

Pallas Home UV

**Sauberes und
sicheres Wasser**

VORFILTRATION,
UV-WASSERREINIGER



Pallas Home UV

Sauberes und
sicheres Wasser

Da die Nachfrage nach nachhaltigen Wasserlösungen weiter steigt, hat sich die Regenwassernutzung als wirksame und umweltfreundliche Methode zur Deckung des Wasserbedarfs von Haushalten erwiesen.

Unbehandeltes Regenwasser kann jedoch Verunreinigungen wie Schmutz, Ablagerungen und Mikroorganismen enthalten, die die Sicherheit für den Hausgebrauch beeinträchtigen können.

Um die Qualität und Sicherheit von Regen- und Brunnenwasser zu gewährleisten, sind geeignete Aufbereitungssysteme unerlässlich.

Das **Pallas Home UV** ist ein integriertes Wasserreinigungssystem, das effektiv schädliche Verunreinigungen und Mikroorganismen beseitigt und **sauberes und sicheres Wasser** für Ihr Zuhause und Ihre Familie bereitstellt.



Liefert reines, sicheres und sauberes Wasser

Das Pallas Home UV-System sorgt für reines, sicheres und sauberes Wasser, das Ihre Familie mit jedem Tropfen genießen kann.



Wasserdurchfluss mit hoher Filterleistung

Das Pallas Home UV-System sorgt für einen hohen Wasserdruck und filtert gleichzeitig Verunreinigungen heraus, sodass eine ununterbrochene Versorgung mit gereinigtem Wasser gewährleistet ist.



UV-Lampe mit hoher Leistung

Ausgestattet mit einer Hochleistungs-UV-Lampe gewährleistet das kompakte Pallas Home UV maximale Effektivität bei der Beseitigung von schädlichen Mikroorganismen.



Nutzt ultraviolette Strahlen zur Abtötung von im Wasser vorhandenen Mikroorganismen

Das Pallas Home UV-System nutzt die Kraft der ultravioletten Strahlen, um Bakterien, Viren und andere schädliche Mikroorganismen in Ihrem Wasser zu neutralisieren. Die UV-Desinfektion ist eine natürliche, nicht-chemische Methode der Wasseraufbereitung.



Pallas Home UV

Funktionsweise

Das **Pallas Home UV** All-in-One Wasseraufbereitungssystem bereitet Wasser in drei Stufen auf: Filtration, Adsorption und UV-Desinfektion. Dabei werden Sedimente, Bakterien und andere Krankheitserreger entfernt und gleichzeitig Geschmack, Klarheit und Geruch verbessert.

1

1. STUFE DER FILTRATION

Die Sedimentfilterkartusche entfernt gängige Verunreinigungen wie Sand, Schlamm, Schmutz und Rostpartikel aus dem Wasser.

2

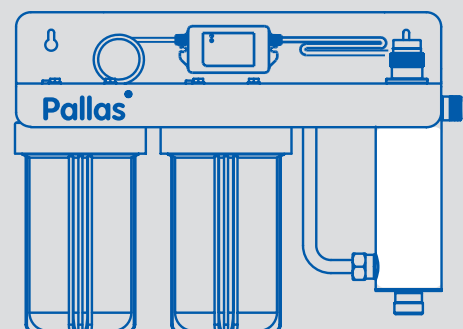
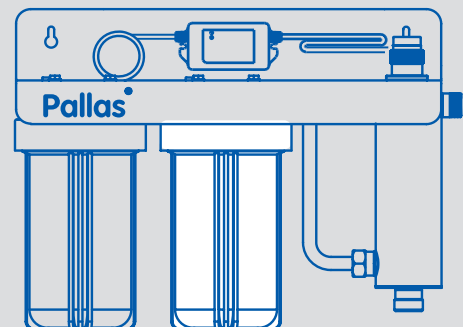
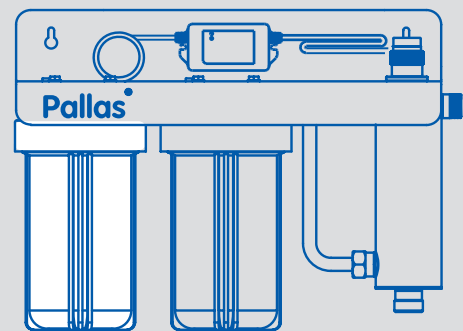
2. STUFE DER FILTRATION

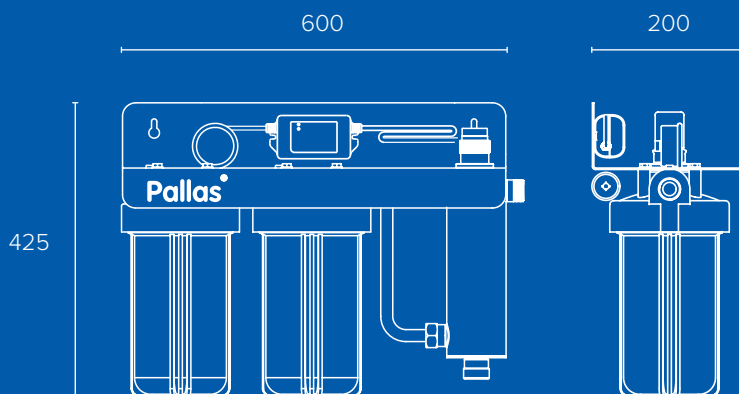
Die Kohleblockfilterkartusche adsorbiert Chlor, organische Stoffe, Geruch, Trübung und Schwebstoffe.

3

3. STUFE MIT UV-WASSERREINIGER

Die ultravioletten Strahlen töten die vorhandenen Mikroorganismen ab. Dabei handelt es sich um ein chemiefreies Verfahren, das Bakterien und andere schädliche Krankheitserreger im Wasser abtötet. Es gibt keine bekannten Krankheitserreger, die gegen UV-Desinfektion immun sind.





TECHNISCHE DATEN

MODELL	PHUV33
Maximaler Betriebsdruck	7 bar
Temperatur der Umgebungsluft	2 – 50 °C
Maximale Luftfeuchtigkeit	95 %
Maximaler Eisengehalt	0,3 ppm
Min. UVT	75 %
ABMESSUNGEN	
Breite	600 mm
Höhe	425 mm
Tiefe	200 mm
DURCHFLUSS	
Maximaler Nenndurchfluss bei einer Dosis von 16 mJ/cm ²	57 l/m
Maximaler Nenndurchfluss bei einer Dosis von 30 mJ/cm ²	30 l/m
Maximaler Nenndurchfluss bei einer Dosis von 40 mJ/cm ²	23 l/m
ELEKTRIK	
Spannung	100 – 240 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	43 W
Strahlerleistung	33 W
SONSTIGES	
Material der UV-Kammer	SUS 304
Zulauf/Ablauf	1 Zoll
Nennlebensdauer des Strahlers	9000 Stunden
UV-System-Zertifizierung	CE