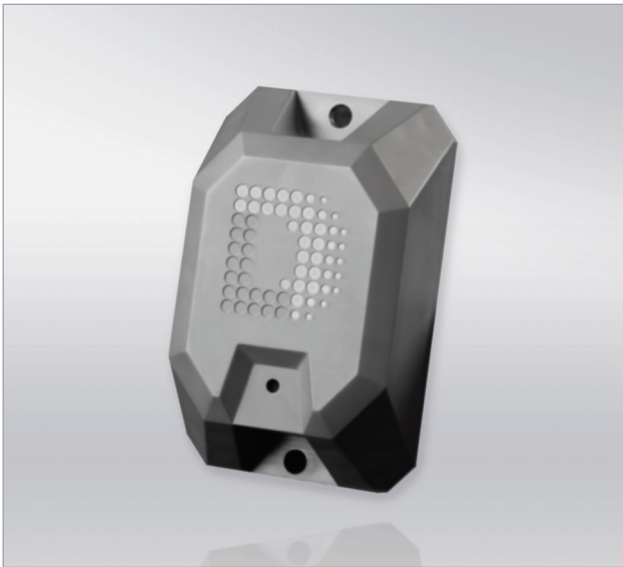




**DIGITAL  
LUMENS**  
AN OSRAM BUSINESS

# SWN-TRH

## Sensor inalámbrico de temperatura y humedad



El SWN-TRH es un sensor de monitoreo ambiental inalámbrico alimentado por batería que recolecta datos de temperatura y humedad relativa. Está diseñado para implementarse con nuestra aplicación SiteWorx™ Sense a fin de ofrecer generación de informes, alertas e inteligencia procesable potentes.

- Supervise las instalaciones y optimice los procesos mediante un flujo en tiempo real de alertas y alertas de datos ambientales procesables
- Reduzca drásticamente el tiempo de informes mediante la automatización de informes y almacenamiento de registros auditables, seguros e inalterables
- Tasas de recopilación ajustables para una mejor granularidad de los datos

FECHA: \_\_\_\_\_

TIPO: \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

### Perspectiva general de las instalaciones



**SiteWorx Sense** y los sensores inteligentes habilitados por SiteWorx permiten a los administradores de instalaciones automatizar y centralizar datos críticos ambientales y de procesos, obtener información sobre áreas previamente invisibles, aplicar tendencias de datos para minimizar pérdidas y fugas e identificar oportunidades de mantenimiento predictivo, e implementar costos basados en actividades.

El software intuitivo de administración de instalaciones brinda acceso inmediato a alertas personalizables, controles avanzados y reportes completos basados en la nube, accesibles a través de aplicaciones web y móviles.

### Herramienta para la IIoT

Gracias a la implementación de dispositivos LED inteligentes y controles de iluminación Digital Light Agent (DLA) de Digital Lumens, sus instalaciones se equipan inmediatamente con SiteWorx, una solución industrial de IIoT (IIoT) fácilmente ampliable que permite una implementación rápida de aplicaciones basadas en sensores que superan el ámbito de la iluminación para ofrecer un conocimiento operativo aún mayor y crear nuevos flujos de valor.



**SiteWorx™ Tune** – Control de iluminación inteligente



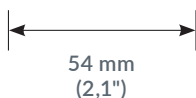
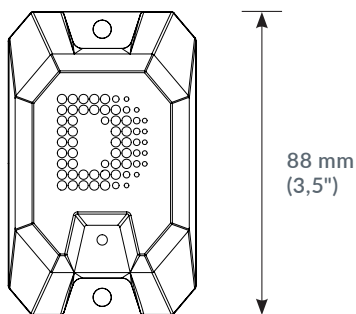
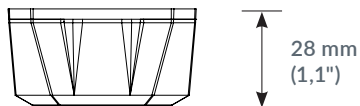
**SiteWorx™ Area**: optimización de los espacios

### Calidad y confiabilidad

Los dispositivos LED inteligentes de Digital Lumens están diseñados y fabricados para satisfacer los altos estándares de los clientes de todo el mundo y ofrecen un rendimiento confiable, una vida útil prolongada y nuestra inteligencia patentada en una variedad de entornos desafiantes.

Digital Lumens forma parte de la empresa OSRAM y sus soluciones cuentan con el respaldo de una red global de socios y especialistas en productos.

## SWN-TRH *DIMENSIONES*



### DETECCIÓN Y CONTROL

<b>Inteligencia a bordo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mediciones de temperatura y humedad relativa</li> <li>Registro de datos</li> <li>Alerta a través de SiteWorx Sense</li> </ul>
<b>Redes inalámbricas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatible con IEEE 802.15.4</li> <li>Banda de 2.4 GHz</li> </ul>

### RENDIMIENTO

<b>Rango de humedad</b>	0-100%
<b>Precisión de humedad</b>	±3,0%
<b>Rango de temperatura</b>	-40° a 140 °F (-40° a 60 °C)
<b>Exactitud de la temperatura</b>	± 0,5 °C (1,8 °F)
<b>Intervalo de muestra</b>	1 a 5 min. (5 minutos por defecto)

### INFORMACIÓN DEL ENTORNO

<b>Clasificación del IP</b>	IP65
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40° a 140 °F (-40° a 60 °C)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	0 % a 100 %

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

<b>Tipo de Batería</b>	(2x) LI-CR123A
<b>Duración de la batería</b>	5 años <sup>1</sup>

### INFORMACIÓN FÍSICA

<b>Dimensiones</b> (altura x ancho x profundidad)	88 x 54 x 28 mm (3,5" x 2,1" x 1,1")
<b>Peso</b>	7,8 oz (222 g)
<b>Caja</b>	Plástico PC/PBT
<b>Espaciado de agujeros de montaje</b>	(2x) línea central; 7,8 cm (3,06") de separación
<b>Diámetro del orificio de montaje</b>	5,3 mm (0,21")

### GARANTÍA

<b>Garantía</b>	Garantía limitada de 5 años
-----------------	-----------------------------

<b>Certificaciones</b>	FCC Parte 15 Clase B, CE, NSF Splash Zone
------------------------	---

### PEDIDOS

<b>Número de pieza</b>	SWN-TRH-GP
------------------------	------------



digitallumens.com  
374 Congress Street, Suite 600  
Boston, MA EE. UU. 02210  
+1 (617) 723-1200

<sup>1</sup> La vida útil varía según el intervalo de muestra de temperatura y temperatura/humedad relativa de funcionamiento