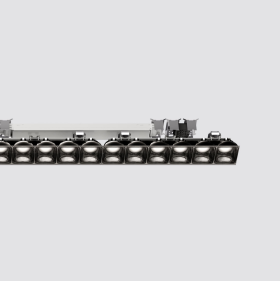


Última actualización de la información: Noviembre 2024

**Configuraciones productos: R529.83+QX47.01**

R529.83: iN60 Space - Módulo LED - L 1192 - emisión DOWN - Luz general - warm - regulable DALI - Transparente / Negro  
QX47.01: iN60 MMO - Módulo Down - Frame - L= 1192 - Blanco



**Código producto**

R529.83: iN60 Space - Módulo LED - L 1192 - emisión DOWN - Luz general - warm - regulable DALI - Transparente / Negro

**Descripción**

Módulo LED diseñado para alojar en los perfiles ya preparados del sistema iN60 - distribución luminosa down - compuesto por raster emisor, dispositivo fuente y componentes de funcionamiento. Versión para emisión con luz general de alta eficiencia. Raster en material termoplástico texturizado translúcido, realizado con sistema catadióptrico (óptica patentada Opti Beam Diamond) - sin tratamientos galvanicos - combinado con tapa en PP con acabado brillante y apantallamiento difusor auxiliar. El sistema óptico resultante genera una emisión luminosa extremadamente elegante y profesional. Controlador regulable DALI integrado.

**Instalación**

Instalación del módulo en los compartimentos con sistema mecánico easy-push (resorte de acero).

**Colores**

Negro Transparente (83)

**Peso (Kg)**

0.93

**Equipo**

Conexión con clema de conexión rápida en entrada. Módulo LED con alimentación DALI integrada. Los cables eléctricos utilizados se han realizado en material libre de halógenos.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Código producto**

QX47.01: iN60 MMO - Módulo Down - Frame - L= 1192 - Blanco

**Descripción**

El perfil L=1192 mm está realizado en aluminio extruido. Esta es la versión frame para emisiones down. El producto se puede utilizar en aplicaciones empotrables, en la versión stand alone y en filas continuas.

**Instalación**

Empotrable mediante accesorios específicos a pedir por separado. Los módulos se completan con extremos de cierre y marco con leds a pedir por separado.

**Colores**

Blanco (01)

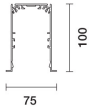
**Peso (Kg)**

2.17

**Montaje**

empotrable en el techo

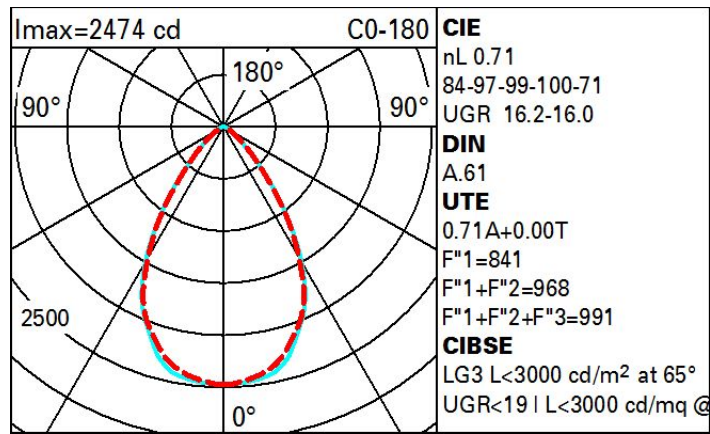
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

|   |       |                                      |                                 |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:  | 2946  | Temperatura de color [K]:            | 3000                            |
| W de sistema:   | 27.7  | MacAdam Step:                        | 3                               |
| Im de la fuente:  | 4150  | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente:   | 24    | Código de lámpara:                   | LED                             |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 106.3 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1                               |
| Im en modo emergencia:                                      | -     | Código ZVEI:                         | LED                             |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0     | Número de grupos ópticos:            | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 71    | Control:                             | DALI-2                          |
| CRI (mínimo):   | 90    |                                      |                                 |

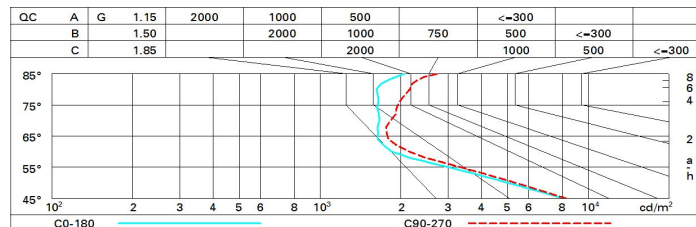
# Polar



## Coeficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 59 | 54 | 51 | 49 | 54 | 51 | 50 | 47 | 67  |
| 1.0  | 62 | 58 | 55 | 53 | 57 | 55 | 54 | 51 | 72  |
| 1.5  | 67 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 60 | 57 | 81  |
| 2.0  | 70 | 68 | 66 | 64 | 66 | 65 | 64 | 61 | 86  |
| 2.5  | 72 | 70 | 68 | 67 | 69 | 67 | 66 | 64 | 90  |
| 3.0  | 73 | 71 | 70 | 69 | 70 | 69 | 68 | 66 | 92  |
| 4.0  | 74 | 73 | 72 | 71 | 71 | 71 | 69 | 67 | 95  |
| 5.0  | 74 | 74 | 73 | 72 | 72 | 71 | 70 | 68 | 96  |

## Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 4150 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  | 15.8                | 16.6       | 16.1 | 16.8       | 17.0 | 15.7              | 16.5 | 16.0 | 16.7 | 17.0 |      |
|  | 3H  | 15.9                | 16.6       | 16.2 | 16.8       | 17.1 | 15.7              | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 16.9 |      |
|  | 4H  | 15.9                | 16.6       | 16.3 | 16.9       | 17.2 | 15.6              | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.8 |      |
|  | 6H  | 16.0                | 16.6       | 16.4 | 16.9       | 17.2 | 15.6              | 16.1 | 15.9 | 16.4 | 16.8 |      |
|  | 8H  | 16.1                | 16.6       | 16.4 | 16.9       | 17.3 | 15.5              | 16.1 | 15.9 | 16.4 | 16.8 |      |
|  | 12H | 16.1                | 16.6       | 16.5 | 17.0       | 17.3 | 15.5              | 16.0 | 15.9 | 16.4 | 16.7 |      |
| 4H   | 2H  | 15.7                | 16.3       | 16.0 | 16.6       | 16.9 | 16.0              | 16.6 | 16.3 | 16.9 | 17.2 |      |
|  | 3H  | 15.8                | 16.4       | 16.2 | 16.7       | 17.1 | 16.0              | 16.6 | 16.4 | 16.9 | 17.3 |      |
|  | 4H  | 16.0                | 16.4       | 16.4 | 16.8       | 17.2 | 16.0              | 16.5 | 16.4 | 16.9 | 17.3 |      |
|  | 6H  | 16.1                | 16.5       | 16.5 | 16.9       | 17.3 | 16.0              | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 |      |
|  | 8H  | 16.2                | 16.6       | 16.6 | 17.0       | 17.4 | 16.0              | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 |      |
|  | 12H | 16.3                | 16.6       | 16.7 | 17.0       | 17.5 | 16.0              | 16.3 | 16.4 | 16.8 | 17.2 |      |
| 8H   | 4H  | 15.9                | 16.3       | 16.4 | 16.7       | 17.2 | 16.5              | 16.9 | 16.9 | 17.3 | 17.7 |      |
|  | 6H  | 16.2                | 16.5       | 16.6 | 16.9       | 17.4 | 16.6              | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.8 |      |
|  | 8H  | 16.3                | 16.6       | 16.8 | 17.0       | 17.5 | 16.7              | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.9 |      |
|  | 12H | 16.5                | 16.7       | 17.0 | 17.2       | 17.7 | 16.7              | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 17.9 |      |
| 12H  | 4H  | 15.9                | 16.3       | 16.4 | 16.7       | 17.2 | 16.6              | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.9 |      |
|  | 6H  | 16.2                | 16.4       | 16.7 | 16.9       | 17.4 | 16.8              | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 18.1 |      |
|  | 8H  | 16.3                | 16.6       | 16.8 | 17.1       | 17.6 | 16.9              | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.2 |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                | 1.9 / -2.4 |      | 1.6 / -1.8 |      |                   |      |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                | 3.9 / -3.3 |      | 3.4 / -2.5 |      |                   |      |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                | 5.7 / -3.5 |      | 5.1 / -2.7 |      |                   |      |      |      |      |      |