

## Front Light

Design iGuzzini

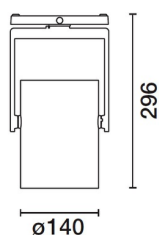
iGuzzini

Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: P093+J005**

P093: en suspensión - Neutral White - Óptica Spot

J005: Suspensión L = 500 mm

**Código producto**

P093: en suspensión - Neutral White - Óptica Spot **¡Advertencia! Código fuera de producción**

### Descripción

Luminaria en suspensión con adaptador multifase para raíles electrificados, realizada en aluminio fundido a presión y material termoplástico. Sistema de suspensión realizado con cables de acero L = 2000 para facilitar la fijación. Movimientos de rotación e inclinación con posibilidad de bloqueo mecánico para garantizar el enfoque de la emisión luminosa (incluso durante las operaciones de mantenimiento). Luminaria para lámpara de LED con tecnología C.o.B. de alto rendimiento cromático en color neutral white (4000K). Óptica spot. Alimentador electrónico incorporado. Incluye anillo porta accesorios que puede contener un accesorio plano. Posibilidad de aplicar un componente externo con aletas orientables a 360°.

## Instalación

### En raíl electrificado

## Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris/Negro (74)

**Peso (Kg)**

2.4

## Montaie

suspendido del raíl trifásico|en el techo

### Equipo

**Luminaria equipada con componentes electrónicos**

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP40

Para montaje  
óptico



## EHL

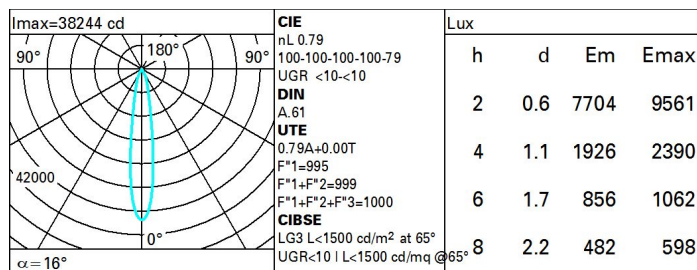
NOM



## Datos técnicos

|                                                             |       |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 5451  | CRI:                                 | 80                              |
| W de sistema:                                               | 50.3  | Temperatura de color [K]:            | 4000                            |
| Im de la fuente:                                            | 6900  | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W de la fuente:                                             | 46    | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 108.4 | Código de lámpara:                   | LED                             |
| Im en modo emergencia:                                      | -     | Número de lámparas por grupo óptico: | 1                               |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]: | 0     | Código ZVEI:                         | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 79    | Número de grupos ópticos:            | 1                               |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 16°   |                                      |                                 |

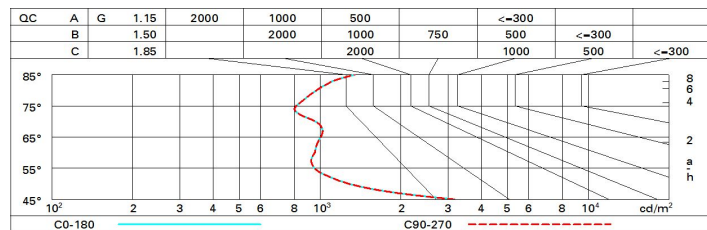
## Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 68 | 65 | 63 | 67 | 65 | 64 | 62 | 78  |
| 1.0  | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 68 | 65 | 83  |
| 1.5  | 78 | 76 | 74 | 72 | 75 | 73 | 72 | 70 | 88  |
| 2.0  | 80 | 79 | 77 | 76 | 78 | 76 | 75 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 81 | 80 | 79 | 80 | 78 | 78 | 76 | 96  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 6900 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |     |     |     |     |                   |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Reflect.:<br>ceil/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |     |     |     |     | viewed<br>endwise |     |     |     |     |
| 2H                                                            | 2H   | 3.7                 | 5.8 | 4.0 | 6.1 | 6.4 | 3.7               | 5.8 | 4.0 | 6.1 | 6.4 |
|                                                               | 3H   | 3.7                 | 5.2 | 4.1 | 5.6 | 5.9 | 3.6               | 5.1 | 3.9 | 5.4 | 5.8 |
|                                                               | 4H   | 3.7                 | 5.0 | 4.1 | 5.3 | 5.6 | 3.5               | 4.8 | 3.9 | 5.1 | 5.5 |
|                                                               | 6H   | 3.8                 | 4.7 | 4.1 | 5.1 | 5.4 | 3.5               | 4.5 | 3.9 | 4.8 | 5.2 |
|                                                               | 8H   | 3.8                 | 4.8 | 4.1 | 5.1 | 5.5 | 3.5               | 4.5 | 3.9 | 4.8 | 5.2 |
|                                                               | 12H  | 3.8                 | 4.8 | 4.2 | 5.2 | 5.5 | 3.4               | 4.4 | 3.8 | 4.8 | 5.2 |
| 4H                                                            | 2H   | 3.5                 | 4.8 | 3.9 | 5.1 | 5.5 | 3.7               | 5.0 | 4.1 | 5.3 | 5.6 |
|                                                               | 3H   | 3.6                 | 4.6 | 4.0 | 5.0 | 5.4 | 3.7               | 4.7 | 4.1 | 5.1 | 5.4 |
|                                                               | 4H   | 3.6                 | 4.7 | 4.0 | 5.1 | 5.5 | 3.6               | 4.7 | 4.0 | 5.1 | 5.5 |
|                                                               | 6H   | 3.4                 | 5.1 | 3.9 | 5.6 | 6.0 | 3.3               | 5.0 | 3.8 | 5.5 | 5.9 |
|                                                               | 8H   | 3.4                 | 5.3 | 3.9 | 5.7 | 6.2 | 3.2               | 5.1 | 3.7 | 5.6 | 6.1 |
|                                                               | 12H  | 3.4                 | 5.3 | 3.9 | 5.8 | 6.3 | 3.1               | 5.1 | 3.6 | 5.5 | 6.1 |
| 8H                                                            | 4H   | 3.2                 | 5.1 | 3.7 | 5.6 | 6.1 | 3.4               | 5.3 | 3.9 | 5.7 | 6.2 |
|                                                               | 6H   | 3.3                 | 5.1 | 3.8 | 5.6 | 6.1 | 3.4               | 5.1 | 3.9 | 5.6 | 6.2 |
|                                                               | 8H   | 3.5                 | 5.0 | 4.0 | 5.5 | 6.0 | 3.5               | 5.0 | 4.0 | 5.5 | 6.0 |
|                                                               | 12H  | 3.8                 | 4.7 | 4.3 | 5.2 | 5.7 | 3.7               | 4.6 | 4.2 | 5.1 | 5.6 |
| 12H                                                           | 4H   | 3.1                 | 5.1 | 3.6 | 5.5 | 6.1 | 3.4               | 5.3 | 3.9 | 5.8 | 6.3 |
|                                                               | 6H   | 3.3                 | 4.9 | 3.9 | 5.4 | 5.9 | 3.5               | 5.1 | 4.1 | 5.6 | 6.1 |
|                                                               | 8H   | 3.7                 | 4.6 | 4.2 | 5.1 | 5.6 | 3.8               | 4.7 | 4.3 | 5.2 | 5.7 |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |     |     |     |     |                   |     |     |     |     |
| S =                                                           | 1.0H | 3.9 / -3.9          |     |     |     |     | 3.9 / -3.9        |     |     |     |     |
|                                                               | 1.5H | 6.5 / -4.1          |     |     |     |     | 6.5 / -4.1        |     |     |     |     |
|                                                               | 2.0H | 8.5 / -4.2          |     |     |     |     | 8.5 / -4.2        |     |     |     |     |