

## **Low Transmittance** *series*

De LT-serie is een UV-C desinfectie systeem dat speciaal is ontworpen voor vloeistoffen met een uitermate lage transmissie in het bereik van 1 – 10% (T10-waarde). Zijn dunne waterlaag in combinatie met hoge intensiteiten maakt het mogelijk deze waterstromen te behandelen.

Voorbeelden van toepassingen worden gevonden in de voedingsmiddelen en farmaceutische industrie, waarbij organische componenten het UV-C licht absorberen.



## *Kenmerken*

- Effectief bij 1-10% transmissie
- Lage druk lampen met lange levensduur
- Monitoring van de status van de lamp

Type	LT-300	LT-600	LT-900
<b>UV kamer</b>			
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

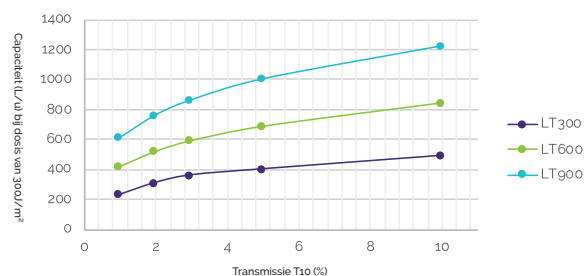
#### UV-C lamp

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 ABS		
Afmetingen (lxbxh)	300x160x110 mm		
Technische data	Lampstatus, lamp uren teller, systeem uren teller, potentiaal vrije alarm contacten		
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/m<sup>2</sup>

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

