

# BROILIE LIGHT

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



*Basado en **BROILIE Spectrum** - diodos especialmente desarrollados por RN Solutions y optimizados para pollos de engorde y recría*



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

## 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", pero RN Solutions lo 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 ha sido especialmente desarrollado y 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 jungla 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.

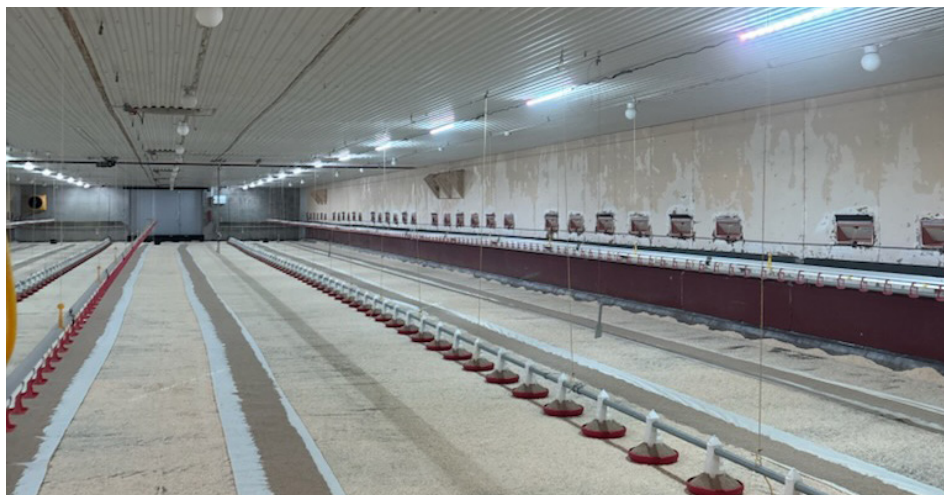
Esto contribuye a crear un ambiente más tranquilo en la nave, con menos estrés, menor mortalidad y un sistema inmunitario más fuerte. Al mismo tiempo, las aves están más tranquilas y son más fáciles de manejar en el trabajo diario.

## 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 nuestro sistema SPEED-LIGHT, lo que significa que ha sido desarrollado como un sistema 100% Plug 'N Play 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 36W / 1500 mm / 4000K+verde

Solución especialmente desarrollada con BROILIE Spectrum optimizado y basado en el principio de la "selva". Ideal para productores que desean disponer de luz blanca y verde en una misma luminaria.

### SOLO LUZ BLANCA

#### FARM-LIGHT 36W / 1500 mm / 4000K

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

|                      |                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Clasificación</b> | IP69K – alta resistencia al polvo, la humedad y la limpieza intensiva             |
| <b>Materiales</b>    | Tubos robustos de PMMA para uso profesional                                       |
| <b>Tensión</b>       | 230 V – líneas de iluminación largas sin caída de tensión                         |
| <b>Regulación</b>    | Sin parpadeo, regulación TRIAC, conversión de 0–10 V mediante regulador de 1200 W |

## Protección a largo plazo

### 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
- ✓ Las mejores condiciones de garantía del mercado

*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.



Hagensvej 14 | 9530 Støvring | Dinamarca

Tel. +45 9838 5995 | [info@rnsolutions.dk](mailto:info@rnsolutions.dk) | [rnsolutions.dk](http://rnsolutions.dk)