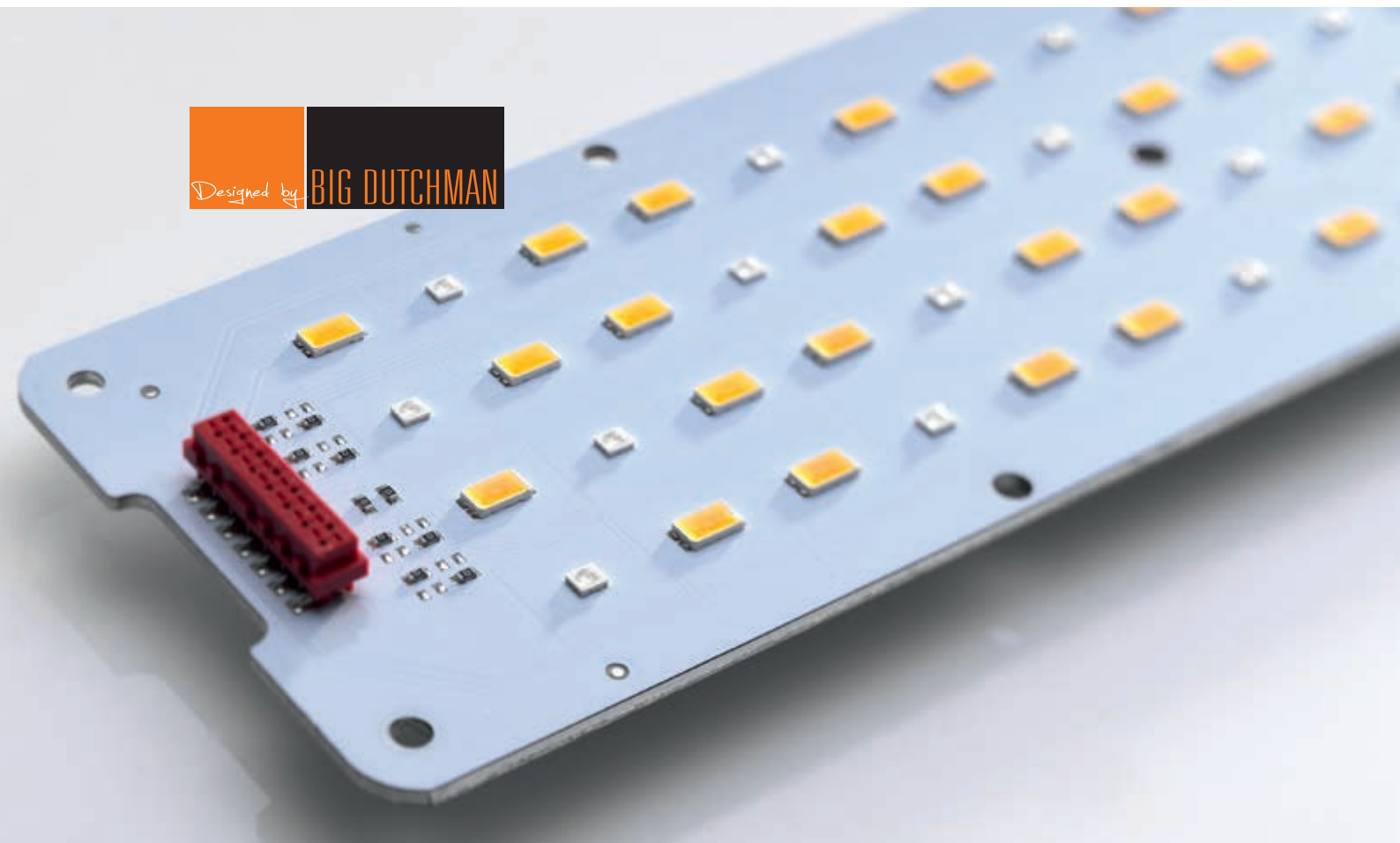




# Big Dutchman®

Designed by **BIG DUTCHMAN**



## **LED lys**

Effektive og holdbare LED løsninger til din svineproduktion

# FlexLED HO

## Fleksible LED lysskinner

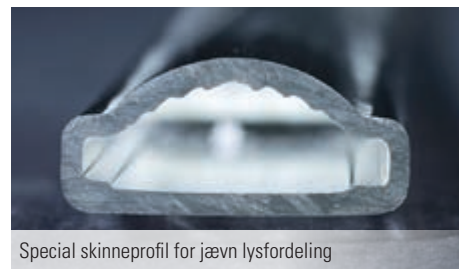


Brug af FlexLED over løbebokse.

FlexLED er en innovativ LED skinne, som kan bruges mange steder. Det kan for eksempel være som supplerende lys i løbeafdeling eller som gangbelysning. De medfølgende clips sikrer at skinnerne let installeres på enten

wire, væg eller loft. Hovedkablet løber igennem hele sektionen, hvilket sikrer samme spænding i hele hovedlinjen. Det er meget simpelt senere at installere ekstra FlexLED lamper. Takket være plug & play princippet,

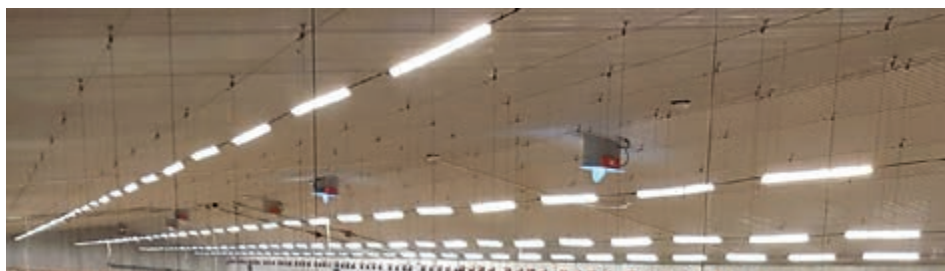
kan hver lysskinne let installeres hvor som helst. Derudover er alle forbindelser selvfølgelig vandtætte og kan holde til at blive vasket med højtryksrensere.



Special skinneprofil for jævn lysfordeling



FlexLED monteret på wire



### Fordele

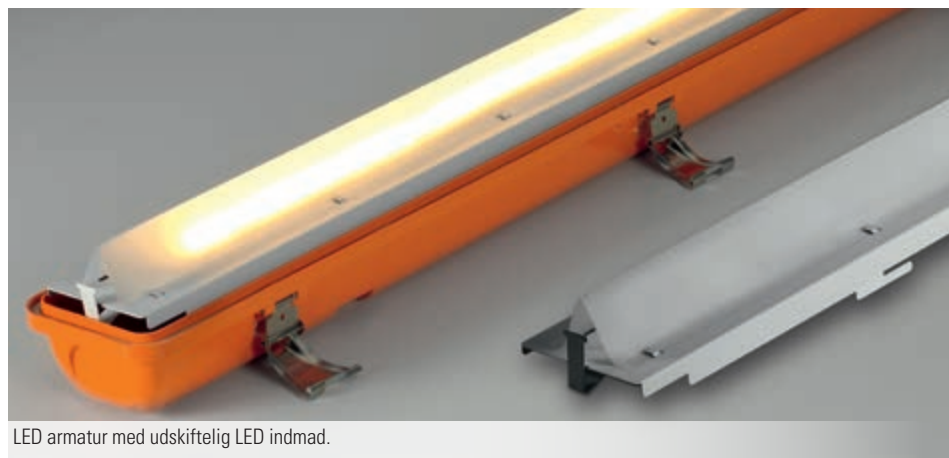
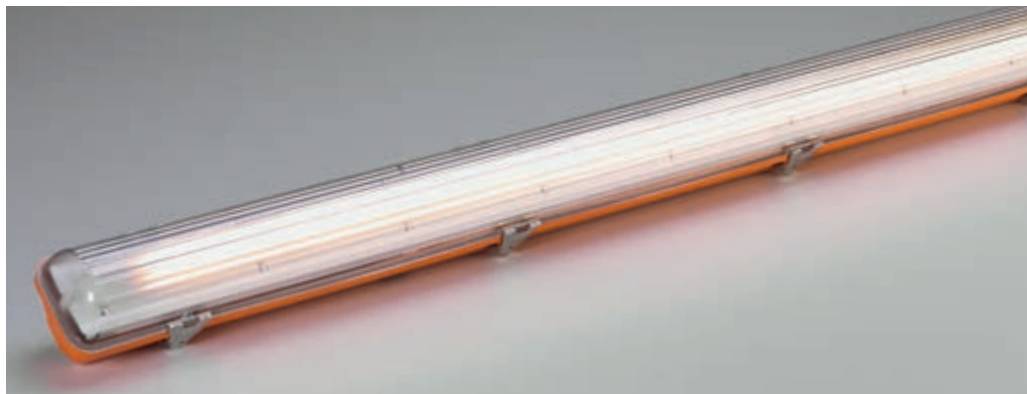
- ✓ Lavt strømforbrug
- ✓ Kan holde til højtryksrensning, IP 69K
- ✓ Dæmpbar fra 0 til 100 %
- ✓ Jævn lysfordeling
- ✓ Flimrer ikke selv ved lav lysstyrke
- ✓ Certificeret af den tyske landbrugsorganisation (DLG, test report 6816)
- ✓ 48 V DC sikkerhed, ekstra lav spænding
- ✓ Plug & play installation til hurtig, nem og fleksibel montering.
- ✓ Kvalitets LED lamper (Osram)
- ✓ Attraktiv pris: ydelsesforhold
- ✓ Tre års garanti

## LED armatur

### Energibesparende LED armatur, også tilgængelig som LED indsats i eksisterende armatur

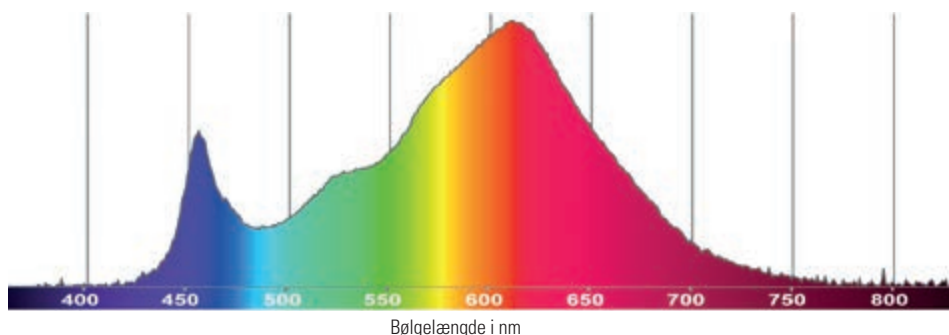
Vores nye LED armatur er en vaskbar lampe, som ikke kun sparer energi, men også har en lang levetid selv i stalde hvor armaturet udsættes for ammoniak og fugt. Lampen kan leveres som komplet, eller som et eftermonterings kit som passer til de fleste lysarmaturer.

Med vores nye LED eftermonterings kit, kan du let og lovligt udskifte indsatsen selv, og derved har du mulighed for at skifte dine gamle armaturer til strømbesparende LED lamper.



LED armatur med udskiftelig LED indmad.

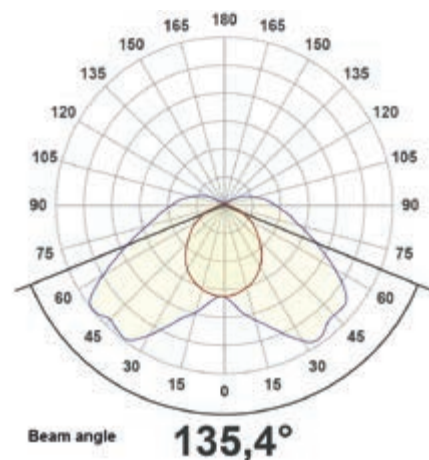
### Lysspektrum



### Lysvinkel

Lysvinklen er på 135°, som er sammenligneligt med almindelige lysarmaturer.

- 1 Langsgående installation
- 2 Tværgående installation

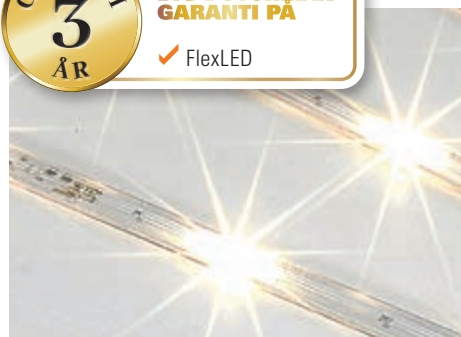


### Fordele ved LED armatur

- ✓ Lavt strømforbrug: Energiforbruget reduceres med op til 50 procent sammenlignet med almindelige lysstofrør
- ✓ Flimrer ikke selv ved lav lysstyrke
- ✓ Dæmpbar fra 0 til 100 %
- ✓ Perfekt lys distribution på grund af den nye V-form
- ✓ Holdbar overfor ammoniak
- ✓ Kaplingsklasse IP 65;
- ✓ Lang levetid op til 50,000 timer
- ✓ Det smarte LED indbygningskit passer i de fleste eksisterende lysarmaturer
- ✓ Der behøves ikke ny ledningsføring når du udskifter gammelt lysarmatur, på grund af samme tilslutningskabler
- ✓ Til rådighed i to længder: 1275 og 1575 mm
- ✓ Lukkeclips er fremstillet i rustfrit stål
- ✓ Attraktiv pris: ydelsesforhold



# Teknisk data



		FlexLED H0	LED Armatur
<b>Strømforsyning</b>	V, Hz	48 VDC	100–240 VAC 50 Hz
<b>Effekt</b>	W	4.1–17.5	27–36
<b>Lysstyrke</b>	lm	450–1800	2900–3700
<b>Effektivitet</b>	lm/W	110	107–103
<b>Frekvens</b>	Hz	2000	
<b>Farvetemperatur</b>	K	5700	2800
<b>Lysvinkel</b>	°	110	135
<b>Dæmpning</b>	%	✓ 0–100	✓ 1–100
<b>Ingen flimring</b>		✓	✓
<b>Antal af LED lamper</b>	antal	12–48	96
<b>Kapslingsklasse</b>	IP	69 K	65
<b>Levetid</b>	timer	50 000	50 000
<b>Temperaturområde</b>	°C	-10 to +50	-20 to +35
<b>Certificering</b>		CE, UL	CE
<b>Højde /bredde /længde</b>	mm	11 x 22 x 1800	110 x 110 x 1274/1574
<b>Vægt</b>	kg	0.25–0.35	2,5
<b>Materiale</b>		PMMA*	Aluminium, ABS

## BD-LED

### Ekstremt energibesparende, høj kvalitet og gennemprøvet millioner af gange

På grund af de mange fordele ved LED-lys har brugen af LED (Light Emitting Diodes) længe været anvendt, også i griseproduktion. Big Dutchman genkendte denne tendens tidligt og videreudviklede emnet LED for at opfylde de særlige krav til dyrehold. Det handler ikke kun om de særlige forhold i stalden, men også om de krav, dyrets øje stiller til lyset.

Vi startede med at udskifte pærer med LED lyspærer i 2011. Emnet om at spare på strømmen var dengang den afgørende udløser. Men udviklingen fortsatte hurtigt. I 2014 lancerede vi vores meget succesfulde FlexLED lysrør. Vi er garant for produktet og tilbyder kun den allerbedste kvalitet. Dette inkluderer også tre års garanti på FlexLED.

Det betyder:

- ✓ Brug af mærkevare-LED (Osram) og andre mærkevarekomponenter;
- ✓ hver LED og hver komponent har et serienummer (QR-kode) for fuldkommen sporbarhed;
- ✓ Ammoniakbestandighed og beskyttelsesklassecertifikater;
- ✓ Funktionstest af hver lampe inklusive måling af tolerancer.



# Big Dutchman.

**Big Dutchman Skandinavien A/S**  
Vestermarksvej 12  
DK-6600 Vejen, Danmark  
Tel. +45 7023 2870  
info@bigdutchman.dk  
www.bigdutchman.dk

