BROILIE™ LIGHT

Iluminación flexible y profesional para pollos de engorde y recría (hasta la semana 18).

SPEED-LIGHT™



2 líneas de luminarias en naves de hasta 20 m de ancho.

> *Basado en BROILIE™ Spectrum: diodos especialmente desarrollados por RN Solutions y optimizados para pollos de engorde y recría.*

BROILIE™ Spectrum

BROILIE™ Spectrum de RN Solutions ha sido desarrollado para la avicultura moderna, donde se exigen altos niveles de calidad de luz, fiabilidad operativa y facilidad de instalación.

La solución se basa en el conocido espectro «selva», que RN Solutions ha perfeccionado mediante diodos especialmente diseñados. El resultado es un concepto de iluminación optimizado –BROILIE™ Spectrum– desarrollado específicamente para pollos de engorde y recría hasta la semana 18. Nuestro diodo BROILIE™ combina los espectros de luz azul y verde, dando como resultado una luz verdosa.

Luz adaptada a su producción

BROILIE™ Spectrum está integrado en la robusta y probada luminaria FARM-LIGHT™ y permite disponer de un 100 % de luz verdosa, un 50 % de luz verdosa / 50 % de luz blanca y un 100 % de luz blanca.

El cambio de color se realiza fácilmente mediante una rápida función de encendido/apagado, sin necesidad de un sistema de control. Esto proporciona una solución flexible y fácil de usar, en la que la iluminación puede adaptarse rápidamente a cada fase de producción.



50 % de luz blanca 4000 K + 50 % de luz verdosa.



100 % de luz verdosa.

Mayor producción y bienestar animal

BROILIE™ es una solución de iluminación especialmente desarrollada con un espectro de luz verdoso, inspirado en los antepasados de la gallina doméstica, que vivían en las densas selvas verdes del sudeste asiático.

Allí, las aves de la selva buscaban instintivamente refugio y protección frente a los depredadores bajo hojas de palmera y vegetación densa. La luz verdosa reproduce elementos de este entorno natural y ayuda a crear una sensación de calma y seguridad en los pollos.

Esto contribuye a un ambiente más tranquilo en la nave, con menos estrés, menor mortalidad y un sistema inmunitario más fuerte. Al mismo tiempo, las aves están más tranquilas y son más fáciles de manejar en el trabajo diario.

Menos líneas de iluminación – instalación sencilla

Las luminarias BROILIE™ incorporan lentes integradas que garantizan una distribución eficiente y dirigida de la luz. Esto significa que, en muchos casos, se necesitan menos líneas de iluminación y menos luminarias.

> **Ejemplo:** En una nave de 20 metros de ancho, a menudo solo se necesitan 2 líneas de iluminación, con 225 o 300 cm de cable entre cada luminaria. Esto reduce el tiempo de instalación, el consumo de materiales y la complejidad.

El sistema funciona a 230 V, lo que permite instalar líneas de iluminación largas sin caída de tensión.



Luminaria BROILIE™ con lentes integradas para una distribución eficiente de la luz – 100 % de luz blanca 4000 K.

SPEED-LIGHT™ = 100 % Plug ’N Play™

FARM-LIGHT™ BROILIE™ forma parte de la serie SPEED-LIGHT™: luminarias con conectores RNS Plug ’N Play™. El sistema es 100 % Plug ’N Play™, lo que permite una instalación rápida, sencilla y flexible. Los cables Plug ’N Play™ están disponibles en muchas longitudes, por lo que la solución puede adaptarse fácilmente a cada nave.

FARM-LIGHT™ con o sin BROILIE™ Spectrum

FARM-LIGHT™ está disponible en dos versiones: FARM-LIGHT™ BROILIE™, con cambio flexible entre luz verdosa, combinada y blanca, y la luminaria FARM-LIGHT™ clásica con un 100 % de luz blanca. Ambas versiones han sido desarrolladas para entornos exigentes y ofrecen una iluminación robusta y fiable.

BROILIE™

FARM-LIGHT™ 36 W / 1500 mm / 4000 K + verde

Solución especialmente desarrollada con BROILIE™ Spectrum optimizado y basada en el principio de la «selva». Ideal para productores que desean luz blanca y verde en una misma luminaria.

SOLO LUZ BLANCA

FARM-LIGHT™ 36 W / 1500 mm / 4000 K

Solución sencilla y fiable con luz blanca pura para instalaciones en las que se desea una configuración clásica y eficiente.



Luminaria FARM-LIGHT™ – Plug 'N Play™ e IP69K.

Sin parpadeo y con regulación flexible

BROILIE™ no produce parpadeo y ofrece una luz estable sin fluctuaciones molestas. El sistema admite regulación TRIAC y puede convertir una señal de 0–10 V a TRIAC mediante un regulador de 1200 W. La regulación simula un amanecer y un atardecer naturales, reduciendo los cambios bruscos de luz al encender y apagar la iluminación. La solución puede integrarse fácilmente tanto en instalaciones nuevas como existentes.



Regulador TRIAC – controlable mediante 0–10 V.

Diseñado para entornos exigentes

Datos técnicos	
Grado de protección	IP69K: resistente al amoníaco, al polvo y a la limpieza a alta presión
Materiales	Tubos robustos de PMMA para uso profesional
Tensión	230 V: líneas de iluminación largas sin caída de tensión
Regulación	Sin parpadeo, regulación TRIAC, conversión de 0–10 V mediante regulador de 1200 W

Programa de protección del producto de 10 años

- **5 años de garantía completa**
- **+5 años de protección adicional del producto**
- 50 % de descuento en piezas de repuesto o fuentes de luz de sustitución según la lista de precios vigente
- Garantía de compatibilidad entre los productos durante 10 años a partir de la fecha de compra

Por qué los productores eligen BROILIE™

- BROILIE™ Spectrum optimizado para pollos de engorde y recría
- Cambio flexible de color sin sistema de control
- Distribución eficiente de la luz con menos líneas de iluminación
- 230 V sin caída de tensión
- 100 % Plug 'N Play™
- Calidad robusta – IP69K
- Iluminación sin parpadeo
- 5 años de garantía completa + 5 años de protección adicional del producto

BROILIE™ Spectrum es una solución de iluminación moderna, flexible y fiable, desarrollada para crear valor en la nave tanto ahora como a largo plazo.

¿Quiere conocer las cifras para su nave?

Llámenos: calcularemos rápidamente una solución adaptada a su nave y a su producción.

+45 98 38 59 95 · info@rnsolutions.dk