

## LUMINEXT OLC 150 Lamp Controller



- Voor EVSA's met een 1-10V of DALI interface
- Met standaard ingebouwde energiemeter
- In vrijwel alle armaturen in te bouwen
- Meest robuuste dimmer op de Nederlandse markt
- Betrouwbaar, functioneel en compact

**De LUMINEXT OLC 150 is geschikt voor vrijwel alle voorkomende EVSA's en LED drivers met een DALI of 1-10V interface. U bent dus flexibel in het kiezen van een leverancier voor EVSA's, Drivers en (LED) armaturen. De OLC 150 communiceert met de Segment Controller (SC1) over het bestaande elektriciteitsnetwerk op basis van de LonWorks® technologie. De OLC's zijn daarmee een van de meest betrouwbare controllers die gebruik maken van open technologie.**

### TOEPASSINGEN & EIGENSCHAPPEN

De OLC 150 Lamp Controller wordt gebruikt in de Luminext oplossing voor het dynamisch dimmen van verlichting in de openbare ruimte. De OLC's kunnen onafhankelijk van het EVSA, de LED driver of het armatuur worden toegepast. Het DALI interface is geheel conform de DALI standaard. De 1-10V uitgang is volledig geïsoleerd, waardoor zwerfspanning bij uitschakelen niet voorkomt. Door de compacte bouwvorm is deze OLC in vrijwel alle armaturen in te bouwen. Het traploos dimmen en aan/uitschakelen van de verlichting zijn standaard functies. De OLC's kunnen met een vooraf ingesteld dimschema worden geleverd. U kunt dus beginnen met de OLC als statische dimmer, voor installaties die pas later dynamisch moeten worden. Het vooraf ingestelde dimschema kan heel eenvoudig worden aangepast vanuit een van de masten of de voedingskast.

De communicatie tussen de OLC en de segment controller SC1 is op basis van het standaard ISO 14908 (LonTalk®) protocol en voldoet volledig aan de CENELEC norm EN50065-1. U loopt geen enkel risico communicatie van derden te verstoren en extra bekabeling is niet nodig. Alle gegevens voor optimaal onderhoud en beheer worden door de OLC gemeten, verzameld door de segment controller en doorgegeven aan het web- based beheersysteem Luminizer.

- Traploos dimmen en aan/uitschakelen
- Verzamelen van lamp status, EVSA status, branduren en andere gegevens
- Volledige energiemeting:
  - Actuele spanning
  - Actuele stroom
  - Arbeidsfactor
  - Actuele opgenomen vermogen
  - Cumulatief opgenomen vermogen
  - Temperatuur
- Fout diagnose voor lamp, EVSA en bekabeling
- Ontwerp levensduur 15+ jaar

## AFMETINGEN & AANSLUITINGEN

Maatvoering	
I x b x h	84.1 x 20.1 x 36.6 mm zonder connectoren
Gewicht	90 gram



## TECHNISCHE GEGEVENS

### Mechanische specificaties

Materiaal behuizing	Zelf dovende thermoplast V0
Beschermingsklasse	IP2X

### Elektrische specificaties

Voeding	88 - 265VAC / 50-60Hz
Uitgang	300W, 2A max.
Feedback	Lamp, ballast status, branduren, dimgegevens
Metingen	Spanning, stroom, arbeidsfactor, temperatuur, vermogen (actueel en cumulatief)

### Aansluitingen

Voeding	2 flying leads 2,5mm
---------	----------------------

### Aansluiting voeding

Ballast	2-polige connector geschikt voor aders van 0.3-3mm
Dim aansluiting	4-polige connector geschikt voor aders tot max 1.5mm

### Omgeving

Temperatuur	Opslag -25°C tot 75°C, bedrijf -25°C tot 60°C
Luchtvochtigheid	95%

### Normen en richtlijnen

	2006/95/CE <Low Tension>, 2002/95/CE<RHOS>, 2004/108/CE <EMC comptabiliteit>
--	--

## CONTACTINFORMATIE

Bezoekadres  
Luminext BV  
Velperengh 2 B  
3941 BZ Doorn  
Nederland  
Tel: +31 343 420257  
www.luminext.eu

## BESTELINFORMATIE

Productomschrijving	Productnummer
Luminext OLC 150	10.10.150