

AGRILIGHT®



BETTER LIGHT, BETTER LIFE

AGRILED® pro & AGRILED® red

Volledig geautomatiseerde
verlichting voor uw geiten





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. Uit onderzoek blijkt dat voor melkgeiten het optimale lichtniveau bij dag minimaal 200 lux dient te zijn. Een lichtregime van 16 uur licht van minimaal 200 lux, gevolgd door 8 uur donker verbetert het welzijn en rendement van uw geiten (of schapen) en stimuleert doormelken en duurmelken.

- Tot 15% meer melkproductie*
- Jaarrond melkproductie (doormelken, duurmelken)
- Verbeterde vruchtbaarheid
- Beïnvloeding/spreiding van aflammerperiodes
- Betere diergezondheid en levensduur
- Optimale groei bij jonge geiten
- Spreiding arbeid over de seizoenen

** voor praktijkvoorbeelden neem contact met ons op.*



Led verlichting

Doormelken en duurmelken

Het lichtregime van 'lange dagen' stimuleert een constante melkgift, ook in de winter, ook tijdens dracht (doormelken), of juist zonder dracht (duurmelken). Meerdere jaren duurmelken zonder aflammeren leidt tot minder uitval en minder ziektes. De levensduur van de geit, alsmede haar totaalproductie, neemt toe. Goede verlichting is dus noodzakelijk voor doormelken en duurmelken.



Hormoonhuishouding

Door met stalverlichting de dagen te verlengen beïnvloed u de productie van het slaaphormoon melatonine. Licht remt de productie van dit slaaphormoon, duisternis versnelt dit: langer licht betekent minder slaaphormoon en actievere en gezondere geiten (of schapen). U simuleert de lange voorjaarsdagen: de dagen dat de dieren van nature het meest actief zijn. Dat resulteert in een betere voeropname, hogere melkproductie en gereguleerde vruchtbaarheid. Door met verlichting kortere herfstsdagen te simuleren, stimuleert u de seizoensgebonden rits en vruchtbaarheid bij zowel geit als bok. Een ongeschikt lichtniveau of lichtregime kan consequenties hebben voor de gezondheid, productie en welzijn van uw dieren.



Lichtregime melkvee



16 uur licht – 8 uur donker



Lichtintensiteit: min 200 lux

Producten Agrilight

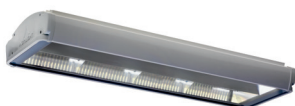
Agrilight armaturen zijn speciaal ontwikkeld voor het gebruik in stalomgevingen. Elk armatuur is optimaal bestand tegen vocht, ammoniak en stofvorming.

Agrilight biedt verschillende oplossingen voor het realiseren van een optimaal lichtniveau:

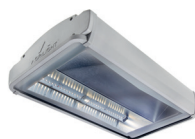
- de AGRILED® pro Serie; volledige led verlichting
- de AGRILED® red Serie; conventionele verlichting

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.



AGRILED® pro 32



AGRILED® pro 16



AGRIBOX pro

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

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® red Serie

Leverbaar met een Hoge Druk Natrium (HPS) of Keramische Metaalhalogeen (CDM) lamp in 400 en 360 Watt. HPS geeft geel licht, heeft een hoge licht output en is hierdoor efficiënt. CDM geeft wit licht en heeft een lagere licht output dan de HPS variant. Door de witte heldere kleur van het CDM licht is de kleurherkenning beter in vergelijking met de HPS variant. Dit armatuur is standaard uitgerust met rode controleverlichting voor de nachtelijke controleronde van de veehouder tijdens de 8 uur donkere periode.

Voor de optimale functionaliteit van de AGRILED® red armaturen, heeft Agrilight de AGRIBOX ontwikkeld. Met voorgeprogrammeerde tijdprogramma's kan per groep een lichtprogramma ingesteld worden. Door middel van twee lichtsensoren kunnen maximaal twee groepen op lichtniveau afzonderlijk van elkaar aangestuurd worden. Dit kan zowel automatisch als handmatig.



AGRILED® red



AGRIBOX M



HPS verlichting

CDM verlichting

	AGRILED® pro 16	AGRILED® pro 32	AGRILED® red CDM	AGRILED® red HPS
Lumenoutput *	18.000 lumen	36.000 lumen	41.000	56.800
Vermogen *	125 Watt	250 Watt	360 Watt	400 Watt
Lumen / Watt *	144 Lm/W	144 Lm/W	114 Lm/W	132/142 Lm/W
Lichtkleur	Neutraal wit	Neutraal wit	Neutraal wit	Geel
Geïntegreerde rode LED's	Nee	Ja	Ja	Ja
Dimbaar	Ja	Ja	Nee	Nee
Levensduur *	60.000 uren	60.000 uren	12.000 uren	20.000 uren
Garantie	5 jaar	5 jaar	1 jaar	1 jaar

* lichtbron

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

