

# INSTALACIÓN

## RECOMENDACIONES PARA INSTALAR VALIRYO DENTRO DEL ESPACIO DE DUCHA

---

### **1** Normativa y certificación

Valiryo puede instalarse dentro del espacio de la ducha porque cuenta con un Índice de Protección IP56 frente a la entrada de agua y polvo, acreditado por el certificado internacional:

#### **C / 18046512**

realizado bajo las normas UNE-EN 60529:2018 (IEC 60529:1989) y UNE-EN 60529:2018/A1:2018 (IEC 60529:1989/A1:1999) en el laboratorio independiente Instituto tecnológico de Aragón laboratorio de ensayos y calibraciones, con acreditación de laboratorio ILAC N° 100/LE257.

Este certificado, queda recogido en el certificado internacional:

#### **CB Scheme: BE-8415**

acreditado por el laboratorio independiente SGS Tecnos, S.A. con acreditación de laboratorio ILAC N° 5/LE011.

La norma UNE-HD 60364-7-701, trasposición de la norma internacional IEC 60364-7-701:2006, explica los requisitos para instalaciones eléctricas en baja tensión en emplazamientos que contienen una bañera o ducha.

Esta norma indica en su punto 701.512.2 sobre influencias externas que los equipos eléctricos como Valiryo deben tener como mínimo los grados de protección IPX4 para poder instalarse en el volumen 1 y 2 y un IPX5 en el caso de equipos como Valiryo que puedan ser sometidos a ráfagas de agua.

Por lo tanto, Valiryo se puede instalar dentro de la ducha porque cumple con la norma ya que tiene un índice de protección superior al que la misma exige, tal y como se aprecia en este cuadro resumen:

<b>Voltaje</b>	<b>Norma</b>	<b>Valiryo</b>
<b>Privado</b>	IPX4	IP56
<b>Lugares Públicos</b>	IPX5	IP56

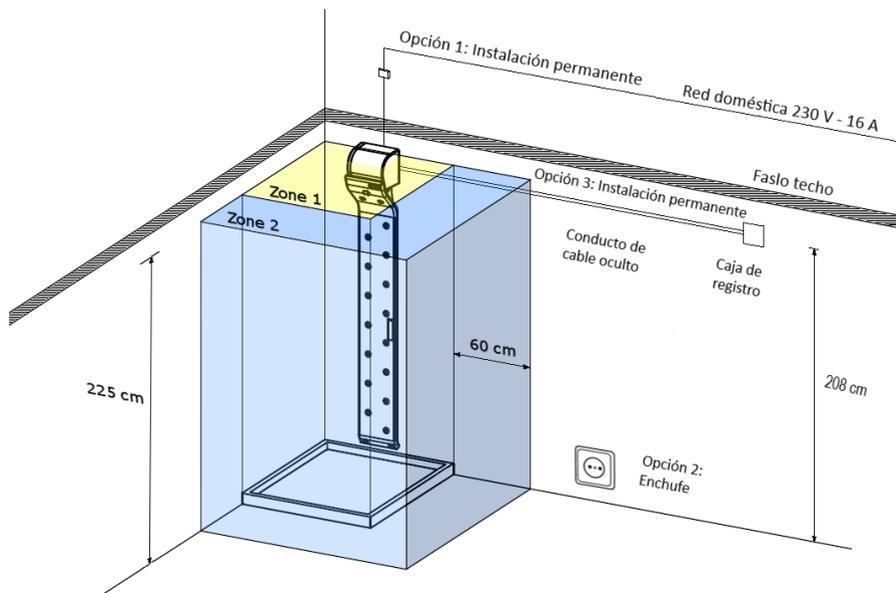
## 2 Datos eléctricos

<b>Voltaje</b>	220-240 V~; 50-60 Hz
<b>Intensidad</b>	12 A
<b>Power</b>	2800 W
<b>Clase de aislamiento</b>	Class II
<b>Cable de alimentación</b>	Sección 1,5 mm <sup>2</sup> H05VV-F

## 3 Instalación eléctrica

Instalar Valiryo de forma aislada en un interruptor magnetotérmico de 16 A.

Para proteger de manera adicional la instalación, se recomienda instalar un dispositivo de desconexión de corriente residual (RCD), no superior a 30 mA en el circuito eléctrico del equipo según UNE-HD 60364-4-41:2010.



Hay 3 opciones para instalar Valiryo dentro del espacio de ducha:

- **Opción 1:** Instalación permanente a través del falso techo, cortando el enchufe y haciendo la conexión eléctrica en el falso techo.
- **Opción 2:** Enchufar directamente el cable al enchufe de pared. Esta opción no es recomendable porque no es una solución estética
- **Opción 3:** Si no dispones de falso techo en tu baño, puedes instalar dentro de la pared una tubería de electricidad y llevar los cables hasta una caja de registro fuera de los volúmenes 1 y 2 de la ducha. La altura recomendada para colocar el tubo eléctrico es de 208 cm desde el suelo

Para instalar con facilidad la carcasa durante la instalación o desinstalación, se recomienda introducir 10 cm extra dentro de la carcasa para manejar la instalación con facilidad.