# LPWAN LCU D4I ZHAGA BULK 48 EU - Module radio

1639836

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1639836

Veuillez 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.



La figure représente des articles individuels

Appareil de commande compatible Zhaga Book 18 pour réverbères via LoRaWAN®, condit. : 48 pièces, 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 | 1639836 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DREDIA |
| Product key | DREDIA |
| GTIN | 4067923164499 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 82,29 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 300 g |
| Numéro du tarif douanier | 85371091 |
| Pays d'origine | CH |

# 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 |

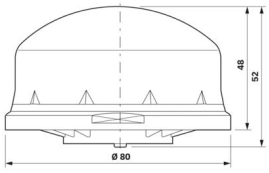
| | |
|---|---|
| | Bulgarie |
| | Cambodge |
| | Croatie |
| | Chypre |
| | Tchéquie |
| | Danemark |
| | Estonie |
| | Finlande |
| | France |
| | Allemagne |
| | Grèce |
| | Islande |
| | Hongrie |
| | Iran |
| | Italie |
| | Laos |
| | Lettonie |
| | Liban |
| | Lichtenstein |
| | Lituanie |
| | 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 |

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

Wireless

| | |
|---|---|
| Dénomination | LoRaWAN® EU 868 |
| Nombre | 1 |
| Bande de fréquence | 868 MHz |
| Norme de télécommunication | LoRaWAN® |
| Puissance d'émission | jusqu'à 27 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 |  |
| Largeur | 80 mm |
| Hauteur | 45 mm |
| Profondeur | 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

CE

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

## Données CEM

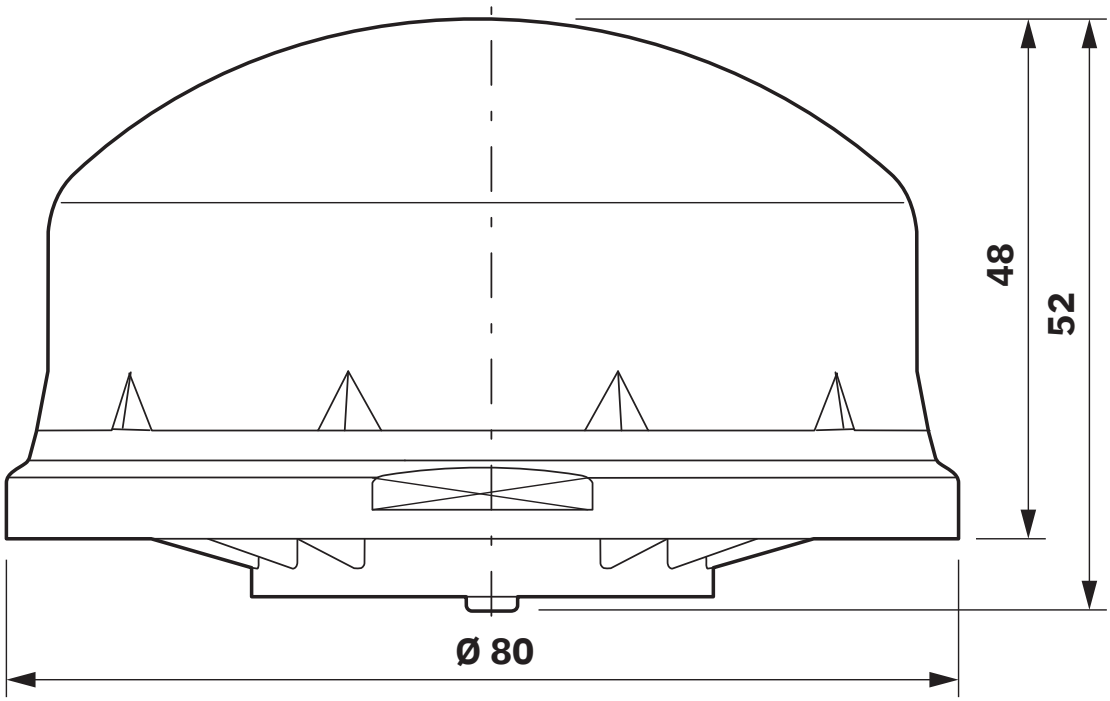
| | |
|---|---|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2014/30/UE |
| Conformité aux directives CEM | Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Décharge d'électricité statique (ESD) EN 61000-4-2/CEI 61000-4-2 Critère A, ±4 kV décharge par contact, ±8 kV décharge dans l'air |
| | Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Champs électromagnétiques EN 61000-4-3/CEI 61000-4-3 Critère A, intensité de champ : 10 V/m |
| | Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Transitoires rapides en salves (Burst) EN 61000-4-4/CEI 61000-4-4 Critère A, ±2 kV |
| | Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Surtension transitoire (Surge) 61000-4-5/CEI 61000-4-5 Critère A, ±1 kV (symétrique) |
| | Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Perturbations conduites EN 61000-4-6/CEI 61000-4-6 Critère A; tension d'essai 10 V |
| | Test de l'émission de bruit selon EN 61000-6-3/CEI 61000-6-3 Propriétés des parasites EN 55015 |

## Montage

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

## Dessins

Dessin coté



## 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 % |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr