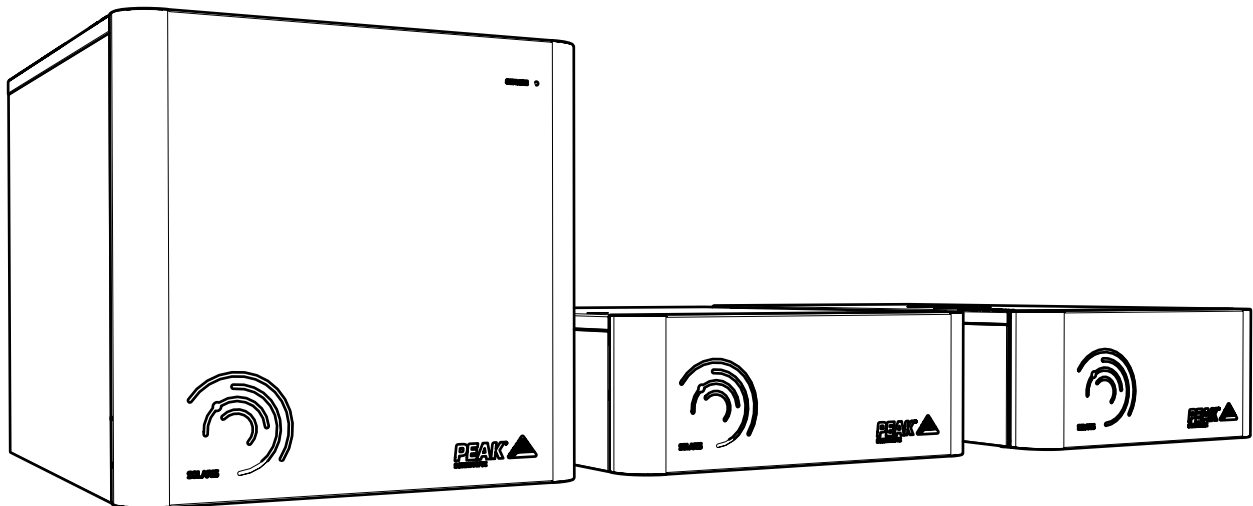


Solaris Serie (alle Modelle)

Anleitung zur Standortvorbereitung



Inhaltsverzeichnis

Änderungshistorie	3
Verwendung dieses Handbuchs	3
Verantwortung des Kunden	4
Sicherheitshinweise	5
Symbole	5
Sicherheitshinweis für Anwender	5
Standortvorbereitung	6
Umweltkontrolle	6
Flächenbereitstellung	7
Elektrische Anforderungen	8
Transport vor Ort	9
Stapeleinheiten	9

Änderungshistorie

Überarbeitung	Kommentar	Name	Datum

Verwendung dieses Handbuchs

Das vorliegende Handbuch richtet sich an Endanwender und wurde so geschrieben, dass es entweder als schrittweise Anleitung für die Vorbereitung des Standorts oder als Referenzdokument gelesen werden kann, in dem Sie die jeweils relevanten Informationen nachschlagen können.

Die Benutzer können im Inhaltsverzeichnis nach den Informationen suchen, die sie gerade brauchen.

Bitte lesen Sie jeden der folgenden Abschnitte sorgfältig durch.

Vielen Dank, dass Sie sich hinsichtlich ihres Gaserzeugungsbedarfs für Peak Scientific entschieden haben. Sollten Sie irgendwelche weitergehende Hilfe oder Unterstützung benötigen, können Sie sich jederzeit an Peak Scientific oder den Peak-Partner wenden, bei dem Sie Ihren Generator erworben haben.

Verantwortung des Kunden

Um eine erfolgreiche und zeitgerechte Installation unseres Peak-Generators zu gewährleisten, beachten Sie bitte die hier zusammengestellten Anforderungen.

Die korrekte Vorbereitung des Standorts ist der erste wesentliche Schritt, um sicherzustellen, dass Ihr Generator und Ihre Systeme über einen längere Laufzeit zuverlässig funktionieren.

Dieses Dokument stellt einen Leitfaden und eine Checkliste für die Anforderungen an Ihren Standort dar.

Es ist von entscheidender Bedeutung, dass Ihr Standort vor dem Installationsdatum den im Folgenden aufgeführten Spezifikationen entspricht.

- Die notwendigen räumlichen Anforderungen sind erfüllt.
- Die korrekte Umgebung für den Generator ist bereitgestellt.
- Lage und Menge der Stromanschlüsse sind geplant.
- Für eine ausreichende Entlüftung ist gesorgt.
- Es werden die korrekten Rohrleitungslängen und -durchmesser im Verhältnis zum Abstand zum Gerät genutzt.

Werden die oben genannten und im vorliegenden Dokument näher ausgeführten Standortanforderungen Ihres Peak-Generators nicht erfüllt, besteht die Möglichkeit, dass das Gerät nicht die volle Leistung erbringt und die Garantie verloren geht.

Sicherheitshinweise

Peak Scientific Instruments kann nicht jeden möglichen Umstand voraussehen, der eine potenzielle Gefahr darstellen könnte.

Die in diesem Handbuch aufgeführten Warnungen beziehen sich auf die bekanntesten potenziellen Gefahren, können jedoch naturgemäß nicht alle Risiken umfassen. Wenn der Anwender Betriebsverfahren, Gerätschaften oder Arbeitsweisen nutzt, die nicht ausdrücklich von Peak Scientific empfohlen sind, muss er sicherstellen, dass die Ausrüstung dadurch nicht beschädigt oder zu einer Gefahr für Personen und Anlagen wird.

Symbole

Das vorliegende Handbuch verwendet die folgenden Symbole zur Hervorhebung bestimmter Bereiche, die für die sichere und korrekte Verwendung des Generators von Bedeutung sind.

 WARNUNG	Eine WARNUNG kennzeichnet eine Gefahr. Sie weist auf Betriebsverfahren, Prozesse oder ähnliche Vorgänge hin, die bei nicht korrekter Durchführung oder Nichtbeachtung zu Verletzungen bis hin zum Tod im ungünstigsten Fall führen können. Fahren Sie bei einem WARNHINWEIS erst dann fort, wenn Sie die angegebenen Bedingungen vollständig verstanden oder erfüllt haben.
 VORSICHT	Der Begriff VORSICHT kennzeichnet eine Gefahr. Er weist auf Betriebsverfahren, Prozesse oder ähnliche Vorgänge hin, die bei nicht korrekter Durchführung oder Nichtbeachtung zu Schäden am Generator oder an der Anwendung führen können. Fahren Sie bei einem Hinweis VORSICHT erst dann fort, wenn Sie die angegebenen Bedingungen vollständig verstanden oder erfüllt haben.
	Vorsicht, Stromschlaggefahr. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Generators abgeschaltet ist, bevor Sie fortfahren.

Sicherheitshinweis für Anwender



Diese Anleitung muss vor der Installation und dem Betrieb Ihres Peak-Generators sorgfältig gelesen und verstanden werden. Die Verwendung des Generators auf eine nicht von Peak Scientific angegebene Weise KANN die SICHERHEIT der Anlage beeinträchtigen.



Bei der Handhabung, Bedienung oder Durchführung beliebiger Wartungsarbeiten muss das Personal die Standards der Sicherheitstechnik sowie alle relevanten örtlichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften beachten. Für Anwender in Großbritannien sind in diesem Zusammenhang das Gesetz für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz (Health and Safety at Work Act) von 1974 und die Vorschriften des Institute of Electrical Engineers maßgebend.

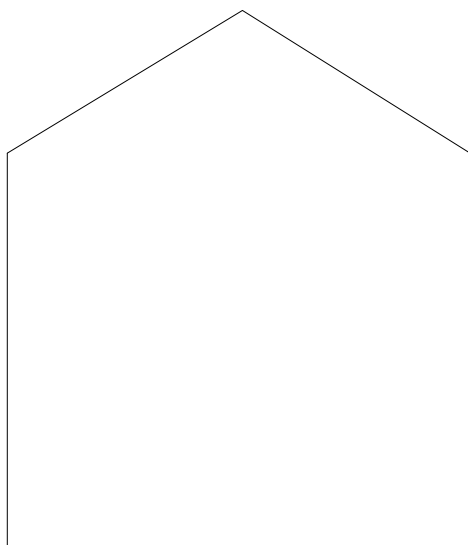
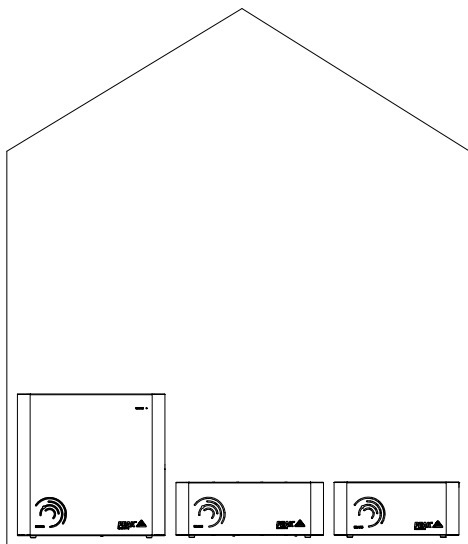


Wird die Ausrüstung in einer nicht vom Hersteller angegebenen Weise eingesetzt, können ihre Schutzfunktionen beeinträchtigt werden.

Standortvorbereitung

Umweltkontrolle

Wird der Generator in einem geschlossenen Raum aufbewahrt, muss eine Klimaanlage oder ein Absaugventilator zur Steuerung der Umgebungsluft vorhanden sein. Der Generator ist im Innenbereich auf einer flachen Fläche aufzustellen und im angemessenen Rahmen vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Staub zu schützen.



WARNUNG

Der Generator DARF NICHT im Freien aufbewahrt oder aufgestellt werden.



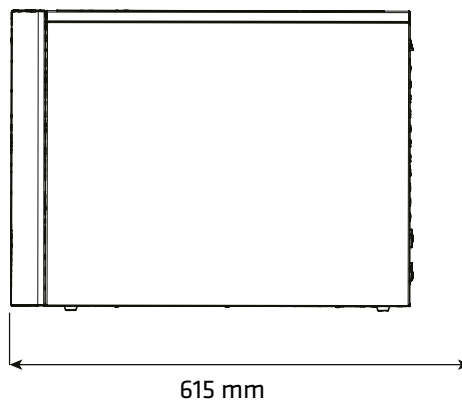
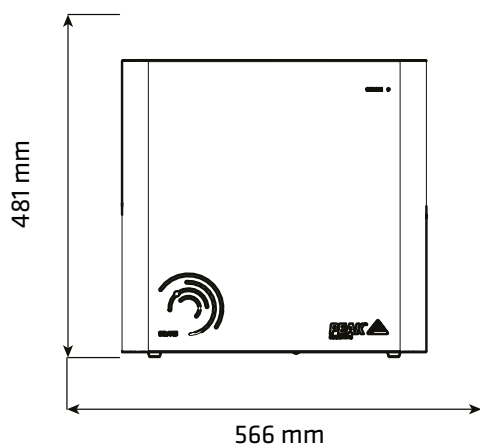
VORSICHT

Platzieren Sie den Generator so, dass es einfach ist, ihn sicher zu bedienen und abzuschalten.

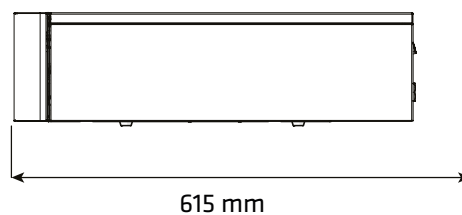
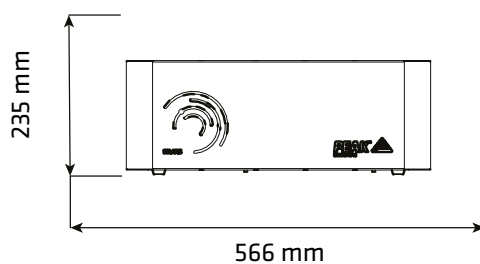
Flächenbereitstellung

Es sind folgende Mindestflächen bereitzustellen:

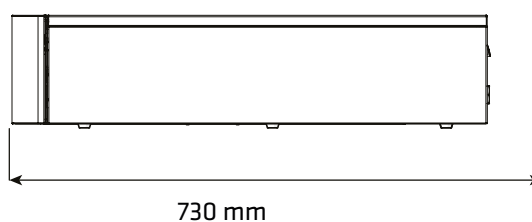
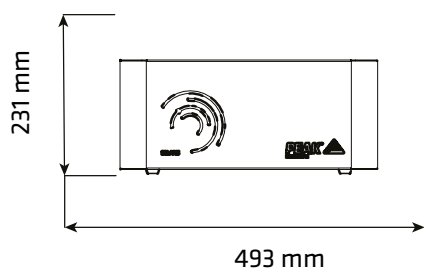
Solaris Kompressor



Solaris Stickstoff



Solaris XE



Eine unzureichende Raumkühlung um den Generator herum kann zu Schäden am Gerät führen. Dies verkürzt die Lebensdauer und führt zum Verlust des Garantieanspruchs.

Elektrische Anforderungen

Schließen Sie den Generator an eine geeignete Stromquelle mit 100-240 V RMS an, entnehmen Sie die Eingangsspezifikation dem Typenschild des Generators und stellen Sie sicher, dass Ihre Stromquelle den Anforderungen entspricht.

Ist das passende Netzkabel nicht mitgeliefert, kann ein neuer Stecker mit einem Nennwert von mindestens 10 A von einem qualifizierten Elektriker angebracht werden.

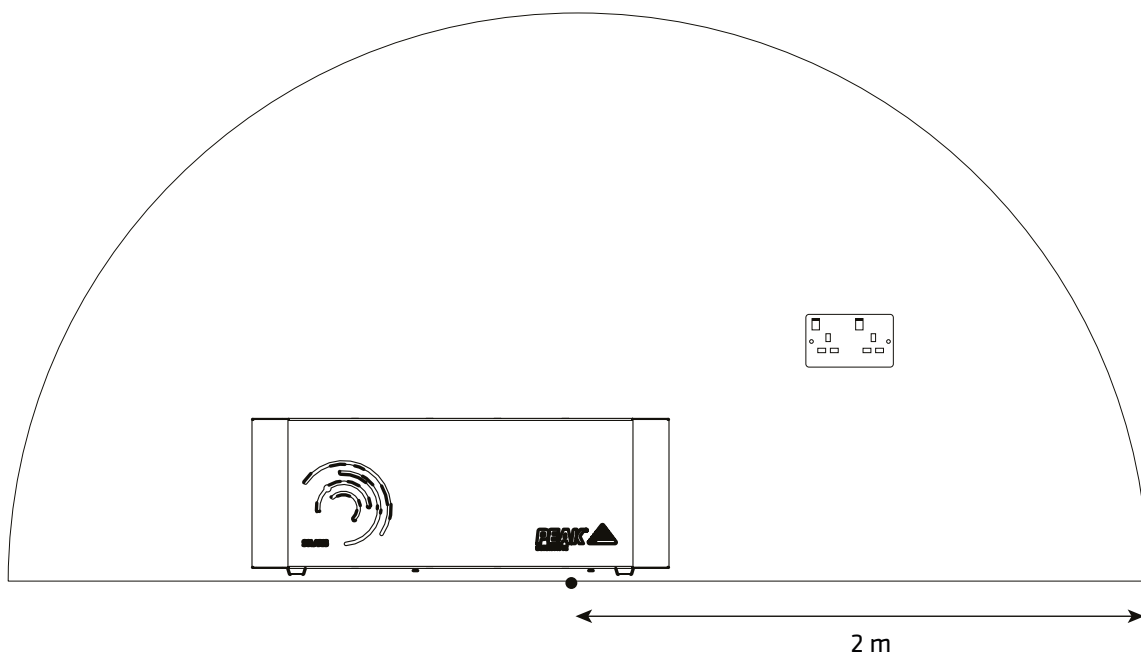


Dieses Gerät ist der SICHERHEITSKLASSE 1 zugeordnet. DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN. Prüfen Sie vor dem Anschluss des Geräts an das Netz die Angaben auf dem Typenschild. Die Netzversorgung muss die angegebene Wechselspannung und Netzfrequenz haben.

ERDLEITER (E):-	Grün und Gelb	oder	Grün
STROMLEITER (L):-	Braun	oder	Schwarz
NULLLEITER (N):-	Blau	oder	Weiß

Liegt der Netzstrom an Ihrem Standort außerhalb des erforderlichen Bereichs von nominal 100 - 240 V RMS, ist ein geeigneter Transformator bereitzustellen, der den Netzstrom auf einen akzeptablen Wert bringt.

Das mit dem Generator gelieferte Netzkabel ist 2 m lang. Eine Steckdose für den Netzstrom muss sich in der Nähe des Generators innerhalb eines Radius von 1,5 m befinden.



*Abgebildetes Solaris Stickstoffmodell

Transport vor Ort

Lassen Sie die nötige Vorsicht walten, wenn Sie den Generator in seiner Transportkiste durch Türen und andere Öffnungen wie etwa Fahrstühle bewegen. Die Versandgewichte sind im Benutzerhandbuch des Generators angegeben, achten Sie also bitte auf korrekte Hubverfahren für das jeweilige Gerätegewicht.

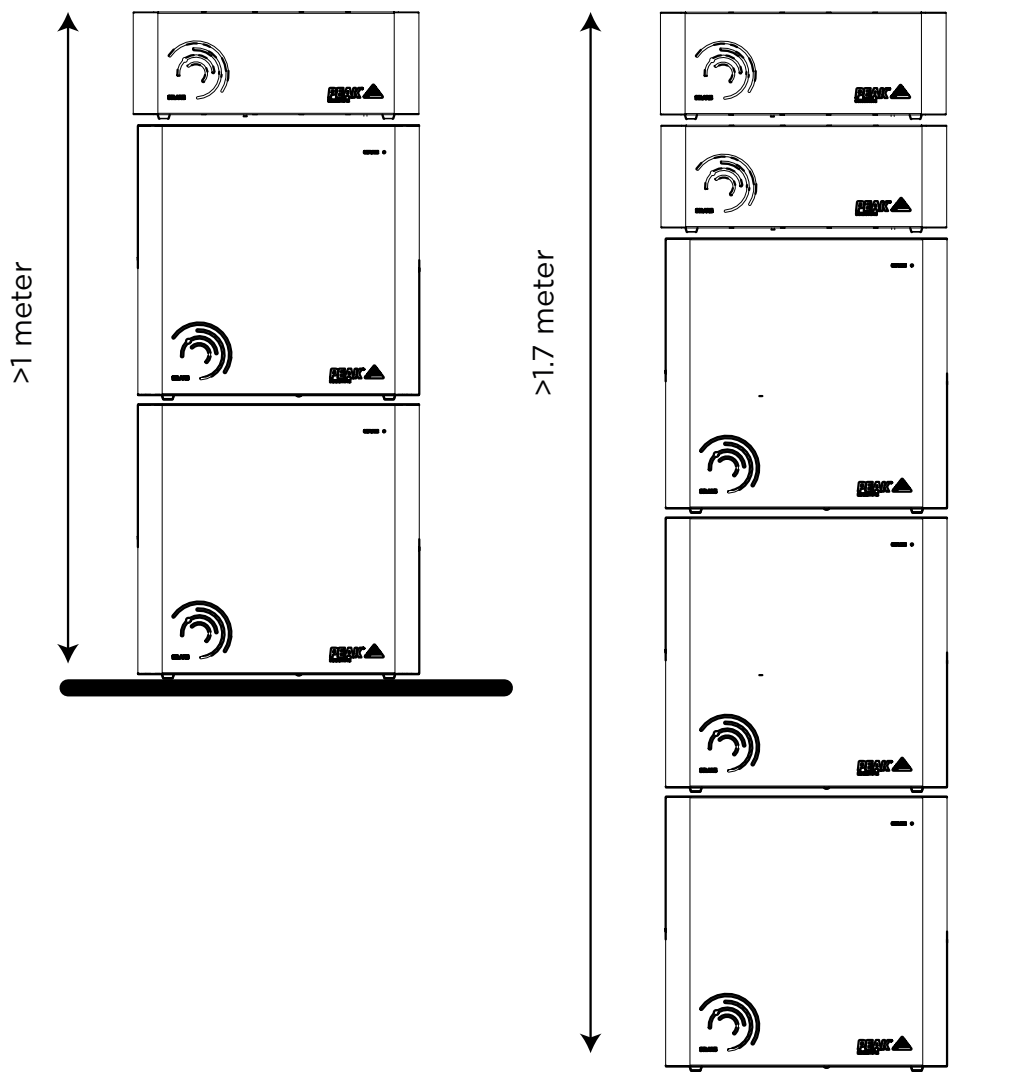
Stapeleinheiten

Die Einheiten des Solaris Stickstoffgenerators und des Luftkompressors können aufeinander gestapelt werden, sodass sie möglichst wenig Raum im Labor beanspruchen.

Beim Stapeln auf einem Arbeitstisch beträgt die maximal zulässige Höhe einer Generatorkombination 1 Meter.

Bei einem Stapel auf dem Boden beträgt die maximal zulässige Höhe einer Generatorkombination 1,7 Meter.

Der Solaris XE ist nicht mit den Solaris Stickstoff- und Luftkompressormodellen kompatibel.



[**PEAK Protected**]TM

Peak Scientific verfügt über hoch qualifizierte, komplett zertifizierte Außendiensttechniker in über 20 Ländern in jedem Kontinent auf der Welt. Daher sind wir in der Lage, unseren Kunden einen in der Branche führenden Kundendienst anzubieten. Mit [Peak Protected] wird die Produktivität Ihres Labors zu unserem Hauptanliegen.

Wenn Sie Fragen zum Kundendienst für den Generator und den Zahlungsmöglichkeiten haben, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Peak-Händler oder senden Sie für weitere Informationen eine E-Mail an: **protected@peakscientific.com**

Peak Scientific

Fountain Crescent
Inchinnan Business Park
Inchinnan
PA4 9RE
Scotland, UK
Tel: +44 141 812 8100
Fax: +44 141 812 8200

Für weitere Informationen zu einem beliebigen unserer Generatorprodukte wenden Sie sich bitte an: **discover@peakscientific.com**