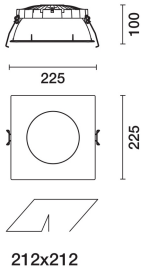


Easy Space Square

Última actualización de la información: Junio 2024

**Configuraciones productos: RM49.83**  
RM49.83: Cuadrado 225 - General Lighting - INVERTER - Warm White - Emergencia - Transparente / Negro



**Código producto**  
RM49.83: Cuadrado 225 - General Lighting - INVERTER - Warm White - Emergencia - Transparente / Negro

**Descripción**  
Luminaria cuadrada empotrable de óptica fija, versión con marco perimetral. Lámpara LED de alta eficiencia con elevado índice de rendimiento cromático para iluminación general - versión preparada para el funcionamiento de emergencia. Grupo emisor con reflector prismatizado transparente en PMMA, combinado con recuperador de flujo y apantallamiento difusor, ambos en PMMA e integrados en la estructura exterior de policarbonato. El cuerpo disipador de aluminio fundido a presión engloba los muelles de fijación de acero. Unidad de alimentación - con inversor y grupo de baterías - incluido con la luminaria.

**Instalación**  
empotrable con muelles de acero para instalación sobre falso techo con espesor de 1 a 25 mm

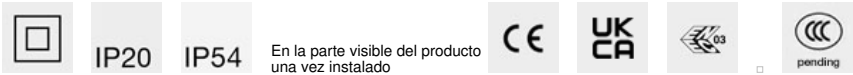
**Colores**  
Negro Transparente (83)

**Peso (Kg)**  
1.73

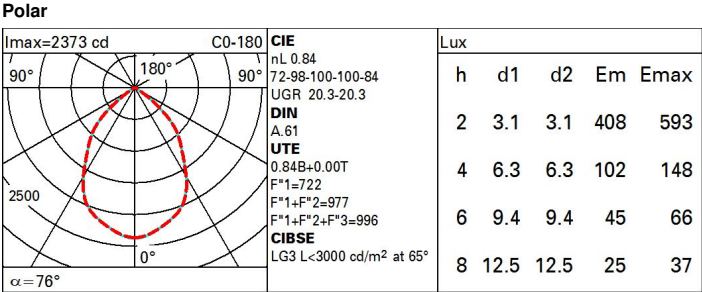
**Montaje**  
en el techo

**Equipo**  
componentes electrónicos de funcionamiento incluidos - inversor y grupo de baterías para el funcionamiento de emergencia que se ha de conectar a la luminaria (consultar la hoja de instrucciones).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



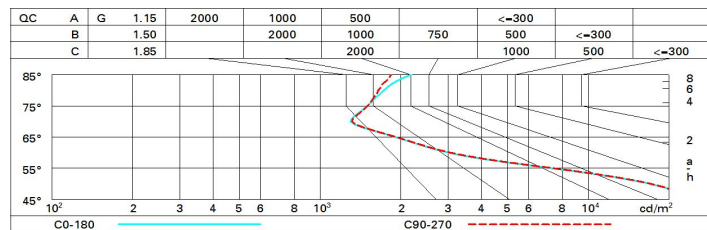
| Datos técnicos  |      |   |  |  |  |
|---|------|---|--|--|--|
| Im de sistema:  | 3562 | MacAdam Step:   | 2  |  |  |
| W de sistema:   | 38   | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |  |  |
| Im de la fuente:  | 4240 | Código de lámpara:                                      | LED  |  |  |
| W de la fuente:   | 29   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1  |  |  |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 93.7 | Código ZVEI:  | LED  |  |  |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Número de grupos ópticos:                               | 1  |  |  |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]: | 0    | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones  |  |  |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 84   | Corriente de entrada:                                   | 19.4 A / 250 µs  |  |  |
| CRI (mínimo):   | 90   | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 13 Luminarias<br>B16A: 21 Luminarias<br>C10A: 21 Luminarias<br>C16A: 35 Luminarias |  |  |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3500 | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial  |  |  |



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 65 | 58 | 54 | 50 | 57 | 53 | 53 | 48 | 58  |
| 1.0  | 70 | 64 | 60 | 57 | 63 | 59 | 59 | 55 | 65  |
| 1.5  | 77 | 73 | 69 | 66 | 72 | 68 | 68 | 64 | 76  |
| 2.0  | 81 | 78 | 75 | 73 | 76 | 74 | 73 | 70 | 83  |
| 2.5  | 83 | 81 | 78 | 76 | 79 | 77 | 76 | 73 | 87  |
| 3.0  | 85 | 83 | 81 | 79 | 81 | 79 | 78 | 75 | 89  |
| 4.0  | 86 | 84 | 83 | 81 | 83 | 82 | 80 | 77 | 92  |
| 5.0  | 87 | 86 | 84 | 83 | 84 | 83 | 81 | 78 | 93  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 4240 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|  |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|  |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|  |      | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 20.5                | 21.4 | 20.8 | 21.6 | 21.9 | 20.5              | 21.4 | 20.8 | 21.7 | 21.9 |
|  | 3H   | 20.4                | 21.2 | 20.7 | 21.5 | 21.7 | 20.6              | 21.4 | 21.0 | 21.7 | 22.0 |
|  | 4H   | 20.3                | 21.1 | 20.7 | 21.4 | 21.7 | 20.6              | 21.3 | 20.9 | 21.6 | 21.9 |
|  | 6H   | 20.3                | 20.9 | 20.6 | 21.3 | 21.6 | 20.5              | 21.1 | 20.8 | 21.5 | 21.8 |
|  | 8H   | 20.3                | 20.9 | 20.6 | 21.2 | 21.6 | 20.4              | 21.1 | 20.8 | 21.4 | 21.8 |
|  | 12H  | 20.2                | 20.8 | 20.6 | 21.2 | 21.6 | 20.4              | 21.0 | 20.8 | 21.4 | 21.7 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H   | 2H   | 20.5                | 21.3 | 20.9 | 21.6 | 21.9 | 20.4              | 21.1 | 20.7 | 21.4 | 21.7 |
|  | 3H   | 20.4                | 21.0 | 20.8 | 21.4 | 21.7 | 20.5              | 21.1 | 20.8 | 21.4 | 21.8 |
|  | 4H   | 20.4                | 20.9 | 20.8 | 21.3 | 21.7 | 20.4              | 20.9 | 20.8 | 21.3 | 21.7 |
|  | 6H   | 20.3                | 20.8 | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 20.3              | 20.8 | 20.7 | 21.2 | 21.6 |
|  | 8H   | 20.3                | 20.7 | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 20.3              | 20.7 | 20.7 | 21.1 | 21.6 |
|  | 12H  | 20.3                | 20.7 | 20.8 | 21.1 | 21.6 | 20.2              | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.5 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H   | 4H   | 20.3                | 20.7 | 20.7 | 21.1 | 21.5 | 20.3              | 20.7 | 20.8 | 21.2 | 21.6 |
|  | 6H   | 20.2                | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.5 | 20.3              | 20.6 | 20.7 | 21.1 | 21.5 |
|  | 8H   | 20.2                | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 21.5 | 20.2              | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 21.5 |
|  | 12H  | 20.2                | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 21.5 | 20.2              | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.4 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H  | 4H   | 20.2                | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.5 | 20.3              | 20.7 | 20.8 | 21.1 | 21.6 |
|  | 6H   | 20.2                | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 21.5 | 20.2              | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 21.5 |
|  | 8H   | 20.2                | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.4 | 20.2              | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 21.5 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 1.2 / -3.1          |      |      |      |      | 1.2 / -3.1        |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 2.5 / -8.2          |      |      |      |      | 2.5 / -8.4        |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 4.3 / -9.1          |      |      |      |      | 4.3 / -9.4        |      |      |      |      |