

AGRILIGHT®



BETTER LIGHT, BETTER LIFE

AGRILED® pro Serie AL2007 Serie

Vollautomatische
Beleuchtung für Ihre Rinder



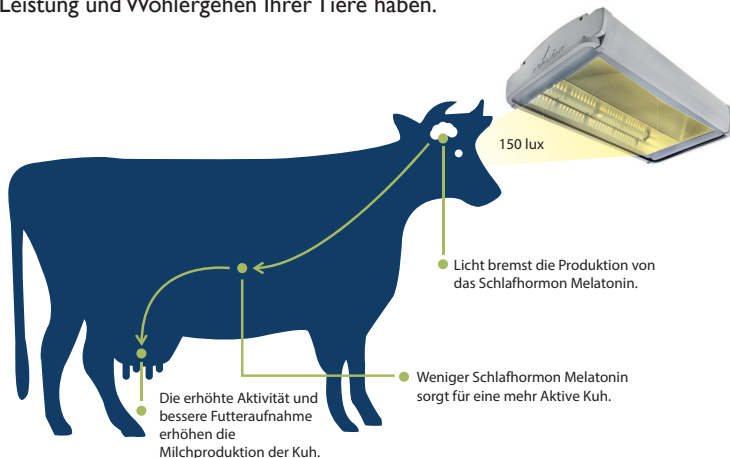
Einfluss von rotem Licht

Wissenschaftliche Studien belegen, dass Milchvieh rotes Licht kaum wahrnimmt und somit deren Nachtruhe nicht gestört wird. Das rote LED-Licht in den Armaturen können Sie während der dunkleren Perioden zur Durchführung von Kontrollrundgängen einsetzen, ohne das Hormongleichgewicht zu stören.



Hormonhaushalt

Durch die Verlängerung der Tage mit Stallbeleuchtung beeinflussen Sie die Bildung des Schlafhormons Melatonin. Licht hemmt die Bildung dieses Schlafhormons, Dunkelheit beschleunigt sie: Mehr Licht bedeutet weniger Schlafhormon und aktivere und gesündere Kühe. Die längeren Frühjahrstage werden imitiert, d. h. die Tage, an denen die Kuh von Natur aus am aktivsten ist. Dies resultiert in einer größeren Futteraufnahme und höheren Produktionen. Eine ungeeignete Beleuchtungsstärke oder ein ungeeignetes Lichtprogramm können Folgen für Gesundheit, Leistung und Wohlergehen Ihrer Tiere haben.



Lichtprogramm Milchvieh



16 Stunden Licht - 8 Stunden Dunkel



Lichtintensität: 150-200 Lux



Better light, better life

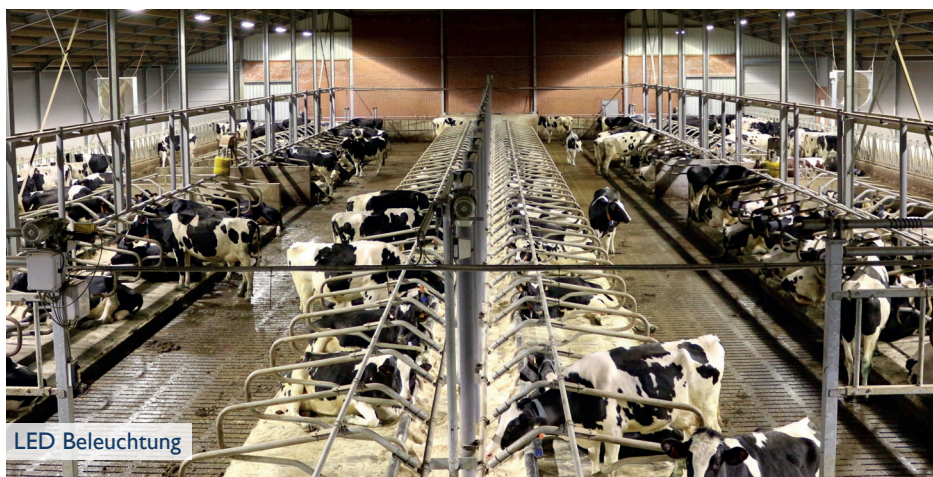
Wohlbefinden und Leistung

Als Viehhalter sind das Wohlbefinden und die Produktion Ihrer Tiere alltägliche Themen für Sie. Die Gesundheit Ihrer Tiere ist von größter Wichtigkeit für Sie. Sie stehen dann auch vor der Herausforderung, das Gleichgewicht zwischen Wohlbefinden und optimaler Leistung zu finden. Möglicherweise beschäftigen Sie sich nicht täglich damit, aber Beleuchtung ist ein wesentlicher Faktor in der Einrichtung Ihres Stalls. Ohne Beleuchtung können Sie weder Ihre Arbeit zufriedenstellend ausführen noch den Gesundheitszustand Ihrer Tiere gut kontrollieren. Und wussten Sie, dass die Beleuchtung auch die Milchleistung Ihrer Tiere beeinflusst?

Mehr Licht bedeutet mehr Milch: innovative Nachhaltigkeit

Agrilight beschäftigt sich bereits seit 15 Jahren mit Forschungen zum Einfluss von Beleuchtung auf das Wohlbefinden und die Produktion von Tieren. Wissenschaftliche Studien der Universität Wageningen (NL) belegen, dass die Beleuchtungsstärke für ein optimales Wohlbefinden von Milchvieh täglich mindestens 150 Lux betragen muss. Durch den Einsatz eines Lichtprogramms von 16 Stunden Licht (mindestens 150 Lux) mit anschließend 8 Stunden Dunkelheit (maximal 5 Lux) verbessern sich das Wohlbefinden und die Leistung Ihrer Tiere.

- bis zu 15 % höhere Milchleistung
- verbesserte Fruchtbarkeit
- bessere Brunstwahrnehmung
- kürzere Zwischenkalbezeit
- bessere Wahrnehmung von Krankheiten
- weniger Verletzungen innerhalb Ihres Viehbestandes



LED Beleuchtung

Produkte Agrilight

Alle Armaturen von Agrilight wurden speziell für den Einsatz in Stallumgebungen entwickelt. Jede Armatur bietet eine optimale Feuchtigkeits-, Staub- und Ammoniakbeständigkeit.

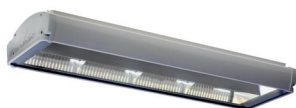
Agrilight bietet unterschiedliche Lösungen zur Realisierung einer idealen Beleuchtungsstärke:

- die AGRILED® pro Serie: komplette LED-Beleuchtung
- die AL2007/AGRILED® red Serie: konventionelle Beleuchtung

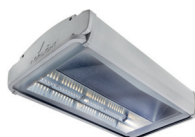
AGRILED® pro Serie

Diese LED-Armaturen wurden speziell mit den modernsten LED-Techniken entwickelt und kommen dadurch für Subventionen in Betracht. Mit der neuesten LED-Technik sparen Sie bis zu 60 % Ihrer Energiekosten. In Kombination mit der AGRIBOX pro und

AGRIBOX pro Switch entscheiden Sie sich für ein intelligentes Beleuchtungssystem mit Komplettsteuerung, das u. a. durch die Dimmbarkeit der Armaturen einen Beitrag zu Energieeinsparungen und Tierwohl leistet.



AGRILED® pro 32



AGRILED® pro 16



AGRIBOX pro

Möglichkeiten mit AGRIBOX pro

- 5 Gruppen
- 11 Lichtprogramme
- Real-time-Beleuchtungsstärke mit Lichtsensor
- benutzerfreundliche Bedienung
- Energieeinsparung

AGRIBOX pro

Mit der AGRIBOX pro wird die Steuerung Ihrer Armaturen durch ein DALI-Signal vollkommen automatisiert. Mithilfe des digitalen Lichtsensors werden die Armaturen bei ausreichendem Tageslicht gedimmt oder ausgeschaltet. Dadurch wird das Stallklima verbessert und sparen Sie Energiekosten. Mit der AGRIBOX pro Switch vervollständigen Sie die Anlage. Mithilfe des Switch lassen sich die Armaturen für Service und Wartung spannungsfrei machen.

AL2007/AGRILED® red -Serie

Mit Natriumdampf-Hochdrucklampen (HPS) und Keramische Metallhalogendampflampen (CMD) mit 250 und 400 Watt erhältlich. Natriumdampf-Hochdrucklampen geben gelbes Licht, haben eine hohe Lichtausbeute und sind somit äußerst effizient. Halogen-Metaldampflampen geben weißes Licht und haben eine niedrigere Lichtausbeute als die HPS-Variante. Durch die weiße, helle Farbe des CDM-Lichts ist die Farberkennung im Vergleich zur Farberkennung der HPS-Variante besser. Beide Varianten sind mit integriertem rotem Nachlicht als AGRILED® red erhältlich.

Für die optimale Funktionalität von AL2007- und AGRILED® red-Armaturen hat Agrilight die AGRIBOX entwickelt. Mit vorprogrammierten Zeitprogrammen kann pro Gruppe ein Lichtprogramm eingestellt werden. Mithilfe von zwei Lichtsensoren lässt sich die Beleuchtungsstärke von maximal zwei Gruppen separat voneinander steuern. Dies ist sowohl automatisch als auch manuell möglich.



AL2007



AGRILED® red



HPS Beleuchtung

CDM Beleuchtung

	AGRILED® pro 16	AGRILED® pro 32	AGRILED® red AL2007 CDM	AGRILED® red AL2007 HPS
Lumenausbeute *	18.000 lumen	36.000 lumen	26.500/41.000	33.000/56.800
Leistung *	125 Watt	250 Watt	230/360 Watt	250/400 Watt
Lumen/Watt *	144 Lm/W	144 Lm/W	114 Lm/W	132/142 Lm/W
Lichtfarbe	Neutral Weiß	Neutral Weiß	Neutral Weiß	Gelb
Integrierte rote LEDs	Nein	Ja	Optional	Optional
Dimmbar	Ja	Ja	Nein	Nein
Lebensdauer *	60.000 Stunden	60.000 Stunden	12.000 Stunden	20.000 Stunden
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	1 Jahr	1 Jahr

* Lichtquelle

Der Experte in Sachen Stallbeleuchtung

AGRILIGHT B.V.

Möchten Sie maximale Erträge aus Ihrem Stall herausholen? Dann ist eine gute Beleuchtung eine wesentliche Voraussetzung!

Agrilight liefert bereits seit mehr als 15 Jahren LED- und konventionelle Beleuchtung an Viehhalter in Europa und Nordamerika. Als Teil von Dool Industries – einer auf Wachstumslicht spezialisierten Holding – kennen wir die neuesten Entwicklungen im Bereich Beleuchtung. Dieses Wissen kombiniert Agrilight mit aktuellen und wissenschaftlichen Entwicklungen in Sachen Tierwohl und Stalleinrichtung.

Gerne erstellen wir einen kostenlosen und freibleibenden Lichtplan für Ihren Stall. Schließlich ist jede Situation anders. Erfahren Sie, welche Vorteile ein gut durchdachter Lichtplan für Ihre Tiere, Ihre Arbeitnehmer und Sie selbst hat. Setzen Sie sich über www.agrilight.com mit uns in Verbindung.

Vlotlaan 643
2681 TZ Monster
Niederlande

T: +31 (0) 174 287 287

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

