

AGRILIGHT®



BETTER LIGHT, BETTER LIFE

AGRILED® pro Serie

Volledig geautomatiseerde
verlichting voor uw rundvee





Better light, better life

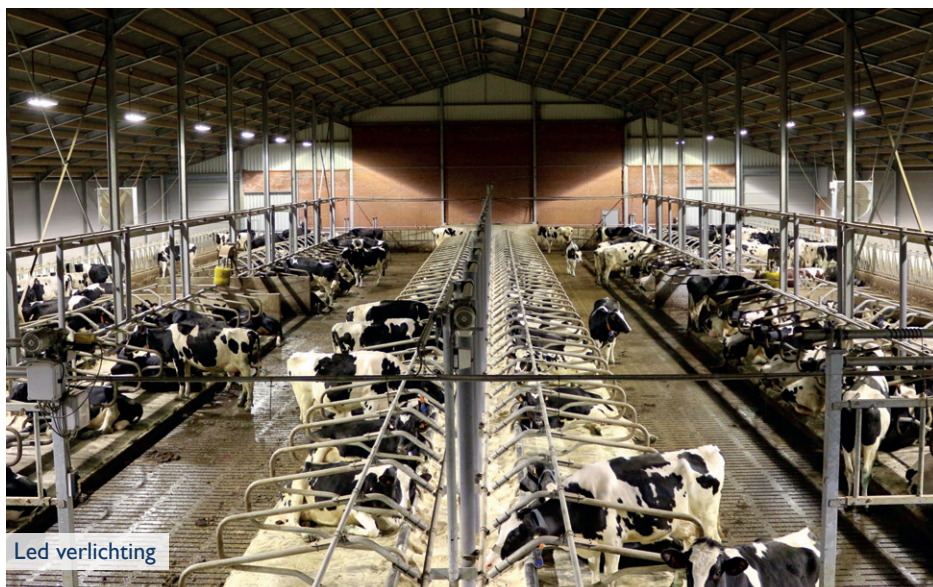
Welzijn en rendement

Als veehouder bent u dagelijks bezig met het welzijn en de productie van uw vee. De gezondheid van uw dieren is erg belangrijk voor u. Het is dan ook een uitdaging om de balans te vinden tussen welzijn en optimaal rendement. U staat er wellicht niet dagelijks bij stil, maar verlichting is een essentiële factor in de inrichting van uw stal. Zonder licht kunt u immers niet goed uw werk doen en ziet u niet goed hoe het met de gezondheid van uw dieren is. En wist u dat licht ook invloed heeft op de melkproductie van uw vee?

Meer licht is meer melk: innovatieve duurzaamheid

Agrilight houdt zich al 15 jaar bezig met onderzoek naar de invloed van licht op het welzijn en de productie van dieren. In wetenschappelijk onderzoek van de Universiteit van Wageningen is aangetoond dat voor een optimaal welzijn van melkvee het lichtniveau bij dag minimaal 150 lux dient te zijn. Door te werken met een lichtregime van 16 uur licht van minimaal 150 lux, gevolgd door 8 uur donker, verbetert het welzijn en het rendement van uw vee.

- Tot 15% meer melkproductie
- Verbeterde vruchtbaarheid
- Betere waarneming van tochtigheid
- Verkorte tussenkalftijd
- Betere waarneming van ziektes
- Minder blessures in uw veestapel



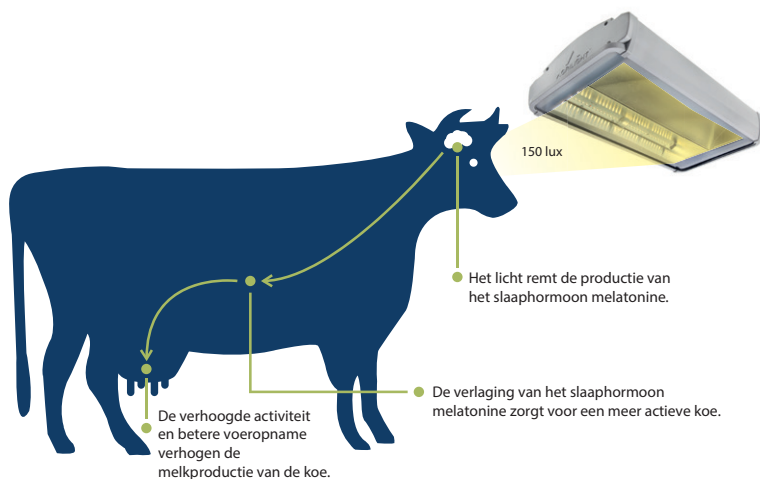
Invloed van rood licht

Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat melkvee rood licht nauwelijks waarneemt en daardoor niet gestoord wordt in de nachtrust. Het rode led licht in de armaturen kunt u gebruiken om in de donkere periode een controlerende uit te voeren, zonder de hormonale balans te verstoren.



Hormoonhuishouding

Door met stalverlichting de dagen te verlengen beïnvloedt u de productie van slaaphormoon melatonine. Licht remt de productie van dit slaaphormoon, duisternis versnelt dit: langer licht betekent minder slaaphormoon en actievere en gezondere koeien. U simuleert de lange voorjaarsdagen: de dagen dat de koe van nature het meest actief is. Dat resulteert in een betere voeropname en hogere productie. Een ongeschikt lichtniveau of lichtregime kan consequenties hebben op de gezondheid, productie en welzijn van uw dieren.



Lichtregime melkvee



16 uur licht – 8 uur donker



Lichtintensiteit: 150-200 lux

Droogvee

Ter voorbereiding op de nieuwe lactatieperiode is het van belang de koeien droog te zetten. Het juiste lichtniveau met het juiste lichtregime hebben de volgende positieve uitwerkingen op droogvee:

- Hogere melkgift in de volgende lactatie (+ 3,2 kg)*
- Lagere prolactine waarde in melk*

* Bron: Licht nader belicht (WUR)

Enkele dagen voor het afkalveren de droge koeien in het lichtregime van 16 uur licht en 8 uur donker plaatsen, bevordert hogere voeropname vóór het afkalven en de koeien kunnen zo wennen aan het hogere lichtniveau.



Lichtregime droogvee



8 uur licht – 16 uur donker



Lichtintensiteit: 50 lux

Jongvee

Jongvee is het melkvee van de toekomst, waarom zou je het dan ook niet hetzelfde behandelen? Het juiste lichtniveau met het juiste lichtregime hebben de volgende positieve uitwerkingen op jongvee:

- Verbeterde lichaamsgroei
- Sneller in de pubertijd
- Hogere voeropname
- Positieve invloed op de ontwikkeling van de uier



Lichtregime jongvee



16 uur licht – 8 uur donker



Lichtintensiteit: 150-200 lux

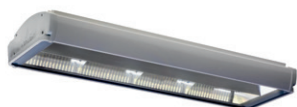
Producten Agrilight

Alle Agrilight armaturen zijn speciaal ontwikkeld voor het gebruik in stalomgevingen. Elk armatuur is optimaal bestand tegen vocht, ammoniak en stofvorming.

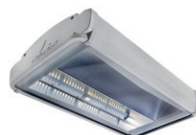
AGRILED® pro Serie

Deze led armaturen zijn speciaal ontwikkeld volgens de laatste eisen voor subsidieregelingen als de EIA en MDV. Met de nieuwste led techniek bespaart u tot wel 60% op uw energierekening. Tevens zijn ze geschikt voor toepassing met het lichtconvenant om lichthinder tegen te gaan.

In combinatie met de AGRIBOX pro en AGRIBOX pro Switch kiest u voor een intelligent lichtstelsel met complete besturing, dat o.a. door de dimbaarheid van de armaturen bijdraagt aan energiebesparing en dierenwelzijn.



AGRILED® pro 32



AGRILED® pro 16



AGRIBOX pro

Mogelijkheden met AGRIBOX pro

- 5 groepen
- 11 lichtprogramma's
- Real time lichtniveau met lichtsensor
- Gebruiksvriendelijke bediening
- Energiebesparend

AGRIBOX pro

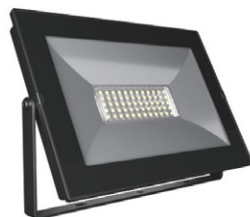
Met de AGRIBOX pro wordt de aansturing van uw armaturen volledig geautomatiseerd door middel van een DALI signaal. Met behulp van de digitale lichtsensor worden de armaturen bij voldoende daglicht gedimd of uitgeschakeld. Dit draagt bij aan een beter stalklimaat en u bespaart ook op uw energiekosten. Met de AGRIBOX pro Switch maakt u de installatie compleet. Door middel van de Switch kunt u de armaturen spanningsloos maken voor service en onderhoud.

	AGRILED® pro 16	AGRILED® pro 32
Lumenoutput *	18.000 lumen	36.000 lumen
Vermogen *	125 Watt	250 Watt
Lumen / Watt *	144 Lm/W	144 Lm/W
Lichtkleur	Neutraal wit	Neutraal wit
Geïntegreerde rode LED's	Nee	Ja
Dimbaar	Ja	Ja
Levensduur *	meer dan 60.000 uren	meer dan 60.000 uren
Garantie	5 jaar	5 jaar

* lichtbron

Buiten verlichten? AGRILIGHT® outdoor

- 50 Watt
- 4000 Lumen - 3000K
- IP65 - IK06
- CRI80
- Toepasbaar tussen -20°C tot + 35°C
- Aan-/Uit (niet dimbaar)
- 5 jaar garantie



De expert in stalverlichting

Wilt u maximaal rendement uit uw stal halen? Dan is goed licht een absolute voorwaarde.

Agrilight levert al meer dan 15 jaar led- en conventionele verlichting aan veehouders in Europa en Noord-Amerika. Als onderdeel van Dool Industries, een holding gespecialiseerd in groeilicht, kennen wij de nieuwste ontwikkelingen in verlichting. Deze kennis combineert Agrilight met actuele en wetenschappelijke ontwikkelingen op het gebied van dierenwelzijn en stalinrichting.

Laat kosteloos en vrijblijvend een lichtplan opstellen voor uw stal. Iedere situatie is immers anders. Zie wat de voordelen zijn van een goed doordacht lichtplan voor uw dieren, uw werknemers en uzelf. Neem contact op via www.agrilight.com.

AGRILIGHT B.V.

Vlotlaan 643
2681 TZ Monster
Nederland

T: +31 (0) 174 287 287

E: info@agrilight.com
I: www.agrilight.com

