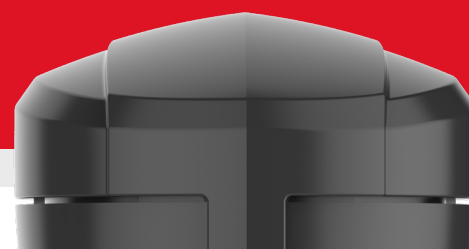


# NOVALIGHT OLC NEMA LEGACY NL-OLCN-L-XX-010

## CONTROLEUR DE LUMINAIRE EXTERIEUR AU FORMAT NEMA 7-PIN

NovaLight OLC NEMA Legacy est un contrôleur de luminaire extérieur. Il s'installe facilement sur une tête de luminaire équipée d'un connecteur NEMA 7-PIN et se connecte à un logiciel centralisé au travers d'un réseau maillé sans fil 869 MHz robuste.



### EN BREF

Les contrôleurs NovaLight OLC NEMA Legacy offrent une maîtrise totale sur une installation de luminaires grâce aux fonctionnalités de contrôle à distance et de surveillance. Des économies énergétiques et opérationnelles substantielles peuvent ainsi être réalisées.

L'OLC NEMA Legacy peut être installé très facilement sur une tête de luminaire grâce au format de connecteur standardisé NEMA 7-PIN. Le contrôleur permet l'allumage on/off, l'application de profils d'abaissement, la détection de dysfonctionnements et la mesure énergétique et de consommation.

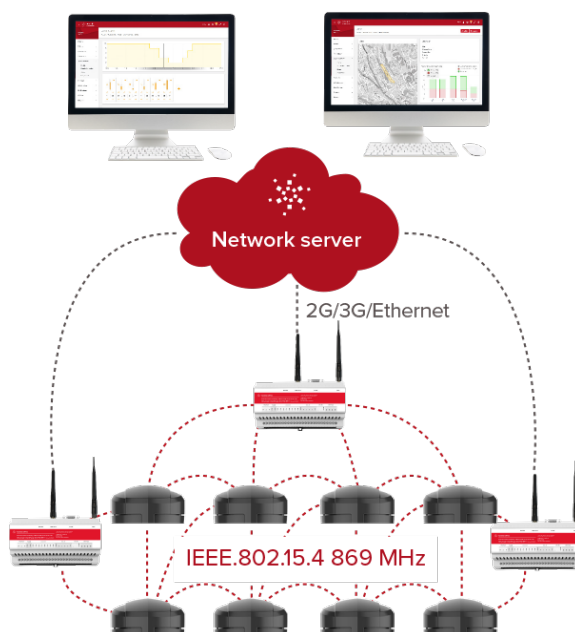
La solution s'appuie sur un réseau maillé puissant. Ce réseau suit les nouveaux standards « à l'état de l'art » de l'Internet des Objets Industriel et fonctionne sur la bande de fréquence 869 MHz offrant d'excellentes performances en terme de portée et de consommation. La redondance dans ce réseau est grande car chaque équipement peut relayer une information vers son voisin (réseau maillé). De plus, toutes les transmissions sont cryptées avec l'algorithme AES-128 de façon à garantir la sécurité du système.

### ELEMENTS CLES

- Connexion NEMA 7-PIN
- Contrôle et surveillance à distance du luminaire grâce à l'interface DALI ou 1-10V

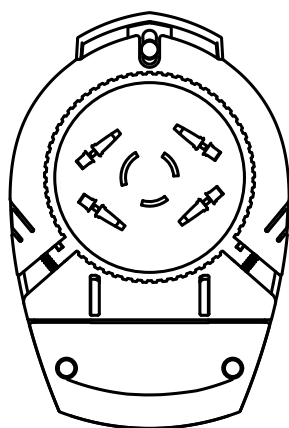
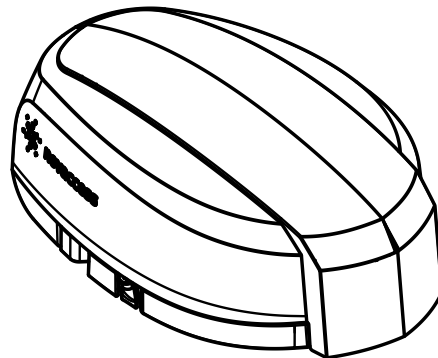
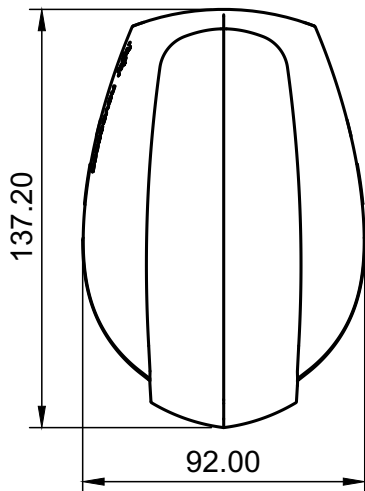
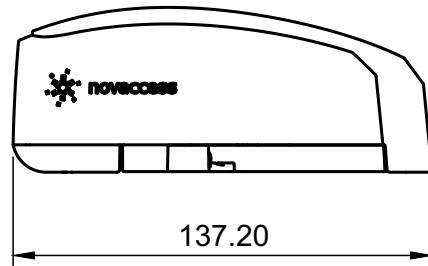
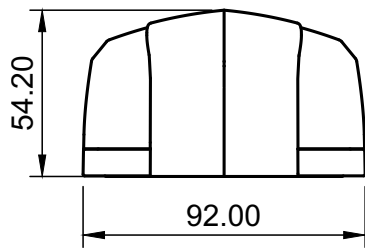
- Profils d'abaissement
- Horloge astronomique
- Mesures énergétiques et de consommation avec précision de +/- 2% (tension, courant, facteur de puissance, fréquence, puissance)
- Détection de dysfonctionnements (connexion, ballast, luminaire, valeurs critiques mesurées, etc.)
- Alimentation 230VAC
- Réseau maillé Internet des Objets industriel IEEE 802.15.4 - 869 MHz
- Cryptage AES-128 au travers du réseau maillé
- Reprogrammation à distance

Logiciel de gestion centralisé

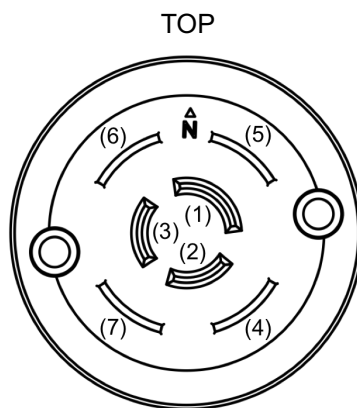


## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES MECANIQUES	MIN	TYP	MAX	UNITE
Largeur	92.00	92.10	92.20	mm
Hauteur	54.10	54.20	54.50	mm
Profondeur	137.10	137.20	137.3	mm



OLC



Connector

- (1) NEUTRE [BLANC]
- (2) LI PHASE IN [NOIR]
- (3) LO PHASE OUT [ROUGE]
- (4) DA+ (DALI+) / DIM+ (1-10V) [VIOLET]
- (5) DA- (DALI-) / DIM- (1-10V) [GRIS]
- (6) - [BRUN]
- (7) - [ORANGE]

<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>	<b>MIN</b>	<b>TYP</b>	<b>MAX</b>	<b>UNITE</b>
Tension d'entrée	85	230	264	VAC
Fréquence	47	50	63	Hz
Puissance de charge maximale	-	-	600	W

<b>PARAMETRES ENVIRONNEMENTAUX</b>	<b>MIN</b>	<b>TYP</b>	<b>MAX</b>	<b>UNITE</b>
Température ambiante	-30	-	+70	°C
Humidité relative	10	-	90	%RH
Degré de protection	-	IP66*	-	-

\* Afin de garantir l'étanchéité du luminaire, un joint pour connecteur NEMA est délivré avec l'OLC

<b>DALI PSU</b>	<b>VALEUR</b>	<b>UNITE</b>
Courant de sortie maximum	50	mA

<b>1-10V</b>	<b>VALEUR</b>	<b>UNITE</b>
Courant fourni/absorbé maximum	2	mA

<b>RESEAU MAILLE SANS FIL NOVACOM</b>	<b>MIN</b>	<b>TYP</b>	<b>MAX</b>	<b>UNITE</b>
Fréquence	-	869.525	-	MHz
Débit	-	38.4	-	kbps
Puissance	-	-	100	mW
Sensibilité	-	-104	-	dBm

## CONFORMITE

Mark	CE (RED)
EMC	EN 301 489-3
SRD	EN 300 220-1/-2
Safety	EN 60950-1

## INFORMATIONS DE COMMANDE

TYPE	COULEUR	
	Gris clair (RAL7040)	Gris foncé (RAL7015)
NovaLight OLC NEMA Legacy	NL-OLCN-L-LG-010	NL-OLCN-L-DG-010

## SUIVI DES MODIFICATIONS

REVISION	DATE	COMMENTAIRES
R01	5 juin 2019	Publication initiale
R02	8 juin 2019	Puissance de charge maximale spécifiée à 600W au lieu de 300W, Information concernant le joint pour le connecteur NEMA
R03	22 juillet 2019	Adaptations format document

## CONDITIONS

Tous droits réservés. Documents et photographies non contractuels. Novaccess se réserve le droit de changer les spécifications en tout temps sans notifications et obligations et ne pourra être tenu responsable d'aucune conséquence résultant de l'utilisation de cette publication.