

BIRDIE LIGHT

LED-färgbelysning som arbetar för dig – färre golvväggar, mindre fjäderplockning, högre produktion



Stall under BIRDIE LIGHT – varmt rött ljus över reden och system, svalt blått ljus i golvzonen.

Belysning som betalar sig

BIRDIE LIGHT är ett komplett LED-belysningskoncept för våningssystem, utvecklat specifikt för värphöns och unghöns från vecka 18.

Vi använder färgteknik för att styra hönsens naturliga beteende, så att du får en lugnare flock, färre golvväggar och lägre förluster.

Kort sagt: Belysning som arbetar för både djuren och din lönsamhet.

Färre golvväggar	Mindre fjäderplockning	Lugnare flock
Hönan guidas upp i redet av varmt gult/rött ljus – och bort från golvet.	Under rött ljus ser hönan inte blod lika tydligt – och plockbeteendet minskar markant.	Kallt blåaktigt ljus under systemet dämpar oönskad aktivitet i golvzonerna.

Användning

Våningssystem – tak, reden, system- och golvzoner.

Ljus anpassat till varje zon

Höns föredrar varmt gult och rött ljus. Genom att dela in stallet i färgzoner styr vi hönsens rörelsemönster under dagen – helt naturligt, utan extra arbete för dig eller medarbetarna:

- ✓ **Taket:** Rött ljus minskar hönans förmåga att se blod – och därmed risken för fjäderplockning och kannibalism.
- ✓ **Reden:** I systemet får varmt gult/rött ljus hönan att söka sig upp och lägga ägg på rätt plats.
- ✓ **Golvzonen:** Under systemet gör kallt blåaktigt ljus området oattraktivt och guidar flocken uppåt vid äggläggning.



Rött ljus i systemet: lugnare flock och minskat hackbeteende



Vitt och blått under systemet: guidar flocken uppåt vid äggläggning

Armaturer utvecklade för varje zon: 3 lösningar

Taket	Reden	Golvzonen
LAYER-LIGHT MIX-TO-RED	AVIARY-LIGHT MIX-TO-RED	AVIARY-LIGHT MIX-TO-BLUE
Allmän belysning med vitt och rött ljus.	Varmt och rött ljus som skapar lugn och guidar hönsen mot reden vid äggläggning.	Vitt och blåaktigt ljus som gör golvzonen mindre attraktiv och guidar flocken uppåt.

Enkelt, driftsäkert och 100 % Plug 'N Play

Hela anläggningen är 100 % Plug 'N Play. Det innebär snabbare montering, färre installatörstimmar och mindre risk för fel – även vid senare utbyggnad eller service.

Systemspänning	48 VDC
Drivdon	Mean Well – tillgängliga i både 115 VAC och 230 VAC
Kablage	Platta sammankopplingskablar, 3 × 2,5 mm ² – kraftigt tvärsnitt för långa dragningar och minimalt spenningsfall
Platt kabeldesign	Armaturerarna vrider sig inte när de monteras tätt tillsammans – renare installation, färre justeringar



Plug 'N Play-kablar för 0-10V styrström.



Platt sammankopplingskabel, 3 × 2,5 mm².

Drivdon och styrning

Styrningen är enkel: Varje drivdon styrs via 0-10 V från din befintliga stalldator eller ljusstyrningsanläggning. Om stalldatorn inte har tillräckligt med 0-10 V-utgångar kan systemet byggas ut med en extra styrenhet, utan att den dagliga driften flyttas bort från stalldatorn.



MeanWell-drivdon levereras kompletta som 100 % Plug 'N Play – kräver endast 1 × 13A CCE-kontakt per drivdonssats.



Färdig monteringsplatta för MeanWell-drivdon.

Vitljusdrivdon	320 W (typisk konfiguration)
Färgdrivdon	240 W – röd eller blå
Styrgränssnitt	0–10 V från stalldator/ljusstyrning
Typiskt behov per hus	Minst 6 × 0–10 V-utgångar – 2 till tak, 2 till rede, 2 till golvzon
Rekommenderas	Stalldator med 6–10 × 0–10 V-utgångar beroende på husets utformning

Armaturerna

Takbelysning — LAYER-LIGHT MIX-TO-RED



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

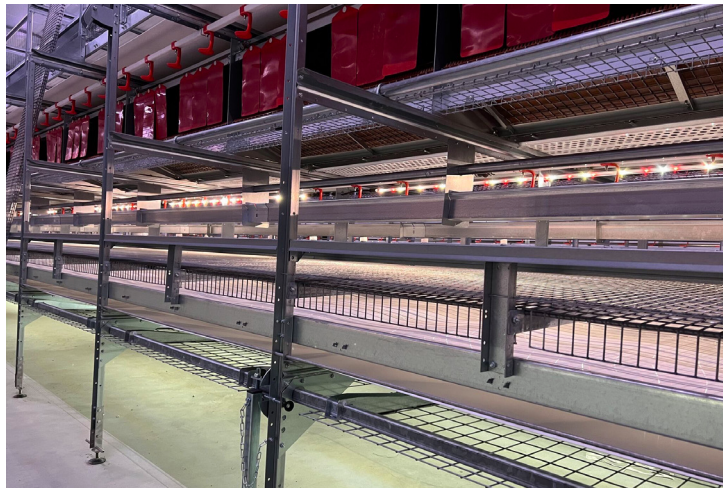


Takbelysning monterad i värphönshus med våningssystem.

Effekt	3000K: 18W + röd 8W
Längd	1500 mm
Montage	Upphängd i pianotråd eller motsvarande
Sammankoppling	Plug 'N Play, 225–450 cm mellan armaturerna
Monteringshöjd	Vanligtvis 2,5–4 m över golvet

Installationstips: Montera så nära taket som möjligt — eller dra en extra tråd över armaturerna — så att hönsen inte använder dem som sittpinnar.

Reden (i systemet) — AVIARY-LIGHT MIX TO RED



AVIARY-LIGHT monterad i våningssystemet.



Rött ljus i systemet skapar en lugn flock och leder hönan mot redet.

Effekt	3000K: 5W + röd 3W
Längd	2150 mm
Kabel	400 mm – integrerad i armaturen

Golvzonen (under systemet) — AVIARY-LIGHT MIX TO BLUE



AVIARY-LIGHT monterad under våningssystemet.



MIX TO BLUE finns med 180° spridning – en rad täcker upp till 250 cm.

Effekt	3000K: 5W + blå 3W
Längd	2150 mm
Kabel	400 mm – integrerad i armaturen
Optik	2 alternativ: Integrerad speciallins med 180° eller 145° ljusspridning

Fördelningstips: Vid en volierbredd på 250 cm räcker vanligtvis en rad under systemet — tack vare 180°-spridningen på MIX TO BLUE. Det sparar armaturer, kablage och installationstid. Är bredden över 250 cm rekommenderar vi istället två rader med en spridning på 145°.

Därför väljer producenter BROILIE

- ✓ 100% Plug 'N Play
- ✓ 180° ljusspridning på MIX TO BLUE — färre armaturer, samma täckning
- ✓ Platta kablar – armaturerna sitter snyggt, även när de monteras tätt tillsammans
- ✓ Dokumenterad färgstrategi – styr hönsens naturliga beteender
- ✓ Fungerar med din befintliga staldator – 0–10 V standard, eller så levererar vi styrenheten
- ✓ Robust kvalitet — IP69K
- ✓ Flimmerfri belysning



Redo att se siffrorna för ditt stall?

Ring oss – vi räknar snabbt fram en lösning som passar ditt hus och din drift.



Hagensvej 14 | 9530 Støvring | Danmark

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