

SONARAY

**Luminaria LED
Downlight serie
NITOR 3000**

ECO Choice
2014/04





- UGR < 19
- CRI ≥ 85
- Rápido y eficiente sistema de refrigeración por líquidos
- Efectivo recubrimiento de la superficie reflectiva

Aplicaciones



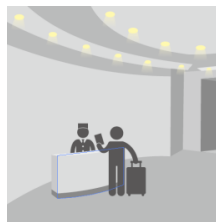
Centros Comerciales



Aeropuertos



Show Room



Lobbys de Hoteles

Luminaria LED Downlight NITOR³ Especificaciones

DL-3045

Potencia: 45W
 Flujo Luminoso: 3375lm
 Eficacia Luminosa: 75lm / w
 CCT: 5000K (3000K Opcional)
 CRI: ≥ 85
 Ángulo del Haz: 75 °
 UGR : < 19
 Material: Aluminio
 Fuente de Alimentación: Externa
 Tensión de Alimentación: AC90-277V, 50/60Hz
 Tensión de Salida (Driver): 30-40V ==
 Corriente de Salida (Driver) : 1.04A
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Nivel de Protección : IP20
 Peso: 1.5kg
 Temperatura de Operación: -25 ° C ~ +40 ° C
 Vida Útil: ≥ 50000hrs

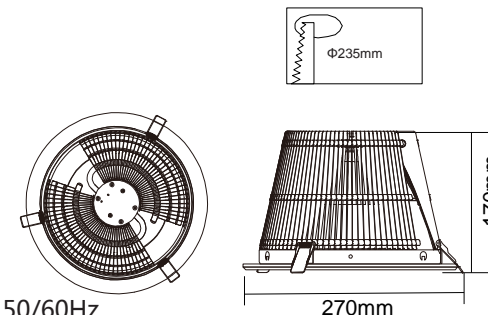
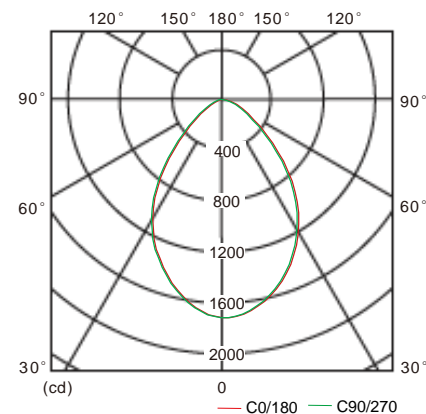
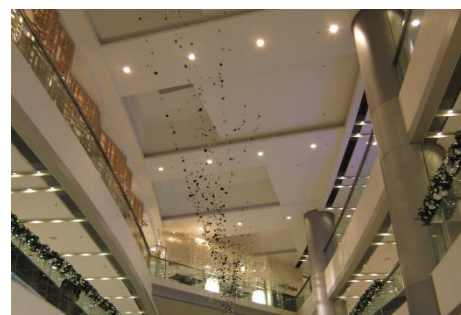
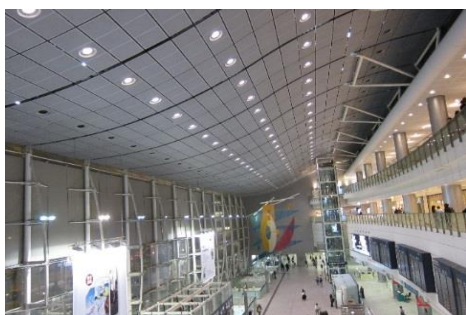


Diagrama de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

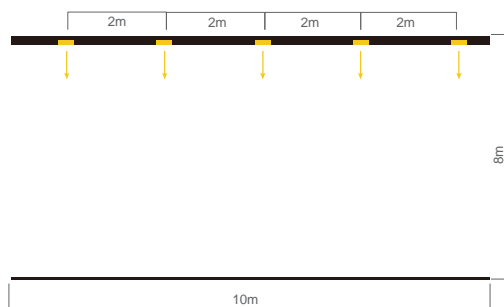
H(m)	E(lx)	D(cm)
1	1648	244
2	412	489
3	183	733
4	103	977
5	66	1221



Dimensiones del Espacio de Diseño : L10 W10 H8(m)

Nivel de iluminación : 200lx

Sección vertical



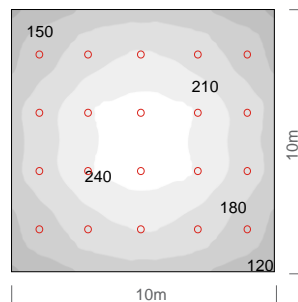
Luminaria Tradicional 70W

Equivalente al
reemplazo uno a uno
de lámparas CMH de
110W



Luminaria Downlight LED 45W(DL-3045)

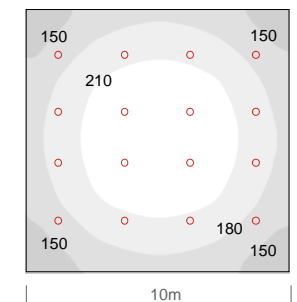
Distribución horizontal de iluminancia



※Unidad de iluminación mostrada en la gráfica : (lx)

Luminaria	Tradicional
Fuente de Luz	CMH
Flujo Luminoso (lm)	5120
Vida Útil (hrs)	8000
Altura de montaje (m)	8
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	195
Consumo Total (W)	1740

Distribución horizontal de iluminancia



※Unidad de iluminación mostrada en la gráfica : (lx)

Luminaria	DL-3045
Fuente de Luz	LED
Flujo Luminoso (lm)	3375
Vida Útil (hrs)	50000
Altura de montaje (m)	8
Nivel de Iluminación Promedio (lx)	203
Consumo Total (W)	720

Misma
iluminación

Ahorro del
60% de
energía

Uso de 4
lámparas
menos

Vida útil
5 veces
mayor

※ El consumo de la fuente de luz de la luminaria tradicional es alrededor del 80% de la potencia total.
 ※ El flujo luminoso de la luminaria tradicional es alrededor del 50% del emitido por la fuente de luz.