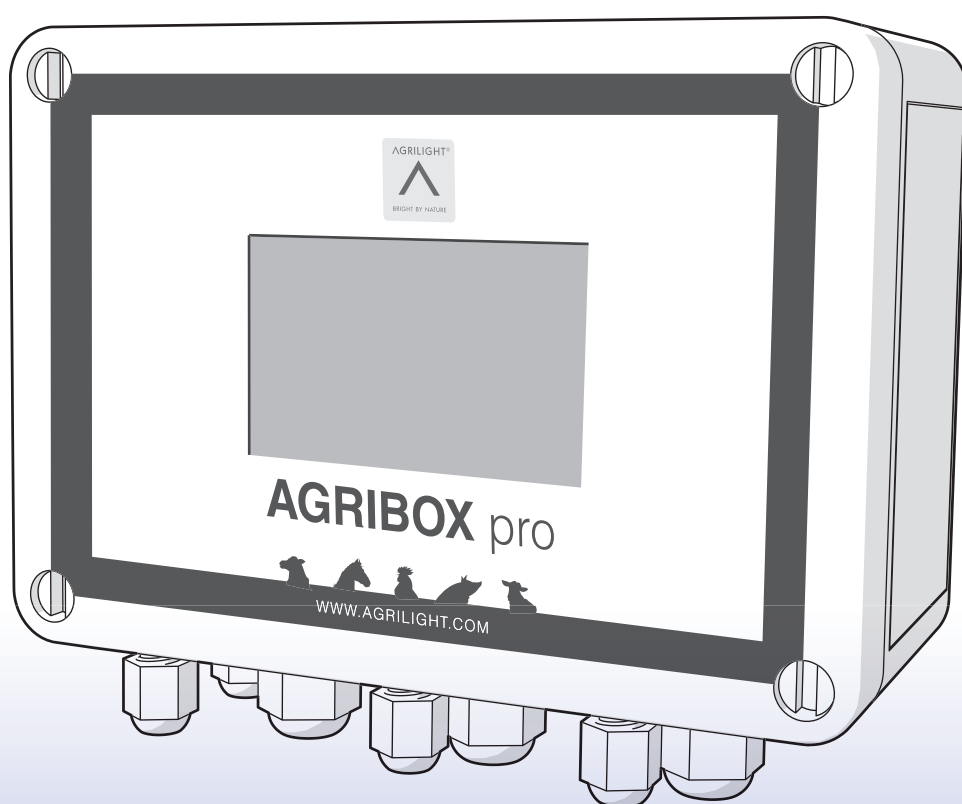


AGRIBOX pro

NO Hurtigintrøduksjonsveiledning

4



WWW.AGRILIGHT.COM

Agrilight B.V. | Tel: +31 (0) 174 287 287 | info@agrilight.com

AGRILIGHT®

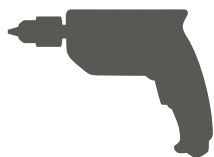


BRIGHT BY NATURE

Verktøy som montøren trenger



Skrujern
(flatt og stjerne)



Bormaskin



Avisoleringstang



Luxmeter

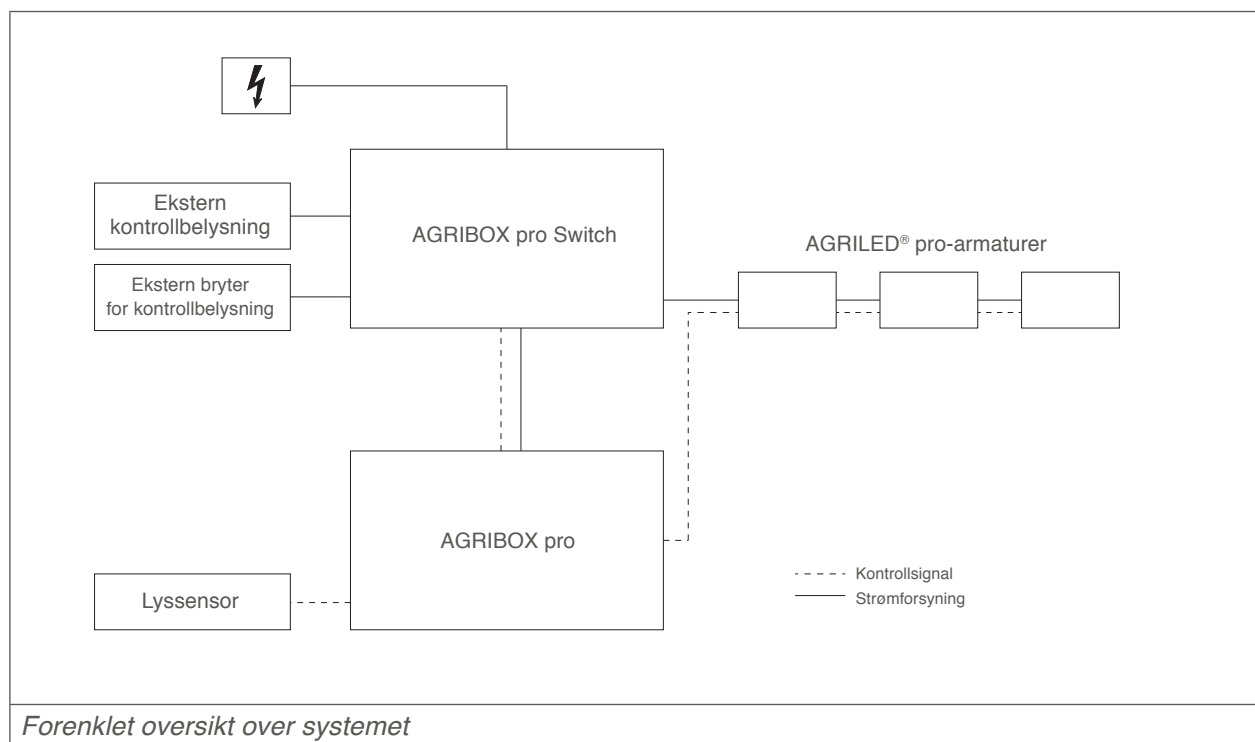
Del av et system

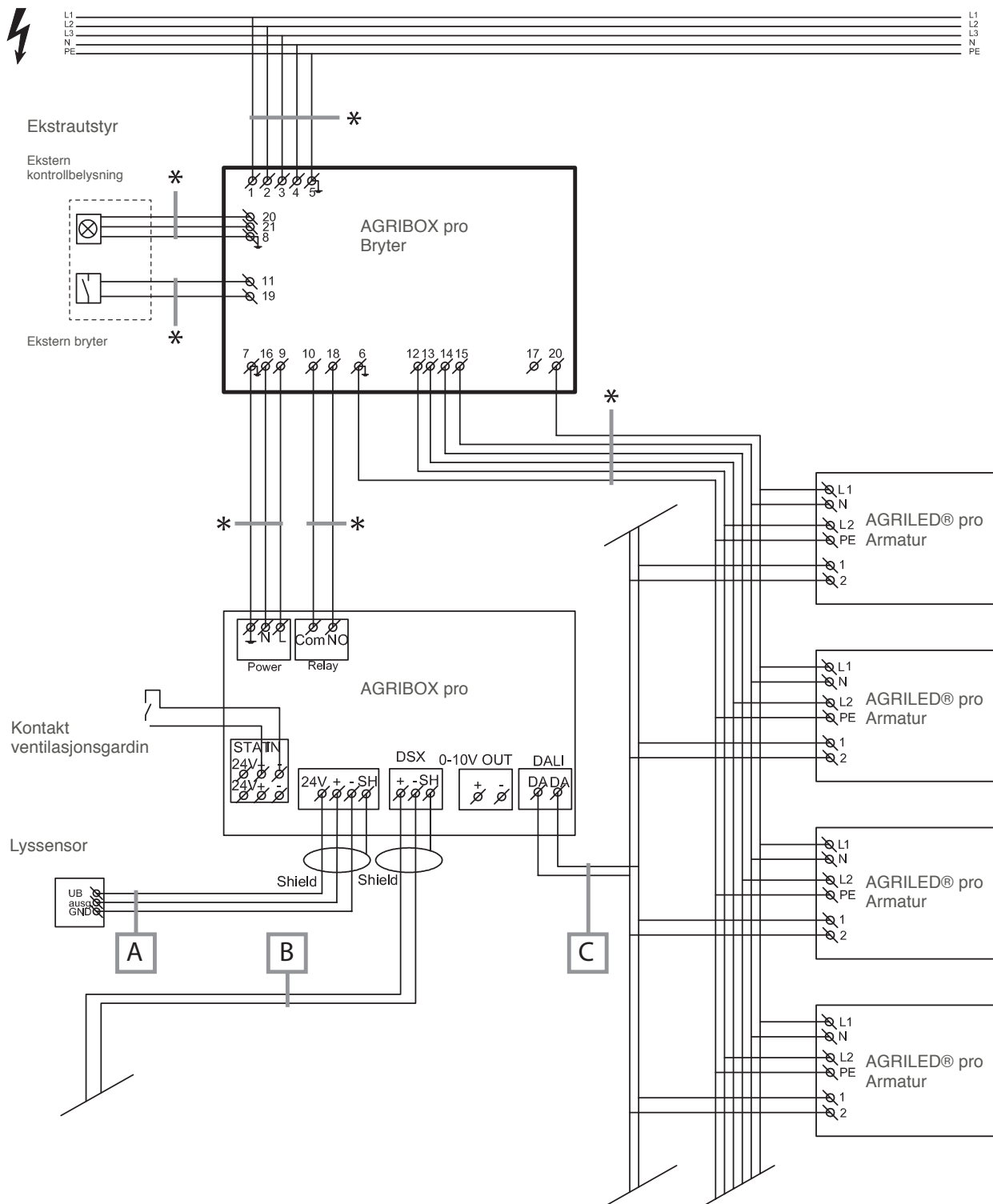
AGRIBOX pro Switch er en del av et system. Systemet består av minst en AGRIBOX pro og AGRILED® pro-armaturer. En ekstern bryter, en lyssensor og ekstern kontrollbelysning kan også kobles til som valgfritt ekstrautstyr

Maksimalt antall AGRILED® pro 16-armaturer som kan kobles til en bryter er 60.

Maksimalt antall AGRILED® pro 32-armaturer som kan kobles til en bryter er 30.

Hvis du ønsker å koble til flere AGRILED® pro 32-armaturer, kan du bruke en AGRIBOX pro-slave og en ekstra AGRIBOX pro Switch.





A	3 x 0,34 mm ² pluss isolasjon, maks. 50 meter
B	2 x 0,5 mm ² snodd ledningspar pluss isolasjon. Total kabellengde maks. 50 meter
C	2 x 1,5 mm ² maks. 300 meter
*	elektrikeren skal selv regne ut kabellengden og kabeldiameteren basert på relevante standarder.

Maks. 30 AGRILED® pro 32-armaturer
Maks. 60 AGRILED® pro 16-armaturer

Ønsker du å koble til ekstra armaturer?
Les AGRIBOX pro Switch-håndboken.



Introduksjonsbeskrivelse for montør og sluttbruker

Kjære kunde,

Takk for at du kjøpte AGRIBOX pro. Denne Hurtigintruksjonsveiledningen er tiltenkt som en retningslinje. Hurtigintruksjonsguiden gir deg innsikt i de viktigste funksjonene til AGRIBOX pro og i prosessen som du vil gå gjennom for å kunne bruke produktet.

I tillegg til Hurtigintruksjonsveiledningen, er også en mer omfattende håndbok tilgjengelig. Den omfattende håndboken leveres på CD-ROM. Den omfattende håndboken gir all nødvendig informasjon for å kunne jobbe med AGRIBOX pro, og må leses og forstås helt. I tillegg til på den medsendte CD-ROM-en, kan du også finne den omfattende håndboken online på www.agrilight.com. Ønsker du en papirkopi? Kontakt oss i så fall på info@agrilight.com.

Forholdsregler og sikkerhetsadvarsler



Les og forstå den omfattende håndboken før påbegynner arbeidet med produktet. Den omfattende håndboken kan finnes på den medsendte CD-ROM-en, kan lastes ned fra Internett eller sendes deg kostnadsfritt.



Det kreves spesielle kunnskaper for montering og installasjon. Derfor skal kun fagkyndig og autorisert personell utføre dette arbeidet. Montering og installasjon må gjennomføres i henhold til lokale lover og forskrifter.

Kort beskrivelse av produktet

AGRIBOX pro kontrollerer lysarmaturer.

For dette deles armaturene først inn i grupper. Armaturene kontrolleres deretter i grupper.

Du kan stille inn hvordan AGRIBOX pro kontroller armaturene på displayet til AGRIBOX pro.

Du kan kontrollere armaturene på tre måter:

- **Manuelt:** For eksempel, ett trykk på knappen for å skru av en hel gruppe.
- **Automatisk via timer:** Via et program du selv stiller inn. For eksempel å skru på en hel gruppe med en lysstyrke på 60 % i en gitt periode.
- **Automatisk via en lyssensor:** Systemene regulerer seg selv, avhengig av mengden naturlig lys i bygningen.

Betjening av produktet involverer fire enkle trinn. Det gis en generell beskrivelse av disse nedenfor. Du kan finne en mer detaljert beskrivelse i den omfattende håndboken.

Step 1 Lage en lysplan

Før du begynner å installere AGRIBOX pro, bør du tenke grundig gjennom hvordan du ønsker å jobbe i bygningen. Noen spørsmål du bør stille deg selv:

- Hvor mange grupper ønsker jeg å dele inn bygningen i?
- Hvor mange timer skal armaturene være påskrudd for hver gruppe?
- For hvilke grupper ønsker jeg at lysstyrken skal tilpasses dagslyset?

Lag en lysplan med ønskene dine. Er lysplanen ferdig og akseptert? Da er du klar til å installere AGRIBOX pro.

Step 2 Klargjøring for bruk: Installasjon og elektrisk tilkobling

For å klargjøre AGRIBOX pro til bruk, må den først installeres og de elektriske koblingene må utføres.

Vi anbefaler at armaturene kobles til via AGRIBOX pro Switch. AGRIBOX pro Switch kan koble installasjonen fra strømmettet, f.eks. ved utføring av vedlikeholdsarbeid.

Ønsker du å kontrollere flere armaturer enn det som er angitt som maksimum i spesifikasjonene? Hver gang du overskrider det maksimale antallet kan du legge til en AGRIBOX pro slave til en AGRIBOX pro Switch. Hvis disse produktene ikke utgjør en del av din leveranse, kan du bestille dem separat.

VENNLIGST MERK Hvis du bruker en lyssensor, bør denne helst monteres på bygningens nordside. Sett lyssensorens dimmebryter i 20 kLux-posisjonen før kalibrering: Dimmebryter 3 PÅ, Dimmebrytere 1, 2 og 4 AV. Sett lyssensorens dimmebryter i 2 kLux-posisjonen etter kalibrering: Dimmebryter 2 PÅ, Dimmebrytere 1, 3 og 4 AV.

Step 3 Stille inn AGRIBOX pro (grunnleggende innstillinger)

Når du har klargjort AGRIBOX pro for bruk og laget en lysplan må du nå stille inn AGRIBOX pro. Ha lysplanen din for hånden når du gjør dette.

Stille inn språk

Trykk  og gå til *Innstillinger > Språk*. Velg ønsket språk

Stille dato og tid

For å sørge for at programmet du senere skal lage vil bli utført til riktig tid, må du først stille inn dato og tid.

Trykk  og gå til *Innstillinger > Dato og tid*.

Stille inn antall grupper

AGRIBOX pro kontrollerer lysarmaturgrupper For eksempel så kan du skru hele grupper av lysarmaturer på eller av med ett trykk på en knapp. Du kan stille inn antall grupper selv.

Maksimalt antall grupper du kan stille inn er 5.

Trykk  og gå til *Innstillinger > Innstillinger > Antall grupper*.

Tips: Skriv ned en merknad i lysplanen din hvilke gruppenumre som korresponderer med gruppene i planen din.

Legge til armaturer

Nå som armaturene er tilkoblet kan du ikke kontrollere dem med AGRIBOX pro enda. Neste trinn er å søke etter drivere i kontrollboksen. Dette krever kun et par enkle handlinger i Innstillinger-menyen. Så snart armaturene er funnet er du klar til å dele armaturene i grupper.

Trykk  og gå til *Innstillinger > Søk (Søkemodus = alle, Søk drivere = ja)*.

Dele armaturene i grupper

Du har laget grupper og armaturene er funnet. Du kan nå tildele armaturene til gruppene. Dette må gjøres individuelt for hver armatur, så det kan ta litt tid. Har du delt inn alle armaturene i grupper? Da er du klar til å stille inn belysningsprogrammene.

Trykk  og gå til *Innstillinger > Tildel*.

Stille inn belysningsprogrammene

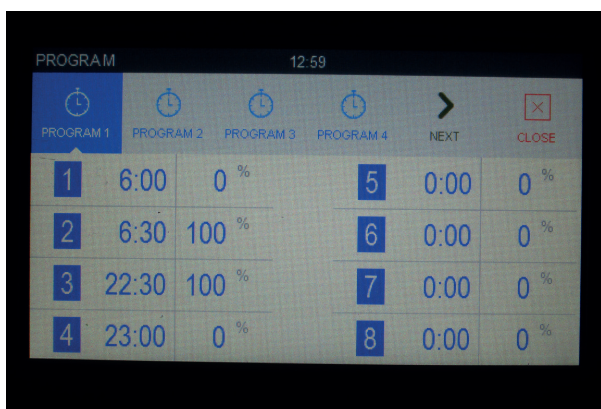
Et belysningsprogram lar deg skru armaturene på og av når du ønsker det innenfor en periode på 24 timer. Det kan stilles inn totalt 10 belysningsprogrammer. Det kan stilles inn 8 tidspunkter per belysningsprogram.

Trykk  og gå til *Program*

Eksempel:

Fra 06.30 til 22.30 skal armaturgruppene som er tilknyttet program 1 stå på 100 %.

Armaturgruppene skal deretter skru seg av. Legg inn tidspunktene på følgende måte:



PROGRAM 1	PROGRAM 2	PROGRAM 3	PROGRAM 4	NEXT	CLOSE
1 6:00 0 %			5 0:00 0 %		
2 6:30 100 %			6 0:00 0 %		
3 22:30 100 %			7 0:00 0 %		
4 23:00 0 %			8 0:00 0 %		

Tidspunkt 1: Armaturgruppen skruer seg på klokken 06.00.

Tidspunkt 2: Fra 06.00 til 06.30 økes lysstyrken gradvis til 100 %.

Tidspunkt 3: Fra 06.30 til 22.30 skal armaturgruppene stå påslått med 100 %.

Tidspunkt 4: Fra 22.30 til 23.00 reduseres lysstyrken gradvis til 0 %.

Tidspunktene 5 til 8 kan brukes hvis du ønsker at armaturgruppene skal skru seg av og på flere ganger.

VENNLIGST MERK Første og siste tidspunkt må alltid være 0 %. Hvis dette ikke er tilfelle vil armaturene forbli påslått.

Koble belysningsprogrammer til grupper

Har du laget grupper, tildelt armaturer til grupper og stilt inn lysprogrammer? Du kan nå koble belysningsprogrammene til grupper med et par enkle trinn.

Stille inn kontrollbelysning

Kontrollbelysning er den røde belysningen, og er minimumsbelysningen for å kunne overvåke bygningene om natten uten å forstyrre dyrenes døgnrytme.

Det kan stilles inn et program for kontrollbelysningen. Dette programmet kan deretter brukes for alle grupper.

Kalibrere lyssensor

Lysnivået kontrolleres med en lyssensor som må plasseres på driftsbygningens nordside.

Lyset utenfor driftsbygningen kan påvirke lysnivået inne i driftsbygningen. Det må derfor gjennomføres en kalibrering. For alle innstillinger, les hele håndboken til AGRIBOX pro.

Dagslyskompensasjon

Hvis du har koblet til en lyssensor anbefaler vi at du setter dagslyskompensasjonen til PÅ. Når dagslyskompensasjonen settes til PÅ, vil systemet bruke lyssensorens verdi til å bestemme når lysene skal skrus på (dimmet eller fullt). Under skumring, grålysning eller på dager med veldig mørke skyer vil lysnivået inne i driftsygningen bli «hevet» (med dimmet lys) til det anbefalte nivået. Du kan koble dagslyskompensasjon til en gruppe ved hjelp av et program.

VENNLIGST MERK Dette alternativet kan finnes under Innstillinger. Dette må aktiveres separat for hver gruppe.

VENNLIGST MERK Sett lyssensorens dimmebryter i 20 kLux-posisjonen før kalibrering: Dimmebryter 3 PÅ, Dimmebrytere 1, 2 og 4 AV. Sett lyssensorens dimmebryter i 2 kLux-posisjonen etter kalibrering: Dimmebryter 2 PÅ, Dimmebrytere 1, 3 og 4 AV.

Skjermkompensasjon

Hvis bygningen er utstyrt med skjermer, kan du stille inn skjermkompensasjon for hver gruppe.

VENNLIGST MERK Dette alternativet kan finnes under Innstillinger. Dette må aktiveres separat for hver gruppe.

Step 4 Bruke AGRIBOX pro

Så snart du har stilt inn AGRIBOX pro, kan du når som helst bytte innstillinger. Du kan endre programmer. Du kan legge til eller fjerne armaturer, etc. Det er også mulig å betjene gruppene manuelt.

General product specifications

Product description	
Name	AGRIBOX pro
Year of production	2015
Manual version	37-2016
Technical specifications	
Voltage	100-240 V(AC) (-15% / +10%)
Frequency	50-60 Hz
Current	0.47 A @ 115 VAC / 0.28 A @ 230 VAC
Starting peak	55 A @ 115 VAC / 95 A @ 230 VAC
Power	20 W
Power factor	> 0.95
Mains supply voltage	3-core
DALI connection	2-core (galvanically separated)
Analog connection	0..10 V, max. 100 mA, galvanically separated, 2-pin
Red control light contact	Floating contact, for 230 VAC, max. 10 A
Screen signalling	Static connection, 3-core
Light sensor	0..10 V (3-core, screened)
Master/slave connector	Yes
Light groups	Max. 5
Timer programs	10
Number of DALI drivers	Max. 60
Number of AGRILED® pro 32	Max. 30
Dimmable	Yes (100% ~ +/- 10%)
IP degree of protection	IP65
Operating temperature	0°C ~ + 40°C (Ta)
Storage temperature	-20°C ~ + 60°C (Ta)
Relative humidity	40% ~ 90% (Ta)
Article dimensions (L x W x H)	240 x 194 x 85 mm
Packaging dimensions (L x W x H)	380 x 295 x 160 mm
Article weight	1.2 kg
Weight incl. packaging	1.4 kg
Supply cable diameter	8 - 13 mm
DALI cable diameter	2 x 1.5 mm ² , not supplied
Cable for light sensor	3 x 0.34 mm ² , screened
Connecting cable length	7 mm
Warranty (years)*	2

* See Warranty terms

