# BROILIE™ LIGHT

## Flexibel och professionell belysning för slaktkyckling och uppfödning (till vecka 18).

SPEED-LIGHT™



*2 rader armaturer i stall upp till 20 m breda.*

> *Baserad på BROILIE™ Spectrum – RN Solutions specialutvecklade dioder, optimerade för slaktkyckling och uppfödning.*

## BROILIE™ Spectrum

BROILIE™ Spectrum från RN Solutions är utvecklad för modern fjäderfäproduktion, där höga krav ställs på ljuskvalitet, driftsäkerhet och enkel installation.

Lösningen bygger på det välkända ”djungel”-spektrumet, som RN Solutions har vidareutvecklat med specialdesignade dioder. Resultatet är ett optimerat ljuskoncept – BROILIE™ Spectrum – utvecklat specifikt för slaktkyckling och uppfödning fram till vecka 18. Vår BROILIE™-diod är specialutvecklad och kombinerar det blå och det gröna ljusspektrumet, så att ljuset får en grönaktig ton.

# Ljus som anpassas efter produktionen

BROILIE™ Spectrum är integrerad i den robusta och beprövade FARM-LIGHT™-armaturen och möjliggör 100 % grönaktigt ljus, 50 % grönaktigt / 50 % vitt ljus och 100 % vitt ljus.

Färgbyte sker enkelt via en snabb på/av-funktion – helt utan behov av styrsystem. Det ger en flexibel och användarvänlig lösning där ljuset snabbt kan anpassas till den enskilda produktionsfasen.



*50 % vitt ljus 4000 K + 50 % grönaktigt ljus.*



*100 % grönaktigt ljus.*

# Högre produktion och djurvälfärd

BROILIE™ är en specialutvecklad ljuslösning med ett grönaktigt ljusspektrum, inspirerad av tamhönans förfäder som levde i de täta, gröna djunglerna i Sydostasien.

Där sökte djungelhönsen instinktivt skydd mot rovdjur under palmblad och tät vegetation. Det grönaktiga ljuset återskapar delar av den naturliga miljön och bidrar till att ge kycklingarna en känsla av lugn och trygghet.

Det bidrar till en lugnare stallmiljö med mindre stress, lägre dödlighet och ett starkare immunförsvar. Samtidigt blir djuren lugnare och lättare att hantera i det dagliga arbetet.

# Färre ljusrader – enkel installation

BROILIE™-armaturerna har inbyggda linser som säkerställer en effektiv och målinriktad ljusfördelning. Det innebär att du i många fall klarar dig med färre ljusrader och färre armaturer.

> **Exempel:** I ett stall som är 20 meter brett räcker det ofta med 2 ljusrader med 225 eller 300 cm kabel mellan varje armatur. Det minskar installationstid, materialåtgång och komplexitet.

Systemet drivs med 230 V, vilket gör det möjligt att dra långa ljusrader utan spänningsfall.



*BROILIE™-armatur med integrerade linser för effektiv ljusfördelning – 100 % vitt ljus 4000 K.*

# SPEED-LIGHT™ = 100 % Plug 'N Play™

FARM-LIGHT™ BROILIE™ ingår i SPEED-LIGHT™-serien – armaturer med RNS Plug 'N Play™-kontakter. Systemet är 100 % Plug 'N Play™, så installationen blir snabb, enkel och flexibel. Plug 'N Play™-kablarna finns i många längder, så att lösningen enkelt kan anpassas till varje stall.

# FARM-LIGHT™ med eller utan BROILIE™ Spectrum

FARM-LIGHT™ finns i två versioner: FARM-LIGHT™ BROILIE™ med flexibelt byte mellan grönaktigt, kombinerat och vitt ljus, och den klassiska FARM-LIGHT™-armaturen med 100 % vitt ljus. Båda versionerna är utvecklade för krävande stallmiljöer och ger robust och driftsäker belysning.

### BROILIE™

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

Specialutvecklad lösning med optimerat BROILIE™ Spectrum baserat på ”djungel”-principen. Idealisk för producenter som vill ha både vitt och grönt ljus i samma armatur.

### ENDAST VITT LJUS

**FARM-LIGHT™ 36 W / 1500 mm / 4000 K**

Enkel och driftsäker lösning med rent vitt ljus för anläggningar där man önskar en klassisk och effektiv uppsättning.



*FARM-LIGHT™-armatur – Plug ‘N Play™ och IP69K.*

# Flimmerfri och flexibel dimring

BROILIE™ är flimmerfri och ger ett stabilt ljus utan störande flimmer. Systemet stöder TRIAC-dimring och kan omvandla en 0–10 V-signal till TRIAC via en 1200 W-dimmer. Dimringen simulerar en naturlig soluppgång och solnedgång och minskar tvära ljusväxlingar när ljuset tänds och släcks. Lösningen är enkel att integrera i både nya och befintliga installationer.




*TRIAC-dimmer – kan styras via 0–10 V.*

# Byggd för krävande stallmiljöer

| Teknik | |
|---|---|
| **Kapslingsklass** | IP69K – tål ammoniak, damm och högtryckstvätt |
| **Material** | Robusta PMMA-rör för professionell drift |
| **Spänning** | 230 V – långa ljusrader utan spänningsfall |
| **Dimring** | Flimmerfri, TRIAC-dimring, 0–10 V-omvandling via 1200 W-dimmer |

### 10 års trygghetsgaranti

- **5 års full garanti**
- **+5 års trygghetsgaranti**
- 50 % rabatt på reservdelar eller ersättningsljuskällor enligt gällande prislista
- Garanti för att produkterna är kompatibla med varandra i 10 år från inköpsdatum

# Därför väljer producenter BROILIE™

- Optimerat BROILIE™ Spectrum för slaktkyckling och uppfödning
- Flexibelt färgbyte utan styrsystem
- Effektiv ljusfördelning med färre ljusrader
- 230 V utan spänningsfall
- 100 % Plug 'N Play™
- Robust kvalitet – IP69K
- Flimmerfri belysning
- 5 års full garanti + 5 års trygghetsgaranti

*BROILIE™ Spectrum är en modern, flexibel och driftsäker belysningslösning – utvecklad för att skapa värde i stallet, både nu och på lång sikt.*

### Redo att se siffrorna för ditt stall?

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

**+45 98 38 59 95 · +46 10 583 50 32 · info@rnsolutions.dk**