



# Vand desinfektion

# ND Water 2501 PVC-U

## Anvendelsesområder:

- Drikkevandskvalitet til mennesker og dyr
- Special designet til at holde vand af drikkekvalitet fri for skadelige organismer

Til brug i:	
Drikkevand	Vand fra aircondition
Desinfektion af permate	Swimmingpool
Akvarie	Dambrug
Regnvand fra rensningsanlæg	Farmaci
Gartneri	Vand til husholdningsbrug

## Tilgængelig til 110-240 V

### Enhedsbeskrivelse:

ND Water2501 PVC-U er udstyret med en PVC-U reaktor. Enheden kan anvendes til at desinficere pools med en volumen på op til 50.000 liter, og med en transmission på mindst 90% pr. cm.

For at sikre den fornødne transmission kan det være nødvendigt med et indledende filter. En anden anvendelsesmulighed er fiskedamme med en volumen på op til 50.000 liter

Dette tillader udskiftning af pæren, uden at slukket for vandet imens.

Alt vedligehold kan foretages uden brug af værktøj. Enheden har en høj effektivitet i et kompakt design, og med et lavt forbrug af elektrisitet.

Vandet løber gennem lampehuset og passerer kvartsrøret, hvor UVpæren er placeret. Når vandet passerer pæren, finder desinfektionen sted - Alle bakterier vil blive inaktiveret og vandet vil være sikkert. Den lille afstand mellem kvartsrør og den indre overflade af reaktoren på 27,5 mm, sikrer optimal bestråling og dermed optimal desinfektion af vandet.

Enhederne er konstrueret til montering enten vandret eller lodret.



### The UV-Lamps:

UV-lamperne er kendt for en lang holdbarhed, høj grad af desinfektion og lavt energiforbrug. Konfigurationen af enheden giver mulighed for nem adgang til udskiftning af pære og anden vedligeholdelse.

Lamperne er designet til en levetid på 10.000 timer.

### Teknisk data:

Type & fabrikat	ND Water 2501 PVC-U		
Flow	14 m <sup>3</sup> /t Optil 50.000 l ved pool/dam		
UVC-Transmission	90% T <sub>1</sub> cm	Levetid på pære	10.000 h
Vandtemperatur	8°C to 40°C	Dosering	300 J/m <sup>2</sup>
Enheden	PVC-U	Maximum temperatur	40°C
Gevind	Ø 50 mm	Maks tilladt tryk	10 bar
Beskyttelse	FPM	Husbeskyttelsestype	IP 65
Dimensioner (L x Ø i mm)	928 x 100	Elektrisk tilslutning	110-240 V 50/60 Hz
Flange afstand	710 mm	Effekt og sikring	90 W & 10 A
Vægt	8 kg	Antal lamper	1

### Tilbehør:

- Timer der tæller driftstimer for at sikre korrekt pæreskift
- UV-sensor til registrering af korrekt drift, når sikkerhed er nødvendigt. Enheden vil signalere med lys når intensiteten bliver for lav.
- UV sensor til betjening af andet udstyr, som levere signal i mA
- Højspændingskabel mellem EVG og lampen 1m, 5 m eller 10 m.
- Monteringsset til let montering af enheden på væggen. Inklusive klemmer til enheden og kontrolboks
- Rengøringsset til rengøring af kvartsglas. Special klud og rengøringsmiddel

### Andre produkter i vandfamilien:

Enkeltenheder til drikkevand fra 300 l til 4000 l.

Multiple enheder til drikkevand fra 4.000 l til 40.000 l

Enheder til:

- Procesvand
- Bassiner
- Klimavand
- Akvarium
- Dambrug
- Farmaci

UV bestråling er farligt for hud og øjne!  
Beskyt både øjne og hud mod UV bestrålingen. Brugeren er ansvarlig for sin egen sikkerhed og for sikkerheden af de mennesker der opholder sig i områder med installerede UV anlæg.  
Bemærk venligst at materialer der ikke er UVC-resistente kan blive beskadiget.

Enheder til andet brug: Overfladedesinfektion, luftdesinfektion aktiv og passiv og Cleanbox.