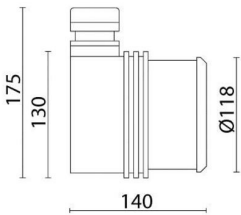


Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: BH93**  
BH93: Luminaria empotrable de 1 led - 350 mA CC



**Código producto**  
BH93: Luminaria empotrable de 1 led - 350 mA CC **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**  
Luminaria empotrable sumergible monocromática IP68 10 m. Luminaria de acero inoxidable AISI 316L para garantizar la máxima fiabilidad a lo largo del tiempo incluso en piscinas y fuentes (de agua dulce). Cristal templado transparente incoloro de 6 mm de espesor. Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable y las juntas de silicona. El producto incluye cable de alimentación 2x0,5NS20N de 3m. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN60598-2-18 y particulares. IP68 - IK08. La luminaria incorpora 1 led Neutral White (1 x 1,2 W). No es necesario abrir el cuerpo óptico para su instalación. Clase de aislamiento III. La luminaria está alimentada por un controlador externo de 350 mA CC.

**Colores**  
Acero (13)

**Montaje**  
empotrable en la pared|empotrable en el suelo

**Notas**  
Sumergible

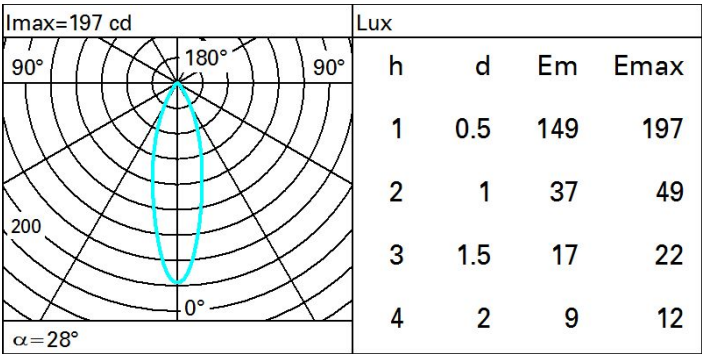
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



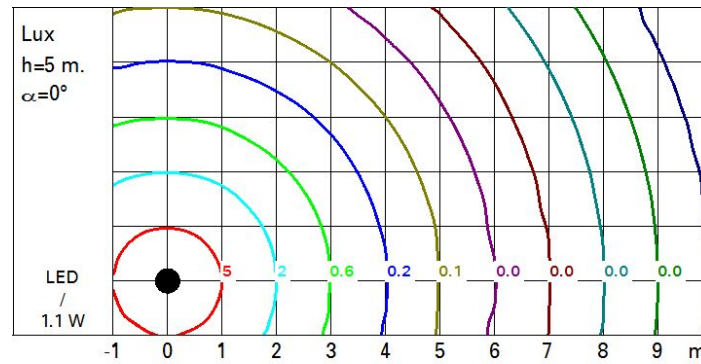
**Datos técnicos**

|                                                               |      |                                          |                                |
|---------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Im de sistema:                                                | 77   | CRI (mínimo):                            | 75                             |
| W de sistema:                                                 | 1.1  | Temperatura de color [K]:                | 4000                           |
| Im de la fuente:                                              | 110  | Life time (vida útil) LED 1:             | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente:                                               | 1.1  | Código de lámpara:                       | LED                            |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):                | 69.7 | Número de lámparas por grupo óptico:     | 1                              |
| Im en modo emergencia:                                        | -    | Código ZVEI:                             | LED                            |
| Flujo total de emisión en un 0 ángulo de 90º o superior [Lm]: | -    | Número de grupos ópticos:                | 1                              |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                              | 70   | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -20°C a +35°C.              |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                        | 28°  | Corriente LED [mA]:                      | 350                            |

**Polar**



### Isolux



### Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 110 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |            |      |            |      |                |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|-----|------------------|------------|------|------------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.:                                                |     | viewed crosswise |            |      |            |      | viewed endwise |      |      |      |
| ceiling                                                  |     | 0.70             | 0.70       | 0.50 | 0.50       | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls                                                    |     | 0.50             | 0.30       | 0.50 | 0.30       | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl.                                                 |     | 0.20             | 0.20       | 0.20 | 0.20       | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                 |     | viewed crosswise |            |      |            |      | viewed endwise |      |      |      |
| x                                                        | y   |                  |            |      |            |      |                |      |      |      |
| 2H                                                       | 2H  | 7.9              | 8.6        | 8.2  | 8.8        | 9.1  | 7.9            | 8.6  | 8.2  | 8.8  |
|                                                          | 3H  | 8.1              | 8.7        | 8.4  | 8.9        | 9.2  | 7.9            | 8.6  | 8.3  | 8.8  |
|                                                          | 4H  | 8.1              | 8.6        | 8.4  | 8.9        | 9.2  | 7.9            | 8.5  | 8.3  | 8.8  |
|                                                          | 6H  | 8.0              | 8.6        | 8.4  | 8.9        | 9.2  | 7.9            | 8.4  | 8.2  | 8.7  |
|                                                          | 8H  | 8.0              | 8.5        | 8.4  | 8.9        | 9.2  | 7.8            | 8.3  | 8.2  | 8.7  |
|                                                          | 12H | 8.0              | 8.5        | 8.4  | 8.8        | 9.2  | 7.8            | 8.3  | 8.2  | 8.6  |
| 4H                                                       | 2H  | 7.9              | 8.5        | 8.3  | 8.8        | 9.1  | 8.1            | 8.6  | 8.4  | 8.9  |
|                                                          | 3H  | 8.1              | 8.6        | 8.5  | 8.9        | 9.3  | 8.2            | 8.6  | 8.5  | 9.0  |
|                                                          | 4H  | 8.1              | 8.6        | 8.5  | 8.9        | 9.3  | 8.1            | 8.6  | 8.5  | 8.9  |
|                                                          | 6H  | 8.2              | 8.5        | 8.6  | 8.9        | 9.3  | 8.1            | 8.5  | 8.5  | 8.9  |
|                                                          | 8H  | 8.1              | 8.5        | 8.6  | 8.9        | 9.3  | 8.1            | 8.4  | 8.5  | 8.8  |
|                                                          | 12H | 8.1              | 8.4        | 8.6  | 8.8        | 9.3  | 8.1            | 8.4  | 8.5  | 8.8  |
| 8H                                                       | 4H  | 8.1              | 8.4        | 8.5  | 8.8        | 9.3  | 8.1            | 8.5  | 8.6  | 8.9  |
|                                                          | 6H  | 8.1              | 8.4        | 8.6  | 8.8        | 9.3  | 8.1            | 8.4  | 8.6  | 8.9  |
|                                                          | 8H  | 8.1              | 8.4        | 8.6  | 8.8        | 9.3  | 8.1            | 8.4  | 8.6  | 8.8  |
|                                                          | 12H | 8.1              | 8.3        | 8.6  | 8.8        | 9.3  | 8.1            | 8.3  | 8.6  | 8.8  |
| 12H                                                      | 4H  | 8.1              | 8.4        | 8.5  | 8.8        | 9.2  | 8.1            | 8.4  | 8.6  | 8.8  |
|                                                          | 6H  | 8.1              | 8.3        | 8.6  | 8.8        | 9.3  | 8.1            | 8.3  | 8.6  | 8.8  |
|                                                          | 8H  | 8.1              | 8.3        | 8.6  | 8.8        | 9.3  | 8.1            | 8.3  | 8.6  | 8.8  |
| Variations with the observer position at spacing:        |     |                  |            |      |            |      |                |      |      |      |
| S =                                                      |     | 1.0H             | 2.8 / -2.6 |      | 2.8 / -2.6 |      |                |      |      |      |
|                                                          |     | 1.5H             | 5.0 / -3.8 |      | 5.0 / -3.8 |      |                |      |      |      |
|                                                          |     | 2.0H             | 6.9 / -4.5 |      | 6.9 / -4.5 |      |                |      |      |      |