

BIRDIE LIGHT

Iluminación LED de color que trabaja para usted:
menos huevos en el suelo, menos picafe de plumas,
mayor producción



Nave bajo BIRDIE LIGHT: luz roja cálida sobre los nidos y el sistema, luz azul fría en la zona del suelo.

Iluminación que se amortiza sola

BIRDIE LIGHT es un concepto completo de iluminación LED para sistemas de varios pisos, desarrollado específicamente para gallinas ponedoras y pollitas a partir de la semana 18.

Utilizamos tecnología de color para guiar el comportamiento natural de las gallinas, logrando un lote más tranquilo, menos huevos en el suelo y menores pérdidas.

En resumen: iluminación que trabaja tanto para las aves como para su rentabilidad.

Menos huevos en el suelo	Menos picafe de plumas	Lote más tranquilo
La gallina es guiada hacia el nido mediante luz cálida amarilla/roja, y alejada del suelo.	Bajo luz roja, la gallina no ve la sangre con tanta claridad, y el comportamiento de picafe disminuye notablemente.	La luz azulada fría bajo el sistema reduce la actividad no deseada en las zonas del suelo.

Aplicación

Sistemas de varios pisos: techo, nidos, zonas del sistema y del suelo.

Luz adaptada a cada zona

Las gallinas prefieren la luz cálida amarilla y roja. Al dividir la nave en zonas de color, controlamos el patrón de movimiento de las gallinas a lo largo del día, de forma totalmente natural y sin trabajo adicional para usted o su personal:

- ✓ **Techo:** la luz roja reduce la capacidad de la gallina para ver sangre, y con ello el riesgo de picaje de plumas y canibalismo.
- ✓ **Nidos:** en el sistema, la luz cálida amarilla/roja hace que la gallina suba y ponga los huevos en el lugar correcto.
- ✓ **Zona del suelo:** bajo el sistema, la luz azulada fría hace que la zona resulte poco atractiva y guía al lote hacia arriba durante la puesta.



Luz roja en el sistema: lote más tranquilo y menor comportamiento de picoteo.



Blanco y azul bajo el sistema: guía al lote hacia arriba durante la puesta.

Luminarias desarrolladas para cada zona: 3 soluciones

Techo	Nidos	Zona del suelo
LAYER-LIGHT MIX-TO-RED	AVIARY-LIGHT MIX-TO-RED	AVIARY-LIGHT MIX-TO-BLUE
Iluminación general con luz blanca y roja.	Luz cálida y roja que genera calma y guía a las gallinas hacia los nidos durante la puesta.	Luz blanca y azulada que hace que la zona del suelo sea menos atractiva y guía al lote hacia arriba.

Sencillo, fiable y 100 % Plug 'N Play

Todo el sistema es 100 % Plug 'N Play. Esto significa un montaje más rápido, menos horas de instalación y menor riesgo de errores, también a la hora de ampliar o realizar mantenimiento en el futuro.

Tensión del sistema	48 VDC
Drivers	Mean Well: disponibles en 115 VAC y 230 VAC
Cableado	Cables de interconexión planos, 3 × 2,5 mm ² , de gran sección para tiradas largas y una caída de tensión mínima
Diseño de cable plano	Las luminarias no se retuercen al montarlas juntas: instalación más limpia y menos ajustes



Cables Plug 'N Play para la corriente de control 0-10V



Cable de interconexión plano, 3 × 2,5 mm².

Drivers y control

El control es sencillo: cada driver se controla mediante 0-10 V desde el ordenador de la nave o el sistema de control de iluminación existente. Si el ordenador de la nave no dispone de suficientes salidas de 0-10 V, el sistema puede ampliarse con una unidad de control adicional, sin trasladar el manejo diario fuera del ordenador de la nave.



Los drivers MeanWell se suministran completos como 100 % Plug 'N Play, y solo requieren 1 enchufe CCE de 13A por juego de drivers.



Placa de montaje terminada para drivers MeanWell.

Driver de luz blanca	320 W (configuración típica)
Driver de color	240 W: rojo o azul
Interfaz de control	0–10 V desde el ordenador de la nave / control de iluminación
Necesidad típica por nave	Mínimo 6 salidas de 0–10 V: 2 para el techo, 2 para el nido, 2 para la zona del suelo
Recomendado	Ordenador de nave con 6–10 salidas de 0–10 V, según el diseño de la nave

Las luminarias

Iluminación de techo — LAYER-LIGHT MIX-TO-RED



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



Iluminación de techo instalada en una nave de ponedoras con sistema de varios pisos.

Potencia	3000K: 18W + rojo 8W
Longitud	1500 mm
Montaje	Suspendida con cable de piano o similar
Interconexión	Plug 'N Play, 225–450 cm entre luminarias
Altura de montaje	Normalmente 2,5–4 m sobre el suelo

Consejo de instalación: monte las luminarias lo más cerca posible del techo, o tienda un cable adicional por encima de ellas, para que las gallinas no las utilicen como posadero.

Nidos (en el sistema) — AVIARY-LIGHT MIX TO RED



AVIARY-LIGHT instalada en el sistema de varios pisos.



La luz roja en el sistema crea un lote tranquilo y guía a la gallina hacia el nido.

Potencia	3000K: 5W + rojo 3W
Longitud	2150 mm
Cable	400 mm, integrado en la luminaria

Zona del suelo (bajo el sistema) — AVIARY-LIGHT MIX TO BLUE



AVIARY-LIGHT instalada bajo el sistema de varios pisos.



MIX TO BLUE está disponible con dispersión de 180°: una fila cubre hasta 250 cm.

Potencia	3000K: 5W + azul 3W
Longitud	2150 mm
Cable	400 mm, integrado en la luminaria
Óptica	2 opciones: lente especial integrada con dispersión de 180° o 145°

Consejo de distribución: para un ancho de voladero (aviario) de 250 cm, normalmente basta con una fila bajo el sistema, gracias a la dispersión de 180° de MIX TO BLUE. Esto ahorra luminarias, cableado y tiempo de instalación. Si el ancho supera los 250 cm, recomendamos en su lugar dos filas con una dispersión de 145°.

Por eso los productores eligen BROILIE

- ✓ 100% Plug 'N Play
- ✓ Dispersión de luz de 180° en MIX TO BLUE: menos luminarias, la misma cobertura
- ✓ Cables planos: las luminarias quedan bien colocadas incluso montadas muy juntas
- ✓ Estrategia de color documentada: controla el comportamiento natural de la gallina
- ✓ Funciona con el ordenador de nave existente: estándar de 0-10 V, o suministramos la unidad de control
- ✓ Calidad robusta — IP69K
- ✓ Iluminación sin parpadeo



¿Listo para ver las cifras de su nave?

Llámenos: calculamos rápidamente una solución adaptada a su nave y a su explotación.



EXPERTS IN LED LIGHTING FOR AGRICULTURE AND INDUSTRY

Hagensvej 14 | 9530 Støvring | Dinamarca

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