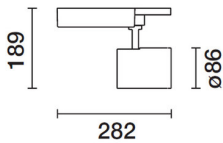


Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: P665**

P665: proyector - neutral white - óptica wide flood



**Código producto**

P665: proyector - neutral white - óptica wide flood **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**

Proyector orientable con adaptador para la instalación sobre raíl de tensión de red para lámpara de leds con tecnología C.o.B. en tonalidad de color Neutral White (4000K). Alimentador electrónico alojado dentro de la caja con raíl. El aparato está realizado en aluminio fundido a presión y material termoplástico. Reflector OPTI BEAM en aluminio superpuro de alta eficiencia luminosa y distribución homogénea, óptica wide flood. Inclinación de 90° respecto del plano horizontal y rotación a 360° alrededor del eje vertical, con bloqueo mecánico del punto de enfoque. Disipación del calor pasiva. Posibilidad de instalar el refractor para la distribución elíptica como accesorio.

**Instalación**

El aparato se puede instalar en un raíl electrificado estándar o en un canal con raíl electrificado incorporado.

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04)

**Peso (Kg)**

1.12

**Montaje**

raíl trifásico/en el techo

**Equipo**

producto con componentes electrónicos incorporados en la caja con raíl.

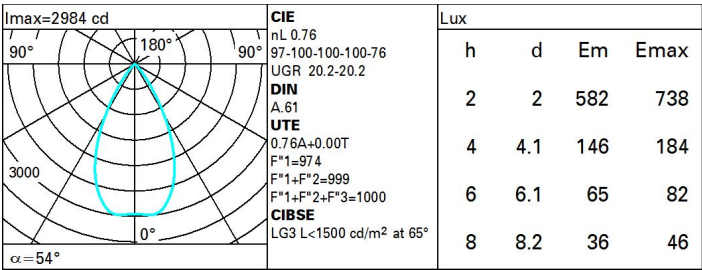
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

|                                                             |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 2278 | CRI:                                 | 80                              |
| W de sistema:                                               | 23.9 | Temperatura de color [K]:            | 4000                            |
| Im de la fuente:                                            | 3000 | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W de la fuente:                                             | 20   | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 95.3 | 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.) [%]:                            | 76   | Número de grupos ópticos:            | 1                               |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 54°  |                                      |                                 |

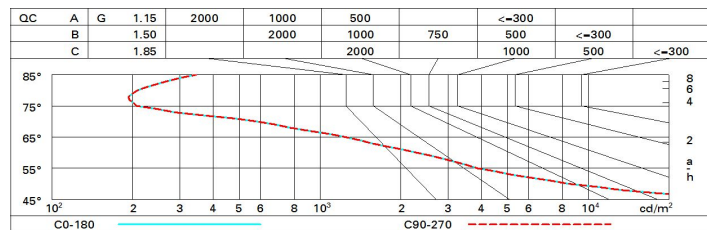
**Polar**



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 68 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 61 | 58 | 77  |
| 1.0  | 71 | 68 | 65 | 63 | 67 | 65 | 64 | 62 | 81  |
| 1.5  | 75 | 72 | 70 | 69 | 71 | 70 | 69 | 66 | 88  |
| 2.0  | 77 | 75 | 74 | 73 | 74 | 73 | 72 | 70 | 92  |
| 2.5  | 79 | 77 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 95  |
| 3.0  | 80 | 79 | 78 | 77 | 77 | 77 | 76 | 74 | 97  |
| 4.0  | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 78 | 77 | 75 | 99  |
| 5.0  | 81 | 80 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 76 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)    |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|                                                              |      | 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 |
|                                                              |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H                                                           | 2H   | 20.8                | 21.5 | 21.1 | 21.7 | 21.9 | 20.8              | 21.5 | 21.1 | 21.7 | 21.9 |
|                                                              | 3H   | 20.7                | 21.3 | 21.0 | 21.5 | 21.8 | 20.7              | 21.3 | 21.0 | 21.5 | 21.8 |
|                                                              | 4H   | 20.6                | 21.1 | 21.0 | 21.4 | 21.7 | 20.6              | 21.1 | 21.0 | 21.4 | 21.7 |
|                                                              | 6H   | 20.5                | 21.0 | 20.9 | 21.3 | 21.7 | 20.5              | 21.0 | 20.9 | 21.3 | 21.7 |
|                                                              | 8H   | 20.5                | 21.0 | 20.9 | 21.3 | 21.6 | 20.5              | 21.0 | 20.9 | 21.3 | 21.6 |
|                                                              | 12H  | 20.5                | 20.9 | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 20.5              | 20.9 | 20.8 | 21.2 | 21.6 |
|                                                              |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H                                                           | 2H   | 20.6                | 21.1 | 21.0 | 21.4 | 21.7 | 20.6              | 21.1 | 21.0 | 21.4 | 21.7 |
|                                                              | 3H   | 20.5                | 20.9 | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 20.5              | 20.9 | 20.8 | 21.2 | 21.6 |
|                                                              | 4H   | 20.4                | 20.8 | 20.8 | 21.1 | 21.5 | 20.4              | 20.8 | 20.8 | 21.1 | 21.5 |
|                                                              | 6H   | 20.3                | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.4 | 20.3              | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.4 |
|                                                              | 8H   | 20.2                | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.4 | 20.2              | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.4 |
|                                                              | 12H  | 20.2                | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.4 | 20.2              | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.4 |
|                                                              |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H                                                           | 4H   | 20.2                | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.4 | 20.2              | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.4 |
|                                                              | 6H   | 20.2                | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.3 | 20.2              | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.3 |
|                                                              | 8H   | 20.1                | 20.3 | 20.6 | 20.8 | 21.3 | 20.1              | 20.3 | 20.6 | 20.8 | 21.3 |
|                                                              | 12H  | 20.0                | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 | 20.0              | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 |
|                                                              |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H                                                          | 4H   | 20.2                | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.4 | 20.2              | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.4 |
|                                                              | 6H   | 20.1                | 20.3 | 20.6 | 20.8 | 21.3 | 20.1              | 20.3 | 20.6 | 20.8 | 21.3 |
|                                                              | 8H   | 20.0                | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 | 20.0              | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 |
| Variations with the observer position at spacing:            |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                          | 1.0H | 5.3 / -17.5         |      |      |      |      | 5.3 / -17.5       |      |      |      |      |
|                                                              | 1.5H | 8.1 / -21.6         |      |      |      |      | 8.1 / -21.6       |      |      |      |      |
|                                                              | 2.0H | 10.1 / -25.1        |      |      |      |      | 10.1 / -25.1      |      |      |      |      |