

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

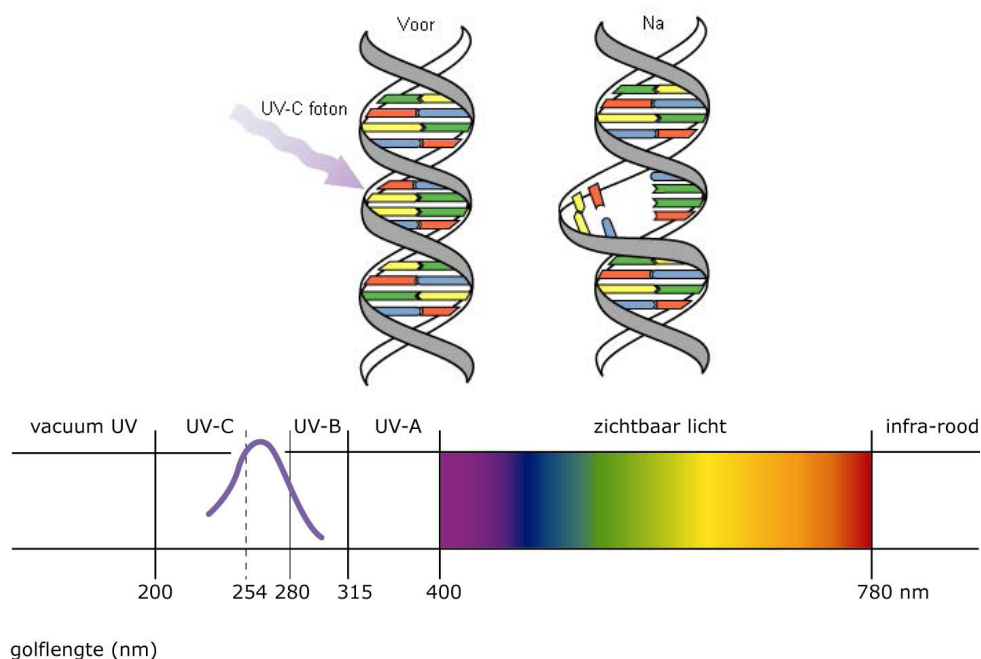
- ◆ Veilig ontsmetten.
- ◆ Geen toevoeging van chemicaliën.
- ◆ Wijzigt de samenstelling van het water niet.
- ◆ Indicator resterende levensduur UV-lamp, met potentiaal vrij contact.
- ◆ Bedrijfsurenteller.
- ◆ Lange levensduur UV-lamp.
- ◆ Capaciteit van 0,8 – 45 m³ per uur.
- ◆ Lage energiekosten en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

12022021

Lubron Belgium, Puursesteenweg 327, B-2880 Bornem, T + 32 38 771 519

WWW.LUBRON.BE