

Ballasts Electroniques
• toutes lampes • gradations • autonome ou télé-géré •

OPTIMA & LUXIMA

45W ~ 400W



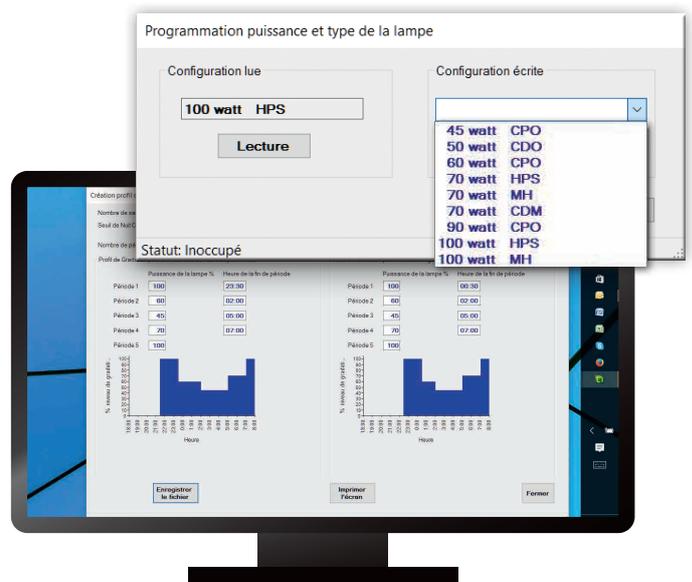
libérez
votre éclairage



GÉNÉRALITÉS

RAPPORT SERVICE / PRIX

- **Solution fiable** basée sur une technologie mûre et prouvée.
- **Permet un éclairage de qualité** (pas d'extinctions)
- **Excellent retour sur investissement** grâce aux faibles coûts de l'équipement et de l'installation
- **Réduction des coûts de gestion des stocks**
 - s'adapte à tous les types de lampes en technologie SHP et IM
 - seulement 4 modèles pour couvrir la plage de 45 à 400W
- **Minimiser les coûts énergétiques** par un excellent rendement et la gradation nocturne
- **Faibles coûts d'exploitation** par prolongement de la durée de vie et préservation de la luminosité des lampes
 - amorçage maîtrisé
 - régulation du courant de chauffe et stabilisation à 100% de la puissance de la lampe avant application des gradations
 - remontée à 100% avant extinction
- **Éclairer selon besoin**
 - profil de gradation sur 5 périodes, à deux méthodes au choix
 - possibilité d'appliquer deux profils de gradation (hiver, été)

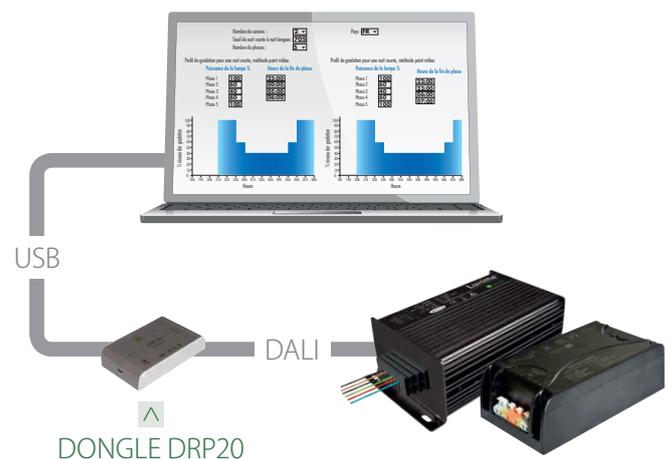


ET PLUS ENCORE...

- **Paramétrage des périodes de gradation** (jusqu'à 5 périodes par profil)
- **Méthode Classique ou Point Milieu**
- Pilotage de **tous types de lampe** SHP et IM

FONCTIONNEMENT INTUITIF

- **Installation dans le luminaire ou en pied de candélabre**
 - supporte une large plage de température
 - amorçage de la lampe à une distance allant jusqu'à 15m
- **Bien adapté** au réseau électrique de l'Éclairage Public
 - correction de facteur de puissance
 - insensibilité aux variations et chutes de tension
 - bonne tenue face aux perturbations du réseau
- **Fonctions de diagnostic intégrées**, interrogeables par bus DALI
 - tension et courant de la lampe
 - température du ballast
 - temps de fonctionnement
 - mot d'état (défauts)
 - restitution des données enregistrées lors des 3 dernières nuits
 - numéro de série etc.
- **Préparé à la télégestion** commandé par bus DALI isolé (4kVac)
 - Compatible avec le CMS « Lumnex Light Control », un système de télégestion ouvert, basé sur le moteur « StreetLight.Vision »



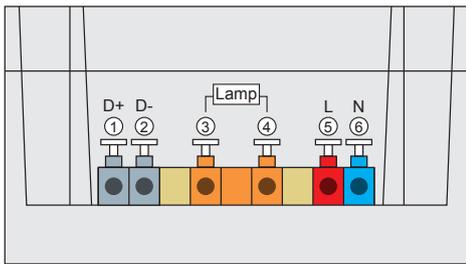
LES POINTS FORTS...

- **Paramétrable via le bus DALI** avec un PC (portable) et un **dongle LUMNEX DRP20**
- **Détection automatique** du type de ballast à paramétrer
- **Le logiciel Ballast Configureur** (français, anglais) livré avec le dongle

SPÉCIFICITÉS

GAMME OPTIMA™

- **Optima 100D** : compatible toutes lampes 45, 50, 60, 70, 90 & 100W
- **Optima 150D** : compatible toutes lampes 110, 120, 140 & 150W
- **Compact, léger**
- **Boîtier Classe II** pour faciliter l'installation
 - une « vraie » classe II sans besoin de connexion fonctionnelle à la terre pour respecter les normes CEM
- **Protection thermique intégrée**
 - réduction de la puissance à température interne > 90° C
- **Forte tenue aux transitoires**
 - 7kV entre Neutre et Ligne
 - sans conducteur de Terre



D+, D- : DALI
L : Ligne (phase)
N : Neutre

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Dimensions **Optima 100D** 150 x 86.5 x 48.5 mm (Lxlxh)*

Dimensions **Optima 150D** 150 x 86.5 x 48.5 mm (Lxlxh)*

Isolation Classe II

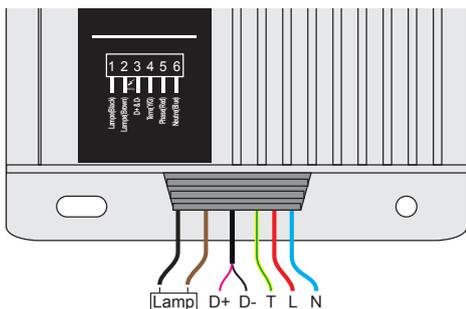
Boîtier IP54

Poids unitaire 0.6 kg

*Avec crochet d'accroche optionnel de 18.5 mm : L = 168.5 mm

GAMME LUXIMA™

- **Luxima 250** pour lampes 210 & 250W
- **Luxima 400** pour lampes 400W
- **Boîtier Classe I** avec terre de sécurité
- **Protection thermique intégrée**
 - réduction de la puissance à température interne > 90° C
- **Forte tenue aux transitoires**
 - 6kV entre Neutre et Ligne
 - 6kV entre secteur et Terre



D+, D- : DALI
T : Terre
L : Ligne (phase)
N : Neutre

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Dimensions **Luxima 250** 200 x 110 x 68.5 mm (Lxlxh)

Dimensions **Luxima 400** 220 x 110 x 68.5 mm (Lxlxh)

Isolation Classe I avec protection terre

Boîtier IP52

Poids unitaire 1.4 kg (Luxima 250)
1.7 kg (Luxima 400)

CARACTÉRISTIQUES & NORMES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrée secteur	200 ~ 250Vac (180-275Vac)
Fréquence secteur	50 ~ 60Hz (47-63Hz)
Facteur de puissance à pleine charge	> 0,98%
Rendement à pleine charge	> 92%
Consommation à vide	< 1,2W
Protocole de paramétrage/communication	DALI™ (4kVac isolé)
Isolation	Classe II (gamme Optima) Classe I + terre (gamme Luxima)
Boîtier	IP54 (gamme Optima) IP52 (gamme Luxima)
Poids unitaire	0.6 kg (gamme Optima) 1.4 kg (Luxima 250) 1.7kg (Luxima 400)
Température maximale du boîtier (Tc)	70°C
Température ambiante de fonctionnement (Ta)	-20°C à +50°C
Longueur de câble entre ballast et lampe	max 15 m (section ≥ 1,5mm ² , capacité ≤ 1000pF)
Durée de vie	> 80 000h
Garantie (sous conditions)	5 ans

NORMES

COMMUNICATION DALI™

- IEC/EN 62386-101/102/203

CEM / RADIATION

- EN 55015
- IEC/EN 61000-3-2 + A1 + A2
- IEC/EN 61000-3-3

CEM / SUSCEPTIBILITE

- IEC/EN 61547
- IEC/EN 61000-4-5

ENVIRONNEMENTAL

- RoHS, WEEE

SÉCURITÉ

- IEC/EN 61347-2-12

MARQUAGE CE

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

CODE PRODUIT	DESCRIPTION
210_100D	OPTIMA 100D
210_150D	OPTIMA 150D
220_250	LUXIMA 250
220_400	LUXIMA 400
DRP20	Dongle DRP20 + logiciel Ballast Configurateur



NMP-05D
Protection contre
rupture du Neutre



AXESS-PL
Nœud de
communication CPL



BCEP-RF
Contrôle d'Éclairage
Public à l'armoire



AXESS-RF Internal
Nœud de
communication RF



Lumnex Light Control
basé sur
StreetLight.Vision

Lumnex France

24 rue Principale
86160 Saint-Maurice-La-Clouère - FRANCE
Tel : +33 (0)5 49 54 65 13
Mail : info@lumnex.com
Website : www.lumnex.com

Distribué par :