



nu [Log på](#)

Animal Health Business Husdyrfaciliteter

Nyheder Vores arrangementer

SE DENNE NYE HOG MARKET PODCAST: Feedstuls Precision Pork... [Klik her](#)

x

Hjem " Markedsføring " WPX '15 New Product Tour: Echberg LED-system har til formål at bringe lys til soen

| Markedsføring    |
|------------------|
| Afdækning        |
| Markedsrapporter |
| Outlook          |
| Priser           |
| Risikostyring    |

Farm Progress America, 18. januar 2021 &  
18. JAN 2022

Behøver vi at holde vejret?  
17. JAN 2022

Farm Progress America, 17. januar 2021 &  
17. JAN 2022

SPONSORERET INDHOLD

**Reducer arbejdskraft og arbejdere skader ved fjernelse af svinedødelighed.**

Denne uge i Agribusiness, 15. januar 2022 !  
15. JAN 2022

Vilsack ønsker, at EPA 'lære og lyt' på WOTUS  
14. JAN 2022

'Backspacer Device' forbedrer arbejdernes sikkerhed, reducerer grisestress  
14. JAN 2022

FDA søger input om fordelene ved carbadox  
14. JAN 2022

## WPX '15 New Product Tour: Echberg LED-system har til formål at bringe lys til soen

# \$ " # ! \$

Af Willie Vogt, korrespondent | 15. juli 2015

Dyr reagerer på lys på mange måder. For søer, der har den rigtige mængde lys kan påvirke graviditet og reproduktion problemer. Echberg Distribution nominerede sit LED-lyssystem med et unikt plug-and-play-design, der tilbyder producenter "fokuseret" måde at bringe lys til dyr.

SPONSORERET INDHOLD

Smart landbrug med fri adgang boder

1. JAN 2022



Henrik Nielsen forklarer, at systemet kommer fra et dansk design, der "bringer lys til soen."

En af de første ting, han bemærker, er, at systemet er holdbart og modstandsdygtigt over for fugt og ammoniak. Det demonstrationsenheden i World Pork Expo-udstillingen viste også nøgletræk ved lyset, selvom billedet vist er lidt over en fod lang. Det faktiske produkt kommer i tre størrelser - 47¼ tommer ved 18 watt; 59 tommer ved 25 watt og 94½ tommer ved 40 watt.

Strømforbruget for LED-designet er langt under det for mere konventionelle belysningssystemer.



Plug-and-play-designet involverer stikkene. Lys kan monteres i beslag nær soens hoved langs en række. Op til otte enheder kan kædes sammen ad gangen. Forbindelserne er enkle og er forseglede nærne sig. Det første lys i kæden ville blive sat i en stikkontakt. Når bygningen er tilsluttet til stikkontakter, disse lys kræver ingen elektriker til vedligeholdelse.

"Vi ved, at lys for søer betyder noget for dyrets reproduktion, og at 200 lux for dyr i 16 timer om dagen kan have indflydelse," siger Nielsen. "Når man rent faktisk måler lyset ved soen i mange operationer er det kun 50 til 60 lux, meget svagt lys."

I bund og grund er dette en slags opgavebelysning, der er installeret direkte foran på kassen, og designet giver mulighed for en enkel installation for producenten.

Omkostningerne pr. so at installere - tæt på \$30 pr. kasse, når du inkluderer beslagene og tilslutningskablet - blev set som økonomisk af panelet. Besparselsen kommer fra, at landbrugsarbejdskraft kan installere systemet, inklusive "ledninger". De kan bruges i so-, fravænnings- eller finishstalde, som et basissystem. Da det er LED, har det lavere strømforbrug, siger Nielsen.

### Kompakt design

En anden vigtig funktion er, at hvis et lys i strengen brænder ud, tager det ikke resten af strengen ud. Desuden betyder LED-designet, at hvis en enkelt LED svigter, forbliver resten af bjælken tændt. Systemet har en to år, 50.000 timers garanti medfølger.

Joe Zulovich forklarer, at den belysningsforskning, der foregår nu, handler om at bestemme lux eller lumen, nødvendig for at have indflydelse på dyret. Det næste spørgsmål vil være kvaliteten af lys - eller farve - der virker, også. "For nogle andre arter ser forskere på spektrum, ikke kun lux," bemærker han. Forskningen i svin er begrænset på dette tidspunkt.

Panelet så værdien af at have "opgave"-lignende belysning for at opnå en minimal mængde lys for dyr i abuilding, og de kunne lide muligheden for at placere lysene tættere på pennene. Det enklere design af forbindelser i dette system var også populære.

Lær mere om denne innovative belysningsløsning ved at besøge [echberg.ca](#).