

Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: MT18**

MT18: 1196 X 296 mm - LED neutral white - alimentador electrónico - óptica luz general difusor ópalo



**Código producto**

MT18: 1196 X 296 mm - LED neutral white - alimentador electrónico - óptica luz general difusor ópalo **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**

Luminaria empotrable o plafón (mediante accesorio a pedir por separado) con emisión directa para fuentes LED neutral white 4000K de alto rendimiento cromático. El cuerpo óptico está compuesto por un marco extruido blanco, una pantalla difusora de metacrilato satinado para emisión de luz general y un fondo de cierre posterior de chapa. Los LEDS están distribuidos a lo largo del perímetro y el controlador está instalado en la parte superior del producto.

**Instalación**

Empotrable en falsos techos de cartón yeso (si se utiliza el marco opcional), en falsos techos con vigería. Posibilidad de instalación como plafón si se utiliza el kit opcional cuyo pedido se realiza por separado.

**Colores**

Blanco (01)

**Montaje**

empotrable en el techo|a la pared|en el techo

**Equipo**

Producto equipado con componentes electrónicos

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP43

En la parte visible del producto una vez instalado



**Datos técnicos**

Im de sistema: 3638

W de sistema: 30.9

Im de la fuente: 4850

W de la fuente: 26

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 117.7

Im en modo emergencia: -

Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior

[Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 75

[%]:

CRI: 80

Temperatura de color [K]: 4000

MacAdam Step: 3

Life time (vida útil) LED 1: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

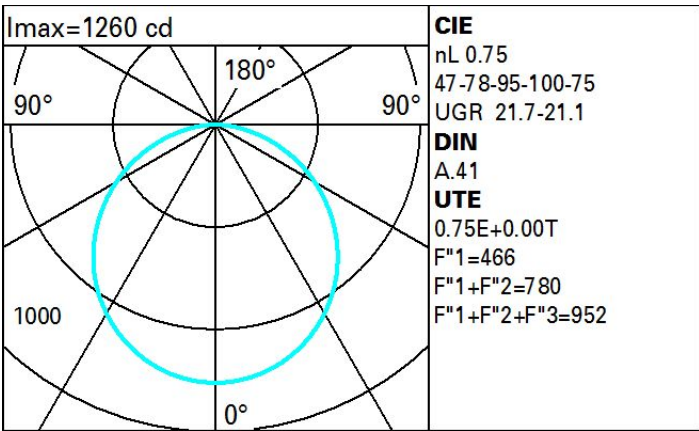
Código de lámpara: LED

Número de lámparas por grupo óptico: 1

Código ZVEI: LED

Número de grupos ópticos: 1

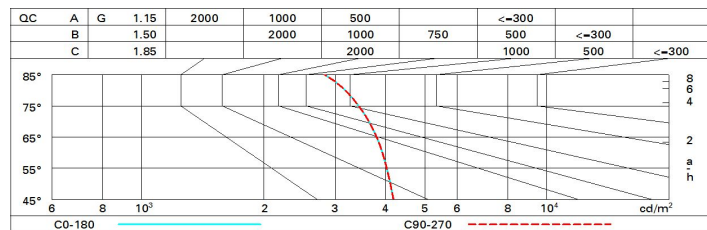
**Polar**



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 49 | 41 | 35 | 31 | 40 | 35 | 34 | 29 | 39  |
| 1.0  | 54 | 46 | 41 | 37 | 45 | 40 | 40 | 34 | 46  |
| 1.5  | 62 | 56 | 51 | 47 | 54 | 50 | 49 | 44 | 59  |
| 2.0  | 66 | 61 | 57 | 54 | 60 | 56 | 55 | 51 | 68  |
| 2.5  | 69 | 65 | 61 | 58 | 63 | 60 | 59 | 55 | 73  |
| 3.0  | 71 | 68 | 64 | 62 | 66 | 63 | 62 | 58 | 77  |
| 4.0  | 74 | 71 | 68 | 66 | 69 | 67 | 66 | 62 | 83  |
| 5.0  | 75 | 73 | 70 | 68 | 71 | 69 | 68 | 64 | 86  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 4850 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceil/cav<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   | 17.5                | 18.7 | 17.9 | 19.0 | 19.3 | 17.5              | 18.7 | 17.9 | 19.0 | 19.3 |
|                                                               | 3H   | 19.2                | 20.2 | 19.5 | 20.5 | 20.8 | 18.1              | 19.1 | 18.4 | 19.4 | 19.7 |
|                                                               | 4H   | 19.8                | 20.8 | 20.2 | 21.1 | 21.5 | 18.3              | 19.3 | 18.6 | 19.6 | 19.9 |
|                                                               | 6H   | 20.3                | 21.2 | 20.7 | 21.6 | 21.9 | 18.3              | 19.3 | 18.7 | 19.6 | 20.0 |
|                                                               | 8H   | 20.5                | 21.4 | 20.9 | 21.7 | 22.1 | 18.4              | 19.2 | 18.7 | 19.6 | 20.0 |
|                                                               | 12H  | 20.6                | 21.5 | 21.0 | 21.8 | 22.2 | 18.3              | 19.2 | 18.7 | 19.5 | 19.9 |
| 4H                                                            | 2H   | 18.3                | 19.3 | 18.6 | 19.6 | 19.9 | 19.8              | 20.8 | 20.2 | 21.1 | 21.5 |
|                                                               | 3H   | 20.1                | 20.9 | 20.5 | 21.3 | 21.6 | 20.5              | 21.4 | 20.9 | 21.7 | 22.1 |
|                                                               | 4H   | 20.8                | 21.6 | 21.2 | 22.0 | 22.4 | 20.8              | 21.6 | 21.2 | 22.0 | 22.4 |
|                                                               | 6H   | 21.4                | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 23.0 | 21.1              | 21.7 | 21.5 | 22.1 | 22.6 |
|                                                               | 8H   | 21.7                | 22.3 | 22.1 | 22.7 | 23.2 | 21.1              | 21.7 | 21.6 | 22.2 | 22.6 |
|                                                               | 12H  | 21.8                | 22.4 | 22.3 | 22.8 | 23.3 | 21.1              | 21.7 | 21.6 | 22.1 | 22.6 |
| 8H                                                            | 4H   | 21.1                | 21.7 | 21.6 | 22.2 | 22.6 | 21.7              | 22.3 | 22.1 | 22.7 | 23.2 |
|                                                               | 6H   | 21.9                | 22.4 | 22.4 | 22.9 | 23.4 | 22.1              | 22.6 | 22.5 | 23.0 | 23.5 |
|                                                               | 8H   | 22.2                | 22.7 | 22.7 | 23.1 | 23.6 | 22.2              | 22.7 | 22.7 | 23.1 | 23.6 |
|                                                               | 12H  | 22.4                | 22.8 | 23.0 | 23.3 | 23.8 | 22.3              | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.7 |
| 12H                                                           | 4H   | 21.1                | 21.7 | 21.6 | 22.1 | 22.6 | 21.8              | 22.4 | 22.3 | 22.8 | 23.3 |
|                                                               | 6H   | 22.0                | 22.4 | 22.5 | 22.9 | 23.4 | 22.2              | 22.7 | 22.7 | 23.2 | 23.7 |
|                                                               | 8H   | 22.3                | 22.7 | 22.8 | 23.2 | 23.7 | 22.4              | 22.8 | 23.0 | 23.3 | 23.8 |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                           | 1.0H | 0.1 / -0.1          |      |      |      |      | 0.1 / -0.1        |      |      |      |      |
|                                                               | 1.5H | 0.2 / -0.3          |      |      |      |      | 0.2 / -0.3        |      |      |      |      |
|                                                               | 2.0H | 0.3 / -0.5          |      |      |      |      | 0.3 / -0.5        |      |      |      |      |