

## Front Light

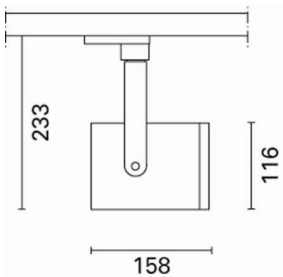
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Mayo 2024

### Configuraciones productos: MD40+L360

MD40: Proyector cuerpo pequeño - 35W HIT-CE - Alimentador electrónico - Optica Wide Flood



### Código producto

MD40: Proyector cuerpo pequeño - 35W HIT-CE - Alimentador electrónico - Optica Wide Flood **¡Advertencia! Código fuera de producción**

### Descripción

Proyector para interiores orientable y con adaptador para instalación sobre raíl de tensión de red. Luminaria realizada en fundición a presión de aluminio. La doble orientabilidad del proyector 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. Además, se puede aplicar un componente externo, como las aletas direccionales con posibilidad de rotar en 360° y cerrarse por completo. La luminaria incluye óptica wide flood 35W HIT GU6.5 IP 40 en el cuerpo óptico.

### Instalación

En raíl a tensión de red.

### Colores

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

### Montaje

raíl trifásico

### Equipo

Componentes electrónicos para luminaria de descarga incluidos en el cuerpo.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|                                                             |        |                                      |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Im de sistema:                                              | 2966.7 | CRI:                                 | 87     |
| W de sistema:                                               | 39     | Temperatura de color [K]:            | 3000   |
| Im de la fuente:                                            | 3900   | Voltaje [Vin]:                       | 230    |
| W de la fuente:                                             | 35     | Código de lámpara:                   | L360   |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 76.1   | Enchufe:                             | GU6,5  |
| 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:                         | HIT-CE |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 76     | Número de grupos ópticos:            | 1      |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 46°    |                                      |        |

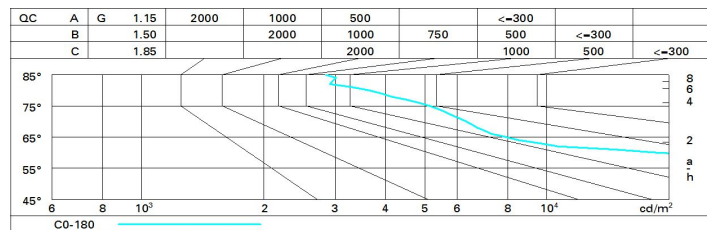
### Polar

| Imax=4115 cd      |      | CIE              |  | Lux |     |     |                  |
|-------------------|------|------------------|--|-----|-----|-----|------------------|
| 90°               | 180° | nL 0.76          |  | h   | d   | Em  | E <sub>max</sub> |
|                   |      | 84-98-100-100-76 |  | 2   | 1.7 | 829 | 1029             |
|                   |      | UGR 22.4-22.4    |  | 4   | 3.4 | 207 | 257              |
|                   |      | DIN A.61         |  | 6   | 5.1 | 92  | 114              |
|                   |      | UTE 0.76A+0.00T  |  | 8   | 6.8 | 52  | 64               |
|                   |      | F*1=839          |  |     |     |     |                  |
|                   |      | F*1+F*2=984      |  |     |     |     |                  |
|                   |      | F*1+F*2+F*3=998  |  |     |     |     |                  |
|                   |      | CIBSE BZ1        |  |     |     |     |                  |
| $\alpha=46^\circ$ |      |                  |  |     |     |     |                  |

# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 63 | 58 | 55 | 52 | 57 | 54 | 54 | 51 | 66  |
| 1.0  | 67 | 63 | 59 | 57 | 62 | 59 | 58 | 55 | 73  |
| 1.5  | 72 | 69 | 66 | 64 | 68 | 65 | 65 | 62 | 81  |
| 2.0  | 75 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 69 | 66 | 87  |
| 2.5  | 77 | 75 | 73 | 72 | 74 | 72 | 71 | 69 | 91  |
| 3.0  | 78 | 77 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 93  |
| 4.0  | 79 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 72 | 95  |
| 5.0  | 80 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 73 | 96  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 3900 lm bare lamp luminous flux)    |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling<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   | 22.6                | 23.3 | 22.9 | 23.5 | 23.8 | 22.6              | 23.3 | 22.9 | 23.5 | 23.8 |
|                                                              | 3H   | 22.5                | 23.1 | 22.8 | 23.4 | 23.7 | 22.7              | 23.3 | 23.0 | 23.6 | 23.9 |
|                                                              | 4H   | 22.5                | 23.0 | 22.8 | 23.3 | 23.6 | 22.6              | 23.2 | 22.9 | 23.5 | 23.8 |
|                                                              | 6H   | 22.4                | 22.9 | 22.7 | 23.2 | 23.6 | 22.5              | 23.1 | 22.9 | 23.4 | 23.7 |
|                                                              | 8H   | 22.4                | 22.9 | 22.7 | 23.2 | 23.6 | 22.5              | 23.0 | 22.9 | 23.3 | 23.7 |
|                                                              | 12H  | 22.3                | 22.8 | 22.7 | 23.2 | 23.5 | 22.5              | 23.0 | 22.8 | 23.3 | 23.7 |
| 4H                                                           | 2H   | 22.6                | 23.2 | 22.9 | 23.5 | 23.8 | 22.5              | 23.0 | 22.8 | 23.3 | 23.6 |
|                                                              | 3H   | 22.5                | 23.0 | 22.9 | 23.4 | 23.7 | 22.6              | 23.1 | 22.9 | 23.4 | 23.8 |
|                                                              | 4H   | 22.5                | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.7 | 22.5              | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.7 |
|                                                              | 6H   | 22.4                | 22.8 | 22.9 | 23.2 | 23.6 | 22.4              | 22.8 | 22.9 | 23.2 | 23.6 |
|                                                              | 8H   | 22.4                | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.6 | 22.4              | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.6 |
|                                                              | 12H  | 22.4                | 22.7 | 22.8 | 23.1 | 23.6 | 22.3              | 22.7 | 22.8 | 23.1 | 23.5 |
| 8H                                                           | 4H   | 22.4                | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.6 | 22.4              | 22.8 | 22.8 | 23.2 | 23.6 |
|                                                              | 6H   | 22.3                | 22.6 | 22.8 | 23.1 | 23.5 | 22.3              | 22.6 | 22.8 | 23.1 | 23.5 |
|                                                              | 8H   | 22.3                | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.5 | 22.3              | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.5 |
|                                                              | 12H  | 22.3                | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.5 | 22.3              | 22.5 | 22.8 | 22.9 | 23.5 |
| 12H                                                          | 4H   | 22.3                | 22.7 | 22.8 | 23.1 | 23.5 | 22.4              | 22.7 | 22.8 | 23.1 | 23.6 |
|                                                              | 6H   | 22.3                | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.5 | 22.3              | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.5 |
|                                                              | 8H   | 22.3                | 22.5 | 22.8 | 22.9 | 23.5 | 22.3              | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 23.5 |
| Variations with the observer position at spacing:            |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                          | 1.0H | 0.8 / -0.9          |      |      |      |      | 0.8 / -0.9        |      |      |      |      |
|                                                              | 1.5H | 2.4 / -7.4          |      |      |      |      | 2.4 / -7.4        |      |      |      |      |
|                                                              | 2.0H | 3.7 / -8.7          |      |      |      |      | 3.7 / -8.7        |      |      |      |      |