

## Pixel Plus

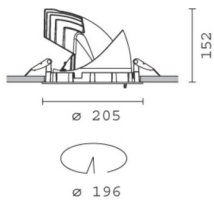
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Mayo 2024

### Configuraciones productos: MU66

MU66: empotrable de led orientable extraíble - alimentación electrónica incluida



### Código producto

MU66: empotrable de led orientable extraíble - alimentación electrónica incluida **¡Advertencia! Código fuera de producción**

### Descripción

Luminaria empotrable orientable extraíble para lámpara led warm white con elevado índice de reproducción cromática. 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 electrónico 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:                                              | 4042 | CRI (mínimo):                        | 90                            |
| W de sistema:                                               | 42.9 | Temperatura de color [K]:            | 3000                          |
| Im de la fuente:                                            | 5000 | MacAdam Step:                        | 2                             |
| W de la fuente:                                             | 39   | Life time (vida útil) LED 1:         | 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 94.2 | Código de lámpara:                   | LED                           |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Número de lámparas por grupo óptico: | 1                             |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Código ZVEI:                         | LED                           |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 81   | Número de grupos ópticos:            | 1                             |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 18°  |                                      |                               |

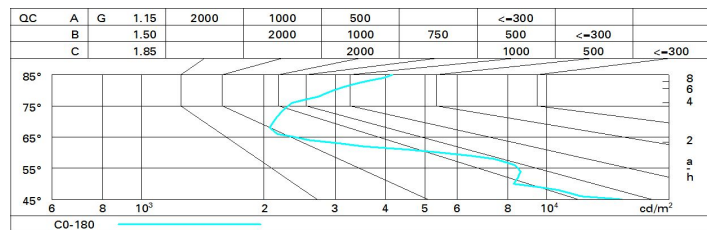
### Polar

| <br>Imax=17782 cd<br>α=18° | CIE                                                             |  |  |  | Lux |     |      |                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|-----|------|------------------|
|                            | nL 0.81<br>97-99-100-100-81<br>UGR 18.4-18.4                    |  |  |  | h   | d   | Em   | E <sub>max</sub> |
|                            | DIN<br>A.61                                                     |  |  |  | 2   | 0.6 | 3652 | 4445             |
|                            | UTE<br>0.81A+0.00T<br>F*1=965<br>F*1+F*2=995<br>F*1+F*2+F*3=999 |  |  |  | 4   | 1.3 | 913  | 1111             |
|                            |                                                                 |  |  |  | 6   | 1.9 | 406  | 494              |
|                            |                                                                 |  |  |  | 8   | 2.5 | 228  | 278              |

# 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 5000 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   | 19.2                | 20.9 | 19.5 | 21.2 | 21.5 | 19.2              | 20.9 | 19.5 | 21.2 | 21.5 |
|                                                                             | 3H   | 19.1                | 20.3 | 19.4 | 20.6 | 20.9 | 19.1              | 20.3 | 19.4 | 20.6 | 20.9 |
|                                                                             | 4H   | 19.0                | 20.1 | 19.4 | 20.4 | 20.7 | 19.0              | 20.1 | 19.4 | 20.4 | 20.7 |
|                                                                             | 6H   | 18.9                | 20.0 | 19.3 | 20.3 | 20.6 | 18.9              | 19.9 | 19.3 | 20.3 | 20.6 |
|                                                                             | 8H   | 18.9                | 19.9 | 19.3 | 20.3 | 20.6 | 18.8              | 19.9 | 19.2 | 20.2 | 20.6 |
|                                                                             | 12H  | 18.8                | 19.9 | 19.2 | 20.2 | 20.6 | 18.8              | 19.8 | 19.2 | 20.2 | 20.6 |
| 4H                                                                          | 2H   | 19.0                | 20.1 | 19.4 | 20.4 | 20.7 | 19.0              | 20.1 | 19.4 | 20.4 | 20.7 |
|                                                                             | 3H   | 18.8                | 19.9 | 19.2 | 20.2 | 20.6 | 18.8              | 19.9 | 19.2 | 20.2 | 20.6 |
|                                                                             | 4H   | 18.7                | 19.7 | 19.1 | 20.1 | 20.5 | 18.7              | 19.7 | 19.1 | 20.1 | 20.5 |
|                                                                             | 6H   | 18.5                | 19.8 | 19.0 | 20.2 | 20.7 | 18.5              | 19.8 | 18.9 | 20.2 | 20.7 |
|                                                                             | 8H   | 18.4                | 19.9 | 18.9 | 20.3 | 20.8 | 18.4              | 19.8 | 18.8 | 20.3 | 20.7 |
|                                                                             | 12H  | 18.3                | 19.9 | 18.8 | 20.4 | 20.9 | 18.2              | 19.8 | 18.7 | 20.3 | 20.8 |
| 8H                                                                          | 4H   | 18.4                | 19.8 | 18.8 | 20.3 | 20.7 | 18.4              | 19.9 | 18.9 | 20.3 | 20.8 |
|                                                                             | 6H   | 18.3                | 19.7 | 18.8 | 20.2 | 20.7 | 18.3              | 19.7 | 18.8 | 20.2 | 20.7 |
|                                                                             | 8H   | 18.3                | 19.5 | 18.8 | 20.0 | 20.5 | 18.3              | 19.5 | 18.8 | 20.0 | 20.5 |
|                                                                             | 12H  | 18.4                | 19.3 | 18.9 | 19.8 | 20.3 | 18.4              | 19.3 | 18.9 | 19.8 | 20.3 |
| 12H                                                                         | 4H   | 18.2                | 19.8 | 18.7 | 20.3 | 20.8 | 18.3              | 19.9 | 18.8 | 20.4 | 20.9 |
|                                                                             | 6H   | 18.3                | 19.5 | 18.8 | 20.0 | 20.5 | 18.3              | 19.5 | 18.8 | 20.0 | 20.6 |
|                                                                             | 8H   | 18.4                | 19.3 | 18.9 | 19.8 | 20.3 | 18.4              | 19.3 | 18.9 | 19.8 | 20.3 |
| 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       |      |      |      |      |