

LCD-Serie	LCD-Serie	LCD
Gesamtstundenzähler	Gesamtstundenzähler	X
Rote LED-Anomalie	Rote LED-Störung	X
Sauberer Kontakt NA/NC	Schließer/Öffner freier Kontakt	X
Kontakt 230V NA/NC max 2A	230 V, max. 2 A, Schließer/Öffner-Freikontakt	X

SITA stellt eine neue Serie von UV-Systemen vor, die speziell für kleine Schwimmbäder entwickelt wurden. Bestehend aus einem Stahlkollektor und einem Schaltschrank mit einem System Mit seiner digitalen Steuerung präsentiert sich das UV-System LCD Pool als einfaches und funktionales System, das sich ideal für die Erzielung einer besseren Wasserqualität in privaten Schwimmbädern eignet.

**SITA präsentiert eine neue Serie von UV-Systemen, die speziell für kleine Schwimmbäder konzipiert sind.**

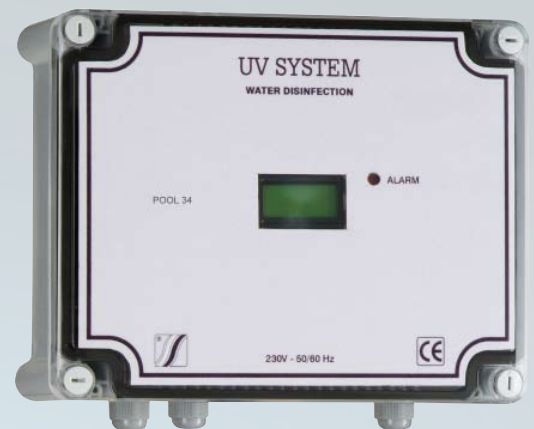
Das LCD-Pool-UV-System besteht aus einer Edelstahlkammer und einer Schalttafel mit digitalem Steuerungssystem und stellt eine einfache und funktionale Anlage dar, die sich ideal eignet, um die Wasserqualität in Schwimmbädern für den privaten Gebrauch zu verbessern.



Pool 18

Pool 34

**NUR FÜR POOL  
NUR FÜR POOL**



LCD-POOL

MODELL Pool UV LCD	UV-LCD-Poolmodell	Pool 4 LCD	Pool 7 LCD	Pool 14 LCD	Pool18 LCD	Pool 34 LCD
Stromversorgung	Elektrische Leistung (W)	230V-50-60Hz				
Leistungsaufnahme (W)	Elektrische Absorption (W)	40	40	80	80	160
Lampen	Lampen	1 x 40	1 x 40	1 x 40	1 x 80	2 x 80
UV-Dosis (J/m <sup>2</sup> )	UV-Dosis (J/m <sup>2</sup> )	250				
Maximaler Durchfluss (L/min)	Max. Durchflussrate (L/min)	67	115	235	300	565
Hydraulikarmaturen	IN-OUT-Anschluss	1 ½" M	2" M	2" M	2" M	2" M
Max. Druck (bar)	Max. Druck (bar)	9				
Umgebungstemperatur (°C)	Umgebungstemperatur (°C)	2 - 40				
Kollektormaterial	Materialvielfalt	Aisi 304 (Aisi 316 L auf Anfrage)				
Radstand IN-OUT (mm)	IN-OUT-Zentren (mm)	745	735	735	725	744
Größe des Schaltschranks (mm)	Abmessungen Schalttafel (mm)	180X140X86				220X170X86

STANDARD: Gesamtstundenzähler, rote Anomalie-LED, sauberer NO/NC-Kontakt, 230V - NO/NC-Kontakt (max. 2A)  
 Serienmäßig: Gesamtstundenzähler, rote Störungs-LED, freier NA/NC-Kontakt, 230 V (max. 2 A) - freier No/Nc-Kontakt

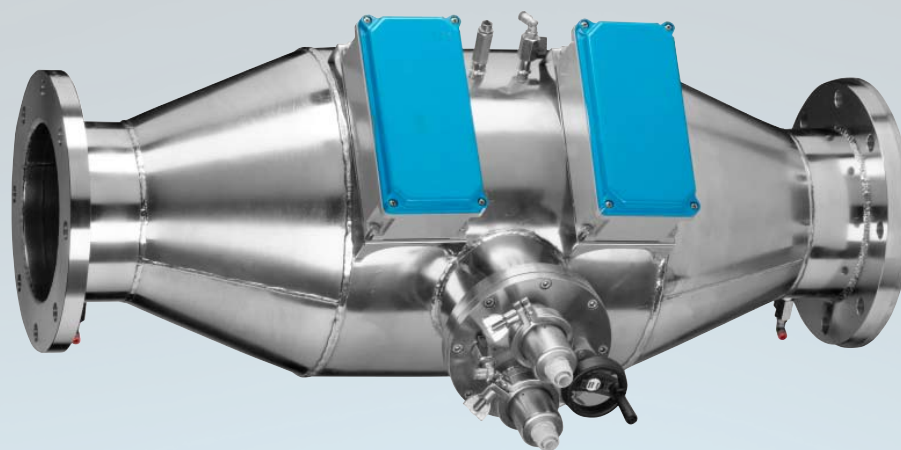
Aufgrund der höheren Leistung der Lampen können SITA-Mitteldrucksysteme große Wasserströme behandeln und gleichzeitig bescheidene Abmessungen beibehalten. Bei richtiger Dimensionierung geht die keimtötende Wirkung des UV-C-Lichts mit einem photochemischen Abbaueffekt einher. SITA Mitteldruckanlagen gewährleisten ihre Wirksamkeit bereits durch den Einsatz weniger Lampen und kommen überall dort zum Einsatz, wo auch große Wassermengen aufbereitet werden müssen.

(z. B. Aquädukte, Nachdesinfektion von Abwasser usw.); Darüber hinaus eignen sie sich besonders für den Einsatz in Schwimmbädern, da sie die hohe Konzentration an gebundenem Chlor, der Hauptursache für Reizungen und unangenehme Gerüche, reduzieren. Auch im Badebereich belegen Betriebswirtschaftliche Analysen der SITA Mitteldrucksysteme ein hervorragendes Kosten-Nutzen-Verhältnis, was auf eine generelle Verbesserung der Badewasserqualität und die Erzielung sehr kurzer Amortisationszeiten der Anschaffungskosten zurückzuführen ist.

*Aufgrund der höheren Leistung der Lampen können die Mitteldruckeinheiten von SITA große Wasserdurchflussraten behandeln und bleiben dabei kompakt in der Größe. Bei entsprechender Größe für die keimtötende Wirkung bietet UV-C auch einen photochemischen Abbaueffekt. Die Effizienz der SITA Mitteldruckgeräte wird bereits bei geringem Strahlereinsatz gewährleistet und sie kommen bei Anwendungen zum Einsatz, bei denen auch große Wassermengen aufbereitet werden müssen (z. B. Wasserversorgung, Nachdesinfektion von Abwasser etc.). Darüber hinaus eignen sie sich besonders für den Einsatz in Schwimmbädern, da sie die hohe Konzentration an gebundenem Chlor reduzieren, die die Hauptursache für Reizungen und unangenehme Gerüche ist. Im Schwimmbadbereich hat die Betriebsanalyse der SITA-Mitteldrucksysteme ein sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis aufgezeigt, was auf die allgemeine Verbesserung der Badewasserqualität und die Erzielung sehr kurzer Amortisationszeiten der Anschaffungskosten zurückzuführen ist.*

UV-Dosis	<i>UV-Dosierung</i>	> 800 J/m <sup>2</sup> (5000 Stunden) <b>&gt; 800 J/m<sup>2</sup></b>
Kollektormaterial	<i>Materialvielfalt</i>	Edelstahl AISI 316L <b>Edelstahl AISI 316L</b>
Reinigungssystem	<i>Reinigungssystem</i>	manuell betriebenes Gestell <b>Manuell aktiviertes Rack-Reinigungssystem</b>
Probenentnahme	<i>Entnommene Proben</i>	ausgehend / <b>am Auslauf</b>

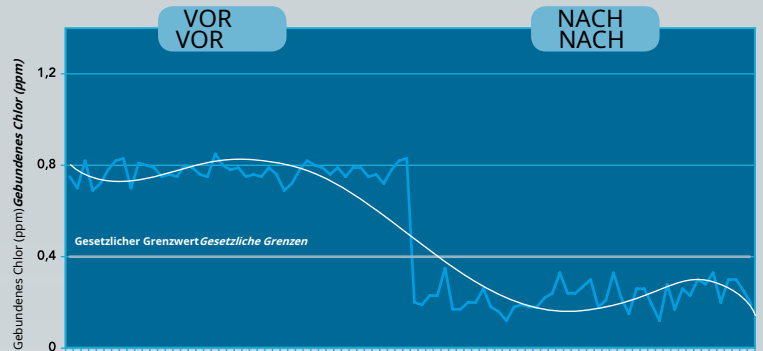
Daten gültig mit: Transmissionsgrad 99% - 1 cm, nach 5.000 Stunden • **Daten gültig für: 99% - 1 cm Lichtdurchlässigkeit nach 5.000 Stunden**



SMP 70

OPTIONALE SMP-SERIE	OPTIONALE AUSSTATTUNG DER SMP-SERIE
Fernbedienungssystem mit Telefonwählgerät	<b>Fernwirksystem mit Telefonsteuerung</b>
Fernabschaltungssystem (24 V)	<b>Fernabschaltungssystem (24 V)</b>
Strömungsschalter-Abschaltsystem	<b>Abschaltsystem durch Durchflussmesser</b>
Systeme für höhere Durchflussraten	<b>Ausrüstung für höhere Durchflussraten</b>

		UV SMP 10	UV SMP 20	UV SMP 25	UV SMP 35	UV SMP 50	UV SMP 70	UV SMP 105	UV SMP 140
Anzahl Lampen	<b>Anzahl Lampen</b>	1	1	1	1	2	2	3	4
Durchflussmenge m <sup>3</sup> /H	<b>Durchflussmenge m<sup>3</sup>/H</b>	40	90	130	250	350	500	750	1200
EIN/AUS Standard (PN 10)	<b>Standard EIN/AUS (PN 10)</b>	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400



Die Überwachung erfolgte über einen Zeitraum von 4 Monaten täglich in einem 600 m<sup>3</sup> großen Tank. aDecke mit hohem Durchfluss. Dieses Ergebnis wurde durch zahlreiche SITA-Installationen in Italien und im Ausland bestätigt.

*Die Überwachung erfolgte über einen Zeitraum von 4 Monaten in täglichen Abständen auf 600 m<sup>3</sup> überdachtes Schwimmbad mit vielen Schwimmern. Dieses Ergebnis wurde bei zahlreichen SITA-Installationen in Italien und im Ausland bestätigt.*

<b>RACK PLUS-SMP</b>	Allgemeine Betriebssteuerung über programmierbaren Mikroprozessor	<i>Steuerung des allgemeinen Betriebs durch programmierbaren Mikroprozessor</i>
	Pflanzenlebenszähler	<i>Betriebsstundenzähler der Anlage</i>
	Rücksetzbarer Lampenlebensdauer-Stundenzähler	<i>Rücksetzbarer Lampenbetriebsstundenzähler</i>
	Überprüfen Sie, ob die Lampen ordnungsgemäß funktionieren	<i>Überprüfen Sie, ob die Lampen ordnungsgemäß funktionieren</i>
	<b>Temperaturregelung im Schaltschrank</b>	<b><i>Überwachung der Temperatur im Schaltschrank</i></b>
	Programmierbares Multiinformationsdisplay	<i>Programmierbares Multifunktionsdisplay</i>
	Speicherblock der Identifikationsnummer der ausgefallenen Lampe	<i>Sperrung der Identifikationsnummer einer defekten Lampe</i>
	Sauberer Kontakt NA/NC - NA/NC-Ausgang 220 V - 5 A max.	<b><i>NA/NC-Freikontakt - 220 V NA/NC-Steckdose - 5 A max.</i></b>
	RS-Anschluss für PC-Verbindung	<i>RS-Anschluss für PC-Verbindung</i>
	Allgemeiner magnetothermischer Schalter	<i>Allgemeiner Auslöseschalter</i>
	<b>Stromversorgung 380/400 V</b>	<b><i>Stromversorgung 380/400V</i></b>
	Optischer Fehleralarm	<i>Optischer Alarm bei Störungen</i>
	Temperatur- und Einstrahlungsüberwachung mit voreingestellten Alarmschwellen	<b><i>Überwachung von Temperatur und Einstrahlung, mit voreingestellten Alarmschwellen</i></b>
Automatische Abschaltung des Systems aufgrund zu hoher Temperatur des Panels/Kollektors	<b><i>Automatische Abschaltung des Systems bei zu hoher Temperatur des Panels / der UV-Kammer</i></b>	
<b>AUF ANFRAGE</b>	<b><i>AUF ANFRAGE</i></b>	
4-20 mA Ausgang	<b><i>4-20mA-Ausgang</i></b>	
Ö-Norm/DVGW zugelassener Strahlungssensor	<b><i>Ö-Norm/DVGW zugelassener Einstrahlungssensor</i></b>	