

Low Transmittance
series



Uw organisatie moet elke druppel vloeistof kunnen benutten. Ook als dit lastig te zuiveren is. De Low Transmittance-serie (LT-serie) UV-systemen maken dit mogelijk. De LT-serie desinfecteert vloeistof met extreem lage transmissies (1-10%) met een hoge intensiteit UV-C licht. Hierdoor kunt u zelfs de meest ontransparante vloeistoffen, van melk tot proceswater, effectief behandelen. Door de robuustheid en de optimale energie-efficiëntie van de LT-serie voorkomt u bovendien hoge energiekosten en veelvuldig onderhoud.



Veiligheid in de zwaarste omstandigheden

Vloeistoffen met lage transmissies zijn uitdagend om te desinfecteren met UV-licht. Bijzonder troebel (proces)water, maar ook andere vloeistoffen zoals melk of visolie, lopen daardoor een groter risico op microbiologische verontreiniging. De LT-serie brengt hier verandering in. Door een combinatie van intense belichting, goed flowmanagement en een slanke vormgeving krijgt zelfs water met een extreem lage transmissie optimale behandeling. Zo kunt u vertrouwen op veilige vloeistoffen in uw proces.

Type	LT-300	LT-600	LT-900
UV kamer			
Materiaal	316L / 14404 RVS		
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	1" BSP-T		
Drukval	< 0.1 bar		
Maximale druk	10 bar bij 25°C		
Montage oriëntatie	Verticaal / Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Diameter - A (mm)	38	38	38
Hoogte - B (mm)	72	72	72
Inbouwmaat - C (mm)	57	57	57
Lengte - D (mm)	1137	1425	1695
Installatie ruimte - E (mm)	1052	1330	1600
Gewicht (kg)	6/7	11/12	16/17

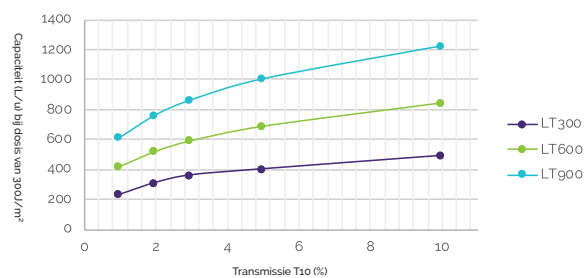
UV-C lamp

Lamp type (lage druk)	High output amalgam		
Functionele watertemperatuur (°C)	5 °C - 30°C		
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	38	58	115
Levensduur lamp (uren)	16000		
Aantal lampen	1		

Besturingskast

Materiaal	Aluminium en gerecycled ABS		
Afmetingen (lxbxh)	300x160x110 mm		
Technische data	Lampstatus, lamp uren teller, systeem uren teller, potentiaal vrije alarm contacten, 4/20mA uitgang, Remote start/stop		
Netspanning	230 VAC, 50/60 Hz		
Elektrische aansluiting	6A C-char./4A D-char.		
Beschermingsniveau	IP55		
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 35°C		
Opgenomen vermogen (Watt)	145	230	365

Capaciteiten - Transmissie grafiek



Capaciteiten in L/u bij een dosis van 300 J/m²

Systeem	T10 1%	T10 2%	T10 3%	T10 5%	T10 10%
LT300	220	300	350	390	480
LT600	410	510	580	675	830
LT900	600	750	850	990	1210

