



Rolling Stock series



Drinkwater dat wordt opgeslagen in voorraadbuffers van treinen loopt de kans te worden vervuild. De Rolling Stock-serie desinfecteert dit water kort voor gebruik om microbiologisch veilig drinkwater te garanderen. De Rolling Stock-serie voldoet aan alle geldende

normen in de markt, zoals schok- en vibratiebestendigheid en het gebruik van speciale kabels. De serie is gevalideerd conform de NEN-EN 14897-norm waardoor de desinfectie-prestaties van de UV-systemen zijn bewezen.

Kenmerken

- Microbiologisch gevalideerd volgens de NEN-EN 14897
- Shock and vibration tests volgens EN50155 EMC EN61373
- Betrouwbare en effectieve desinfectie
- Onderhoudsarm
- Gemakkelijk in gebruik

Type	RS-090	RS-100	RS-120
UV kamer			
Materiaal	316L / 14404 RVS		
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	0.5" BSP-T	1" BSP-T	1" BSP-T
Drukval	< 0.1 bar		
Maximale druk	10 bar bij 25°C		
Montage oriëntatie	Verticaal / Horizontaal	Verticaal / Horizontaal	Verticaal / Horizontaal
Diameter - A (mm)	60	60	89
Hoogte - B (mm)	63	63	77
Inbouwmaat - C (mm)	390	554	548
Lengte - D (mm)	522	690	698
Installatie ruimte - E (mm)	900	1244	1255
Gewicht (KG)	3.0	3.7	4.9

UV-C lamp			
Lamp type	18 W Regular	25 W Regular	50W Regular
Functionele watertemperatuur (°C)	5 °C - 30°C		
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	5.7	7	15
Levensduur lamp (uren)	8000		
Aantal lampen	1	1	1

Besturingskast	
Materiaal	316L / 14404 RVS
Afmetingen (lxbxh)	320x180x114mm
Gewicht (KG)	2.1
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, 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

Energieverbruik

In Wh/m ³ dosis 300 J/m ²	24,5Wh/m ³	30Wh/m ³	19,4Wh/m ³
In Wh/m ³ dosis 400 J/m ²	32,9Wh/m ³	37,5Wh/m ³	24Wh/m ³

Keuringen

Valdoet aan:	- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU - Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU - Machinery Directive 2014/42/EC
Gevalideerd volgens:	NEN-EN 14897:2006 Railway applications EN 61373:2010

Capaciteiten in m³ bij dosis van 300 J/m²

RS-090	0,9m ³ /u bij T10 95%
RS-100	1m ³ /u bij T10 95%
RS-120	3,1m ³ /u bij T10 95%

Capaciteiten in m³ bij dosis van 400 J/m²

RS-090	0,7m ³ /u bij T10 95%
RS-100	0,8m ³ /u bij T10 95%
RS-120	2,5m ³ /u bij T10 95%

