

## Pixel Plus

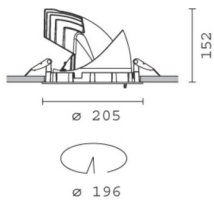
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Abril 2024

### Configuraciones productos: N390

N390: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida



### Código producto

N390: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida

### Descripción

Luminaria empotrable orientable extraíble para lámpara LED neutral white. Sistema pasivo de disipación térmica. Marco y cuerpo principal de aluminio fundido a presión; bisagra de rotación de acero. Anillo de rotación con cárter de protección en material termoplástico de alta resistencia. Orientación del cuerpo con dispositivo de maniobra manual: interno 40° - externo 65° - rotación sobre el eje 355°. Reflector con óptica de alta eficiencia en aluminio superpuro - apertura spot. Anillo de cierre del cuerpo de la lámpara en aluminio fundido a presión. Cristal de protección transparente templado. Alimentador regulable DALI suministrado ya conectado a la luminaria.

### Instalación

empotrable con muelles de acero para falso techo con espesores a partir de 1 mm; orificio de preparación Ø 195 mm

### Colores

Blanco (01)

### Peso (Kg)

1.7

### Montaje

empotrable en el techo

### Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas

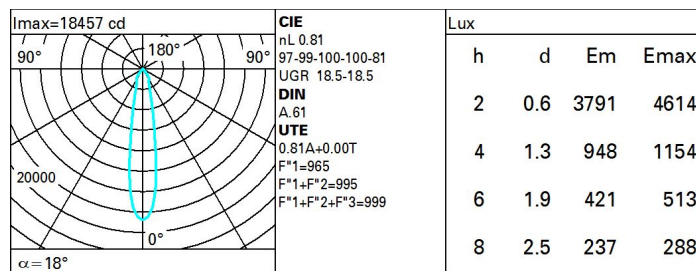
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|                                                             |       |                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 4196  | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                          |
| W de sistema:                                               | 34.7  | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| Im de la fuente:                                            | 5190  | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| W de la fuente:                                             | 31    | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 120.9 | Número de grupos ópticos:                               | 1                                                                                        |
| Im en modo emergencia:                                      | -     | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones                                                                |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0     | Corriente de entrada:                                   | 30 A / 200 µs                                                                            |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 81    | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 12 Luminarias<br>B16A: 20 Luminarias<br>C10A: 20 Luminarias<br>C16A: 34 Luminarias |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 18°   | % mínimo de dimerización:                               | 1                                                                                        |
| CRI (mínimo):                                               | 80    | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 2kV Modo diferencial                                                    |
| Temperatura de color [K]:                                   | 4000  | Control:                                                | DALI-2                                                                                   |
| MacAdam Step:                                               | 2     |                                                         |                                                                                          |

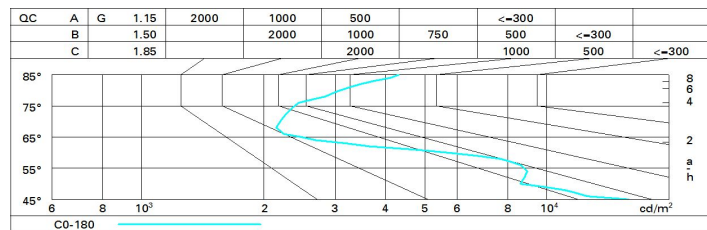
### Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 68 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 61 | 76  |
| 1.0  | 75 | 72 | 69 | 67 | 71 | 68 | 68 | 65 | 81  |
| 1.5  | 79 | 77 | 74 | 73 | 76 | 74 | 73 | 70 | 87  |
| 2.0  | 82 | 80 | 78 | 77 | 79 | 77 | 76 | 74 | 92  |
| 2.5  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 76 | 95  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 97  |
| 4.0  | 86 | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 80 | 98  |
| 5.0  | 86 | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 82 | 80 | 99  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 5190 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 |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 19.3                | 21.0 | 19.6 | 21.3 | 21.0 | 19.3              | 21.0 | 19.6 | 21.3 | 21.0 |
|                                                                  | 3H   | 19.2                | 20.4 | 19.5 | 20.7 | 21.0 | 19.2              | 20.4 | 19.6 | 20.7 | 21.0 |
|                                                                  | 4H   | 19.1                | 20.2 | 19.5 | 20.5 | 20.8 | 19.1              | 20.2 | 19.5 | 20.5 | 20.8 |
|                                                                  | 6H   | 19.0                | 20.1 | 19.4 | 20.4 | 20.8 | 19.0              | 20.1 | 19.4 | 20.4 | 20.8 |
|                                                                  | 8H   | 19.0                | 20.0 | 19.4 | 20.4 | 20.8 | 19.0              | 20.0 | 19.4 | 20.4 | 20.7 |
|                                                                  | 12H  | 19.0                | 20.0 | 19.4 | 20.4 | 20.7 | 18.9              | 20.0 | 19.3 | 20.3 | 20.7 |
| 4H                                                               | 2H   | 19.1                | 20.2 | 19.5 | 20.5 | 20.8 | 19.1              | 20.2 | 19.5 | 20.5 | 20.8 |
|                                                                  | 3H   | 18.9                | 20.0 | 19.3 | 20.3 | 20.7 | 18.9              | 20.0 | 19.3 | 20.4 | 20.7 |
|                                                                  | 4H   | 18.8                | 19.9 | 19.2 | 20.3 | 20.7 | 18.8              | 19.9 | 19.2 | 20.3 | 20.7 |
|                                                                  | 6H   | 18.6                | 19.9 | 19.1 | 20.4 | 20.8 | 18.6              | 19.9 | 19.1 | 20.4 | 20.8 |
|                                                                  | 8H   | 18.5                | 20.0 | 19.0 | 20.4 | 20.9 | 18.5              | 19.9 | 19.0 | 20.4 | 20.9 |
|                                                                  | 12H  | 18.4                | 20.0 | 18.9 | 20.5 | 21.0 | 18.4              | 20.0 | 18.9 | 20.4 | 20.9 |
| 8H                                                               | 4H   | 18.5                | 19.9 | 19.0 | 20.4 | 20.9 | 18.5              | 20.0 | 19.0 | 20.4 | 20.9 |
|                                                                  | 6H   | 18.4                | 19.8 | 18.9 | 20.3 | 20.8 | 18.4              | 19.9 | 18.9 | 20.3 | 20.8 |
|                                                                  | 8H   | 18.4                | 19.7 | 18.9 | 20.1 | 20.7 | 18.4              | 19.7 | 18.9 | 20.1 | 20.7 |
|                                                                  | 12H  | 18.5                | 19.4 | 19.1 | 19.9 | 20.5 | 18.5              | 19.4 | 19.0 | 19.9 | 20.4 |
| 12H                                                              | 4H   | 18.4                | 20.0 | 18.9 | 20.4 | 20.9 | 18.4              | 20.0 | 18.9 | 20.5 | 21.0 |
|                                                                  | 6H   | 18.4                | 19.6 | 18.9 | 20.1 | 20.6 | 18.4              | 19.7 | 19.0 | 20.2 | 20.7 |
|                                                                  | 8H   | 18.5                | 19.4 | 19.0 | 19.9 | 20.4 | 18.5              | 19.4 | 19.1 | 19.9 | 20.5 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 4.5 / -7.5          |      |      |      |      | 4.5 / -7.5        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 7.3 / -9.4          |      |      |      |      | 7.3 / -9.4        |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 9.3 / -10.0         |      |      |      |      | 9.3 / -10.0       |      |      |      |      |