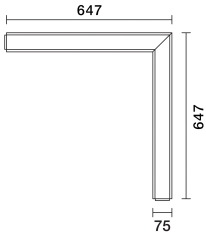


Última actualización de la información: Febrero 2025

**Configuraciones productos: RY08.01+RU58.38**

RY08.01: Módulo angular empotrable Frame - - Down - UGR <19 - LO - DALI - 8.5W 960lm - 3500K - Blanco  
RU58.38: Apantallamiento sencillo microprismado L = 1200 (UGR) - Opalino



**Código producto**

RY08.01: Módulo angular empotrable Frame - - Down - UGR <19 - LO - DALI - 8.5W 960lm - 3500K - Blanco

**Descripción**

Elemento angular empotrable para perfiles versiones Frame con marco de tope; incluye módulo LED 3500K versión Low Output (LO) con UGR <19 de luminancia controlada ( $L \leq 3000 \text{cd/m}^2$ ) adecuado para espacios con videoterminales. Alimentación regulable DALI integrada con cableado pasante para filas continuas. El equipamiento óptico y estructural del módulo permite obtener altos valores de flujo y eficiencia del sistema. Disipador de aluminio extruido y cables eléctricos sin halógenos. Elemento con luz sin apantallamiento pero compatible con apantallamientos MPO tanto en rollo como sencillos.

**Instalación**

Empotrable

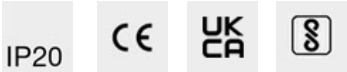
**Colores**

Blanco (01)

**Equipo**

Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre módulos consecutivos. Con alimentación integrada regulable DALI.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Código accesorio**

RU58.38: Apantallamiento sencillo microprismado L = 1200 (UGR) - Opalino

**Descripción**

Apantallamiento sencillo microprismado flexible para composición L = 1200 - óptica UGR < 19 -

**Instalación**

empotrable mediante muelles específicos presentes en el perfil

**Colores**

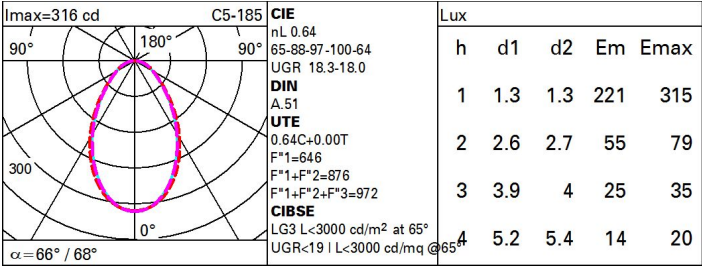
Opalino (38)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

|   |       |                                      |                                 |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:  | 960   | Temperatura de color [K]:            | 3500                            |
| W de sistema:   | 8.5   | MacAdam Step:                        | 3                               |
| Im de la fuente:  | 750   | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente:   | 3.5   | Código de lámpara:                   | LED                             |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 112.9 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1                               |
| Im en modo emergencia:                                      | -     | Código ZVEI:                         | LED                             |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0     | Número de grupos ópticos:            | 2                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 64    | Control:                             | DALI-2                          |
| CRI (mínimo):   | 80    |                                      |                                 |

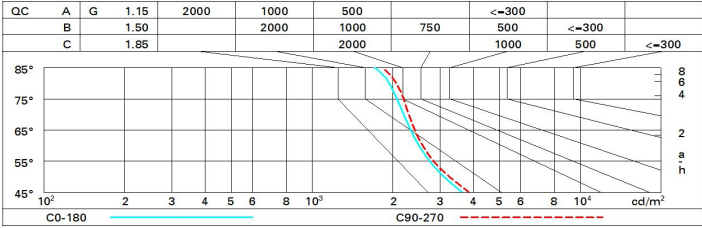
Polar



Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 47 | 42 | 38 | 35 | 41 | 37 | 37 | 33 | 52  |
| 1.0  | 51 | 46 | 42 | 39 | 45 | 42 | 41 | 38 | 59  |
| 1.5  | 57 | 52 | 49 | 47 | 51 | 49 | 48 | 45 | 70  |
| 2.0  | 60 | 57 | 54 | 52 | 55 | 53 | 52 | 49 | 77  |
| 2.5  | 62 | 59 | 57 | 55 | 58 | 56 | 55 | 52 | 81  |
| 3.0  | 63 | 61 | 59 | 57 | 60 | 58 | 57 | 54 | 85  |
| 4.0  | 65 | 63 | 61 | 60 | 62 | 60 | 59 | 57 | 88  |
| 5.0  | 65 | 64 | 63 | 62 | 63 | 62 | 60 | 58 | 91  |

Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 750 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 | 0.30 |
|  |     | 0.50                | 0.30       | 0.50 | 0.30       | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
|  |     | 0.20                | 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  | 15.1                | 16.1       | 15.4 | 16.4       | 16.6 | 15.4              | 16.4 | 15.7 | 16.6 | 16.9 |      |
|  | 3H  | 16.3                | 17.2       | 16.6 | 17.5       | 17.8 | 15.6              | 16.5 | 16.0 | 16.8 | 17.1 |      |
|  | 4H  | 16.8                | 17.6       | 17.1 | 17.9       | 18.2 | 15.7              | 16.6 | 16.1 | 16.9 | 17.2 |      |
|  | 6H  | 17.2                | 18.0       | 17.6 | 18.3       | 18.6 | 15.7              | 16.5 | 16.1 | 16.9 | 17.2 |      |
|  | 8H  | 17.3                | 18.1       | 17.7 | 18.4       | 18.8 | 15.7              | 16.5 | 16.1 | 16.8 | 17.2 |      |
|  | 12H | 17.4                | 18.2       | 17.8 | 18.5       | 18.9 | 15.7              | 16.4 | 16.1 | 16.8 | 17.2 |      |
| 4H   | 2H  | 15.5                | 16.4       | 15.9 | 16.7       | 17.0 | 17.0              | 17.9 | 17.4 | 18.2 | 18.5 |      |
|  | 3H  | 16.9                | 17.6       | 17.3 | 18.0       | 18.3 | 17.5              | 18.3 | 17.9 | 18.6 | 19.0 |      |
|  | 4H  | 17.5                | 18.2       | 17.9 | 18.5       | 18.9 | 17.8              | 18.4 | 18.2 | 18.8 | 19.2 |      |
|  | 6H  | 18.1                | 18.7       | 18.5 | 19.1       | 19.5 | 17.9              | 18.5 | 18.4 | 18.9 | 19.3 |      |
|  | 8H  | 18.3                | 18.8       | 18.7 | 19.2       | 19.7 | 18.0              | 18.5 | 18.4 | 18.9 | 19.4 |      |
|  | 12H | 18.4                | 18.9       | 18.9 | 19.4       | 19.8 | 18.0              | 18.5 | 18.4 | 18.9 | 19.4 |      |
| 8H   | 4H  | 17.8                | 18.3       | 18.2 | 18.7       | 19.2 | 18.6              | 19.1 | 19.0 | 19.5 | 19.9 |      |
|  | 6H  | 18.5                | 18.9       | 19.0 | 19.4       | 19.9 | 18.9              | 19.3 | 19.4 | 19.8 | 20.3 |      |
|  | 8H  | 18.8                | 19.2       | 19.3 | 19.6       | 20.1 | 19.0              | 19.4 | 19.5 | 19.9 | 20.4 |      |
|  | 12H | 19.0                | 19.3       | 19.5 | 19.8       | 20.4 | 19.1              | 19.5 | 19.6 | 20.0 | 20.5 |      |
| 12H  | 4H  | 17.8                | 18.3       | 18.3 | 18.7       | 19.2 | 18.7              | 19.2 | 19.2 | 19.6 | 20.1 |      |
|  | 6H  | 18.6                | 18.9       | 19.0 | 19.4       | 19.9 | 19.1              | 19.5 | 19.6 | 19.9 | 20.5 |      |
|  | 8H  | 18.9                | 19.2       | 19.4 | 19.7       | 20.2 | 19.3              | 19.6 | 19.8 | 20.1 | 20.6 |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                | 0.2 / -0.3 |      | 0.2 / -0.3 |      |                   |      |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                | 0.3 / -0.6 |      | 0.3 / -0.6 |      |                   |      |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                | 0.7 / -0.7 |      | 0.8 / -0.7 |      |                   |      |      |      |      |      |