

AGRILIGHT®



BETTER LIGHT, BETTER LIFE

AGRILED® 3 Series

Volledig assortiment
verlichting voor paarden





Better light, better life

Welzijn en rendement

Als paardenhouder bent u dagelijks bezig met het welzijn en de prestaties van uw dieren. 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 en rijhal. Zonder licht kunt u immers niet goed uw werk doen en ziet u niet goed hoe het met de gezondheid van uw dieren is.

Het juiste lichtniveau zorgt voor een gezonder en rustiger paard

Agrilight houdt zich al 20 jaar bezig met onderzoek naar de invloed van licht op het welzijn en de prestaties van uw dieren.

Uit praktijkervaring blijkt dat de beste resultaten worden behaald met een lichtniveau van minimaal 150 lux bij 16 uur licht gevolgd door 8 uur donker in de verblijfsruimten.

Dit lichtniveau heeft een positieve invloed op de gezondheid, prestaties en welzijn van uw dieren. Uit onderzoek blijkt dat voor de veiligheid van de paarden en ruiters het lichtniveau in verblijfsruimten minimaal 80 lux moet zijn (richtlijnen KNHS).

In de rijhallen dient dit minimaal 200 lux te zijn zodat paard en ruiter veilig en optimaal van de sport kunnen genieten.

- Actievere en gezondere paarden
- Beter visueel contact
- Betere vruchtbaarheid
- Minder dikke wintervacht
- Geen schaduwplekken in rijhallen





Invloed licht in de wintermaanden

Een lichtregime van 16 uur licht bij minimaal 150 lux verlengt de dag en voorkomt een winterdip. Hierdoor worden merries beter hengstig.

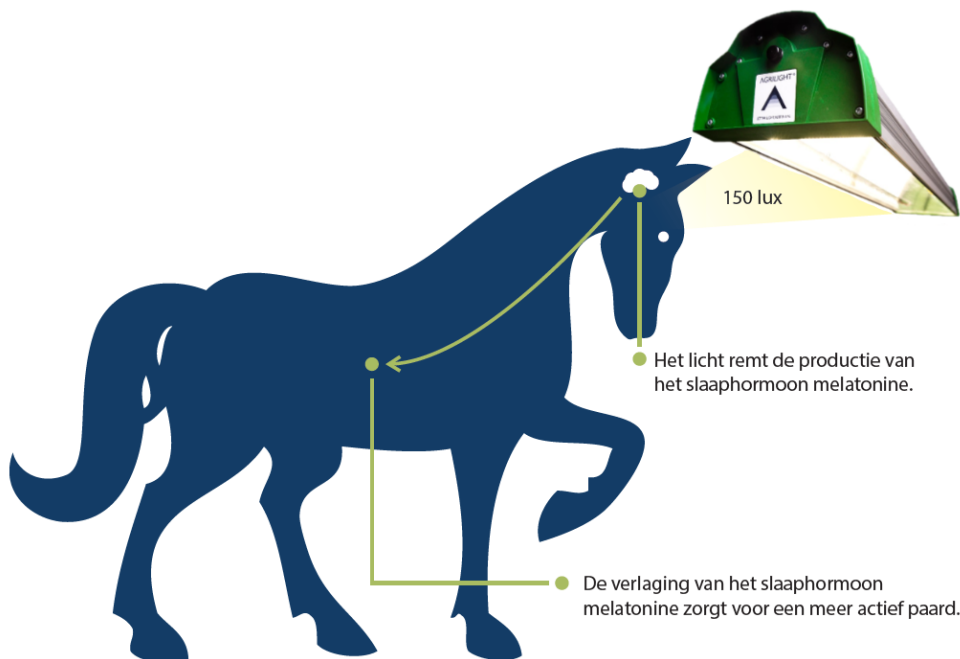
Daarnaast maken paarden een minder dikke wintervacht aan, wat aanzienlijk scheelt in arbeid en kosten voor bijvoorbeeld verzorging en scheren.



Hormoonhuishouding

Door met stalverlichting de dagen te verlengen beïnvloedt u de productie van het slaaphormoon melatonine. Licht remt de productie van melatonine, duisternis versnelt dit. Met andere woorden: meer licht betekent minder slaaphormoon en dus actievere en gezondere paarden. Daarnaast hebben paarden behoefte aan visueel contact.

In donkere stallen zijn er minder mogelijkheden tot (visueel) contact met andere paarden. Hierdoor kan eerder afwijkend gedrag optreden zoals weven, kribbebijten en luchtzuigen. Iets wat veelal ontstaat door verveling. Ook binnen de fokkerij speelt stalverlichting een belangrijke rol. Verlichting heeft namelijk een grote invloed op welzijn en vruchtbaarheid van paarden.



Lichtregime paarden



16 uur licht – 8 uur donker



Lichtintensiteit: min. 150 lux



Nieuwe generatie led armaturen

Samen met onze Europese dealers en hun klanten hebben we een nieuw assortiment led armaturen ontwikkeld. De nieuwe AGRILED® 3 bestaat uit 3 varianten om te voldoen aan de lichtbehoeften van elk type ruimte. Daarnaast biedt Agrilight het 38 Watt armatuur voor verblijfruimtes



Product assortiment

AGRILED® 3 pro - Intelligent geautomatiseerd verlichtingssysteem voor wedstrijdrijhallen en trainingsruimte waar een hoog lichtniveau benodigd is.

AGRILED® 3 - Intelligent geautomatiseerd verlichtingssysteem voor rijhallen en trainingsruimte voor met lagere lichtbehoeftes.



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.



Verlichting voor verblijfruimtes

Heeft u lagere verblijfsruimtes voor paarden of zijn er ruimten in uw manege die nog niet goed verlicht zijn? Dan biedt Agrilight met de LED basic armaturen een uitermate geschikt armatuur in het assortiment. Deze energiezuinige armaturen, met een besparing tot wel 50% ten opzichte van conventionele TL verlichting, zijn geschikt voor het verlichten van lage ruimtes zoals paardenboxen en kantoorruimten.



LED Basic 38 Watt

- 5.810 Lumen, 38 Watt, 135 lm/W
- 50,000 branduren L80/B50
- 4000 Kelvin
- IP66 — IK04
- PMMA behuizing
- Gemakkelijk te installeren
- Veelvoudige toepassing
- 159 x 9,0 x 8,8 cm 2.8 kg

LED Basic outdoor

- 130 Watt - 15.200 Lumen - 117 Lm/W
- 200 Watt - 23.800 Lumen - 119 Lm/W
- 60.000h L70/B50
- 4000 Kelvin
- IP66 — IK08
- Lichtverdeling d.m.v. lens, geen verstrooid licht
- Gemakkelijk te installeren



Licht in de manege

Afhankelijk van de activiteiten in de manege zijn verschillende eisen qua lichtniveau en gelijkmatigheid. Voor trainingen is het lichtniveau dat toegepast dient te worden een stuk lager dan wanneer er een wedstrijd wordt verreden. De lichtniveaus die geadviseerd worden zijn als volgt:

Toepassing	Lichtniveau	Extra
Verblijfsruimte	Min. 80 lux	
Trainingen en wedstrijden	150-30 lux	gelijkmatigheid van 0,2 tot 0,5
Wedstrijden op landelijk top-klasse niveau	500 Lux	gelijkmatigheid van 0,7



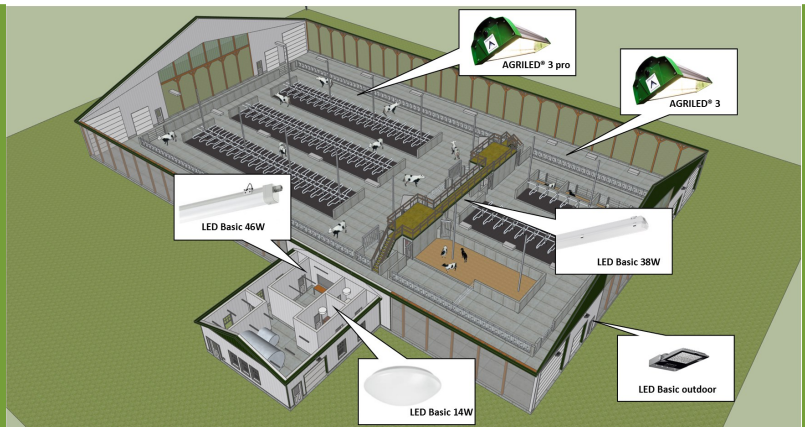
AGRILED® 3 series specificaties

	AGRILED® 3 pro	AGRILED® 3	AGRILED® 3 eco	LED Basic 45 Watt
Lumen output	35.600	19.800	19.800	5.810
Vermogen	240 Watt	134 Watt	134 Watt	38 Watt
Lm/W LED	156 Lm/W	153 Lm/W	153 Lm/W	135 Lm/W
Lm/W Wall plug	126 Lm/W	125 Lm/W	125 Lm/W	-
Lichtkleur 4.000K	✓	✓	✓	✓
Dimbaar	✓	✓	-	-
Overspanningsbeveiliging	Driver + LED	Driver + LED	Driver	-
Levensduur	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	50.000hr L80/B50
Garantie	5 jaar	5 jaar	3 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

