

AGRILIGHT®



BETTER LIGHT, BETTER LIFE

AVILED® eco

De nieuwe
standaard in
pluimveeverlichting

Flikkervrij dimmen tot 1%!





Better light, better life

De standaard in verlichting voor pluimvee

Wij hoeven u niet te vertellen dat een goede verdeling van licht in uw stal zorgt voor een betere voeropname en daardoor een gelijkmatigere groei, maar ook voor een betere spreiding van de dieren over het vloeroppervlak.

Jaren van ervaring in verlichting, energie en stallen hebben geresulteerd in de ontwikkeling van Agrilight's meest efficiënte led-armatuur in de AVILED®-serie. Met de AVILED® eco zijn dierenwelzijn en productieoptimalisatie gecombineerd. Met de nieuwste technologie hebben wij het mogelijk gemaakt om het licht terug te dimmen tot 1% en daarbij flikkervrij op alle dimniveaus. Zonder enige frequentie op alle dimniveaus (0 Hertz), is dit armatuur 100% vrij van flikkeringen in het licht.

Combineer bovenstaande kenmerken met een levensduur van 100.000 uur, 5 jaar garantie en een gebruikstemperatuur van gemiddeld 45°C (welke normaal is in de gemiddelde pluimveestal) en concludeer dat Agrilight met de nieuwe AVILED® eco de nieuwe standaard heeft gezet in pluimveeverlichting.

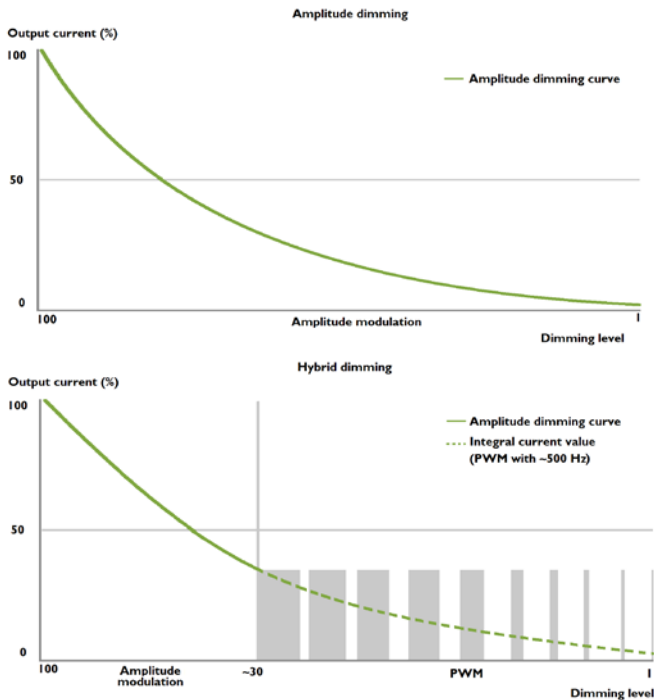


100% flikkervrij dimmen

Om de groei van de kuikens te beïnvloeden, dimmen veehouders het licht. In het algemeen wordt het dimmen naar lage lichtniveau's gerealiseerd door het snel aan- en uitschakelen van het licht (Pulse Width Modulation Dimming), wat als gevolg heeft dat het licht flinkt, wat niet zichtbaar is voor mensen, maar wat tot stress voor de dieren kan leiden.

Stress beïnvloedt het dierenwelzijn en de volledige groei van de dieren. Dit leidt tot een hogere uitval van de dieren en lagere opbrengsten voor de veehouder.

Met de nieuwe dimtechniek maakt Agrilight het mogelijk om het licht tot 1% te dimmen, met een constante lichtoutput (Amplitude Dimming). Dit dimmen gebeurt compleet flikkervrij en zorgt er dus voor dat er geen stress ontstaat bij de dieren. Dit leidt tot een lagere uitval en beter volgroeide dieren, wat resulteert in een hogere opbrengst voor de veehouder.



De betaalbare hoogwaardige oplossing: AVILED® eco

Ontwikkeld voor de stal

De AVILED® eco is speciaal ontwikkeld voor de stalomgeving en is bestand tegen vocht, ammoniak en stof. De aluminium behuizing is ontworpen voor een goede afvoer van de warmte die door de leds geproduceerd wordt, zodat de levensduur van het armatuur gewaarborgd wordt. De PMMA-lens is sterk en bestand tegen de zware omstandigheden in de stal. De IP65-classificatie betekent dat het armatuur goed waterdicht is voor de schoonmaakwerkzaamheden na elke productieronde.



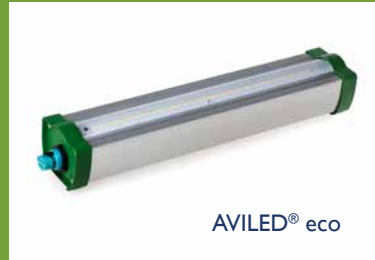
Lange levensduur

Het unieke AGRILIGHT® ontwerp, in combinatie met de hoogwaardige materialen en onderdelen, resulteren in een betrouwbaar armatuur dat een levensduur verzekert van minimaal 100.000 branduren (L90 B50). De armaturen zijn onderhoudsvrij tijdens de levensduur. De onderdelen kunnen worden vervangen (dus ook de leds) waardoor de levensduur van het armatuur kan worden verlengd tot meer dan 100.000 branduren.

Dit in combinatie met 5 jaar volledige garantie van AGRILIGHT®, draagt bij aan een optimaal rendement van uw pluimveestal.

Milieuvriendelijk

Door een compact design, hoge kwaliteit materialen en productie in Nederland heeft de AVILED® eco een lage CO₂ footprint. Dit in vergelijking met andere armaturen die voornamelijk in China worden gemaakt en de wereld over worden getransporteerd.



Waarom kiezen voor de AVILED® eco?

Plug & Play

Door gebruik te maken van Wieland® connectoren, kan de AVILED® eco snel geïnstalleerd worden. Hiermee bespaart u kosten op de installatie en het onderhoud.

Efficiënt licht

Door gebruik te maken van een unieke lens zijn er 35% minder armaturen nodig in vergelijking met bestaande TL armaturen.

Subsidie mogelijkheden

Door de hoge Lm/W verhouding komt de AVILED® eco in aanmerking voor diverse subsidie programma's (o.a. EIA). Dit zorgt voor een besparing op de aanschafkosten van de verlichting.

Licht kleur

De AVILED® eco is uitgerust met 4.000K neutraal witte leds. Uit onderzoek van de universiteit van Wageningen (WUR 'Licht op licht', 2015) blijkt dat vleeskuikens bij een lichtkleur tussen de 3.000K en 5.000K het beste resultaat behalen.

Hogere productie

Een betrouwbaar en efficiënt verlichtingssysteem van hoge kwaliteit is van essentieel belang voor een moderne bedrijfsvoering. Met gezonde volgroeide dieren en een lage uitval, behaald u het meest optimale resultaat en is de investering in de AVILED® eco snel terugverdiend.

- Betaalbare hoogwaardige lichtoplossing
- Gemakkelijke installatie
- Beter dierenwelzijn
- Optimaal productieresultaat
- Milieuvriendelijk ontwerp

Optimaal lichtniveau:



dierenwelzijn +



betere productie =



hoger rendement

AVILED® eco

Lichtbron	LED
Spreiding	Lenstechniek
Blauw vanglicht	Nee
Energieverbruik	14 Watt
Lumen output	2.200 Lumen
Lumen/Watt verhouding	160 Lm/W
Aansturing	DALI
Levensduur	100.000 uur L90/B50
Lichtkleur *	4.000K (Neutraal Wit)

Buiten verlichten? AGRILIGHT® outdoor

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



* Advies WUR onderzoek 2015 licht voor vleeskuikens: tussen 3.000K en 5.000K.

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

