

**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

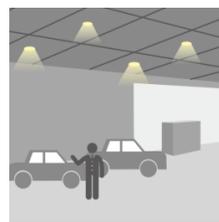
### Aplicaciones



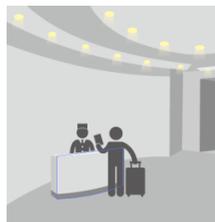
Centros Comerciales



Aeropuertos



Show Room

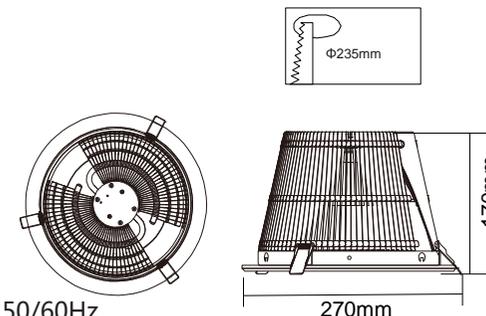


Lobbys de Hoteles

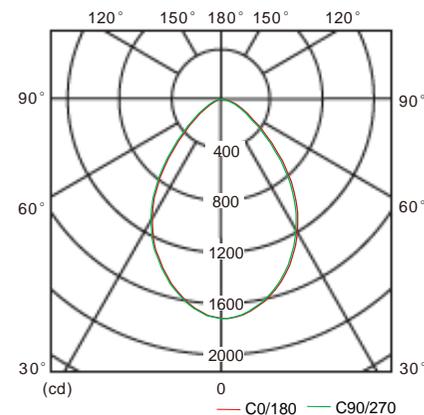
### Luminaria LED Downlight NITOR<sup>3</sup> Especificaciones

#### 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

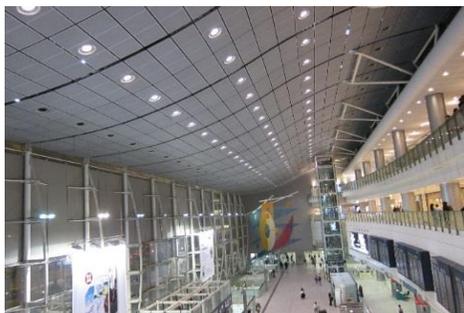


### Diagrama de Distribución de Luz



### Distribución de Iluminancia

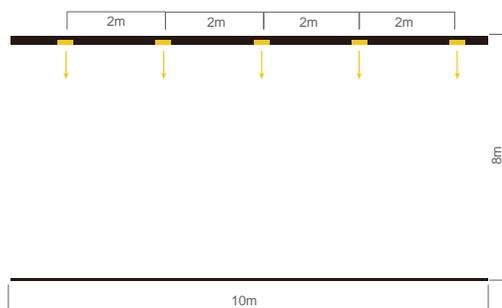
H(m)	E(lx)	D(cm)
1	1648	244
2	412	489
3	183	733
4	103	977
5	66	1221



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

Nivel de iluminación : 200lx

Sección vertical



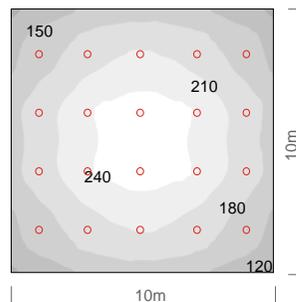
Luminaria Tradicional 70W

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



Luminaria Downlight LED 45W( DL-3045 )

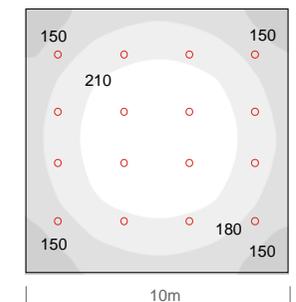
Distribución horizontal de iluminancia



※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.