

Série LCD	Série LCD	Écran LCD
Compteur horaire total	Compteur horaire total	X
Anomalie LED rouge	Défaut de la LED rouge	X
Contact propre NA/NC	Contact libre No/Nc	X
Contact 230V NA/NC max 2A	Contact libre 230V max 2A No/Nc	X

SITA présente une nouvelle série de systèmes UV spécialement conçus pour les petites piscines.

Composé d'un collecteur en acier et d'un panneau électrique équipé d'un système avec contrôle numérique, les UV System LCD Pool se présentent comme des systèmes simples et fonctionnels, idéaux pour obtenir une meilleure qualité de l'eau dans les piscines privées.

**SITA présente une nouvelle série de systèmes UV spécialement conçus pour les petites piscines.**

Composé d'une chambre en acier inoxydable et d'un panneau électrique fourni avec un système de contrôle numérique, le système UV de piscine LCD se présente comme une installation simple et fonctionnelle, idéale pour obtenir une meilleure qualité d'eau dans les piscines à usage privé.



PISCINE 18

PISCINE 34

**POUR PISCINE UNIQUEMENT**  
**POUR PISCINE UNIQUEMENT**



PISCINE LCD

MODÈLE Piscine UV LCD	Modèle de piscine UV LCD	Piscine 4 écrans LCD	Piscine 7 écrans LCD	Piscine 14 écrans LCD	Piscine 18 LCD	Piscine 34 LCD
Alimentation électrique	Puissance électrique (W)	230V-50-60Hz				
Consommation électrique (W)	Absorption électrique (W)	40	40	80	80	160
Lampes	Lampes	1X40	1X40	1X40	1X80	2X80
Dose UV (J/m <sup>2</sup> )	Dose UV (J/m <sup>2</sup> )	250				
Débit max (L/min)	Débit max. (L/min)	67	115	235	300	565
Raccords hydrauliques	Connexion IN-OUT	1 ½" M	2" M	2" M	2" M	2" M
Pression max (bar)	Pression max. (bar)	9				
Température ambiante (°C)	Température ambiante (°C)	2 - 40				
Matériau du collecteur	Matériaux divers	Aisi 304 (Aisi 316 L sur demande)				
Empattement IN-OUT (mm)	Entraxes IN-OUT (mm)	745	735	735	725	744
Taille du panneau électrique (mm)	Dimensions du tableau électrique (mm)	180X140X86				220X170X86

STANDARD : compteur horaire total, LED d'anomalie rouge, contact NO/NC propre, 230V - contact NO/NC (max. 2A)  
En série : compteur horaire total, LED rouge défaut, contact libre NA/NC, 230V (max 2A) - Contact libre No/Nc

Les systèmes moyenne pression SITA, compte tenu de la plus grande puissance émise par les lampes, permettent de traiter de grands débits d'eau tout en conservant des dimensions modestes. Si elle est correctement dimensionnée, l'action germicide des UV-C s'accompagne d'un effet de dégradation photochimique. Garantissant leur efficacité grâce à l'utilisation de quelques lampes seulement, les systèmes moyenne pression SITA trouvent une application partout où il est nécessaire de traiter de grands volumes d'eau.

(par exemple, aqueducs, post-désinfection des eaux usées, etc.) ; De plus, ils sont particulièrement adaptés aux applications en piscine car ils réduisent la forte concentration de chlore combiné, principale cause d'irritation et d'odeurs désagréables. Dans le secteur de la natation, les analyses de gestion des systèmes moyenne pression SITA ont également mis en évidence un excellent rapport coût/bénéfice, attribuable à l'amélioration générale de la qualité des eaux de baignade et à l'obtention de délais de retour sur investissement très courts.

*Grâce au rendement plus élevé des lampes, les unités moyenne pression de SITA sont capables de traiter de grands débits d'eau, tout en restant compactes. Lorsque la taille des UV-C est adaptée à leur action germicide, ils produisent également un effet de dégradation photochimique.*

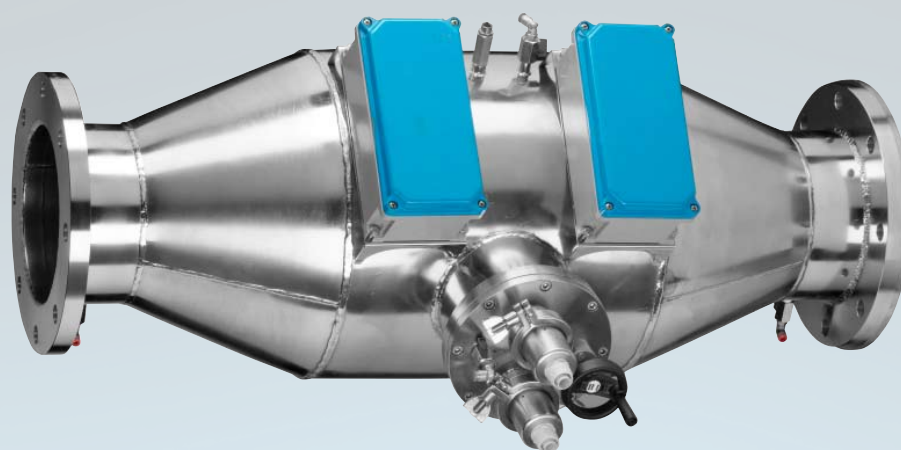
*L'efficacité des équipements moyenne pression SITA est garantie avec peu de lampes utilisées et ils sont utilisés pour des applications dans lesquelles de grands volumes d'eau doivent également être traités (par exemple, alimentation en eau, post-désinfection des eaux usées, etc.).*

*De plus, ils sont particulièrement adaptés aux applications en piscine, car ils réduisent la forte concentration de chlore combiné, principale cause d'irritation et d'odeurs désagréables.*

*Dans le secteur de la natation, l'analyse de gestion des installations moyenne pression SITA a mis en évidence un très bon rapport coûts/bénéfices, se référant à l'amélioration générale de la qualité de l'eau de baignade et à l'obtention de temps d'amortissement très courts du coût d'achat.*

Dose UV	<b>Dosage UV</b>	> 800 J/m <sup>2</sup> (5000 heures) <b>&gt; 800 J/m<sup>2</sup></b>
Matériau du collecteur	<b>Matériaux divers</b>	Acier inoxydable AISI 316L <b>Acier inoxydable AISI 316L</b>
Système de nettoyage	<b>Système de nettoyage</b>	crémaillère à commande manuelle <b>Système de nettoyage de rack activé manuellement</b>
Prise d'échantillon	<b>Échantillons prélevés</b>	sortant / <b>à la sortie</b>

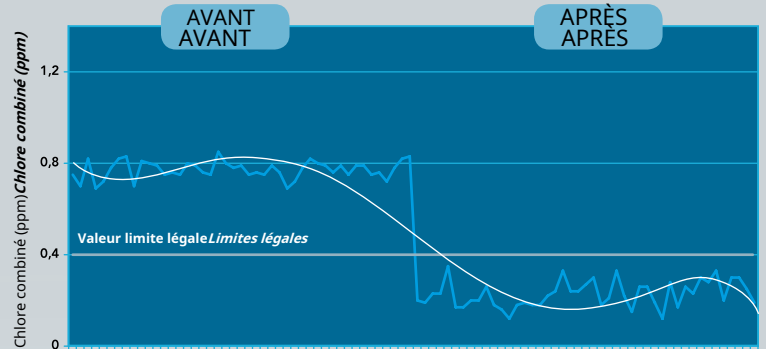
Données valables avec : transmittance 99 % - 1 cm, après 5 000 heures • **Données valables pour : 99 % - 1 cm de transmission après 5 000 heures**



SMP 70

SÉRIE SMP EN OPTION	OPTIONS DE LA SÉRIE SMP
Système de commande à distance avec numéroteur téléphonique	<i>Système de télécontrôle avec contrôleur téléphonique</i>
Système d'arrêt à distance (24V)	<i>Système d'arrêt à distance (24V)</i>
Système d'arrêt du commutateur de débit	<i>Système d'arrêt par débitmètre</i>
Systèmes pour débits plus élevés	<i>Équipement pour débits plus élevés</i>

		UV SMP 10	UV SMP 20	UV SMP 25	UV SMP 35	UV SMP 50	UV SMP 70	UV SMP 105	UV SMP 140
Nombre de lampes	<i>Nombre de lampes</i>	1	1	1	1	2	2	3	4
Débit m <sup>3</sup> /h	<b>Débit m<sup>3</sup>/h</b>	40	90	130	250	350	500	750	1200
Norme IN/OUT (PN 10)	<i>Entrée/sortie standard (PN 10)</i>	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400



Suivi réalisé, pendant une période de 4 mois avec une fréquence quotidienne, dans un bassin de 600 m<sup>2</sup> couverte à haut débit. Ce résultat a été confirmé par de nombreuses installations SITA en Italie et à l'étranger.

**Suivi effectué sur une période de 4 mois à intervalles quotidiens, à 600 m<sup>2</sup> piscine couverte, avec un grand nombre de nageurs. Ce résultat a été confirmé dans de nombreuses installations SITA en Italie et à l'étranger.**

RACK PLUS-SMP	Contrôle général des opérations via microprocesseur programmable	<i>Contrôle du fonctionnement général par microprocesseur programmable</i>
	Compteur de vie végétale	<i>Compteur horaire de fonctionnement de l'installation</i>
	Compteur horaire de durée de vie de lampe réinitialisable	<i>Compteur horaire de fonctionnement de lampe réinitialisable</i>
	Vérifiez que les lampes fonctionnent correctement	<i>Vérifiez que les lampes fonctionnent correctement</i>
	Contrôle de la température à l'intérieur du panneau électrique	<i>Surveillance de la température à l'intérieur du panneau électrique</i>
	Affichage multi-informations programmable	<i>Affichage multifonction programmable</i>
	Bloc mémoire du numéro d'identification de la lampe défectueuse	<i>Blocage de la mémoire du numéro d'identité de toute lampe défectueuse</i>
	Contact propre NA/NC - Sortie NA/NC 220 V - 5 A max	<i>Contact libre NA/NC - Sortie NA/NC 220 V - 5 A max</i>
	Port RS pour connexion PC	<i>Port RS pour connexion PC</i>
	Interrupteur magnétothermique général	<i>Interrupteur général de déclenchement</i>
	Alimentation électrique <b>380/400V</b>	<i>Alimentation électrique 380/400V</i>
	Alarme de défaut visuelle	<i>Alarme visuelle en cas de défaut</i>
	Surveillance de la température et de l'irradiance avec seuils d'alarme prédéfinis	<i>Surveillance de la température et de l'irradiation, avec seuils d'alarme prédéfinis</i>
Arrêt automatique du système en cas de température élevée du panneau/capteur	<i>Arrêt automatique du système en cas de température élevée du panneau / de la chambre UV</i>	
<b>SUR DEMANDE</b>	<b>SUR DEMANDE</b>	
Sortie 4-20 mA	<b>Sortie 4-20 mA</b>	
Capteur de rayonnement certifié Ö-Norm/DVGW	<b>Capteur de rayonnement certifié Ö-Norm/DVGW</b>	