

SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Saniray Zeeron C-Series

Saniray Zeeron C-serien ur Saniray UV-familjen är utvecklad för avancerad desinfektion av industriellt vatten i tillämpningar med låg UV-transmittans eller höga doskrav. Den miljövänliga, kemikaliefria tekniken är fullt konfigurerbar för enskilda systembehov, oavsett om tillämpningen är livsmedel och dryck, läkemedelstillverkning, sjukvård, elektronik, dryckesproduktion eller desinfektion inom vattenbruk.

Med energieffektiva UV-ljuskällor och de senaste elektroniska ballasterna med variabel effekt ger Saniray Zeeron C-serien kostnadseffektiv och effektiv vattenrening med flexibla tillval för enkel integration. De polykromatiska medeltryckslamporna i kombination med variabel effekt gör att operatören kan minimera OPEX-kostnaderna och samtidigt uppnå önskad reningseffekt.

Det breda utbudet av tillval, från ytfinish till röranslutningar, gör det enkelt för användaren att anpassa produkten efter sina specifika krav. Vid behov kan det högeffektiva automatiska rengöringssystemet (wiper) läggas till som tillval, vilket minskar underhållsstoppen ytterligare vid dålig vattenkvalitet.



Fördelar

- Effektiv och förbättrad effektstyrning
- Högpresterande lampor
- Enkelt, snabbt och tillförlitligt underhåll
- Förbättrad prestandaövervakning med avancerat styrsystem
- Inbyggda säkerhetsfunktioner
- MODBUS- eller PROFIBUS-anslutning
- Effektiv UV-behandling ger kostnadseffektiv desinfektion
- För industriella tillämpningar



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

**SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION**

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Zeeron C-serien UV-system

Certifiering/godkännanden: NSF61, CE-märkt.

Gemensamma funktioner och tillval		
Egenskaper	Standardspecifikation kammare	Tillval
Livslängd lampa	9 000 timmar	
Teknik	Medeltryck	
Lamptyp	TwistLok™ snabbkoppling, förhöjd säkerhet, medeltryckslampa	
Åtkomst lampa och wiper	Åtkomst från en sida (ej VXM-125-4 + C3/C4)	
Konstruktionstryck	10 barg konstruktion (15 barg provtryckning)	
Variabel effekt	100–30 % effekt (automatisk dosanpassning)	
Anslutningstyp	EN 1092 PN10	DIN 32676 EN 1092 PN16, ASME Class 150, DIN 32676, ASME BPE DIN 11851 (endast C3)
Materialkonstruktion	316L rostfritt stål	
Invändig ytfinish	0,8 Ra (endast C1/C2, C3/C4) 1,6 Ra (endast C5, C6, C7, C8)	0,4 Ra (endast C1/C2, VXM-73-4) 0,8 Ra (endast C5, C6, C7, C8)
Ytbehandling in-/utvändigt	Maskinpolering	Elektropolering (endast C1/C2, C3/C4)
Kvartstyp	Kvartsrör av hög renhet	TiO2-dopad kvarts
Installation/montering	Justerbar in-/utloppsorientering	Z-typ (endast C3/C4)
Rengöringssystem (wiper)	Ingår ej som standard	Automatiskt rengöringssystem (ej C3)
Avluftningsport	BSP	NPT, DIN 32676, ASME BPE DIN 11851
Dräneringsport	BSP	NPT, DIN 32676, ASME BPE DIN 11851
Tätningar	EPDM	

SYSTEM FÖR UV-DESINFEKTION

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Gemensamma funktioner och tillval (forts.)

Egenskaper	Standardspecifikation styrskåp	Tillval
Material	Epoxilackerat konstruktionsstål – RAL 7035	Rostfritt stål (304)
Styrtyp	Mikroprocessor	
Strömförsörjning	Elektronisk ballast	
Kapslingsklass	IP54	
Ventilation	Forcerad luftkylning (fläkt)	
Gränssnitt	Spectra Membrane	Spectra Touch
Kommunikation	Modbus (RS-422 / RS-485)	Profibus DP
Skydd	Dörrförreglad säkerhetsbrytare	
Drifttemperatur	Max omgivningstemperatur +45 °C	
Digitala ingångar	3 valbara	Ytterligare 3
Digitala utgångar	3 valbara	Ytterligare 3
Analoga ingångar	1 valbar	Ytterligare 1
Analoga utgångar	1 valbar	Ytterligare 1

Systeminformation

Zeeron UV-system	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
Antal lampor	1	1	1	1	2	4	6	8
Anslutningsmått (mm/tum)	DN 50/2" DN 75/3"	DN 50/2" DN 75/3" DN 100/4"	DN 50/2"	DN 50/2" DN 75/3"	DN 75/3" DN 100/4" DN 150/6" DN 200/8"	DN 75/3" DN 100/4" DN 150/6" DN 200/8"	DN 75/3" DN 100/4" DN 150/6" DN 200/8"	DN 100/4" DN 150/6" DN 200/8" DN 250/10"
Effektförbrukning (W)	2 750	2 750	8 800	8 800	13 200	24 400	39 600	52 800
200–240 V 50/60 Hz	Standard	Standard	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
380–480 V 50/60 Hz	Tillval	Tillval	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Kabellängd								
10m / 15ft	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
15m / 45ft	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
30m / 90ft	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Kräver lokal dosa	Kräver lokal dosa	Kräver lokal dosa	Kräver lokal dosa



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

**SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION**

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Zeeron UV-system	C1*	C2	C3	C4*	C5	C6	C7	C8
Kammarmått								
A (mm/tum)	873 / 34,37	771 / 30,35	1259 / 49,57	1518 / 59,76	1161 / 45,71	1161 / 45,71	1161 / 45,71	1161 / 45,71
B (mm/tum)**	330 / 12,99	300 / 11,81	960 / 37,80	930 / 36,61	550 / 21,65	550 / 21,65	550 / 21,65	480 / 18,9
C (mm/tum)**	213 / 8,39	345 / 13,58	200 / 7,87	213 / 8,39	441 / 17,36	441 / 17,36	441 / 17,36	476 / 18,74
D (mm/tum)**	330 / 12,99	126 / 4,96	100 / 3,94	376 / 14,80	171 / 6,73	171 / 6,73	171 / 6,73	206 / 8,11
E (mm/tum)	17,13	419 / 16,5	1039 / 40,91	1035 / 40,75	743 / 29,25	743 / 29,25	743 / 29,25	733 / 28,86
F (mm/tum)	137 / 5,39	170 / 6,69	122 / 4,80	137 / 5,39	223 / 8,78	223 / 8,78	223 / 8,78	248 / 9,76
G (mm/tum)	97 / 3,82	124 / 4,88	75 / 2,95	97 / 3,82	177 / 6,97	177 / 6,97	177 / 6,97	202 / 7,95
H (mm/tum)	506 / 19,92	390 / 15,35	1150 / 45,28	1150 / 45,28	619 / 24,37	619 / 24,37	619 / 24,37	619 / 24,37
J (mm/tum)	388 / 15,58	250 / 9,84	250 / 9,84	987 / 38,86	250 / 9,84	250 / 9,84	250 / 9,84	250 / 9,84
K (mm/tum)	180 / 7,09	220 / 8,66	135 / 5,31	180 / 7,09	330 / 12,99	330 / 12,99	330 / 12,99	380 / 14,96
L (mm/tum)	120 / 4,72	140 / 5,51	80 / 3,15	120 / 4,72	220 / 8,66	220 / 8,66	220 / 8,66	250 / 9,84
M (mm/tum)	155 / 6,10	185 / 7,28	120 / 4,72	155 / 6,10	245 / 9,65	245 / 9,65	245 / 9,65	265 / 10,43
N (mm/tum)	175 / 6,89	225 / 8,86	150 / 5,91	175 / 6,89	275 / 10,83	275 / 10,83	275 / 10,83	325 / 12,80
Våtvikt (kg/lbs)	31 / 68,34	40 / 88,18	20 / 44,09	33 / 72,75	119 / 262,35	122 / 268,96	126 / 277,78	176 / 388,01
Torrsvikt (kg/lbs)	37,5 / 82,67	51 / 112,44	22,5 / 49,60	43 / 94,80	177 / 390,22	180 / 396,83	177 / 390,22	256 / 564,38



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

SYSTEM FÖR UV-DESINFEKTION

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

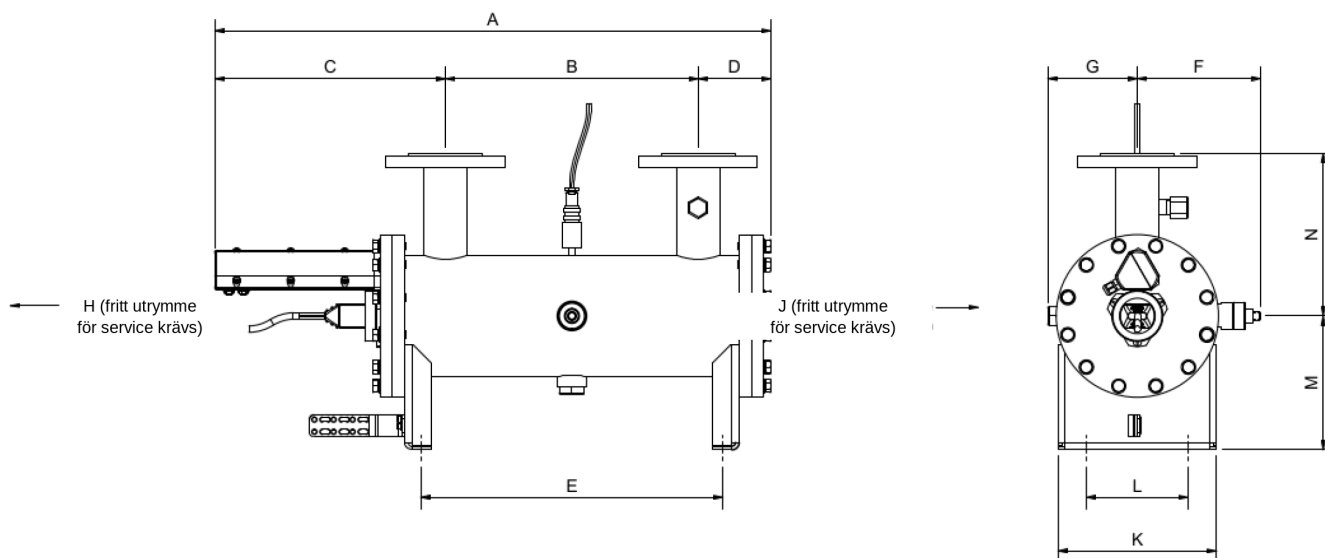
Zeeron UV-system (forts.)

Zeeron UV-system	C1*	C2	C3	C4*	C5	C6	C7	C8
Skåpmått								
H mm	800 / 31,5	800 / 31,5	1600 / 63	1600 / 63	1600 / 63	1600 / 63	1600 / 63	1600 / 63
B mm	600 / 23,6	600 / 23,6	600 / 23,6	600 / 23,6	600 / 23,6	600 / 23,6	600 / 23,6	600 / 23,6
D mm	300 / 11,8	300 / 11,8	660 / 26	660 / 26	660 / 26	660 / 26	660 / 26	660 / 26
Vikt (kg/lbs)	50 / 110	50 / 110	140 / 309	140 / 309	140 / 309	160 / 353	180 / 397	200 / 441

* Wipermotor monterad i motsatt ände – för fullständiga mått, se specifik GA-ritning

** Måtten kan variera beroende på anslutningstyp/-storlek

Mått



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand