

AGRILIGHT®



BETTER LIGHT, BETTER LIFE

AGRILED® 3 Series

Volledig assortiment
verlichting voor 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 en de vruchtbaarheid van uw geiten?

Meer licht is meer melk: innovatieve duurzaamheid

Agrilight houdt zich al 20 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.

- 7-8% Gemiddeld 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.*





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.

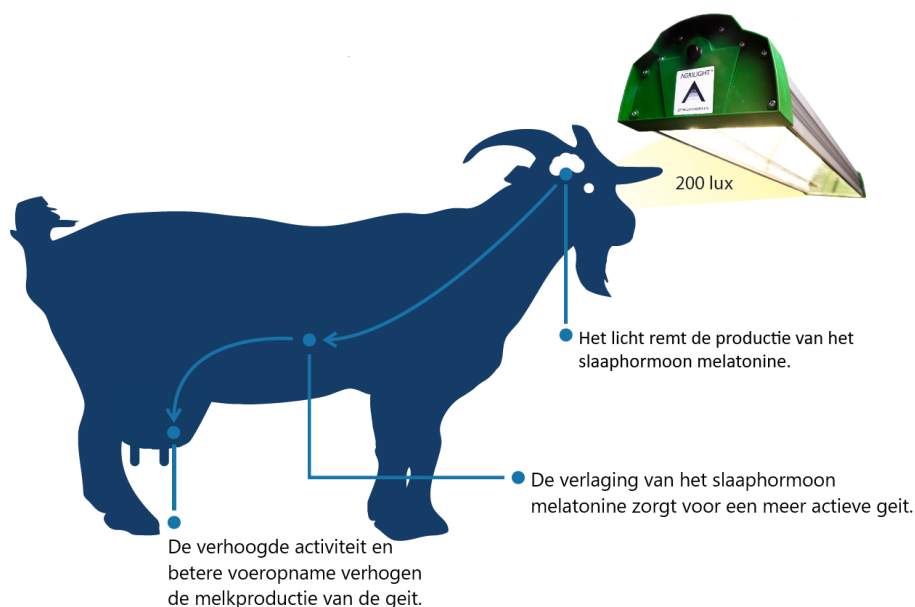
De levensduur van de geit, alsmede haar totaalproductie, neemt toe. Goede verlichting is dus noodzakelijk voor doormelken en duurmelken.



Hormoonhuishouding

Door met stalverlichting de dagen te verlengen beïnvloedt 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 geregleerde vruchtbaarheid.

Door met verlichting kortere herfstdagen 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 geiten



16 uur licht – 8 uur donker



Lichtintensiteit: Min. 200 lux



Nieuwe generatie led armaturen

Samen met onze Europese dealers en hun klanten (Europese melkveebedrijven) hebben we een nieuw assortiment led armaturen ontwikkeld. De nieuwe AGRILED® 3 bestaat uit 3 soorten en is verkrijgbaar in 5 varianten om te voldoen aan de lichtbehoeften van elk type vee.



Product assortiment

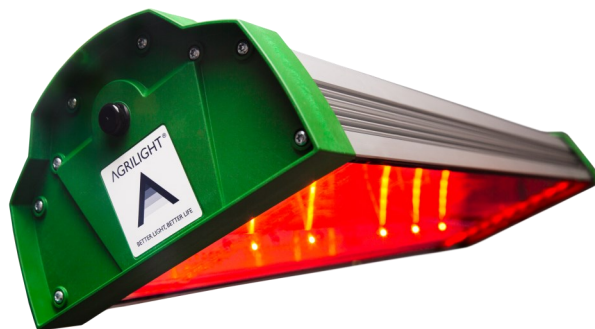
AGRILED® 3 pro - Intelligent geautomatiseerd verlichtingssysteem voor geiten: wetenschappelijk bewezen 7-8% stimulatie van de melkgift met optioneel geïntegreerd rood licht.

AGRILED® 3 - Intelligent geautomatiseerd verlichtingssysteem voor lagere stallen of werklucht met optioneel geïntegreerd rood licht.



Nieuwe led technologie

De speciale 180 graden led in combinatie met het unieke reflectorontwerp geeft u de nieuwste led technologie en de beste lichtverdeling in uw stal. De armaturen zijn speciaal voor de stal ontwikkeld en worden geproduceerd in onze eigen fabriek in Nederland. In combinatie met de lange levensduur en het lage energieverbruik biedt Agrilight u een betrouwbaar productiemiddel met een korte terugverdientijd.



Made in Holland

Door het compacte ontwerp, de hoogwaardige materiaalkeuze en de productie in Nederland heeft de AGRILED® 3 een lage CO2-voetafdruk. Dit in vergelijking met andere lichtoplossingen die voornamelijk in Azië zijn geproduceerd en worden getransporteerd over de hele wereld.

- Geproduceerd in eigen fabriek
- Lage CO2-voetafdruk
- Gerecyclede materialen
- Conform de EU 'Ecodesign- richtlijn'
- Geen wegwerpplastic in verpakkingen

Light Management System (LMS)

Met de AGRIBOX pro wordt de aansturing van uw armaturen volledig geautomatiseerd door middel van een DALI-2 signaal. Met behulp van de digitale lichtsensor worden de armaturen bij voldoende daglicht gedimd of uitgeschakeld. Dit draagt bij aan een beter stalklimaat, een beter milieu en u bespaart ook op uw energiekosten.



- 5 Groepen
- 11 Lichtprogramma's
- Real time lichtniveau met lichtsensor
- Gebruiksvriendelijke bediening
- Energiebesparend

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.



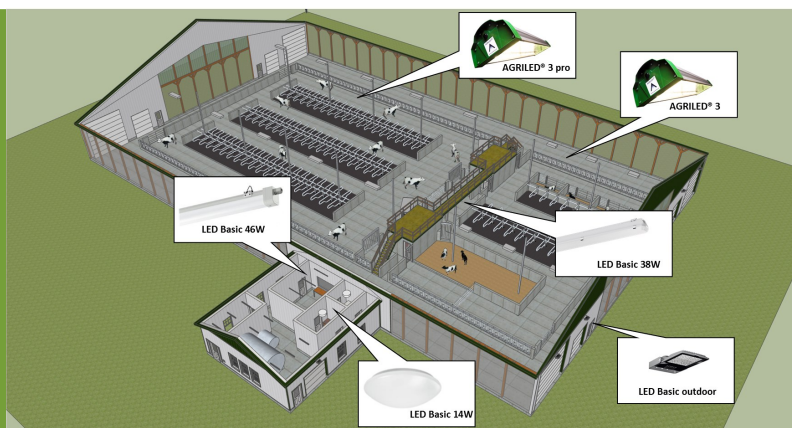
AGRILED® 3 series specificaties

	AGRILED® 3 pro red	AGRILED® 3 pro	AGRILED® 3 3 red	AGRILED® 3
Lumen output	35.600	35.600	19.800	19.800
Vermogen	240 Watt	240 Watt	134 Watt	134 Watt
Lm/W LED	156 Lm/W	156 Lm/W	153 Lm/W	153 Lm/W
Lm/W Wall plug	126 Lm/W	126 Lm/W	125 Lm/W	125 Lm/W
Lichtkleur 4.000K	✓	✓	✓	✓
Geïntegreerde rode LED's	✓	-	✓	-
Dimbaar	✓	✓	✓	✓
Overspanningsbeveiliging	Driver + LED	Driver + LED	Driver + LED	Driver + LED
Levensduur	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50
Garantie	5 jaar	5 jaar	5 jaar	5 jaar

Agrilight Total Light Solution

Met de Agrilight Total Light Solution heeft u de perfecte verlichtingsoplossing voor alle ruimtes van de stal van één leverancier.

Elke ruimte heeft zijn eigen verlichtingsbehoeften en Agrilight heeft voor elke ruimte een geschikt product. De kwalitatief hoogwaardige armaturen voldoen aan de laatste eisen voor verlichting en dragen bij aan een prettige werkomgeving.



De expert in stalverlichting

Agrilight levert al meer dan 20 jaar led- en conventionele verlichting aan veehouders in Europa. Als onderdeel van Dool Industries, een groep bedrijven gespecialiseerd in groeilicht, kennen wij de nieuwste ontwikkelingen in verlichting.

Laat kosteloos en vrijblijvend een lichtplan opstellen voor uw stal.

Neem contact op via www.agrilight.com

AGRILIGHT B.V.

Vlotlaan 412
2681 TV Monster
The Netherlands

T: +31 (0) 174 287 287

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

