



## AKVA Aurora SubLED 100W

### Spesialtilpasset undervannslys for optimal trivsel og vekst.

AKVA Aurora SubLED 100W er en smart og ekstra fleksibel løsning; skreddersydd lyskvalitet, god gjennomtrengningsevne, justerbar plassering og lysintensitet gir fisken optimale vekstforhold.

LED tilleggsllys gir god effekt på kjønnsmodning, smoltifisering og vekst, og AKVA Aurora SubLED 100W er en ideell løsning for landbaserte anlegg.

Ved utformingen er det lagt vekt på god lysspredning, funksjonsriktig form og enkelt vedlikehold i en solid konstruksjon.

Tilkopling for strøm til undervannslyset er pluggbart og gir enkel installasjon. Standard kabellengde er 35 eller 55 meter, men lengre kabler kan leveres til de fleste merdstørrelser og plasseringsdybder.

Det viktigste parameteret for god og stabil undervannsbelysning er driftssikkerhet og solid konstruksjon.



Lyset er nøye tilpasset yngel og settefisk i små tanker og kar, såvel som laks, torsk og arter som lysstyres i større anlegg.

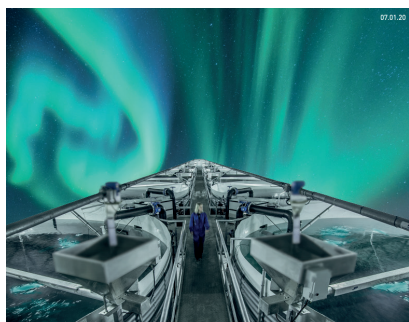


- Solid endestykke i POM-konstruert for røff, daglig bruk.
- Strømlinjeformet design og glatt overflate reduserer faren for hekting.
- Gjennomsnittlig servicetid er ca. 50 000 timer eller 6 års bruk.
- Lampene kan henges på ca. 10 m for å bidra til å trekke fisken ned i dypet på nattestid.
- ISO-godkjent uknuselig Borsilikatglass som tåler store belastninger.
- Lyskvalitet (farge) med god gjennomtrengingsevne, og som er spesielt tilpasset fiskens fotoreseptorer.
- Justerbar lysintensitet.
- Fargetemperatur: Varm hvit 300K, grønn 540 og blå 480 nm.
- Lampestyring kan integreres i AKVAconnect.

## AKVA Aurora SubLED 100W



Stabil og spesialtilpasset  
lysstyring og kontroll gir  
økt lønnsomhet!



### AKVA Borealis SurfLED

Robust, kraftig og energieffektiv LED-armatur som gir svært  
godt overflatelys i settefiskanlegget.

AKVA Borealis SurfLED er et effektivt og allsidig armatur av kvalitetsmaterialer og det ypperste innen  
LED-teknologi. Blå og grønne LED-lys manipulerer døgnrytme, styrer smoltfiseringsprosessen og bidrar til å  
skape et ideelt akvarium i settefiskanlegget. Måleret tilpassing av lys gir produktionsfordeler og økt  
fiskevelferd.

Lys er det viktigste åndesignalet for dyr og planter, og en økende daglengde er svært viktig for å styrke  
og fullføre smoltfiseringsprosessen. Fisker produsere melatonin basert på lyspåvirkning, som igjen  
er med på å oversette lysperiodesignal til fysiologiske responser. Fisker er mest følsom for tidlig/ sent  
lys.

Frontglasset er laget av varmebeholdt hardt glass som er ultraklart og belagt med et spesielt anti-  
reflekterende sjikt på begge sider for å oppnå høy lysgjennomgang. Med sitt lysstyringssystem og  
kraftige lyskilder er AKVA Borealis SurfLED ideelt for landbasert oppdrett.

[www.akvagroup.com](http://www.akvagroup.com)

**AKVA GROUP**  
LAND BASED

## SPESIFIKASJONER

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperatur:                  | -2 °C til +25 °C                                    |
| Innspenningsområde:          | 85-245 VAC                                          |
| Strømforbruk LED:            | Opp til 100W                                        |
| Total effektbruk:            | 120W                                                |
| Dimbare lysdioder:           | 0.01% - 100%                                        |
| Servicetid:                  | ca. 50 000 timer                                    |
| Lyskilder (MHi):             | 36x power-LED                                       |
| Fargetemperatur 12+12+12:    | Varm hvit 300K, grønn 540, blå 480 nm               |
| Vekt lysarmatur:             | 4,9 kg                                              |
| Vekt med kabel:              | 16 kg (tørr)                                        |
| Størrelse lengde + diameter: | 377 + 120mm                                         |
| Endestykke materiale:        | POM 1,41g/cm <sup>3</sup>                           |
| Avspent Borsilikatglass:     | ISO 3585- 2,23 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Kabeldimensjon - lengde:     | PUR Ø13.2 - 55 meter<br>(andre lengder kan leveres) |
| Kjølemedium:                 | Silikonolje                                         |
| Anvendelse:                  | Tanker og små merder                                |

AKVA Aurora SubLED passer  
utmerket sammen med overflate-  
lyset AKVA Borealis SurfLED.

**AKVA GROUP**  
LAND BASED