

AGRILIGHT®



BETTER LIGHT, BETTER LIFE

## Série AGRILED® 3

Assortiment d'éclairage  
complet pour vaches laitières



**NOUVEAU**



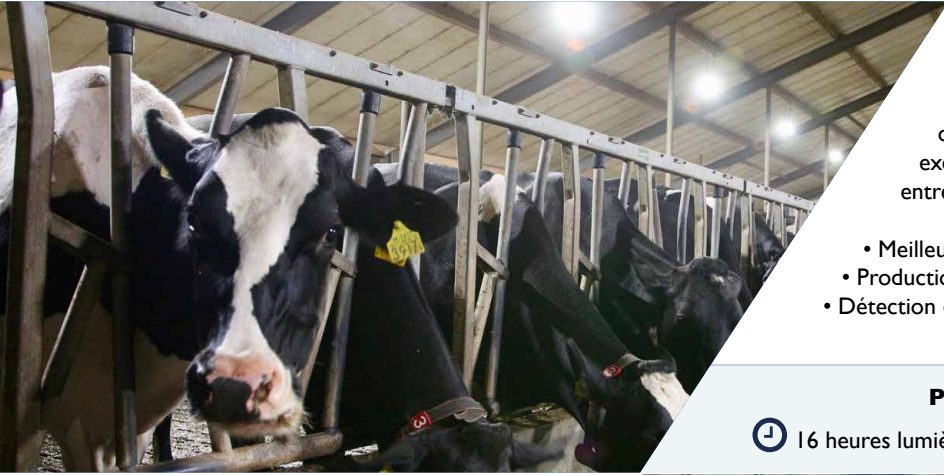




## Meilleure lumière, meilleure vie

### La lumière comme ressource de production

Il est scientifiquement prouvé qu'une utilisation correcte de la lumière contribue à la fois au bien-être animal et à la production laitière. La lumière n'est pas seulement là pour éclairer votre ferme, mais c'est aussi un outil de gestion, pour améliorer les performances du bétail.



### Vaches laitières

Les vaches laitières doivent bénéficier de 16 heures de lumière à 150-200 lux et 8 heures d'obscurité. C'est le niveau optimal pour obtenir les avantages de l'éclairage comme par exemple un rendement laitier plus élevé de 8-9% et un intervalle entre vêlage plus court. Source: Dahl et Petitclerc, 2003

- Meilleure détection de la chaleur
- Intervalles de vêlage plus courts
- Production de lait plus élevée (8-9%)
- Amélioration de la fertilité
- Détection des maladies

#### Programme lumineux vaches laitières

🕒 16 heures lumière – 8 heures obscurité    💡 Intensité lumineuse: 150-200 lux

### Jeune bétail

Les jeunes bovins doivent bénéficier du même régime d'éclairage que les vaches laitières. Ils sont l'avenir du troupeau, alors pourquoi ne pas les traiter de la même façon ? Source: Ruis et al., 2005

- Atteignez la puberté plus rapidement
- Croissance améliorée
- Augmentation de la consommation alimentaire
- Amélioration du développement de la mamelle

#### Programme lumineux génisses et veaux

🕒 16 heures lumière – 8 heures obscurité    💡 Intensité lumineuse: 150-200 lux



### Vaches taries

Les vaches taries doivent bénéficier de 8 heures de lumière à 80 lux et 16 heures d'obscurité pour réinitialiser leur système endocrinien, laisser reposer les mamelles et ainsi améliorer la production à la prochaine lactation. Source: Auchtung et al., 2005

- Donner du repos au pis
- Éviter les infections du pis
- Améliorez le rendement laitier lors de la prochaine lactation

#### Programme lumineux vaches taries

🕒 8 heures lumière – 16 heures obscurité    💡 Intensité lumineuse: 80 lux

### Système endocrinien et bien-être animal

Les vaches sont naturellement plus actives au printemps et en été lorsque les jours sont plus longs. Avec le régime lumineux proposé, le biorhythme des vaches est contrôlé en réduisant la production de l'hormone du sommeil : La mélatonine. Des périodes d'éclairage prolongées signifient moins d'hormone du sommeil et donc des vaches plus saines et plus actives. L'ingestion des aliments est donc meilleure et la production accrue.



### Influence de la lumière rouge

Des études scientifiques ont révélé que les bovins perçoivent à peine la lumière rouge et sont donc pas dérangés au repos à nuit. La lumière LED rouge dans le luminaire peut être utilisée pour inspecter votre bétail en période de l'obscurité sans risquer de bouleverser leur équilibre hormonal.

Source: van Oosterhout et al., 2012

## Nouvelle génération de luminaires LED

### Assortiment de luminaires pour un éclairage adapté à chaque élevage

En collaboration avec nos revendeurs Européens et leurs élevages pilotes, nous avons développé un nouvel assortiment de luminaires. La nouvelle gamme de produits se compose de 3 types et 5 variantes de luminaires pour répondre aux besoins de chaque situation.



### Nouvelle technologie LED

La LED spéciale à 180 degrés en combinaison avec la conception unique du réflecteur vous offre la dernière technologie LED et une meilleure répartition de la lumière dans votre étable. Les luminaires ont été spécialement développés pour la grange et sont produits aux Pays-Bas dans notre propre usine de Dool Industries. Tout cela en combinaison avec la longue durée de vie et la faible consommation d'énergie vous fournit une ressource de production fiable avec un court retour sur investissement.

### Assortiment de produits

**AGRILED® 3 pro** : Système intelligent et automatisé d'éclairage pour les bovins laitiers : 8-9% d'augmentation de production prouvée scientifiquement. Disponible avec ou sans lumière rouge intégrée.

**AGRILED® 3** : Système d'éclairage intelligent et automatisé pour les vaches taries, les box d'isolement, les bâtiments bas ou pour un éclairage de travail. Disponible avec ou sans lumière rouge intégrée.

**AGRILED® 3 eco** : Luminaire en allumage tout ou rien pour vaches taries, les box d'isolement, les bâtiments bas ou pour un éclairage de travail.



### Fabriqué en Hollande

La conception compacte, le choix de matériaux de haute qualité et la production conduite aux Pays-Bas, se traduit par une empreinte environnementale faible de l'AGRILED® 3 par rapport à d'autres solutions d'éclairage majoritairement fabriquées en Asie et transportées à travers le monde.

- Produit dans sa propre usine
- Faible empreinte carbone
- Utilisation de matières premières recyclées
- Conçu conformément à la « directive d'écoconception » de l'UE
- Aucune utilisation de plastiques jetables dans les emballages

### Système de gestion d'éclairage (LMS)

L'AGRIBOX pro permet au système d'éclairage d'être entièrement automatisé grâce au protocole DALI-2. Le capteur de luminosité numérique, permet de diminuer l'intensité des luminaires ou de les désactiver au cours de la journée si l'intensité naturelle est suffisante. Ceci contribue à une meilleur ambiance dans le bâtiment et une économie d'énergie supplémentaire.



Caractéristiques AGRIBOX pro

- 5 groupes
- 11 programmes d'éclairage
- Niveau de lumière en temps réel avec capteur de lumière
- Interface conviviale
- Économie d'énergie

Le commutateur AGRIBOX pro Switch complète votre installation. Cet interrupteur met les luminaires hors tension pour le service.

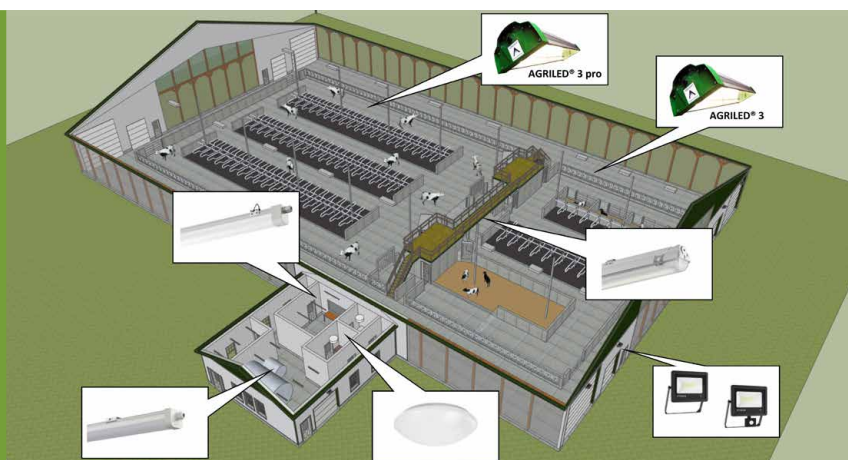


## La Série AGRILED® 3 : spécifications

	AGRILED® 3 pro red	AGRILED® 3 pro	AGRILED® 3 red	AGRILED® 3	AGRILED® 3 eco
<b>Rendement lumineux</b>	35.600 lm	35.600 lm	19.800 lm	19.800 lm	19.800 lm
<b>Puissance</b>	240 Watt	240 Watt	134 Watt	134 Watt	134 Watt
<b>Lm / W des LED</b>	156 Lm/W	156 Lm/W	153 Lm/W	153 Lm/W	153 Lm/W
<b>Lm / W « wall plug »</b>	126 Lm/W	126 Lm/W	125 Lm/W	125 Lm/W	125 Lm/W
<b>Couleur de la lumière 4000K</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>LED rouges intégrées</b>	✓	-	✓	-	-
<b>Dimmable</b>	✓	✓	✓	✓	-
<b>Protection surtension</b>	Driver + LED	Driver + LED	Driver + LED	Driver + LED	Driver
<b>Durée de vie</b>	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50
<b>Garantie</b>	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	3 ans

### Agrilight « Total Light Solution »

Avec la solution d'Agrilight « Total Light » vous avez la solution d'éclairage parfaite pour toutes les zones du bâtiment avec un seul fournisseur. Parce que chaque pièce a ses propres besoins en éclairage, il convient d'avoir un produit adapté à chaque situation. Ces luminaires de grande qualité répondent aux dernières exigences en matière d'éclairage et contribuent à un environnement de travail agréable.



### L'expert de la lumière pour l'élevage

Agrilight fournit des éclairages LED et conventionnels aux éleveurs en Europe et en Amérique du Nord depuis plus de 18 ans. En tant que membre de Dool Industries Group, un groupe de sociétés spécialisées dans l'éclairage de croissance, nous sommes à la pointe des développements en éclairage. Agrilight peut élaborer un plan d'implantation gratuit, sans engagement, pour votre bâtiment d'élevage. Contactez-nous via [www.agrilight.com](http://www.agrilight.com)

### AGRILIGHT B.V.

Vlotlaan 643  
2681 TZ Monster  
The Netherlands

T: +31 (0) 174 287 287

E: [info@agrilight.com](mailto:info@agrilight.com)  
I: [www.agrilight.com](http://www.agrilight.com)

