

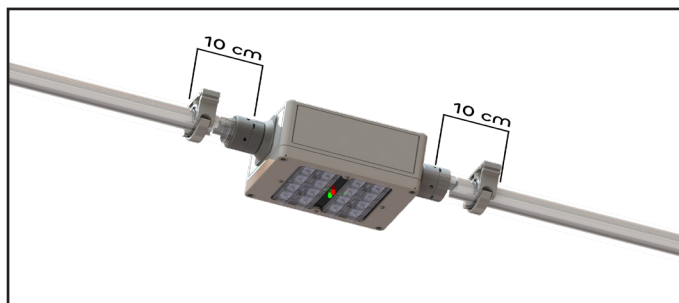
# AC DCEM TRONIC

## QUICK START



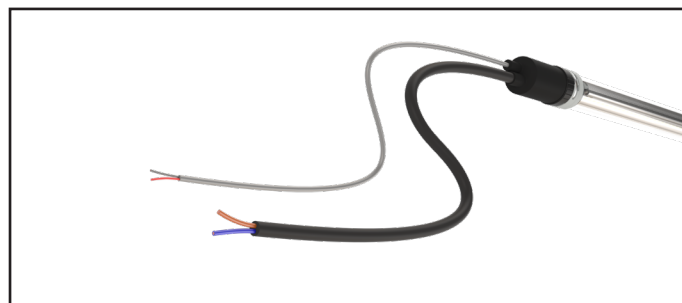
### 1. Het monteren van de TRONIC

Plaats de TRONIC tussen twee DATALUX armaturen en borg beide connecties door gebruik te maken van U-lock's. Monteer altijd 2 ophangpunten ongeveer 10 cm van de TRONIC af.



### 2. Aansluiten lichtlijn met DCEM

De DCEM TRONIC heeft een constante stroom nodig. Als de DCEM TRONIC in de lichtlijn zit kan de lichtlijn hierdoor niet meer via AC netstroom geschakeld worden. Zorg er daarom voor dat een lichtlijn met DCEM TRONIC altijd aangesloten wordt met een 0-10 V dim lijn om de lichtlijn te schakelen. Gebruik hier altijd de PLUG.IN 0ECA.



### 3. Aansluiten accu

De DCEM TRONIC heeft af fabriek de accu nog losgekoppeld zitten. Bij ingebruikstelling van het systeem dient u de DCEM TRONIC open te maken en de stekker van de accu aan te sluiten. Deze accu moet minimaal 24 uur laden voor een volledige lading. Noteer de installatie datum op het label van de batterij en vink de keuring stickers af.

### 5. Accu specificatie

Controleer de accu minimaal 1 keer per jaar.  
 Vervang de accu sowieso elke 4 jaar.  
 Accu type: LiFePO4, 12.8 V, 1600 mAh  
 Noteer de installatie datum op het label van de batterij en vink de keuring stickers af.

### 4. Zelftest

De DCEM TRONIC zal uit zichzelf elke 28 dagen een functie test en elke 336 dagen een autonomie test uitvoeren. Deze tests zijn verplicht en daarom ook niet te stoppen.

### 6. Indicatie LED's

Functie van de groene en rode LED's.  
 Zie onderstaande tabel

Armatuur bedrijf status	Groene LED indicatie	Rode LED Indicatie	Opmerking
<b>Basis status</b>			
Netspanning aanwezig, batterij wordt opgeladen	Aan	Uit	
Geen netspanning aanwezig, noodverlichting actief	Uit	Uit	
<b>Functionele test status</b>			
Functionele test - Deel 1 (lichtbron en elektronica)	Uit	Knippert (1/T2)	Duur: 60 s
Functionele test - Deel 2 (laad circuit)	Aan	Knippert (2/T)	Duur: 10 s
Laden, elektronica, lichtbron of batterij fout	Aan	Aan	
Armatuur (elektronica, batterij, lichtbron) - OK	Aan	Uit	
<b>Autonomie test status</b>			
Autonomie test - Deel 1 (lichtbron, elektronica, autonomie)	Uit	Knippert (2/T2)	Duur: 1, 2 of 3 uur (*)
Autonomie test - Deel 2 (laad circuit)	Uit	Knippert (2/T)	Duur: 10 s
Laad, elektronica, lichtbron, batterij of autonomie fout	Aan	Aan	
Armatuur (elektronica, batterij, autonomie, lichtbron - OK	Aan	Uit	

T - 1s periode; T2 - 10s periode; t - tijd van het indrukken van de testknop test  
 Knippert: (1/T) / (2/T) - knippert 1 keer / knippert 2 keer elke seconde  
 Knippert: (1/T2) / (2/T2) - knippert 1 keer / knippert 2 keer elke 10 seconde  
 (\*): Testduur is hetzelfde als de autonomietijd die is opgegeven voor een bepaald armatuur



Deze installatiehandleiding biedt u een handzame hulp bij het installeren van het DATALUX lichtlijn systeem. De inhoud van de handleiding moet dan ook bekend zijn bij iedereen die aan de DATALUX gaat werken, voordat begonnen wordt met installatiewerkzaamheden.



Naast deze handleiding dient het personeel, dat de DATALUX gaat installeren, een elektrotechnische opleiding te hebben gevolgd en bevoegd zijn verklaard om installatiewerkzaamheden uit te voeren. De werkgever/aannemer dient er op toe te zien dat zijn personeel en/of werknemers van installatiebedrijven voldoen aan bovengenoemde voorwaarden. Ondanks dat deze handleiding met de grootst mogelijke zorg is samengesteld, kan het voorkomen dat u een onveilige situatie aantreft die niet in deze handleiding wordt omschreven. Luminaid B.V. verzoekt u hiervan melding te maken.

Ondanks dat veiligheid voortdurend onze aandacht heeft en wij gevaarlijke situaties zoveel mogelijk proberen te voorkomen, blijft het onmogelijk om arbeid totaal risicovrij te maken. De veiligheidsinstructies beschreven in dit document dienen altijd in combinatie met de veiligheidsvoorschriften die binnen jouw bedrijf en/of op de bouwplaats gelden gelezen en strikt opgevolgd te worden! Zorg er voor dat men altijd alert blijft op onverwachte situaties. Eén moment van onachtzaamheid kan ver strekkende gevolgen hebben. Lees alle voorschriften zorgvuldig door en informeer bij de werkgever/aannemer als er onduidelijkheden zijn.



- Leg de modules en aansluitmaterialen niet zo neer op de werkvloer dat personen erover kunnen vallen of struikelen.
- Leg de modules en aansluitmaterialen nooit onbeheerd op een steiger zodat deze omlaag kunnen vallen.
- Laat verpakkingsmaterialen niet op de werkvloer slingeren zodat personen erover kunnen vallen of struikelen, maar gooi deze direct weg in de daarvoor bestemde afvalcontainer.
- Cooi afgesneden stukken kabel niet op de werkvloer maar in de daarvoor bestemde afvalcontainer.

**Indien onderstaande waarschuwingen, veiligheidsvoorschriften en instructies niet worden opgevolgd kan dit leiden tot zwaar of dodelijk persoonlijk letsel en tot (onherstelbare) schade aan het DATALUX systeem.**

- **De DATALUX mag alleen door een erkend installateur worden geïnstalleerd.**
- **Schakel de algemene netspanning uit voordat u werkzaamheden aan het systeem verricht. Zorg ervoor dat de spanning niet per ongeluk ingeschakeld kan worden. Dek schakelaars af en voor zie deze van een veiligheidslabel.**
- **Gebruik uitsluitend goed geïsoleerd gereedschap en gebruik het gereedschap voor het doel waarvoor het gemaakt is!**
- **Zorg ervoor dat voldoende daglicht aanwezig is of maak gebruik van mobiele verlichting.**
- **Wees er zeker van dat je aansluitingen (bijv. fase(s), aarde en nul) niet verwisselt bij aansluiting, dit levert een levensgevaarlijke situatie op!**
- **Wees er zeker van dat de elektrische voeding overeenkomt met de voor de DATALUX benodigde spanning en stroomsterkte die op de productlabel is vermeld.**
- **Raadpleeg bij het aansluiten van de DATALUX het bedradingoverzicht in deze handleiding, en neem de lokaal geldende wettelijke aansluitvoorwaarden in acht (bijvoorbeeld in Nederland: NEN1010).**