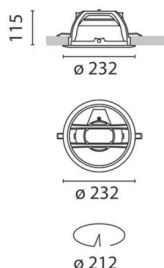


Última actualización de la información: Marzo 2023

**Configuraciones productos: 3928+L064**

3928: Empotrable con cristal transparente 150 W HIT-DE (Reflector de alta eficiencia)

**Código producto**3928: Empotrable con cristal transparente 150 W HIT-DE (Reflector de alta eficiencia) **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Empotrable realizado en aluminio fundición a presión destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos (HIT-DE). La estructura fundida a presión actúa como disipadora del calor optimizando las prestaciones y garantizando un rendimiento que alcanza hasta un 75%. El reflector de aluminio superpuro abrillantado está dividido en dos partes. La primera, sobre la fuente luminosa, actúa como recuperadora del flujo; la otra, fijada al aparato con un sistema de muelles de contraste, se puede extraer para realizar un mantenimiento veloz y sin problemas. La caja de portacomponentes separada de la luminaria está preparada para el cableado con conexión rápida. Los muelles de fijación garantizan un anclaje óptimo en falsos techos con un espesor desde 1 hasta 25 mm. Los aparatos, adecuados para la instalación en locales públicos, se pueden instalar en superficies con materiales inflamables.

**Instalación**

Para empotrar en huecos de diámetro 212 mm.

**Colores**

Blanco/Aluminio (39) | Gris/Aluminio (78)

**Montaje**

empotrable en el techo

**Equipo**

Tres sistemas de cableado: electromagnético con modificador de fase, electromagnético con modificador de fase con encendedor con impulsos controlados y electrónico, contenidos en cajas especiales a pedir por separado.

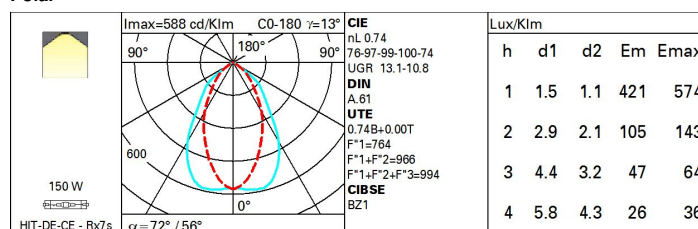
**Notas**

Reflector de alta eficiencia

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

|                                                             |        |                                      |           |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------|
| Im de sistema:                                              | 9538,3 | CRI:                                 | 96        |
| W de sistema:                                               | 150    | Temperatura de color [K]:            | 4200      |
| Im de la fuente:                                            | 12900  | Pérdidas del transformador [W]:      | 0         |
| W de la fuente:                                             | 150    | Código de lámpara:                   | L064      |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 63,6   | Enchufe:                             | Rx7s      |
| Im en modo emergencia:                                      | -      | Número de lámparas por grupo óptico: | 1         |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: |        | Código ZVEI:                         | HIT-DE-CE |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 74     | Número de grupos ópticos:            | 1         |

**Polar**

|      | R  | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 59 | 53 | 49 | 46 | 52 | 49 | 48 | 45 | 61 |     |
| 1.0  | 63 | 58 | 54 | 52 | 57 | 54 | 53 | 50 | 68 |     |
| 1.5  | 69 | 65 | 62 | 60 | 64 | 61 | 60 | 57 | 78 |     |
| 2.0  | 72 | 69 | 67 | 65 | 68 | 66 | 65 | 62 | 84 |     |
| 2.5  | 74 | 71 | 70 | 68 | 70 | 68 | 68 | 65 | 88 |     |
| 3.0  | 75 | 73 | 72 | 70 | 72 | 70 | 69 | 67 | 90 |     |
| 4.0  | 76 | 75 | 74 | 72 | 73 | 72 | 71 | 69 | 93 |     |
| 5.0  | 77 | 76 | 75 | 74 | 74 | 73 | 72 | 70 | 94 |     |

| QC | A | G | 1.15 | 2000 | 1000 | 500  | <=300 |      |       |
|----|---|---|------|------|------|------|-------|------|-------|
|    | B |   | 1.50 |      | 2000 | 1000 | 750   | 500  | <=300 |
|    | C |   | 1.85 |      |      | 2000 |       | 1000 | 500   |

85°  
75°  
65°  
55°  
45°

10<sup>2</sup> 2 3 4 5 6 8 10<sup>3</sup> 2 3 4 5 6 8 10<sup>4</sup>

C0-180 C90-270

8  
6  
4  
2  
sh

cd/m<sup>2</sup>

| Photometric curve code: 39280000.784                         |     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)  |     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Reflect.:<br>ceiling<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | 0.70<br>0.50<br>0.20 | 0.70<br>0.30<br>0.20 | 0.50<br>0.50<br>0.20 | 0.50<br>0.30<br>0.20 | 0.30<br>0.30<br>0.20 | 0.70<br>0.50<br>0.20 | 0.70<br>0.30<br>0.20 | 0.50<br>0.50<br>0.20 | 0.50<br>0.30<br>0.20 | 0.30<br>0.30<br>0.20 |
| viewed<br>crosswise                                          |     |                      |                      |                      |                      | viewed<br>endwise    |                      |                      |                      |                      |                      |
| 2H                                                           | 2H  | 13.3                 | 14.2                 | 13.6                 | 14.4                 | 14.7                 | 11.0                 | 11.8                 | 11.3                 | 12.1                 | 12.3                 |
|                                                              | 3H  | 13.3                 | 14.1                 | 13.6                 | 14.3                 | 14.6                 | 11.0                 | 11.8                 | 11.3                 | 12.0                 | 12.3                 |
|                                                              | 4H  | 13.3                 | 14.0                 | 13.6                 | 14.3                 | 14.6                 | 11.0                 | 11.7                 | 11.3                 | 12.0                 | 12.3                 |
|                                                              | 6H  | 13.2                 | 13.9                 | 13.6                 | 14.2                 | 14.5                 | 10.9                 | 11.5                 | 11.3                 | 11.9                 | 12.2                 |
|                                                              | 8H  | 13.2                 | 13.8                 | 13.6                 | 14.1                 | 14.5                 | 10.9                 | 11.5                 | 11.3                 | 11.8                 | 12.2                 |
|                                                              | 12H | 13.2                 | 13.7                 | 13.5                 | 14.1                 | 14.4                 | 10.8                 | 11.4                 | 11.2                 | 11.8                 | 12.1                 |
| 4H                                                           | 2H  | 13.2                 | 13.9                 | 13.6                 | 14.2                 | 14.5                 | 10.9                 | 11.6                 | 11.3                 | 11.9                 | 12.2                 |
|                                                              | 3H  | 13.2                 | 13.8                 | 13.6                 | 14.1                 | 14.5                 | 11.0                 | 11.6                 | 11.4                 | 11.9                 | 12.3                 |
|                                                              | 4H  | 13.2                 | 13.7                 | 13.6                 | 14.1                 | 14.4                 | 10.9                 | 11.4                 | 11.3                 | 11.8                 | 12.2                 |
|                                                              | 6H  | 13.1                 | 13.6                 | 13.6                 | 14.0                 | 14.4                 | 10.9                 | 11.3                 | 11.3                 | 11.7                 | 12.1                 |
|                                                              | 8H  | 13.1                 | 13.5                 | 13.5                 | 13.9                 | 14.4                 | 10.8                 | 11.3                 | 11.3                 | 11.7                 | 12.1                 |
|                                                              | 12H | 13.1                 | 13.4                 | 13.5                 | 13.9                 | 14.3                 | 10.8                 | 11.2                 | 11.3                 | 11.6                 | 12.1                 |
| 8H                                                           | 4H  | 13.1                 | 13.5                 | 13.5                 | 13.9                 | 14.3                 | 10.9                 | 11.3                 | 11.3                 | 11.7                 | 12.2                 |
|                                                              | 6H  | 13.0                 | 13.4                 | 13.5                 | 13.8                 | 14.3                 | 10.9                 | 11.2                 | 11.3                 | 11.6                 | 12.1                 |
|                                                              | 8H  | 13.0                 | 13.3                 | 13.5                 | 13.7                 | 14.2                 | 10.8                 | 11.1                 | 11.3                 | 11.6                 | 12.1                 |
|                                                              | 12H | 13.0                 | 13.2                 | 13.5                 | 13.7                 | 14.2                 | 10.8                 | 11.0                 | 11.3                 | 11.5                 | 12.0                 |
| 12H                                                          | 4H  | 13.0                 | 13.4                 | 13.5                 | 13.8                 | 14.3                 | 10.9                 | 11.2                 | 11.3                 | 11.7                 | 12.1                 |
|                                                              | 6H  | 13.0                 | 13.3                 | 13.5                 | 13.7                 | 14.2                 | 10.8                 | 11.1                 | 11.3                 | 11.6                 | 12.1                 |
|                                                              | 8H  | 13.0                 | 13.2                 | 13.5                 | 13.7                 | 14.2                 | 10.8                 | 11.1                 | 11.3                 | 11.5                 | 12.1                 |

| Variations with the observer position at spacing: |      |            |            |
|---------------------------------------------------|------|------------|------------|
| S =                                               | 1.0H | 1.0 / -2.9 | 1.2 / -2.5 |
|                                                   | 1.5H | 3.1 / -5.8 | 2.6 / -5.7 |
|                                                   | 2.0H | 4.9 / -7.4 | 4.3 / -6.9 |