Valrom Industrie SRL
Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
REG COM J40/4810/1996
CIF RO8529679
Capital social: 6.706.000 lei

FIȘĂ TEHNICĂ
STAȚII DEZINFECȚIE UV SDE 025/SDE055 Q1.4/2.7 MC/H

1. Domeniu de utilizare

➢ Stațiile de dezinfecție UV au fost concepute special pentru a distruge bacteriile și virusuile prezenți în apă. Sterilizatorul folosește lampa UV de presiune mică pentru producerea radiației UV cu lungime de undă de 254nm, care cauzează reacții fotochimice și deteriorează ADN-ul micro-organismelor conducând la moartea sau sterilitatea acestora.

➢ Stația nu modifică în nici un fel compoziția chimică a apei, nu necesită adăugarea de substanțe chimice. Atenție! Înaintea stației de dezinfecție UV se montează filtre mecanice, stații schimbătoare de ioni (dacă este cazul) sau orice alt filtru/sistem care să protejeze tubul de cuarț. Neutilizarea acestora au ca efect reducerea eficienței stației de dezinfecție UV.

➢ Pentru o bună funcționare a stațiilor de dezinfecție cu UV, calitatea apei la intrarea în acestea trebuie controlată din punct de vedere al conținutului de:

- Materii în suspensie: < 0.5 mg/l
- Fier: < 0.3 mg/l
- Mangan: < 0.05 mg/l
- Hidrogen sulfurat: < 0.05 mg/l
- Duritate: < 7 dH

2. Caracteristici tehnice

MODEL UV	SDE 025	SDE 055
COD ARTICOL	87141004025	87141004055
DEBIT MAXIM APA TRATATA [m³/h]	1.4	2.7
DOZAJ UV [mJ/cm²]	≥30	≥30
NR. LAMPI x PURERE LAMPA [W]	1x25	1x55
DURATA DE VIATA LAMPA [ore]	9000	9000
RACORD INTRARE/IESIRE	½" FE	¾" FE
TENSIUNE ALIMENTARE	220V/50 Hz	220V/50 Hz
PUTERE LAMPA [W]	25	55
PRESIUNE MAXIMA DE LUCRU [BAR]	8	8
LUNGIME CABLU ALIMENTARE CU TOT CU SURSA	160	160
MATERIAL CARCASA STATIE UV	AISI304	AISI304
GRAD DE PROTECTIE	IP30	IP30

Atât de simplu.

Valrom Industrie SRL
Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro

REG COM J40/4810/1996
CIF RO8529679
Capital social: 6.706.000 lei

Avantaje ale utilizarii statiilor de dezinfectie UV:

- Nu modifica caracteristicile organoleptice ale apei (gust, miros, culoare) si nici pH-ul;
- Nu necesita adaugarea de produse chimice;
- Este un tratament continuu si eficace care are efect imediat;
- Nu duce la formarea de sub-produse toxice in apa;
- Nu exista pericolul supradozajului;
- Dispozitive usor de instalat si utilizat;
- Intretinearea dispozitivelor este simpla si rapida;
- Consumul electric este redus (a se vedea tabelul cu paramentrii).

COD ARTICOL	DENUMIRE ARTICOL	UM	Masa/ UM [kg]	Volum/ UM [m³]	Lungime ambalaj [m]	Latime ambalaj [m]	Inaltime ambalaj [m]	Volum ambalaj [m³]	Masa ambalaj [kg]
87141004025	ST DEZINFECT UV SDE-025 1x25W Q1.4mc/h	BUC	1.75	0.00378	0.775	0.120	0.100	0.00975	1.7930
87141004055	ST DEZINFECT UV SDE-055 1x55W Q2.7mc/h	BUC	2.5	0.01105	1.1600	0.120	0.100	0.01392	3.0000
87142100025	LAMPA AquaPUR 25W PT. SDE-025	BUC	0.0685	0.000345	0.525	0.045	0.045	0.00106	0.0700
87142100055	LAMPA AquaPUR 55W PT. SDE-055	BUC	0.1022	0.000702	0.987	0.045	0.045	0.00200	0.1200
87142200025	TUB CUART AquaPUR PT. LAMPA 25W SDE-025	BUC	0.1910	0.00061	0.535	0.04	0.04	0.00085	0.2000
87142200055	TUB CUART AquaPUR PT. LAMPA 55W SDE-055	BUC	0.2915	0.00117	0.990	0.04	0.04	0.00158	0.3500
87142300033	GARNITURA TIP O-RING D33x3 SDE-025/055	BUC	0.0010	0.0000033	0.1	0.05	0.03	0.00015	0.0013
87220380025	ALIMENTATOR AquaPUR SDE-025	BUC	0.2670	0.00162	0.140	0.112	0.085	0.00133	0.2800
87220380055	ALIMENTATOR AquaPUR SDE-055	BUC	0.2670	0.00162	0.140	0.112	0.085	0.00133	0.2800

	MODEL/COD STATIE DEZINFECTIE UV	ST DEZINFECT UV SDE-025 1x25W Q1.4mc/h **87141004025**	ST DEZINFECT UV SDE-055 1x55W Q2.7mc/h **87141004055**	
COD	**DENUMIRE ARTICOL**	**COMPATIBILITATE**		**FRECVENTA SCHIMBARE**
87142100025	LAMPA AquaPUR 25W PT. SDE-025	X		La 9000 ore de functionare (aproximativ 1 an de zile)
87142100055	LAMPA AquaPUR 55W PT. SDE-055		X	
87142200025	TUB CUART AquaPUR PT. LAMPA 25W SDE-025	X		In caz de spargere accidentala
87142200055	TUB CUART AquaPUR PT. LAMPA 55W SDE-055		X	
87142300033	GARNITURA TIP O-RING D33x3 SDE-025/055	X	X	1 an
87220380025	ALIMENTATOR AquaPUR SDE-025	X		In cazul in care se defecteaza
87220380055	ALIMENTATOR AquaPUR SDE-055		X	

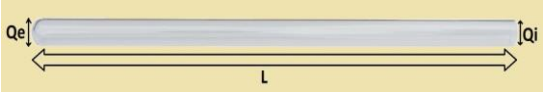
Valrom Industrie SRL
Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
REG COM J40/4810/1996
CIF RO8529679
Capital social: 6.706.000 lei

Lampi pentru statii de dezinfectie UV

COD	DENUMIRE	UM	Qe [mm]	L [mm]
87142100025	LAMPA AquaPUR 25W PT. SDE-025	BUC	28	438
87142100055	LAMPA AquaPUR 55W PT. SDE-055	BUC	28	895

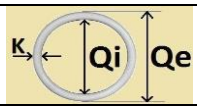
Tub cuart pentru statii de dezinfectie UV

COD	DENUMIRE	UM	Qe [mm]	Qi [mm]	L [mm]
87142200025	TUB CUART AquaPUR PT. LAMPA 25W SDE-025	BUC	34	30	498
87142200055	TUB CUART AquaPUR PT. LAMPA 55W SDE-055	BUC	34	30	955



Garnitura pentru statii de dezinfectie UV

COD	DENUMIRE	UM	Qe [mm]	Qi [mm]	K[mm]
87142300033	GARNITURA TIP O-RING D33x3 SDE-025/055	BUC	33	27	3



➢Statiile de dezinfectie UV au marcaj CE.

➢PIF-ul nu este necesar, se vor respecta instructiunile din manualul de instalare, utilizare si intretinere pentru montaj.

3. Ambalare, manipulare, transport și depozitare

➢Manipularea şi transportul se fac cu grijă, componentele sunt fragile, depozitarea se face în locuri protejate, uscate, curate.

4. Garanție, durata de viață

➢2 ani pe baza facturii de achiziție. Garanția NU acoperă lampa UV și garnitura de la tubul de cuarț, care au durata de utilizarea de 9000 ore (un an).

➢Garantia e valabilă numai dacă sunt respectate instrucțiunile din manualul de instalare, utilizare și întretinere.

➢5. Punere în opera

➢Instalarea, punerea în funcțiune și mentenanța stațiilor trebuie efectuate conform manualului care însoțesc stațiile.