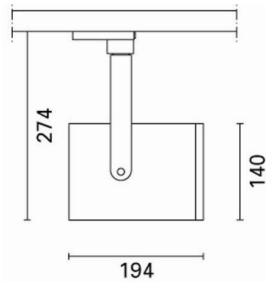


Front Light

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: P089  
P089: Proyector cuerpo grande - LED Neutral white - Alimentador electrónico - Óptica Flood



**Código producto**  
P089: Proyector cuerpo grande - LED Neutral white - Alimentador electrónico - Óptica Flood **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**  
Proyector de interiores orientable y con adaptador para instalación sobre raíl de tensión de red. Luminaria realizada en aluminio fundido a presión. La doble orientabilidad de la luminaria permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Bloqueos mecánicos del direccionamiento tanto para la rotación alrededor del eje vertical como respecto al plano horizontal. Alimentador electrónico incorporado. La luminaria incorpora un grupo de led en color neutral white 4000K.

**Instalación**  
En raíl electrificado

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>Colores</b>                             | <b>Peso (Kg)</b> |
| Blanco (01)   Negro (04)   Gris/Negro (74) | 2                |

**Montaje**  
raíl trifásico

**Equipo**  
componentes electrónicos dentro de la luminaria

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20

IP40

Para montaje óptico

CE

03

S

EAC

NOM-13

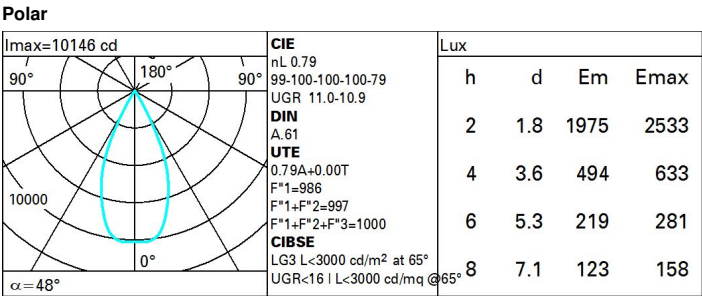
WAV

S

CCC

pending

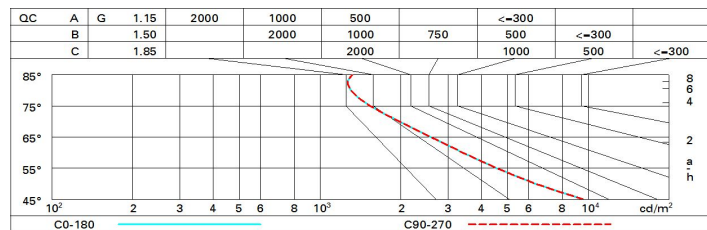
| Datos técnicos                                              |       |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 5445  | CRI (mínimo):                        | 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):              | 108.2 | 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.) [%]:                            | 79    | Número de grupos ópticos:            | 1                               |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 48°   |                                      |                                 |



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 67 | 64 | 62 | 66 | 64 | 64 | 61 | 77  |
| 1.0  | 74 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 67 | 65 | 82  |
| 1.5  | 78 | 75 | 73 | 72 | 74 | 73 | 72 | 69 | 88  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 73 | 92  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 97  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 6900 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |     | viewed crosswise |            |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceil/cav                                                  |     | 0.70             | 0.70       | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls                                                     |     | 0.50             | 0.30       | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.                                                  |     | 0.20             | 0.20       | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                  |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x                                                         | y   |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H  | 11.2             | 11.8       | 11.5 | 12.0 | 12.3 | 11.2           | 11.8 | 11.5 | 12.0 | 12.3 |
|                                                           | 3H  | 11.2             | 11.7       | 11.5 | 12.0 | 12.3 | 11.1           | 11.7 | 11.4 | 11.9 | 12.2 |
|                                                           | 4H  | 11.1             | 11.6       | 11.5 | 11.9 | 12.2 | 11.1           | 11.6 | 11.4 | 11.9 | 12.2 |
|                                                           | 6H  | 11.1             | 11.5       | 11.4 | 11.9 | 12.2 | 11.0           | 11.5 | 11.4 | 11.8 | 12.1 |
|                                                           | 8H  | 11.1             | 11.5       | 11.4 | 11.8 | 12.2 | 11.0           | 11.4 | 11.3 | 11.7 | 12.1 |
|                                                           | 12H | 11.0             | 11.5       | 11.4 | 11.8 | 12.1 | 10.9           | 11.4 | 11.3 | 11.7 | 12.1 |
| 4H                                                        | 2H  | 11.1             | 11.6       | 11.4 | 11.9 | 12.2 | 11.1           | 11.6 | 11.5 | 11.9 | 12.2 |
|                                                           | 3H  | 11.1             | 11.5       | 11.4 | 11.8 | 12.2 | 11.1           | 11.5 | 11.5 | 11.8 | 12.2 |
|                                                           | 4H  | 11.0             | 11.4       | 11.4 | 11.8 | 12.2 | 11.0           | 11.4 | 11.4 | 11.8 | 12.2 |
|                                                           | 6H  | 11.0             | 11.3       | 11.4 | 11.7 | 12.1 | 11.0           | 11.3 | 11.4 | 11.7 | 12.1 |
|                                                           | 8H  | 11.0             | 11.3       | 11.4 | 11.7 | 12.1 | 10.9           | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 12.1 |
|                                                           | 12H | 10.9             | 11.2       | 11.4 | 11.6 | 12.1 | 10.9           | 11.2 | 11.3 | 11.6 | 12.0 |
| 8H                                                        | 4H  | 10.9             | 11.2       | 11.4 | 11.6 | 12.1 | 11.0           | 11.3 | 11.4 | 11.7 | 12.1 |
|                                                           | 6H  | 10.9             | 11.1       | 11.4 | 11.6 | 12.1 | 10.9           | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 12.1 |
|                                                           | 8H  | 10.9             | 11.1       | 11.4 | 11.6 | 12.1 | 10.9           | 11.1 | 11.4 | 11.6 | 12.1 |
|                                                           | 12H | 10.9             | 11.0       | 11.4 | 11.5 | 12.0 | 10.8           | 11.0 | 11.3 | 11.5 | 12.0 |
| 12H                                                       | 4H  | 10.9             | 11.2       | 11.3 | 11.6 | 12.0 | 10.9           | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 12.1 |
|                                                           | 6H  | 10.8             | 11.1       | 11.3 | 11.5 | 12.0 | 10.9           | 11.1 | 11.4 | 11.6 | 12.1 |
|                                                           | 8H  | 10.8             | 11.0       | 11.3 | 11.5 | 12.0 | 10.9           | 11.0 | 11.4 | 11.5 | 12.0 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 5.2 / -5.0 |      |      |      | 5.2 / -5.0     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 7.9 / -6.2 |      |      |      | 7.9 / -6.2     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 9.8 / -7.0 |      |      |      | 9.8 / -7.0     |      |      |      |      |