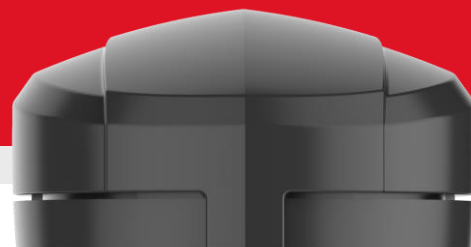


# NOVALIGHT OLC NEMA LEGACY NL-OLCN-L-XX-010

## LEUCHTENCONTROLLER MIT NEMA 7-PIN ANSCHLUSS

Der Leuchtencontroller NovaLight OLC NEMA lässt sich problemlos auf einen Leuchtenkopf mit NEMA-Sockel anbringen. Anschliessend ermöglicht er die Einstellung der Lichtintensität der Leuchte und das Abrufen von Wartungs- und Verbrauchsdaten. Dank der Verbindung zu einem zentralen Managementsystem, kann die Installation auch von Remote einfach konfiguriert werden.



### ÜBERBLICK

Mit den Möglichkeiten zur Steuerung und Überwachung bieten die Leuchtencontroller des Modells NovaLight OLC NEMA eine umfassende Kontrolle über die Beleuchtungsanlage. Auf diese Weise können erhebliche Energie- und Betriebskosteneinsparungen erzielt werden.

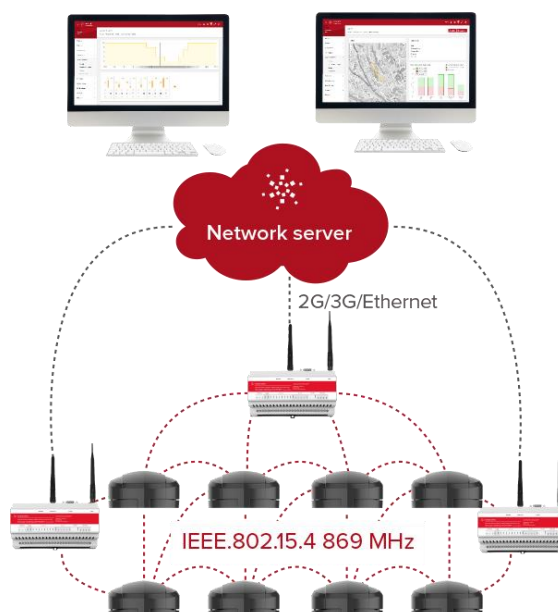
Der OLC NEMA Legacy kann dank dem standardisierten NEMA 7-PIN Sockel sehr einfach auf einer Strassenleuchte installiert werden. Der Controller bietet die Möglichkeit, die Beleuchtung Ein- und Auszuschalten, Dimmprofile anzuwenden, Fehler zu erkennen und den Energie- und Stromverbrauch zu messen.

Die Lösung setzt auf ein leistungsfähiges Mesh- Netzwerk. Dieses Netzwerk folgt dem neuen Stand der Technik des IIoT und arbeitet mit 868 MHz, die eine hervorragende Leistung in Bezug auf Reichweite und Stromverbrauch bietet. Die Redundanz im Netzwerk ist hoch, da jedes Gerät Informationen an seine Nachbarn weiterleiten kann (Mesh-Netzwerk). Ausserdem werden alle Übertragungen mit dem AES-128-Algorithmus verschlüsselt, um die Sicherheit zu gewährleisten.

### MERKMALE

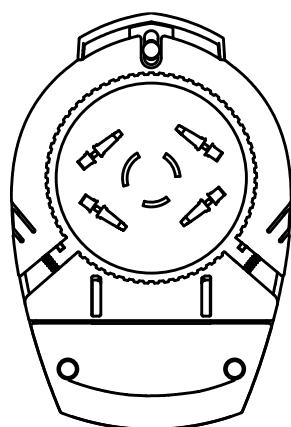
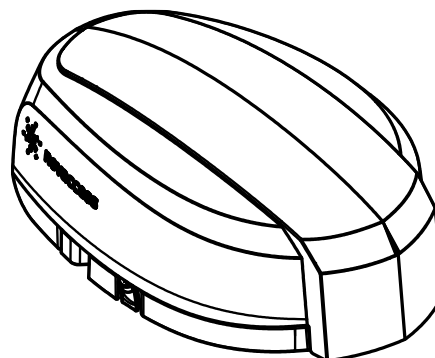
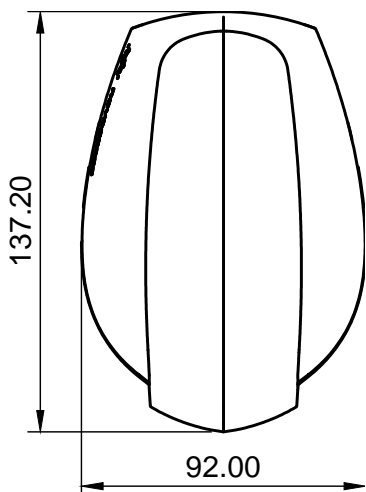
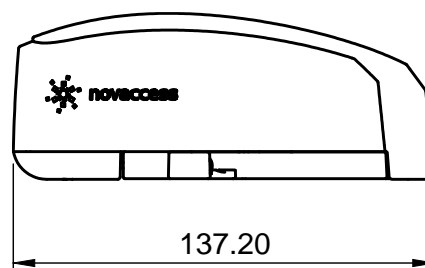
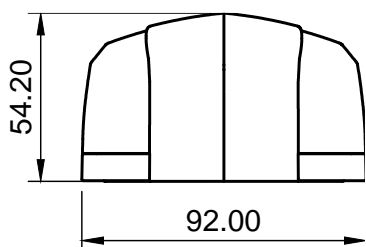
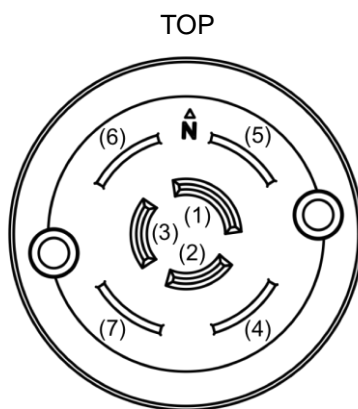
- NEMA 7-PIN Anschluss
- Fernsteuerung und Überwachung der Leuchte dank DALI oder 1-10V Schnittstelle

- Dimmprofile
- Astronomische Uhr
- Energie und Leistungsmessung mit +/- 2% Genauigkeit (Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Frequenz, Leistung)
- Fehlererkennung (Verbindung, Vorschaltgerät, LED's, Elektrik etc.)
- 230VAC Einspeisung
- Drahtloses Mesh- Netzwerk IEEE 802.15.4 - 868 MHz
- Mesh-Netzwerk mit AES-128 Verschlüsselung
- Wireless Konfiguration



# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>MECHANIK</b>	<b>MIN</b>	<b>TYP</b>	<b>MAX</b>	<b>EINHEIT</b>
Breite	92.00	92.10	92.20	mm
Höhe	54.10	54.20	54.50	mm
Länge	137.10	137.20	137.3	mm


**OLC**

**Stecker**

- (1) NEUTRAL [WHITE]
- (2) LI PHASE IN [BLACK]
- (3) LO PHASE OUT [RED]
- (4) DA+ (DALI+) / DIM+ (1-10V) [PURPLE]
- (5) DA- (DALI-) / DIM- (1-10V) [GREY]
- (6) - [BRAUN]
- (7) - [ORANGE]

<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	<b>MIN</b>	<b>TYP</b>	<b>MAX</b>	<b>EINHEIT</b>
Eingangsspannung	85	230	264	VAC
Frequenz	47	50	63	Hz
Max. Durchgangsleistung	-	-	600	W

<b>UMGEBUNGSPARAMETER</b>	<b>MIN</b>	<b>TYP</b>	<b>MAX</b>	<b>EINHEIT</b>
Umgebungstemperatur	-30	-	+70	°C
Luftfeuchtigkeit	10	-	90	%RH
IP Schutz	-	IP66*	-	-

\* Um die Dichtigkeit der Strassenleuchte zu gewährleisten, wird eine NEMA-Anschlussdichtung mit dem OLC mitgeliefert.

<b>DALI SPEISUNG</b>	<b>WERT</b>	<b>EINHEIT</b>
Max. Ausgangsstrom	50	mA

<b>1-10V</b>	<b>WERT</b>	<b>EINHEIT</b>
Max. Quell/Sinkstrom	2	mA

<b>NOVACOM DRAHTLOSES MESH NETZWERK</b>	<b>MIN</b>	<b>TYP</b>	<b>MAX</b>	<b>EINHEIT</b>
Frequenz	-	869.525	-	MHz
Datenübertragung	-	38.4	-	kbps
Leistung	-	-	100	mW
Empfindlichkeit	-	-104	-	dBm

## KONFORMITÄT

Kennzeichen	CE (RED)
EMV	EN 301 489-3
SRD	EN 300 220-1/-2
Sicherheit	EN 60950-1

## BESTELLINFORMATIONEN

ARTIKEL	FARBE	
	hellgrau (RAL7040)	dunkelgrau (RAL7015)
NovaLight OLC NEMA Legacy	NL-OLCN-L-LG-010	NL-OLCN-L-DG-010

## DURCHGEFÜHRTE ÄNDERUNGEN

ÄNDERUNG	DATUM	KOMMENTAR
R01	09. Dezember 2021	Erstveröffentlichung

## BEDINGUNGEN

Alle Rechte vorbehalten. Die Dokumente und Fotos sind unverbindlich. Novaccess behält sich das Recht vor, die technischen Angaben jederzeit und ohne Vorankündigung oder Verpflichtung zu ändern, und haftet nicht für Folgen, die sich aus der Verwendung dieser Publikation ergeben.