



**HEISENBERG**  
**GROWBOXEN**

# Heisenberg Growboxen

Auf einen Blick | quick overview

## Lichtdicht

Der Bezugstoff besteht aus 100% lichtdichtem PVC mit lichtfesten Blackout-Zippers.



## Mylar

Reflektiert bis zu 93% mehr nutzbares Licht und weniger Wärme.



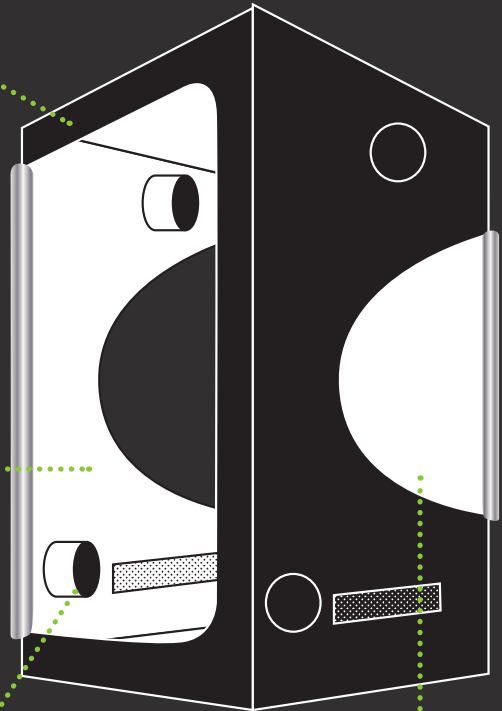
## Tubes

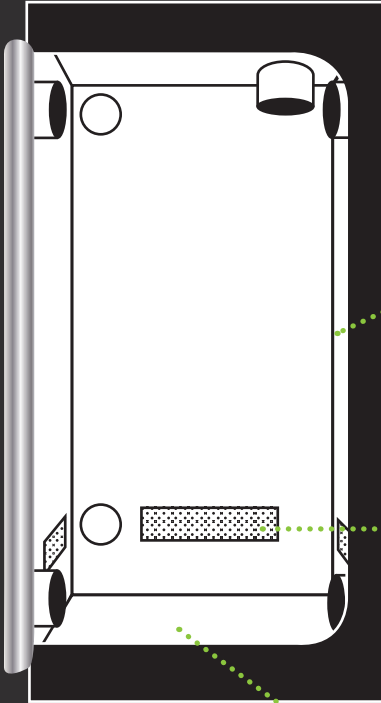
Doppelte Lüfter und Kabelzugänge mit separaten Zugbändern und Stopperrn.



## Fenster

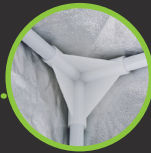
Seitenöffnungen mit Reißverschluss für verbesserte Zugangsmöglichkeiten.





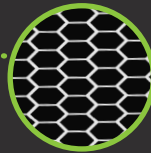
### Verschlüsse aus Klett

zur Befestigung der Zeltplane für optimalen Zugang zum Innenraum.



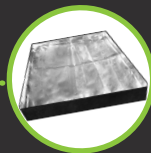
### Stabiler Rahmen

Ohne Werkzeug zu montieren.  
Bis ca. 30kg belastbar.



### Air Vents

mit Insektenschutzgitter.  
Eine Schutzlasche verhindert übermäßigen Lichteinfall.



### Wasserdichte Innenwanne

Wird mittels Klettverschlüssen sicher in der Growbox platziert.

# Heisenberg Growboxen

Spezifikationen | specifications

	S	M	L
 (cm)	80 80 160	100 100 200	120 120 200
 (m <sup>2</sup> )	0.64	1.00	1.44

## Tubes

200 mm	4	4	4
200 mm	1	1	1
100 mm	2	2	2
Lufteinlass air inlet vent	3	3	3
Fenster windows	-	2	2

## Wissenswertes

Heisenberg Growboxen, welche eine Nutzfläche von einschließlich 100cm<sup>2</sup> und mehr aufweisen, besitzen zwei zusätzliche Seitenfenster mit denen man sich Zugang zum Inneren des Pflanzentztes verschaffen kann.

Diese sind insbesondere von Vorteil, sollte das Zelt kurzzeitig zur Pflege der Pflanzen bzw. zum Überprüfen der klimatischen Bedingungen geöffnet werden müssen.

Die Kabel- und Belüftungszugänge sind doppelseitig und können nach Bedarf so umgestülpt werden, dass sie auf derselben Seite liegen (Innen/Außen) oder auch zu beiden Seiten gestülpt werden.

Jede Heisenberg Growbox verfügt über sieben separate Zugänge für Verkabelung und Belüftung.



Growbox S  
Art.Nr.: 22223

Growbox M  
Art.Nr.: 22224

Growbox L  
Art.Nr.: 22225



So gut wie alle Stoffwechselaktivitäten einer Pflanze werden durch die sog. Photoperiode (Rhythmus von Tag und Nacht) gesteuert.

Eine Growbox schafft hierfür eine von der Außenwelt unabhängige Lichtzone, in der Blüte und Wachstum unabhängig von den Jahreszeiten gesteuert werden können. Die Grundausstattung einer Growbox umfasst daher eine Lichtquelle mit Zeitsteuerung. Dies kann z.B. eine LED für das Pflanzenwachstum sein oder ein Reflektor mit Vorschaltgerät und passendem Leuchtmittel.

Durch die hochreflektive Eigenschaft der Innenbeschichtung aus Mylar wird das von der Leuchtquelle emittierte Licht nah bei den Pflanzen gehalten und verhindert, dass es sich „totläuft“ und stattdessen aktiv genutzt wird.

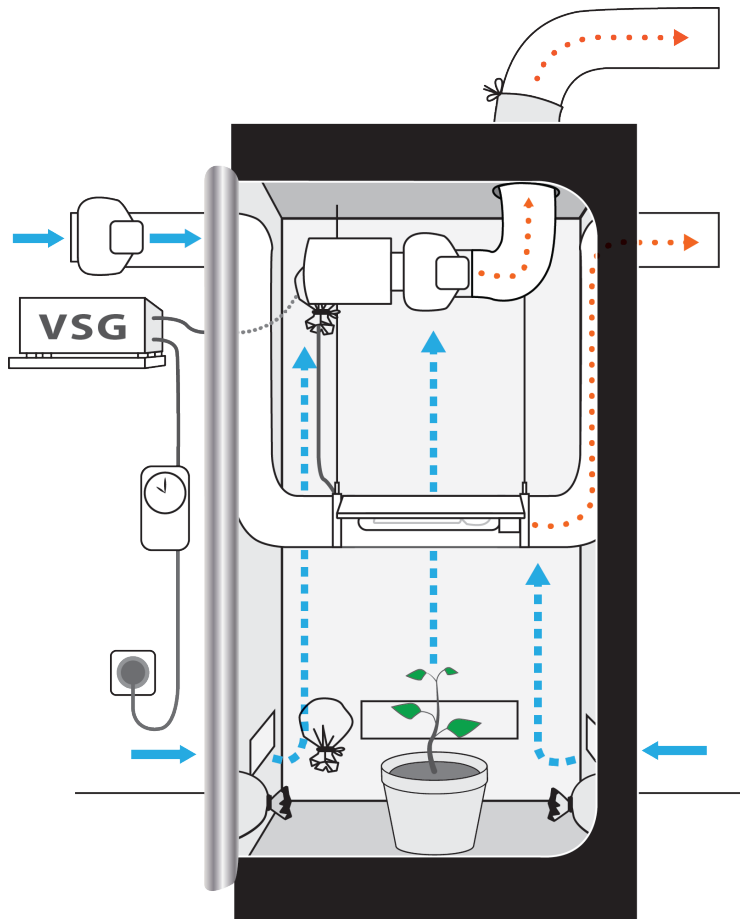
Zusätzlich zur Beleuchtung ist auch eine gute Be- und Entlüftung notwendig um die gewünschten Anbauergebnisse zu erzielen. Dafür wird in der Growbox ein Abluftsystem eingebaut, welches die verbrauchte Luft mithilfe eines Abluftventilators durch einen Aktivkohlefilter zieht und gereinigt aus der Box abführt. Durch den so entstehenden Unterdruck strömt stets automatisch frische Zuluft durch die Einlassklappen im unteren Bereich der Box nach.

Der Rahmen einer Heisenberg Growbox einschließlich der oben aufliegenden Supportstützen ist dazu in der Lage, Belüftungsanlagen und Beleuchtungssysteme bis ca. 30kg zu tragen.

Die Abbildung rechts zeigt den Aufbau einer Growbox mit Cooltube Reflektor, Vorschaltgerät und Zeitsteuerung.

# Heisenberg Growboxen

Anwendungsbeispiel | example of use



Die unteren Zugänge (in der obigen Abb. verschlossen) bieten die Option, weiteres Equipment anzuschließen, z.B. in Form einer Erweiterung der Abluftanlage. Dies kann bspw. ein Umluftventilator sein, der die Bildung von Zonen verminderter

Luftbewegung unterbindet und so die Luftzirkulation unterstützt. Direkt auf die Pflanzen gerichtet, stimuliert die zusätzliche Luftbewegung bei vielen Nutz- und Zierpflanzen zusätzlich die Ausbildung von kräftigen, tragfähigen Stängeln.

# Qualität und hohe Erträge bei Ihnen Zuhause



Die **Heisenberg Growboxen** bieten einen sicheren Weg für eine perfekte Ernte.

Diese mobilen Pflanzzelte ermöglichen Ihnen auch ohne Garten oder Balkon das Kultivieren einer üppigen Vegetation.

Speziell für den Indoor-Anbau entwickelt, können diese **Heisenberg Growboxen** sowohl für den ambitionierten Hobbygärtner als auch im professionellen Ertragsanbau Verwendung finden.

Holen Sie sich Ihren persönlichen Garten in die eigenen vier Wände.

[www.pcp-trading.de](http://www.pcp-trading.de)