



**staub QUALITÄT**

Nach 20 Jahren sind noch nahezu  
100% aller Leuchten im Einsatz

e-Line

**s.t.a.u.b** *designlight*  
Gärten stimmungsvoll beleuchten

# Die e-Line – so easy!



DIE ERSTE WAHL BEI SCHÖNEN GÄRTEN!  
LEICHT ZU VERLEGEN. 100% WASSERDICHT,  
GARANTIERT.

**DAS VIELSEITIG EINSETZBARE NIEDERVOLT- BELEUCHTUNGS-SYSTEM**

- Individuell abgestimmte Beleuchtungselemente
- 100% wasserdicht, über und unter Wasser einsetzbar
- Die Kabelverbindungen werden bei der Montage immer wasserdicht vergossen, Störungen wie bei Steckverbindungen sind deshalb ausgeschlossen
- Komplett aus rostfreiem Edelstahl gefertigt
- 12 Volt Niederspannungssystem, deshalb keine aufwändigen Erdbaumaßnahmen notwendig
- LED-Leuchtmittel sind an Leuchten und Trafos problemlos kombinier- und austauschbar
- Marderschutz ist Standard



**IP 68 GEPRÜFT**  
**100% WASSERDICHT**

**GARANTIE**  
**5**  
**JAHRE**



Seit mehr als 20 Jahren fertigen wir hochwertige, wasserdichte Leuchten.  
Wenn davon immer noch nahezu 100% im Einsatz sind, nennen wir das Qualität

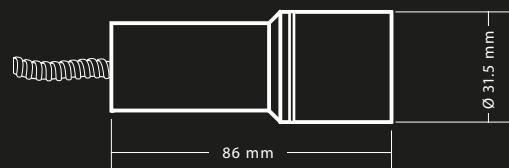


# Ultraspot



Ultraspot, Leuchtenhalter 50 mm, mit Edelstahldübel an Granitstele befestigt

Material Edelstahl, V2A  
Gehäuselänge 86 mm  
Durchmesser 31.5 mm  
**Zubehör (optional erhältlich)**  
Rohrblendschutz, Grundplatte, Edelstahldübel,  
Wabenblendschutz, Milch- / Filterglas,  
Leuchtenhalter 50 mm / 100 mm / 300 mm,  
Erdspieß 380 mm höhenverstellbar 50-250 mm



Ultraspot, Leuchtenhalter 115 mm mit Grundplatte

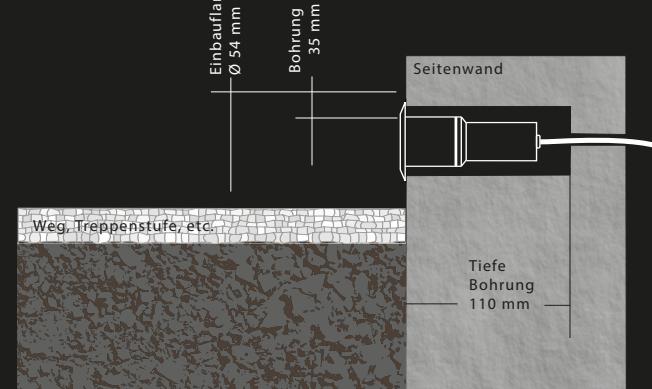
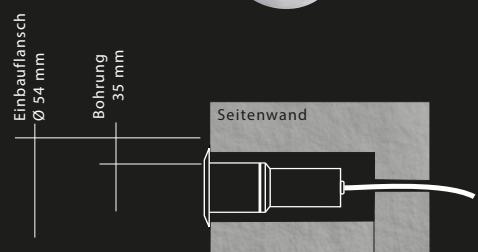
HL-LED Technik von **s.t.a.u.b** *designlight*  
12 Volt AC/DC / 1 Watt / 10°, 20°, 30°  
warmweiss 2700 K, andere Weisstöne auf  
Anfrage



Montagehülse



Ultraspot mit  
Einbauflansch  
(Superspot-Mini)



Treppenbeleuchtung,  
Ultraspot 20° HL-LED  
mit Einbauflansch



Superspot-Mini LED-Effekt,  
warmweiss, kaltweiss und blau  
Einbautiefe nur 35 mm



# Maxispot



Maxispot, Leuchtenhalter 100 mm,  
mit Grundplatte

Material Edelstahl, V2A

Gehäuselänge 78 mm

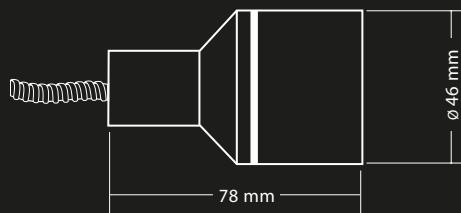
Durchmesser 46 mm

**Zubehör (optional erhältlich)**

Rohrblendschutz, Grundplatte, Edelstahldübel,  
Wabenblendschutz, Milch- / Filterglas,  
Leuchtenhalter 50 mm / 100 mm / 300 mm,  
Erdspieß 380 mm höhenverstellbar 50-250  
mm

IP68   V2A   10m   **CE**   NTC  
Control

16°   22°   36°



Maxispot mit Erdspieß

Maxispot, Leuchtenhalter 50 mm mit Edelstahldübel



Maxispot inkl. Rohrblendschutz  
und Erdspieß

HL-LED Technik von **s.t.a.u.b** *designlight*

12 Volt AC/DC / 3 Watt / 16°, 22°, 36°

warmweiss 2700 K, andere Weisstöne auf  
Anfrage



Teichbeleuchtung über der Wasserfläche:  
Leuchtenhalter 50 mm mit Edelstahldübel  
unter Holzdeck montiert



Leuchtenhalter für Pflanzgefäß



# Megaspot



Megaspot, Leuchtenhalter 100 mm, mit Edelstahldübel



Megaspot mit Erdspiess 50-250 mm höhenverstellbar



Megaspot inkl. Rohrblendschutz



Material Edelstahl, V2A

Gehäuselänge 87 mm

Durchmesser 61 mm

**Zubehör (optional erhältlich)**

Rohrblendschutz, Grundplatte, Edelstahldübel, Wabenblendschutz, Milch- / Filterglas, Leuchtenhalter 50 mm / 100 mm / 300 mm, Erdspiess 380 mm höhenverstellbar 50-250

HL-LED Technik von **s.t.a.u.b** *designlight*

12 Volt AC/DC / 9 Watt / 14°, 20°, 40°

warmweiss 2700 K, andere Weisstöne auf Anfrage

RGBW LED

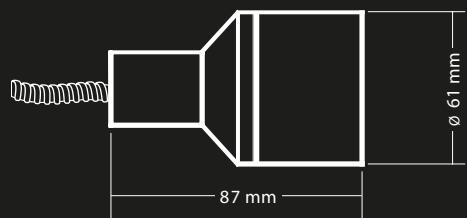
24 Volt DC / 13 Watt / 14°, 20°, 40° / RGBW

RGBW-Leuchten benötigen eine externe Steuereinheit



**s.t.a.u.b** *designlight*  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul

**AUSTAUSCHBAR!**



Megaspot mit Erdspiess



Megaspot Unterwassermontage



# Gigaspot



Reflektor 25°, Wassersfontaine

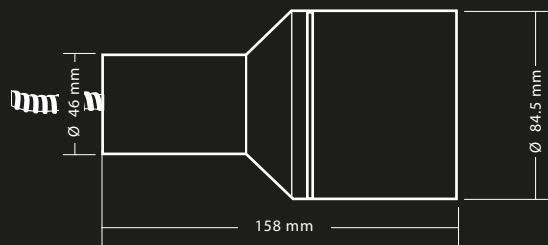


Reflektor 40°, Baumbeleuchtung

Material	Edelstahl, V2A
Gehäuselänge	158 mm
Durchmesser	84.5 mm
<b>Zubehör (optional erhältlich)</b>	
Rohrblendschutz, Grundplatte, Edelstahldübel, Wabenblendschutz, Milch- / Filterglas, Leuchtenhalter 50 mm / 100 mm / 300 mm, Erdspieß 400 mm höhenverstellbar 50-350	



HL-LED Technik von	<b>s.t.a.u.b</b> <i>designlight</i>
12 Volt DC / 13 Watt / 25°, 40°	
warmweiss 2700 K, andere Weisstöne auf Anfrage	



Erdspieß zu Gigaspot



Leuchtenhalter 400 mm, höhenverstellbar 50-350 mm





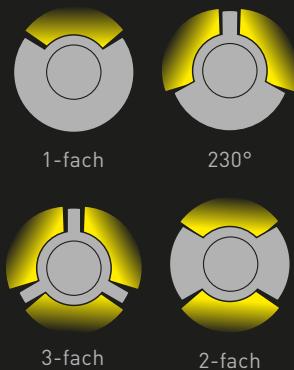
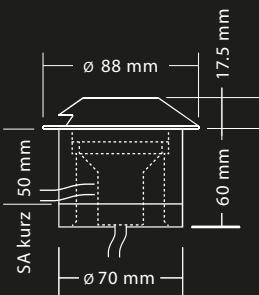
# Winkelspot



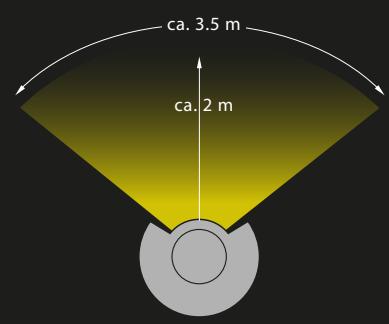
Material	Edelstahl, V2A
Durchmesser	88 mm
Einbaudurchm.	70 mm / 40 mm (LED-Effekt)
Gehäuselänge	60 mm / 50 mm (kurz) 32 mm (LED-Effekt)
Leuchtwinkel	1-fach, 2-fach, 3-fach, 230°
Zubehör (optional erhältlich)	
Montagerohr	



HL-LED Technik von <b>s.t.a.u.b</b> <i>designlight</i>
12 Volt AC/DC / 3 Watt
warmweiss 2700 K, andere Weisstöne auf Anfrage
LED-Effekt-Technik
12 Volt AC/DC / 0.5 Watt / 1 Watt / 1.5 Watt
warmweiss 2700 K, kaltweiss, blau



Winkelspot, 1-fach, Wandmontage



Lichtstrahlwinkel je 115°



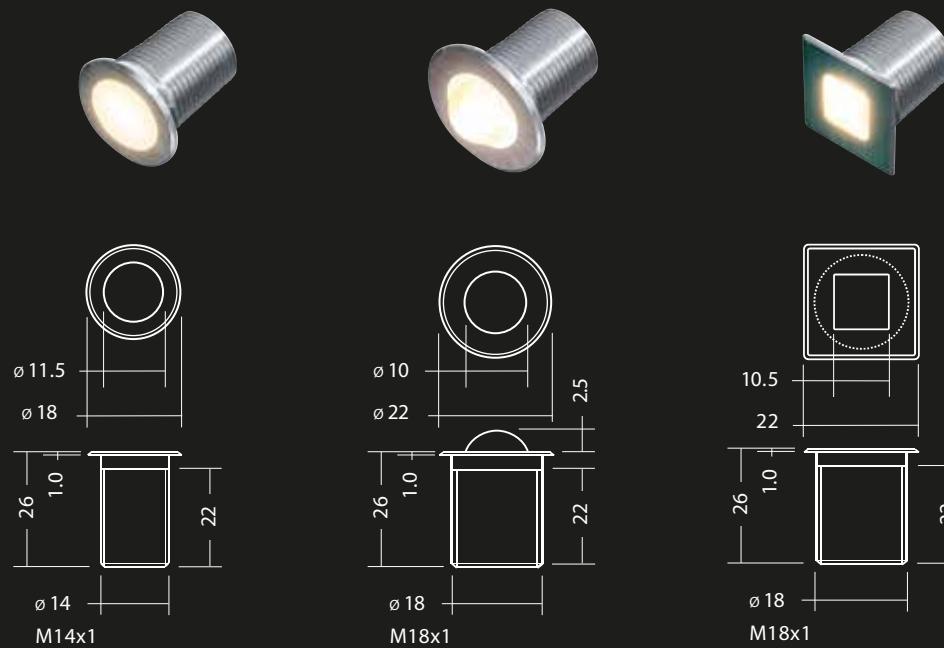
Winkelspot, 1-fach, Stufenbeleuchtung



# Microspot



Material	Edelstahl, V2A
Glas	Glas bündig (ausgenommen Microspot 30°)
Lichtfarben	warmweiss, kaltweiss, blau, grün, amber (orange), rot, RGB
Leistung	12 Volt AC/DC / 0,2 Watt
Zubehör (optional erhältlich)	RGB-Leuchten benötigen eine externe Steuereinheit
Klebe- und Dichtmasse	



**Microspot 12 mm**  
AC/DC

**Microspot 30°**  
AC/DC

**Microspot Quadro**  
AC/DC





# Superspot-Mini

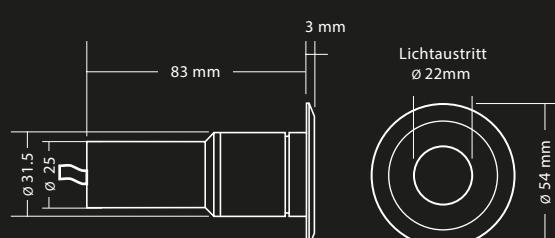


Superspot-Mini LED-Effekt, blau, Einbautiefe nur ca. 35 mm



Superspot-Mini HL-LED, Akzentbeleuchtung

Material	Edelstahl, V2A
Durchmesser	54 mm
Einbaudurchm.	31.5 mm
Gehäuselänge	83 mm / 32 mm (LED-Effekt)
Glas	bündig mit Gehäuse
<b>Zubehör (optional erhältlich)</b>	
Wabenblendschutz, Milch- / Filterglas	

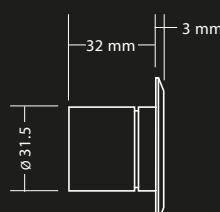


Superspot-Mini HL-LED  
mit integrierter Elektronik

HL-LED Technik von <b>s.t.a.u.b</b> <i>designlight</i>
12 Volt AC/DC / 1 Watt / 10°, 20°, 30°
warmweiss 2700 K, andere Weisstöne auf Anfrage
LED-Effekt-Technik
12 Volt AC/DC / 0.8 Watt / 8 Leuchtdioden
warmweiss 2700 K, kaltweiss, blau



**Montagehülse**  
mit Fegerschnappverschluss  
für Superspot-Mini



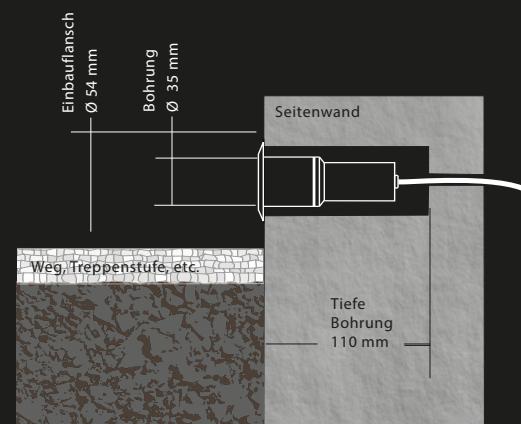
Superspot-Mini  
LED-Effekt



Superspot-Mini LED-Effekt,  
warmweiss, kaltweiss und blau  
Einbautiefe nur 35 mm



Treppenbeleuchtung,  
Superspot-Mini 20° HL-LED



Einbaubeispiel:  
Superspot-Mini, 1Watt HL-LED



# Superspot



Superspot, Baumbeleuchtung

Material Edelstahl, V2A  
Durchmesser 88 mm, rund / quadratisch  
Einbaudurchm. 70 mm / 54 mm (LED-Effekt)  
Gehäuselänge 80 mm / 32 mm (LED-Effekt)  
Glas bündig mit Gehäuse

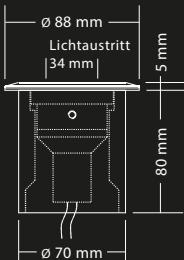
**Zubehör (optional erhältlich)**

Wabenblendschutz, Milch- / Filterglas, Montagerohr

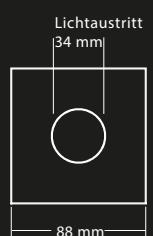


**s.t.a.u.b** *designlight*  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul

**AUSTAUSCHBAR!**



HL-LED



Oberteil  
quadratisch



Oberteil  
rund



Montagerohr  
für Erdeinbau



Superspot mit Vorderteil quadratisch

HL-LED Technik von **s.t.a.u.b** *designlight*  
12 Volt AC/DC / 3 Watt / 16°, 22°, 36°  
warmweiss 2700 K, andere Weisstöne auf Anfrage

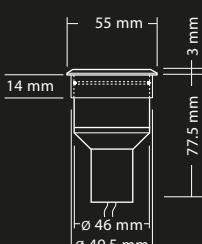
LED-Effekt-Technik  
12 Volt AC/DC / 2 Watt / 20 Leuchtdioden  
warmweiss 2700 K, kaltweiss, blau



Superspot  
Compact



**Montagehülse**  
mit Federschnappverschluss  
für Superspot Compact



Superspot Compact  
Oberteil rund  
mit Montagehülse



rundes oder  
quadratisches  
Oberteil



Superspot, Akzentbeleuchtung



# Wabenspot



Wabenspot HL-LED, 9 Watt, warmweiss, stufenlos schwenkbar bis 40°, 360° drehbar

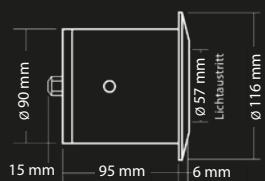
Material	Edelstahl, V2A
Durchmesser	116 mm, rund / quadratisch
Einbaudurchm.	90 mm
Gehäuselänge	110 mm

**Zubehör (optional erhältlich)**

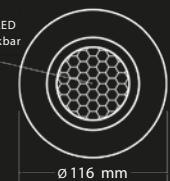
Montagerohr, Milch- / Filterglas



**s.t.a.u.b** *designlight*  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul  
**AUSTAUSCHBAR!**



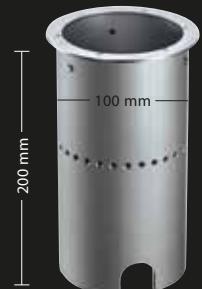
HL-LED Technik



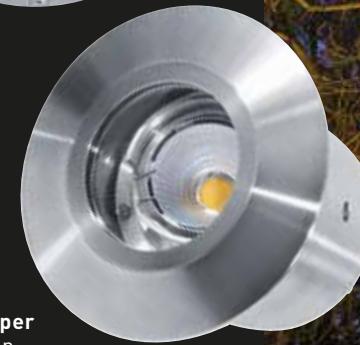
Gehäuseoberteil  
rund



Gehäuseoberteil  
quadratisch



Montagerohr  
für Erdeinbau



**Wabenspot super**  
ca. 1160 Lumen



Wabenspot Vorderteil, quadratisch



Wabenspot super, Baumbeleuchtung



# Megaspot Pool



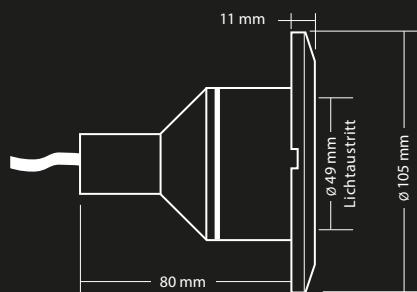
Material Edelstahl, V4A

Gehäuselänge 80 mm

Durchmesser 105 mm

**Zubehör (optional erhältlich)**

Wabenblendschutz, Milch- / Filterglas,  
Montageschlüssel, Einbaubüchse für Folien-, Edel-  
stahl- und Kunststoffbecken



**Megspot Pool**  
Seitenansicht

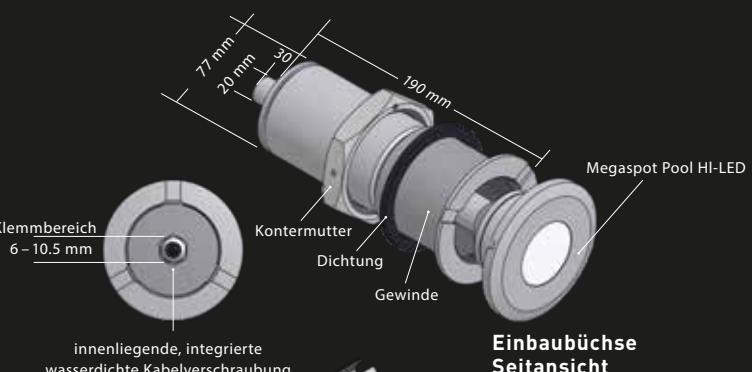
HL-LED Technik von **s.t.a.u.b** *designlight*

12 Volt AC/DC / 9 Watt / 14°, 20°, 40°

warmweiss 2700 K, andere Weisstöne auf Anfrage

24 Volt DC / 13 Watt / 14°, 20°, 40° / RGBW

RGBW-Leuchten benötigen eine externe Steuereinheit



**Montagewerkzeug**  
zum Öffnen/Schliessen der Kabelverschraubung



Megspot Pool mit Einbaubüchse



Poolstar

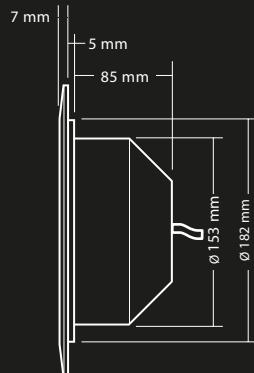


Material Edelstahl, V4A  
Gehäuselänge 85 mm  
Durchmesser 240 mm

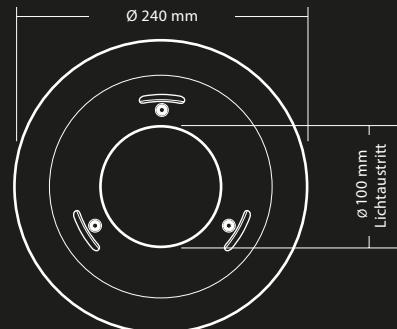
Zubehör (optional erhältlich)  
Einbaubüchse Edelstahl, Abdichtung Edelstahl  
für Folienbecken, Milchglas, Steuerung mit  
Funkfernbedienung, oder über iPhone, Android



120°



HL-LED Poolstar  
Seitansicht



HL-LED Poolstar  
Frontansicht

HL-LED Technik von **s.t.a.u.b** *designlight*  
24 Volt DC / 80 Watt / 120°  
RGBW, warmweiss 2700 K, andere Farben auf  
Anfrage

Poolstar-Leuchten benötigen eine externe  
Steuereinheit

Das ultimative  
**LICHTKRAFTWERK**  
Kabelloses, wasserdichtes Steckersystem.  
Austausch der Leuchte unter Wasser  
in ca. 5 Minuten.





# Linear Line



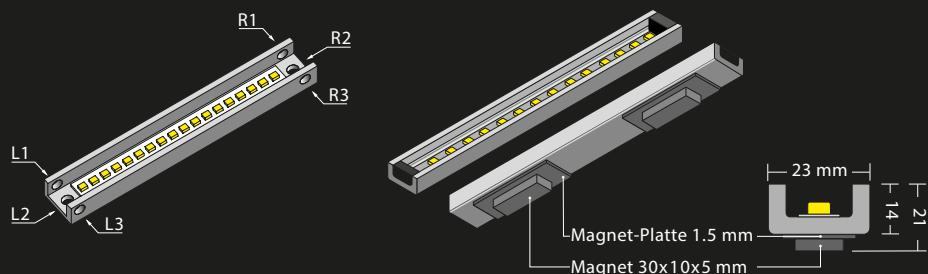
Linear Line Micro, Wasserschüttte

**Ausführungen Micro      Opal**

Material      Edelstahl, V4A      Acrylglas, Edelstahl  
Gehäuselänge ab 225, 425, 625, ... bis 2025 mm  
Gehäusebreite 23 mm      21 mm  
Einbautiefe 14/21 mm      50 mm

Zubehör (optional erhältlich)

Miniaturmagnete, Klebe- und Dichtmasse



Mögliche Kabelausgänge  
zu Linear Line Micro

Linear Line Micro  
mit Magnet-Montagesystem



Klebe- und Dichtmasse



Linear Line Micro, indirekte Beleuchtung



Opal, mit Acrylgehäuse und Edelstahleinfassung  
alternativ mit Edelstahlblende



Linear Line Micro, indirekte Beleuchtung



# Down Light



Down Light, Einbau in Steinmauern



Down Light, Akzentbeleuchtung



Material	Edelstahl, V2A
Blende	55 mm x 240 mm oder 440 mm
Einbautiefe	40 mm
Einbauhöhe	45 mm
Einbaulänge	230 mm oder 430 mm

Zubehör (optional erhältlich)  
Klebe- und Dichtmasse, Einbaugehäuse

V2A 10m CE IP68

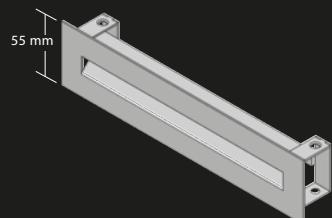
2 m



mit  
Einbaugehäuse



Einbauabmessungen **Down Light**  
(weitere Abmessungen im Hauptkatalog)



Down Light



Down Light, Treppenbeleuchtung



# Tube Light & Topspot



Tube Light LED 430/40, 180°



Tube Light LED 430/60, 1-fach



Tube Light LED 430/40, 180°



Topspot 2-fach

Material	Edelstahl, V2A
Höhe	433 mm Tube Light / 430 mm Topspot
Durchmesser	40 mm oder 60 mm

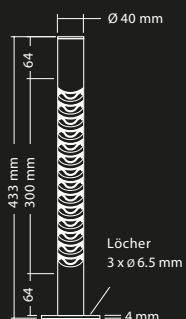
**Zubehör (optional erhältlich)**

Bodenanker zum Einbetonieren / Zementieren



**Tube Light**  
LED Technik  
12 Volt DC / 7.2 Watt  
warmweiss 2700 K, andere Weisstöne auf Anfrage

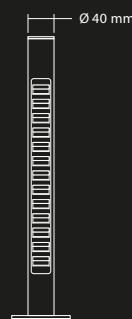
**Topspot**  
HL-LED Technik von **s.t.a.u.b** *designlight*  
12 Volt AC/DC / 3 Watt oder 2 x 3 Watt  
warmweiss 2700 K, andere Weisstöne auf Anfrage



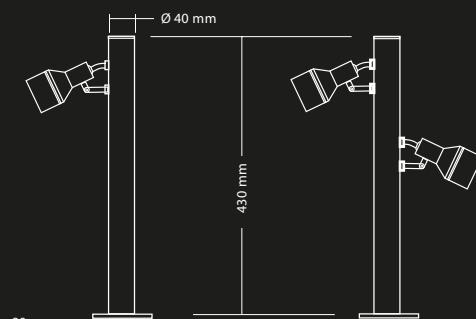
Tube Light LED  
430/40, 180°



Tube Light LED  
430/60, 1-fach



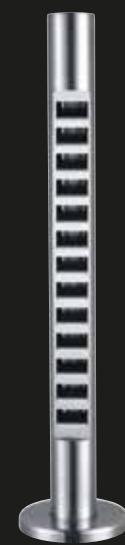
Tube Light LED  
430, 1-fach



Topspot  
430, 1-fach



Tube Light LED  
430/40, 180°



Tube Light LED  
430, 1-fach



Topspot 430, 2-fach  
mit Maxispot



## Quellsteinleuchte

Ministar-Set, 12 Volt / 10 Watt, Xenon-Technik, warmweiss und  
Ultraspot mit Montageplatte und Leuchtenhalter 100 mm



Durchmesser 13 mm  
Länge 65 mm  
Kabellänge 5 m  
T-Stück Schlauchanschluss 25.4 mm (1 Zoll)

Kabellänge am T-Stück einstellbar  
Einbaufertig mit Trafo wasserdicht vergossen

IP68 V2A 5 m KABEL inkl. TRAFO CE



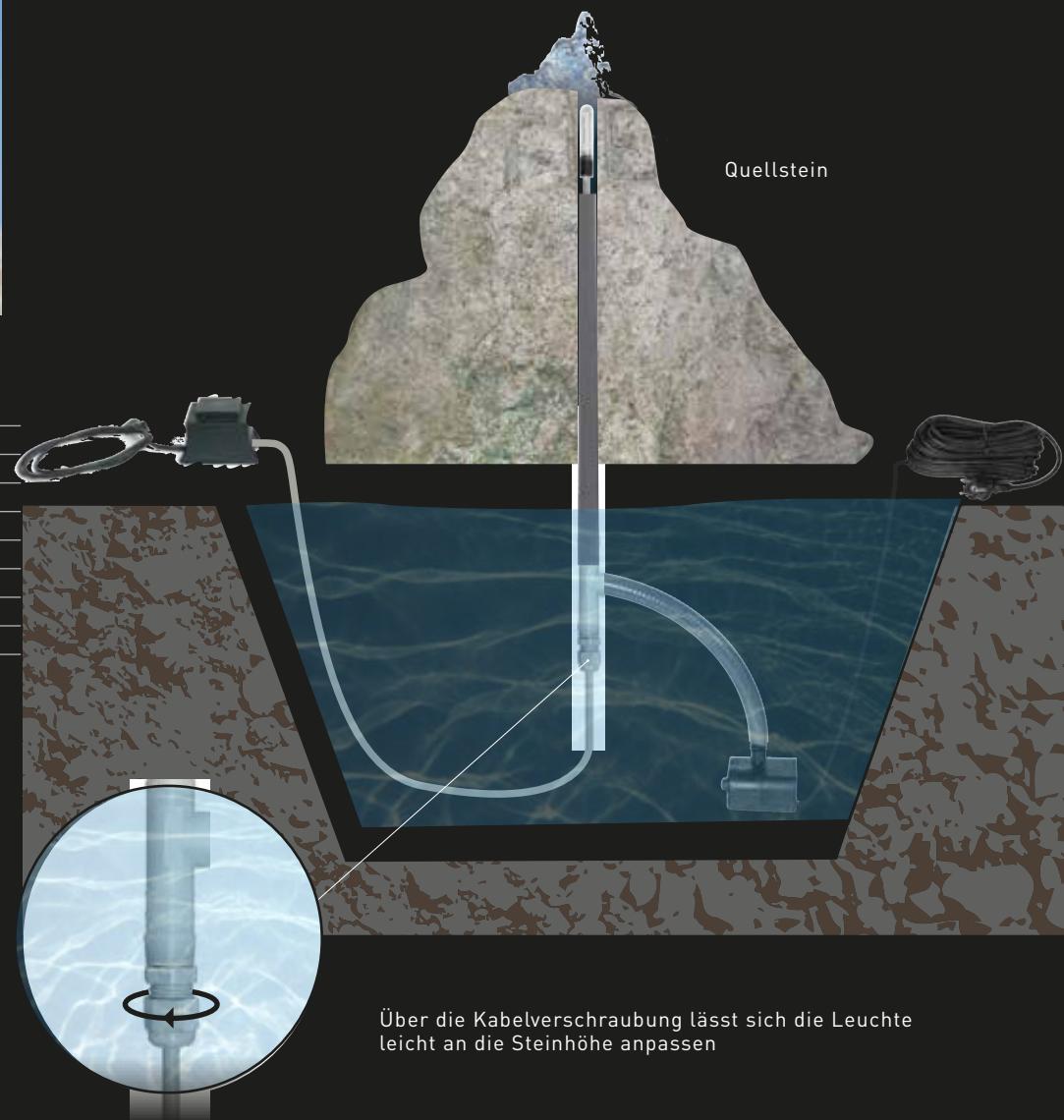
Lieferumfang: Trafo, T-Stück, Quellsteinleuchte,  
5 m Kabel einsatzfertig vergossen



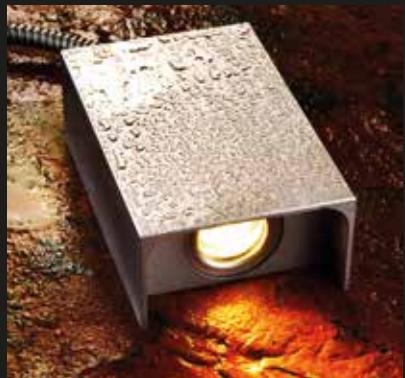
Wasserdichte Xenonleuchte  
ca. 20.000 h Brenndauer

Xenon Technik, warmweiss  
12 Volt AC, 10 Watt  
(ca. 20.000 Stunden Brenndauer)

Unser Leuchten-System ist bei  
Quellsteinen ohne Beleuchtung  
jederzeit nachrüstbar



# Blockleuchte



Blockleuchte



3 x Blockleuchte, in Wasserbecken

Material Edelstahl, V2A  
Gehäuselänge 102 mm  
Gehäusebreite 66 mm  
Gehäusehöhe 36 mm

**Zubehör (optional erhältlich)**  
Klebe- und Dichtmasse

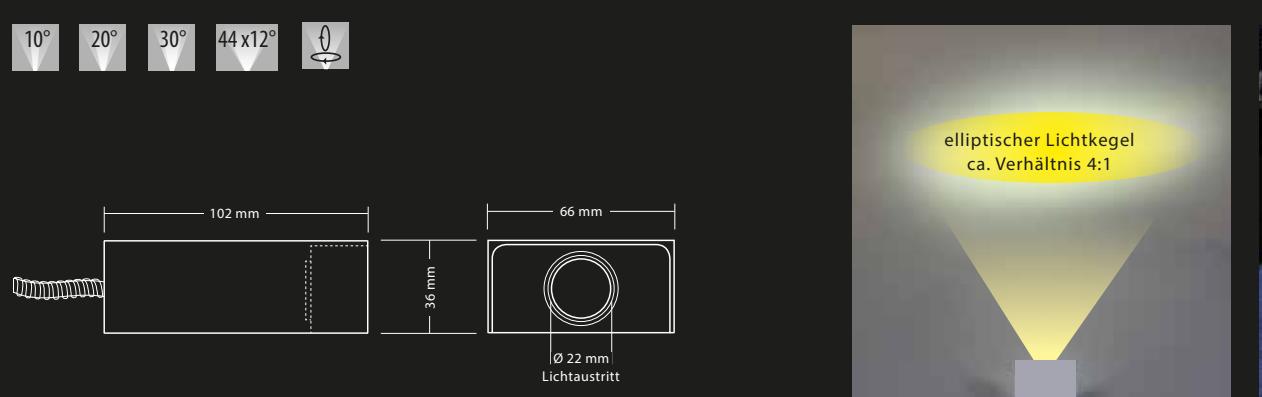
V2A 10m CE NTC Control IP68

10° 20° 30° 44 x 12° Ø



Seitansicht

Frontansicht



Lichtkegel 44° x 12°



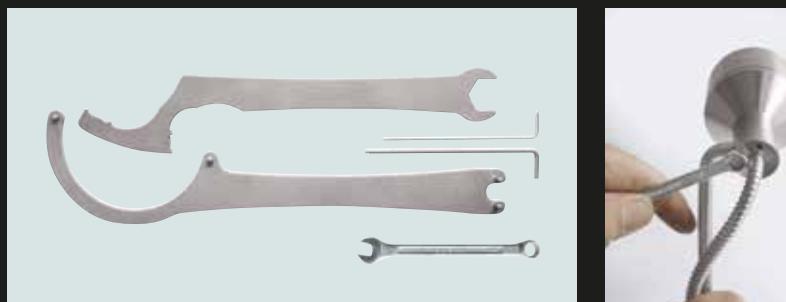
Blockleuchte für die Beleuchtung von Wasserbecken



...optimal platziert

# Leuchtenzubehör

Mehr Zubehör, sowie **Sonderausführungen** finden Sie in unserem **Hauptkatalog**  
oder auf der Homepage:  
[www.staub-designlight.ch](http://www.staub-designlight.ch)



Universalschlüsselsatz zum Einstellen, Öffnen und Schließen aller Leuchten



Unkomplizierte Befestigung der Leuchtenhalter





...100% wasserdicht, garantiert

# Sicher, einfach und schnell – professionell





...perfekt geplant



Demokoffer  
für Wiederverkäufer



...gut präsentiert

## Transformatoren



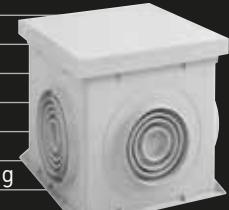
### s.t.a.u.b *designlight*

Doppelt isolierter Eisenkern-Sicherheitstransformator mit sehr hohem Wirkungsgrad, wasserfest in robustem Polyamid-Gehäuse

2 m Zuleitungskabel mit Eurostecker  
für 230 Volt AC, 50 Hertz

Ausgangsspannung 12 Volt AC mit 0,5 m Kabel  
Leistung 20 / 40 / 70 / 105 / 200 / 300 Watt

EN Norm 61558-2-6:97, ENEC geprüft  
Schmelzsicherung und Temperaturüberwachung



Bodeneinbaubox optional  
für Transformatoren

Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Leistung	Sicherung	a [mm]	b [mm]	c [mm]
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	20 VA	T500 mAh	75	75	100
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	40 VA	T630 mAh	90	80	130
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	70 VA	T800 mAh	90	90	130
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	105 VA	T1.25 Ah	90	105	130
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	200 VA	T2.5 Ah	110	130	180
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	300 VA	T4.0 Ah	110	130	180

## Netzgeräte



### s.t.a.u.b *designlight*

Hochwertige DC-Netzgeräte, wasserfest  
in robustem Polyethylen-Gehäuse

2 m Zuleitungskabel mit Eurostecker  
für 230 Volt AC, 50 Hertz

Ausgangsspannung 12 Volt DC mit 0,5 m Kabel  
Leistung 40 und 120 Watt

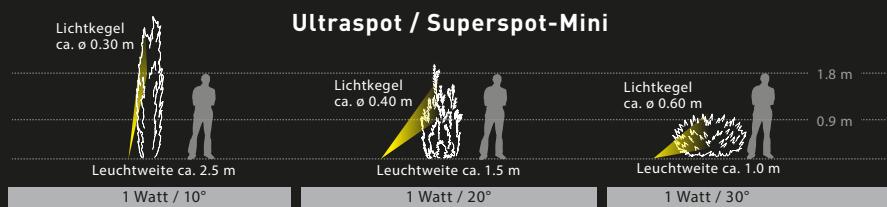


Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Leistung	Durchmesser [mm]	Länge [mm]
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt DC	40 Watt	78	270
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt DC	120 Watt	93	285

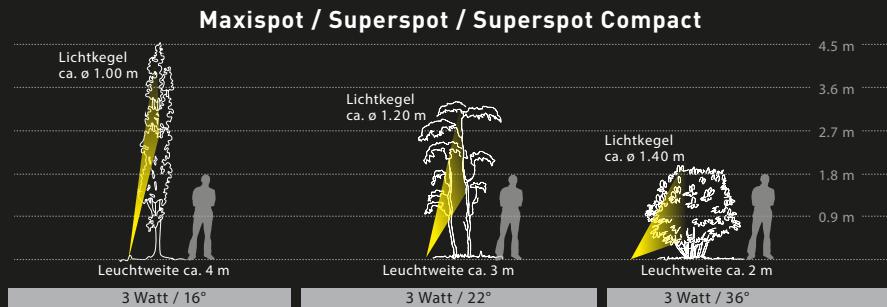


...überlegt inszeniert

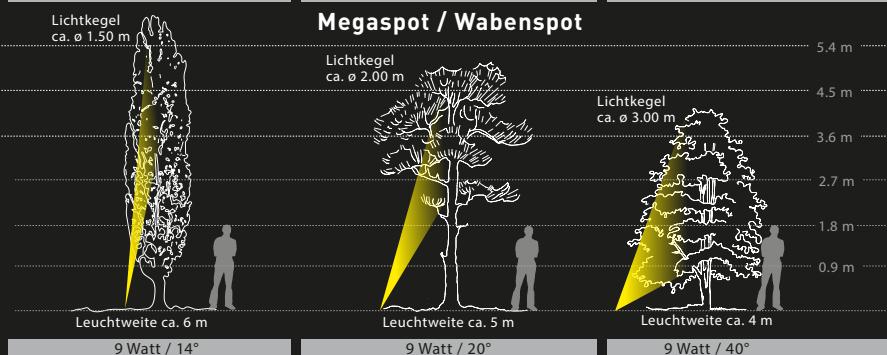
Richtwerte zur optimalen Leuchtenauswahl



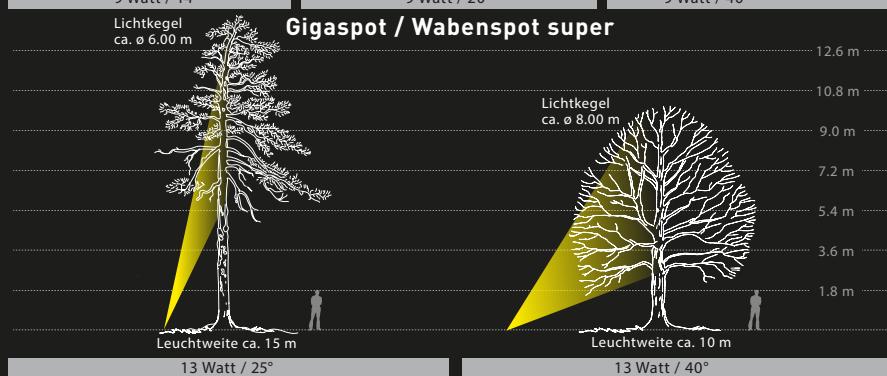
**Ultraspot**  
ca. 105 Lumen



**Maxispot**  
ca. 260 Lumen



**Megaspot**  
ca. 790 Lumen



**Gigaspot**  
ca. 1740 Lumen



# Zeichenerklärung



Wabenspot, quadratisch



10° Punktstrahler



14° Punktstrahler



16° Mittelstrahler



24° Mittelstrahler



22° Mittelstrahler



36° Mittelstrahler



40° Breitstrahler



60° Breitstrahler



+-40° schwenkbar  
360° drehbar



Superspot, quadratisch



Staubdicht, Schutz gegen  
zeitweiliges Untertauchen



Staubdicht, Schutz gegen  
dauerhaftes Untertauchen



Maximale Einbautiefe  
10 Meter Unterwasser



Temperaturüberwachte  
LED- Platine



V2A Edelstahl, rostfrei



V4A Edelstahl, rostfrei



EU-Konformitätserklä-  
rung

Microspots



Megaspot



Maxispot



Ultraspot

Winkelspot, 1-fach



Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)  
sind für alle Geschäftsbeziehungen verbindlich.  
Nachzulesen unter: [www.staub-designlight.ch](http://www.staub-designlight.ch)

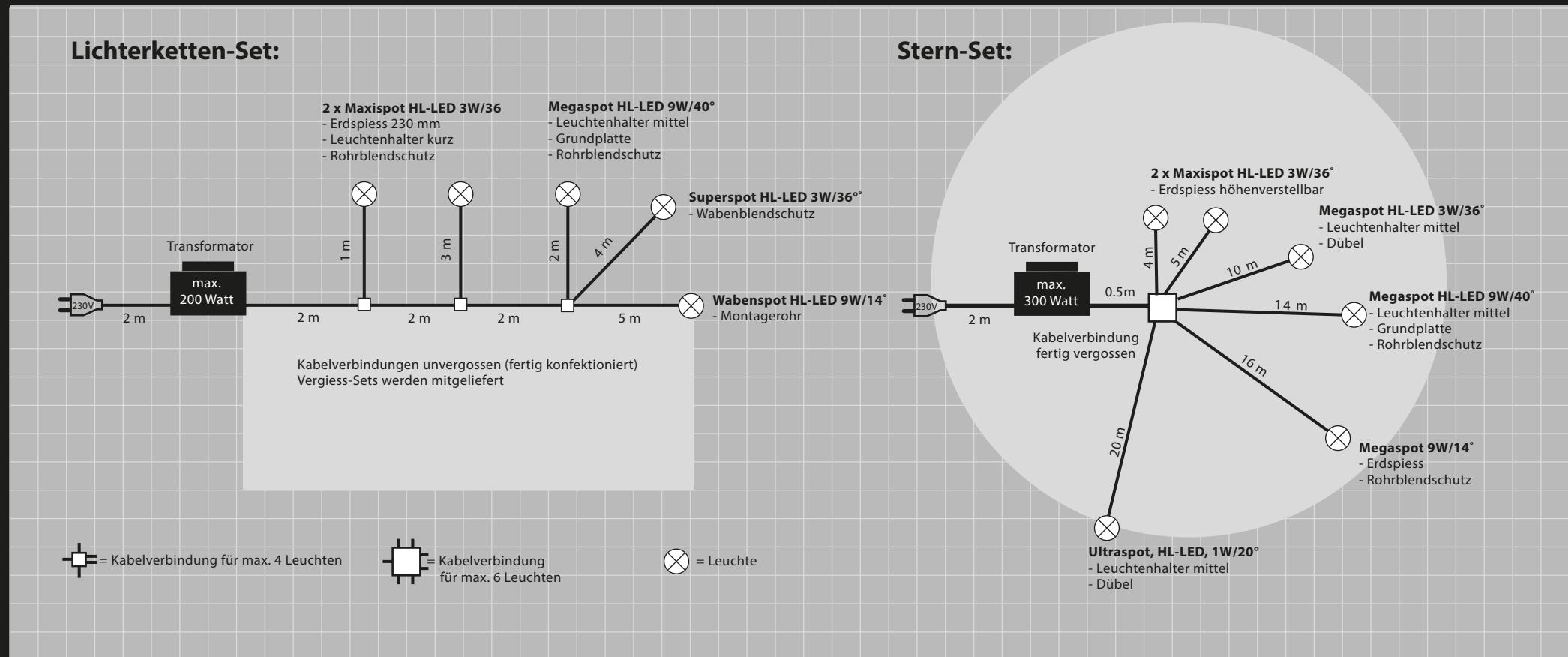
## Bildnachweis Fotos

Seite 2, 8, 11 o.m., 16, 32: [www.lumoto.de](http://www.lumoto.de)  
Seite 4: [www.huebner-traumgaerten.de](http://www.huebner-traumgaerten.de)  
Seite 5 u.l.: [www.lichthaus-weilburg.de](http://www.lichthaus-weilburg.de)  
Seite 7 u.l., 17 o.r.: [www.hansel.de](http://www.hansel.de)  
Seite 10, 20, 21 o.m., 26, 28: [www.forster-garten.de](http://www.forster-garten.de)  
Seite 11 o.l.: [www.gartenpartner-bitters.de](http://www.gartenpartner-bitters.de)  
Seite 21 r.: [www.daniela-toman.de](http://www.daniela-toman.de)  
Seite 27 o.r., 30, 31 o.l.: [www.borgmann-garten.de](http://www.borgmann-garten.de)  
Seite 22: 54380665@alexandre\_zveiger, [www.fotolia.de](http://www.fotolia.de)  
Seite 27 o.l./m.: [www.fautz-diegaerten.de](http://www.fautz-diegaerten.de)

Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir  
keine Haftung. Änderungen vorbehalten.

# Leuchten-Sets – einbaufertig konfektioniert

Sie können uns eine einfache Handskizze, gemäss untenstehenden Beispielen, mit Ihrem individuellen Lichterketten- oder Stern-Set senden:



## Hinweis

Um Beschädigungen zu vermeiden, empfehlen wir die Leuchtenkabel in Schutzrohre zu verlegen.



Seit mehr als 20 Jahren fertigen wir hochwertige, wasserdichte Leuchten. Wenn davon immer noch nahezu 100% im Einsatz sind, nennen wir das Qualität.

# DIE ERSTE WAHL BEI SCHÖNEN GÄRTEN! LEICHT ZU VERLEGEN. 100 % WASSERDICHT, GARANTIERT.

Keine Experimente mehr,  
vermeiden Sie teuere  
Nachbesserungen  
bei Nebengewerken!



**IP 68 GEPRÜFT**  
**100% WASSERDICHT**



IP Schutzzonen nach DIN EN 60529		2. Kennziffer	Wasserschutz	kein Schutz	Gegen senkrecht fallendes Tropfwasser (Kondensation)	Gegen schräg fallendes Tropfwasser (bis 15° Abweichung)	Gegen Sprühwasser (bis 60° Abweichung)	Schutz gegen Spritzwasser	Schutz gegen Strahlwasser (Düse)	Schutz gegen starkes Strahlwasser	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen
1. Kennziffer	Berührungs-schutz	Fremdkörper-schutz	IP x0	IP x1	IP x2	IP x3	IP x4	IP x5	IP x6	IP x7	IP x8	
kein Schutz	kein Schutz		<b>IP 0x</b>	<b>IP 00</b>								
Gegen grossflächige Berührung (mit Handrücken)	Gegen feste Fremdkörper über 50 mm Stärke		<b>IP 1x</b>	<b>IP 10</b>	<b>IP 11</b>	<b>IP 12</b>						
Gegen Berührung mit den Fingern	Gegen feste Fremdkörper über 12,5 mm Stärke		<b>IP 2x</b>	<b>IP 20</b>	<b>IP 21</b>	<b>IP 22</b>	<b>IP 23</b>					
Gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o.ä. über 2,5 mm Stärke	Gegen feste Fremdkörper über 2,5 mm Stärke		<b>IP 3x</b>	<b>IP 30</b>	<b>IP 31</b>	<b>IP 32</b>	<b>IP 33</b>	<b>IP 34</b>				
Gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten o.ä. über 1 mm Stärke	Gegen feste Fremdkörper über 1 mm Stärke		<b>IP 4x</b>	<b>IP 40</b>	<b>IP 41</b>	<b>IP 42</b>	<b>IP 43</b>	<b>IP 44</b>				
vollständiger Schutz gegen Berührung	Schutz gegen Staub in schädigender Menge		<b>IP 5x</b>	<b>IP 50</b>					<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>		
vollständiger Schutz gegen Berührung	vollständiger Schutz gegen Staub		<b>IP 6x</b>	<b>IP 60</b>					<b>IP 65</b>	<b>IP 66</b>	<b>IP 67</b>	<b>IP 68</b>

Unsere Leuchten  
**s.t.a.u.b** *designlight*

**s.t.a.u.b** *designlight*

Vertrieb DEUTSCHLAND

Stephanusstraße 8  
D-96142 Hollfeld

Telefon: +49 (0)9274. 9 09 97 98  
Telefax: +49 (0)9274. 8 05 71

stadler@staub-designlight.ch  
www.staub-designlight.ch

info@erlebniswelt-garten.de  
www.erlebniswelt-garten.de

