



seliger[®]

Sky Pro



Über- und Unterwasserspots

Originalfassung der Gebrauchsanleitung

Version: 01/2021

Druckstand: 07/2021

Deutsch

Impressum

Das Dokument wurde von der Technischen Redaktion der Firma Seliger GmbH verfasst.

Alle Rechte an dieser Dokumentation, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung liegen bei der Firma Seliger GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Kein Teil der Dokumentation darf in irgendeiner Form ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Firma Seliger GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Seliger GmbH
Kuthmühleweg 6
78050 VS-Villingen
+49 (0) 7721/88499-0
+49 (0) 7721/88499-31
info@seliger.eu
<http://www.seliger.eu>

© 2021 Seliger GmbH

Inhaltsverzeichnis

Impressum	2
Inhaltsverzeichnis	3
Zweck der Gebrauchsanleitung.....	6
Orientierung in der Gebrauchsanleitung.....	7
1. Identifikation.....	10
1.1. Produktkennzeichnung.....	10
1.2. Herstellerangaben.....	10
2. Grundlegende Sicherheitshinweise	11
2.1. Schutzabdeckungen	13
3. Produktbeschreibung, Aufbau und Funktion	13
3.1. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	13
3.2. Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung...	14
3.3. Standortvoraussetzungen	15
3.4. Produkt	16
3.5. Technische Daten.....	18
4. Lieferumfang und Lagerung.....	20
4.1. Lieferumfang.....	20
4.2. Verpackung.....	20
4.3. Lagerung.....	20

5.	Montage.....	21
5.1.	Einleitende Hinweise zur Sicherheit.....	21
5.2.	Konzeption Ihrer Konfiguration	22
5.3.	Verlegen der Anschlussleitungen.....	23
5.4.	Montage mit Zubehör	24
5.4.1	Grundplatte	24
5.4.2	Erdspeiß	26
5.4.3	Messingdübel für feste Untergründe.....	28
5.4.4	Baum- und Düsenhalterung	30
5.4.5	Tisch- und Plattenhalterung.....	32
5.5.	Netzanschluss anbringen.....	34
5.6.	Netzanschluss lösen	35
5.7.	Befestigen und Ausrichten der Sky Pro-Modelle	36
5.8.	Optionalen Blendschutz anbringen	38
5.9.	Optionale Verbindung mit Seliger- Ansteuerungstechnik.....	39
6.	Bedienung.....	40
6.1.	Einleitende Hinweise zur Sicherheit.....	40
6.2.	Ansteuerung der Leuchten	40
6.3.	Verwendung Max RGBW	42
6.3.1	Einbindung Max RGBW in die Seliger Smart App	45

7. Wartung	50
7.1. Störungsbeseitigung.....	50
7.2. Hinweise zur Reinigung.....	51
8. Entsorgung.....	51
8.1. Sach- und umweltgerechte Entsorgung.....	51
8.2. Entsorgungsstellen	51
9. Garantie	52
10. Anhang.....	53
10.1. Ausstattung und Zubehör	53
10.2. Verlängerung durch Distanzhalterung.....	59
10.3. Anschlussmöglichkeiten mit Seliger Connect-Serie..	60
10.4. Vernetzungsmöglichkeiten	61
10.5. Faustformel für die Berechnung des Gesamtverbrauchs	62

Zweck der Gebrauchsanleitung

Bevor Sie das Produkt das erste Mal verwenden, müssen Sie die Gebrauchsanleitung lesen.

Der Gebrauch und der Umgang mit dem Produkt sind nicht selbstverständlich und werden durch die begleitende Gebrauchsanleitung eingehend erläutert.

Beachten Sie besonders das Kapitel 2. Grundlegende Sicherheitshinweise.

Gebrauchsanleitung

Die Gebrauchsanleitung hilft Ihnen das Produkt bestimmungsgemäß, sachgerecht, wirkungsvoll und sicher zu verwenden. Lesen Sie die nachfolgenden Kapitel daher aufmerksam und sorgfältig. Schlagen Sie gegebenenfalls immer wieder für Sie entscheidenden Sachverhalte nach.

Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung gut auf. Falls Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie auch die Gebrauchsanleitung mit.

Restrisiken

Die Gebrauchsanleitung informiert und warnt Sie vor Restrisiken, gegen die eine Risikominderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen nicht oder nicht vollkommen wirksam ist. Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu Gefahren für Personen und Schäden an Gegenständen führen.

Orientierung in der Gebrauchsanleitung

Darstellung von allgemeinen Symbolen

Diese Gebrauchsanleitung enthält folgende allgemeine Informationssymbole, die Sie als Leser durch die Anleitung leiten und die Ihnen wichtige Hinweise geben.

Piktogramm	Bedeutung
	Vorsicht möglicher Sachschaden Dieses Piktogramm gibt an, dass bei einer Handlung ein Sachschaden am Produkt entstehen kann, wenn die Handlungsvorgaben nicht korrekt eingehalten und durchgeführt werden.
	Wichtige Information Dieses Piktogramm zeigt eine wichtige Zusatzinformation an, die eine Warnung vor einer Gefahr beinhaltet.
<ol style="list-style-type: none">1. Handlungsanweisung<ul style="list-style-type: none">➤ Zwischenresultat2. Handlungsanweisung	Handlungsanweisung Handlungen werden mit einer nummerierten Liste dargestellt. Pfeile enthalten wichtige Zusatzinformationen oder geben Zwischenresultate wieder.



Darstellung von Symbolen auf dem Produkt

Die nachfolgend aufgeführten und erklärten Symbole kommen auf dem Produkt vor.

Piktogramm

Bedeutung



Schutzklasse 3

Dieses Piktogramm gibt an, dass das Produkt unter die Schutzklasse 3 für Geräte mit Kleinspannungen fällt.



Entsorgung von Elektrogeräten

Dieses Piktogramm zeigt an, dass dieses Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf.

Darstellung von Warnhinweisen

Beim Benutzen des Produktes sind stets Handlungen auszuführen, bei denen Gefahren auftreten können. Diesen Gefahr tragenden Handlungen sind Warnhinweise vorangestellt, die zwingend beachtet werden müssen.



Wichtige Information zu den Warnhinweisen in der Gebrauchsanleitung

Beachten Sie alle Warnhinweise am Produkt und in der Anleitung und verhalten Sie sich in diesen Fällen besonders vorsichtig.

Warnhinweise (sowie auch Gebote und Verbote) dienen Ihrem persönlichen Schutz!

Gefahrenstufe
(Signalwort)

Bedeutung und Folgen bei
Nichtbeachtung



Warnung

Möglicherweise gefährliche Situation, die zu **schweren Körperverletzungen oder zum Tod** führen könnte.



Vorsicht

Möglicherweise gefährliche Situation, die zu **leichten Körperverletzungen** führen könnte.

Hinweis

Situation, die zu einem möglichen **Sachschaden** führen kann

1. Identifikation

1.1. Produktkennzeichnung

Produktbezeichnung: Sky Pro

Produkttyp: Über- und Unterwasserspots

1.2. Herstellerangaben

Firmensitz	Seliger GmbH
	Kuthmühleweg 6
	78050 VS-Villingen
	Deutschland
Telefon:	+49 (0) 7721/88499-0
Fax:	+49 (0) 7721/88499-31
E-Mail:	info@seliger.eu
Internet:	http://www.seliger.eu

2. Grundlegende Sicherheitshinweise

- Die Leuchte ist kein Spielzeug und nicht als Handscheinwerfer oder Taschenlampe geeignet. Halten Sie Kinder von der Leuchte fern.
- Positionieren Sie die Leuchte so, dass der Lichtstrahl nicht auf Straßen oder Fußwege gerichtet ist. Sie müssen verhindern, dass Personen auf Straßen oder Fußwegen geblendet werden können.
- Leuchte nur auf Objekte im Garten ausrichten. Es dürfen keine Personen geblendet werden.
- Die Leuchtkraft der LED ist hoch, um Objekte optimal zu beleuchten. Ein längeres Hineinblicken in die Leuchte kann jedoch zu Schäden an Ihren Augen führen.
- Verwenden Sie den Blendschutz (optionales Zubehör) um den Lichtwinkel der Leuchte auf Ihr Objekt zu fixieren.
- Die Lichtquelle der Leuchte ist nicht ersetzbar. Wenn die Lichtquelle das Ende Ihrer Lebensdauer erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen.
- Wenn die austauschbare Anschlussleitung der Leuchte beschädigt ist, darf sie nur durch eine Anschlussleitung ersetzt werden, die ausschließlich über den Hersteller oder seinen Servicevertreter erhältlich ist.

- Für Modell Max RGBW Art.-Nr. 321450: Die Anschlussleitung ist fest und kann nicht getauscht werden. Falls die Anschlussleitung beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Beim Eindrehen des Gewindes der Leuchte in das jeweilige Zubehör darauf achten, dass sich keine Hautfalten der Hand oder lange Haare darin verfangen und gequetscht werden.
- Bei einer oberflächliche Verlegung darauf achten, dass keine Stolpergefahren durch Anschlussleitung oder Leuchte entstehen.

 WARNUNG	
	<p>Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen.</p> <p>Die Leuchte wird während dem Betrieb heiß. Das Berühren der heißen Leuchte kann zu Verbrennungen an Fingern und/oder Händen führen.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Berühren Sie die Leuchten nicht während des Betriebes.➤ Achten Sie auf Kinder und andere Personen, die die Gefahr nicht erkennen können und weisen Sie sie darauf hin.➤ Lassen Sie die Leuchte auskühlen, bevor Sie diese berühren.

2.1. Schutzabdeckungen

Das Gehäuse der Sky Pro-Modelle ist aus Edelstahl V4A gefertigt und die LED durch ein gehärtetes Glas geschützt. Das Gehäuse und die Anschlussleitungen sind Staub- und Wasserdicht. Steckverbindungen werden mit passenden Schutzkappen ausgeliefert, die das Eindringen von Schmutz und Staub verhindern. Die Anschlusskomponenten verfügen über spezielle Noppen und Öffnungen, welche einen falschen Anschluss verhindern und dem Verwender außerdem den korrekten Sitz der Verbindung aufzeigen.

3. Produktbeschreibung, Aufbau und Funktion

3.1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich für die hier beschriebene bestimmungsgemäße Verwendung einzusetzen.

Die Sky Pro-Modelle sind für die Beleuchtung von Objekten in Grünanlagen (wie Pflanzen, Beete, Sträucher oder Fassaden) oder Gewässer (Pools, Teiche, Wasserspiele oder Springbrunnen) im Außen- oder Innenbereich vorgesehen. Die Leuchten sind als IP68 klassifiziert und können somit auch unter Wasser eingesetzt werden.

Zur Steuerung müssen die Leuchten an geeignete und von Seliger zugelassene Leitungen und Geräte angeschlossen werden. Als Befestigungsmittel darf ausschließlich das von Seliger zur Verfügung gestellte Zubehör (Distanzhalter, Grundplatten, Erdspeße, etc.) verwendet werden.

Das Produkt darf nur benutzt werden, wenn:

- Dieses sich in technisch einwandfreiem Zustand befindet
- Die Anweisungen in der Gebrauchsanleitung befolgt werden.

3.2. Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

Für einen anderen Zweck, als die hier aufgeführte bestimmungsgemäße Verwendung, ist das Produkt nicht bestimmt.

Grundsätzlich gilt eine andere Verwendung als die bestimmungsgemäße als sachwidrige Verwendung. Damit ist eine sichere Verwendung nicht mehr gewährleistet. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus der sachwidrigen Verwendung hervorgehen, ist nicht der Hersteller verantwortlich.

Zur vorhersehbaren Fehlanwendung gehört auch:

- Fehlerhafte Montage inkl. einer gewaltsamen Montage insbesondere der Steckverbindung zwischen Leuchtmittel und Anschlusskabel,
- Verwendung von Befestigungsmaterialien und Zubehör von Drittanbietern,
- Missbrauch des Produktes als Spielzeug durch Kinder,
- Verwendung als Handscheinwerfer,
- Blenden von Personen,

- Betrieb in der Nähe von explosionsfähiger Atmosphäre (z. B. in der Nähe von Gasleitungen, Gastanks, Gasflaschen, etc.),
- Ausrichtung des Leuchtmittels in Richtung von Straßen und Wegen mit dem Ziel Personen zu blenden und zu beeinträchtigen,
- Missachtung der Gebrauchsanleitung und deren Anforderungen.

3.3. Standortvoraussetzungen

Um den störungsfreien Betrieb des Produktes sicherzustellen müssen folgende Standortvoraussetzungen und Aufstellbedingungen gegeben sein.

Platzbedarf

Es muss darauf geachtet werden, dass bei der Aufstellung zu anderen Objekten ein Mindestabstand von etwa 25 cm eingehalten wird. Sollte dies nicht möglich sein (z. B. bei Montage in Bäumen) muss die Leuchte bei langanhaltender Trockenheit ausgeschaltet werden.

Temperatur

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -25 °C und +40 °C liegen, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

3.4. Produkt

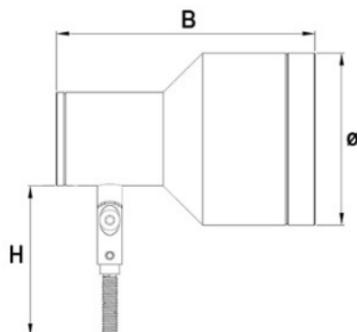
Die Sky Pro Über- und Unterwasserspots kommen in verschiedenen Ausfertigungen vor.

Die nachfolgende Tabelle listet alle Modelle der Serie auf.

Bezeichnung	Abbildung	Farbe	Besonderheiten
Micro Art.-Nr.: 321100		Warmweiß	IP68 Steckverbindung
Mini Art.-Nr.: 321200		Warmweiß	IP68 Steckverbindung
Spot Art.-Nr.: 321300		Warmweiß	IP68 Steckverbindung
Max Art.-Nr.: 321400		Warmweiß	IP68 Steckverbindung

Bezeichnung	Abbildung	Farbe	Besonderheiten
Max RGBW Art.-Nr.: 321450		Individuell einstellbar	Festes Kabel 3,5 m lang Integriertes connect- Bauteil mit 0,5 m Kabel
Mega Art.-Nr.: 321500		Warmweiß	IP68 Steckverbindung

3.5. Technische Daten



B Breite Leuchtengehäuse in mm

H Höhe Gelenk in mm

ø Durchmesser Leuchtenring/Blendschutz in mm

Bezeichnung	Abmessungen in mm		Gewicht	Gesamtverbrauch	Abstrahlwinkel
Micro	B:	68	203 g	1,7 W	10°
	H:	61			
	ø:	25			
Mini	B:	75	353 g	3,7 W	16°
	H:	61			
	ø:	42			

Bezeichnung	Abmessungen in mm		Gewicht	Gesamt- verbrauch	Abstrahl- winkel
Spot	B:	85	570 g	6 W	26°
	H:	61			
	ø:	54			
Max	B:	105	1.112 g	9 W	36°
	H:	61			
	ø:	70			
Max RGBW	B:	105	1.118 g	10 W	36°
	H:	61			
	ø:	70			
Mega	B:	115	1.775 g	13 W	60°
	H:	61			
	ø:	85			

Weitere Angaben:

Stromversorgung	24V DC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Schutzart Leuchte	IP68, bis 1 m Wassertiefe
Gehäuse	V4A Edelstahl; gehärtete Glasscheibe, 4 mm

4. Lieferumfang und Lagerung

4.1. Lieferumfang

Prüfung des Lieferumfangs

1. Kontrollieren Sie, ob die bestellten Artikel vollständig vorhanden sind.
2. Prüfen Sie, ob die Leuchte Schäden aufweist. Ist dies der Fall, benutzen Sie die Leuchte nicht.
 - Kontaktieren Sie bei Schäden Ihren Händler.

4.2. Verpackung

Verpackung der Leuchte

1. Nehmen Sie die Leuchte aus der Verpackung und entfernen Sie sämtliche Schutzfolien.
 - Bewahren Sie die Verpackung für eine mögliche Lagerung der Leuchte auf.

4.3. Lagerung

Lagerung der Leuchte

1. Bewahren Sie die Leuchte an einem trockenen, vor Sonnenlicht geschützten Ort auf.
 - Bewahren Sie die Leuchte am besten in der Originalverpackung auf.

5. Montage

5.1. Einleitende Hinweise zur Sicherheit



Wichtige Information zu Ihrer Sicherheit

Sie sind verantwortlich!

Es sind in jedem Fall die Sicherheitshinweise in Kapitel „2. Grundlegende Sicherheitshinweise“ und die örtlich geltenden Sicherheitsvorschriften zu beachten und einzuhalten.



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch falsche/ungeeignete Verwendung von Zubehör

Wird ungeeignetes Zubehör oder eine unzulässige Kombination von Zubehör für die Befestigung der Leuchte verwendet, kann diese herunterfallen und Personen verletzen. Insbesondere kann dies bei der Befestigung der Leuchte in Bäumen oder in höheren Positionen eintreffen.

- Lesen Sie die Informationen zum jeweiligen Zubehör genau durch.
- Verwenden Sie keine unzulässige Kombination von Zubehör.
- Verwenden Sie kein Zubehör von Drittanbietern.

5.2. Konzeption Ihrer Konfiguration

Die korrekte und sichere Montage Ihres Sky Pro-Modells ist abhängig von Ihrem gewählten Sonderzubehör und der Montageart im Allgemeinen.

Sie können die Sky Pro-Modelle auf folgende Arten montieren:

- **Montage in Grünanlagen auf losen oder festen Untergründen**
- **Montage in Bäumen oder in höheren Positionen**
- **Montage in einem Gewässer**

Durch das unterschiedliche Zubehör sind diverse Möglichkeiten für die Montage gegeben. Abhängig von der Konzeption Ihrer Aufstellung verlegen Sie die Anschlussleitungen für die Leuchten, montieren das Zubehör und schließen die entsprechende Anschlusstechnik an einen Netzanschluss an.

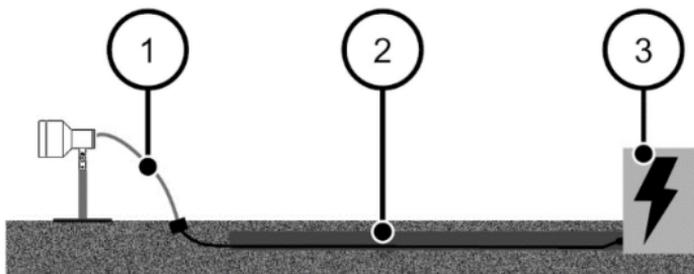
Achten Sie bei der Montage in einem Gewässer auf folgende allgemeine Dinge:

- Die maximale Eintauchtiefe für die Sky Pro-Modelle darf maximal 1 Meter betragen.
- Verwenden Sie keine Befestigungsmittel, welche die Teichfolie beschädigen kann.
- Achten Sie auf eine ausreichende Beschwerung abhängig von Ihrem gewählten Modell.
- Die Montage und der Anschluss muss trocken erfolgen.
- Testen Sie die Funktion des Modells vor Versenken der Leuchte bzw. Befüllen des Gewässers.

5.3. Verlegen der Anschlussleitungen

In frei daliegenden Abschnitten besteht die Möglichkeit das Verbindungskabels mit Edelstahlgeflecht oder das gummiummantelte Verbindungskabel zu benutzen.

Das Vergraben der Anschlussleitung ist optional. Für unterirdische Abschnitte sind unsere gummiummantelten Verbindungskabel geeignet. Nachfolgende Abbildung zeigt eine beispielhafte Verlegung des Anschlusskabels durch ein Leerrohr im Erdreich.



- 1 Anschlusskabel aus Edelstahlgeflecht im Freien
- 2 Gummiummanteltes Anschlusskabel im Leerrohr
- 3 Stromversorgung

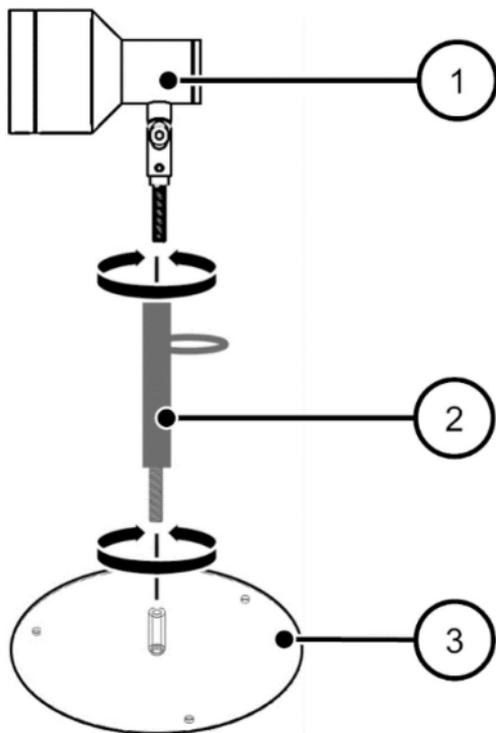


Empfehlung zur unterirdischen Verlegung

Dies schützt die Anschlussleitung vor möglichen Tierbissen und verringert die Gefahr über ein frei liegendes Kabel zu stolpern.

5.4. Montage mit Zubehör

5.4.1 Grundplatte

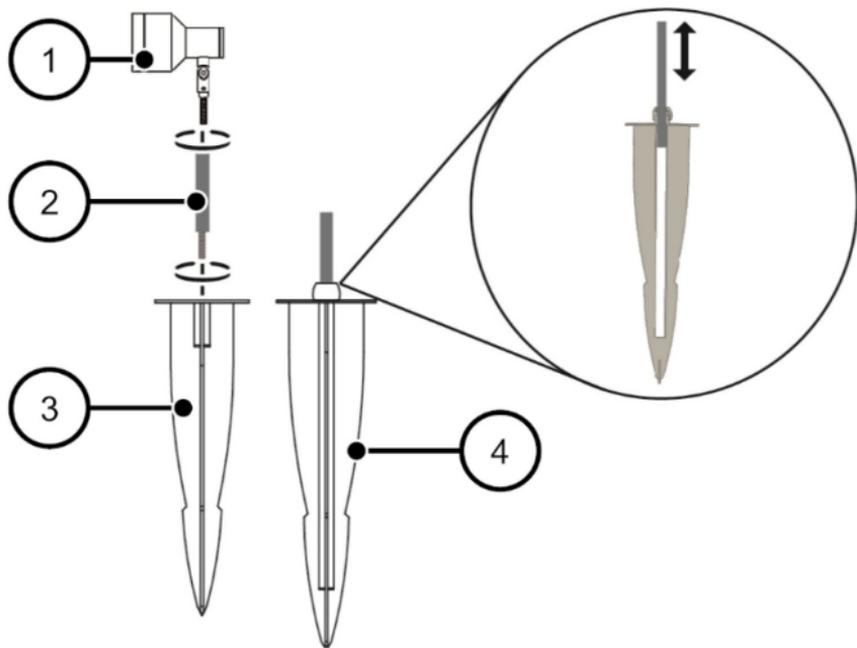


- 1 Leuchte
- 2 Distanzhalterung (optionale Verlängerung mit Kabelclip)
- 3 Grundplatte

Vorgehensweise Montage mit der Grundplatte

1. Drehen Sie (falls vorhanden) eine Distanzhalterung (2) in das Gewinde der Grundplatte ein.
 - Achten Sie auf die maximal zulässige Verlängerung durch Distanzhalterung (siehe Anhang).
2. Drehen Sie Ihre Leuchte (1) abhängig vom gekauften Zubehör in eine Distanzhalterung (2) oder direkt auf die Grundplatte (3) ein.
3. Befestigen Sie die Leuchte (Siehe Kapitel 5.7.).
4. Positionieren Sie die Leuchte am Montageort.
5. Befestigen Sie bei Bedarf die Grundplatte (3) mit dem Untergrund mit Hilfe eines Befestigungsmittel Ihrer Wahl.
 - **Einschränkung bei Teichfolie:** Verwenden Sie keine Befestigungsmittel, welche die Teichfolie beschädigen können. Verwenden Sie eine entsprechende Beschwerung der Grundplatte (bspw. mit einem Stein) als Befestigung.
 - **Mögliche Befestigungsmittel in Grünanlagen:** Schraube.
6. Prüfen Sie die Standfestigkeit Ihrer Leuchte.

5.4.2 Erdspieß



- 1 Leuchte
- 2 Distanzhalterung (optionale Verlängerung)
- 3 Erdspieß 200
- 4 Erdspieß 280 (stufenlos verstellbar, benötigt Distanzhalterung)

Vorgehensweise Montage mit Erdspieß

1. Rammen Sie den Erdspieß in den Boden am vorgesehenen Platz.

HINWEIS

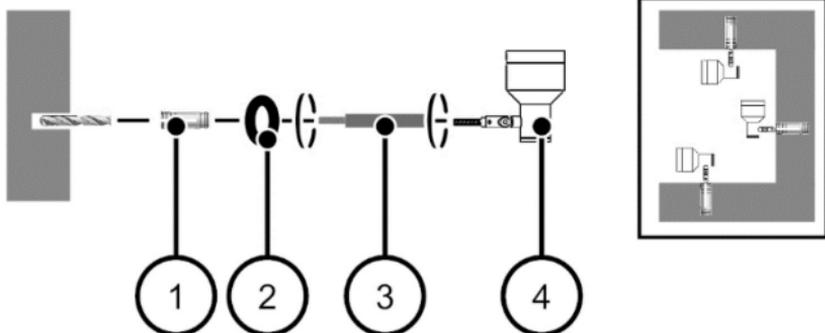
Sachschaden durch falsche Montage

Der Erdspieß kann beschädigt und/oder unbrauchbar werden, wenn falsches Werkzeug verwendet wird.

- Wir empfehlen unsere Einschlaghilfe (Art.-Nr. 329310) zu verwenden, um den Erdspieß beim Einschlagen zu schützen.

2. Drehen Sie (falls vorhanden) eine Distanzhalterung (2) in einen der Erdspieße (3 oder 4) ein.
 - Für den Erdspieß 280 (4) benötigen Sie eine Distanzhalterung!
 - Die Distanzhalterung im Erdspieß 280 (4) kann stufenlos in der Höhe verstellt werden.
 - Achten Sie auf die maximal zulässige Verlängerung durch Distanzhalterung (siehe Anhang).
3. Drehen Sie Ihre Leuchte (1) abhängig vom gekauften Zubehör in eine Distanzhalterung (2) oder direkt auf den Erdspieß 200 (3) ein.
4. Befestigen Sie die Leuchte (Siehe Kapitel 5.7.).
5. Prüfen Sie die Standfestigkeit Ihrer Leuchte.

5.4.3 Messingdübel für feste Untergründe

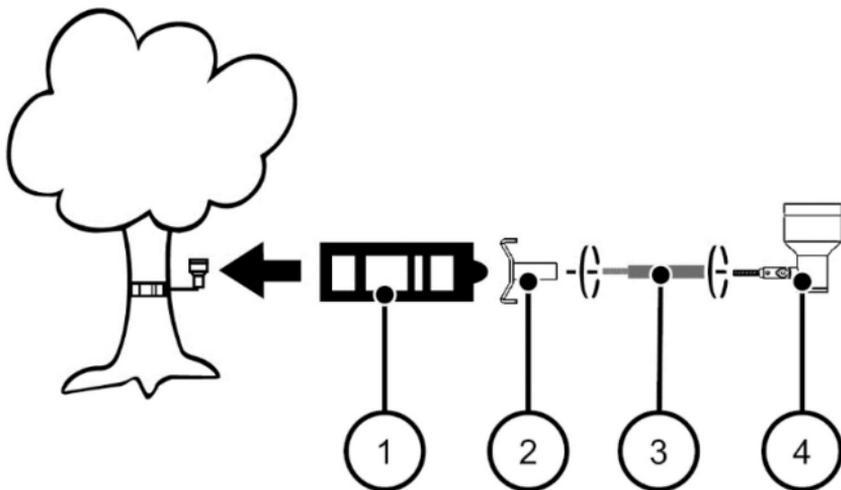


- 1 Messingdübel
- 2 Unterlegscheibe
- 3 Distanzhalterung (optionale Verlängerung)
- 4 Leuchte

Vorgehensweise Montage in feste Untergründe

1. Bohren Sie ein Loch mit \varnothing 8 mm für den Messingdübel (1) an den vorgesehenen Platz.
2. Schlagen Sie den Messingdübel (1) mit einem Hammer in das Loch.
3. Legen Sie die Unterlegscheibe (2) abhängig vom gekauften Zubehör in das Gewinde von einer Distanzhalterung (3) oder in das Gewinde der Leuchte (4).
 - Achten Sie auf die maximal zulässige Verlängerung durch Distanzhalterung (siehe Anhang).
4. Drehen Sie Ihre Leuchte (4) abhängig vom gekauften Zubehör in eine Distanzhalterung (3) mit Unterlegscheibe (2) oder direkt mit der Unterlegscheibe (2) in die Bohrung mit dem Messingdübel (1) ein.
5. Befestigen Sie die Leuchte (Siehe Kapitel 5.7.).

5.4.4 Baum- und Düsenhalterung

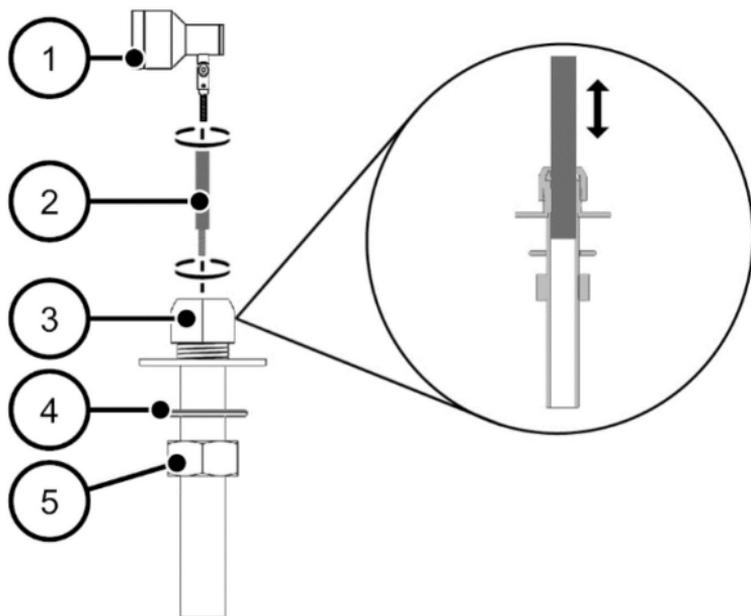


- 1 Gummiband
- 2 Baumhalterung
- 3 Distanzhalterung (optionale Verlängerung)
- 4 Leuchte

Vorgehensweise Baummontage

1. Bringen Sie das Gummiband (1) und zusätzliche Kabelbinder (nicht im Lieferumfang enthalten) zusammen mit der Baumhalterung (2) am Baum an.
 - Bei einem dünnen Ast genügt das Gummiband für die Befestigung. Für dickere Äste oder einem Baumstamm muss eine zusätzliche Fixierungshilfe (wie Kabelbinder) verwendet werden.
2. Drehen Sie (falls vorhanden) eine Distanzhalterung (3) in die Baumhalterung ein.
 - Achten Sie auf die maximal zulässige Verlängerung durch Distanzhalterung (siehe Anhang).
3. Drehen Sie Ihre Leuchte (4) abhängig vom gekauften Zubehör in eine Distanzhalterung (3) oder direkt auf die Baumhalterung (2) ein.
4. Befestigen Sie die Leuchte (Siehe Kapitel 5.7.).

5.4.5 Tisch- und Plattenhalterung

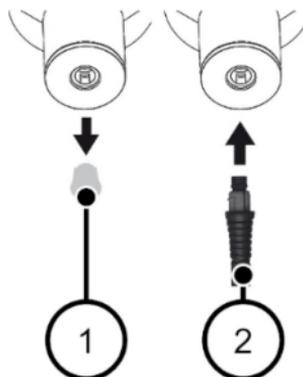


- 1 Leuchte
- 2 Distanzhalterung (benötigt, stufenlos verstellbar)
- 3 Obere Mutter
- 4 Unterlegscheibe
- 5 Untere Mutter

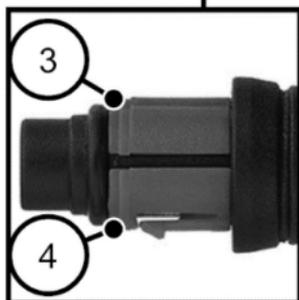
Vorgehensweise Montage mit Tischhalterung (nur mit Distanzhalterung)

1. Bohren Sie ein Loch mit \varnothing 16 mm in den Tisch.
2. Entfernen Sie die untere Mutter (5) und Unterlegscheibe (4) von der Tischhalterung.
3. Setzen Sie die Tischhalterung in das Loch auf dem Tisch ein.
4. Drehen Sie zuerst die Unterlegscheibe (4) und dann die untere Mutter (5) wieder in das untere Gewinde der Tischhalterung auf.
 - Die Tischhalterung ist befestigt.
5. Vergewissern Sie sich, dass die obere Mutter (3) samt innenliegendem Dichtring auf dem oberen Gewinde angebracht sind und sich locker bewegen.
6. Führen Sie eine Distanzhalterung (2) in das Gewinde ein.
 - Achten Sie auf die maximal zulässige Verlängerung durch Distanzhalterung (siehe Anhang).
7. Verstellen Sie die Distanzhalterung (2) auf die gewünschte Höhe.
8. Ziehen Sie die obere (3) Mutter fest.
9. Drehen Sie eine Leuchte (1) in die Distanzhalterung (2) ein.
10. Befestigen Sie die Leuchte (Siehe Kapitel 5.7.).

5.5. Netzanschluss anbringen

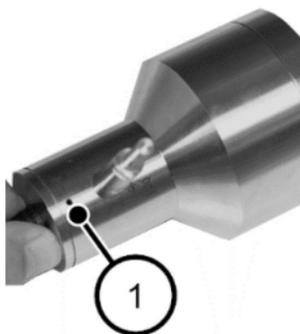


1. Weiße Schutzabdeckung (1) aus der Anschlussöffnung abziehen.
2. Das Anschlusskabel (2) in die Anschlussöffnung einstecken.



- Die starre Noppe des Kabels (3) zeigt nach oben. Die kürzere und nachgiebige Noppe (4) des Kabels zeigt nach unten. Diese muss in die Einkerbung an der Unterseite der Anschlussöffnung gesteckt werden. Das Anschlusskabel fixiert sich dann in der Einkerbung.

5.6. Netzanschluss lösen



1. Mit dem Systemschlüssel oder einem kleinen Rundstift in die Öffnung mit der Aufschrift "Click" (1) drücken und halten.



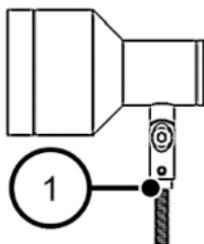
2. Das Anschlusskabel ein Stück herausziehen.
 - Das Anschlusskabel ist nicht mehr in der Einkerbung der Anschlussöffnung fixiert.



3. Den Systemschlüssel bzw. den Rundstift aus der Öffnung entfernen.
4. Das Anschlusskabel ganz herausziehen.

5.7. Befestigen und Ausrichten der Sky Pro-Modelle

Befestigen der Leuchte



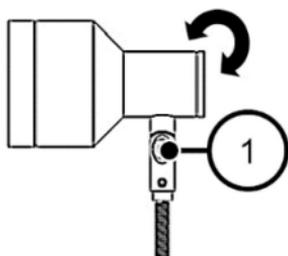
Die Leuchte lässt sich einfach in das vorgesehene Gewinde eindrehen.

Zur Fixierung kann der Universalschlüssel oder ein Maulschlüssel SW8 für die Gelenkmutter (1) verwendet werden.

Ausrichtung der Leuchte

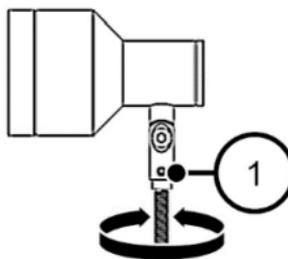
Sie können die Ausrichtung der Leuchte beliebig einstellen. Die Ausrichtung ist auch im montierten Zustand möglich.

Vertikale Ausrichtung einstellen



1. Lösen Sie mit dem Universalschlüssel oder einem Torx-Schraubenschlüssel TX20 die Schraube (1) am Gelenkkopf.
2. Verstellen Sie die vertikale Ausrichtung der Leuchte beliebig in einem 90° Radius.
3. Ziehen Sie die Schraube (1) am Gelenkkopf mit dem Werkzeug wieder fest.

Horizontale Ausrichtung einstellen

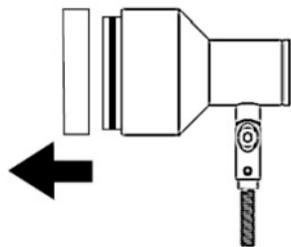


1. Lösen Sie mit dem Universalschlüssel oder einem Imbusschlüssel 1,5 die Schraube (1) am Gelenkfuß.
2. Verstellen Sie die horizontale Ausrichtung der Leuchte.
3. Ziehen Sie die Schraube (1) am Gelenkfuß wieder fest.

5.8. Optionalen Blendschutz anbringen

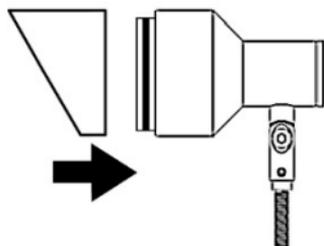
Sie können den mitgelieferten Leuchtenring gegen einen Blendschutz (Sonderzubehör) tauschen, um den Lichtstrahl der Leuchte zu fokussieren.

Entfernen des Leuchtenringes



1. Ziehen Sie den Leuchtenring vom Edelstahl Gehäuse ab.
 - Bei erneutem Anbringen die Pfeile im Inneren des Leuchtenringes beachten. Diese zeigen die Aufsteckrichtung an.

Anbringen des Blendschutzes



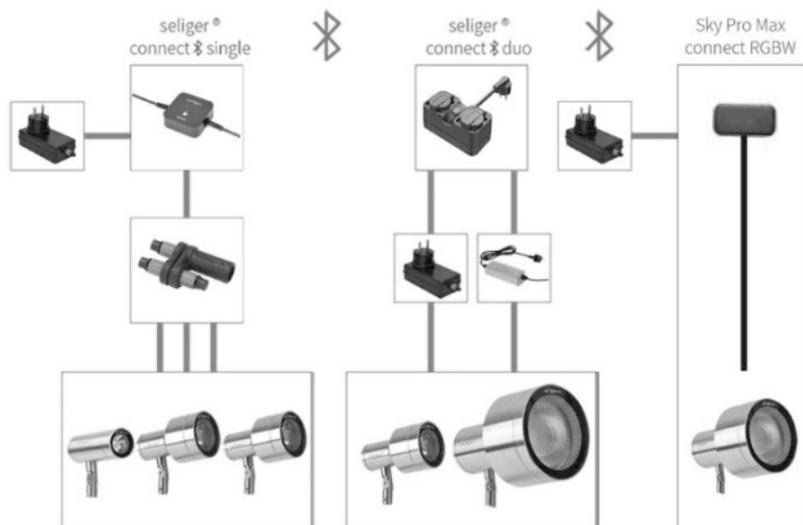
1. Stecken Sie einen passenden Blendschutz auf die Lampe auf.
 - Der innenliegende schwarze O-Ring an der Leuchte muss in Position verbleiben.

5.9. Optionale Verbindung mit Seliger-Ansteuerungstechnik

Optional können die Sky Pro-Modelle über Bluetooth gesteuert werden. Hierfür bietet sich das Zubehör der Connect-Reihe an.

Ebenfalls können die Leuchten über das Gateway an Ihren Internetrouter per WLAN verbunden werden. Die Leuchten können dann von einem beliebigen Standort gesteuert werden.

Jedes connect-Produkt fungiert als Verstärker für das Bluetooth Funksignal. Die maximale Reichweite zwischen einem mobilen Endgerät (wie Tablet oder Smartphone) und der connect-Serie beträgt 25 m (im freien Feld 100 m). Jedes weitere connect-Produkt erhöht die Reichweite des Netzwerks um 25 m, welches endlos erweitert werden kann.



6. Bedienung

6.1. Einleitende Hinweise zur Sicherheit



Wichtige Information zu Ihrer Sicherheit

Sie sind verantwortlich!

Es sind in jedem Fall die Sicherheitshinweise in Kapitel „2. Grundlegende Sicherheitshinweise“ und die örtlich geltenden Sicherheitsvorschriften zu beachten und einzuhalten.

6.2. Ansteuerung der Leuchten

Es gibt folgende Möglichkeiten, um die Leuchten anzusteuern:

- Über das Gateway
- Über die Produkte der Connect-Reihe
- Über schaltbare Steckerleisten und Zeitschaltuhren

Alle an die Connect-Reihe angeschlossenen Leuchten können über Bluetooth gesteuert werden. Das Gateway bietet zusätzlich die Möglichkeit die Leuchten über WLAN von unterwegs zu erreichen.

Über die Cloud-Funktion des Gateways können Sie z.B. Ihren Standort nutzen. Wenn Sie das Haus verlassen, schalten sich die Leuchten eigenständig aus und wieder ein, wenn Sie sich Ihrem Haus nähern.

Die Steuerung erfolgt über die kostenlose Seliger Smart App. Diese kann über die jeweiligen App-Stores bezogen werden und ist über den nachfolgenden QR-Code abrufbar:



6.3. Verwendung Max RGBW

Die Sky Pro Modelle können über die Seliger Smart App gesteuert werden. Das Modell Max RGBW kann nur in Verbindung mit der App verwendet und gesteuert werden. Im nachfolgenden ist die Verwendung der Sky Pro Max RGBW beschrieben:

1. Schließen Sie die Sky Pro Max RGBW an das Netzgerät an.
2. Stecken Sie das Netzgerät in die Steckdose.
 - Die Kontrollleuchte am Sky Pro Max RGBW connect-Bauteil leuchtet grün.
 - In der Grundeinstellung leuchtet die Sky Pro Max RGBW dauerhaft Rot in 100%iger Helligkeit.

App herunterladen

Die Seliger Smart App kann über die Webseite www.seliger.eu oder über den QR-Code, der in Kapitel 6.2 aufgeführt ist, heruntergeladen werden.

Um die Seliger Smart App mit der Sky Pro Max RGBW zu verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

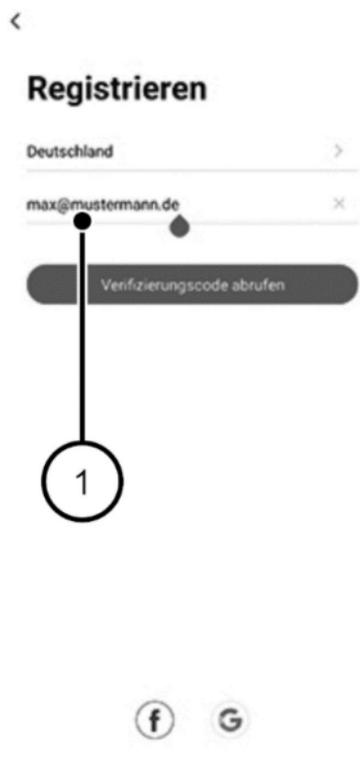
1. Aktivieren Sie auf Ihrem Handy Bluetooth und geben Sie Ihren Standort frei.
2. Starten Sie die Seliger Smart App.
 - Stimmen Sie der Datenschutzverordnung zu.



3. Wenn Sie die Seliger Smart App zum ersten Mal heruntergeladen, erstellen Sie ein Konto. Wenn Sie bereits ein Konto haben, melden Sie sich an.
 - Sie können die Seliger Smart App nun verwenden.

Für die Ansicht der verschiedenen Funktionen und Beschreibung der Seliger Smart App gehen Sie bitte auf www.seliger.eu/Hilfe

Konto erstellen



1. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein. Sie erhalten einen Bestätigungscode per E-Mail.



2. Geben Sie den Bestätigungscode innerhalb von 60 Sekunden ein.

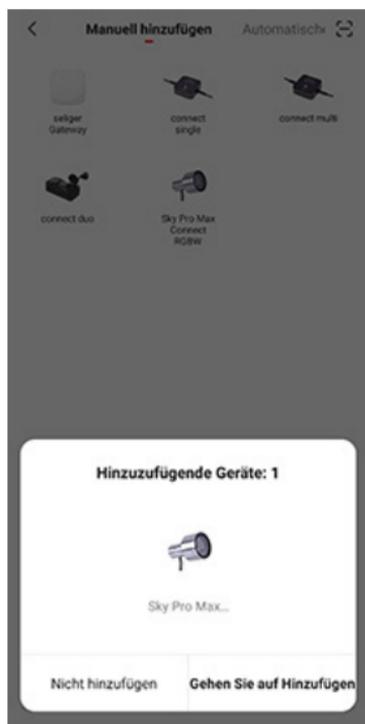
Verbindung aufnehmen:

1. Drücken Sie die Taste auf dem connect Bauteil für 3 Sekunden.
 - Die Kontrollleuchte blinkt für 3 Minuten, die Leuchte mit der Farbe Rot blinkt ebenfalls 3 Minuten.
2. Stellen Sie die Verbindung über die Seliger Smart App her.
 - Sollten Sie nach 10 Minuten noch keine Verbindung mit dem Gerät aufgebaut haben, drücken Sie bitte erneut die Taste auf dem connect Bauteil.

6.3.1 Einbindung Max RGBW in die Seliger Smart App



1. Öffnen Sie die Seliger-Smart-App und klicken Sie auf die Schaltfläche **+** in der oberen rechten Ecke.
 - Die Leuchte wird automatisch erkannt.



- Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Leuchte hinzuzufügen.
 - Wenn die Leuchte nach 10 Sekunden nicht erkannt wird, folgen Sie Schritt 3.
- Wählen Sie nachdem Sie auf die Schaltfläche **+** gedrückt haben, die Schaltfläche "Automatischer Scan" aus.
- Klicken Sie auf Weiter.



5. Warten Sie bis die Verbindung erfolgt ist, dann drücken Sie Fertigstellung.

Fertigstellung

Erfolgreich hinzufügen



Sky Pro Max Connect RGBW 
das Gerät erfolgreich hinzugefügt

Garten

Terasse

6. Klicken Sie in der Übersicht auf Fertigstellung, um die Lampe fertig einzubinden.
 - Optional können Sie der Lampe einen eigenen Namen über das  Symbol vergeben.
 - Sobald die Leuchte erfolgreich hinzugefügt wurde, finden Sie es auf der Startseite

Wenn die Verbindung nicht erfolgreich ist, setzen Sie das Gerät zurück und versuchen Sie es erneut.

Gerät zurücksetzen:

1. Entfernen Sie, falls die Leuchte schon verbunden war, die Leuchte aus der App.
2. Halten Sie die Reset-Taste am connect-Bauteil für 5 Sekunden gedrückt.

7. Wartung

7.1. Störungsbeseitigung

Störung	Ursache	Abhilfe
Leuchte brennt nicht	Spannungsversorgung unterbrochen	Eingangsspannung am Netzteil prüfen
	Steckverbindung zum Trafo unterbrochen	Steckverbindung prüfen
	Trafo defekt	Trafo austauschen
	Trafo zu schwach für Konfiguration	Netzteil mit höherer Leistung verwenden Beachten Sie die Faustformel für die Berechnung des Gesamtverbrauchs im Anhang
Leuchte dimmt herunter	Kabel beschädigt	Kabel und Verbindungen prüfen
	Leuchte überhitzt	Leuchte abkühlen lassen

7.2. Hinweise zur Reinigung

Schalten Sie die Leuchte vor einer Reinigung aus und lassen diese abkühlen.

Reinigen Sie die Leuchte mit einem angefeuchteten Tuch.

8. Entsorgung

8.1. Sach- und umweltgerechte Entsorgung



Entsorgung von Elektrogeräten

Entsorgen Sie die Leuchte und alle Zubehörteile am Gebrauchsende entsprechend den geltenden Umweltvorschriften.

Elektrische Abfälle dürfen nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgt werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.

8.2. Entsorgungsstellen

Geben Sie die zu entsorgende Leuchte bei einer Sammelstelle ab. Die entsprechenden Entsorgungsstellen entnehmen Sie bitte Ihrer Region.

9. Garantie

Wir übernehmen für dieses Gerät eine Garantie von zwei Jahren ab Kaufdatum (Kaufbeleg).

Innerhalb der Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich alle Mängel des Gerätes oder des Zubehörs, die auf Material- oder Herstellungsfehlern beruhen. Ausgenommen sind Schäden, die auf Verschleiß, Eingriffe Dritter, unsachgemäßen Gebrauch oder Montage zurückzuführen sind.

Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch begründen sie einen Anspruch auf eine neue Garantie!

Bevor Sie Ihr Gerät einsenden, wenden Sie sich zuerst an uns. So können wir Ihnen bei eventuellen Bedienungsfehlern helfen.

Richten Sie Reklamationen mit Ihren Kontaktdaten, einer Schadensmeldung (Was geht nicht?) und einer Kopie des Kaufbelegs (Scan, Digitalfoto) per E-Mail, Fax oder Telefon an uns. Wir kümmern uns umgehend um eine Lösung für Ihr Anliegen.

10. Anhang

10.1. Ausstattung und Zubehör

Bezeichnung	Information	Art.-Nr.	Abbildung
Grundplatte	10 cm	32911 0	
	17,5 cm	32911 7	
Erdspeiß	200	32912 0	
	280	32912 8	
Distanzhalterung inkl. Kabelclip	5 cm mit 1 Clip	32900 5	
	10 cm mit 2 Clips	32901 0	
	25 cm mit 3 Clips	32902 5	
	50 cm mit 4 Clips	32905 0	

Blendschutz	Mini	32121 0	
	Spot	32131 0	
	Max	32141 0	
	Mega	32151 0	
Baum- und Düsenhalterung		32921 0	
Tisch- und Plattenhalterun g		32921 1	
Messingdübel inkl. Unterlegscheib e		32921 2	

Systemschlüssel	Beinhaltet 2xMaulschlüssel 1xTorxschlüssel 1xImbussschlüssel 1xRundstift	32930 0	
Einschlaghilfe	Für Erdspieß 200 / Erdspieß 280	32931 0	

Anschlussstechnik

Bezeichnung	Information	Art.-Nr.	Abbildung
3er-Verteiler IP68		91200 3	
Schutzkappe IP68		90000 1	
Verbindungskabel, Edelstahlgeflecht	1 m	91300 1	
Verbindungskabel, gummiummantelt	1 m	91100 1	
	2,5 m	91100 2	
	5 m	91100 5	

	10 m	91101 0	
Netzgerät	12 W	91401 2	
	24 W	91402 4	
	42 W	91404 2	
Bodennetzgerät	72 W	91407 2	
Bodennetzgerät	100 W	91410 0	
	150 W	91415 0	

Ansteuerungstechnik

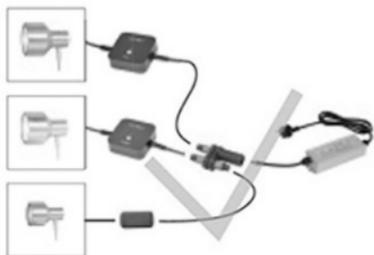
Bezeichnung	Information	Art.-Nr.	Abbildung
seliger connect single	Über App ansteuerbar	920001	 A small, dark grey rectangular device with a cable on the left and a connector on the right. A Bluetooth symbol is shown to its right.
seliger connect duo	Über App ansteuerbar	921001	 A dark grey rectangular device with two large buttons on top and a cable on the right. A Bluetooth symbol is shown to its right.
seliger Gateway	Externes steuern & Cloudfunktion	920000	 A white, rounded rectangular device with a small circular button on the left and a USB port on the right. A Bluetooth symbol is shown to its right.

10.2. Verlängerung durch Distanzhalterung

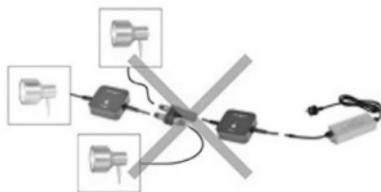
	Grund- platte	Erd- spie- ß	Messing- dübel	Baum- u. Düsen- halterun- g	Tisch- u. Plattenhalterun- g
Micro	≤ 100	≤ 100	≤ 50	≤ 25	≤ 100
Mini	≤ 100	≤ 100	≤ 50	≤ 25	≤ 100
Spot	≤ 100	≤ 100	≤ 25	≤ 25	≤ 75
Max/ RGB W	≤ 75	≤ 75	≤ 10	keine	≤ 50
Mega	≤ 50	≤ 50	≤ 10	keine	≤ 25

Maximale Verlängerungen durch Distanzhalter (Werte in cm)

10.3. Anschlussmöglichkeiten mit Seliger Connect-Serie



Parallel ist die Verwendung mehrerer Connect-Produkte in einem Stromkreis möglich.



In Reihe ist die Verwendung mehrerer Connect-Produkte **nicht** möglich.

10.4. Vernetzungsmöglichkeiten

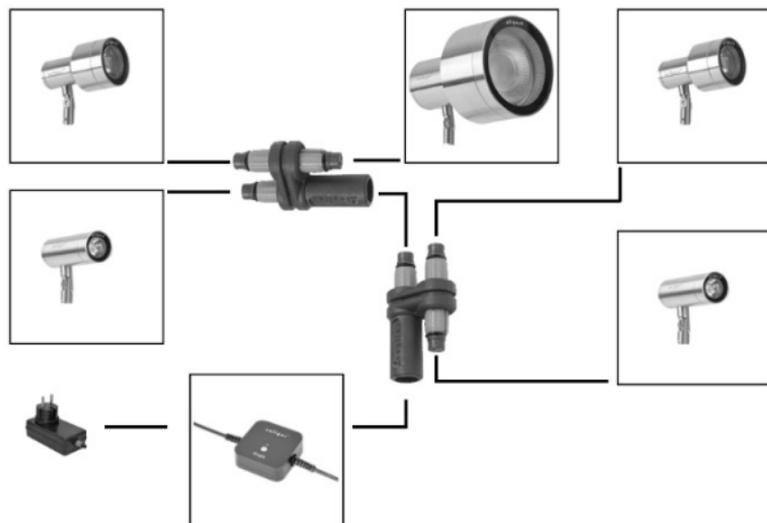
3er-Verteiler

Wird zum 7er-
Verteiler



Weiterführung
möglich

Wird zum 5er
Verteiler



10.5. Faustformel für die Berechnung des Gesamtverbrauchs

Formel	Einheit	Beispielrechnung	
Verbrauch durch Leuchtmittel	Abhängig vom Modell	2x Micro a 1,7 W 2x Spot a 6 W 1x Mega a 13 W	= 28,4 W
+ Verbindungskabel	0,01 W pro Meter	200 m Verbindungskabel	= 2 W
+ Ansteuerungstechnik	Abhängig vom Modell	1x Seliger connect Single	= 1,2 W
= Errechneter Gesamtverbrauch			= 31,6 W
+ 20% mehr Leistung als benötigt			
= Empfohlenes Netzgerät			= 42 W Art. 914042

Hiermit erklärt Seliger GmbH, dass der Funkanlagentyp Art.-Nr.: 321450 Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.seliger.eu/dokumente/connect-max-rgbw