



# Undervannsllys

## Oceanlite XPV400



### OM OCEANLITE

Vitenskapligt testet resultat

Øker væksten

Redusert kjønsmodning

Bedre kontrol med fodringen etc.

Høy fargetemperatur

Behagelig startstrøm

Jevn og god lysspredning



### Elektriske data:

- Power: 400 W
- Driftsspenning: 230 VAC, 50 Hz
- Styringsenhet: Mercury innbygget
- Kabel: 40m—3x2,5mm<sup>2</sup> Marine
- Fatning: E40
- Tetthetsklasse: IP68

### Fysiske data:

- Størrelse: 590 x 130 mm (L x Dia)
- Vekt: 12,5 Kg inkl. Kabel
- Glas tykkelse: 5 mm

### XPV400

Den nye modell har øget lysspredning i den vertikale retningen.

Lys med en ende sikrer at der ikke er nogen skygge effekt og gør lyset smidigere.

Pæren og styringsenheden er optimeret til dette formål.

Med en fargetemperatur op til 6000 K, er lampen perfekt til Laks, Torsk og andre fiskearter også.

Krever minimalt vedlikehold og meget enkel at servicere.

Glasstykkelsen er 5 mm.

400W modellen er meget flexibel modell til enhver form for fiskeoppdrett.

### Biologi

JT electric har lagt stor vekt på research af den biologiske delen af konseptet.

Og i dag med vor erfaring og teknologi, er vi i stand til at levere et høj kvalitets produkt, hvilket er baseret på den biologiske erfaring som vi har fået med godt og tæt samarbejde med vore kunder.





# Underwater Lights

## Oceanlite XPV400



### Pæren

Lyskvaliteten er en betydelig faktor i den biologiske del af konseptet.

JT electric har valgt den beste pæren til formålet. Med en fargetemperatur på op til 6000K, har lyset bedre mulighed for at trænge gennem vannet. Man tror at fisken er mere følsom for denne fargetemperaturen på fargeskalaen.

### 400W Pære:

- Effekt 400 W
- Lumen: 90 pr. watt
- Drft. strøm: 3,2 A
- Farge temp.:
- 3200-6000 K
- Lysstyrke: 36000 Lumen
- Lysspredning. 360°

En høy kvalitet af konstruktionen er nødvendig for at få styrken på lampen. Marine industrien er kjent for dens røffe miljø og kravene i denne bransjen er høyere enn i vanlig industri. Det er derfor vi har lagt stor innsats i å utvikle en sterk chassis som oppfyller de nødvendige krav.

Kapelen er støpt til lampen.

Lampen skal henges i kabelen, og ingen tau er nødvendig for installasjonen.

Spør JT electric om spesielle monteringskomponenter hvis nødvendig.

### Kabel

Alle kabler er laget av høykvalitets materialer, spesialbygd for dette formålet. 3x2,5 mm<sup>2</sup> ledninger sikrer minimal spenningsdrop ved større avstander.

Polyuretan skjerming gjør dette kabel 100% vanntett.

Det "lett å rengjøre" dekslet er en stor fordel i oppdrettsnæringen. Dette hindrer bakterier og andre sykdommer til spres ved transport av kabel rundt anlegget eller mellom anleggene.

### Installasjon

JT Electric kan levere en løsning som omfatter kontroll / switch bokse og installasjon av lamper.

Alle kablene er gjort på en svært profesjonell måte, som vi mener er nødvendig i denne industrien.

### Måling

Når man snakker om mengde lys i merdene, uttrykkes det i watt per m<sup>2</sup>.

Dette er ikke en optimal måte å bestemme mengden av lys.

For at få et riktig resultat, bruker JT Electric egne modulations programvare, ModuSoft.

ModuSoft bestemmer rett mengde lys som trengs i hver merd.

Alle data er basert på tester utført av et uavhengit internasjonalt laboratorium.

Dette er en "brukervennlig" program som er svært nyttig når en kunde trenger informasjon og beregninger på sitt anlegg.

I fremtiden vil alle beregninger blir basert på dette programmet.

