

BIRDIE LIGHT

LED-Farbbeleuchtung, die für Sie arbeitet – weniger Bodeneier, weniger Federpicken, höhere Produktion



Stall unter BIRDIE LIGHT – warmes rotes Licht über Nestern und System, kühles blaues Licht in der Bodenzone.

Beleuchtung, die sich auszahlt

BIRDIE LIGHT ist ein komplettes LED-Beleuchtungskonzept für Etagensysteme, speziell entwickelt für Legehennen und Junghennen ab der 18. Woche.

Wir nutzen Farbtechnologie, um das natürliche Verhalten der Hennen zu steuern, damit Sie eine ruhigere Herde, weniger Bodeneier und geringere Verluste erhalten.

Kurz gesagt: Beleuchtung, die sowohl für die Tiere als auch für Ihr Betriebsergebnis arbeitet.

Weniger Bodeneier	Weniger Federpicken	Ruhigere Herde
Die Henne wird durch warmes gelb-rotes Licht ins Nest geleitet – und vom Boden ferngehalten.	Unter rotem Licht sieht die Henne Blut weniger deutlich – das Pickverhalten sinkt spürbar.	Kühles bläuliches Licht unter dem System dämpft unerwünschte Aktivität in den Bodenzonen.

Anwendung

Etagensysteme – Decke, Nester, System- und Bodenzonen.

Licht, angepasst an jede Zone

Hennen bevorzugen warmes gelbes und rotes Licht. Durch die Einteilung des Stalls in Farbzonen steuern wir das Bewegungsmuster der Hennen über den Tag – ganz natürlich, ohne zusätzlichen Aufwand für Sie oder Ihre Mitarbeiter:

- ✓ **Decke:** Rotes Licht verringert die Fähigkeit der Henne, Blut zu erkennen – und damit das Risiko von Federpicken und Kannibalismus.
- ✓ **Nester:** Im System sorgt warmes gelb-rotes Licht dafür, dass die Henne nach oben strebt und die Eier am richtigen Ort legt.
- ✓ **Bodenzone:** Unter dem System macht kühles bläuliches Licht den Bereich unattraktiv und leitet die Herde bei der Eiablage nach oben.



Rotes Licht im System: ruhigere Herde und reduziertes Hackverhalten.



Weiß und Blau unter dem System: leitet die Herde bei der Eiablage nach oben.

Leuchten, entwickelt für jede Zone: 3 Lösungen

Decke	Nester	Bodenzone
LAYER-LIGHT MIX-TO-RED	AVIARY-LIGHT MIX-TO-RED	AVIARY-LIGHT MIX-TO-BLUE
Allgemeinbeleuchtung mit weißem und rotem Licht.	Warmes rotes Licht, das Ruhe schafft und die Hennen bei der Eiablage zu den Nestern leitet.	Weißes und bläuliches Licht, das die Bodenzone weniger attraktiv macht und die Herde nach oben leitet.

Einfach, betriebssicher und 100 % Plug 'N Play

Die gesamte Anlage ist zu 100 % Plug 'N Play. Das bedeutet schnellere Montage, weniger Installationsstunden und ein geringeres Fehlerrisiko – auch bei späteren Erweiterungen oder Servicearbeiten.

Systemspannung	48 VDC
Treiber	Mean Well – erhältlich in 115 VAC und 230 VAC
Verkabelung	Flache Verbindungskabel, 3 × 2,5 mm ² – großer Querschnitt für lange Strecken und minimalen Spannungsabfall
Flaches Kabeldesign	Die Leuchten verdrehen sich nicht, wenn sie eng zusammen montiert werden – sauberere Installation, weniger Nachjustierungen



Plug 'N Play-Kabel für 0-10-V-Steuerstrom



Flaches Verbindungskabel, 3 × 2,5 mm².

Treiber und Steuerung

Die Steuerung ist einfach: Jeder Treiber wird über 0–10 V von Ihrem vorhandenen Stallcomputer oder Lichtsteuerungssystem gesteuert. Verfügt der Stallcomputer nicht über genügend 0–10-V-Ausgänge, kann das System um eine zusätzliche Steuereinheit erweitert werden, ohne dass der tägliche Betrieb vom Stallcomputer weg verlagert wird.



MeanWell-Treiber werden komplett als 100 % Plug 'N Play geliefert – benötigen nur 1 × 13-A-CCE-Stecker pro Treiberset.



Fertige Montageplatte für MeanWell-Treiber.

Weißlicht-Treiber	320 W (typische Konfiguration)
Farb-Treiber	240 W – rot oder blau
Steuerschnittstelle	0–10 V vom Stallcomputer/der Lichtsteuerung
Typischer Bedarf pro Stall	Mindestens 6 × 0–10-V-Ausgänge – 2 für Decke, 2 für Nest, 2 für Bodenzone
Empfohlen	Stallcomputer mit 6–10 × 0–10-V-Ausgängen, abhängig vom Stalldesign

Die Leuchten

Deckenbeleuchtung — LAYER-LIGHT MIX-TO-RED



LAYER-LIGHT MIX-TO-RED — 1500 mm, 3000K 18 W + Rot 8 W.

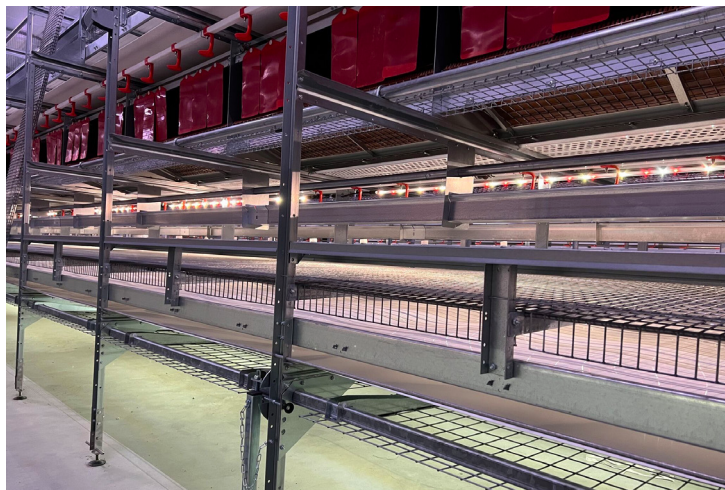


Deckenbeleuchtung montiert in einem Legehennenstall mit Etagensystem.

Leistung	3000K: 18 W + Rot 8 W
Länge	1500 mm
Montage	Aufgehängt an Klaviersaite oder vergleichbar
Verbindung	Plug 'N Play, 225–450 cm zwischen den Leuchten
Montagehöhe height	Typisch 2,5–4 m über dem Boden

Installationstipp: So nah wie möglich an der Decke montieren — oder einen zusätzlichen Draht über den Leuchten spannen —, damit die Hennen sie nicht als Sitzstange nutzen.

Nester (im System) — AVIARY-LIGHT MIX TO RED



AVIARY-LIGHT im Etagensystem montiert.



Rotes Licht im System schafft eine ruhige Herde und leitet die Henne zum Nest.

Leistung	3000K: 5 W + Rot 3 W
Länge	2150 mm
Kabel	400 mm – in die Leuchte integriert

Bodenzone (unter dem System) — AVIARY-LIGHT MIX TO BLUE



AVIARY-LIGHT unter dem Etagensystem montiert.



MIX TO BLUE ist mit 180°-Streuung erhältlich – eine Reihe deckt bis zu 250 cm ab.

Leistung	3000K: 5 W + Blau 3 W
Länge	2150 mm
Kabel	400 mm – in die Leuchte integriert
Optik	2 Optionen: integrierte Speziallinse mit 180° oder 145° Lichtstreuung

Verteilungstipp: Bei einer Volierenbreite von 250 cm reicht in der Regel eine Reihe unter dem System — dank der 180°-Streuung von MIX TO BLUE. Das spart Leuchten, Verkabelung und Installationszeit. Bei einer Breite über 250 cm empfehlen wir stattdessen zwei Reihen mit 145°-Streuung.

Deshalb entscheiden sich Erzeuger für BROILIE

- ✓ 100% Plug 'N Play
- ✓ 180°-Lichtstreuung bei MIX TO BLUE — weniger Leuchten, gleiche Abdeckung
- ✓ Flache Kabel – die Leuchten sitzen sauber, auch bei enger Montage
- ✓ Dokumentierte Farbstrategie – steuert das natürliche Verhalten der Hennen
- ✓ Funktioniert mit Ihrem vorhandenen Stallcomputer – 0–10 V Standard, oder wir liefern die Steuereinheit
- ✓ Robuste Qualität — IP69K
- ✓ Flimmerfreie Beleuchtung



Bereit, die Zahlen für Ihren Stall zu sehen?

Rufen Sie uns an – wir berechnen schnell eine Lösung, die zu Ihrem Stall und Ihrem Betrieb passt.



EXPERTS IN LED LIGHTING FOR AGRICULTURE AND INDUSTRY

Hagensvej 14 | 9530 Støvring | Dänemark

Tel. +45 9838 5995 | info@rnsolutions.dk | rnsolutions.dk