AGRILIGHT®

BETTER LIGHT, BETTER LIFE

AGRILED® 3 Series

Volledig assortiment verlichting voor melkkoeien

AGRILIGHT

LIGHT FOR LIVESTOCK

made in HOLLAND

Better light, better life

Licht als productiemiddel

Het is wetenschappelijk bewezen dat een correct gebruik van licht bijdraagt aan zowel dierenwelzijn als melkproductie. Licht is niet alleen om uw boerderij te verlichten, maar het is ook een productiemiddel om de prestaties van het vee te verbeteren.

Melkvee

Melkkoeien hebben baat bij 16 uur licht met 150-200 lux en 8 uur donker. Dit is het optimale lichtniveau om de voordelen van licht te bereiken, zoals 8-9% meer melk opbrengst en een kortere tussenkalftijd.
Bron: Dahl & Petitclerc , 2003

- Hogere melkproductie (8-9%)
- Verbeterde vruchtbaarheid
- Betere waarneming tochtigheid
- Kortere tussenkalftijd
- Ziektedetectie

Lichtregime melkvee

16 uur licht – 8 uur donker

Lichtintensiteit: 150-200 lux

Jongvee

Het is belangrijk om jongvee hetzelfde te behandelen als uw melkvee, het zijn tenslotte uw toekomstige melkkoeien. Jongvee bereikt met hetzelfde lichtregime sneller de puberteit en heeft een verbeterde groei. Bron: Ruis et al., 2005

- Sneller in de puberteit
- Hogere voeropname
- Verbeterde groei
- Verbeterde uierontwikkeling

Lichtregime jongvee

16 uur licht – 8 uur donker

Lichtintensiteit: 150-200 lux

Droogvee

Droge koeien hebben baat bij 8 uur licht van minimaal 80 lux en 16 uur donker om hun hormoonhuishouding te resetten. Dit geeft de uiers rust en verbeterd de melkgift bij hun volgende lactatie. Bron: Auchtung et al., 2005

- Geeft uiers rust.
- Voorkomt uierontstekingen
- Verbeterd de melkgift bij de volgende lactatie

Lichtregime droogvee

8 uur licht – 16 uur donker

Lichtintensiteit: 80 lux

Hormoonhuishouding & dierenwelzijn

Koeien zijn van nature actiever in het voorjaar en in de zomer, als de dagen lang zijn. Met het voorgestelde lichtregime wordt het bioritme van koeien beïnvloed door de productie van het slaaphormoon melatonine te remmen. Langere perioden van licht betekent minder slaaphormoon en gezondere, actievere koeien. Het resultaat is betere voeropname en hogere melkproductie.

Invloed van rood licht

Wetenschappelijke studies hebben aangetoond dat koeien nauwelijks rood licht waarnemen en hierdoor niet worden gestoord tijdens de nachtrust. Het rode licht in het armatuur kan worden gebruikt om uw vee te inspecteren in de donkere periode, zonder hun hormoonhuishouding te verstoren.

Bron: van Oosterhout et al., 2012

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.

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 bied Agrilight u een betrouwbaar productiemiddel met een korte terugverdientijd.

Product assortiment

AGRILED® 3 pro - Intelligent geautomatiseerd verlichtingssysteem voor melkvee: wetenschappelijk bewezen 8-9% stimulatie van de melkgift met optioneel geïntegreerd rood licht.
AGRILED® 3 - Intelligent geautomatiseerd verlichtingssysteem voor droogvee, separatieruimten, werklicht en lagere stallen met optioneel geïntegreerd rood licht.
AGRILED® 3 eco - Armatuur voor aan-uit toepassing, zonder geautomatiseerd verlichtingssysteem, voor droogvee, separatieruimten, werklicht en lagere stallen.

Made in Holland

Door het compacte ontwerp, de hoogwaardige materiaalkeuze en de productie in Nederland heeft de AGRILED® 3 een lage C02-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.

Mogelijkheden met AGRIBOX pro
- 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 red	AGRILED® 3	AGRILED® 3 eco
Lumen output	35.600	35.600	19.800	19.800	19.800
Vermogen	240 Watt	240 Watt	134 Watt	134 Watt	134 Watt
Lm/W LED	156 Lm/W	156 Lm/W	153 Lm/W	153 Lm/W	153 Lm/W
Lm/W Wall plug	126 Lm/W	126 Lm/W -	125 Lm/W	125 Lm/W	125 Lm/W
Lichtkleur 4000K	✔	✔	✔	✔	✔
Geïntegreerde rode LED's	✔	-	✔	-	-
Dimbaar	✔	✔	✔	✔	-
Overspannings-beveiliging	Driver + LED	Driver + LED	Driver + LED	Driver + LED	Driver
Levensduur	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50
Garantie	5 jaar	5 jaar	5 jaar	5 jaar	3 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 18 jaar led- en conventionele verlichting aan veehouders in Europa en Noord-Amerika. 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 643
2681 TZ Monster
The Netherlands

T: +31 (0) 174 287 287

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