

LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Module radio



1639790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1639790>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Appareil de commande compatible Zhaga Book 18 pour réverbères via LoRaWAN®, alimentation et communication DALI-2 via embase compatible Zhaga, commande de ballasts électroniques compatibles DALI-2

Avantages

- Amélioration de l'efficacité énergétique grâce à une communication bidirectionnelle LoRaWAN®
- Surveillance permanente des points lumineux via le paramétrage et le diagnostic à distance
- Stratégie de repli automatique en cas de perturbation de la communication
- TLS 128 transmission de données cryptées

Données commerciales

Référence	1639790
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DREDIA
Product key	DREDIA
GTIN	4067923165632
Poids par pièce (emballage compris)	91 g
Poids par pièce (hors emballage)	71 g
Numéro du tarif douanier	85371091
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application

Uniquement pour un usage industriel

Propriétés du produit

Type de produit

Module radio

Propriétés d'isolation

Classe de protection

II (boîtier en plastique)

Propriétés électriques

Protection contre les transitoires

non

Limites système

Dénomination

Module radio

Nombre d'unités connectées supportées

= 1 (par communication DALI, avec alimentation en tension interne)

≤ 64 (par communication DALI, avec alimentation en tension externe)

Alimentation

Tension d'alimentation

typ. 24 V DC ±2 V (≥ 1 W)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement

Connecteur femelle Zhaga-Book-18

Interfaces

Fonctions

Fonctionnalité de base

Automate pour pilote de LED

Sélection automatique du canal

ADR

Homologations radio

Europe

Prise en charge du pays respectif

Egypte

Albanie

Andorre

Arménie

Autriche

Bahreïn

Bangladesh

Bélarus

Belgique

Birmanie (Myanmar)

Bosnie/Herzégovine

Brunei Darussalam

LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Module radio



1639790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1639790>

Bulgarie
Cambodge
Croatie
Chypre
Tchéquie
Danemark
Estonie
Finlande
France
Allemagne
Grèce
Islande
Hongrie
Iran
Italie
Laos
Lettonie
Liban
Lichtenstein
Lituanie
Luxembourg
Macédoine
Malte
Moldavie
Monténégro
Maroc
Pays-Bas
Nouvelle-Zélande
Nigéria
Norvège
Oman
Pakistan
Philippines
Pologne
Qatar
Roumanie
Arabie saoudite
Serbie
Singapour
Slovaquie
Slovénie
Afrique du Sud
Espagne
Suède

LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Module radio



1639790

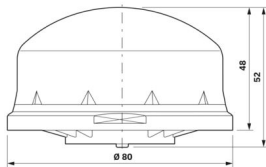
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1639790>

	Suisse
	Tunisie
	Turquie
	Ukraine
	Emirats Arabes Unis
	Grande-Bretagne
	Irlande
	Portugal
	Vietnam

Wireless

Dénomination	LoRaWAN® EU 868
Nombre	1
Plage de fréquence	867,1 MHz ... 869,525 MHz
Bande de fréquence	868 MHz
Norme de télécommunication	LoRaWAN®
Puissance d'émission	< 14 dBm
Portée	jusqu'à 15 km
Sensibilité du récepteur	- 139,50 dBm
Physique de transmission	LoRa®
Nombre d'interfaces réseau sans fil	1

Dimensions

Dessin coté	
Hauteur	52 mm
Diamètre	80 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	transparent
---------	-------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	0 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	0 % ... 95 %

Homologations

1639790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1639790>

CE

Repérage	Conformité CE
----------	---------------

Données CEM

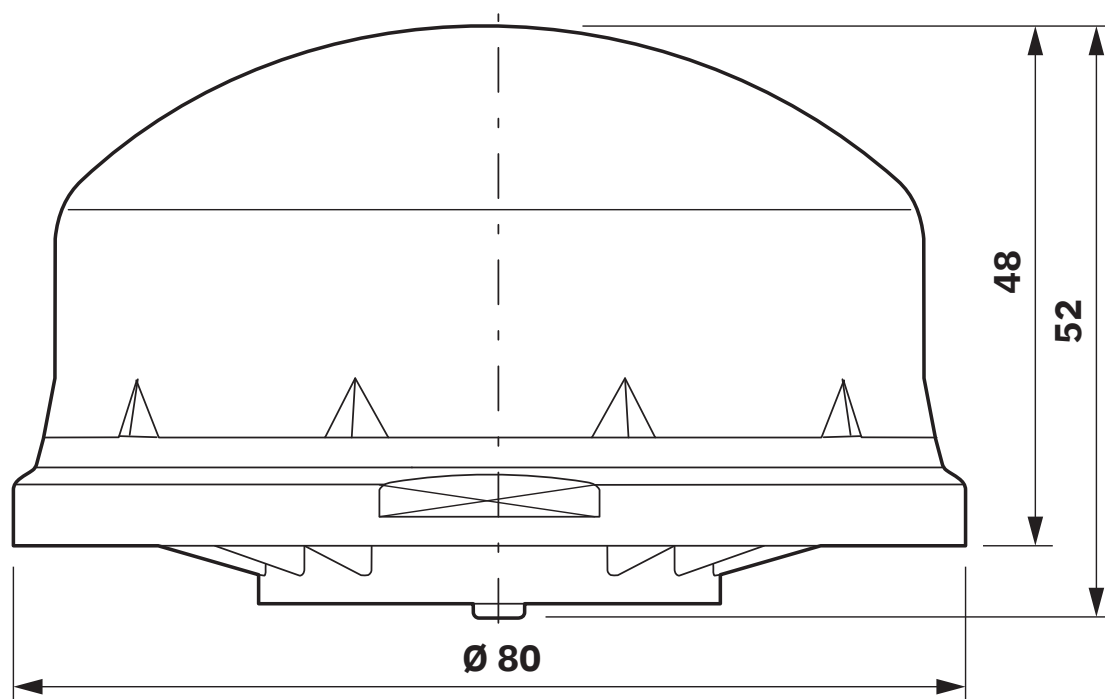
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	Test de l'immunité selon la norme EN 301489-1 Décharge électrostatique (ESD) Critère A, ± 4 kV décharge par contact, ± 8 kV décharge dans l'air
	Champs électromagnétiques Critère A, intensité de champ : 10 V/m
	Transitoires électriques rapides (en salves) Critère A, ± 2 kV
	Surtension transitoire (surge) Critère A, ± 1 kV (symétrique)
	Grandeurs perturbatrices acheminées Critère A; tension d'essai 10 V
	Test des perturbations selon la norme EN CEI 55015

Montage

Type de montage	Montage par enfichage (Connexion Zhaga-Book-18)
-----------------	---

Dessins

Dessin coté



LPWAN LCU D4I ZHAGA EU - Module radio



1639790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1639790>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

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