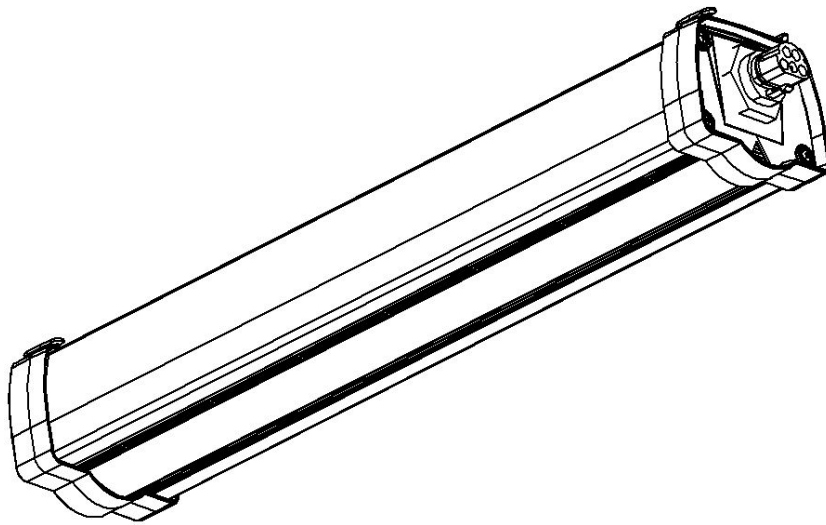


AGRILIGHT®



BETTER LIGHT, BETTER LIFE



AVILED® eco

Installatie- en gebruikershandleiding

Vertaling van de oorspronkelijke handleiding V1.0

© Agrilight b.v. 2018



Zorg ervoor dat u de inhoud van deze handleiding zorgvuldig hebt gelezen en begrepen. Als u de handleiding niet leest, kan dat leiden tot ernstige schade, letsel of overlijden. Bewaar deze handleiding. Zorg ervoor dat alle gebruikers van de AVILED® eco-armatuur de inhoud van deze handleiding hebben gelezen en begrepen.



Werk altijd op een veilige manier en volg de procedures, regelgeving en lokale normen op.

Copyright © Agrilight b.v.2018

Deze taalversie van de handleiding is geverifieerd door de fabrikant (oorspronkelijke handleiding).

Agrilight b.v. behoudt zich het recht voor specificaties en/of reserveonderdelen zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

De inhoud van deze handleiding kan ook zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Voor informatie over instellingen, onderhoud en reparaties die niet in deze handleiding is opgenomen, neemt u contact op met de technische afdeling van uw dealer.

Agrilight b.v. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade en/of problemen die voortvloeien uit het gebruik van onderdelen die niet door Agrilight b.v. zijn geleverd.

Deze handleiding is met de grootste zorg opgesteld. Agrilight b.v. accepteert geen verantwoordelijkheid voor fouten in deze handleiding en/of de gevolgen van een foutieve interpretatie van de instructies.

Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in geautomatiseerde databanken of openbaar worden gemaakt, in welke vorm of op welke manier dan ook, hetzij elektronisch, hetzij mechanisch, door het maken van fotokopieën of opnames of anderszins, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Agrilight b.v.. Dit geldt ook voor de bijbehorende tekeningen en schema's.

Voorwoord

Hartelijk dank voor het aanschaffen van de AVILED® eco. Deze handleiding is bedoeld voor de eindgebruiker en de monteur. De handleiding bevat alle informatie die u nodig hebt om uw AVILED® eco te installeren en gebruiken. Bovendien bevat de handleiding instructies voor het voorkomen van mogelijke ongelukken en ernstig letsel tijdens het gebruik van het product. Lees deze informatie zorgvuldig!

De handleiding bewaren

De Installatie- en gebruikershandleiding is onderdeel van uw product. Bewaar de handleiding dicht bij het product. Geef gebruikers een exemplaar van de handleiding wanneer ze aan het werk gaan met de AVILED® eco.

Beperkingen van het document

De Engelse versie is de oorspronkelijke versie. Deze taalversie van de handleiding is geverifieerd door de fabrikant (oorspronkelijke handleiding). Alle andere taalversies zijn vertalingen van de oorspronkelijke Engelse versie.

Agrilight b.v. behoudt zich het recht voor de constructie en/of configuratie van producten op elk moment zonder enige verplichting aan te passen om producten die eerder zijn geleverd aan te passen. De gegevens die in deze handleiding worden gegeven, zijn gebaseerd op de meest recente informatie. Deze gegevens kunnen op een later moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Voor informatie over aanpassing, onderhoud of reparatie die niet in dit document is opgenomen, neemt u contact op met uw plaatselijke dealer.

De informatie in dit document richt zich uitsluitend op het gebruik van het product zoals bedoeld door de fabrikant. In het geval dat de producten, onderdelen van de producten of procedures worden toegepast op een manier die afwijkt van deze handleiding, dan moet worden nagevraagd of dit gebruik juist en geschikt is. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan deze handleiding of aan de documentatie die bij het product wordt geleverd. De leverancier heeft geen verplichtingen anders dan het verstrekken van de orderbevestiging.

Deze handleiding bevat nuttige en belangrijke informatie over het juiste gebruik van het product. We hebben alles in het werk gestoken om deze handleiding zo correct en volledig mogelijk te maken. Mocht u fouten of weglatingen ontdekken, meld dit dan aan Agrilight b.v., zodat we aanpassingen kunnen doen. Zo kunnen wij onze documentatie verbeteren.

Gebruikte symbolen

De volgende aanduidingen worden in deze handleiding gebruikt om de aandacht te vestigen op specifieke onderwerpen of acties:

	Waarschuwt voor een situatie die kan leiden tot overlijden of ernstig lichamelijk letsel en/of materiële schade als de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd.
---	--

	Waarschuwt voor een situatie die kan leiden tot gering of matig lichamelijk letsel en/of materiële schade als de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd.
	Geeft aanvullende informatie die nuttig is voor het uitvoeren van een taak of het voorkomen van problemen.
	Dit is het CE-logo, dat aangeeft dat het product aan de wettelijke eisen voldoet.
	Het ENEC-symbool is een aanvulling op het CE-logo en heeft betrekking op elektronische producten die op de Europese markt zijn gebracht. Het ENEC-symbool wordt uitsluitend door derden toegekend, onafhankelijk van de fabrikant. Het geeft aan dat het product en de productlocatie veilig zijn conform de betreffende Europese richtlijn.
	Het symbool op het materiaal, de accessoires of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden weggegooid bij het huishoudelijk afval.
	Foto biologische veiligheid, risicogroep 1, geen risico.

Garantie

Alle elektrische en mechanische onderdelen van de armatuur vallen onder een garantie van vijf jaar vanaf de datum van aankoop, mits deze onder normale bedrijfsomstandigheden en in combinatie met de aanbevolen overspanningsbeveiliging van type 2 worden gebruikt.

Raadpleeg de *voorwaarden voor verkoop en levering* voor meer informatie.

Aansprakelijkheid

Agrilight b.v. is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door het niet opvolgen van de installatie-instructies in overeenstemming met de wetgeving in uw land of bepalingen die zijn aangewezen als vervanging daarvan, en de bovenstaande montage-instructies.

Agrilight b.v. aanvullende *voorwaarden voor verkoop en levering* zijn nadrukkelijk van toepassing op alle leveringen. U kunt deze *voorwaarden voor verkoop en levering* ook op onze website vinden: www.agrilight.com.

Versiegeschiedenis

Technische verbeteringen in de loop van de levensduur van de AVILED® eco kunnen ertoe leiden dat deze handleiding moet worden herzien. Het is aan Agrilight b.v. om te bepalen of een revisie/ nieuwe versie van deze handleiding is vereist.

In de volgende tabel worden de voornaamste wijzigingen voor elke documentversie van deze handleiding weergegeven.

Versie	Datum	Wijzigingen
1.0	8 juni 2018	Eerste versie

De informatie in dit document richt zich uitsluitend op het gebruik van de AVILED® eco zoals bedoeld door Agrilight b.v.. In het geval dat de producten, onderdelen van de producten of procedures worden gebruikt of toegepast op een manier die afwijkt van deze handleiding, dan moet bij Agrilight b.v. worden nagevraagd of dit gebruik juist en geschikt is.

Supplementen bij de handleiding

Ga naar www.agrilight.com voor de laatste versie van de handleiding.

Gegevens van de fabrikant

Als u hulp nodig hebt of als u na het lezen van deze handleiding nog vragen hebt, raden we u aan contact op te nemen met uw dealer.

We stellen alle advies, feedback en suggesties van onze klanten op prijs. Neem contact op met:

Agrilight b.v.
Vlotlaan 643
2681 TZ Monster
Nederland
T +31 (0) 174 287 287
info@agrilight.com
www.agrilight.com

Handelsmerken

Alle handelsmerken in deze handleiding zijn gedeponeerde handelsmerken van Agrilight b.v..

Termen

Armatuur	AVILED® eco
Monteur	Persoon die bevoegd is voor montage van de AVILED® eco

Inhoudsopgave

Voorwoord.....	3
De handleiding bewaren.....	3
Beperkingen van het document.....	3
Gebruikte symbolen.....	3
Garantie.....	4
Aansprakelijkheid.....	4
Versiegeschiedenis.....	5
Supplementen bij de handleiding.....	5
Gegevens van de fabrikant.....	5
Handelsmerken.....	5
Termen.....	5
1 Introductie.....	7
2 Beschrijving.....	8
2.1 Hoofdonderdelen.....	8
2.2 Technische specificaties.....	8
2.3 Afmetingen.....	9
3 Veiligheid.....	10
4 Installatie.....	11
4.1 De armatuur monteren.....	11
5 Gebruik.....	16
5.1 De armatuur gebruiken.....	16
6 Onderhoud.....	17
6.1 Reiniging.....	17
6.2 Vragen en antwoorden.....	17
7 Product opslaan of wegwerpen.....	18
8 Verklaring van overeenstemming.....	19

1 Introductie

De AVILED® eco is bedoeld als een lamparmatuur voor het verlichten van voor vee bestemde en agrarische gebouwen en hallen.

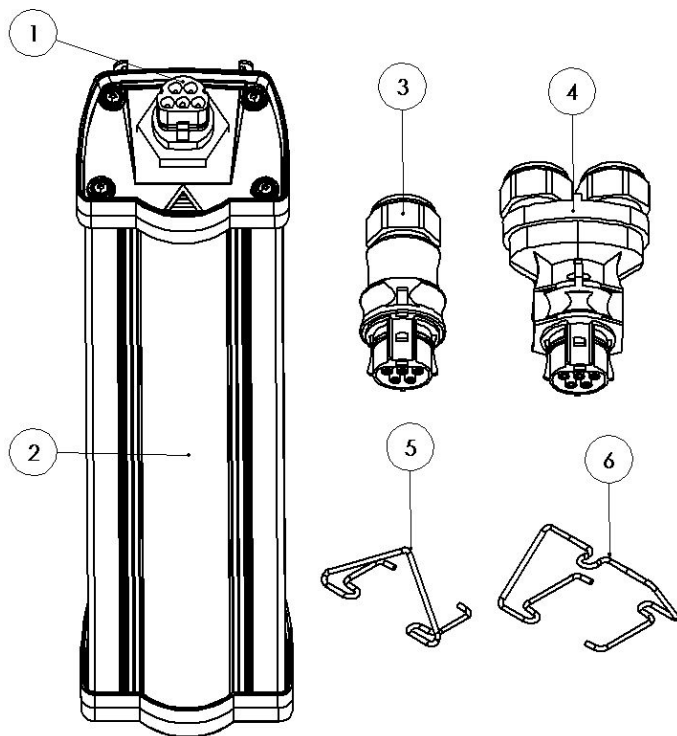
Ander gebruik dan het goedgekeurde beoogde gebruik dat hierboven wordt beschreven, wordt beschouwd als onbedoeld gebruik. Agrilight b.v. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor mogelijke (gevolg)schade veroorzaakt door ongepast, onjuist of onverstandig gebruik.

In deze handleiding wordt naar de AVILED® eco verwezen met 'armatuur'. Deze handleiding bevat alle versies van de armatuur.

2 Beschrijving

2.1 Hoofdonderdelen

De AVILED® eco bestaat uit de volgende onderdelen:



1. Mannelijke Wieland-connector
2. Lens
3. Vrouwelijke Wieland-connector (niet inbegrepen, afzonderlijk bestellen)
4. Vrouwelijke Wieland T-connector (niet inbegrepen, afzonderlijk bestellen)
5. Montagebeugel voor ketting
6. Montagebeugel voor plafond

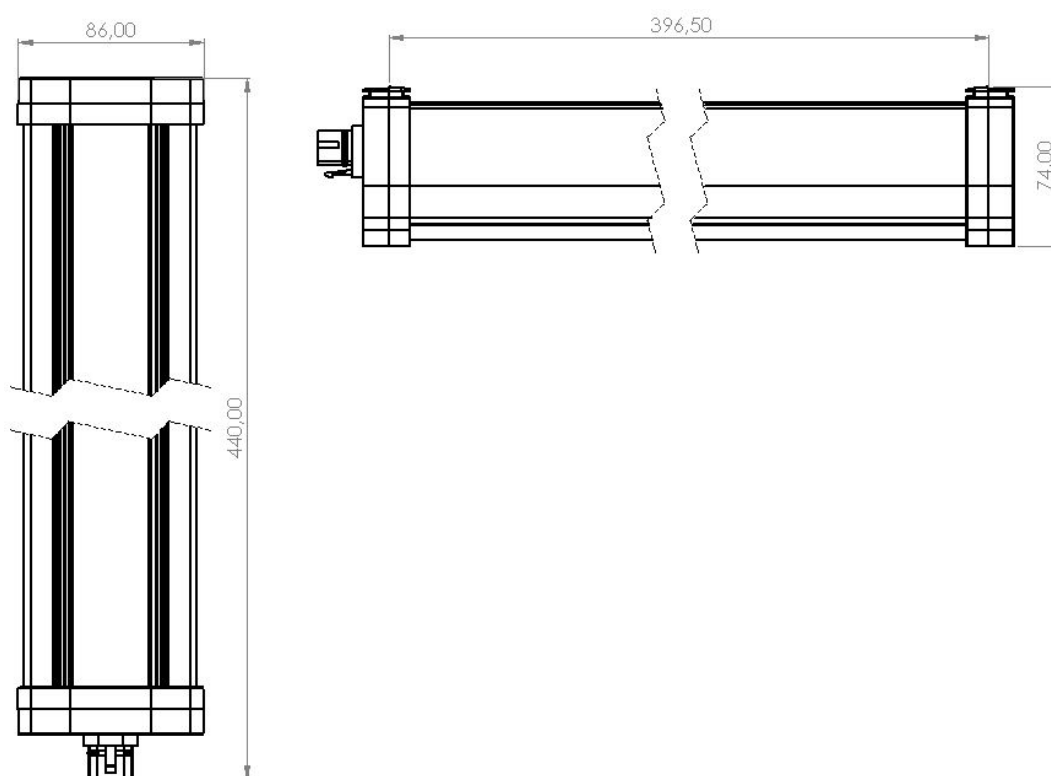
2.2 Technische specificaties

Eigenschappen	
Hoofdspanning	220-240 V (zie identificatiesticker op het product)
Frequentie	50/60 Hz
Stroom	0,06 A
Inschakelstroom	5,0 A (45 µsec bij 50% I _{piek})
Vermogen	14 W (+/- 5%) (systeem)
Vermogensfactor	0,95
Efficiëntie	160 Lm/W (systeem)
Kleurtemperatuur	4000 K (+/- 5%)
Kleurweergave-index	CRI 80
Dimfunctie	Ja (1% - 100%), niet-flikkerend
Dimsignaal	DALI

Eigenschappen	
Fotobiologische veiligheid	Risicogroep: RG1
IP-klasse	IP65/IK08
Omgevingstemperatuur	Ta -20 °C ~ +45 °C
Afmetingen eenheid (L x B x H)	440 x 86 x 74 mm
Afmetingen verpakking (L x B x H)	580 x 370 x 90 mm (4 stuks)
Gewicht eenheid	1,1 kg
Gewicht inclusief verpakking	4,7 kg (4 stuks)
Maximale diameter kabel	10 - 14 mm (Wieland-connector)
Verwachte levensduur (branduren led)	100,000 (L90/B50)
Garantie (jaar)	5

2.3 Afmetingen

De AVILED® eco-armatuur



3 Veiligheid



- Het product mag uitsluitend door een bevoegd persoon worden gemonteerd.
- De montage van het product moet voldoen aan de huidige geldende normen.
- Schakel de stroom uit voordat u aan de montage of onderhoudswerk gaat beginnen.
- Open of demonteer het product niet. Het openen van het product kan gevaarlijk zijn. Bovendien komt de garantie te vervallen als u het product opent.
- Als het product is aangesloten, wordt het product of de componenten gevoed met 230 V.
- Kijk na aansluiting nooit rechtstreeks in de lichtbron om uw ogen te beschermen.
- Wacht tenminste 30 minuten na het uitschakelen van de armatuur voordat u onderdelen, zoals de led-driver, gaat vervangen. De onderdelen kunnen heet zijn.
- Zorg ervoor dat het netsnoer/de voedingskast en het lampsnoer goed zijn aangesloten.
- Hang een armatuur nooit op aan de voedingskabel.
- Haal het lampsnoer/de voedingskabel niet uit het stopcontact en sluit het lampsnoer/de voedingskabel niet aan terwijl de armatuur is ingeschakeld.
- De lens in de armatuur mag niet worden verwijderd, omdat dit de afdichting kan beschadigen. Als u de lens in de armatuur verwijdert, komt de garantie te vervallen.
- Sluit dit systeem niet aan op een voedingsbron met een hogere spanning dan de spanning die staat aangegeven op het etiket op de armatuur.



- De eindgebruiker is verantwoordelijk voor de juiste montage en het juiste gebruik van het product. Een onjuiste montage kan leiden tot schade aan het product of tekortkomingen. De garantie komt te vervallen indien het product en/of de elektrische onderdelen zijn beschadigd vanwege onjuiste montage.

4 Installatie

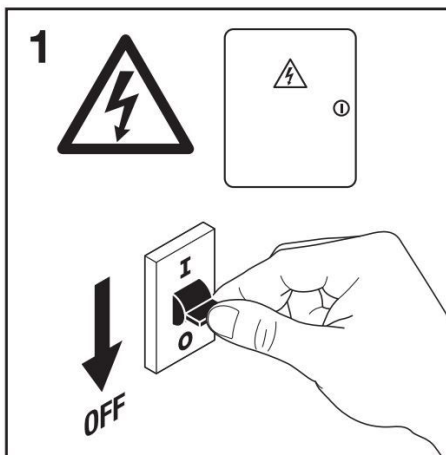


- Het product mag uitsluitend door een bevoegd persoon worden gemonteerd.
- Schakel de stroom uit voordat u aan de installatie gaat beginnen.
- De eindgebruiker is verantwoordelijk voor een juiste en veilige installatie.
- Zorg ervoor dat de bedrading voldoet aan de eisen die in de specificaties worden beschreven.
- We verwijzen u voor de elektrische aansluiting naar het *bedradingsschema* in de handleiding. U dient ook aan de lokale wettelijke eisen voor aansluiting te voldoen.

4.1 De armatuur monteren

Verzamel de apparatuur voor het monteren van de armatuur en raadpleeg het lichtplan voordat u met monteren begint.

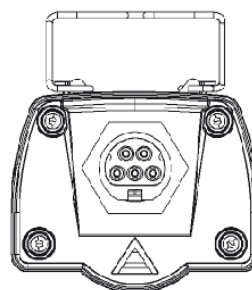
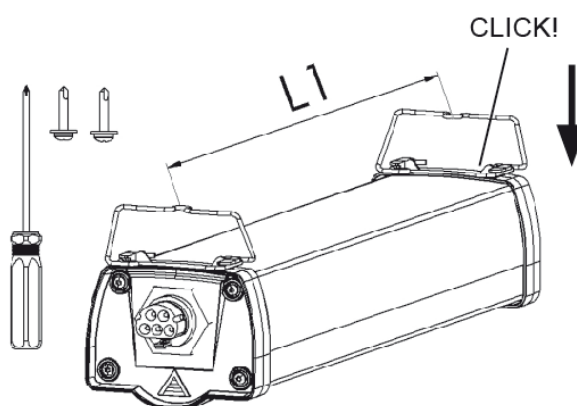
1. Schakel de stroom uit.



2. Kies en monteer de montagebeugels die geschikt zijn voor de situatie. Andere montagehardware is niet inbegrepen.

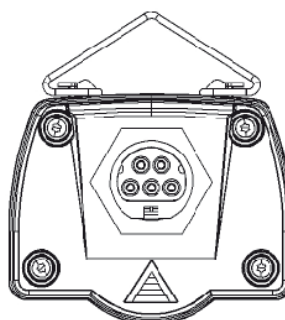
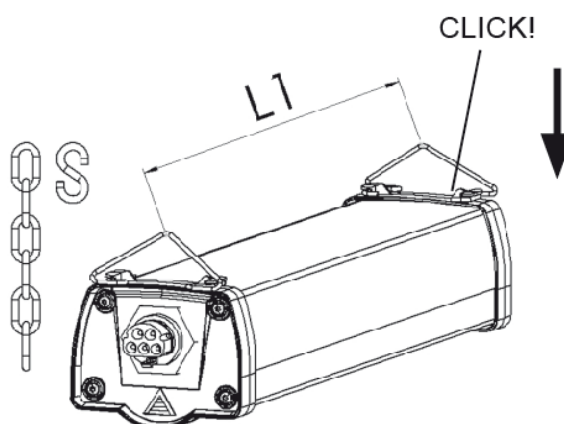
Rechtstreeks op plafond monteren

L1 = 390 mm

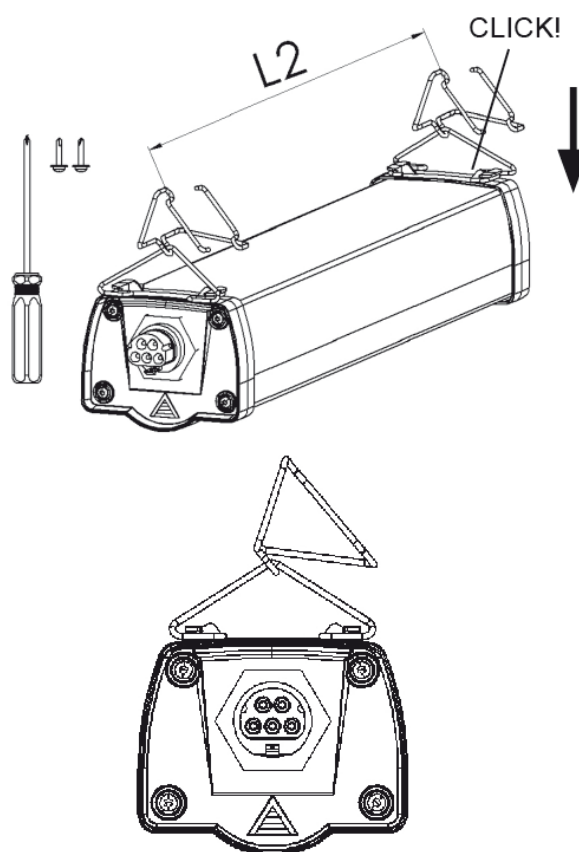


Met kabels/kettingen monteren

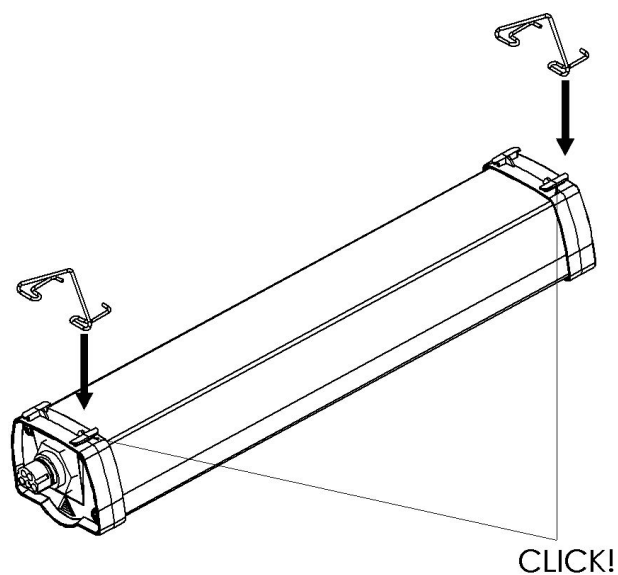
L1 = 390 mm



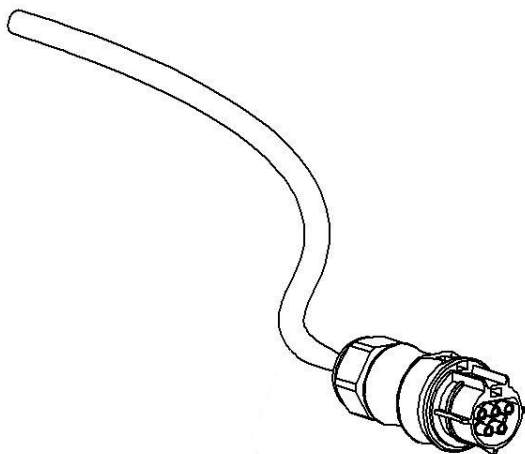
*Beugels combineren voor montage
op schuin plafond*
L2 = 405 mm



3. Klik de beugel op de armatuur.



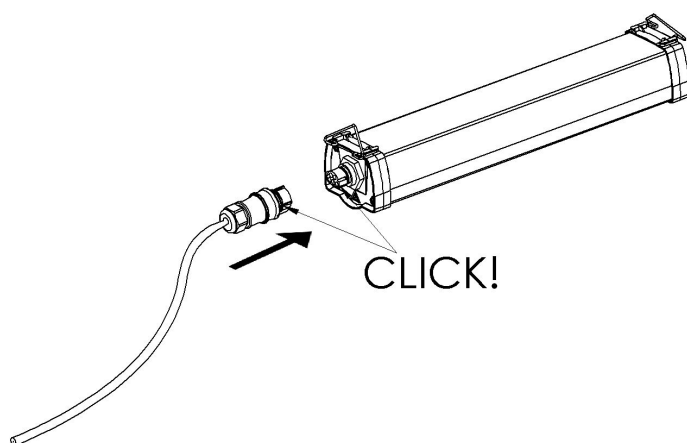
4. Sluit de kabel op de connector aan.



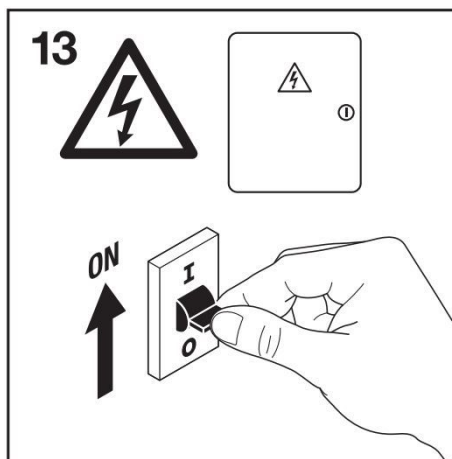
Kabel-	connector
Fase	L
Neutraal	N
Aarde	PE
Dali +	D1
Dali -	D2

Tabel 1: Bedradingsschema

5. Sluit de armatuur aan.



6. Schakel de stroom in.



5 Gebruik



- De AVILED® eco is ontworpen voor de agrarische sector.
- De omgevingstemperatuur mag niet hoger zijn dan 45 °C en de relatieve luchtvochtigheid niet hoger dan 70%.
- Maximale concentratie NH₃ (ammoniak): 20 dpm.

5.1 De armatuur gebruiken

- Om ervoor te zorgen dat de armatuur naar behoren werkt, moet het minimale lichtniveau ten minste 1% zijn. Daarnaast moet de voeding van 230 V zijn aangesloten.
- Het lichtniveau (1-100%) kan worden aangepast met een Dali-regelaar.
- Om de ledriver en de led te beschermen, dient u een overspanningsbeveiliging van type 2 te gebruiken op de hoofdvoeding.
- De Dali-regelaar en overspanningsbeveiliging kunnen bij Agrilight worden besteld.

6 Onderhoud



- Schakel de stroom uit voordat u aan onderhoudswerk gaat beginnen.
- Open of demonteer het product niet. Het openen van het product kan gevaarlijk zijn. Bovendien komt de garantie te vervallen als u het product opent.

6.1 Reiniging

Controleer het product regelmatig op ophopen van stof en vuil. Reinig het product indien nodig. Vuil kan leiden tot oververhitting en verminderde prestaties.

Reinig de armatuur met een droge of licht vochtige doek.



- Reinig het product nooit met corrosieve reinigingsmiddelen, schuurmiddelen of andere agressieve vloeistoffen.
- Bescherm connectors tegen binnendringen van water.

6.2 Vragen en antwoorden



- Vervang nooit zelf onderdelen (ook geen leds of ledmodules), omdat hierdoor de garantie van het product komt te vervallen.

Vragen	Antwoorden
De armaturen gaan niet aan.	Controleer de toevoerspanning.
	Controleer op beschadigde kabels en laat de kabels eventueel vervangen door een bevoegde technicus.
Een van de armaturen gaat niet aan.	Controleer of de connector op de juiste manier is aangesloten (zie <i>De armatuur monteren</i> op pagina 11).
Alle armaturen werken in gedimde modus.	Controleer het Dali-regelsignaal.
Een van de armaturen werkt in gedimde modus.	Controleer of de D1 en D2 op de juiste manier zijn aangesloten.
	Als het bovenstaande het probleem niet oplost, vervangt u de armatuur en neemt u contact op met uw dealer.

7 Product opslaan of wegwerpen

Opslaan

In het geval dat het product moet worden opgeslagen, moet het op een droge, schone plaats met een temperatuur tussen 0 °C en +40 °C worden bewaard.

Wegwerpen



Breng apparatuur binnen de EU en andere Europese landen die een afzonderlijk inzamelingssysteem hebben naar een recyclecentrum voor elektronica en elektrische apparaten. Door de apparatuur op de juiste wijze weg te gooien, voorkom je potentiële milieu- en gezondheidsrisico's die anders kunnen worden veroorzaakt door onjuiste hantering van de weggegooiden apparatuur. Het recyclen van materialen draagt bij aan het besparen van natuurlijke grondstoffen. Gooi uw oude elektrische en elektronische apparatuur daarom niet bij het huishoudelijk afval.

8 Verklaring van overeenstemming

EG-verklaring van overeenstemming voor machines (conform Bijlage II.1.A van de Machinerichtlijn 2006/42/EG)

Wij,

Fabrikant:

Agrilight b.v.
Vlotlaan 643
2681 TZ Monster
Nederland
T +31 (0) 174 287 287
info@agrilight.com
www.agrilight.com

Erkende vertegenwoordiger:

Verklaren hierbij uit eigen verantwoordelijkheid dat de volgende apparaten:

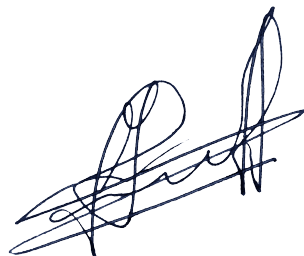
Voldoen aan alle relevante bepalingen van deze Richtlijn en van de volgende Richtlijn(en) en dat deze, voor zover van toepassing, in overeenstemming zijn met de volgende geharmoniseerde norm(en) of onderdelen daarvan:

- LVD 2014/35/EU
- EN60598-1:2015
- EN60598-2-1:1989
- EN62471-5:2015
- EMC 2014/30/EU
- EN55015:2013 en A1:2015
- EN61000-3-2:2014
- EN61000-3-3:2013
- EN61547:2009

CE-markering op het product: 2018

Datum: 8 juni 2018

Handtekening:



Naam: H. Hondebrink

Functie: Algemeen manager

AGRILIGHT®



BETTER LIGHT, BETTER LIFE

Agrilight b.v.
Vlotlaan 643
NL-2681 TZ Monster
Nederland
+31 (0)174 287 287
www.agrilight.com
info@agrilight.com

