

# QUANTUM

Quantum nutzt die neue Keramik-Nanokristalltechnologie, die heute ein Hauptaugenmerk der Wissenschaftswelt ist. die Fähigkeit besitzen, Abwasser ohne den Einsatz von Chemikalien in Trinkwasser zu sterilisieren.



Pools für Privathaushalte



Aquaristik



## EIGENSCHAFTEN

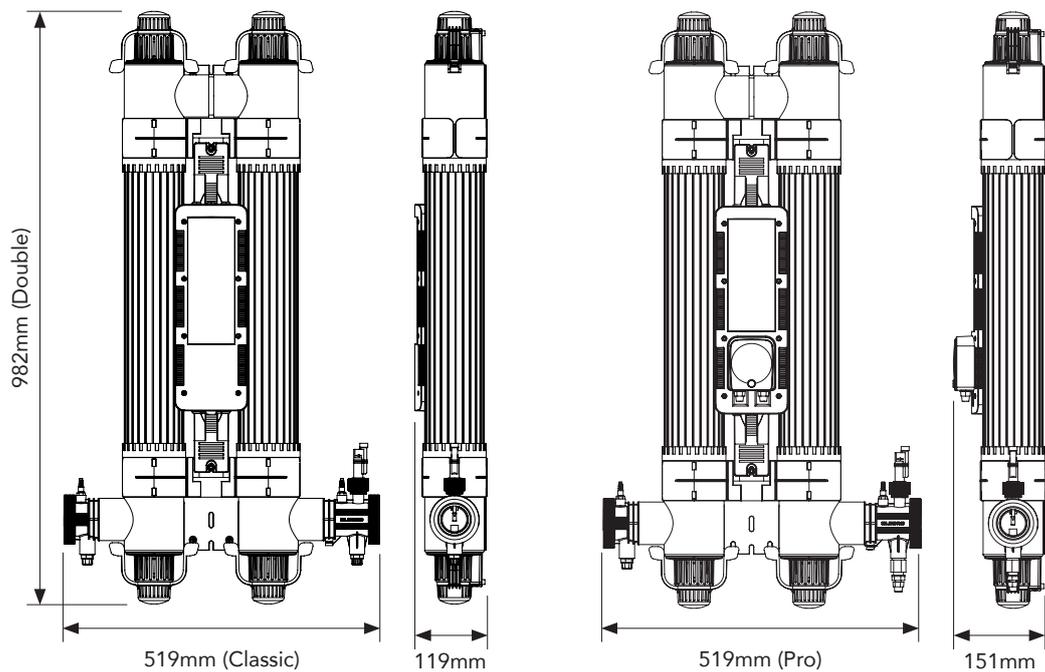
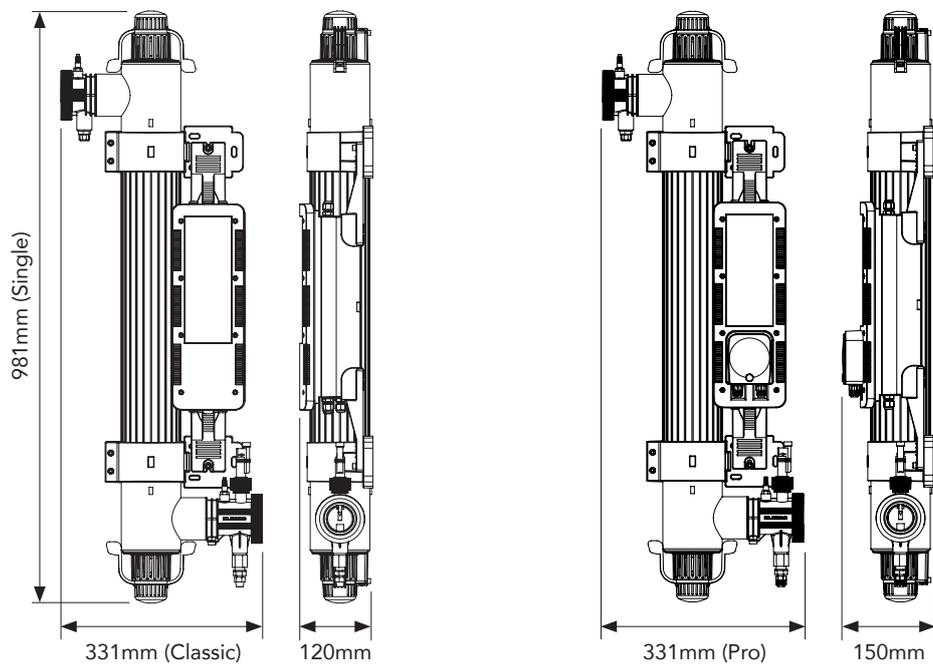
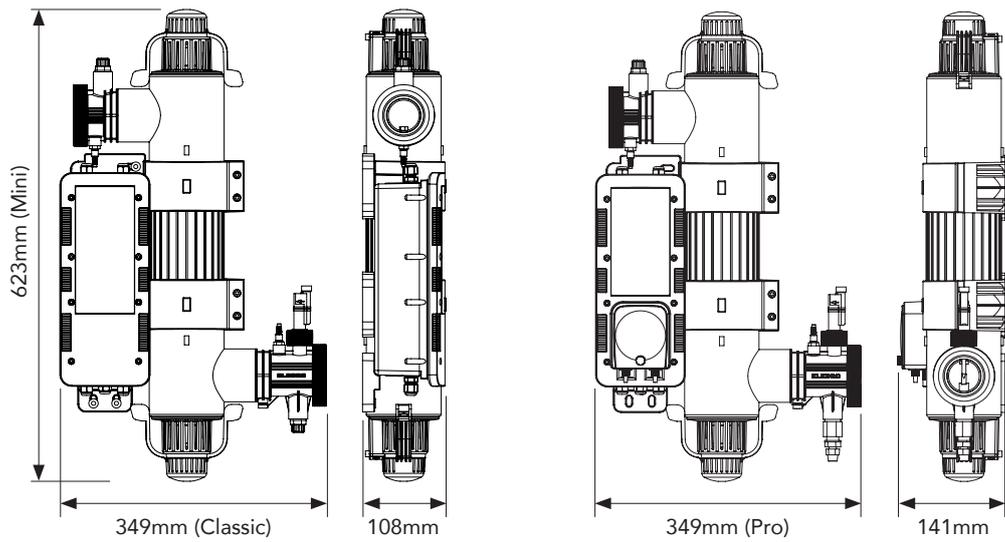
- Photokatalytisches TiO<sub>2</sub> / Mo-Oxidationsmittel und Klärer
- Kombinierte photokatalytische, Hydroxylradikal und UV-Technologie
- Eliminiert Verunreinigungen und lässt das Wasser sauber, frisch und kristallklar aussehenn
- Reduziert den Bedarf an Chemikalien im Pool
- Schützt Ihre Familie vor gefährlichen Mikroorganismen wie Cryptosporidium, Adenoviren und Naegleria fowleri
- Optionales intelligentes peristaltisches Dosiersystem für Chlor, Wasserstoffperoxid (nur Modell Pro)
- Leistungsstarke Sterilisation und beseitigt den Geruch von Chlor
- Durchschnittliche Lampenlebensdauer: 2 Jahre
- Ausgestattet mit intelligenter Lampenlebensdaueranzeige
- Meer und salzgechlortes Wasser verträglich
- Erhältlich in drei Größen: Mini (35m<sup>3</sup>), Einzel (65m<sup>3</sup>) und Doppel (130m<sup>3</sup>)
- Modelle: Classic und Pro

## MODELLE

100~240V 1-PHASIG	LAMPEN AUSGANG (W)	MAX. POOL VOLUMEN (m <sup>3</sup> )*	EIGENSCHAFTEN	NETTOGE WICHT (kg)	BRUTTOGE WICHT (kg)	VOLUMEN (m <sup>3</sup> )	PRODUKTCODES**		
							UK STECKER	EURO STECKER	USA STECKER
<b>Mini Classic</b>	30	35	Durchflussschalter, analoge lampenlebensdaueranzeige & reset-schalter	5.1700	7.0000	0.0639	Q-35-UK	Q-35-EU	Q-35-USA
<b>Mini Pro</b>	30	35	Durchflussschalter, digitaler countdown der lampenlebensdauer & intelligente dosierpumpe	5.7700	7.6000	0.0639	QP-35-UK	QP-35-EU	QP-35-USA
<b>Single Classic</b>	55	65	Durchflussschalter, analoge lampenlebensdaueranzeige & reset-schalter	7.2900	9.6800	0.0996	Q-65-UK	Q-65-EU	Q-65-USA
<b>Single Pro</b>	55	65	Durchflussschalter, digitaler countdown der lampenlebensdauer & intelligente dosierpumpe	8.0900	10.4800	0.0996	QP-65-UK	QP-65-EU	QP-65-USA
<b>Double Classic</b>	110	130	Durchflussschalter, analoge lampenlebensdaueranzeige & reset-schalter	12.1500	15.1500	0.1393	Q-130-UK	Q-130-EU	Q-130-USA
<b>Double Pro</b>	110	130	Durchflussschalter, digitaler countdown der lampenlebensdauer & intelligente dosierpumpe	12.6500	15.6500	0.1393	QP-130-UK	QP-130-EU	QP-130-USA

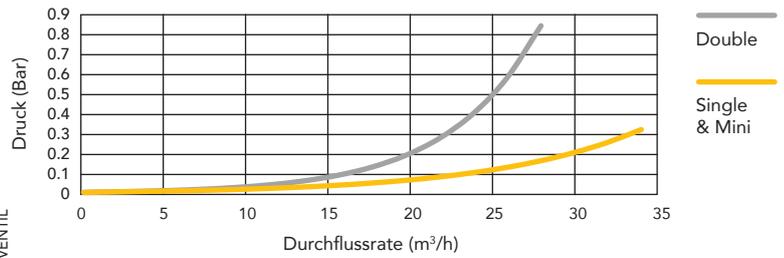
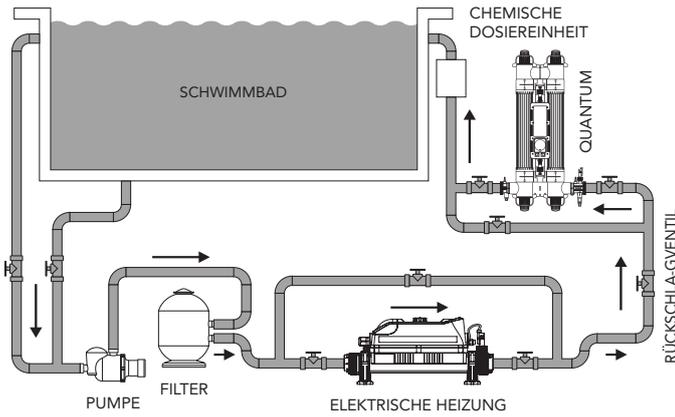
\*Minimaler Filtrationsumlauf von drei Mal pro Tag. \*\*Für andere Steckertypen kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsteam unter [sales@elecro.co.uk](mailto:sales@elecro.co.uk)

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



# SYSTEMEINSTELLUNG

# DRUCKVERLUST



# SPEZIFIKATIONEN

<b>Energieversorgung:</b>	Inphasig 100V ~ 240V
<b>Mindset. fliesrate:</b>	1.5m³/h
<b>Max. fliesrate:</b>	<b>Mini:</b> 10,000 Liter pro Stunde; 10m³/h <b>Single:</b> 14.000 Liter pro Stunde; 14m³/h <b>Double:</b> 28.000 Liter pro Stunde; 28m³/h
<b>Maximale poolgröße:</b>	<b>Mini:</b> 35,000 Liter; 35m³ <b>Single:</b> 65,000 litres; 65m³ <b>Double:</b> 130,000 litres; 130m³
<b>Max. energieverbrauch:</b>	<b>Mini:</b> 40W <b>Single:</b> 64W <b>Double:</b> 128W
<b>Lampe:</b>	Niedriger Druck/hohe Leistung

<b>Lampenlebensdauer:</b>	9,000 - 14,000 Stunden
<b>Disierungsrate:</b>	Überschreitet das Äquivalent von 30 mj/cm² bei max. Fließrate
<b>IP-Schutzart:</b>	IP64
<b>Frequenz:</b>	50/60 Hz
<b>Arbeitsdruck:</b>	Maximal 3 bar
<b>Wasseranschlüsse:</b>	2" /63mm abgestufte ABS-Anschlüsse + Reduzierstücke 1½"/50mm
<b>Salzwasser:</b>	100% Meerwasser sicher
<b>Montage:</b>	Vertikale oder horizontale Wandmontage
<b>Oxidationsprozesse:</b>	Quantenphotokatalytisches Oxidationsmittel (PCO) und Hydroxylradikale (HO)



# OXIDATION

## OXIDATIONSSTÄRKE (EV)



## DIE WISSENSCHAFT HINTER DER PHOTOKATALYTISCHEN OXIDATION (PCO)

