

Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: RA38.43+MY46.24**

RA38.43: Empotrable circular orientable (basculante) - LED - Medium - 17W 1958.8lm - 4000K - CRI 90 - Negro/Negro  
MY46.24: Filtro "Soft Lens" - Transparente incoloro

**Código producto**

RA38.43: Empotrable circular orientable (basculante) - LED - Medium - 17W 1958.8lm - 4000K - CRI 90 - Negro/Negro

**Descripción**

Empotrable circular con marco de tope. Versión orientable con movimiento basculante máx. 30°. El cuerpo principal orientable de aluminio fundido a presión incluye una superficie radiante que asegura una óptima disipación del calor. Reflector de alta definición en material termoplástico metalizado - óptica medium. Estructura con marco externo de tope en aluminio fundido a presión, disponible en un único acabado blanco. Elementos técnicos de rotación de acero. Anillo interno del cuerpo orientable de material termoplástico, disponible en varios acabados pintados o metalizados. Cristal de protección incluido. Ensamblaje fácil y rápido sin necesidad de herramientas. LED 4000K de alto índice de rendimiento cromático. Unidad de alimentación disponible con codificación separada.

**Instalación**

Empotrable en falso techo con muelles de acero anticaída - espesor mínimo del falso techo 1 mm - orificio de preparación Ø 75 mm.

**Colores**

Negro/Negro (43)

**Peso (Kg)**

0.38

**Montaje**

empotrable en la pared|empotrable en el techo

**Equipo**

Alimentadores con corriente constante disponibles con código independiente: ON-OFF / regulable 1-10V / regulable DALI / regulable con corte de fase - el empotrable incluye cable y conector rápido de conexión al conector suministrado con el alimentador.

**Notas**

Para reducir el deslumbramiento de la pared interna del empotrable después de haberlo girado, está disponible como accesorio un anillo negro aplicable a presión. Amplia gama de accesorios decorativos y difusores.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP23

En la parte visible del producto una vez instalado

**Código accesorio**

MY46.24: Filtro "Soft Lens" - Transparente incoloro

**Descripción**

Filtro Soft lens

**Colores**

Transparente incoloro (24)

**Peso (Kg)**

0.03

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

lm de sistema: 1841

W de sistema: 17

lm de la fuente: 2360

W de la fuente: 17

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 108.3

lm en modo emergencia: -

Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior

[Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 78

[%]:

Ángulo de apertura del haz de luz [°]: 22°

CRI (mínimo): 90

Temperatura de color [K]: 4000

MacAdam Step: 2

Life time (vida útil) LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)

Código de lámpara: LED

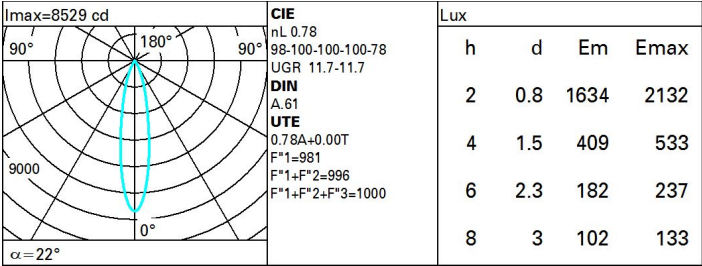
Número de lámparas por grupo óptico: 1

Código ZVEI: LED

Número de grupos ópticos: 1

Corriente LED [mA]: 500

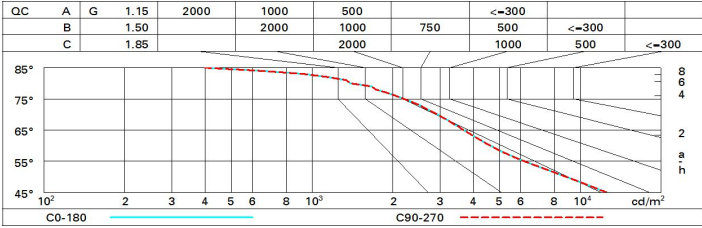
Polar



Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 66 | 63 | 61 | 65 | 63 | 63 | 60 | 77  |
| 1.0  | 73 | 70 | 67 | 65 | 69 | 67 | 66 | 64 | 82  |
| 1.5  | 77 | 74 | 72 | 71 | 73 | 72 | 71 | 68 | 88  |
| 2.0  | 79 | 77 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 92  |
| 2.5  | 81 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 95  |
| 3.0  | 82 | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 78 | 76 | 97  |
| 4.0  | 83 | 82 | 82 | 81 | 81 | 80 | 79 | 77 | 99  |
| 5.0  | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 81 | 80 | 78 | 100 |

Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 2300 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |            |      |      |      |                   |      |      |      |      |      |
|--|-----|---------------------|------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | 0.70                | 0.70       | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|  |     | 0.50                | 0.30       | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
|  |     | 0.20                | 0.20       | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|  |     | viewed<br>crosswise |            |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 12.2                | 14.2       | 12.6 | 14.5 | 14.9 | 12.2              | 14.2 | 12.6 | 14.5 | 14.9 |      |
|  | 3H  | 12.2                | 13.8       | 12.6 | 14.1 | 14.4 | 12.1              | 13.7 | 12.5 | 14.0 | 14.4 |      |
|  | 4H  | 12.2                | 13.5       | 12.6 | 13.8 | 14.2 | 12.1              | 13.4 | 12.5 | 13.8 | 14.1 |      |
|  | 6H  | 12.2                | 13.2       | 12.6 | 13.6 | 13.9 | 12.1              | 13.1 | 12.4 | 13.5 | 13.8 |      |
|  | 8H  | 12.1                | 13.2       | 12.5 | 13.5 | 13.9 | 12.0              | 13.1 | 12.4 | 13.4 | 13.8 |      |
|  | 12H | 12.1                | 13.1       | 12.5 | 13.5 | 13.9 | 12.0              | 13.0 | 12.4 | 13.4 | 13.8 |      |
| 4H   | 2H  | 12.1                | 13.4       | 12.5 | 13.8 | 14.1 | 12.2              | 13.5 | 12.6 | 13.8 | 14.2 |      |
|  | 3H  | 12.2                | 13.2       | 12.6 | 13.6 | 14.0 | 12.2              | 13.2 | 12.6 | 13.6 | 14.0 |      |
|  | 4H  | 12.1                | 13.1       | 12.5 | 13.5 | 13.9 | 12.1              | 13.1 | 12.5 | 13.5 | 13.9 |      |
|  | 6H  | 11.8                | 13.5       | 12.3 | 13.9 | 14.4 | 11.8              | 13.4 | 12.3 | 13.9 | 14.3 |      |
|  | 8H  | 11.7                | 13.5       | 12.2 | 14.0 | 14.5 | 11.7              | 13.5 | 12.2 | 14.0 | 14.5 |      |
|  | 12H | 11.6                | 13.5       | 12.1 | 14.0 | 14.5 | 11.6              | 13.5 | 12.1 | 14.0 | 14.5 |      |
| 8H   | 4H  | 11.7                | 13.5       | 12.2 | 14.0 | 14.5 | 11.7              | 13.5 | 12.2 | 14.0 | 14.5 |      |
|  | 6H  | 11.6                | 13.4       | 12.1 | 13.9 | 14.4 | 11.6              | 13.4 | 12.1 | 13.9 | 14.4 |      |
|  | 8H  | 11.6                | 13.2       | 12.2 | 13.7 | 14.2 | 11.6              | 13.2 | 12.2 | 13.7 | 14.2 |      |
|  | 12H | 11.8                | 12.8       | 12.3 | 13.3 | 13.8 | 11.8              | 12.8 | 12.3 | 13.3 | 13.8 |      |
| 12H  | 4H  | 11.6                | 13.5       | 12.1 | 14.0 | 14.5 | 11.6              | 13.5 | 12.1 | 14.0 | 14.5 |      |
|  | 6H  | 11.6                | 13.2       | 12.1 | 13.7 | 14.2 | 11.6              | 13.2 | 12.1 | 13.7 | 14.2 |      |
|  | 8H  | 11.8                | 12.8       | 12.3 | 13.3 | 13.8 | 11.8              | 12.8 | 12.3 | 13.3 | 13.8 |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |      |      |                   |      |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                | 4.7 / -4.3 |      |      |      | 4.7 / -4.3        |      |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                | 7.4 / -5.6 |      |      |      | 7.4 / -5.6        |      |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                | 9.3 / -6.3 |      |      |      | 9.3 / -6.3        |      |      |      |      |      |