

## Gesündere Tiere und bessere Ergebnisse – mit innovativer Beleuchtungstechnik

Licht beeinflusst unseren Geist und eine Vielzahl von Stoffwechselfvorgängen in unserem Körper. Die Augen sind zweifellos eines der wichtigsten Organe. Hier dringt Licht in die Netzhaut ein und stimuliert mehrere biologische Funktionen. Das Gleiche gilt für Tiere, allerdings mit einem signifikanten Unterschied. Bei Geflügel wird zusätzlich Licht durch die Zirbeldrüse wahrgenommen, die allgemein als "drittes Auge" auf der Rückenfläche des Gehirns bezeichnet wird. Sie ist besonders an der Kontrolle der biologischen Rhythmen (24-Stunden-Zyklus in den biochemischen, physiologischen und verhaltensbezogenen Prozessen aller Tiere) und der sexuellen Aktivität beteiligt.

**Die HAITZLED iPLL4** (Intelligent Poultry Light Luminaire 4Ch) ist als High-End-Leuchte für den Einsatz in Ställen von Nutzgeflügel gedacht. Sie ist mit Osram-LEDs der neuesten Generation ausgestattet und kann ein reines Spektrum mit einer durchschnittlichen Farbwiedergabe von 95 % erzeugen. Die Spektren sind speziell auf das Wohl der Tiere ausgerichtet und dienen der Aufrechterhaltung biologischer Schlaf-Wach-Rhythmen. Die Farbtemperatur liegt in diesem Zusammenhang zwischen 2000 K und 8000 K.

### Vorteile

Ertragssteigerung durch

- Reduzierung von Stress, Blutdruck und Nervosität
- Verbesserte Melatonin-Regulierung
- Verbessertes Muskelwachstum und Knochenstärke
- Verbesserung des Blutzuckerspiegels
- Verbesserte Regulierung der biologischen Rhythmen (Schlaf-Wach-Rhythmus)
- Besseres Sozialverhalten (Partnerwahl und Paarungsverhalten)
- Verbesserung des Eisprungs
- Reduziertes Pick-Verhalten
- Weniger Rückstandsgefahr und Infektionsrisiko IP69





## Eigenschaften

- AA-Qualität, intelligent und für den robusten Einsatz geeignet
- IP69: Staub-, Hochdruck-Spritzwasser- und Hochtemperaturbeständig
- Glatt eloxiertes Aluminiumgehäuse 1100 x 70 mm
- 4,0 mm starkes gehärtetes Sicherheitsglas
- Integrierter intelligenter 230 VAC DALI 4Ch Dimmer
- 4 Kanal von 1-100 %, unabhängig flimmerfrei steuerbar
- 80°-Linsen (keine Schattenflecken)
- Hochwertige und hocheffiziente Osram Oslon LED, Lebensdauer > 50.000 St.
- Stromaufnahme 40 Watt (Weiß) + 12 Watt (Farbe), > 3000 lm > 5010 clm
- Kann als Fanglicht eingesetzt werden und Kannibalismus unterdrücken
- Bequeme, automatische Steuerung mit Touchscreen-Bedienung

## Licht Programme

Mit der automatischen Steuerung kann der Geflügelzüchter drei Lichtprogramme auswählen. Bei jedem Programm ist Lichtfarbe, Lichtdauer und die Lichtintensität frei einstellbar. Die ideale Einstellung (Lichtrezeptur) ist abhängig von der Geflügelart: Masthähnchen, Elterntiere, Aufzucht, Legehennen oder Puten. Nach der Einstellung muss der Geflügelzüchter nur die Tagesnummer eingeben, um das Programm zu starten.

## „Anti-Pick“ - „Active Boost“ Programm

Sollte es bei den Tieren aufgrund von Stress zu einem leichten oder starken Picken kommen oder die Aktivität soll stimuliert werden, kann ganz einfach auf ein anderes Programm gewechselt werden.

## SCHULZ Systemtechnik GmbH

Schneiderkruger Str. 12  
49429 Visbek  
Tel. +49 4445 897-0  
Fax +49 4445 897-300  
info@schulz.st

[www.schulz.st](http://www.schulz.st)

Wir bauen Lösungen.