos

Modelo	SP90
Voltaje de Alimentación	85-265 VAC
Rango de Frecuencia	47-63 Hz
Factor de Potencia	>0,9
Distorsión Total Harmónica(THD)	<20%
Eficiencia	83%
Voltaje de Trabajo	24 VDC
Potencia de Consumo	28 W
Eficiencia Luminosa (LED)	≥80 lm/W
Flujo Luminoso Inicial (LED)	2.500lm (Tj=25°C)
Flujo Luminoso Mantenido (LED)	2.300 lm (Tj=70°C, Ta=25 °C)
Flujo de Salida de Lámparas	2.100 lm (Tj=70°C, Ta=25 °C)
Eficiencia de Lámparas (%)	>90 %
Illuminación (E)	(Altura=6m) ≥13 Lux (Equivalente a Lámparas de Sodio de Alta Presión de 33 Lux) (Altura=8m) ≥7.5 Lux (Equivalente a Lámparas de Sodio de Alta Presión de 19 Lux) (Altura=10m) ≥4.5 Lux (Equivalente a Lámparas de Sodio de Alta Presión de 11 Lux) (Altura=12m) ≥3 Lux (Equivalente a Lámparas de Sodio de Alta Presión de 7.5 Lux)
Illuminación Efectiva de Área	(Altura=6m) : 20 x 8 m (Altura=8m) : 26 x 10 m (Altura=10m) : 33 x 13 m (Altura=12m) : 40 x 16 m
Temperatura de Alimentación (Tj)	70° C ±10 % (Ta=25°C)
Resistencia del Sistema (Rja)	1.4 °C/W
Temperatura de Trabajo	-30°C ~ 40 °C
Humedad de Trabajo	10% ~ 90 % RH
Temperatura de Almacenamiento	10°C ~ 85 °C
Horas de Duración	>50.000 Horas
Carcasa	Aleación de Aluminio y PC
Dimensión (mm)	890 x 315 x 90
Portalámpara	E40
Índice de Protección	IP 60



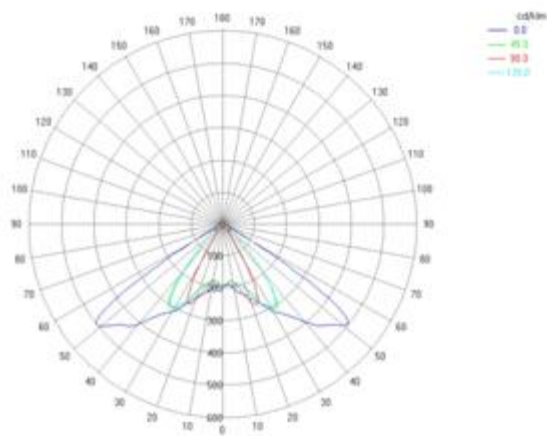
GeniusCHILE
INGENIERIA INTEGRAL URBANA

Distribución de Iluminación para Diferentes Alturas



Distribución de Curvas de Iluminación

1 Instalación Plana de Lámparas



2 Instalación Inclinada de Lámparas

