

LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Módulo inalámbrico



1639790

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1639790>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Equipo de mando compatible con Zhaga Book 18 para alumbrado público a través de LoRaWAN®, alimentación de tensión y comunicación DALI-2 a través de base compatible con Zhaga, control de ECG compatibles con DALI-2

Sus ventajas

- Mayor eficiencia energética gracias a la comunicación bidireccional LoRaWAN®
- Control continuo de los puntos de luz mediante la parametrización y el diagnóstico remotos
- Estrategia de fallback automática en caso de fallo de la comunicación
- Transmisión encriptada de datos TLS 128

Datos comerciales

Código de artículo	1639790
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DREDIA
Clave de producto	DREDIA
GTIN	4067923165632
Peso por unidad (incluido el embalaje)	91 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	71 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	CH

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo inalámbrico
------------------	--------------------

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II (carcasa de plástico)
---------------------	--------------------------

Propiedades eléctricas

Protección contra sobretensiones transitorias	no
---	----

Límites del sistema

Denominación	Módulo radio
Número de participantes soportados	= 1 (a través de la comunicación DALI con alimentación de tensión interna)
	≤ 64 (a través de la comunicación DALI con alimentación de tensión externa)

Alimentación

Tensión de alimentación	típ. 24 V DC ±2 V (≥ 1 W)
-------------------------	---------------------------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conector hembra Zhaga Book 18
------------------	-------------------------------

Interfaces

Funciones

Funcionalidad básica	Sistema de control para drivers LED
Selección automática del canal	ADR
Certificaciones de radio	Europa
Compatibilidad con países	Egipto
	Albania
	Andorra
	Armenia
	Austria
	Bahréin
	Bangladesh
	Bielorrusia
	Bélgica
	Birmania (Myanmar)
	Bosnia y Herzegovina
	Estado de Brunéi

LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Módulo inalámbrico



1639790

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1639790>

	Bulgaria
	Camboya
	Croacia
	Chipre
	República Checa
	Dinamarca
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Alemania
	Grecia
	Islandia
	Hungría
	Irán
	Italia
	Laos
	Letonia
	Líbano
	Liechtenstein
	Lituania
	Luxemburgo
	Macedonia
	Malta
	Moldavia
	Montenegro
	Marruecos
	Países Bajos
	Nueva Zelanda
	Nigeria
	Noruega
	Omán
	Pakistán
	Filipinas
	Polonia
	Qatar
	Rumania
	Arabia Saudí
	Serbia
	Singapur
	Eslovaquia
	Eslovenia
	Sudáfrica
	España
	Suecia

LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Módulo inalámbrico



1639790

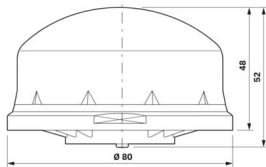
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1639790>

	Suiza
	Túnez
	Turquía
	Ucrania
	Emiratos Árabes Unidos
	Gran Bretaña
	Irlanda
	Portugal
	Vietnam

Wireless

Denominación	LoRaWAN® EU 868
Cantidad	1
Gama de frecuencias	867,1 MHz ... 869,525 MHz
Banda de frecuencia	868 MHz
Estándar de radio	LoRaWAN®
Potencia de emisión	< 14 dBm
Alcance	hasta 15 Km
Sensibilidad de receptor	- 139,50 dBm
Física de transmisión	LoRa®
Cantidad de interfaces de radio	1

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Altura	52 mm
Diámetro	80 mm

Datos del material

Color	transparente
-------	--------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP66
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	0 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	0 % ... 95 %

Homologaciones

1639790

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1639790>

CE

Marcado	Conformidad CE
---------	----------------

Datos CEM

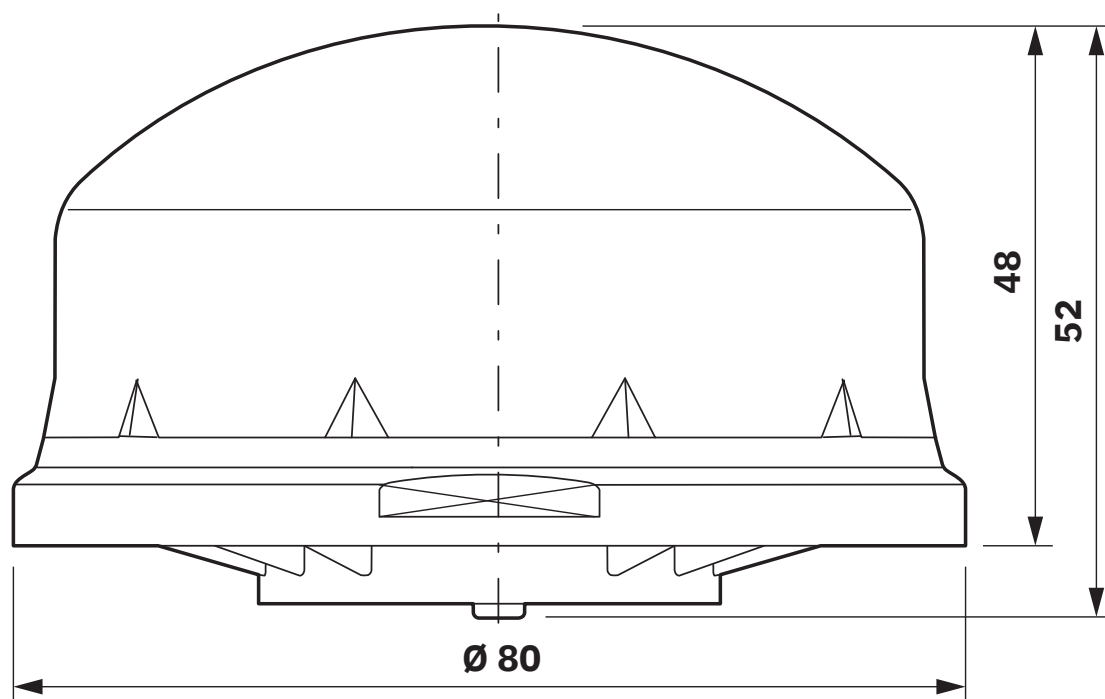
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 301489-1 Descarga de electricidad estática (ESD) Criterio A, ±4 kV de descarga de contacto, ±8 kV de descarga de aire
	Campos electromagnéticos Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
	Transitorios rápidos (burst) Criterio A, ±2 kV
	Sobretensión transitoria (surge) Criterio A, ±1 kV (simétrico)
	Perturbaciones conducidas Criterio A; tensión de prueba 10 V
	Comprobación de la emisión de interferencias según EN IEC 55015

Montaje

Tipo de montaje	Montaje por encaje (Conexión Zhaga Book 18)
-----------------	---

Dibujos

Esquema de dimensiones



1639790

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1639790>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	5,829 kg CO2e
---------	---------------