



DOWNLIGHT

Luminaria de uso interior tipo Downlight de montaje empotrado diseñado con tecnología LED de alta eficiencia ideal para el reemplazo de las fluorescentes convencionales, vida útil mayor a 50.000h@L70.

ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA

Carcasa: En aluminio.
Disipador de calor: Pasivo.
Tensión de operación: 120 ~ 277 VAC,
Frecuencia de operación: 50/60Hz.
Factor de potencia: ≥ 0.85 .
Ta: -10°C a 40°C.
Tc: 50°C
Clase de aislamiento eléctrico: I.
Flujo hemisférico superior: 0%.
Marcado: Etiquetado.
Color de la luminaria: Gris.
Color del marco: Blanco.

PESO:

| | |
|---------------|----------|
| Downlight - S | 0.3 Kg. |
| Downlight - M | 0.62 Kg. |
| Downlight - L | 1 kg. |

APLICACIONES: Iluminación de espacios interiores a nivel residencial y comercial.

CONJUNTO ELÉCTRICO

Índice de protección hermeticidad: IP40.
Driver AC-DC: Dimerizable con control de 1-10VDC, PWM o por resistencia.
Factor de potencia: ≥ 0.85 .
Distorsión armónica total: $\leq 20\%$.
Rendimiento de la luminaria (lm/W): ≥ 110 .
Cable de alimentación: Encauchetado 3x18 AWG.

No requiere accesorios eléctricos adicionales para su normal funcionamiento

SISTEMA DE EMERGENCIA:

Opcional: 1,5 horas de funcionamiento 10 - 50% potencia en emergencia.



CONJUNTO ÓPTICO

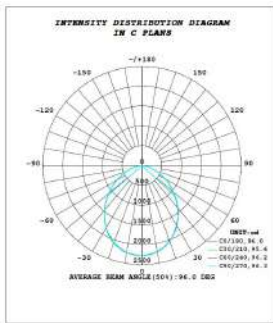
Cerramiento: Policarbonato opalizado / acrílico.
Índice de protección hermeticidad: IP40.
Lentes: En PC con transmitancia >90%.
Temperatura de color: Estándar 5000K (Opcional 2700K a 6500K).
Índice de reproducción cromática: ≥ 80 .

POTENCIA Y EFICACIA

| Corriente nominal (A) | **Potencia nominal (W) | THDi | Factor de potencia | *Flujo luminoso inicial (lm) | Eficacia luminosa (lm/W) |
|-----------------------|------------------------|-------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|
| 0,0551 | 10W | $\leq 20\%$ | $\geq 9\%$ | 1087,35 | 117,8 |
| 0,188 | 40W | $\leq 20\%$ | $\geq 9\%$ | 5079,1 | 130,6 |

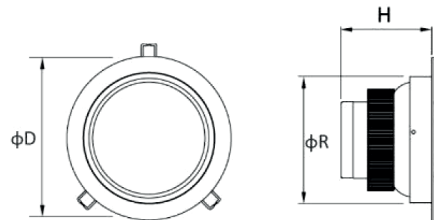
* De acuerdo con el ANSI/IES LM-79-19.
 ** Potencia nominal. Puede variar +/- 5%.

FOTOMETRÍA



DIMENSIONES

| REFERENCIA | Ø DIÁMETRO | ALTO (H) | Ø RECORTE |
|---------------|------------|----------|-----------|
| DownLight - S | 115 mm | 43 mm | 90 mm |
| DownLight - M | 180 mm | 55 mm | 145 mm |
| DownLight - L | 230 mm | 60 mm | 190 mm |



TIPO DE MONTAJE

Montaje empotrado en techo, use los ganchos de sujeción para adaptar al techo.

DIAGRAMA DE CONEXIONES

