

Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: M454+M493.01+L042**  
M454: Perfil inicial de extrusión de aluminio versión Frame  
M493.01: Placa cableada portalámparas - Blanco



**Código producto**

M454: Perfil inicial de extrusión de aluminio versión Frame **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**

Perfil inicial de extrusión de aluminio versión Frame con juntas directas; pantalla ópalo de metacrilato preparada para acoplamiento de varias longitudes mediante sobreposición; preparado para el alojamiento de tres placas cableadas 28/54W T16

**Instalación**

Montaje en filas continuas. Empotrable mediante los estribos correspondientes incluidos en el embalaje

**Colores**

Blanco (01) | Aluminio (12)

**Montaje**

empotrable en el techo|en el techo

**Equipo**

Los perfiles iniciales incluyen cableado pasante de 7 polos para filas continuas. Clemas de conexión rápida para una instalación simplificada de las luminarias

**Notas**

La composición del pedido y la configuración de la fila continua pueden tomarse del catálogo. Las posibles placas, cableados, juegos de cabezales y accesorios de fijación deben pedirse a parte.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Código producto**

M493.01: Placa cableada portalámparas - Blanco **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**

Placa cableada portalámparas de chapa de acero doblada predispuesta para sobreposición (overlapping) de 2 fuentes tubulares T16.

**Colores**

Blanco (01)

**Montaje**

empotrable en el techo|en el techo|suspendido del techo

**Equipo**

Electrónico multiwatt DALI 2x28W T16

**Notas**

La composición del pedido y la configuración de la fila continua pueden tomarse del catálogo. Las posibles placas, cableados, juegos de cabezales y accesorios de fijación deben pedirse a parte. Para el cableado (potencias) de las aplicaciones empotradas mirar la hoja de instrucciones

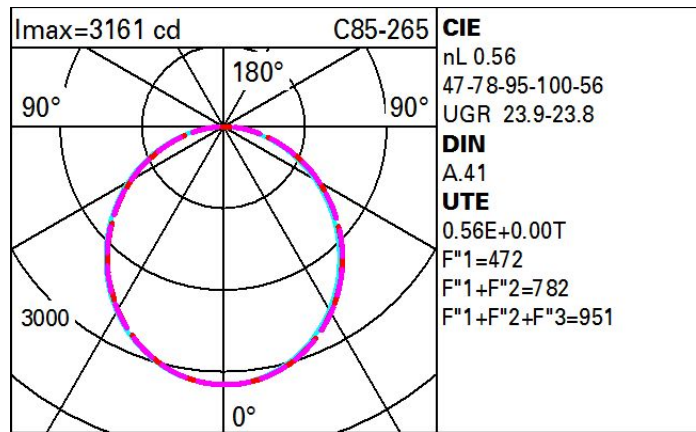
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

|                                                             |      |                                      |      |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| lm de sistema:                                              | 8811 | CRI:                                 | 86   |
| W de sistema:                                               | 192  | Temperatura de color [K]:            | 4000 |
| lm de la fuente:                                            | 2600 | Voltaje [Vin]:                       | 230  |
| W de la fuente:                                             | 28   | Código de lámpara:                   | L042 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 45.9 | Enchufe:                             | G5   |
| lm en modo emergencia:                                      | -    | Número de lámparas por grupo óptico: | 6    |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 1    | Código ZVEI:                         | T 16 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 56   | Número de grupos ópticos:            | 1    |

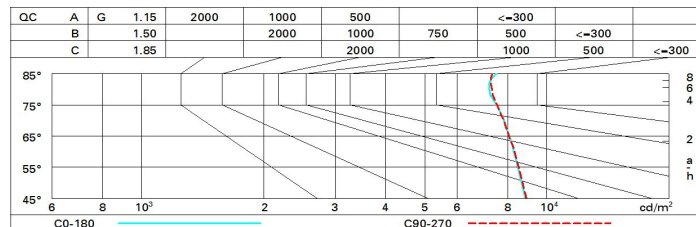
# Polar



## Coeficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 37 | 31 | 27 | 24 | 30 | 26 | 26 | 22 | 39  |
| 1.0  | 41 | 35 | 31 | 28 | 34 | 30 | 30 | 26 | 46  |
| 1.5  | 47 | 42 | 38 | 35 | 41 | 38 | 37 | 33 | 59  |
| 2.0  | 50 | 46 | 43 | 41 | 45 | 42 | 42 | 38 | 68  |
| 2.5  | 52 | 49 | 46 | 44 | 48 | 45 | 45 | 41 | 73  |
| 3.0  | 54 | 51 | 49 | 46 | 50 | 48 | 47 | 44 | 78  |
| 4.0  | 55 | 53 | 51 | 50 | 52 | 50 | 49 | 47 | 83  |
| 5.0  | 56 | 55 | 53 | 52 | 53 | 52 | 51 | 48 | 86  |

## Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 15000 lm bare lamp luminous flux)       |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|------------|------|------------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/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  | 19.9                | 21.1       | 20.2 | 21.4       | 21.6 | 20.2              | 21.3 | 20.5 | 21.6 | 21.9 |
|                                                                  | 3H  | 21.5                | 22.6       | 21.8 | 22.9       | 23.2 | 20.7              | 21.7 | 21.0 | 22.0 | 22.3 |
|                                                                  | 4H  | 22.1                | 23.1       | 22.5 | 23.4       | 23.8 | 20.9              | 21.9 | 21.2 | 22.2 | 22.5 |
|                                                                  | 6H  | 22.6                | 23.5       | 23.0 | 23.9       | 24.2 | 20.9              | 21.9 | 21.3 | 22.2 | 22.6 |
|                                                                  | 8H  | 22.8                | 23.7       | 23.2 | 24.0       | 24.4 | 21.0              | 21.9 | 21.4 | 22.2 | 22.6 |
|                                                                  | 12H | 22.9                | 23.7       | 23.3 | 24.1       | 24.5 | 20.9              | 21.8 | 21.3 | 22.1 | 22.5 |
| 4H                                                               | 2H  | 20.6                | 21.6       | 21.0 | 21.9       | 22.3 | 22.5              | 23.5 | 22.8 | 23.8 | 24.1 |
|                                                                  | 3H  | 22.4                | 23.2       | 22.8 | 23.6       | 24.0 | 23.2              | 24.0 | 23.6 | 24.4 | 24.8 |
|                                                                  | 4H  | 23.1                | 23.9       | 23.5 | 24.3       | 24.7 | 23.5              | 24.3 | 23.9 | 24.6 | 25.0 |
|                                                                  | 6H  | 23.7                | 24.4       | 24.2 | 24.8       | 25.2 | 23.7              | 24.4 | 24.2 | 24.8 | 25.3 |
|                                                                  | 8H  | 23.9                | 24.6       | 24.4 | 25.0       | 25.4 | 23.8              | 24.4 | 24.3 | 24.9 | 25.3 |
|                                                                  | 12H | 24.1                | 24.7       | 24.6 | 25.1       | 25.6 | 23.8              | 24.4 | 24.3 | 24.8 | 25.3 |
| 8H                                                               | 4H  | 23.4                | 24.0       | 23.9 | 24.5       | 24.9 | 24.5              | 25.1 | 24.9 | 25.5 | 26.0 |
|                                                                  | 6H  | 24.2                | 24.7       | 24.6 | 25.1       | 25.6 | 24.9              | 25.4 | 25.3 | 25.8 | 26.3 |
|                                                                  | 8H  | 24.5                | 24.9       | 25.0 | 25.4       | 25.9 | 25.0              | 25.5 | 25.5 | 26.0 | 26.5 |
|                                                                  | 12H | 24.7                | 25.1       | 25.2 | 25.6       | 26.1 | 25.1              | 25.5 | 25.7 | 26.0 | 26.5 |
| 12H                                                              | 4H  | 23.4                | 24.0       | 23.9 | 24.5       | 24.9 | 24.7              | 25.2 | 25.1 | 25.7 | 26.1 |
|                                                                  | 6H  | 24.2                | 24.7       | 24.7 | 25.2       | 25.7 | 25.1              | 25.6 | 25.6 | 26.1 | 26.6 |
|                                                                  | 8H  | 24.6                | 25.0       | 25.1 | 25.5       | 26.0 | 25.3              | 25.7 | 25.9 | 26.2 | 26.7 |
| 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                | 0.4 / -0.5 |      | 0.3 / -0.5 |      |                   |      |      |      |      |