

LUMAWISE Endurance S

# CONECTORES DE ALUMBRADO PÚBLICO ZHAGA BOOK 18 / Z10:

## REDUCIR LA COMPLEJIDAD DE LA ARQUITECTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO

Nuestro sistema de conectores LUMAWISE Endurance S es un conjunto de productos diseñados en especial para la iluminación de calles y áreas externas. Existen dos productos principales. El sistema de conectores original Endurance S Zhaga Book 18, que está diseñado para luminarias que cumplen con las recomendaciones Zhaga Book 18 y conectadas por D4i, mientras que el sistema de conectores codificado Endurance S permite aplicaciones que no son de Book 18, por ejemplo Z10.

Nuestro LUMAWISE Endurance S incluye un conector que se instala a un dispositivo de iluminación de calles o áreas externas, así como varias bases y cúpulas que juntas forman un envoltorio sólido para módulos de sensores y sistemas de control de iluminación remoto. El diseño es compacto, resistente a los rayos UV, con protección IP66 que puede ser instalado en la parte superior, inferior o incluso en el lateral de una luminaria, lo que ofrece una gran flexibilidad al diseñador.

El portafolio de productos de la serie Endurance S se ha extendido al nuevo modelo de conector S2. Disponible para Zhaga Book 18 y Z10, el nuevo conector S2 introduce una solución de dos cables por contacto para facilitar la interconexión al interior de la luminaria y ahorrar costos en luminarias con arquitectura de doble nodo.



LOS CONECTORES LUMAWISE ENDURANCE S SE PUEDEN USAR COMO UN SISTEMA INDEPENDIENTE O COMO MÓDULO DE SENSOR AUXILIAR CUANDO SE REQUIERE FUNCIONALIDAD ADICIONAL EN DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN TIPO ANSI/NEMA. LA INSTALACIÓN ES FÁCIL Y RÁPIDA DEBIDO A QUE LA FUNCIÓN DE BLOQUEO CONSISTE EN PRESIONAR Y GIRAR CON UNA SOLA MANO Y NO REQUIERE DE NINGUNA HERRAMIENTAS ESPECIALES.

### CARACTERÍSTICAS:

- Tamaño compacto que permite una mayor flexibilidad en el diseño de las luminarias
- Sellado IP66 sin tornillos de montaje
- La función de inserción y rotación simple para bloquear que no requiere de herramientas y la operación con una sola mano de instalación hacen posible que las luminarias se instalen con simpleza y rapidez.
- Protección contra impactos - Clasificación IK09
- Posición de montaje flexible. Orientación de montaje hacia arriba, hacia abajo o lateral
- La solución escalable hace posible utilizar fotoceldas de Ø 40 mm y un controlador de dispositivo CMS de Ø 80 mm con la misma interfaz de conexión
- El diseño de los contactos de inserción reducen los problemas de logística al necesitar diferentes longitudes de cable para diferentes luminarias
- Certificación CB

### APLICACIONES:

- Iluminación de calles y áreas externas
- Iluminación de caminos
- Iluminación exterior comercial/municipal
- Luminarias exteriores
  - Paquetes de pared
  - Estacionamientos
  - Controles fotográficos de peatonales
- Sistema de iluminación inteligente
- Módulos del sensor, p. ej. de movimiento

### ASPECTOS ELÉCTRICOS:

- Clasificación de contacto: 5 A, 250 V
- Corresponde a un voltaje de resistencia dieléctrico de 10 kV entre la superficie de montaje y los 4 polos

### ASPECTOS MECÁNICOS:

- Montaje: Rosca M20X1.5
- Altura sobre la luminaria: 10 mm
- IP65 e IP66
- Receptáculo: Ø 30 mm
- Empaque: Ø 36.5 mm
- Longitud de la rosca: 18.5 mm
- Solución de sistema con clasificación IK09

### MATERIALES:

- Receptáculo PBT
- Empaque LSR
- Cúpulas de policarbonato
- Con clasificación UL UV-f1 para uso en exteriores

### ESPECIFICACIONES:

- Producto: **108-133073**  
**108-160194**
- Aplicaciones: **114-133074**  
**114-160106**
- Con clasificación IEC61984 y UL773
- Certificación CB

### Información sobre la selección de productos

	Número de pieza	Descripción	Color	Altura
RECEPTÁCULO / TAPA DE CIERRE	 <b>2213858-1</b>	Receptáculo (incluye tuerca, arandela y anillo de cierre)	-	-
	 <b>2363638-1</b>	Receptáculo S2 (incluye tuerca, arandela y anillo de cierre)	-	-
	<b>1-2363638-1</b>	Receptáculo S2 con codificación por colores (incluye tuerca, arandela y anillo de cierre)		
	 <b>2213795-1</b> <b>2213795-2</b>	Tapa de sellado	Gris oscuro Gris claro	-

	Número de pieza	Descripción	Color	Altura
BASE / CÚPULAS de 40 MM	 <b>2213837-1</b>	Base	-	-
	 <b>2329013-1</b>	Cúpula	Gris humo	Baja (24.25 mm)
	 <b>2329013-2</b>	Cúpula	Gris humo	Alta (39.25 mm)
	 <b>1-2329013-2</b>	Cúpula	Trasparente	Alta (39.25 mm)

Los receptáculos y los accesorios de montaje se pueden comprar por separado.

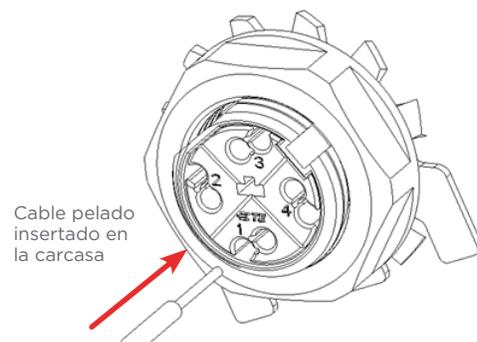


**2329013-2**  
LUMAWISE Endurance S Cúpula  
Gris humo - Alta - 40 mm

**2213837-1**  
LUMAWISE Endurance S Base  
40 mm

**2363638-1**  
Receptáculo LUMAWISE  
Endurance S2

### Receptáculo S2



Cable pelado insertado en la carcasa

Ubicaciones de inserción de cable (4)

N.º de pin	Función
1	Fuente de alimentación +24 V
2	Polo negativo para protocolo DALI o basado en DALI y retorno por tierra compartido para una fuente de alimentación de 24 V
3	Polo positivo para protocolo DALI o basado en DALI
4	E/S digital y general (superior a 7 V)

Los productos LUMAWISE Endurance S representados en esta página no se muestran en tamaño real.

## SISTEMA DE CONECTORES ZHAGA BOOK 18

### Información sobre la selección de productos

	Número de pieza	Descripción	Color	Altura
BASES / CÚPULAS de 80 MM	 2213831-3	Base	-	-
	 2213831-2	Base con ventilación	-	-
	 2328823-1	Cúpula	Gris humo	Baja (33.43 mm)
	 1-2328823-1	Cúpula	Trasparente	Baja (33.43 mm)
	 2328823-2	Cúpula	Gris humo	Mediana (43.43 mm)
	 1-2328823-2	Cúpula	Trasparente	Mediana (43.43 mm)
	 2328823-3	Cúpula	Gris humo	Alta (58.43 mm)
	 1-2328823-3	Cúpula	Trasparente	Alta (58.43 mm)
ACCESORIOS OPCIONALES	 1-2337216-1	Falda de protección de humedad	Negro	-
	 1-2337216-2	Falda de protección de humedad	Gris claro	-
	 1-2337216-3	Falda de protección de humedad	Gris oscuro	-



La falda de protección de humedad cierra físicamente el espacio entre el módulo de control y el dispositivo de iluminación, lo que mejora la estética y protege aún más de la entrada de agua, polvo e insectos.

## SISTEMA DE CONECTORES HABILITADO PARA Z10

	Número de pieza	Descripción	Color	Etiqueta de codificación	
RECEPTÁCULO / TAPA DE CIERRE		<b>2343403-1</b>	Receptáculo S (incluye tuerca, arandela y anillo de cierre)	Negro	A
		<b>2363638-2</b>	Receptáculo S2 (la incrustación de doble cable incluye tuerca, arandela y anillo de cierre)	Negro	A
		<b>1-2363638-2</b>	Receptáculo S2 con codificación por colores (la incrustación de doble cable incluye tuerca, arandela y anillo de cierre)	Negro	A
		<b>2341474-1</b> <b>2341474-2</b> <b>2341474-3</b>	Tapa de sellado	Gris oscuro Gris claro Blanco	A

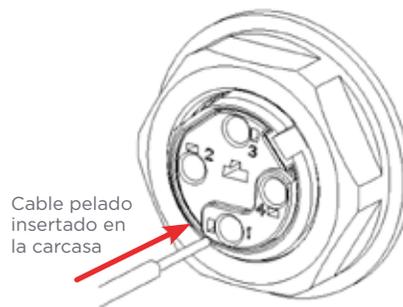
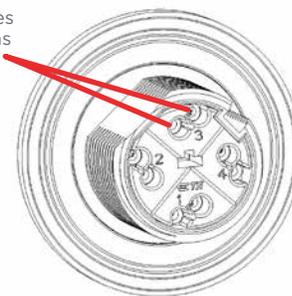
	Número de pieza	Descripción	Etiqueta de codificación	
BASES de 40 MM / 80 MM		<b>2343405-1</b>	Base de 40 mm	A
		<b>2-2343404-1</b>	Base de 80 mm	A
		<b>1-2343404-1</b>	Base con ventilación de 80 mm	A

	Número de pieza	Descripción	Color	Altura	
CÚPULAS DE 40 mm		<b>1-2329013-1</b>	Cúpula de 40 mm	Trasparente	Baja (24.25 mm)
		<b>1-2329013-2</b>	Cúpula de 40 mm	Trasparente	Alta (39.25 mm)
CÚPULAS DE 80 mm		<b>1-2328823-1</b>	Cúpula de 80 mm	Trasparente	Baja (33.43 mm)
		<b>1-2328823-2</b>	Cúpula de 80 mm	Trasparente	Mediana (43.43 mm)
		<b>1-2328823-3</b>	Cúpula de 80 mm	Trasparente	Alta (58.43 mm)

CARACTERÍSTICAS  
(Receptáculo S2 PN 2363638)

- Conector de receptáculo con entrada de incisiones de doble cable
- Fuerte retención de alambre
- Función de liberación de cable
- Superficie de entrada de cable de color claro
- Arandela direccional
- Tope de compresión en el empaque de sellado

Ubicaciones de entradas de doble cable



Cable pelado insertado en la carcasa

Ubicaciones de incrustación de cable (4)

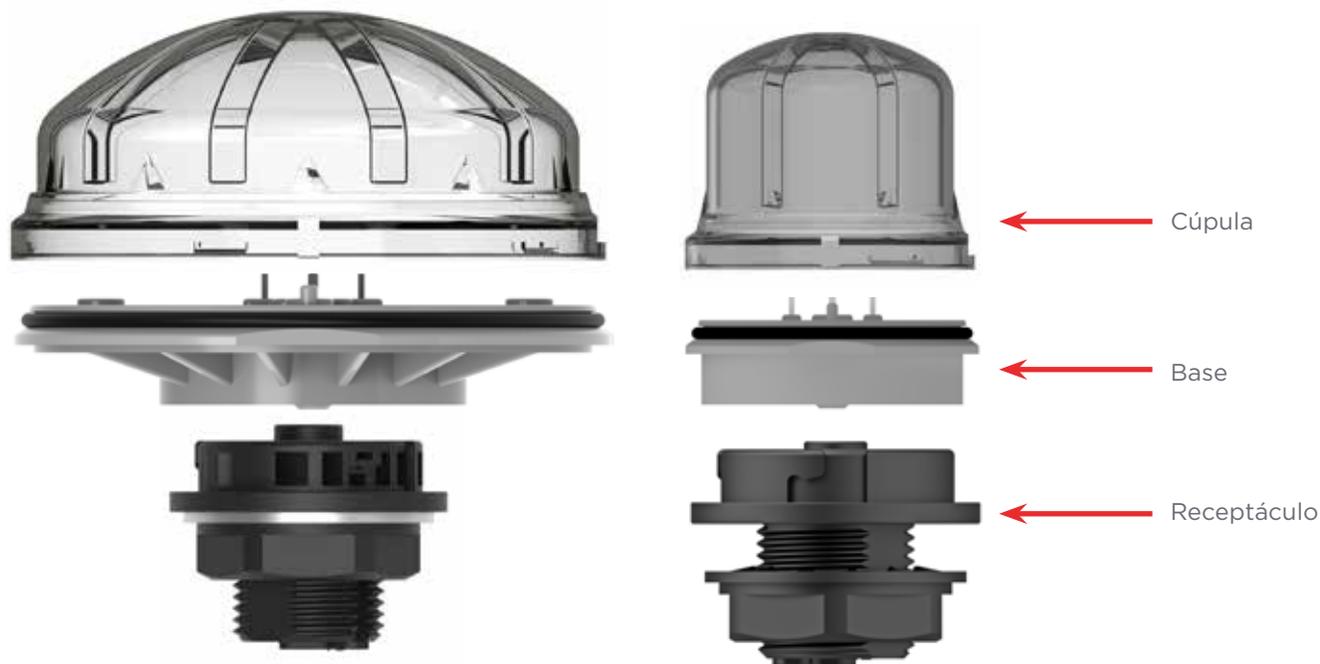
SALIDA DE PIN RECOMENDADA PARA APLICACIONES DE REGULACIÓN DE 0-10 V

N.º de pin	Función
1	CC+
2	DIM-CC de 0-10 V
3	DIM+ de 0-10 V
4	OPCIONAL

También están disponibles marcas de inserción de cables de colores y soluciones de enchavetado adicionales, comuníquese con **el servicio de productos y de atención al cliente.**

También hay disponibles colores de cúpula adicionales, consulta las páginas anteriores para obtener más información. Hay disponibles combinaciones de enchavetado adicionales. Comuníquese con **el servicio de productos y de atención al cliente.**

## SISTEMA DE CONECTORES

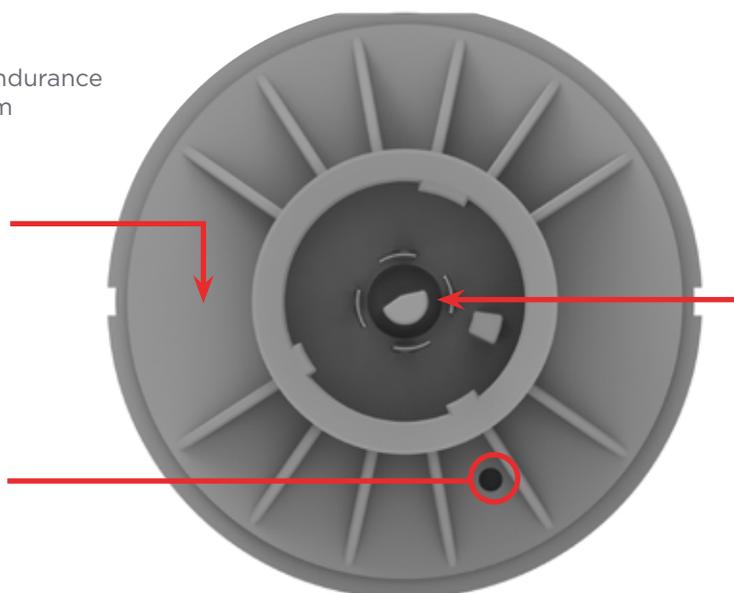


### 1-2343404-1

Base con ventilación LUMAWISE Endurance S Etiqueta de codificación A 80 mm

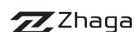
Superficie plana para la colocación de etiquetas.

Una ventilación opcional en el ensamble de la base de 80 mm permite la optimización de presión dentro del módulo de control sellado. La ventilación también ayuda a minimizar la condensación a través de la difusión de vapor.



La función de enchavetado de la base equivale a la función de codificación en el receptáculo para un acoplamiento protegido.

Los productos LUMAWISE Endurance S representados en esta página se muestran en tamaño real.



TE Connectivity miembro participante del Consorcio Zhaga, una organización de toda la industria que permite intercambiar fuentes de luz LED y simplificar las aplicaciones LED para una iluminación general.

[te.com](http://te.com)

© 2021 TE Connectivity. Todos los derechos reservados.

LUMAWISE, TE Connectivity, TE connectivity (logotipo) y Every Connection Counts son marcas comerciales. Los otros logotipos, productos o nombres de empresas a los que se hace referencia aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Si bien TE Connectivity hizo todo lo posible en medida razonable para garantizar la exactitud de la información de este folleto, TE Connectivity no garantiza que esté libre de errores ni hace ninguna otra declaración o garantía de que la información sea precisa, correcta, confiable o esté actualizada. TE Connectivity se reserva el derecho de realizar cualquier modificación a la información incluida en este documento en cualquier momento sin previo aviso. TE Connectivity deniega expresamente todas las garantías implícitas con respecto a la información contenida en el presente documento, tales como las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Las dimensiones de este catálogo solo tienen fines de referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulta a TE Connectivity para conocer las últimas dimensiones y las especificaciones de diseño.

05/21