

SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION

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

Saniray Zeeron E-Series



Saniray Zeeron E-serien är konstruerad för hög prestanda vid låg UV-transmittans och passar en rad branscher, bland annat livsmedel och dryck, läkemedel, sjukvård, elektronik, dryckesproduktion och vattenbruk.

Med energieffektiva UV-ljuskällor och variabel effekt ger de kostnadseffektiv rening och smidig integration. Anpassningsbara funktioner och ett automatiskt rengöringssystem som tillval förenklar underhållet och gör dem till en idealisk lösning för krävande vattenrening.

Upplev marknadsledande UV-desinfektionsteknik med Saniray Zeeron E-serien, konstruerad för att överträffa förväntningarna och hålla högsta standard i fråga om effektivitet och reningsresultat.

Välj Zeeron E-serien när du behöver hög flödeskapacitet i kombination med lång livslängd tack vare amalgamlampor av lågtryckstyp.

E-serien ger hög UV-irradians och dos med minimal effektförbrukning.

Fördelar

- Underhåll och åtkomst från en sida
- Twistlok™-lampor med snabbkoppling och förhöjd säkerhet
- Robust, kemikaliefritt automatiskt rengöringssystem
- Lampbyte utan att wipermotorn demonteras
- Wiperringar kan bytas utan att wipervagnen tas ur kammaren
- 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

Saniray Zeeron E-serien – 800 W AMALGAMSYSTEM

UV-system	E1	E2	E3	E4	E5	E6
Tredjepartsvalidering	USEPA UVDGM (2006)			NWRI 3rd Edition (2012)		
Certifiering	CE-märkt					
UV-lampor och övervakning						
Lampeffekt	800 W	800 W	800 W	800 W	800 W	800W
Antal lampor	1	3	6	16	30	45
Livslängd lampa	16 000 timmar					
Lamptyp	TWISTLOK™ PLUS-koppling – snabbkoppling, förhöjd säkerhet – 800 W amalgamlampa med hög uteffekt, lågtryck					
Validerad UV-övervakning	Validerad UV-monitor – AT-900 (kalibrerad) – IP66					
Variabel effekt	100–30 % effekt (variabel automatisk dosanpassning)					
UV-kammare						
Anslutningsmått (mm/tum)	DN200/8"	DN200/8"	DN250/10"	DN400/16"	DN500/20"	DN500/20"
Anslutningstyp	BS4504 PN10 RF-fläns					
Konstruktionstryck	7 barg konstruktion (10,5 barg provtryckning)					
Materialkonstruktion	316L rostfritt stål					
Ytfinish in-/utvändigt	0,8 µm Ra invändigt / blåstrad					
Åtkomst lampa och wiper	Åtkomst från en sida					
Kvartstyp	Kvartsrör av hög renhet					
Montering	Ben					
Rengöringssystem	Automatiskt rengöringssystem (wiper)					
Temperaturgivare	AT-487 (PT-100) - IP66					
Avluftn./dränering	Ja					
Inspektionslucka	Ja					
Kapslingsklass	IP66					
Installation	Horisontell					
Kammartillval	Uppgradering till elektropolering / superduplex 25 % kromstål / anslutningstyper					



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

**SYSTEM FÖR
UV-DESINFEKTION**

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

Spectra II / Spectra II touch – lokalt styrskap

Utförande Epoxilackerat konstruktionsstål – IP54 standard

Styrtyp Mikroprocessor

Gränssnitt Softtouch-knappar med 4-radig textdisplay / 7" pekskärms-HMI 7" pekskärms-HMI – färgdisplay

Kommunikation Ethernet / Modbus RTU / Data Stream (andra fältbussar tillgängliga)

Strömförsörjning 800 W elektronisk ballast

Effektförbrukning	880 W	2 649 W	5 280 W	14 080 W	26 400 W	39 600 W
-------------------	-------	---------	---------	----------	----------	----------

Nätspänning 230 V (andra spänningar tillgängliga) 400 V (andra spänningar tillgängliga)

Effektbehov	1-fas + nolla + jord	3-fas + nolla + jord
-------------	----------------------	----------------------

Frekvens 50 Hz (60 Hz som tillval)

Skydd Dörrförreglad säkerhetsbrytare, dvärgbrytarskydd

Drifttemperatur Max omgivningstemperatur +45 °C

Driftinformation	Spectra II	Spectra II touch
------------------	------------	------------------



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand

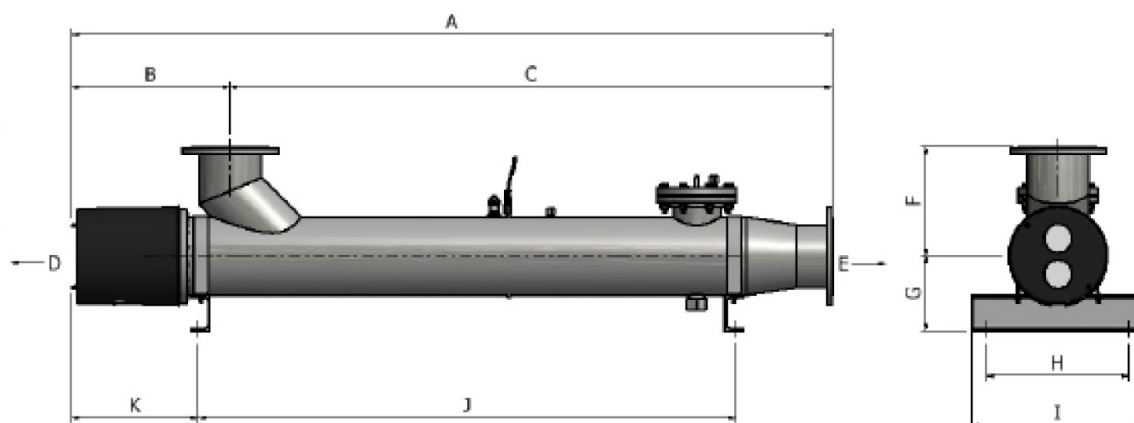
SYSTEM FÖR UV-DESINFEKTION

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

UV-system	E1	E2	E3	E4	E5	E6
Kammarmått						
A	2144 mm	2587 mm	2796 mm	3079 mm	3092 mm	3092 mm
B	405 mm	479 mm	586 mm	666 mm	806 mm	705 mm
C	1590 mm	2108 mm	2210 mm	2413 mm	2286 mm	2388 mm
D	1729 mm	1760 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm	1640 mm
E	250 mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
F	225 mm	381 mm	483 mm	635 mm	889 mm	889 mm
G	147 mm	275 mm	350 mm	379 mm	506 mm	506 mm
H	-	250 mm	350 mm	700 mm	900 mm	900 mm
I	-	300 mm	400 mm	800 mm	1000 mm	1000 mm
J	-	1750 mm	1725 mm	Justerbar	Justerbar	Justerbar
K	-	479 mm	475 mm	479 mm	493 mm	493 mm
Torrsvikt	64 kg	175 kg	335 kg	460 kg	1145 kg	1032 kg
Våtsvikt	100 kg	285 kg	640 kg	1110 kg	2330 kg	2080 kg

Skåpmått	Spectra II	Spectra II		Spectra II Touch		
Bredd	740 mm	740 mm	940 mm	1400 mm	2000 mm	2600 mm
Höjd	600 mm	1000 mm	1400 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Djup	250 mm	340 mm	340 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Vikt	50 kg	85 kg	195 kg	680 kg	950 kg	1250 kg
Standardkabelldängd	5 m					
Max kabelldängd	35 m					

VIKTIGA MONTAGEMÅTT



© Saniray

SANIRAY
a MELLIFIQ brand