

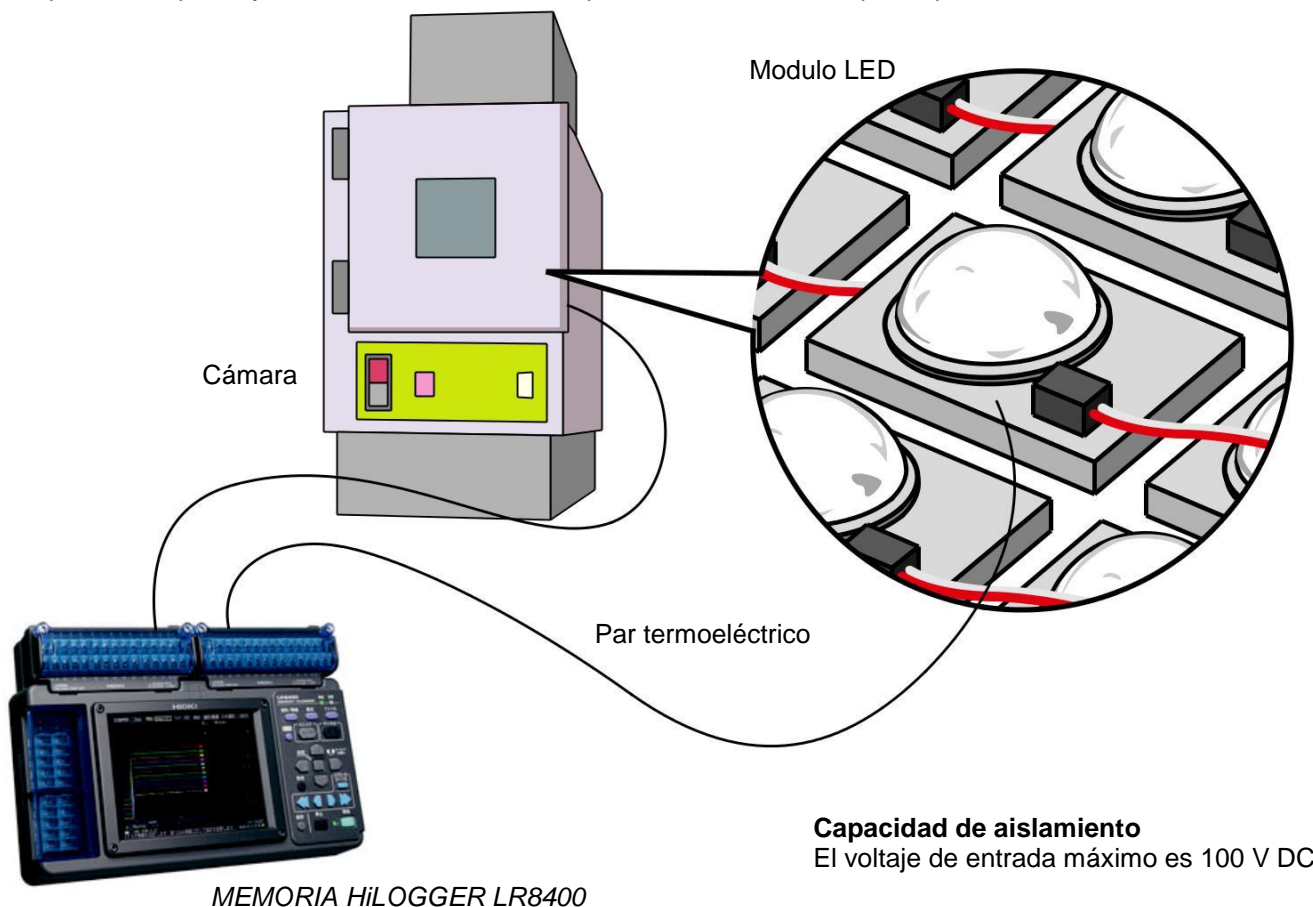
## Factor de mantenimiento de la luz de prueba De acuerdo con la norma IES LM-80

Las mediciones de temperatura requeridas para probar el factor de mantenimiento de luz de la iluminación LED se registran durante un período largo

### ■ Puntos importantes

La prueba de factor de mantenimiento del lumen basada en la norma IES (Illumination Engineering Society) LM-80 se puede realizar con la serie MEMORIA HILOGGER LR8400.

- El estándar LM-80 es una prueba de mantenimiento del lumen de la iluminación LED. La fluctuación en el factor de mantenimiento del lumen se puede medir hasta 6.000 horas. Para obtener más información, consulte la Guía del fabricante de ENERGY STAR para luminarias de relámpagos de estado sólido.
- La temperatura y la humedad dentro de la cámara y la temperatura del módulo LED se registran en múltiples puntos usando termopares y el LR8400.  
El voltaje máximo de entrada LR8400 es de 100 V DC, y el voltaje máximo entre canales es de 250 V DC. Por lo tanto, si por casualidad un termopar entra en contacto con el área eléctricamente energizada de un módulo LED, las entradas del LR8400 no se dañan por sobretensión. Las fluctuaciones del voltaje y del voltaje del módulo del LED se pueden medir simultáneamente con temperatura y humedad. Se utiliza una resistencia de derivación para medir la corriente.
- Prepare termopares y resistencias de derivación para medir la corriente por separado.



### Productos usados

MEMORIA HILOGGER LR8400 Series  
(ANALÓGICO / UNIDAD DE TEMPERATURA 15 ch x2)  
SENSOR DE HUMEDAD Z2000

Por favor, prepare los termopares y la resistencia de derivación para el método de corriente por separado

**RAAD**  
**INGENIEROS, S.A. de C.V.**  
contacto@raadingenieros.com.mx  
Of. (81) 8331 2989 / 8321 6489  
Monterrey, N.L. Mx.

[www.raadingenieros.com.mx](http://www.raadingenieros.com.mx)