

BIRDIE LIGHT

Кольорове LED-освітлення, яке працює на вас – менше яєць на підлозі, менше розкльову пір'я, вища продуктивність



Пташник з освітленням BIRDIE LIGHT – тепле червоне світло над гніздами і системою, холодне синє світло в підлоговій зоні.

Освітлення, яке окупається

BIRDIE LIGHT – це комплексна концепція LED-освітлення для багатоярусних систем, розроблена спеціально для курей-несучок і молодок від 18-го тижня.

Ми використовуємо кольорові технології для керування природною поведінкою курей, завдяки чому ви отримуєте спокійніше поголів'я, менше яєць на підлозі та нижчі втрати.

Коротко кажучи: освітлення, яке працює як на благо птиці, так і на вашу рентабельність.

Менше яєць на підлозі	Менше розкльову пір'я	Спокійніше поголів'я
Тепле жовто-червоне світло скеровує курку до гнізда – і відводить її від підлоги.	Під червоним світлом курка гірше бачить кров – і схильність до розкльову помітно знижується.	Холодне синювате світло під системою знижує небажану активність у підлогових зонах.

Застосування

Багатоярусні системи – стеля, гнізда, зона системи та підлогова зона.

Світло, адаптоване до кожної зони

Кури надають перевагу теплому жовтому та червоному світлу. Розділяючи пташник на кольорові зони, ми керуємо характером руху курей протягом дня – цілком природно, без додаткової роботи для вас чи персоналу:

- ✓ **Стеля:** червоне світло знижує здатність курки бачити кров – а отже, і ризик розкльову пір'я та канібалізму.
- ✓ **Гнізда:** у системі тепле жовто-червоне світло спонукає курку підійматися вгору і нести яйця у правильному місці..
- ✓ **Підлогова зона:** під системою холодне синювате світло робить територію непривабливою і скеровує поголів'я вгору під час яйцекладки.



Червоне світло в системі: спокійніше поголів'я та менше розкльову.



Біле та синє світло під системою: скеровує поголів'я вгору під час яйцекладки.

Світильники, розроблені для кожної зони: 3 рішення

Стеля	Гнізда	Підлогова зона
LAYER-LIGHT MIX-TO-RED	AVIARY-LIGHT MIX-TO-RED	AVIARY-LIGHT MIX-TO-BLUE
Загальне освітлення білим і червоним світлом.	Тепле червоне світло, яке створює спокій і скеровує курей до гнізд під час яйцекладки.	Біле й синювате світло, яке робить підлогову зону менш привабливою і скеровує поголів'я вгору.

Просто, надійно та на 100% Plug 'N Play

Уся система на 100% побудована за принципом Plug 'N Play. Це означає швидший монтаж, менше годин роботи монтажників і нижчий ризик помилок – також у разі подальшого розширення чи обслуговування.

Системна напруга	48 В постійного струму (VDC)
Драйвери	Mean Well – доступні як на 115 В, так і на 230 В змінного струму
Кабелі	Плоскі з'єднувальні кабелі, 3 × 2,5 мм ² – потужний переріз для довгих ліній і мінімального падіння напруги
Плоска конструкція кабелю	Світильники не перекручуються при щільному монтажі – чистіший монтаж, менше регулювань



Кабелі Plug 'N Play для керуючого струму 0–10В.



Плоский з'єднувальний кабель, 3 × 2,5 мм².

Драйвери та керування

Керування просте: кожен драйвер керується сигналом 0–10 В від наявного комп'ютера пташника або системи керування освітленням. Якщо комп'ютер пташника не має достатньої кількості виходів 0–10 В, систему можна розширити додатковим блоком керування, не переносючи щоденне управління з комп'ютера пташника.



Драйвери MeanWell постачаються в комплекті як 100% Plug 'N Play – потрібна лише 1 розетка CCE на 13A на комплект драйверів.



Готова монтажна панель для драйверів MeanWell.

Драйвер білого світла	320 Вт (типова конфігурація)
Драйвер кольору	240 Вт – червоний або синій
Інтерфейс керування	0–10 В від комп’ютера пташника / системи керування освітленням
Типова потреба на будівлю	Мінімум 6 виходів 0–10 В – 2 для стелі, 2 для гнізд, 2 для підлогової зони
Рекомендовано	Комп’ютер пташника з 6–10 виходами 0–10 В залежно від конструкції будівлі

Світильники

Освітлення стелі — LAYER-LIGHT MIX-TO-RED



LAYER-LIGHT MIX-TO-RED — 1500 мм, 3000K 18 Вт + червоний 8 Вт.

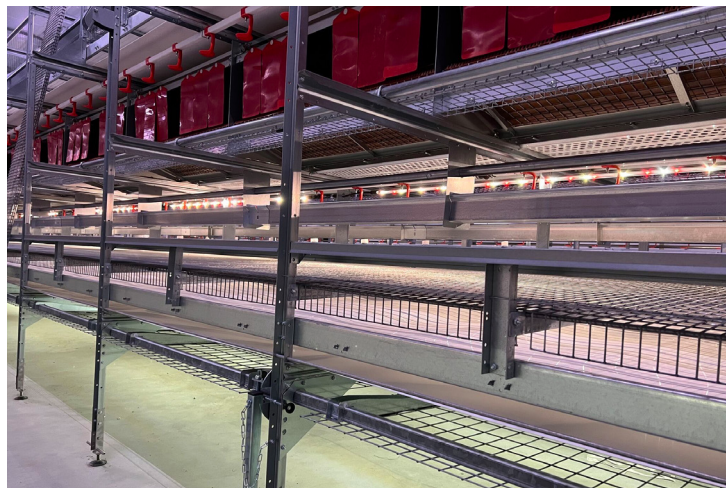


Стельове освітлення, змонтоване в пташнику для несучок з багаторясною системою.

Потужність	3000K: 18 Вт + червоний 8 Вт
Довжина	1500 мм
Монтаж	Підвішується на роялевому тросі або аналогічному
З’єднання	Plug 'N Play, 225–450 см між світильниками
Висота монтажу	Зазвичай 2,5–4 м над підлогою

Порада з монтажу: монтуйте якомога ближче до стелі — або натягніть додатковий трос над світильниками, — щоб кури не використовували їх як сідало.

Гнізда (в системі) — AVIARY-LIGHT MIX TO RED



AVIARY-LIGHT, змонтований у багатоярусній системі.



Червоне світло в системі створює спокійне поголів'я і скеровує курку до гнізда.

Потужність	3000K: 5 Вт + червоний 3 Вт
Довжина	2150 мм
Кабель	400 мм – інтегрований у світильник

Підлогова зона (під системою) — AVIARY-LIGHT MIX TO BLUE



AVIARY-LIGHT, змонтований під багатоярусною системою.



MIX TO BLUE доступний з кутом розсіювання 180° – один ряд покриває до 250 см.

Потужність	3000K: 5 Вт + синій 3 Вт
Довжина	2150 мм
Кабель	400 мм – інтегрований у світильник
Оптика	2 варіанти: інтегрована спеціальна лінза з розсіюванням 180° або 145°

Порада щодо розміщення: при ширині вольєра 250 см зазвичай достатньо одного ряду під системою — завдяки розсіюванню 180° у MIX TO BLUE. Це заощаджує на світильниках, кабелях і часі монтажу. Якщо ширина перевищує 250 см, натомість рекомендуємо два ряди з розсіюванням 145°.

Тому виробники обирають BROILIE

- ✓ 100% Plug 'N Play
- ✓ Розсіювання світла 180° у MIX TO BLUE — менше світильників, те саме покриття
- ✓ Плоскі кабелі – світильники виглядають охайно навіть при щільному монтажі
- ✓ Задokumentована кольорова стратегія – керує природною поведінкою курей
- ✓ Працює з наявним комп'ютером пташника – стандарт 0-10 В, або ми постачаємо блок керування
- ✓ Надійна якість — IP69K
- ✓ Освітлення без мерехтіння



Готові побачити розрахунки для вашого пташника?

Зателефонуйте нам – ми швидко розрахуємо рішення, що підходить саме для вашої будівлі та вашого господарства.



EXPERTS IN LED LIGHTING FOR AGRICULTURE AND INDUSTRY

Хagensvej 14 | 9530 Støvring | Данія

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