



UV-ONTSMETTING: SERIE UV-VALIDATED

De serie VALIDATED UV-systemen desinfecteert het water op een eenvoudige en veilige manier door effectief gebruik te maken van lage druk ultraviolet-licht met een golflengte van 254 nm. Deze UV-systemen zijn gevalideerd volgens NEN EN 14897:2006.



BELANGRIJKE EIGENSCHAPPEN VAN DE UV-VALIDATED

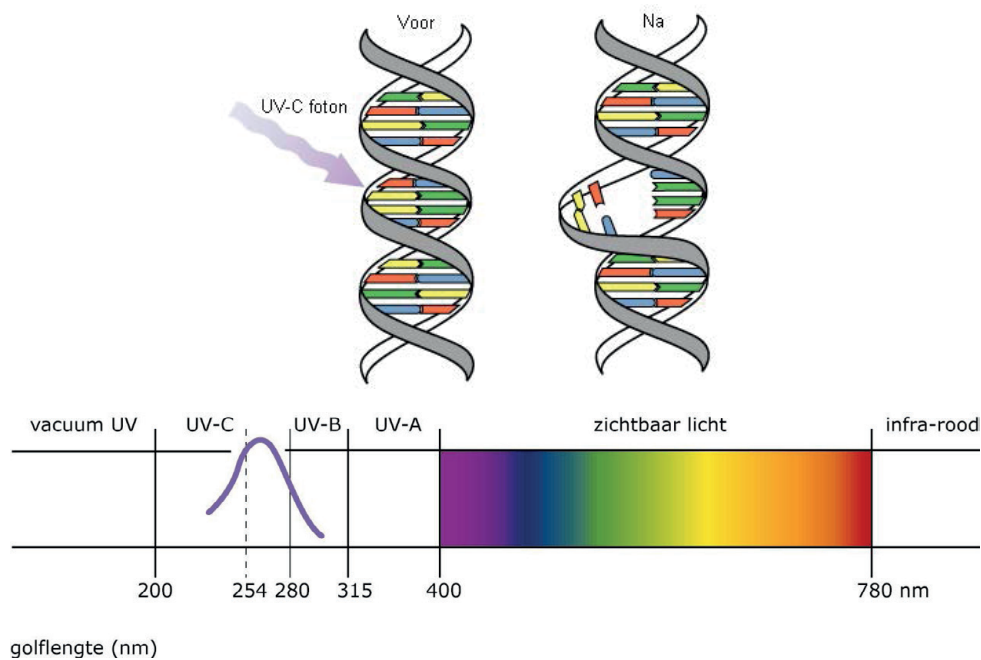
- ◆ Veilig ontsmetten.
- ◆ Geen toevoeging van chemicaliën.
- ◆ Wijzigt de samenstelling van het water niet.
- ◆ Indicator resterende levensduur UV-lamp, met potentiaal vrij contact.
- ◆ Bedrijfsurenteller.
- ◆ Lange levensduur UV-lamp.
- ◆ Capaciteit van 0,8 – 45 m³ per uur.
- ◆ Lage energiekosten en weinig onderhoud.

UITVOERING EN WERKING

De UV-desinfectie van water is een veilige, betrouwbare en milieuvriendelijke methode. Optioneel leverbaar zijn:

- ◆ UV-sensor.
- ◆ Temperatuur veiligheidssensor die de lamp zal uitschakelen bij te hoge temperatuur.
- ◆ Temperatuursensor met spuiklep.

Bij desinfectie door UV-licht dringt ultraviolette energie van 254 nm door de celwand van micro-organismen heen en verandert het DNA-materiaal van de cel. Hierdoor verliezen de cellen het vermogen zich te delen en zullen afsterven.



Type	Capaciteit max. * (m ³ /h)	Wateraansluiting (inch)	Vermogen tot. (W)	Levensduur lamp (jaar)	Werkdruk max. (bar)	Aansluitspanning (V/Hz)	Diameter (cm)	Lengte (cm)	Massa leeg (kg)
V-100	0,8	1	30	1	10	230/50	6	64	4
V-110	1,8	1	60	1	10	230/50	6	64	4
V-120	2,6	1	60	1	10	230/50	9	65	6
V-130	3,6	1,5	60	1	10	230/50	13	66	8
V-140	7,3	1,5	70	2	10	230/50	13	66	8
V-150	8,2	2	90	1	10	230/50	13	116	14
V-160	14,9	2	140	2	10	230/50	13	116	14
V-170	21,4	2	230	2	10	230/50	9	145	15
V-190	45,1	3	365	2	10	230/50	12	174	21

* Gebaseerd op 30 mJ/cm² UV dosis op 90% transmissie per cm aan het einde van de levensduur lamp.

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

12112018

Mechelaarstraat 38, 4903 RE Oosterhout, Postbus 540, 4900 AM Oosterhout
 WATER IS NOOIT ZOMAAR WATER - WWW.LUBRON.EU