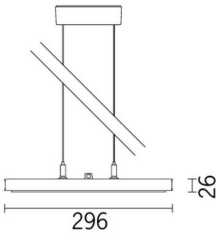


Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: ME77**

ME77: iplan - 300 x 1200 mm h 26 mm LED warm white - cableado electrónico - óptica luz general



**Código producto**

ME77: iplan - 300 x 1200 mm h 26 mm LED warm white - cableado electrónico - óptica luz general **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**

Luminaria de suspensión con emisión directa e indirecta para fuentes LED warm white 3000K de alto rendimiento cromático. Perfil perimetral de aluminio extruido anodizado. Los leds para emisión down light están distribuidos a lo largo del perímetro, los leds para emisión up light están instalados en la parte superior. La pantalla difusora ópalo, combinada con la pantalla interna y la película difusora, optimiza la difusión de la componente directa de la luz. La luminaria con preinstalación para el encendido simultáneo de ambas emisiones luminosas. Incorpora controlador, cables de sujeción L=1500 mm y base de alimentación.

**Instalación**

De suspensión. El sistema incorpora base de alimentación y cables L= 1500 mm

**Colores**

Aluminio (12)

**Peso (Kg)**

9.4

**Montaje**

suspendido del techo

**Equipo**

Producto equipado con componentes electrónicos

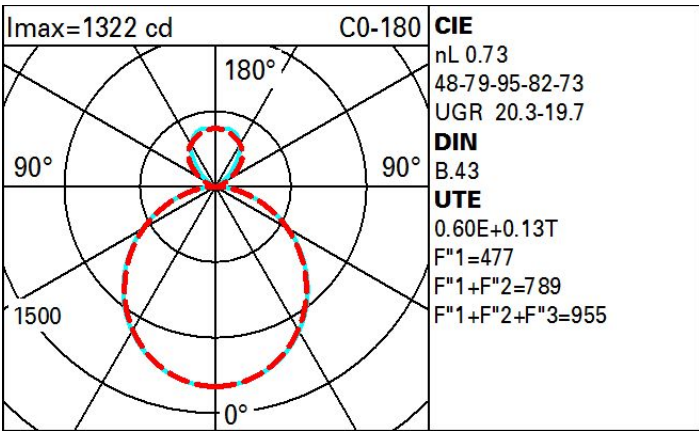
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

|                                                             |       |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 4490  | CRI (mínimo):                        | 80                              |
| W de sistema:                                               | 42.4  | Temperatura de color [K]:            | 3000                            |
| Im de la fuente:                                            | 6150  | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W de la fuente:                                             | 37    | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 105.9 | 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]: | 820   | Código ZVEI:                         | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 73    | Número de grupos ópticos:            | 1                               |

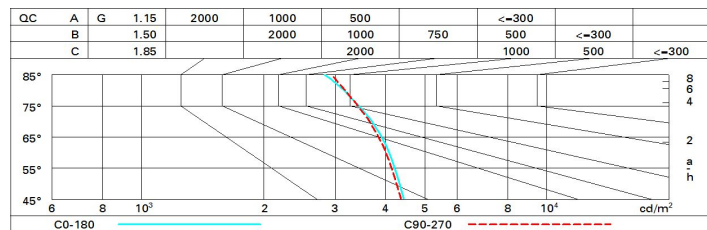
**Polar**



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 45 | 38 | 32 | 29 | 35 | 31 | 29 | 24 | 40  |
| 1.0  | 50 | 43 | 38 | 34 | 40 | 36 | 34 | 28 | 47  |
| 1.5  | 57 | 51 | 47 | 43 | 48 | 44 | 42 | 36 | 60  |
| 2.0  | 61 | 56 | 53 | 49 | 53 | 50 | 47 | 41 | 68  |
| 2.5  | 64 | 60 | 56 | 54 | 56 | 53 | 50 | 44 | 74  |
| 3.0  | 65 | 62 | 59 | 57 | 58 | 56 | 53 | 47 | 78  |
| 4.0  | 68 | 65 | 63 | 60 | 61 | 59 | 56 | 50 | 83  |
| 5.0  | 69 | 67 | 65 | 63 | 63 | 61 | 58 | 51 | 86  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 6150 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 |      |      |      |      |
|                                                               |      | 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   | 16.5                | 17.4 | 17.1 | 18.0 | 18.6 | 16.4              | 17.4 | 17.0 | 17.9 | 18.5 |
|                                                               | 3H   | 18.0                | 18.8 | 18.6 | 19.4 | 20.1 | 16.9              | 17.7 | 17.5 | 18.3 | 19.0 |
|                                                               | 4H   | 18.6                | 19.4 | 19.2 | 20.0 | 20.7 | 17.0              | 17.8 | 17.7 | 18.4 | 19.1 |
|                                                               | 6H   | 19.0                | 19.8 | 19.7 | 20.4 | 21.1 | 17.1              | 17.8 | 17.7 | 18.4 | 19.2 |
|                                                               | 8H   | 19.2                | 19.9 | 19.8 | 20.5 | 21.2 | 17.1              | 17.8 | 17.7 | 18.4 | 19.1 |
|                                                               | 12H  | 19.3                | 20.0 | 19.9 | 20.6 | 21.3 | 17.1              | 17.7 | 17.7 | 18.4 | 19.1 |
|                                                               |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H                                                            | 2H   | 17.1                | 17.9 | 17.7 | 18.5 | 19.2 | 18.5              | 19.3 | 19.1 | 19.9 | 20.6 |
|                                                               | 3H   | 18.8                | 19.4 | 19.4 | 20.1 | 20.8 | 19.2              | 19.8 | 19.8 | 20.5 | 21.2 |
|                                                               | 4H   | 19.5                | 20.1 | 20.2 | 20.7 | 21.5 | 19.4              | 20.0 | 20.1 | 20.7 | 21.4 |
|                                                               | 6H   | 20.1                | 20.6 | 20.7 | 21.3 | 22.0 | 19.6              | 20.1 | 20.3 | 20.8 | 21.6 |
|                                                               | 8H   | 20.3                | 20.7 | 21.0 | 21.4 | 22.2 | 19.7              | 20.2 | 20.4 | 20.8 | 21.7 |
|                                                               | 12H  | 20.4                | 20.8 | 21.1 | 21.5 | 22.4 | 19.7              | 20.1 | 20.4 | 20.8 | 21.6 |
|                                                               |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H                                                            | 4H   | 19.7                | 20.2 | 20.4 | 20.9 | 21.7 | 20.2              | 20.7 | 20.9 | 21.4 | 22.2 |
|                                                               | 6H   | 20.4                | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 22.4 | 20.6              | 20.9 | 21.3 | 21.7 | 22.5 |
|                                                               | 8H   | 20.7                | 21.1 | 21.5 | 21.8 | 22.7 | 20.7              | 21.0 | 21.4 | 21.8 | 22.6 |
|                                                               | 12H  | 20.9                | 21.2 | 21.7 | 22.0 | 22.9 | 20.8              | 21.1 | 21.5 | 21.8 | 22.7 |
|                                                               |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H                                                           | 4H   | 19.7                | 20.2 | 20.4 | 20.9 | 21.7 | 20.4              | 20.8 | 21.1 | 21.5 | 22.3 |
|                                                               | 6H   | 20.5                | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 22.4 | 20.7              | 21.1 | 21.5 | 21.8 | 22.7 |
|                                                               | 8H   | 20.8                | 21.1 | 21.6 | 21.8 | 22.7 | 20.9              | 21.2 | 21.7 | 22.0 | 22.8 |
|                                                               |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                           | 1.0H | 0.1 / -0.1          |      |      |      |      | 0.1 / -0.1        |      |      |      |      |
|                                                               | 1.5H | 0.3 / -0.3          |      |      |      |      | 0.3 / -0.4        |      |      |      |      |
|                                                               | 2.0H | 0.4 / -0.5          |      |      |      |      | 0.4 / -0.5        |      |      |      |      |