

## Pixel Plus

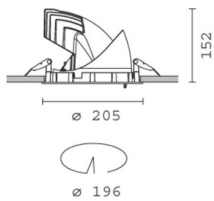
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Abril 2024

### Configuraciones productos: MU70

MU70: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida



### Código producto

MU70: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida

### Descripción

Luminaria empotrable orientable extraíble para lámpara led warm 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 flood. 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:                                              | 4268  | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                          |
| W de sistema:                                               | 35.6  | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| Im de la fuente:                                            | 5210  | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| W de la fuente:                                             | 32    | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 119.9 | 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.) [%]:                            | 82    | 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 [°]:                      | 36°   | % mínimo de dimerización:                               | 1                                                                                        |
| CRI (mínimo):                                               | 80    | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 2kV Modo diferencial                                                    |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3000  | Control:                                                | DALI-2                                                                                   |
| MacAdam Step:                                               | 2     |                                                         |                                                                                          |

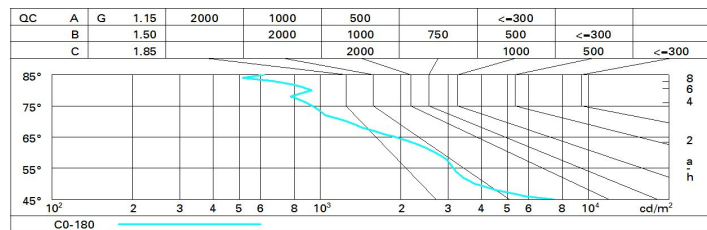
### Polar

| Imax=9832 cd |      | CIE                           |                             | Lux |     |      |      |
|--------------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| 90°          | 180° | nL 0.82                       | 99-100-100-100-82           | h   | d   | Em   | Emax |
|              |      | UGR 16.5-16.5                 | DIN A.61                    | 2   | 1.3 | 1914 | 2458 |
|              |      | UTE 0.82A+0.00T               | F*1=985                     | 4   | 2.6 | 478  | 614  |
|              |      | F*1+F*2=997                   | F*1+F*2+F*3=1000            | 6   | 3.9 | 213  | 273  |
|              |      | CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° | UGR<19   L<3000 cd/mq @ 65° | 8   | 5.2 | 120  | 154  |
| α=36°        |      |                               |                             |     |     |      |      |

# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 74 | 70 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 63 | 77  |
| 1.0  | 77 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 82  |
| 1.5  | 81 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 75 | 72 | 88  |
| 2.0  | 83 | 81 | 80 | 78 | 80 | 79 | 78 | 76 | 92  |
| 2.5  | 85 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 95  |
| 3.0  | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 80 | 97  |
| 4.0  | 87 | 86 | 86 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 99  |
| 5.0  | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 82 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 5210 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 |
|                                                                  |      | 0.50                | 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 |
|                                                                  |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 17.0                | 17.6 | 17.3 | 17.8 | 18.1 | 17.0              | 17.6 | 17.3 | 17.8 | 18.1 |
|                                                                  | 3H   | 16.9                | 17.4 | 17.2 | 17.7 | 18.0 | 16.9              | 17.4 | 17.2 | 17.7 | 18.0 |
|                                                                  | 4H   | 16.8                | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9 | 16.8              | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9 |
|                                                                  | 6H   | 16.7                | 17.2 | 17.1 | 17.5 | 17.8 | 16.7              | 17.2 | 17.1 | 17.5 | 17.8 |
|                                                                  | 8H   | 16.7                | 17.2 | 17.1 | 17.5 | 17.8 | 16.7              | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 17.8 |
|                                                                  | 12H  | 16.7                | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.8 | 16.7              | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.8 |
| 4H                                                               | 2H   | 16.8                | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9 | 16.8              | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9 |
|                                                                  | 3H   | 16.7                | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.8 | 16.7              | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.8 |
|                                                                  | 4H   | 16.6                | 17.0 | 17.0 | 17.3 | 17.7 | 16.6              | 17.0 | 17.0 | 17.3 | 17.7 |
|                                                                  | 6H   | 16.5                | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.6 | 16.5              | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.6 |
|                                                                  | 8H   | 16.5                | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.6 | 16.5              | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.6 |
|                                                                  | 12H  | 16.4                | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.6 | 16.4              | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.6 |
| 8H                                                               | 4H   | 16.5                | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.6 | 16.5              | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 17.6 |
|                                                                  | 6H   | 16.4                | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.5 | 16.4              | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.5 |
|                                                                  | 8H   | 16.3                | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 16.3              | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.5 |
|                                                                  | 12H  | 16.3                | 16.5 | 16.8 | 16.9 | 17.5 | 16.3              | 16.5 | 16.8 | 16.9 | 17.5 |
| 12H                                                              | 4H   | 16.4                | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.6 | 16.4              | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.6 |
|                                                                  | 6H   | 16.3                | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 16.3              | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.5 |
|                                                                  | 8H   | 16.3                | 16.5 | 16.8 | 16.9 | 17.5 | 16.3              | 16.5 | 16.8 | 16.9 | 17.5 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 5.7 / -12.0         |      |      |      |      | 5.7 / -12.0       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.5 / -13.0         |      |      |      |      | 8.5 / -13.0       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 10.5 / -14.4        |      |      |      |      | 10.5 / -14.4      |      |      |      |      |