

LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Modulo radio



1639790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1639790>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Dispositivo per circuiti di comando compatibile con Zhaga Book 18 per luci stradali tramite LoRaWAN®, alimentazione di tensione e base compatibile per la comunicazione DALI-2 tramite Zhaga, comando DALI-2 di EVG compatibili

I vantaggi

- Migliore efficienza energetica grazie alla comunicazione bidirezionale tramite il protocollo LoRaWAN®
- Controllo costante dei punti di illuminazione grazie alla parametrizzazione e alla diagnostica remota
- Strategia di fallback automatica in caso di disturbi della comunicazione
- TLS 128 trasmissione dei dati codificata

Dati commerciali

Codice articolo	1639790
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DREDIA
Codice prodotto	DREDIA
GTIN	4067923165632
Peso per pezzo (confezione inclusa)	91 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	71 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	CH

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo radio
------------------	--------------

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	II (custodie in plastica)
----------------------	---------------------------

Caratteristiche elettriche

Protezione contro le sovratensioni dei transienti	no
---	----

Limiti del sistema

Denominazione	Modulo radio
Numero di utilizzatori supportati	= 1 (tramite sistema di comunicazione DALI con alimentazione di tensione interna)
	≤ 64 (tramite sistema di comunicazione DALI con alimentazione di tensione esterna)

Alimentazione

Tensione di alimentazione	tip. 24 V DC ±2 V (≥ 1 W)
---------------------------	---------------------------

Dati di collegamento

Collegamento	Zhaga Book 18 connettori femmina
--------------	----------------------------------

Interfacce

Funzioni

Funzionalità di base	Controllore per driver a LED
Selezione automatica del canale	ADR
Certificazioni radio	Europa
Sostegno al paese	Egitto
	Albania
	Andorra
	Armenia
	Austria
	Bahrein
	Bangladesh
	Bielorussia
	Belgio
	Birmania (Myanmar)
	Bosnia/Herzegovina
	Brunei Darussalam

LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Modulo radio



1639790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1639790>

	Bulgaria
	Cambogia
	Croazia
	Cipro
	Repubblica Ceca
	Danimarca
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Germania
	Grecia
	Islanda
	Ungheria
	Iran
	Italia
	Laos
	Lettonia
	Libano
	Liechtenstein
	Lituania
	Lussemburgo
	Macedonia
	Malta
	Moldavia
	Montenegro
	Marocco
	Paesi Bassi
	Nuova Zelanda
	Nigeria
	Norvegia
	Oman
	Pakistan
	Filippine
	Polonia
	Katar
	Romania
	Arabia Saudita
	Serbia
	Singapore
	Slovacchia
	Slovenia
	Sudafrica
	Spagna
	Svezia

LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Modulo radio



1639790

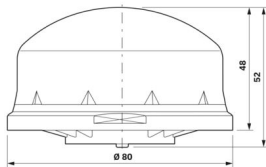
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1639790>

	Svizzera
	Tunisia
	Turchia
	Ucraina
	Emirati Arabi Uniti
	Gran Bretagna
	Irlanda
	Portogallo
	Vietnam

Wireless

Denominazione	LoRaWAN® EU 868
Numero	1
Frequenza	867,1 MHz ... 869,525 MHz
Banda di frequenza	868 MHz
Standard radio	LoRaWAN®
Sensibilità di trasmissione	< 14 dBm
Copertura	fino a 15 Km
Sensibilità di ricezione	- 139,50 dBm
Fisica di trasmissione	LoRa®
Numero di interfacce radio	1

Dimensioni

Disegno quotato	
Altezza	52 mm
Diametro	80 mm

Indicazioni materiale

Colore	trasparente
--------	-------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP66
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	0 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	0 % ... 95 %

Omologazioni

1639790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1639790>

CE

Siglatura	Conformità CE
-----------	---------------

Dati EMC

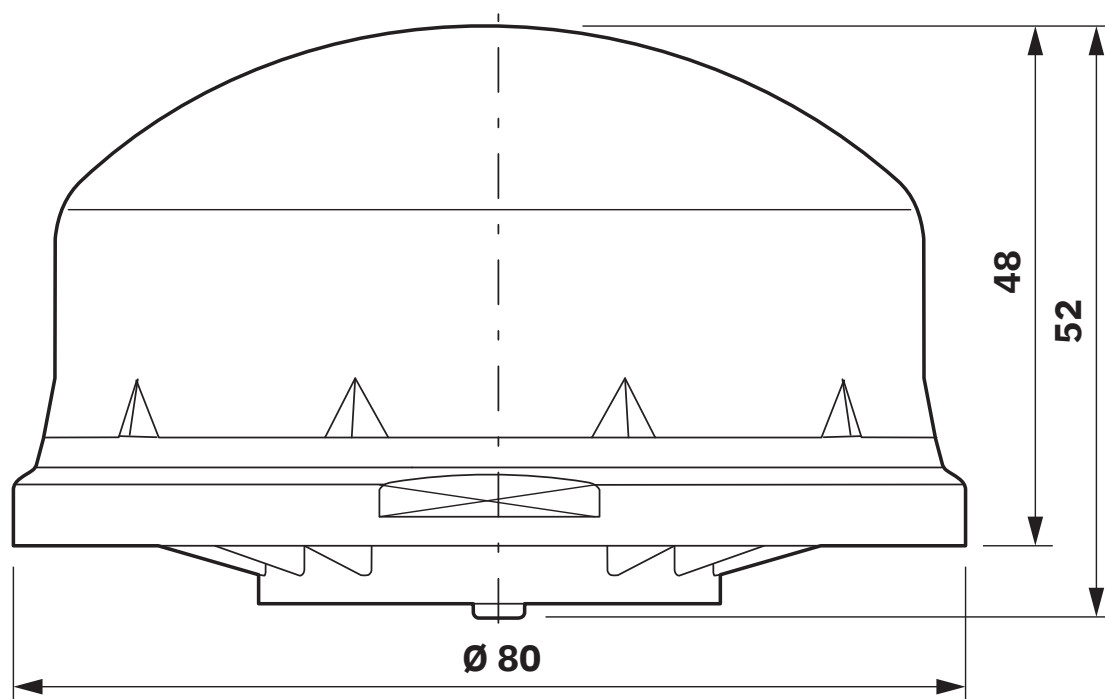
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 301489-1 Scarica elettrostatica (ESD) Criterio A, ± 4 kV scarica di contatto, ± 8 kV scarica in aria
	Campi elettromagnetici Criterio A, intensità di campo: 10 V/m
	Transienti veloci (Burst) Criterio A, ± 2 kV
	Sovratensione transitoria (Surge) Criterio A, ± 1 kV (simmetrico)
	Entità del disturbo nella rete Criterio A, tensione di prova 10 V
	Verifica dell'emissione di disturbi secondo EN IEC 55015

Montaggio

Tipo di montaggio	Zhaga Book 18 connettori
-------------------	--------------------------

Disegni

Disegno quotato



LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Modulo radio



1639790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1639790>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

1639790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1639790>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com