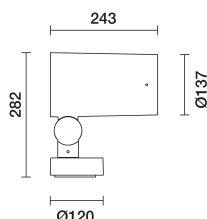


### Configuraciones productos: EF37

EF37: Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Super Spot

**Código producto**

EF37: Luminaria con base - Led Warm White - Alimentación Electrónica Integrada - Óptica Super Spot

**Descripción**

**Descripción**  
Luminaria para lámparas de led, Óptica Super Spot. Con cuerpo óptico y base de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF sometidos a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de cierre sódico-cálcico templado de 5 mm de espesor. La doble orientabilidad 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. Incorpora circuito led monocromático con sistema óptico Opti Beam Lens. Incluye prensacable PG13,5. Alimentador electrónico DALI integrado en el producto. Compatible con accesorios ópticos con montaje externo mediante marco de soporte de accesorios. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

## Instalación

Instalación en pavimento, pared, techo y poste.

## Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

**Peso (Kg)**

5.5

## Montaie

fijación en pared|superficie de tierra|a la pared|estaca de tierra|en el techo

### Equipo

**Equipo**  
Doble PG.

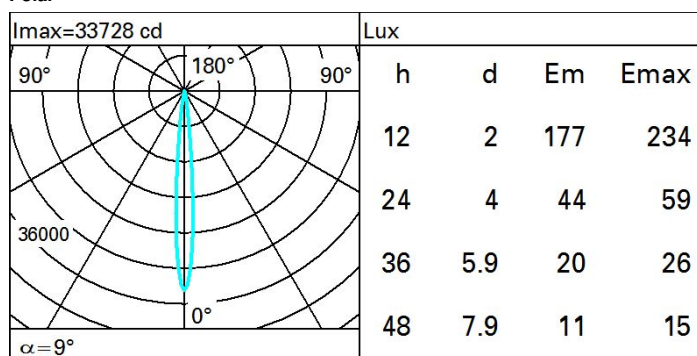
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



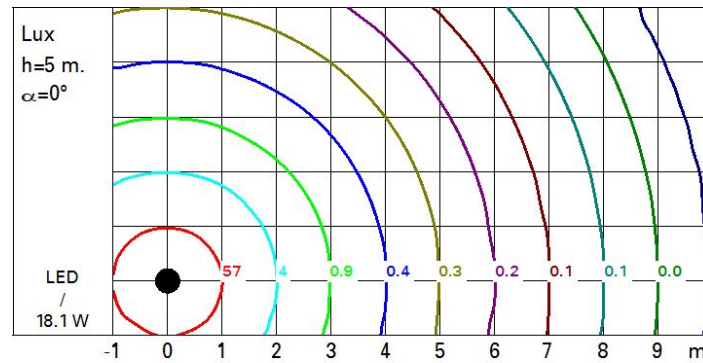
## Datos técnicos

|   |                                |  |  |
|---|--------------------------------|--|--|
| Im de sistema:  | 1290                           | Life time (vida útil) LED 2:                             | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)   |
| W de sistema:   | 18.1                           | Código de lámpara:                                       | LED  |
| Im de la fuente:  | 2150                           | Número de lámparas por grupo óptico:                     | 1  |
| W de la fuente:   | 15                             | Código ZVEI:   | LED  |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 71.3                           | Número de grupos ópticos:                                | 1  |
| Im en modo emergencia:                                      | -                              | Rango de temperatura ambiente operativa:                 | de -30°C a 50°C.   |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0                              | Duración de la vida del producto a temperatura ambiente: | ≥ 50.000h Ta=40°C  |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 60                             | Factor de potencia:                                      | Ver Hoja de instrucciones  |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 10°                            | Corriente de entrada:                                    | 15 A / 360 µs  |
| CRI (mínimo):   | 80                             | Número máximo de luminarias por interruptor automático:  | B10A: 14 Luminarias<br>B16A: 23 Luminarias<br>C10A: 23 Luminarias<br>C16A: 39 Luminarias |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3000                           | % mínimo de dimerización:                                | 10   |
| MacAdam Step:   | 2                              | Protección al sobrevoltaje:                              | 10kV Modo común y 6kV Modo diferencial   |
| Life time (vida útil) LED 1:                                | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) | Control:   | DALI-2   |

## Polar



### Isolux



### Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 2150 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  | 4.7                 | 6.7        | 5.1  | 7.0        | 7.3  | 4.7               | 6.7  | 5.1  | 7.0  | 7.3  |  |
|  | 3H  | 5.0                 | 6.2        | 5.4  | 6.5        | 6.8  | 5.1               | 6.2  | 5.5  | 6.5  | 6.8  |  |
|  | 4H  | 5.0                 | 5.8        | 5.4  | 6.1        | 6.4  | 5.2               | 6.0  | 5.5  | 6.3  | 6.6  |  |
|  | 6H  | 5.0                 | 5.5        | 5.4  | 5.8        | 6.1  | 5.2               | 5.6  | 5.5  | 6.0  | 6.3  |  |
|  | 8H  | 4.9                 | 5.5        | 5.3  | 5.9        | 6.2  | 5.1               | 5.7  | 5.5  | 6.0  | 6.4  |  |
|  | 12H | 4.8                 | 5.6        | 5.2  | 6.0        | 6.3  | 5.0               | 5.8  | 5.4  | 6.1  | 6.5  |  |
| 4H   | 2H  | 5.2                 | 6.0        | 5.5  | 6.3        | 6.6  | 5.0               | 5.8  | 5.4  | 6.1  | 6.4  |  |
|  | 3H  | 5.3                 | 6.2        | 5.7  | 6.5        | 6.9  | 5.2               | 6.1  | 5.6  | 6.4  | 6.8  |  |
|  | 4H  | 5.1                 | 6.4        | 5.5  | 6.8        | 7.2  | 5.1               | 6.4  | 5.5  | 6.8  | 7.2  |  |
|  | 6H  | 4.8                 | 6.6        | 5.2  | 7.1        | 7.5  | 4.8               | 6.6  | 5.3  | 7.1  | 7.5  |  |
|  | 8H  | 4.7                 | 6.6        | 5.2  | 7.1        | 7.6  | 4.7               | 6.6  | 5.2  | 7.1  | 7.6  |  |
|  | 12H | 4.6                 | 6.5        | 5.1  | 7.0        | 7.5  | 4.6               | 6.5  | 5.1  | 7.0  | 7.5  |  |
| 8H   | 4H  | 4.7                 | 6.6        | 5.2  | 7.1        | 7.6  | 4.7               | 6.6  | 5.2  | 7.1  | 7.6  |  |
|  | 6H  | 4.7                 | 6.2        | 5.2  | 6.7        | 7.2  | 4.7               | 6.2  | 5.2  | 6.7  | 7.2  |  |
|  | 8H  | 4.7                 | 5.8        | 5.2  | 6.3        | 6.8  | 4.7               | 5.8  | 5.2  | 6.3  | 6.8  |  |
|  | 12H | 4.9                 | 5.5        | 5.4  | 5.9        | 6.5  | 4.9               | 5.5  | 5.4  | 5.9  | 6.5  |  |
| 12H  | 4H  | 4.6                 | 6.5        | 5.1  | 7.0        | 7.5  | 4.6               | 6.5  | 5.1  | 7.0  | 7.5  |  |
|  | 6H  | 4.7                 | 5.8        | 5.2  | 6.3        | 6.8  | 4.7               | 5.8  | 5.2  | 6.3  | 6.8  |  |
|  | 8H  | 4.9                 | 5.5        | 5.4  | 5.9        | 6.5  | 4.9               | 5.5  | 5.4  | 5.9  | 6.5  |  |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |  |
| S =  |     | 1.0H                | 0.5 / -0.8 |      | 0.5 / -0.8 |      |                   |      |      |      |      |  |
|  |     | 1.5H                | 0.7 / -1.4 |      | 0.7 / -1.4 |      |                   |      |      |      |      |  |
|  |     | 2.0H                | 1.6 / -7.8 |      | 1.6 / -7.8 |      |                   |      |      |      |      |  |