

NORBIT

AQUA

PS-220006-2



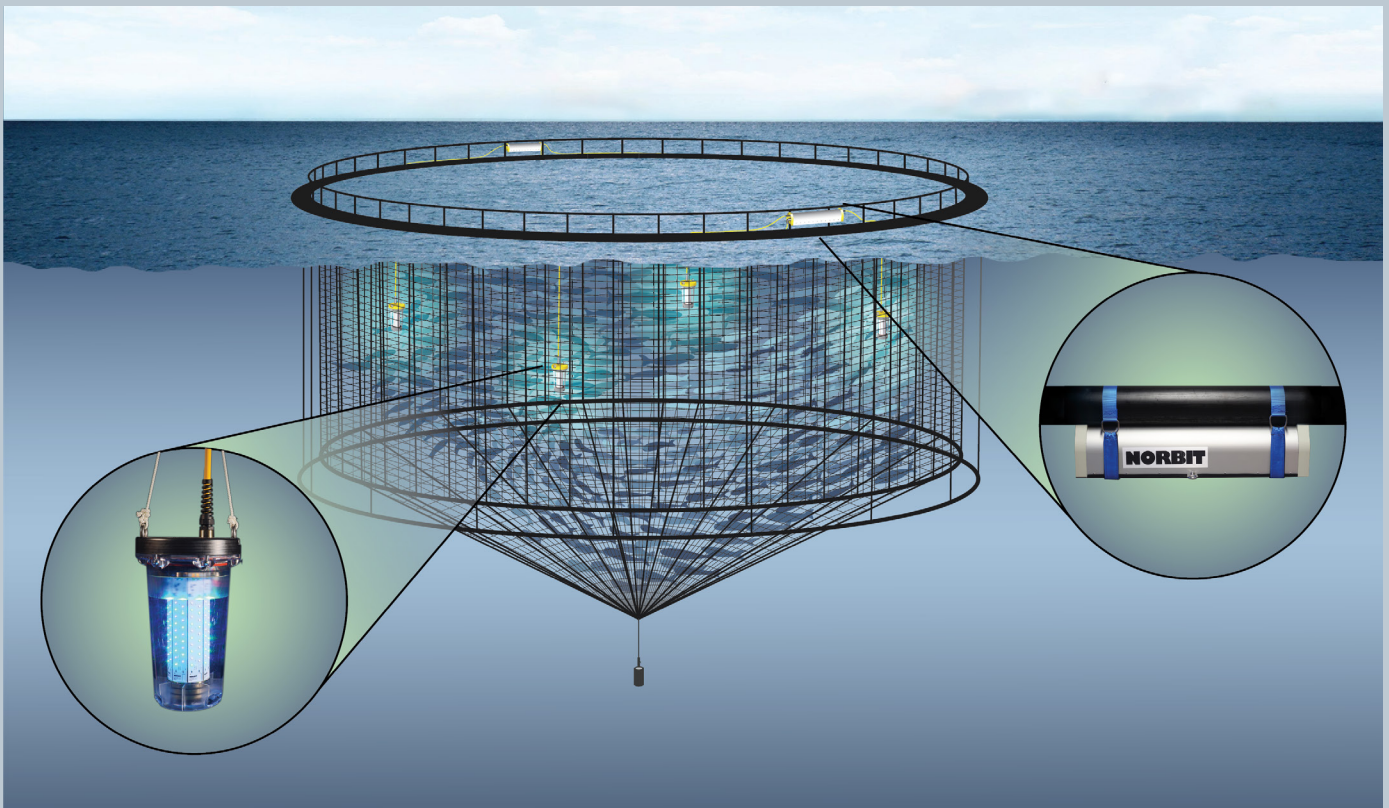
NORBIT FCL600

NORBIT FCL600 (Fish Centric Lighting; fiskeorientert belysning), Undervannsllys for akvakultur.

Kunstig belysning er kjent for å øke tilveksten hos fisk, og har vært i bruk innen akvakulturindustrien siden tidlig på 90-tallet. Dette gjelder både for kaldt- og varmtvannstilpassede arter som torsk, laks, ørret og yellowtail kingfish. Forskere og oppdrettere har jobbet kontinuerlig med å øke forståelsen av effektene kunstig belysning har på oppdrettsfisk.

Med introduksjonen av LED (Light Emitting Diode; lys-emitterende diode) midt på 2000-tallet, har vi fått ny kunnskap og nye muligheter. I dette ligger blant annet nye alternativer for kontroll av lyskilde, renere lyspekter, energisparing, produktenes levetid og varighet, HMS og fiskevelferd.

NORBIT har slått sammen alle disse karakteristikene i en enhet; FCL600.

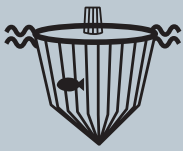


NORBIT

- explore more -

EXPERTS in sensor equipment providing telemetry and communication solutions for harsh environments.
NORBIT develops and delivers innovative products - allowing you to explore more.

www.norbit.com



Egenskaper

- ✓ Hindre kjønnsmodning for å oppnå bedre vekst, kjøttkvalitet og fiskevelferd
- ✓ Kontrollert overgang fra parr til smolt (smoltifisering)
- ✓ Igangsette av kjønnsmodning hos avlsindivider
- ✓ Lokke populasjonen opp eller ned i merda for å unngå blant annet lusepåslag, alger og hypoksi
- ✓ Lavere stressnivå hos fisken med riktigere «lysmiljø»
- ✓ Lettere for fisken å se pellets og får dermed økt fôropptak
- ✓ Gradvis opptrapping av lysintensitet over 10 minutter når lampen slås på for å unngå stress
- ✓ Ingen skarpe kanter (kollisjonssikker)
- ✓ Laget av resirkulerbare materialer
- ✓ Energieffektiv

Applikasjoner

- ✓ Merd-basert oppdrett
- ✓ Land-baserte tanksystem/ bassenger
- ✓ Ferskvannsfasiliteter (RAS og gjennomstrøm)
- ✓ Nedsenkede merder
- ✓ Lukkede akvakultursystemer (CAS)
- ✓ Semi-lukkede systemer
- ✓ Offshore oppdrett

Opsjoner

- ✓ Brukertilpassede lys-sykluser
- ✓ Kan tilpasses for bruk i kontinuerlig nedsenkende merder

Arter

- ✓ Atlantisk laks
- ✓ Regnbueørret
- ✓ Torsk
- ✓ Arktisk røye
- ✓ Yellowtail kingfish

LAMP SPESIFIKASJON (FCL600)

VEKT	5.8 kg
HØYDE/DIAMETER	32cm/20cm
IP (SPESIFIKASJON FOR INNTRENGNINGSBESKYTTELSE)	68
OPPTRAPPINGSTID	10min
DRIFTSSPENNING	48VDC
LYSKILDE	LED
KABELLENGDE	30m
BØLGELENGDER (LYSFARGE)	450-535nm
KJØLEMETODE	KONVEKSJON
KJERNEMATERIALE	ALUMINIUMSBRONSE
LINSEMATERIALE	POLYKARBONAT

STRØMFORDELINGSKABINETT (POWER DISTRIBUTION CABINET; PDC)

VEKT	17 kg
HØYDE/BREDDE/DYBDE	18.3cm/94.4cm/17cm
IP (SPESIFIKASJON FOR INNTRENGNINGSBESKYTTELSE)	67
HUS-MATERIALE	ALUMINIUM OG RUSTFRITT STÅL
TOTAL EFFEKT	1200W (2X600)
KABEL LENGDE	5m
FESTE METODE	VELKROBÅND
DRIFTSSPENNING INN	220VAC
DRIFTSSPENNING UT	48VDC