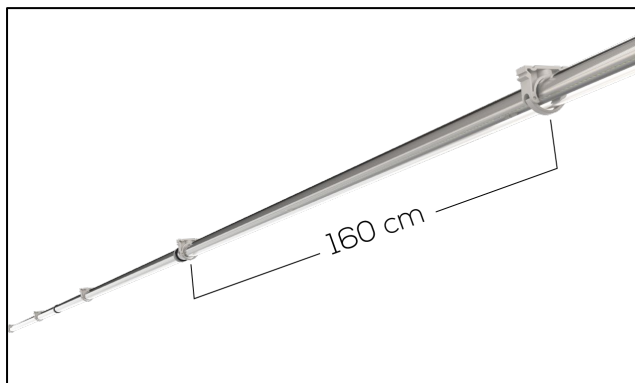


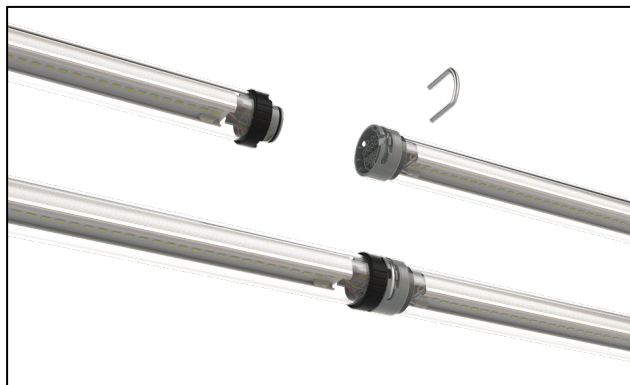
1. Het monteren van de DATALUX.AC

Bevestig het DATALUX.AC systeem alleen met de daarvoor bestemde montagebeugels. Monteer deze montagebeugels rechtstreeks tegen het plafond of met een staalkabel, ketting of draadeind. Klik vervolgens de armaturen in deze montagebeugels. Bij het ophangen van de DATALUX.AC armaturen dient telkens een montagebeugel bevestigd te worden per (maximaal) 1.6 meter. Let er op dat u de lamp zo recht mogelijk met de lenzen naar beneden monteert voor de beste lichtverdeling.



2. De DATALUX.AC connectie

Om de DATALUX.AC armaturen te verbinden moeten de connectoren in elkaar geschoven worden. Vervolgens zal de metalen U-lock gebruikt worden om de connectie te vergrendelen.



3a. Aansluiten PLUG.IN 000A

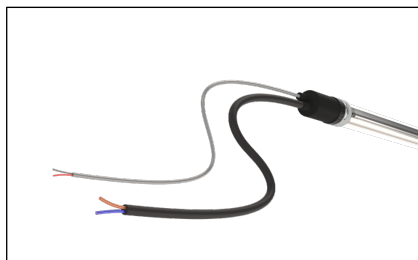
Als u geen extra functionaliteiten gebruikt zoals dim sturing, kunt u de lichtlijn aansluiten met de PLUG.IN 000A.

Deze koppelt u aan de eerste lamp en met de connector aan de netstroom voeding. (Zie ook volgende pagina, punt 6)



3b. Aansluiten PLUG.IN 00CA

Wilt u gebruik maken van dim sturing dan dient u gebruik te maken van de PLUG.IN 00CA. (Zie ook volgende pagina, punt 6)



3c. Aansluiten PLUG.OUT 000A

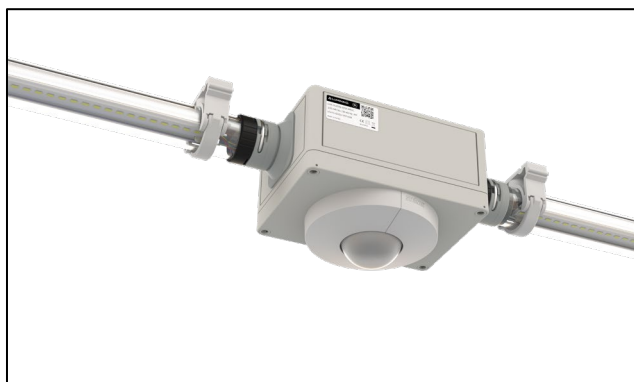
Deze PLUG.OUT kunt u gebruiken op het moment dat de lineaire montage belemmerd wordt door bijvoorbeeld de constructie van het gebouw.

Met de PLUG.OUT bent u in staat om tussen twee armaturen zelf een voedingskabel te installeren.



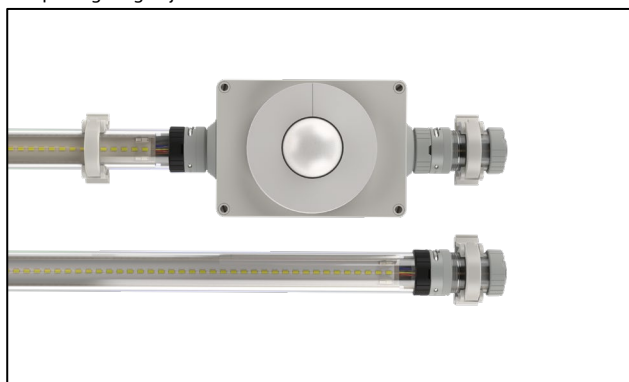
4. DATALUX.AC TRONICS

Om een TRONIC tussen een lichtlijn te plaatsen, verbind de connectoren en borg de connecties met U-locks. Monteer de montagebeugels op ongeveer 3 cm van de TRONIC.



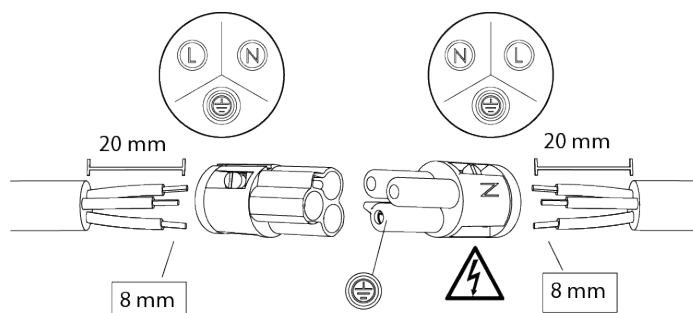
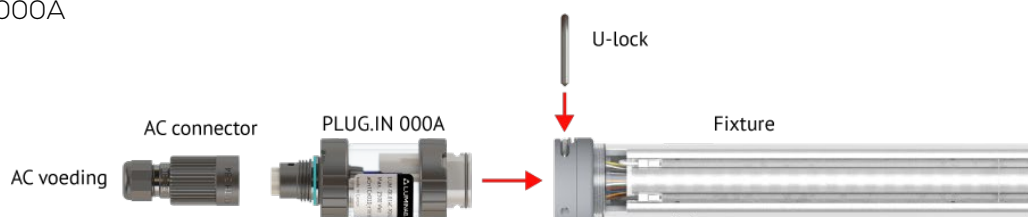
5. Einde van de lichtlijn

Aan het einde van de DATALUX.AC lichtlijn wordt een PLUG.END geplaatst. Wanneer er een TRONIC wordt geplaatst aan het einde van de lichtlijn kan u de lijn ook afsluiten d.m.v. een PLUG.END. Dit zorgt voor een stof- en waterdichte afsluiting en tevens voor een extra ophangmogelijkheid.



6. Overzicht aansluiten PLUG.IN

PLUG.IN 000A



PLUG.IN 000A aansluitingen

AC Connector		L	Line / Fase	Met de bijgeleverde waterproof connector i.c.m. de PLUG.IN 000A is de DATALUX.AC lichtlijn aan te sluiten op uw installatie. Een aardingsdraad is niet nodig voor dit
		N	Neutral / Nul	

Aansluiten PLUG.IN 000A

Deze PLUG.IN 000A kan niet gebruikt worden in combinatie met de DCEM TRONIC. Het licht moet dan geschakeld worden via de 0-10V dim kabel zodat de noodverlichting een constante stroomvoorziening heeft.

PLUG.IN 00CA



PLUG.IN 00CA aansluitingen

AC		L	Line / Fase	Via de PLUG.IN 00CA voedingsdraad is de lichtlijn aan te sluiten op uw installatie. 2 x 2,5 mm ² (bruin/blauw)
		N	Neutral / Nul	
Dimming		D+	+ 0-10V (dimming)	Via de 2 x 0,25mm ² (rood/zwart)
		D-	- 0-10V (dimming)	

Aansluiten PLUG.IN 00CA

- Het is bij de PLUG.IN 00CA belangrijk dat de ongebruikte aansluitingen veilig worden afgedopt.
- Zorg er ook voor dat de aders van ongebruikte kabels elkaar nooit raken.
- Wanneer men een DCEM noodverlichting TRONIC in de lichtlijn gebruikt dient het licht geschakeld te worden via 0-10V dim kabel zodat de noodverlichting een constante stroomvoorziening heeft).



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



Naast deze handleiding dient het personeel, dat de DATALUX.AC 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.



- Gooi 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.AC systeem.

- **De DATALUX.AC 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 voorzie deze van een veiligheidslabel.**
- **Gebruik uitsluitend goed geïsoleerd gereedschap en gebruik het gereedschap voor het doel waarvoor het gemaakt is!**
- **Zorg er voor 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.AC benodigde spanning en stroomsterkte die op de productlabel is vermeld.**
- **Raadpleeg bij het aansluiten van de DATALUX.AC het bedradingoverzicht in deze handleiding, en neem de lokaal geldende wettelijke aansluitvoorwaarden in acht (bijvoorbeeld in Nederland: NEN 1010).**

© 2018 Luminaid

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze installatiehandleiding mag worden gereproduceerd en/of gepubliceerd door middel van print, fotokopie, microfilm of in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Luminaid BV. Dit geldt ook voor eventueel meegeleverde tekeningen, schema's en andere bijlagen. De informatie in deze handleiding is gebaseerd op de meest recent bekende gegevens. Luminaid BV behoudt zich het recht voor om op ieder moment onderdelen te wijzigen / verbeteren zonder voorafgaande of directe melding aan de klant. De inhoud van deze installatiehandleiding kan ook gewijzigd worden zonder voorafgaande melding. Deze installatiehandleiding is met grote zorg samengesteld. Ondanks deze zorg kan Luminaid BV geen verantwoordelijkheid accepteren voor fouten in deze installatiehandleiding of voor de gevolgen van dergelijke fouten.