



**sit.a.u.b** *designlight*  
Das professionelle Lichtsystem

*Edition 27*

## Philosophie

### Hochwertige Designbeleuchtung für anspruchsvolle Anwendungsbereiche



### Sie sind uns wichtig

Wünschen Sie sich einen Partner, der Ihre Projekte mit dem gleichen Engagement verfolgt wie Sie?

Unsere innovativen Qualitätsprodukte wurden genau für Ihre individuellen Anforderungen entwickelt. Unser motiviertes Team qualifizierter Mitarbeiter garantiert Ihnen stets perfekte Schweizer Qualität bei der Planung und Produktion.

Wir freuen uns, dass Sie uns Ihr Vertrauen schenken und nehmen dies als Ansporn unsere Produkte weiterhin exakt auf Ihre Bedürfnisse auszurichten.

### Unsere Philosophie

Wir produzieren absolut zuverlässige Aussenbeleuchtung kombiniert mit modernem Design und einem hohen Serviceniveau.

Unser Ziel ist die vollste Zufriedenheit von Planern, Wiederverkäufern und Endkunden.

Wir wollen mit unseren innovativen Qualitätsprodukten und Weiterentwicklungen immer wieder neue Massstäbe auf dem Markt setzen.

So erreichen wir eine langjährige Partnerschaft mit unseren Kunden von der beide Seiten nachhaltig profitieren.

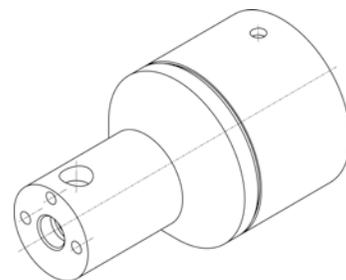
Unser Design wurde von anderen Unternehmen kopiert, aber unsere sehr hohen Qualitätsvorgaben für unsere Schweizer Produkte, Dienstleistungen und Innovationen wurden bisher nie erreicht. Dafür bürgen wir mit unserem Namen und einer siebenjährigen Produkte-Garantie.



Daniel Wirth  
Inhaber und Geschäftsführer



Produktion und Verwaltung



Perfekte Anwendung  
dank eigener Entwicklung

### Das sehr vielseitig einsetzbare Niedervolt Beleuchtungs-System in der bewährten Halogen-, der neuen LED-Effekt- und Hochleistungs-LED-Technik

- **Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser**
- **Alle Leuchtentypen sind einzeln oder als kundenspezifische Lichterketten- oder Sternsets kurzfristig lieferbar**
- **Sehr grosses Sortiment im Baukastensystem und sehr umfangreiches Leuchtenzubehör**
- **Konkurrenzlose, patentierte HL-LED-Modultechnik mit integrierter Temperatursteuerung**
- **Vielseitige Funkfernsteuerungen der neuesten Generation für iPhone, iPad, Android, PC oder Funkhandsender-Bedienung, KNX, DALI, DMX**
- **Halogen-Lampenleistungen von 5 Watt bis 50 Watt  
LED-Technik von 0,1 Watt bis 160 Watt**
- **Neueste HL-LED und RGBW Multicolor Technik**
- **Alle Teile sind einzeln erhältlich, sowie schnell und leicht montierbar**
- **Der grösste Teil unserer Leuchten ist untereinander kombinierbar**
- **Alle Halogen-Leuchten und viele LED Leuchten sind dimmbar**
- **Alle Leuchten sind 100% wasserdicht und IP 68 geprüft**
- **7 Jahre Garantie auf alle Produkte mit dem entsprechenden Label**
- **Sehr schöne und rostfreie Edelstahlausführungen**
- **Wir produzieren für Sie auch individuelle Sonderausführungen sowie viele verschiedene Leuchtengehäuse und Zubehör für hochkonzentrierte Sole-, Schwefel-, Thermal- und andere aggressive Heilbäder**

**staub** designlight ag

unter Sagi 6  
CH-6362 Stansstad

Telefon: +41 (0)41 619 20 30  
Telefax: +41 (0)41 619 20 39

info@staub-designlight.ch  
www.staub-designlight.ch

## Inhaltsverzeichnis

<b>01 Übersicht Leuchtentypen</b> .....	Seite 5–7
<b>02 Ultraspot</b> .....	Seite 8–9
<b>03 Maxispot</b> .....	Seite 10–11
<b>04 Megaspot, Megaspot Pool</b> .....	Seite 12–15
<b>05 Gigaspot HL-LED</b> .....	Seite 16–17
<b>06 Scheinwerfer, Flachleuchte, Stableuchte</b> .....	Seite 18–21
<b>07 Winkelspot</b> .....	Seite 22–25
<b>08 Superspot, Superspot Compact</b> .....	Seite 26–29
<b>09 Superspot-Mini LED, Microspot LED</b> .....	Seite 30–33
<b>10 Wabenspot, Wabenspot super HL-LED</b> .....	Seite 34–37
<b>11 Poolstar HL-LED, Poolstar super HL-LED</b> .....	Seite 38–41
<b>12 Blockleuchte</b> .....	Seite 42–43
<b>13 Linear Line Micro LED, Linear Line Opal LED</b> .....	Seite 44–47
<b>14 Topspot, Tube Light LED</b> .....	Seite 48–51
<b>15 Down Light LED</b> .....	Seite 52–53
<b>16 Acrylstableuchte LED</b> .....	Seite 54–55
<b>17 LED Leuchten für den Marinebereich</b> .....	Seite 56–57
<b>18 Ministar Quellstein- und Brunnenleuchte</b> .....	Seite 58
<b>19 Transformatoren, Funkfernsteuerungen</b> .....	Seite 59–63
<b>20 Zubehör, Montagekoffer, Demokoffer</b> .....	Seite 64–79
<b>21 Beispiele Leuchtensets, Beispiele für Offertanfragen</b> .....	Seite 80–81
<b>22 Vergleich Halogen-LED-Technik, Lichtstrahlwinkel, LED-CRI Werte</b> .....	Seite 82–85
<b>23 Sicherheitsvorschriften, Garantie, Pflegehinweise, Markenschutz</b> .....	Seite 86–87
<b>24 Tipps und Tricks</b> .....	Seite 88–89
<b>25 Kundendienst, Marketing</b> .....	Seite 90–91
<b>26 Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)</b> .....	Seite 92–93
<b>27 Icon-Erklärungen, Preisliste und Bestellformular als Beilage</b> .....	Seite 94–96

# Übersicht Leuchtentypen | 01

	Bezeichnung	Kapitel	Seite	Leuchtentyp Leistung	Einsatzgebiet
	<b>Ultraspot</b>	<b>02</b>	8–9	Spot Hochleistungs-LED: 12 V AC, 1 Watt	Garten, Terrasse, Wintergarten, Teich, Biotop, Gebäude usw.
	<b>Maxispot</b>	<b>03</b>	10–11	Spot Halogen: 12 V AC 10/20/35 Watt, GU 4 Hochleistungs-LED: 12 V AC, 3 Watt	Garten, Terrasse, Wintergarten, Teich, Biotop, Gebäude usw.
	<b>Megaspot</b>	<b>04</b>	12–13	Spot Halogen: 12 V AC 35 Watt, 50 Watt, GU 5.3 Hochleistungs-LED: 12 V AC, 9 Watt RGBW-Multicolor: 24 V DC, 13 Watt	Garten, Terrasse, Wintergarten, Teich, Biotop, Gebäude usw.
	<b>Megaspot Pool HL-LED</b>	<b>04</b>	14–15	Spot Hochleistungs-LED: 12 V AC, 9 Watt RGBW-Multicolor: 24 V DC, 13 Watt	Schwimmbad, Schwimmteich, Teich, Brunnen usw.
	<b>Gigaspot HL-LED</b>	<b>05</b>	16–17	Spot Hochleistungs-LED: 12 V DC, 13 Watt	Garten, Terrasse, Wintergarten, Teich, Biotop, Gebäude usw.
	<b>Scheinwerfer Flachleuchte</b>	<b>06</b>	18–21	Spot Halogen: 12 V AC, 10 Watt, G 4	Garten, Terrasse, Wintergarten, Teich, Biotop, Gebäude usw.
	<b>Stableuchte</b>	<b>06</b>	18–21	Spot Xenon: 12 V AC 10 Watt, G 4	
	<b>Winkelspot</b>	<b>07</b>	22–25	Einbauleuchte Halogen: 12 V AC, 20/35 Watt, GY 6.34 Hochleistungs-LED: 12 V AC, 3 Watt LED-Effekt: 12 V AC, 0.5–1.5 Watt	Garten, Terrasse, Wintergarten, Gebäude, Bad, Küche, Treppe, Wohnzimmer, Schwimmbad usw.
	<b>Superspot</b>	<b>08</b>	26–27	Einbauleuchte Halogen: 12 V AC 10/20/35 Watt, GU 4 Hochleistungs-LED: 12 V AC, 3 Watt LED-Effekt: 12 V AC, 1.5 Watt	Garten, Terrasse, Weg, Gebäude, Wand, Wohnzimmer, Küche, Bad, Wintergarten, Schwimmbad, Schwimmteich usw.
	<b>Superspot Compact</b>		28–29		

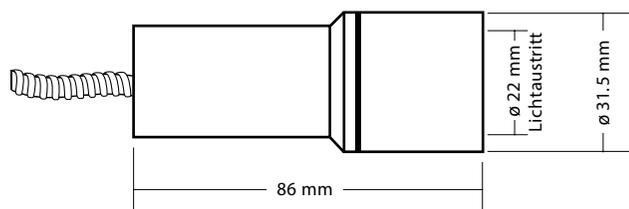
# 01 Übersicht Leuchtentypen

	Bezeichnung	Kapitel	Seite	Leuchtentyp Leistung	Einsatzgebiet
	<b>Superspot Mini LED</b>	09	30–31	Einbauleuchte Hochleistungs-LED: Superspot Mini: 12 V AC, 1 Watt LED-Effekt: Superspot Mini: 0.8 Watt	Garten, Terrasse, Weg, Gebäude, Wand, Wohnzimmer, Küche, Bad, Wintergarten, Schwimmbad, Boot, Jacht usw.
	<b>Microspot LED</b>	09	32–33	Einbauleuchte LED-Effekt: 12 V AC oder DC 0.2 Watt RGB-Multicolor: 12 V DC, 0.2 Watt	Garten, Terrasse, Weg, Boden, Gebäude, Wand, Wohnzimmer, Küche, Bad, Wintergarten, Schwimmbad, Boot, Jacht usw.
	<b>Wabenspot</b>	10	34–35	Einbauleuchte Halogen: 12 V AC 35 Watt, 50 Watt GU 5.3 Hochleistungs-LED: 12 V AC, 9 Watt RGBW-Multicolor: 24 V DC, 13 Watt	Garten, Terrasse, Weg, Boden, Wintergarten, Gebäude, Wand, Teich, Schwimmbad usw.
	<b>Wabenspot super HL-LED</b>	10	36–37	Hochleistungs-LED: 12 V DC, 10 Watt	
	<b>Poolstar HL-LED</b>	11	38–39	Einbauleuchte Hochleistungs-LED: 24 V DC, 80 Watt RGBW-Multicolor: 24 V DC, 80 Watt	Schwimmbad, Hallenbad, Schwimmteich, Teich, Zierbecken, Brunnen usw.
	<b>Poolstar super HL-LED</b>	11	40–41	Einbauleuchte Hochleistungs-LED: 24 V DC, 160 Watt RGBW-Multicolor: 24 V DC, 160 Watt	Schwimmbad, Hallenbad, Schwimmteich, Teich, Zierbecken, Brunnen usw.
	<b>Blockleuchte HL-LED</b>	12	43	Spot Hochleistungs-LED: 12 V AC, 1 Watt, mit elliptischer Linse	Teichbecken mit geradem Boden, Gärten, Terrassen, Weg, Treppe, Wand, Wintergarten, Teich, Brunnen, Schwimmbad usw.

# Übersicht Leuchtentypen 01

	Bezeichnung	Kapitel	Seite	Leuchtentyp Leistung	Einsatzgebiet
	<b>Linear Line Micro LED</b>	13	44–45	Einbauleuchte LED-Effekt: 12 V DC 18 Watt/Meter	Als blendfreie Lichtschiene mit diffusem Licht zur Beleuchtung von Wänden, Decken, Treppen und Gestaltungselementen
	<b>Linear Line Opal LED</b>	13	46–47	Leistung je nach Gehäuselänge RGB-Multicolor: 12/24 V DC 18 Watt/Meter	
	<b>Topspot</b>	14	48–49	Boden-/Mauerleuchte Halogen: 12 V AC 20 Watt, 35 Watt, GU 4 Hochleistungs-LED: 12 V AC, 3 Watt	Garten, Terrasse, Weg, Treppe, Mauer, Schwimmbad, Teich, Biotop usw.
	<b>Tube Light LED</b>	14	50–51	LED-Effekt: 12 V DC RGB-Multicolor: 12/24 V DC Leistung je nach Gehäuselänge	Garten, Terrasse, Weg, Treppe, Mauer, Schwimmbad, Teich, Biotop usw.
	<b>Down Light LED</b>	15	52–53	Boden-/Mauerleuchte Hochleistungs-LED: 12/24 V DC, 3.6 Watt RGB-Multicolor: 12/24 V DC Leistung je nach Gehäuselänge	Weg, Treppe, Mauer, Wand, Gebäude, Schwimmbad usw.
	<b>Acrylstableuchte HL-LED</b>	16	54–55	Weg-/Mauerleuchte Hochleistungs-LED: 12 V AC, 1 Watt	Garten, Terrasse, Weg, Mauer, Treppe, Gartenanlage, Schwimmbad, Teich usw.
	<b>LED Leuchten für den Marinebereich</b>	17	56–57	Spot Hochleistungs-LED: 12 V AC oder DC, 9 Watt 12 V AC oder DC, 1 Watt LED-Effekt: 12 V AC oder DC, 0.2 Watt /0.8 Watt	Für alle Motor-, Segelboote und Yachten
	<b>Quellstein- und Brunnenleuchte</b>	18	58	Ministar Quellstein-/ Brunnenleuchte: Xenon 12 V AC, 10 Watt	Jede Art von Quellsteinen und Brunnen

## 02 | Ultraspot



HL-LED-Technik

### Standardausführung

Edelstahl rostfrei V2A; Klarglas; inkl. 0.5 m Silikonkabel und 40 cm Edelstahl-Marderschutz

### Sonderausführungen

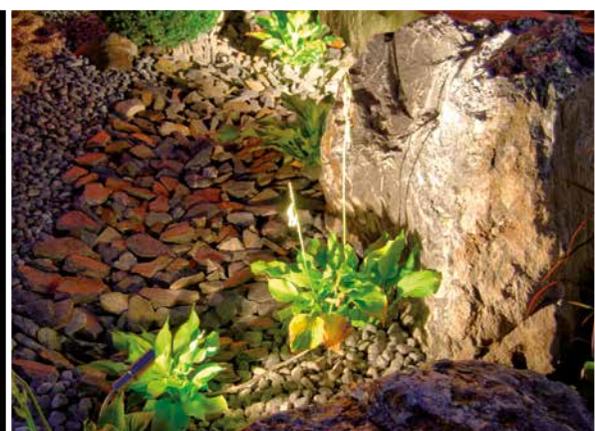
Milchglas für diffuses Licht; mit Edelstahl rostfrei V4A; LED kaltweiss 5'000 K; mit elliptischer Linse; andere Gehäusefarben auf Wunsch

### Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Leuchtenhalter, Erdspiess, Astriemen, Grundplatte, Dübel, Rohrblendschutz, Wabenblendschutz, Marderschutzschlauch, Montageschlüssel, Einbaufansch, 4-kant Rohr, Funkfernsteuerung

### Hochleistungs (HL)-LED-Technik

Ultraspot 12 Volt AC, 1 Watt, 10°, warmweiss, Punktstrahler	20.162011
Ultraspot 12 Volt AC, 1 Watt, 20°, warmweiss, Mittelstrahler	20.162012
Ultraspot 12 Volt AC, 1 Watt, 30°, warmweiss, Mittelstrahler	20.162013



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten, Gebäude, Terrasse, Wintergarten, Schwimmbad, Teich, Biotop usw.

Ultraspot Hochleistungs-LED

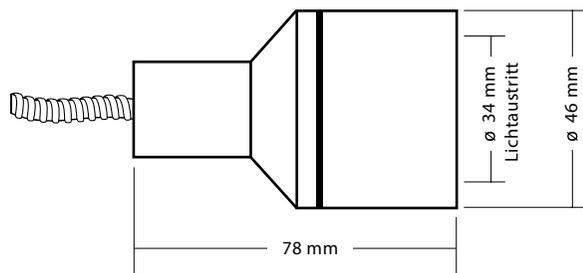


*Ultraspot, montiert auf Grundplatte und Leuchtenhalter kurz*

- Stärkste und kleinste Leuchte ihrer Art
- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzel, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



## 03 Maxispot



Halogen oder  
HL-LED-Technik

### Standardausführung

Edelstahl rostfrei V2A; Klarglas; inkl. 0.5 m Silikonkabel und 40 cm Edelstahl-Marderschutz

### Sonderausführungen

Warmlichtfilter für noch wärmeres Licht; Milchglas für diffuses Licht; Maxispot HL-LED: kaltweiss 5'000 K; mit elliptischer Linse; Edelstahl rostfrei V4A; andere Gehäusefarben auf Wunsch

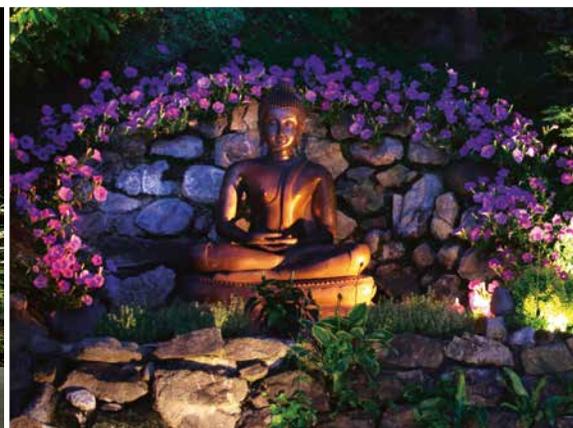
### Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Leuchtenhalter, Erdspieß, Astriemen, Grundplatte, Dübel, Rohrblendschutz, Wabenblendschutz, Farbfilter, Marderschutzschlauch, Montageschlüssel, 4-kant Rohr, Funkfernsteuerung

Halogen-Technik	Art. Nr.
Maxispot 12 Volt AC, 20 Watt, 10°, Punktstrahler	20.165000
Maxispot 12 Volt AC, 20 Watt, 36°, Breitstrahler	20.165001
Maxispot 12 Volt AC, 35 Watt, 10°, Punktstrahler	20.165002
Maxispot 12 Volt AC, 35 Watt, 36°, Breitstrahler	20.165003
Hochleistungs (HL)-LED-Technik	
Maxispot 12 Volt AC, 3 Watt, 16°, warmweiss, Punktstrahler	20.448055
Maxispot 12 Volt AC, 3 Watt, 22°, warmweiss, Mittelstrahler	20.448052
Maxispot 12 Volt AC, 3 Watt, 36°, warmweiss, Breitstrahler	20.448056



st.a.u.b designlight  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten, Gebäude, Terrasse, Wintergarten, Schwimmbad, Teich, Biotop usw.

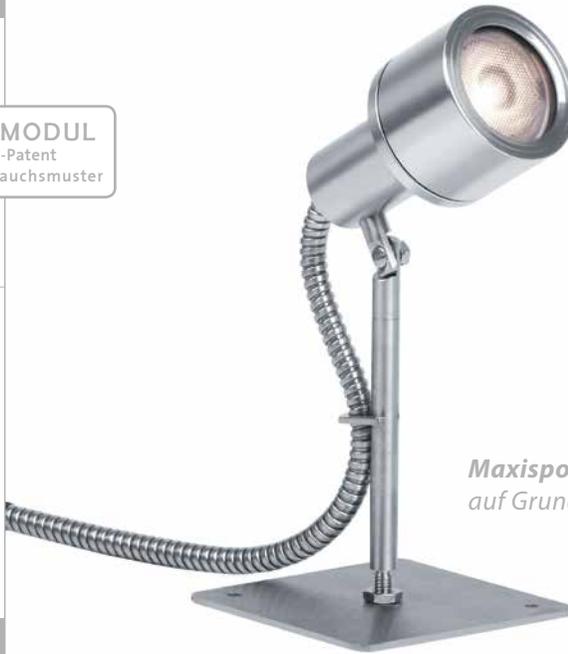
Maxispot HL-LED



LED MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster



Maxispot Halogen

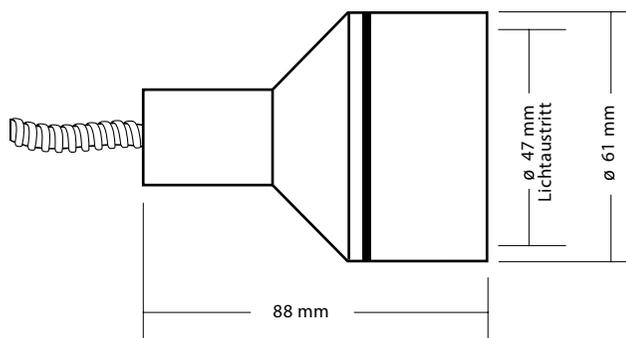


*Maxispot HL-LED, montiert  
auf Grundplatte und Leuchtenhalter mittel*

- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Dank unserer konkurrenzlosen, patentierten Modultechnik ist eine nachträgliche Umrüstung von Halogen zu HL-LED jederzeit schnell und einfach möglich
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



## 04 Megaspot



Halogen- oder HL-LED-Technik

### Standardausführung

Edelstahl rostfrei V2A; Klarglas; inkl. 0.5 m Silikonkabel und 40 cm Edelstahl-Marderschutz

### Sonderausführungen

Warmlichtfilter für noch wärmeres Licht; Milchglas für diffuses Licht; HL-LED kaltweiss 5'000 K; Unterputzausführung mit Flansch für Zierteich, Schwimmteich, Pool, usw; Edelstahl rostfrei V4A; andere Gehäusefarben auf Wunsch.

### Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Rohrblendschutz, Wabenblendschutz, Farbfilter; Leuchtenhalter, Erdspieß, Astriemen, Grundplatte, Dübel, Marderschutzschlauch, Montageschlüssel, 4-kant Rohr, Funkfernsteuerung

Halogen-Technik	Art. Nr.
Megaspot 12 Volt AC, 35 Watt, 10°, Punktstrahler	20.166002
Megaspot 12 Volt AC, 35 Watt, 36°, Breitstrahler	20.166003
Megaspot 12 Volt AC, 35 Watt, 60°, Breitstrahler	20.166010
Megaspot 12 Volt AC, 50 Watt, 10°, Punktstrahler	20.166004
Megaspot 12 Volt AC, 50 Watt, 24°, Mittelstrahler	20.166012
Megaspot 12 Volt AC, 50 Watt, 36°, Breitstrahler	20.166005
Megaspot 12 Volt AC, 50 Watt, 60°, Breitstrahler	20.166011
Hochleistungs (HL)-LED-Technik	
Megaspot 12 Volt AC, 9 Watt, 14°, warmweiss, Punktstrahler	20.166014
Megaspot 12 Volt AC, 9 Watt, 20°, warmweiss, Mittelstrahler	20.166015
Megaspot 12 Volt AC, 9 Watt, 40°, warmweiss, Breitstrahler	20.166008
Megaspot 24 Volt DC, 13 Watt, 40°, RGBW, 681 lm, Breitstrahler	20.166016



**staub** designlight  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten, Gebäude, Terrasse, Wintergarten, Schwimmbad, Zierteich, Teich, Biotop usw.

Megaspot HL-LED



LED MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster

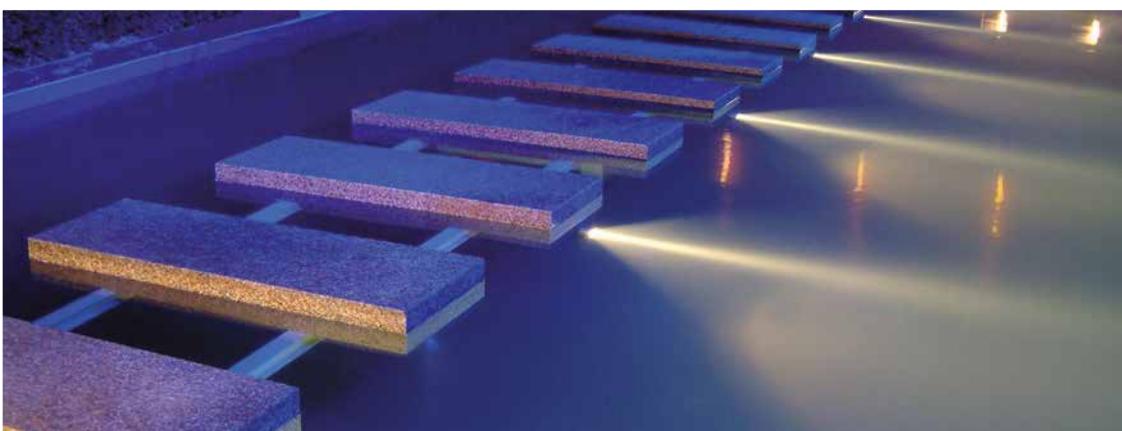


Megaspot HL-LED RGBW-Multicolor

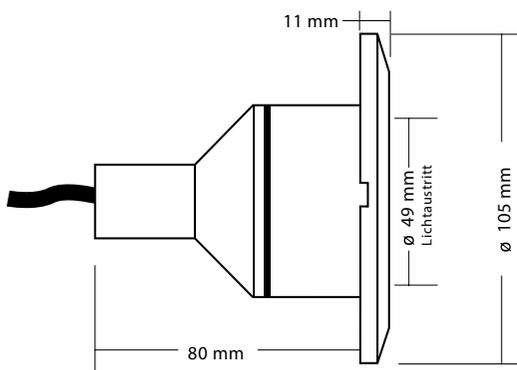


*Megaspot HL-LED, montiert auf  
Erdspeiss mit stufenlos, höhenverstellbarem  
Leuchtenhalter*

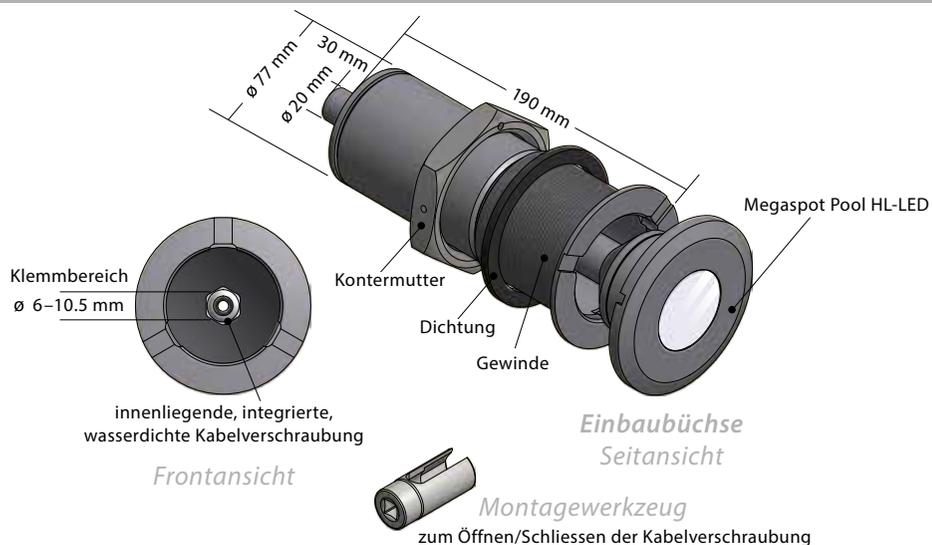
- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Neueste, dimmbare und temperaturgesteuerte RGBW Multicolor-Technologie mit stufenlosem Farbwechsel, bis 16 Mio. Farben wählbar, sehr einfache Bedienung
- Dank unserer konkurrenzlosen, patentierten Modultechnik ist eine nachträgliche Umrüstung von Halogen zu HL-LED jederzeit schnell und einfach möglich
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



## 04 Megaspot Pool HL-LED



Megaspot Pool  
Seitenansicht



Frontansicht

Einbaubüchse  
Seitenansicht

Montagewerkzeug

zum Öffnen/Schliessen der Kabelverschraubung

### Standardausführung

Edelstahl rostfrei V4A; Milchglas; 40° Linse; inkl. 0.5 m Silikonkabel; Edelstahl rostfrei V4A;

### Sonderausführungen

Warmlichtfilter für noch wärmeres Licht; Klarglas; 14° und 20° Linse, HL-LED kaltweiss 5'000 K; andere Gehäusefarben auf Wunsch

**Zubehör** (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Wabenblendschutz, Farbfilter; Montageschlüssel, Funkfernsteuerung

### Hochleistungs (HL)-LED-Technik

Megaspot Pool, 12 Volt AC, 9 Watt, 40°, warmweiss, Breitstrahler	20.166021
Megaspot Pool, 24 Volt DC, 13 Watt, 40°, RGBW, 681 lm, Breitstrahler	20.166018



**staub designlight**  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

## Megaspot Pool HL-LED 04

Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Schwimmbad, Schwimmteich, Brunnen, usw.

Megaspot Pool HL-LED RGBW-Multicolor



Megaspot Pool mit Einbaubüchse



Einbaubüchse für Megaspot Pool

LED MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster

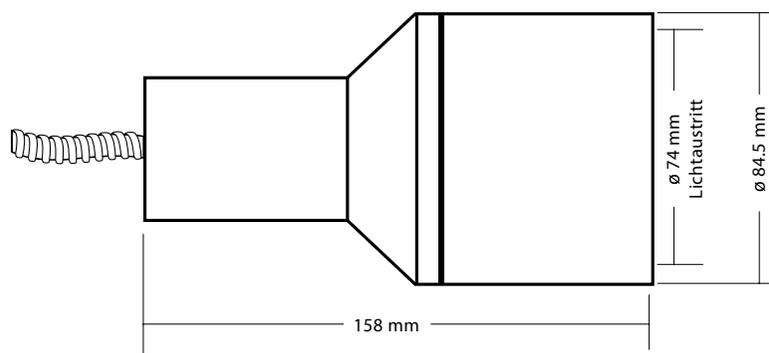


Megaspot Pool HL-LED

- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Neueste, dimmbare und temperaturgesteuerte RGBW Multicolor-Technologie mit stufenlosem Farbwechsel, bis 16 Mio. Farben wählbar, sehr einfache Bedienung
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



## 05 Gigaspot HL-LED



HL-LED-COB-Technik

### Standardausführung

Edelstahl rostfrei V2A; Klarglas; inkl. 0.5 m Silikonkabel und 40 cm Edelstahl-Marderschutz

### Sonderausführungen

Kaltweiss 5'000 K; Edelstahl rostfrei V4A; andere Gehäusefarben auf Wunsch

### Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Rohrblendschutz, Wabenblendschutz, Farbfilter; Leuchtenhalter, Erdspieß, Astriemen, Grundplatte, Dübel, Marderschutzschlauch, Montageschlüssel, 4-kant Rohr, Funkfernsteuerung

Hochleistungs (HL)-LED-Technik	Art. Nr.
Gigaspot 12 Volt DC, 13 Watt, 25°, 1745 lm, warmweiss, Mittelstrahler	20.167000
Gigaspot 12 Volt DC, 13 Watt, 40°, 1745 lm, warmweiss, Breitstrahler	20.167001
Netzgeräte (IP 67)	Art. Nr.
Netzgerät 12 Volt DC, 40 Watt, IP 67, inkl. 2 m Netzkabel mit Euro-Stecker	20.126041
Netzgerät 12 Volt DC, 120 Watt, IP 67, inkl. 2 m Netzkabel mit Euro-Stecker	20.126121



Netzgerät



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten, Gebäude, Terrasse, Wintergarten, Schwimmbad, Teich, Biotop usw.

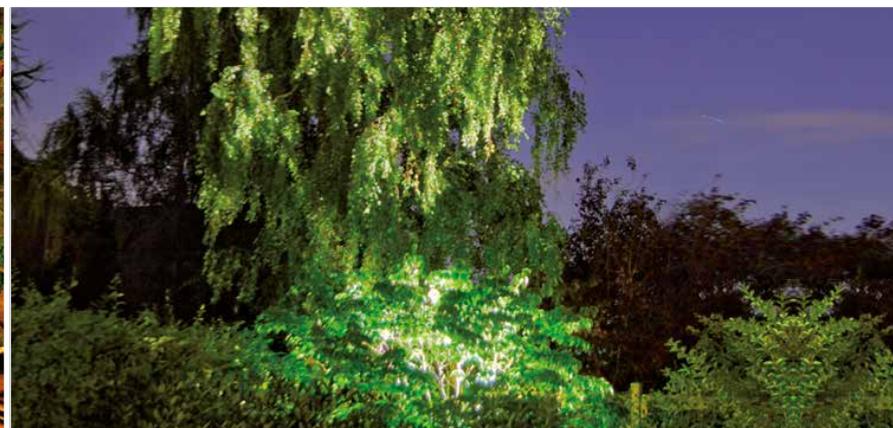
Das ultimative  
**LICHTKRAFTWERK**

Gigaspot HL-LED-COB mit Milchglas

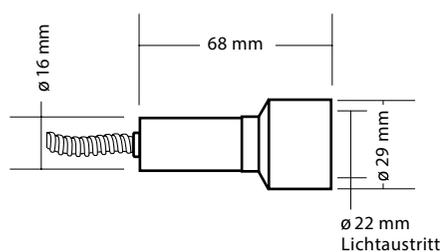


*Gigaspot HL-LED-COB, montiert auf Erdspiess mit stufenlos, höhenverstellbarem Leuchtenhalter*

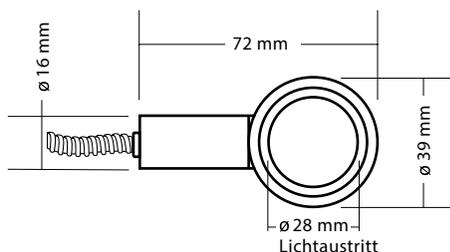
- Stärkste und kleinste Leuchte ihrer Art mit der neuesten 13 Watt COB-LED-Technik Dies entspricht in der Halogen-Technik ca. 80 Watt
- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen



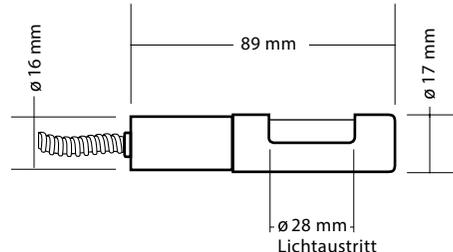
## 06 Scheinwerfer, Flachleuchte, Stableuchte



*Scheinwerfer  
Halogen*



*Flachleuchte  
Halogen*



*Stableuchte  
Xenon*

### Standardausführung

Standardausführung V2A; Klarglas; inkl. 0.5 m Silikonkabel und 40 cm Edelstahl-Marderschutz

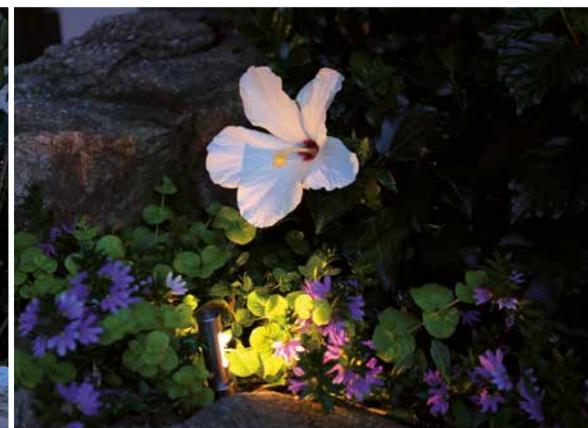
### Sonderausführungen

Warmlichtfilter für noch wärmeres Licht (nur Scheinwerfer/Flachleuchte); Milchglas für diffuses Licht (nur Scheinwerfer);  
Edelstahl rostfrei V4A; andere Gehäusefarben auf Wunsch

### Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Leuchtenhalter, Erdspieß, Astriemen, Grundplatte, Dübel, Rohrblendschutz für Scheinwerfer, Marderschutzschlauch, 4-kant Rohr, Funkfernsteuerung

Halogen-Technik	Art. Nr.
Scheinwerfer 12 Volt AC, 10 Watt	20.130000
Flachleuchte 12 Volt AC, 10 Watt	20.130001
Xenon-Technik	
Stableuchte 12 Volt AC, 10 Watt	20.130002



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

## Scheinwerfer, Flachleuchte, Stableuchte 06

Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten, Terrasse, Wintergarten, Schwimmbad, Schwimmteich, Teich, Biotop usw.

Scheinwerfer Halogen



Flachleuchte Halogen



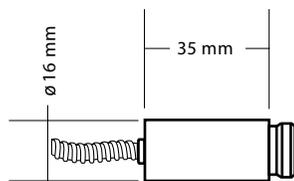
*Stableuchte Xenon, montiert auf Grundplatte und Leuchtenhalter kurz mit Haltering*



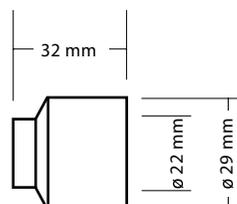
- Sehr schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Einzel, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



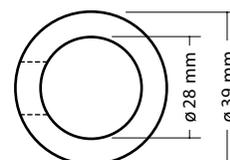
## 06 Scheinwerfer, Flachleuchte, Stableuchte



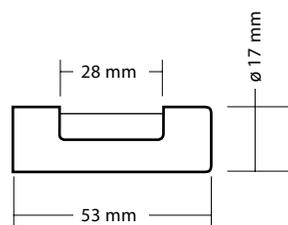
**1** Standard-Sockel



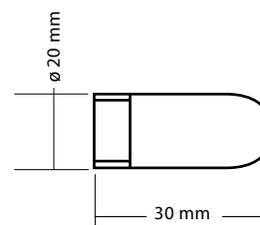
**2** Scheinwerfer-Vorderteil



**3** Flachleuchten-Vorderteil



**4** Stableuchten-Vorderteil



**5** Glaskolben

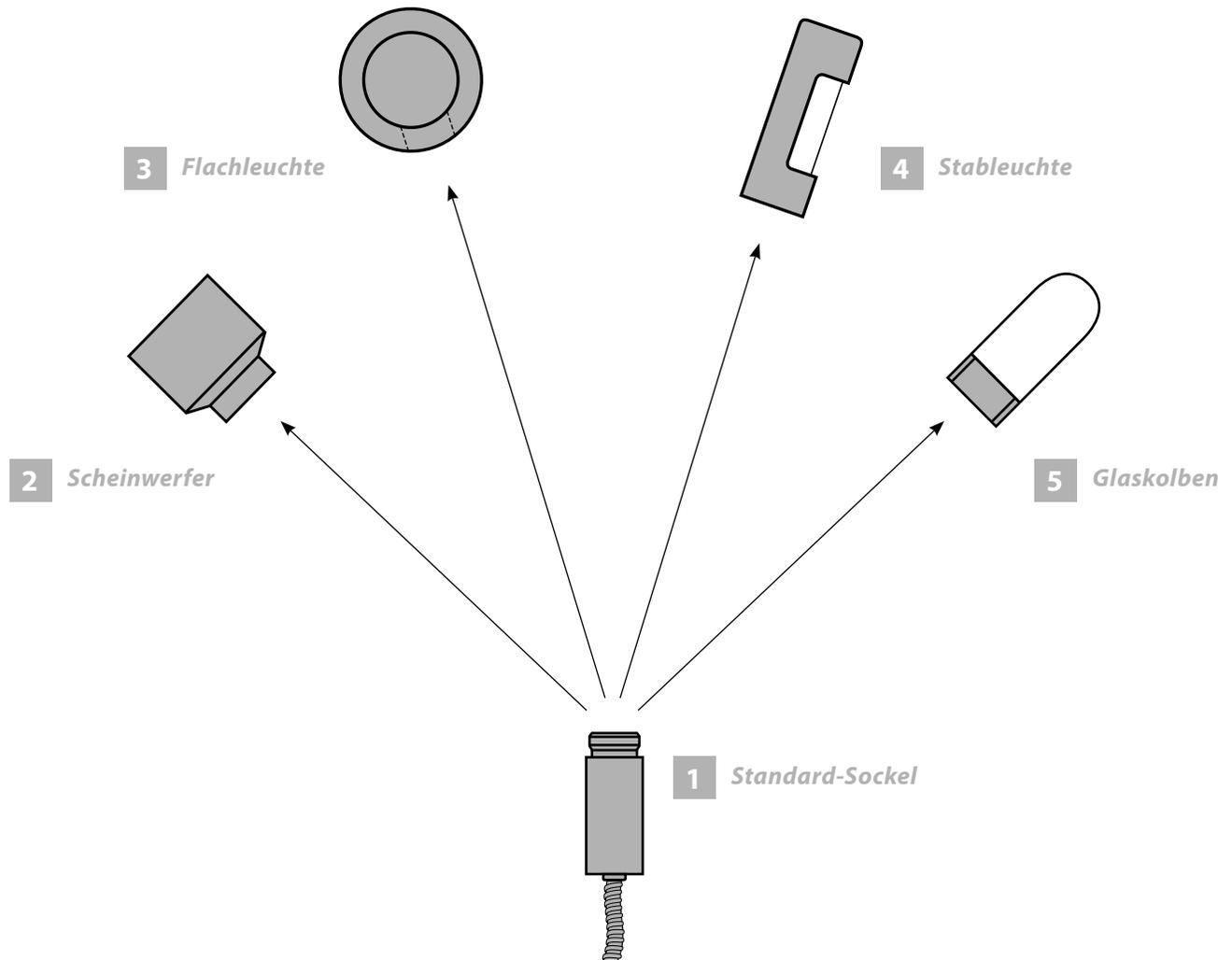
1 Standard-Sockel	Art. Nr.
Standard-Sockel	20.130106
2 Scheinwerfer-Vorderteil	
Scheinwerfer-Vorderteil, Klarglas	20.130200
3 Flachleuchten-Vorderteil	
Flachleuchten-Vorderteil, Klarglas	20.130302
4 Stableuchten-Vorderteil	
Stableuchten-Vorderteil, Klarglas	20.130400
5 Glaskolben	
Glaskolben, Klarglas	20.110000



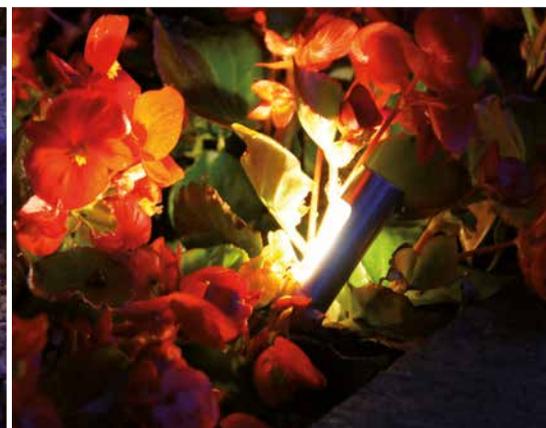
⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

# Scheinwerfer, Flachleuchte, Stableuchte 06

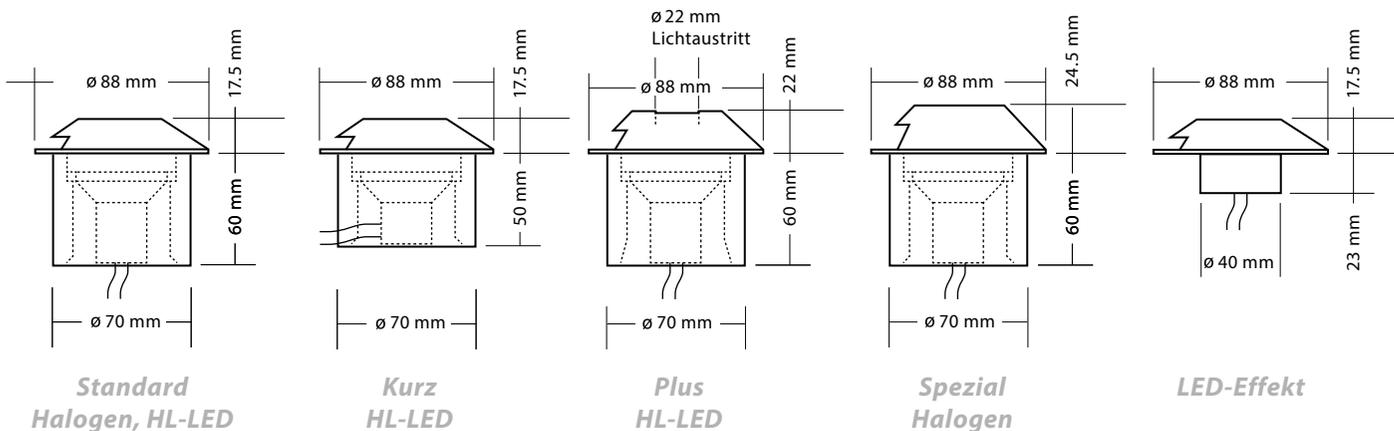
Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten, Gebäude, Terrasse, Wintergarten, Schwimmbad, Teich, Biotop usw.



Ein Sockel – viele Anschlussmöglichkeiten



# 07 Winkelspot



### Standardausführung

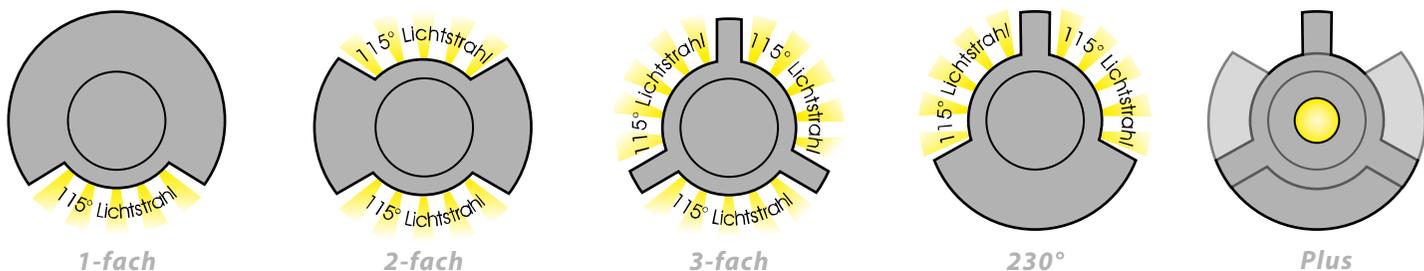
Edelstahl rostfrei V2A; mit Alukühlkörper (nur Halogen und HL-LED) und dem neuen, schnell montierbaren Kugelschnappverschluss (nur Halogen und HL-LED); inkl. 0.5 m Silikonkabel; ohne Befestigungslöcher

### Sonderausführungen

HL-LED/LED-Effekt: Kaltweiss 5'000 K; Warmlichtfilter für noch wärmeres Licht; Oberteil mit Befestigungslöchern; Oberteil „Winkelspot Plus“ mit Milchglas oder Klarglas für zusätzlichen Lichtaustritt nach oben; kurze Bauform mit seitlichem Kabelaustritt; Edelstahl rostfrei V4A; andere Gehäusefarben auf Wunsch

### Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Montagerohr, Einbaubüchse zum Einbetonieren in Böden und Wände, Montageschlüssel, Edelstahl Blendschutz für „Plus Ausführung“, Funkfernsteuerung, Miniatur-Bewegungsmelder



mit zusätzlichem Licht nach oben bei 1-fach und 230°

IP68	V2A Edelstahl	1 m	2'700 K HL-LED	2'700 K LED-Effekt	2'800 K Halogen
dimmbar	Umgebung max. 40° C LED-Effekt	230V /12V Transformator	CE	NTC Control	ENERGIE LED A B C D



**staub designlight**  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Boden-, Decken-, Weg- oder Wandbeleuchtung für Garten, Terrasse, Gebäude, Schwimmbad, Teich, Küche, Bad, Wohnraum usw.

Winkelspot LED-Effekt, blau, 1-fach



LED MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster

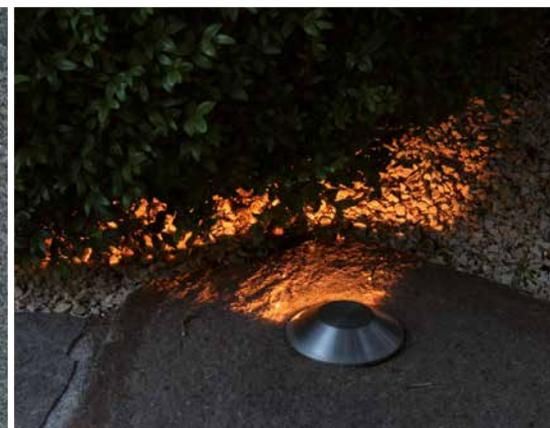
Winkelspot 230°, HL-LED  
mit Aluminium Kühlkörper

Winkelspot, 2-fach



Winkelspot Plus, 230°

- Einfache und schnelle Montage mit Kugelschnappverschluss
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- In der 12 Volt Halogen-, der LED-Effekt- oder der Hochleistungs-LED-Technik (bei Halogen und HL-LED austauschbare Module) lieferbar
- Dank unserer konkurrenzlosen, patentierten Modultechnik ist eine nachträgliche Umrüstung von Halogen zu HL-LED jederzeit schnell und einfach möglich
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzel, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



## 07 | Winkelspot

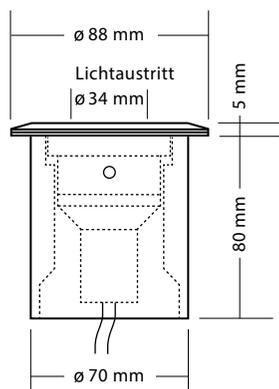


Die moderne, effektvolle Boden-, Decken-, Weg- oder Wandbeleuchtung für Garten, Terrasse, Gebäude, Schwimmbad, Teich, Küche, Bad, Wohnraum usw.

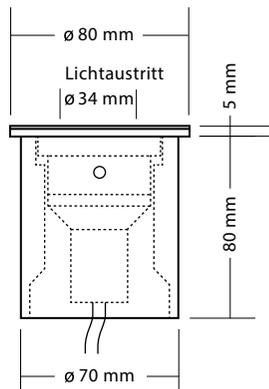
Halogen-Technik	Art. Nr.
Winkelspot 1-fach, 12 Volt AC, 20 Watt, mit Alukühlkörper	20.164002
Winkelspot 2-fach, 12 Volt AC, 20 Watt, mit Alukühlkörper	20.164003
Winkelspot 3-fach, 12 Volt AC, 20 Watt, mit Alukühlkörper	20.164004
Winkelspot 230°, 12 Volt AC, 20 Watt, mit Alukühlkörper	20.164005
Winkelspot 1-fach, 12 Volt AC, 35 Watt, mit Alukühlkörper	20.164016
Winkelspot 2-fach, 12 Volt AC, 35 Watt, mit Alukühlkörper	20.164017
Winkelspot 3-fach, 12 Volt AC, 35 Watt, mit Alukühlkörper	20.164018
Winkelspot 230°, 12 Volt AC, 35 Watt, mit Alukühlkörper	20.164019
Winkelspot Spezial 1-fach, 12 Volt AC, 35 Watt, mit Alukühlkörper	20.164050
Winkelspot Spezial 230°, 12 Volt AC, 35 Watt, mit Alukühlkörper	20.164051
Hochleistungs (HL)-LED-Technik	
Winkelspot 1-fach, 12 Volt AC, 3 Watt, warmweiss, mit Alukühlkörper	20.658052
Winkelspot 2-fach, 12 Volt AC, 3 Watt, warmweiss, mit Alukühlkörper	20.668052
Winkelspot 3-fach, 12 Volt AC, 3 Watt, warmweiss, mit Alukühlkörper	20.678052
Winkelspot 230°, 12 Volt AC, 3 Watt, warmweiss, mit Alukühlkörper	20.688052
LED-Effekt-Technik	
Winkelspot 1-fach, 12 Volt AC, 0.5 Watt, 5 Leuchtdioden, warmweiss	20.658053
Winkelspot 1-fach, 12 Volt AC, 0.5 Watt, 5 Leuchtdioden, blau	20.658051
Winkelspot 2-fach, 12 Volt AC, 1 Watt, 10 Leuchtdioden, warmweiss	20.668053
Winkelspot 2-fach, 12 Volt AC, 1 Watt, 10 Leuchtdioden, blau	20.668051
Winkelspot 3-fach, 12 Volt AC, 1.5 Watt, 15 Leuchtdioden, warmweiss	20.678053
Winkelspot 3-fach, 12 Volt AC, 1.5 Watt, 15 Leuchtdioden, blau	20.678051
Winkelspot 230°, 12 Volt AC, 1 Watt, 10 Leuchtdioden, warmweiss	20.688053
Winkelspot 230°, 12 Volt AC, 1 Watt, 10 Leuchtdioden, blau	20.688051
Weitere Artikel gemäss Preisliste	



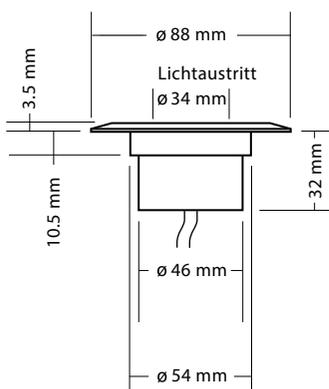
# 08 Superspot



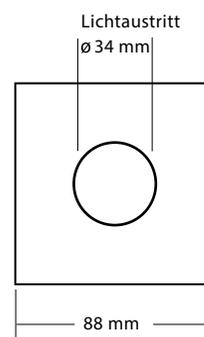
*Standard  
Halogen- und HL-LED*



*Oberteil bodeneben*



*LED-Effekt*



*Oberteil quadratisch*

## Standardausführung

Edelstahl rostfrei V2A; Klarglas; mit Alu-Kühlkörper bei der Halogen- und Hochleistungs-LED Ausführung; Gehäuseoberteil rund; inkl. 0.5 m Silikonkabel; ohne Befestigungslöcher, mit Kugelschnappverschluss (nur Halogen und HL-LED)

## Sonderausführungen

Gehäuseoberteil bodeneben oder quadratisch; Alumontagerohr für LED-Effekt Ausführung; Warmlichtfilter für noch wärmeres Licht; Milchglas für diffuses Licht; HL-LED kaltweiss 5'000 K; Oberteil mit Befestigungslöchern; Wabenblendschutz; Edelstahl rostfrei V4A; andere Gehäusefarben auf Wunsch

**Zubehör** (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Farbfilter, Montagerohr, Einbaubüchse, Montageschlüssel, Funkfernsteuerung

Halogen-Technik	Art. Nr.
Superspot 12 Volt AC, 20 Watt, 10°, mit Alukühlkörper, Punktstrahler	20.164007
Superspot 12 Volt AC, 20 Watt, 36°, mit Alukühlkörper, Breitstrahler	20.164030
Superspot 12 Volt AC, 35 Watt, 10°, mit Alukühlkörper, Punktstrahler	20.164006
Superspot 12 Volt AC, 35 Watt, 36°, mit Alukühlkörper, Breitstrahler	20.164031
Hochleistungs (HL)-LED-Technik	
Superspot 12 Volt AC, 3 Watt, 16°, warmweiss, mit Alukühlkörper, Punktstrahler	20.459053
Superspot 12 Volt AC, 3 Watt, 22°, warmweiss, mit Alukühlkörper, Mittelstrahler	20.459050
Superspot 12 Volt AC, 3 Watt, 36°, warmweiss, mit Alukühlkörper, Breitstrahler	20.459054
LED-Effekt-Technik	
Superspot 12 Volt AC, 2 Watt, 20 Leuchtdioden, warmweiss	20.458052
Superspot 12 Volt AC, 2 Watt, 20 Leuchtdioden, kaltweiss	20.458050
Superspot 12 Volt AC, 2 Watt, 20 Leuchtdioden, blau	20.458051



**staub designlight**  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Boden-, Decken-, Weg- oder Wandbeleuchtung für Garten, Terrasse, Gebäude, Schwimmbad, Teich, Küche, Bad, Wohnraum usw.

Superspot LED-Effekt, rund



LED MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster



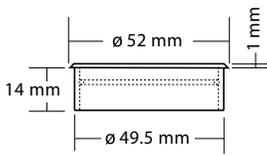
*Superspot Halogen  
mit Aluminium-Kühlkörper*

Superspot HL-LED, quadratisch

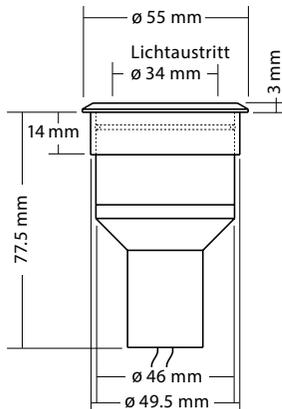
- Einfache und schnelle Montage mit Kugelschnappverschluss
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Dank unserer konkurrenzlosen, patentierten Modultechnik ist eine nachträgliche Umrüstung von Halogen zu HL-LED jederzeit schnell und einfach möglich
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung bei LED
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



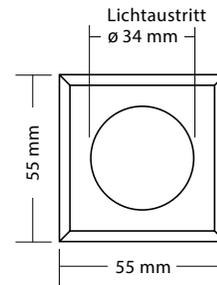
# 08 Superspot Compact



**Montagehülse**  
mit Federschnappverschluss  
zu Superspot Compact



**Halogen- und HL-LED Technik**  
**Oberteil rund**  
mit Montagehülse



**Halogen- und HL-LED Technik**  
**Oberteil quadratisch**

## Standardausführung

Edelstahl rostfrei V2A; Klarglas; Gehäuseoberteil rund; inkl. 0,5m Silikonkabel; ohne Befestigungslöcher

## Sonderausführungen

Gehäuseoberteil quadratisch; Warmlichtfilter für noch wärmeres Licht; Milchglas für diffuses Licht; HL-LED kaltweiss 5'000 K; Wabenblendschutz; Edelstahl rostfrei V4A; andere Gehäusefarben auf Wunsch

## Montagemöglichkeiten

Wintergarten: Direkter Einbau mit der Montagehülse in ein Alu 4-kant Profil oder in Bodenplatten aus Stein, Keramik, Beton, Holz, Kunststoff, Glas, Mauern, Wände und Böden aus Stein, Metall, Spiegel, usw.

## Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Montagehülse mit Federschnappverschluss, Farbfilter, Montageschlüssel, Klebe- und Dichtmasse zum Verkleben der Montagehülse, Funkfernsteuerung

Halogen-Technik	Art. Nr.
Superspot Compact 12 Volt AC, 20 Watt, 10°, Punktstrahler	20.164107
Superspot Compact 12 Volt AC, 20 Watt, 36°, Breitstrahler	20.164130
Superspot Compact 12 Volt AC, 35 Watt, 10°, Punktstrahler	20.164106
Superspot Compact 12 Volt AC, 35 Watt, 36°, Breitstrahler	20.164131
Hochleistungs (HL)-LED-Technik	
Superspot Compact 12 Volt AC, 3 Watt, 16°, warmweiss, Punktstrahler	20.459153
Superspot Compact 12 Volt AC, 3 Watt, 22°, warmweiss, Mittelstrahler	20.459150
Superspot Compact 12 Volt AC, 3 Watt, 36°, warmweiss, Breitstrahler	20.459154
LED-Effekt-Technik	
Superspot Compact 12 Volt AC, 2 Watt, 20 Leuchtdioden, warmweiss	20.458152
Superspot Compact 12 Volt AC, 2 Watt, 20 Leuchtdioden, kaltweiss	20.458150
Superspot Compact 12 Volt AC, 2 Watt, 20 Leuchtdioden, blau	20.458151



**st.a.u.b designlight**  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Decken- Wand- oder Bodenbeleuchtung für Garten, Wintergarten, Terrasse, Holz, Gebäude, Küche, Bad, Wellnessbereich, Wohnraum usw.

Superspot Compact HL-LED, rund



LED MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster



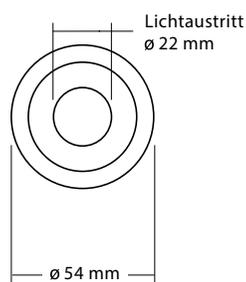
Superspot Compact  
HL-LED

Superspot Compact Halogen, quadratisch

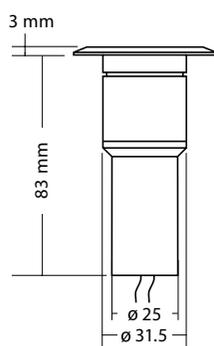
- Schnelle und einfache Montage mit Federschnappverschluss
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Dank unserer konkurrenzlosen Modultechnik ist eine nachträgliche Umrüstung von Halogen zu HL-LED jederzeit schnell und einfach möglich
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung bei HL-LED
- Einzel, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



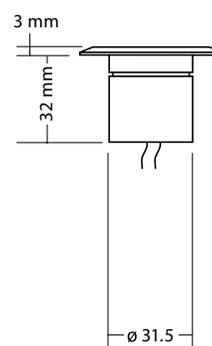
## 09 Superspot-Mini LED



*Superspot-Mini*



*Superspot-Mini*  
HL-LED mit integrierter Elektronik



*Superspot-Mini*  
LED-Effekt

### Standardausführung

Edelstahl rostfrei V2A; Klarglas; inkl. 0.5 m Silikonkabel

### Sonderausführungen

Filterglas für warmes Licht; Milchglas für diffuses Licht; Superspot-Mini LED: Optional mit kleinem Flansch (Durchmesser: 39 mm) erhältlich; Edelstahl rostfrei V4A; andere Gehäusefarben auf Wunsch

### Lichtfarben HL-LED

warmweiss 2'700 K, kaltweiss 5'000 K

### Lichtfarben LED-Effekt

warmweiss 2'700 K, kaltweiss 5'000 K, blau

**Zubehör** (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Klebe- und Dichtmasse zum Verkleben der Gehäuse am Boden oder in der Wand, Funkfernsteuerung

Hochleistungs (HL)-LED-Technik	Art. Nr.
Superspot-Mini 12 Volt AC, 1 Watt, 10°, Punktstrahler	20.478070
Superspot-Mini 12 Volt AC, 1 Watt, 20°, Mittelstrahler	20.478071
Superspot-Mini 12 Volt AC, 1 Watt, 30°, Mittelstrahler	20.478073
LED-Effekt-Technik	
Superspot-Mini 12 Volt AC, 0.8 Watt, 8 Leuchtdioden, Lichtfarben: blau, warmweiss, kaltweiss	20.478054



Die moderne, effektvolle Boden-, Decken-, Weg- oder Wandbeleuchtung für Garten, Terrasse, Gebäude, Schwimmbad, Teich, Küche, Bad, Wohnraum, usw.

Superspot-Mini LED-Effekt

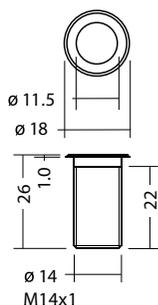


Superspot-Mini HL-LED

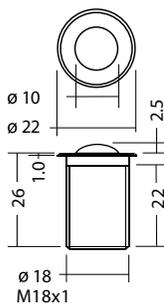
- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



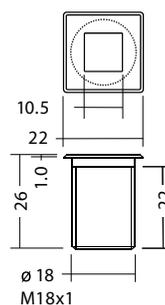
## 09 Microspot LED



*Microspot 12 mm*



*Microspot 30°*



*Microspot Quadro*

### LED-Lichtfarben

warmweiss 2'700 K, kaltweiss 5'000 K, blau, grün, amber (orange), rot, RGB-Multicolor

**Zubehör** (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Montagerohr, Klebe- und Dichtmasse zum Verkleben der Gehäuse am Boden oder in der Wand, Funkfernsteuerung

LED-Effekt-Technik	Art. Nr.
Microspot 12 mm 12 Volt DC, 0.2 Watt	20.489031
Microspot Quadro 12 Volt DC, 0.2 Watt	20.489032
Microspot 30° 12 Volt DC, 0.2 Watt	20.489033
Microspot 12 mm RGB-Multicolor, 12 Volt DC, 0.2 Watt	20.489040
Microspot Quadro RGB-Multicolor 12 Volt DC, 0.2 Watt	20.489041



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Boden-, Decken-, Weg- oder Wandbeleuchtung für Garten, Terrasse, Gebäude, Schwimmbad, Teich, Küche, Bad, Wohnraum usw.



Microspot 12 mm



Microspot 30°

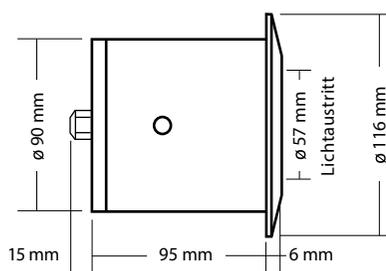


Microspot Quadro

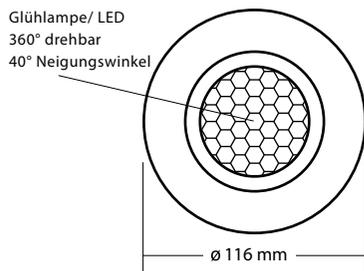
- Sehr schönes, rostfreies Edelstahlgehäuse V2A
- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzel, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



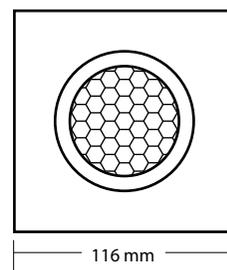
# 10 Wabenspot



**Standard**  
Halogen- und HL-LED Technik



**Gehäuseoberteil rund**



**Gehäuseoberteil quadratisch**

## Standardausführung

Edelstahl rostfrei V2A; Klarglas; Wabenblendschutz; Gehäuseoberteil rund; ohne Befestigungslöcher; inkl. 0.5 m Silikonkabel

## Sonderausführungen

Gehäuseoberteil quadratisch; Warmlichtfilter für noch wärmeres Licht; Milchglas für diffuses Licht, ohne Wabenblendschutz; Halogen: Andere Lichtstrahlwinkel mit 10°; 36° und 60°; HL-LED kaltweiss 5'000 K; Edelstahl rostfrei V4A;

## Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Montagerohr, Warmlichtfilter, Milchglas, Montageschlüssel, Funkfernsteuerung, Interface (Gateway)

Halogen-Technik	Art. Nr.
Wabenspot 12 Volt AC, 35 Watt, 24°, Mittelstrahler	20.698050
Wabenspot 12 Volt AC, 50 Watt, 24°, Mittelstrahler	20.698053
Weitere Artikel gemäss Preisliste	
Hochleistungs (HL)-LED-Technik	
Wabenspot 12 Volt AC, 9 Watt, 14°, warmweiss, Punktstrahler	20.698102
Wabenspot 12 Volt AC, 9 Watt, 20°, warmweiss, Mittelstrahler	20.698103
Wabenspot 12 Volt AC, 9 Watt, 40°, warmweiss, Breitstrahler	20.698101
Wabenspot 24 Volt DC, 13 Watt, 40°, RGBW-Multicolor, 681 lm, Breitstrahler	20.698120



**staub designlight**  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Boden-, Decken-, Weg- oder Wandbeleuchtung für Garten, Terrasse, Gebäude, Schwimmbad, Teich, Küche, Bad, Wohnraum usw.

Wabenspot RGBW mit Wabenblendschutz, rund



Wabenspot HL-LED, quadratisch



Montagerohr mit Kugelschnapp-Verschluss

LED MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster

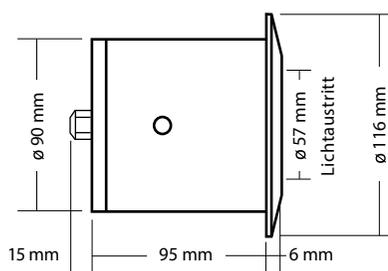


Wabenspot HL-LED

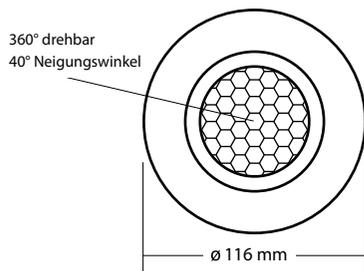
- Mit der neuen 9 Watt HL-LED Technik. Dies entspricht sie ca. 35 Watt Halogen
- Schnelle und einfache Montage, unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Neueste, dimmbare und temperaturgesteuerte RGBW Multicolor-Technologie mit stufenlosem Farbwechsel, bis 16 Mio. Farben wählbar, sehr einfache Bedienung
- Dank der konkurrenzlosen, patentierten Modultechnik ist eine nachträgliche Umrüstung von Halogen zu HL-LED jederzeit schnell und einfach möglich
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung bei HL-LED
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



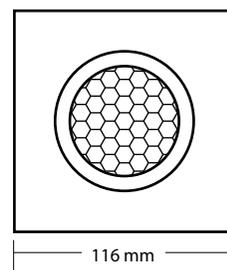
## 10 Wabenspot super HL-LED



**Standard**  
Halogen- und HL-LED Technik



**Gehäuseoberteil rund**



**Gehäuseoberteil quadratisch**

### Standardausführung

Edelstahl rostfrei V2A; Klarglas; Gehäuseoberteil rund; ohne Befestigungslöcher; inkl. 0.5 m Silikonkabel

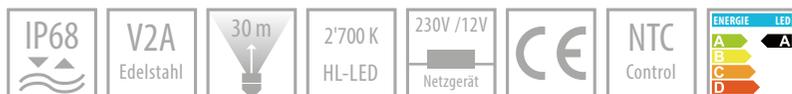
### Sonderausführungen

Gehäuseoberteil quadratisch; Warmlichtfilter für noch wärmeres Licht; Milchglas für diffuses Licht, mit Wabenblendschutz; HL-LED kaltweiss 5'000 K; Edelstahl rostfrei V4A

**Zubehör** (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Montagerohr, Warmlichtfilter, Milchglas, Montageschlüssel, Funkfernsteuerung, Interface (Gateway)

Hochleistungs (HL)-LED-Technik	Art. Nr.
Wabenspot super 12 Volt DC, 10 Watt, 25°, warmweiss, 1165 lm, Mittelstrahler	20.698110
Wabenspot super 12 Volt DC, 10 Watt, 40°, warmweiss, 1165 lm, Breitstrahler	20.698111



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

# Wabenspot super HL-LED 10

Die moderne, effektvolle Boden-, Decken-, Weg- oder Wandbeleuchtung für Garten, Terrasse, Gebäude, Schwimmbad, Teich, Küche, Bad, Wohnraum usw.

Wabenspot super HL-LED-COB, rund



Wabenspot super HL-LED-COB, quadratisch



Montagerohr mit Kugelschnapp-Verschluss

LED MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster

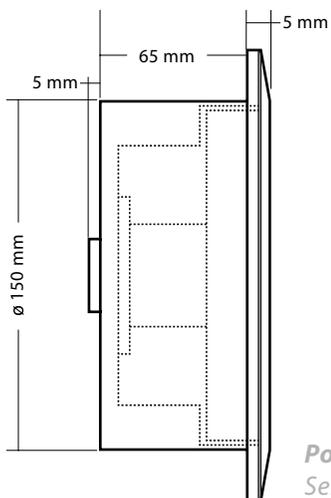


Wabenspot super  
HL-LED-COB

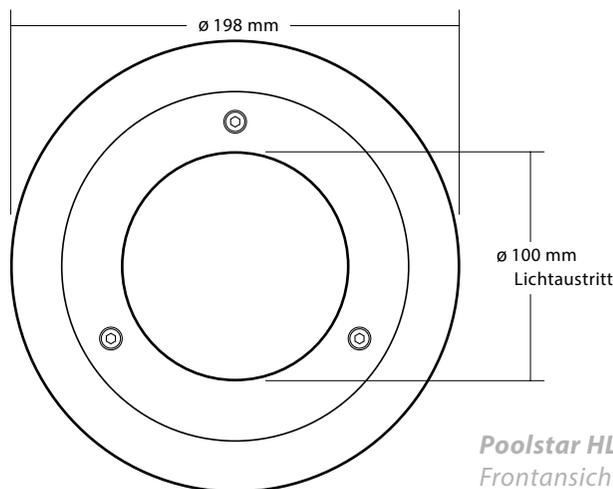
- Mit der neuen 10 Watt HL-LED-COB-Technik. Dies entspricht ca. 60 Watt Halogen
- Schnelle und einfache Montage, unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung bei HL-LED
- Einzel, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



# 11 Poolstar HL-LED



Poolstar HL-LED  
Seitenansicht



Poolstar HL-LED  
Frontansicht

## Standardausführung

Edelstahl rostfrei V4A; Klarglas; kabelloses, 100% wasserdichtes Steckersystem (IP 68 geprüft); Lichtwinkel 120° (Breitstrahler ohne Linsen)

## Sonderausführungen

Mit Mittelstrahler Linsen 27°, 30° oder 45°; Achtung: Tieferes Leuchtengehäuse. Weitere HL-LED Farben, wie grün, rot, türkis, amber, usw. auf Anfrage. Gehäuse aus sehr hochwertigem Kunststoff für hochkonzentrierte Sole-, Schwefel-, Thermal- und andere aggressive Heilbäder.

## Weltneuheit

Durch unser neu entwickeltes, kabelloses und wasserdichtes Steckersystem ist ein Austausch der Leuchte unter Wasser sehr einfach in 5 Minuten möglich. Die ganzen Kabelanschlüsse sind im Trockenbereich der Leuchte eingebaut. Defekte Kabel durch aggressive (stark chlor- oder salzhaltige) Medien sind deshalb ausgeschlossen.

## Einsatzgebiet

Private und öffentliche Schwimmbäder, Schwimmteiche, Brunnenanlagen, usw.

## Montagemöglichkeiten (auf Anfrage)

In alle Schwimmbadwände aus Beton, Stein, Plattenbelägen, Edelstahl, Folien

## Zubehör (optional erhältlich, siehe 60–79)

Steuerung mit Funkfernbedienung, iPhone, Android

## Hochleistungs (HL)-LED-Technik

Poolstar 24 Volt DC, 80 Watt, warmweiss, 2'700 K, 5424 lm, 120° Breitstrahler	20.699100
Poolstar 24 Volt DC, 80 Watt, kaltweiss, 5'000 K, 6168 lm, 120° Breitstrahler	20.699101
Poolstar 24 Volt DC, 80 Watt, blau, 1'704 lm, 120° Breitstrahler	20.699102
Poolstar 24 Volt DC, 80 Watt, RGBW Multicolor, 3882 lm, 120° Breitstrahler	20.699110



staub-Steuerbox  
480 Watt



Die moderne und effektvolle LED Beleuchtung für Schwimmbad, Hallenbad, Schwimmteich, Brunnenanlage usw.

Poolstar HL-LED, Seitenansicht



Poolstar HL-LED, Frontansicht



Einbaugehäuse mit Stecker

**STECKER-  
SYSTEM**

CH-Patent angemeldet  
DE-Gebrauchsmuster

Das ultimative  
**LICHTKRAFTWERK**

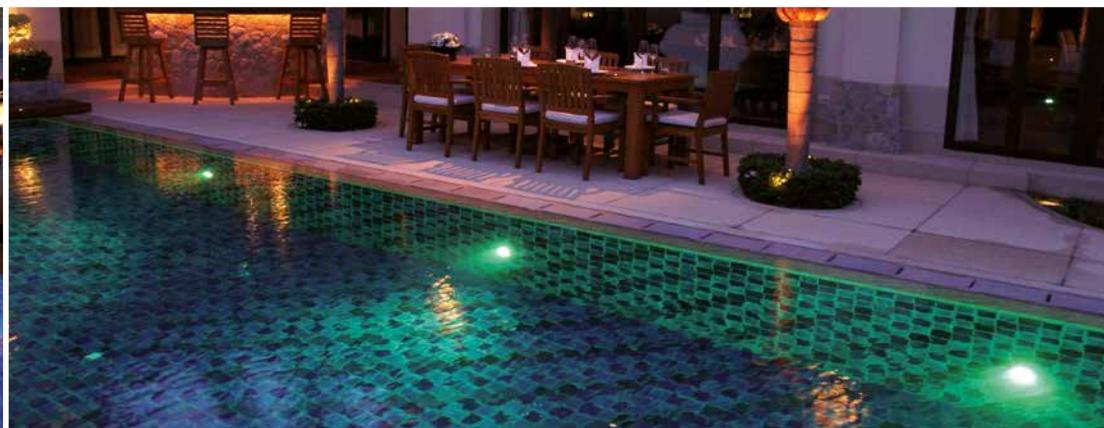
Kabelloses, wasserdichtes Steckersystem.  
Austausch der Leuchte unter Wasser  
in ca. 5 Minuten.



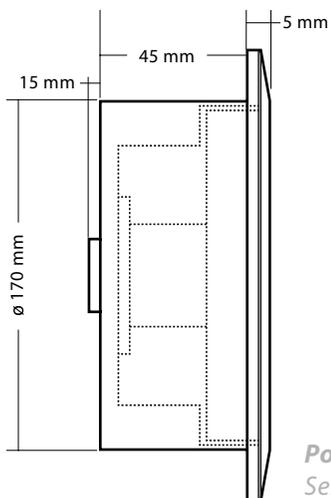
Poolstar HL-LED  
RGBW multicolor



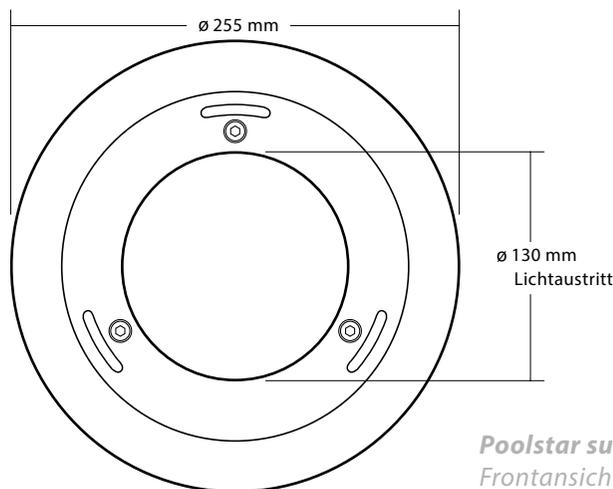
- Neuentwickeltes und 100 % wasserdichtes Steckersystem (IP 68 geprüft)
- Neueste, dimmbare und temperaturgesteuerte RGBW Multicolor-Technologie mit stufenlosem Farbwechsel, bis 16 Mio. Farben wählbar, sehr einfache Bedienung
- Extrem starke und effektvolle Leuchtkraft mit der neuesten 80 Watt HL-LED Technik. Dies entspricht in der Halogen-Technik ca. 360 Watt
- Nahezu schattenfreie Ausleuchtung dank breiter Strahlung
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung



# 11 Poolstar super HL-LED



*Poolstar super  
Seitenansicht*



*Poolstar super HL-LED  
Frontansicht*

## Standardausführung

Edelstahl rostfrei V4A; Klarglas; kabelloses, 100% wasserdichtes Steckersystem (IP 68 geprüft); Lichtwinkel 120° (Breitstrahler ohne Linsen)

## Sonderausführungen

Mit Mittelstrahler Linsen 27°, 30° oder 45°; Achtung: Tieferes Leuchtengehäuse. Weitere HL-LED Farben, wie grün, rot, türkis, amber, usw. auf Anfrage. Gehäuse aus sehr hochwertigem Kunststoff für hochkonzentrierte Sole-, Schwefel-, Thermal- und andere aggressive Heilbäder.

## Weltneuheit

Durch unser neu entwickeltes, kabelloses und wasserdichtes Steckersystem ist ein Austausch der Leuchte unter Wasser sehr einfach in 5 Minuten möglich. Die ganzen Kabelanschlüsse sind im Trockenbereich der Leuchte eingebaut. Defekte Kabel durch aggressive (stark chlor- oder salzhaltige) Medien sind deshalb ausgeschlossen.

## Einsatzgebiet

Private und öffentliche Schwimmbäder, Schwimmteiche, Brunnenanlagen, usw.

## Montagemöglichkeiten (auf Anfrage)

In alle Schwimmbadwände aus Beton, Stein, Plattenbelägen, Edelstahl, Folien

## Zubehör (optional erhältlich, siehe 60–79)

Steuerung mit Funkfernbedienung, iPhone, Android,

## Hochleistungs (HL)-LED-Technik

Poolstar super 24 Volt DC, 160 Watt, warmweiss, 2'700 K, 10848 lm, 120° Breitstr.	20.699150
Poolstar super 24 Volt DC, 160 Watt kaltweiss, 5'000 K, 12336 lm, 120° Breitstr.	20.699151
Poolstar super 24 Volt DC, 160 Watt, blau, 3408 lm, 120° Breitstrahler	20.699152
Poolstar super 24 Volt DC, 160 Watt, RGBW Multicolor, 7764 lm, 120° Breitstrahler	20.699160



*staub-Steuerbox  
480 Watt*



# Poolstar super HL-LED 11

Die moderne und effektvolle LED Beleuchtung für Schwimmbad, Hallenbad, Schwimmteich, Brunnenanlage usw.

Poolstar super HL-LED, Seitenansicht



**STECKER-  
SYSTEM**

CH-Patent angemeldet  
DE-Gebrauchsmuster

Das ultimative  
**LICHTKRAFTWERK**

Kabelloses, wasserdichtes Steckersystem.  
Austausch der Leuchte unter Wasser  
in ca. 5 Minuten.



Poolstar super, Frontansicht



*Poolstar super HL-LED  
RGBW multicolor*



Einbaugehäuse mit Stecker

- Neuentwickeltes und 100 % wasserdichtes Steckersystem (IP 68 geprüft)
- Neueste, dimmbare und temperaturgesteuerte RGBW Multicolor-Technologie mit stufenlosem Farbwechsel, bis 16 Mio. Farben wählbar, sehr einfache Bedienung
- Extrem starke und effektvolle Leuchtkraft mit der neuesten 160 Watt HL-LED Technik. Dies entspricht in der Halogen-Technik ca. 720 Watt
- Nahezu schattenfreie Ausleuchtung dank breiter Strahlung
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung

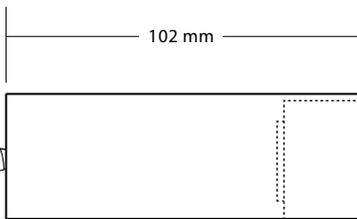
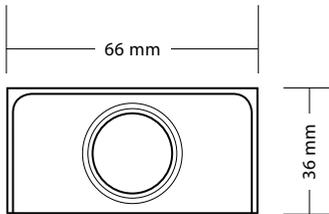


## 12 Blockleuchte HL-LED



Die moderne, effektvolle Boden-, Weg- oder Wandbeleuchtung für Terrasse, Gebäude, Gartenanlage, Schwimmbad, Teich, Brunnen usw.

Frontansicht



Seitenansicht



Blockleuchte HL-LED

- Sehr schönes, rostfreies Edelstahlgehäuse V2A
- Besonders geeignet als „unsichtbare“ Unterwasserbeleuchtung mit sehr breitem, flachem Lichtstrahl in Edelstahl- oder Kunststoffteichbecken und Schwimmteichen oder als Mauerbeleuchtung
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen.  
Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar

**Standardausführung**

Sehr schönes Edelstahlgehäuse rostfrei V2A mit eingebautem Ultraspot HL-LED, 12 Volt AC, 1 Watt, elliptisch (flacher Lichtstrahl 44° x 12°), warmweiss; Klarglas

**Sonderausführungen**

Kaltweiss 5'000 K; Filterglas für noch wärmeres Licht; Milchglas für diffuses Licht; Edelstahlgehäuse rostfrei V4A

**Zubehör** (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

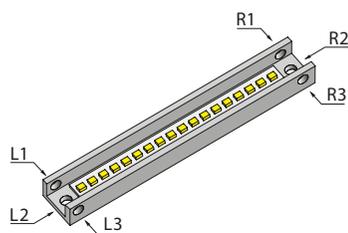
Klebe- und Dichtmasse, Funkfernsteuerung

Hochleistungs (HL)-LED-Technik	Art. Nr.
Blockleuchte 12 Volt AC, 1 Watt, elliptische Linse 44° x 12°, warmweiss	20.661000

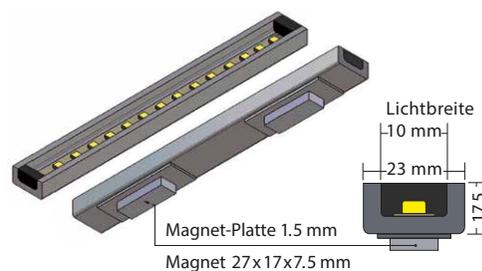


⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

# 13 Linear Line Micro LED



Mögliche Kabelausgänge  
zu Linear Line Micro



Linear Line Micro  
mit Magnet-Montagesystem

## Standardausführung

Superhelle LEDs der neuesten Generation, warmweiss 3'000 K, sehr robustes Edelstahlprofil V4A mit glasklarer Vergiessmasse vergossen; mit 40 cm Marderschutz; Stufenlos regulierbare Lichtstärke mit Potentiometer am Netzgerät

## Kabelausgang

L1, L2, L3, R1, R2, R3 (siehe Grafik links oben)

## Stromversorgung

Netzgerät 40 Watt oder 120 Watt, 12 V DC, IP 67 (Art. Nr. siehe Seite 42)

RGB Multicolor: Netzgerät 60 Watt, 24 V DC, wassergeschützt, inkl. IR-Sensor und IR-Handsender

## Lichtregelung

Stufenlos regulierbare Lichtstärke mit Potentiometer am Netzgerät

## Sonderausführungen

LED-Farben: Warmweiss 2'800 K (wie Halogen), tagweiss 5'000 K, amber, gelb, rot, blau, grün und sehr viele Zwischentöne, genau nach Kundenwunsch. Verschiedene, sehr hochwertige, geschliffene Edelstahlblenden (Grösse auf Kundenwunsch) als Abdeckung des Lichtmoduls

RGB Multicolor: IR-Fernsteuerung mit wasserdichtem (IP 67) Empfänger zum Einbau im Aussenbereich

## Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Montageadapter, Leuchtenhalter, Grundplatte, Dübel und Erdspieß höhenverstellbar, Blendschutzblech, Funkfernsteuerung

Linear Line Micro LED				
LED-Typ	sdl-superhell			RGB-Multicolor
LED-Lichtfarbe	warmweiss 2'800 K	warmweiss 3'000 K	kaltweiss 5'000 K	RGB
Leistung pro Meter	18 Watt			18 Watt
Lumen pro Meter	1'175 lm	1'225 lm	1'260 lm	470 lm
LED's pro Meter	180 Stk.			50 Stk.
Gehäuselänge	225 / 425 / 625 / 825 / 1'025 / 1'225 / 1'425 / 1'625 / 1'825 / 2'025 mm			
Gehäusebreite	23 mm			
Lichtbreite	10 mm			
Einbautiefe	17.5 mm			
Einbautiefe mit Magnetsystem	26.5 mm			
Oberfläche	glasklare Vergiessmasse			
Art. Nr.	20.250300			



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

## Linear Line Micro LED 13

Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten, Gebäude, Wohnraum, Büro, Terrasse, Wintergarten, Schwimmbad usw.



*Linear Line Micro mit Seitenabdeckungen aus Edelstahl V4A*

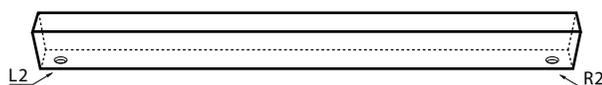


*Netzgerät*

- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- In der neuen, superhellen 12 Volt-LED-Linear-Technik, in warmweiss, kaltweiss oder RGB-Multicolor lieferbar. Die Lichtstärke ist stufenlos verstellbar
- In verschiedenen Längen von 225 mm bis 2025 mm



# 13 Linear Line Opal LED



Mögliche Kabelausgänge zu Linear Line Opal



Linear Line Opal mit Edelstahl-Frontblende



Linear Line Opal mit Edelstahleinfassung, ohne Frontblende

## Standardausführung

Superhelle LED's der neusten Generation, warmweiss 3'000 K  
Opalfarbiges Acrylgehäuse, UV-fest, Lichtfläche glanz, alle vier Seiten je nach Ausführung mit Acrylgehäuse oder mit geschliffener Edelstahl- oder Kunstharzeinfassung; stufenlos regulierbare Lichtstärke mit Potentiometer am Netzgerät

## Kabelausgang

L2 oder R2 (siehe Grafik links oben)

## Stromversorgung

Netzgerät 40 Watt oder 120 Watt, 12 V DC, IP 67  
RGB Multicolor: Netzgerät 60 Watt, 12/24 V DC, wassergeschützt, inkl. IR-Sensor und IR-Handsender

## Lichtregelung

Stufenlos regulierbare Lichtstärke mit Potentiometer am Netzgerät

## Sonderausführungen

LED-Farben: Warmweiss 2'800 K (wie Halogen), tagweiss 5'000 K, amber, gelb, rot, blau, grün und sehr viele Zwischentöne, genau nach Kundenwunsch. Verschiedene, sehr hochwertige, geschliffene Edelstahlblenden (Grösse auf Kundenwunsch) als Abdeckung des Lichtmoduls; Lichtfläche matt  
RGB Multicolor: IR-Fernsteuerung mit wasserdichtem (IP 67) Empfänger zum Einbau im Aussenbereich

## Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Montageadapter, Leuchtenhalter, Grundplatte, Dübel und Erdspieß höhenverstellbar, Blendschutzblech, Funkfernsteuerung (siehe S. 62–65)

Linear Line LED	Opal				Opal mit Edelstahl-Frontblende			
LED-Typ	sdl-superhell			RGB-Multicolor	sdl-superhell			RGB-Multicolor
LED-Lichtfarbe	warmweiss 2'800 K	warmweiss 3'000 K	kaltweiss 5'000 K	RGB	warmweiss 2'800 K	warmweiss 3'000 K	kaltweiss 5'000 K	RGB
Leistung pro Meter	18 Watt			18 Watt	18 Watt			18 Watt
Lumen pro Meter	1'175 lm	1'225 lm	1'260 lm	470 lm	1'175 lm	1'225 lm	1'260 lm	470 lm
LED's pro Meter	180 Stk.			50 Stk.	180 Stk.			50 Stk.
Gehäuselänge	225 / 425 / 625 / 825 / 1'025 mm				240 / 440 / 640 / 840 / 1'040 mmm			
Gehäusebreite	21 mm				27 mm			
Blendenbreite	---				40 mm			
Lichtbreite	18 mm				16 mm			
Einbautiefe	50 mm (70 mm mit Kabel)				50 mm (70 mm mit Einbaugehäuse oder Kabel)			
Oberfläche	Acryl opalfarbig				Acryl opalfarbig			
Art. Nr.	20.250400				20.250410			



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

**Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten, Gebäude, Wohnraum, Büro, Terrasse, Wintergarten, Schwimmbad usw.**



*Opal, kaltweiss mit Acrylgehäuse und Edelstahleinfassung*

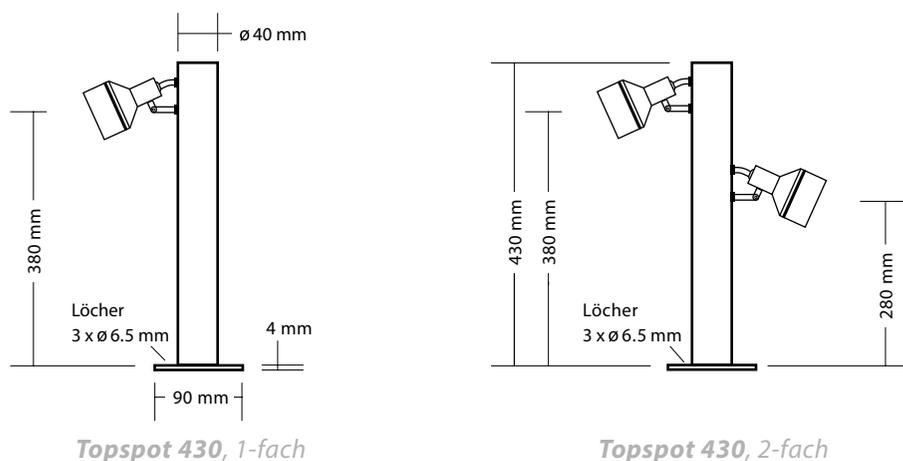


*Opal, kaltweiss mit Acrylgehäuse und Edelstahl-Frontblende*

- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- In der neuen, superhellen 12 Volt-LED-Linear-Technik, in warmweiss, kaltweiss oder RGB-Multicolor lieferbar. Die Lichtstärke ist stufenlos verstellbar
- In verschiedenen Längen von 225 mm bis 1025 mm



# 14 Topspot



Topspot 430, 1-fach

Topspot 430, 2-fach

### Standardausführung

Sehr schönes, geschliffenes 40 mm Edelstahlrohr rostfrei V2A; Maxispot mit Wabenblendschutz und Klarglas; inkl. 0.5 m Silikonkabel

### Sonderausführungen

Auf Wunsch mit Halogen 20 Watt/10°, 35 Watt/36° oder 10°; HL-LED kaltweiss 5'000 K; Warmlichtfilter für noch wärmeres Licht; Milchglas für diffuses Licht; Topspot SA: Jede gewünschte Rohrlänge, Anzahl der Leuchten, Leuchtentypen (Ultraspot, Maxispot, Megaspot) Rohrlängen und Höhenpositionen; Lichtstrahlwinkel bei HL-LED: 16° oder 22°; Edelstahl rostfrei V4A; andere Gehäusefarben auf Wunsch.

### Zubehör (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Warmlichtfilter, Milchglas, Farbfilter, Montageschlüssel, Bodenanker zum Einzementieren, Funkfernsteuerung

Halogen-Technik	Art. Nr.
Topspot 430, 1-fach, 12 Volt AC, 1x 20 Watt, 36°, Breitstrahler	20.150400
Topspot 430, 2-fach, 12 Volt AC, 2x 20 Watt, 36°, Breitstrahler	20.150401
Topspot SA, Sonderausführung nach Kundenwunsch	20.150402
Hochleistungs (HL)-LED-Technik	
Topspot 430, 1-fach, 12 Volt AC, 1x 3 Watt, 36°, warmweiss, Breitstrahler	20.150450
Topspot 430, 2-fach, 12 Volt AC, 2x 3 Watt, 36°, warmweiss, Breitstrahler	20.150451
Topspot SA, Sonderausführung nach Kundenwunsch	20.150452



**staub designlight**  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten, Gebäude, Terrasse, Schwimmbad, Teich, Biotop usw.

Topspot 430, 1-fach, HL-LED



Topspot SA



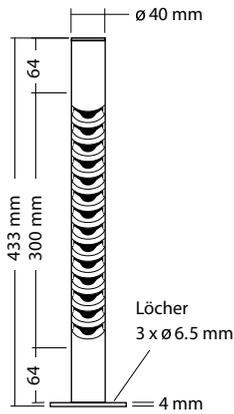
LED MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster

Topspot SA mit  
Ultraspot und Megaspot HL-LED

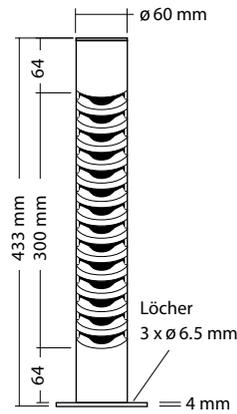
- Völlig blendfrei dank eingebautem Wabenblendschutz
- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Dank unserer konkurrenzlosen Modultechnik ist eine nachträgliche Umrüstung von Halogen zu HL-LED jederzeit schnell und einfach möglich
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung bei HL-LED
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



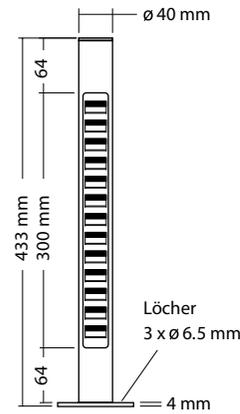
# 14 Tube Light LED



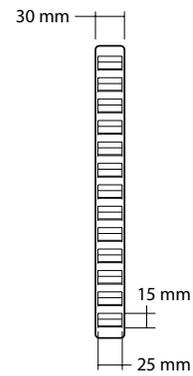
**Tube Light LED 430/40**  
180°



**Tube Light LED 430/60**  
180°



**Tube Light LED 430**  
1-fach



**Lamellen-Element**  
1-fach

### Standardausführung

Sehr schönes, geschliffenes 40 mm oder 60 mm Edelstahlrohr rostfrei V2A, mit eingebauten 60° Lamellen für blendfreie Lichtabgabe nach unten. Es sind total 72 Stk. superhelle, warmweisse (3'000 K, 400 lm pro 400 mm) Linear LED's der neuesten Generation eingebaut; stufenlos regelbare Lichtstärke mit Potentiometer am Netzgerät

### Stromversorgung

Netzgerät 40 Watt oder 120 Watt, Eingang 230 V AC, Ausgang 12 V DC, IP 67

### Sonderausführungen

Kürzeres oder längeres Rohr mit entsprechend weniger/mehr Linear LED's, im 200 mm Raster genau auf Kundenwunsch. Weitere LED Ausführungen: sdl-superhell warmweiss 2'800 K (wie Halogen), 380 lm auf 400 mm oder kaltweiss 5'000 K, 448 lm auf 400 mm; RGB-Multicolor; andere Gehäusefarben auf Kundenwunsch

**Zubehör** (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Bodenanker zum Einzementieren, Funkfernsteuerung

Tube Light LED	Art. Nr.
Tube Light LED 430 1-fach, 12 Volt DC, 7.2 Watt, warmweiss	20.150550
Tube Light LED 430/40 180°, 12 Volt DC, 7.2 Watt, warmweiss	20.150570
Tube Light LED 430/60 180°, 12 Volt DC, 7.2 Watt, warmweiss	20.150580
Netzgerät 12 Volt DC, 40 Watt, regelbar, IP 67, inkl. 2 m Netzkabel mit Euro-Stecker	20.126040
Netzgerät 12 Volt DC, 120 Watt, regelbar, IP 67, inkl. 2 m Netzkabel mit Euro-Stecker	20.126120

Weitere Artikel gemäss Preisliste



Netzgerät



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten,  
Weg, Gebäude, Terrasse usw.

Tube Light LED 430



Tube Light LED 430/60



*Tube Light LED 430/40*  
180° Ausführung



*Tube Light LED 430/60*  
180° Ausführung

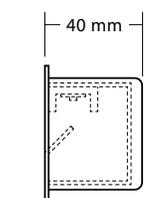
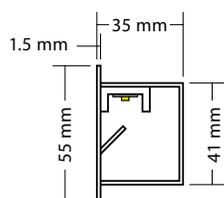


*Tube Light LED 430*  
1-fach Ausführung

- Völlig blendfrei dank der nach unten gerichteten 60° Lamellen
- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzel, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar

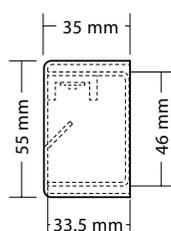


# 15 Down Light LED

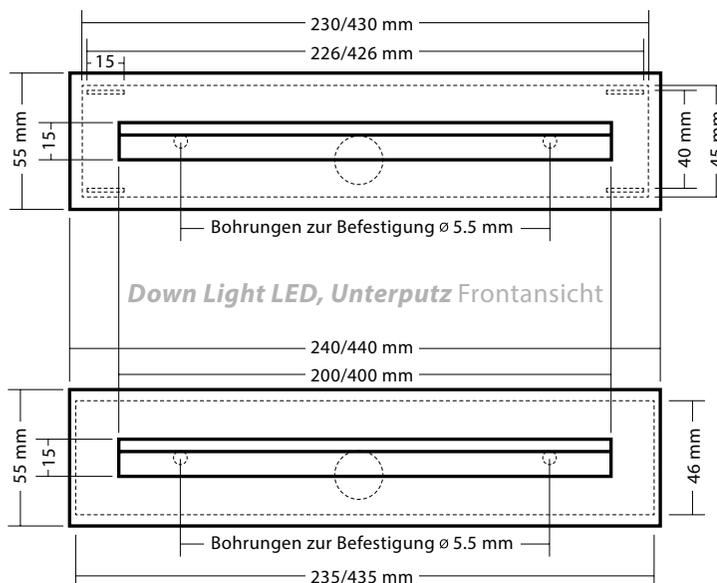


mit Einbaugehäuse

Down Light LED, Unterputz Seitenansicht



Down Light LED, Aufputz Seitenansicht



Down Light LED, Unterputz Frontansicht

Down Light LED, Aufputz Frontansicht

## Standardausführung

Sehr schönes geschliffenes Edelstahlgehäuse mit einer nach unten gerichteten 45° Lamelle; Unterputzausführung; Gehäusemasse gemäss Zeichnung; mit 36 Stk. superhellen, warmweissen (3'000 K, 200 lm pro 200 mm) Linear LED's der neuesten Generation; rostfrei V2A; ohne Einbaugehäuse; stufenlos regelbare Lichtstärke mit Potentiometer am Netzgerät

## Stromversorgung

Netzgerät 40 Watt oder 120 Watt, Eingang 230 V AC, Ausgang 12 V DC, IP 67

## Sonderausführungen

Weitere Gehäuselängen genau auf Kundenwunsch im 200 mm Raster bis max. 1000 mm, Aufputzausführung für die nachträgliche, flache Wandmontage; weitere LED Ausführungen: sdl-superhell warmweiss 2'800 K (wie Halogen, 190 lm auf 200 mm) oder kaltweiss (5'000 K, 224 lm auf 200 mm); RGB Multicolor, eingebautes Netzteil (IP 67) für direkten 230V Anschluss; Edelstahl rostfrei V4A; andere Gehäusefarben auf Kundenwunsch

**Zubehör** (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

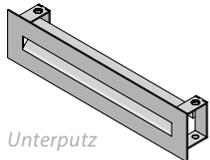
Klebe- und Dichtmasse zum Verkleben der Gehäuse in der Wand, Mauer oder Treppe, Funkfernsteuerung

Down Light LED	Art. Nr.
Down Light LED 200, UP, 12 Volt DC, 3.6 Watt, superhell, warmweiss	20.150710
Down Light LED 400, UP, 12 Volt DC, 7.2 Watt, superhell, warmweiss	20.150730
Down Light LED SA, Sonderausführung nach Kundenwunsch	20.150740
Einbaugehäuse zu Down Light LED 200, Unterputz (UP)	20.150800
Einbaugehäuse zu Down Light LED 400, Unterputz (UP)	20.150801
Einbaugehäuse zu Down Light LED SA Sonderausführung nach Kundenwunsch	20.150802
Netzgerät 12 Volt DC, 40 Watt, regelbar, IP 67, inkl. 2m Netzkabel mit Euro-Stecker	20.126060
Netzgerät 12 Volt DC, 120 Watt, regelbar, IP 67, inkl. 2m Netzkabel mit Euro-Stecker	20.126130
Weitere Artikel gemäss Preisliste	

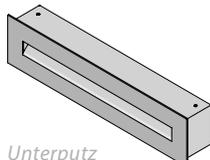


⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

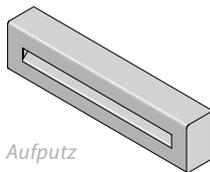
Die moderne, effektvolle Beleuchtung für Garten, Weg, Treppe, Wand, Gebäude, Terrasse, Schwimmbad usw.



Unterputz



Unterputz  
mit Einbaugehäuse



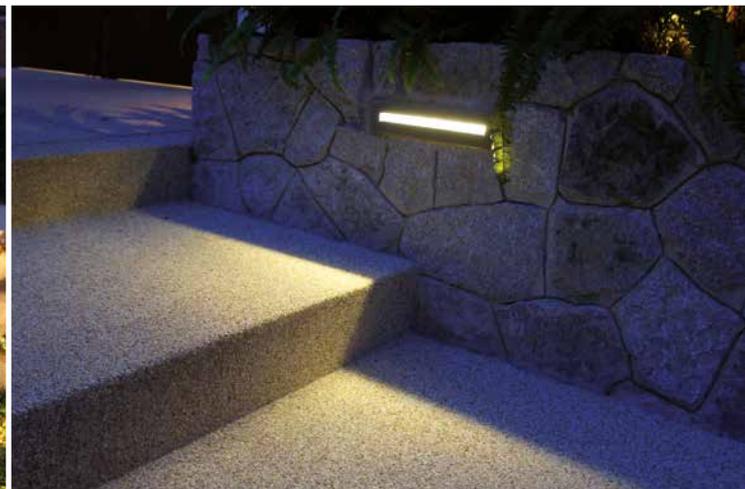
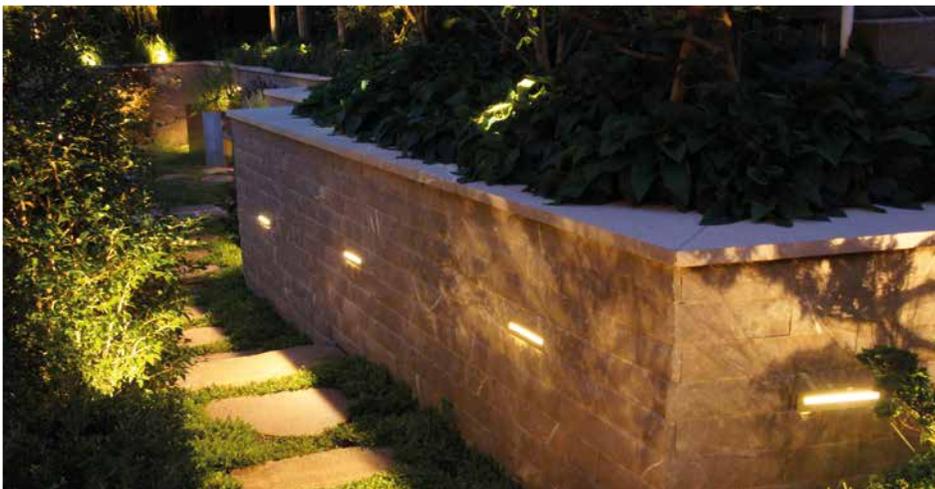
Aufputz

Down Light LED Ausführungen

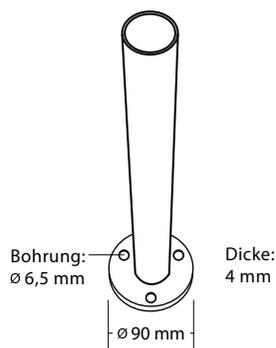


Down Light LED  
Frontansicht

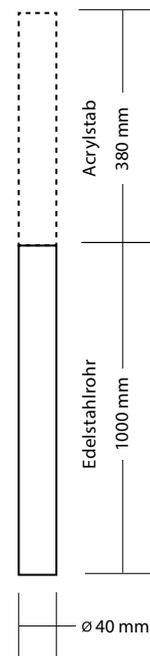
- Völlig blendfrei dank der nach unten gerichteten 45° Lamelle
- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser, 100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- In verschiedenen Längen von 200 mm bis 1000 mm
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar



# 16 Acrylstableuchte HL-LED



Bodenrohr mit  
Montageplatte



Standardausführung

### Standardausführung

Mit eingebautem 1 Watt Hochleistungs-LED Ultraspot (kaltweiss 5'000 K); Edelstahlrohr V2A 1.0 m; Acrylstab separat bestellen; inkl. 0.5 m Silikonkabel

### Sonderausführungen

HL-LED: warmweiss 2'700 K; andere Gehäusefarben auf Wunsch

### Zubehör

Funkfernsteuerung (siehe Seite 60–63)  
Miniatur-Bewegungsmelder, IR-Fernbedienung für den Miniatur-Bewegungsmelder

Hochleistungs (HL)-LED-Technik					Art. Nr.
Acrylstableuchte 12 Volt AC, 1 Watt, kaltweiss, Bodenausführung					20.660000
Acrylstableuchte 12 Volt AC, 1 Watt, kaltweiss, Wandausführung Fackel					20.660015
Acrylstableuchte 12 Volt AC, 1 Watt, kaltweiss, Wandausführung gerade					20.660014
Acrylstableuchte SA, Sonderausführung nach Kundenwunsch					20.660020
Montageplatte für Bodenbefestigung (ohne Rohr)					20.660012
Acrylstäbe					
Acrylstab mit Luftblasen					20.660001
Acrylstab geschliffen					20.660002
Acrylstab gerillt					20.660003
Farbfilter					
rot	gelb	blau	grün	orange	
20.660006	20.660007	20.660008	20.660009	20.660010	



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

## Acrystableuchte HL-LED 16

Die moderne, effektvolle Weg- oder Mauerbeleuchtung für Terrasse, Treppe, Gebäude, Gartenanlage, Schwimmbad, Teich usw.

Acrylstäbe



Luftblasen

geschliffen

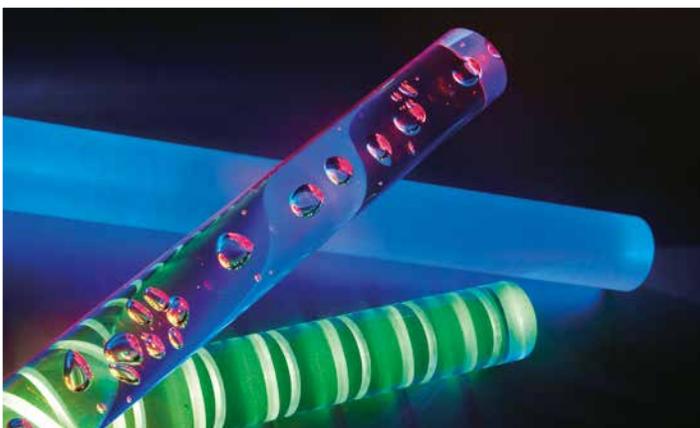
gerillt

*Acrystableuchte HL-LED*

*Dimensionen genau nach Kundenwunsch*

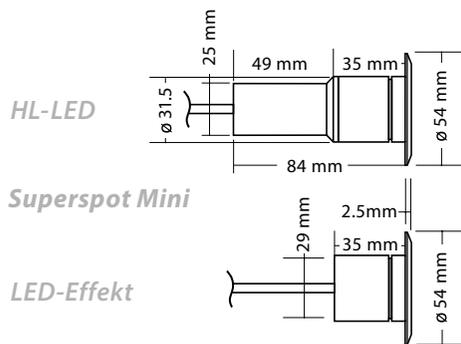


- Schnelle und einfache Montage
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im Innen- und Aussenbereich  
100% wasserdicht und IP 68 geprüft
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch  
und wenig Wärmeentwicklung
- Einzel, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset  
in den gewünschten Kabellängen. Fast alle **staub designlight**-Leuchten  
sind kombinierbar



# 17 Superspot Mini LED Marine, Microspot LED Marine

Die moderne, effektvolle LED Cockpit-, Deck-, Wand- und Deckenbeleuchtung für alle Motor-, Segelboote und Yachten



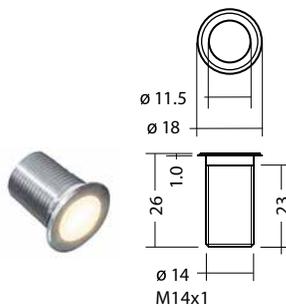
Microspot Quadro Marine



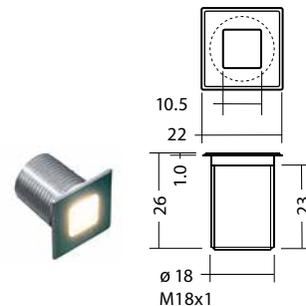
Superspot Mini  
LED-Effekt



Superspot Mini  
HL-LED



Microspot 12 mm



Microspot Quadro

- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten in jedem Boot
- Kundenspezifisch hergestellte Kabellängen
- Kann an jedem 12 Volt AC (Wechselstrom) oder DC (Gleichstrom) Bordnetz angeschlossen werden.
- Sehr lange Lebensdauer geringer Stromverbrauch, nur wenig Wärmeentwicklung

**Lichtfarben Superspot Mini:** Warmweiss 2'700 K, kaltweiss 5'000 K, blau

**Lichtfarben Microspot:** Warmweiss 2'700 K, kaltweiss 5'000 K, blau, amber (orange), grün, rot, RGB-Multicolor

**Zubehör** (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Elektrobox, Klebe- und Dichtmasse, Funkfernsteuerung

Hochleistungs (HL)-LED-Technik	Art. Nr.
<b>Superspot Mini</b> 12 Volt AC oder DC, 1 Watt, 10°, Punktstrahler	<b>20.478070</b>
<b>Superspot Mini</b> 12 Volt AC oder DC, 1 Watt, 20°, Mittelstrahler	<b>20.478071</b>
<b>Microspot Quadro</b> 12 Volt DC, 0.2 Watt	<b>20.489032</b>
Weitere Artikel gemäss Preisliste	



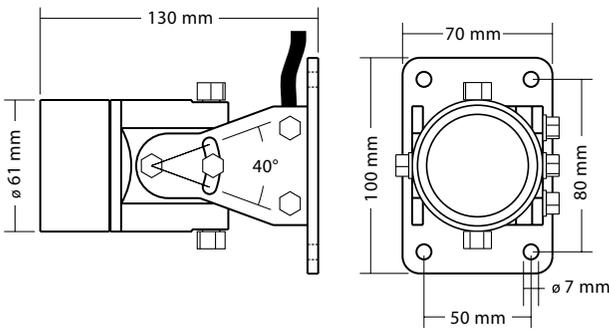
⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

[www.staub-designlight.ch](http://www.staub-designlight.ch)



# Megaspot Marine HL-LED 17

Die moderne und effektvolle LED Unterwasserbeleuchtung für alle Motor- Segelboote und Yachten



MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster



Megaspot Marine HL-LED  
Seitenansicht



Megaspot Marine HL-LED



- Kann an jedem 12 Volt AC (Wechselstrom) oder 12 Volt DC (Gleichstrom) Bordnetz angeschlossen werden.
- Sehr schnelle und einfache Montage (auch nachträglich) an jedem Bootsdeck
- Sehr lange Lebensdauer, geringer Stromverbrauch und nur wenig Wärmeentwicklung

### Standardausführung

Edelstahlgehäuse V2A, 12 Volt, HL-LED 9 Watt (entspricht ca. einer 35 Watt Halogenlampe), 20° Linse

**Zubehör** (optional erhältlich, siehe Seite 60–79)

Wabenblendschutz, Warmlichtfilter, Montageschlüssel, Funkfernsteuerung

Hochleistungs (HL)-LED-Technik	Art. Nr.
<b>Megaspot Marine HL-LED</b> 12 Volt AC oder DC, 9 Watt, 20°, kaltweiss 5'000 K, Mittelstrahler	20.166030
<b>Megaspot Marine HL-LED</b> 12 Volt AC oder DC, 9 Watt, 20°, warmweiss 2'700 K, Mittelstrahler	20.166032
<b>Megaspot Marine HL-LED</b> 12 Volt AC oder DC, 9 Watt, 20°, blau, Mittelstrahler	20.166031



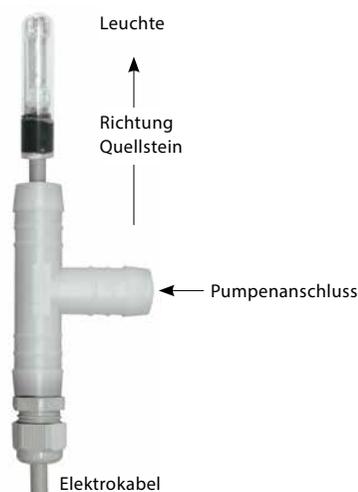
staub designlight  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul

⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

# 18 Ministar Quellstein- und Brunnenleuchte

Der faszinierende Lichtzauber für alle Quellsteine, Springbrunnen und Wasserspiele

Ministar Quellsteinbrunnenleuchte



Ministar Quellstein-Brunnenleuchte

Aussen-Durchmesser	13 mm
Nennspannung	12 Volt AC
Leistungsaufnahme	10 Watt
Schlauchanschluss	27 mm
Leuchtenhöhe ohne Schlauchanschluss	65 mm
Lichtfarbe	warmweiss 2'700 K
Leuchtmittel	Xenon

- Sehr kleiner Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Schnelle und einfache Montage
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset.
- Fast alle **staub designlight**-Leuchten sind kombinierbar

### Montage Ministar Quellstein-Brunnenleuchte in Quellstein

Bohren Sie ein entsprechendes Loch in den Quellstein. Führen Sie das Elektrokabel und den Wasserschlauch durch die Bohrung und fixieren Sie anschliessend die Leuchte in der Quellsteinbohrung.

### Quellstein- und Brunnenleuchte

Quellstein- und Brunnenleuchte	Art. Nr.
Ministar Quellstein-Brunnenleuchte, 12 Volt AC, 10 Watt, inkl. 3 m Kabel & T-Stück	20.110030
Ministar Quellstein-Brunnenleuchte, 12 Volt AC, 10 Watt, inkl. 5 m Kabel & T-Stück	20.110031
Ministar Quellstein-Brunnenleuchten-Set 12 Volt AC, 20 VA Transformator und 10 Watt Leuchte / Netzkabel 2 m mit Stecker / Leuchtenkabel 3 m, inkl. T-Stück	20.110032
Ministar Quellstein-Brunnenleuchten-Set 12 Volt AC, 20 VA Transformator und 10 Watt Leuchte / Netzkabel 2 m mit Stecker / Leuchtenkabel 5 m, inkl. T-Stück	20.110033



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

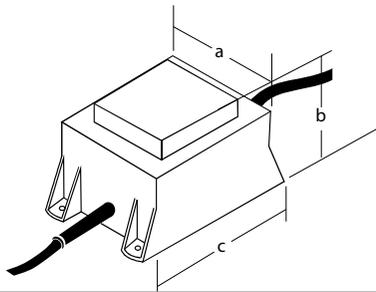
[www.staub-designlight.ch](http://www.staub-designlight.ch)



**Diese Eisenkern-Transformatoren und der Ringkern-Transformator sind für alle staub designlight-Leuchten geeignet**

(Ausnahmen: Alle RGB- und RGBW-Multicolor Leuchten, Gigaspot HL-LED, Tube Light LED, Down Light LED, Opal Light LED, Linear Line LED und Poolstar HL-LED)

Transformator-Abmessungen



Zubehör: Bodeneinbaubox

Eisenkern-Transformator



Ringkern-Transformator

- Sehr hochwertiger, doppelt isolierter Sicherheits-Transformator mit Eisenkern
- Sehr robustes, vergossenes Polyamid Gehäuse
- Sehr hoher Wirkungsgrad

**Beschreibung**

Alle Transformatoren können im Aussenbereich (jedoch nicht unter Wasser) eingesetzt werden. Sie entsprechen thermisch und elektrisch vollumfänglich der Europäischen EN-Norm 61558-2-6:97

**Standardausführung**

Primär: 2 m Kabel mit Euro-Stecker; Sekundär: 0.5 m Kabel mit losem Ende; jeder Transformator ist mit einer austauschbaren Schmelzsicherung geschützt; eingebauter Thermoschalter gegen Überhitzung

**Zubehör** (optional erhältlich siehe Seite 60–79)

Bodeneinbaubox für alle Transformatoren und Kabelverbindungen, Marderschutzschlauch, Funkfernsteuerung

Eisenkern-Transformatoren (Schutzklasse IP 67)							Art. Nr.
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	20.120520
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	40 VA	T630 mAh	90	80	130	20.124560
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	70 VA	T800 mAh	90	90	130	20.124570
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	105 VA	T1.25 Ah	90	105	130	20.120105
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	200 VA	T2.5 Ah	110	130	180	20.126013
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	300 VA	T4.0 Ah	110	130	180	20.126300
Ringkern-Transformator (Schutzklasse IP 54)							
230 Volt AC, 50 Hertz	12 Volt AC	105 VA	T1.25 Ah	ø 110 mm		Höhe 50 mm	20.120106



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!



## 19 Funkfernsteuerungen



Funk-Einbauschalter 1-Kanal (nicht wassergeschützt)	Art. Nr.
Funk-Einbauschalter Ein-/Aus-Schaltfunktion max. 1000 Watt 50x50x25 mm (LxBxH)	20.230300

### Beschreibung

Ideal zum Ein- / Ausschalten von allen **staub designlight** Leuchten,  
Umgebungstemperaturen: -20°C bis +50°C

### Montage

Die Geräte sind für den wassergeschützten Auf- oder Unterputzeinbau ideal. Schutzklasse: IP 20.  
Sie werden direkt an die Elektroleitung angeschlossen. Der Einbau/Anschluss darf nur von einem dafür zugelassenen Elektriker ausgeführt werden.



Funk-Einbauschalter 1-Kanal (wassergeschützt)	Art. Nr.
Funk-Einbauschalter Ein-/Aus-Schaltfunktion max. 1000 Watt, 80x80x52 mm (LxBxH)	20.230301

### Beschreibung

Ideal zum Ein- / Ausschalten von allen **staub designlight** Leuchten,  
Umgebungstemperaturen: -20°C bis +50°C

### Montage

Im Aussenbereich in Schächte aller Art, wo entsprechende Feuchtigkeit auftreten kann.

### Gehäuse

Spritzwassergeschützt, Schutzklasse IP 54, Netzstecker: Schutzklasse IP 20.  
Der Funk-Einbauschalter muss für einen guten Funkempfang im oberen Bereich des Schachtes positioniert werden.



Funk-Einbauschalter 2-Kanal (wassergeschützt)	Art. Nr.
Funk-Einbauschalter Ein-/Aus-Schaltfunktion max. 2 x 1000 Watt, 205x145x85 mm (LxBxH)	20.230303

### Beschreibung

Ideal zum Ein- / Ausschalten von allen **staub designlight** Leuchten,  
Umgebungstemperaturen: -20°C bis +50°C

### Montage

Im Aussenbereich in Schächte aller Art, wo entsprechende Feuchtigkeit auftreten kann.

### Gehäuse

Spritzwassergeschützt, Schutzklasse IP 54, Netzstecker: Schutzklasse IP 20.  
Der Funk-Einbauschalter muss für einen guten Funkempfang im oberen Bereich des Schachtes positioniert werden.



Funk-Einbauschalter 4-Kanal (wassergeschützt)	Art. Nr.
Funk-Einbauschalter Ein-/Aus-Schaltfunktion max. 4 x 1000 Watt, 190x140x70 mm (LxBxH)	20.230302

### Beschreibung

Ideal zum Ein- / Ausschalten von allen **staub designlight** Leuchten,  
Umgebungstemperaturen: -20°C bis +50°C

### Montage

Im Aussenbereich in Schächte aller Art, wo entsprechende Feuchtigkeit auftreten kann.

### Gehäuse

Spritzwassergeschützt, Schutzklasse IP 54, Netzstecker: Schutzklasse IP 20.  
Der Funk-Einbauschalter muss für einen guten Funkempfang im oberen Bereich des Schachtes positioniert werden.

Funk-Einbauschalter 2-Kanal Set (wassergeschützt)	Art. Nr.
Funk-Einbauschalter Ein-/Aus-Schaltfunktion max. 2 x 1000 Watt 205x145x85 mm (LxBxH)	20.230310

**Beschreibung**

Ideal zum Ein- / Ausschalten von allen **staub designlight** Leuchten,  
Umgebungstemperaturen: -20°C bis +50°C

**Montage**

Im Aussenbereich in Schächte aller Art, wo entsprechende Feuchtigkeit auftreten kann.

**Gehäuse**

Spritzwassergeschützt, Schutzklasse IP 54, Netzstecker: Schutzklasse IP 20.  
Der Funk-Einbauschalter muss für einen guten Funkempfang im oberen Bereich des Schachtes positioniert werden.



Funk-Einbauschalter 4-Kanal Set (wassergeschützt)	Art. Nr.
Funk-Einbauschalter Ein-/Aus-Schaltfunktion max. 4 x 1000 Watt 190x140x70 mm (LxBxH)	20.230311

**Beschreibung**

Ideal zum Ein- / Ausschalten von allen **staub designlight** Leuchten,  
Umgebungstemperaturen: -20°C bis +50°C

**Montage**

Im Aussenbereich in Schächte aller Art, wo entsprechende Feuchtigkeit auftreten kann.

**Gehäuse**

Spritzwassergeschützt, Schutzklasse IP 54, Netzstecker: Schutzklasse IP 20.  
Der Funk-Einbauschalter muss für einen guten Funkempfang im oberen Bereich des Schachtes positioniert werden.



Funk-Einbaudimmer 1-Kanal (nicht wassergeschützt)	Art. Nr.
Funk-Einbaudimmer 25 Watt – 250 Watt, 50x50x25 mm (LxBxH)	20.230320

**Beschreibung**

Ideal zum Dimmen von allen **staub designlight** Leuchten,  
Umgebungstemperaturen: -20°C bis +50°C

**Montage**

Die Geräte sind für den wassergeschützten Auf- oder Unterputzeinbau ideal. Schutzklasse: IP 20.  
Sie werden direkt an die Elektrozuileitung angeschlossen. Der Einbau/Anschluss darf nur von einem dafür zugelassenen Elektriker ausgeführt werden.



Funk-Einbaudimmer 1-Kanal (wassergeschützt)	Art. Nr.
Funk-Einbaudimmer 25 Watt – 2500 Watt, 80x80x52 mm (LxBxH)	20.230321

**Beschreibung**

Ideal zum Dimmen von allen **staub designlight** Leuchten,  
Umgebungstemperaturen: -20°C bis +50°C

**Montage**

Im Aussenbereich in Schächte aller Art, wo entsprechende Feuchtigkeit auftreten kann.

**Gehäuse**

Spritzwassergeschützt, Schutzklasse IP 54, Netzstecker: Schutzklasse IP 20.  
Der Funk-Einbaudimmer muss für einen guten Funkempfang im oberen Bereich des Schachtes positioniert werden.



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

## 19 Funkfernsteuerungen



Funk-Einbaudimmer 4-Kanal (wassergeschützt)	Art. Nr.
Funk-Einbaudimmer, 4 x 700 Watt, Aussenmasse: 255x200x102 mm (LxBxH)	20.230322

### Beschreibung

Ideal zum Ein- / Ausschalten von allen **staub designlight** Leuchten, Umgebungstemperaturen: -20°C bis +50°C

### Montage

Im Aussenbereich in Schächte aller Art, wo entsprechende Feuchtigkeit auftreten kann.

### Gehäuse

Spritzwassergeschützt, Schutzklasse IP 54, Netzstecker: Schutzklasse IP 20. Der Funk-Einbaudimmer muss für einen guten Funkempfang im oberen Bereich des Schachtes positioniert werden.



Universal Funk-Handsender 42-Kanal, weiss	Art. Nr.
Universal Funk-Handsender 42-Kanal, inkl. Batterie	20.230330

### Beschreibung

Universal Funk-Handsender mit Wandbefestigung ist ideal für Gruppen-Befehle. Es können bis zu 42 Gruppen einzeln angesteuert werden mit der Möglichkeit bis zu 4 Lichtszenen zu verwalten. Mit Dimm-Funktion AUF/AB/AUS. Schutzklasse IP 20.



Funk-Wandschalter, weiss	Art. Nr.
Funk-Wandschalter 1-fach, inkl. Batterie	20.230331
Funk-Wandschalter 2-fach, inkl. Batterie	20.230332
Funk-Wandschalter 4-fach, inkl. Batterie	20.230333



### Einsatzgebiet

Ideal zum Ein- / Ausschalten von allen **staub designlight** Leuchten, Umgebungstemperaturen: -20°C bis +50°C. Schutzklasse IP 20.

### Montage

Mit Schrauben oder Doppelklebeband an Wände, Glas, Fliesen, Holz usw.



Funk-Zeitschaltuhr 2-Kanal, weiss	Art. Nr.
Funk-Zeitschaltuhr 2-Kanal	20.230340

### Einsatzgebiet

Funkzeitschaltuhr mit Display zur Steuerung von 2 Lasten. Schutzklasse IP 20.

### Funktionen

Wöchentliche Programmierung, Astro-Funktion mit örtlicher Voreinstellung für Sonnenauf- und Sonnenuntergang, Anwesenheitssimulation, 2 tägliche Befehle.

### Montage

Mit Schrauben oder Doppelklebeband an Wände, Glas, Fliesen, Holz usw.

**Funk-Bewegungsmelder 2-Kanal, weiss (wassergeschützt, IP 44/54) Art. Nr.**

**Funk-Bewegungsmelder 2-Kanal, weiss** 20.230350

**Einsatzgebiet**

Vorprogrammiertes Set für die Funksteuerung von 2 Lasten im Aussenbereich, angesteuert über Bewegungsmelder. Geeignet für die Steuerung der Garten- und Unterwasserbeleuchtung. Der Empfänger verfügt über 2 Ausgänge mit 16A Absicherung. Direktes Schalten von Lasten bis zu 3000 W pro Ausgang. Jeder Ausgang kann entweder in Ein/Aus, Impuls oder als Timer bis zu 9 Stunden eingestellt werden. Einzel- oder Gruppenbefehle möglich. Der 2-Kanal-Infrarot-Bewegungsmelder mit Batterie arbeitet im Ein/Aus-Modus.

Einstellbare Funktionen: Helligkeit, Aktivierung, Abstand, Ein/Aus-Zeit; Stromversorgung: 230 Volt

**Montage**

Mit Schrauben oder Doppelklebeband an Wände, Glas, Fliesen, Holz usw. Der Einbau/Anschluss darf nur von einem zugelassenen Elektriker ausgeführt werden.



**MY-HAND-Steuerung für Smartphone, PC, Tablet usw. Art. Nr.**

**MY-HAND-Steuerung, schwarz, Schutzklasse IP20** 20.230360

**Möglichkeiten**

Die Lösung ist MY-HAND, die neue Automation-Schnittstelle. Sie ermöglicht durch eine Verbindung mit einem Wi-Fi-Router mit jedem Endgerät (PC, Notebook, Tablet-, Smart-Phone) eine Fernsteuerung über Internet oder Ethernet. MY-HAND ermöglicht die Steuerung und Koordinierung von Automationen, Lichter, Klimatisierung und Sicherheit im Haus in einem einzigen integrierten System.

Fragen sie uns nach der passenden Lösung.



## 20 Zubehör



1 Montageadapter zu Linear Line Micro

2 Grundplatte

3 Glühlampe zu Mega-/Wabenspot

4 Glühlampe zu Maxispot

5 Glühlampe zu Scheinwerfer

6 Glaskolben

7 Messingdübel

8 Montageschlüsselsatz

9 Erdspieß höhenverstellbar

10 Leuchtenhalter 115 mm

11 Leuchtenhalter mit Ring 45 mm

12 Leuchtenhalter 300 mm

13 Warmlichtfilter, Milchglas

14 Wabenblendschutz

15 Blendschutz zu Megaspot

16 Blendschutz zu Maxispot

17 Blendschutz zu Scheinwerfer

18 Dichtungsringe

19 Marderschutzschlauch

20 WD-Kupplung

21 Kabelverbindungs-Box



Leuchtenhalter mit Gelenk,  
mit Haltering



Leuchtenhalter mit Gelenk,  
ohne Haltering

**Beschreibung**

- Mit diesen Leuchtenhaltern können alle **staub designlight**-Leuchten mit dem Standard-Sockel, Maxi-, Mega- und Ultraspot, Linear Line Micro, millimetergenau über oder unter Wasser positioniert werden
- Befestigungsmöglichkeiten mit Grundplatte, Messingdübel oder Erdspiess

**Sonderausführung:** Edelstahl rostfrei V4A, andere Farben auf Kundenwunsch

Leuchtenhalter		Art. Nr.
Leuchtenhalter mit Gelenk, mit Haltering	kurz 30 mm	20.131001
	mittel 105 mm	20.131002
	lang 295 mm	20.131003
Leuchtenhalter mit Gelenk, ohne Haltering	kurz 40 mm	20.131011
	mittel 115 mm	20.131012
	lang 300 mm	20.131013
	extra lang 600 mm	20.131014



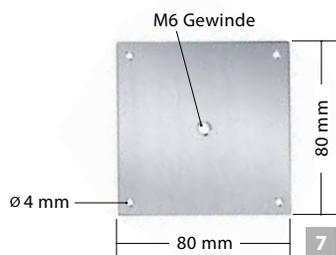
**Beschreibung**

Alle **staub designlight**-Leuchten können mit diesem Leuchtenhalter sehr einfach und schnell in jedem Pflanzgefäß oder mit einer schraubbaren Stopfbüchse auf jeder Abdeckung aus Metall, Holz, Kunststoff usw. montiert werden. Jede Leuchte kann damit auch in schwierigen Montagesituationen problemlos und genau positioniert werden. Die Höhenverstellung, der Abstand von Pflanzgefäß und Leuchte sowie die Neigung erfolgen genau nach Kundenwunsch. Beide Achsen sind stufenlos bis max. 290 mm verstellbar.

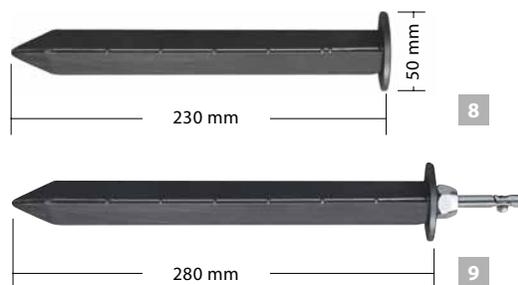
Leuchtenhalter	Art. Nr.
für Pflanzgefäße mit Erdspiess, ohne Haltering (Bild 1)	20.131030
für Pflanzgefäße mit Stopfbüchse, ohne Haltering (Bild 2)	20.131031
mit Stopfbüchse, ohne Haltering (Bild 3)	20.131032

⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

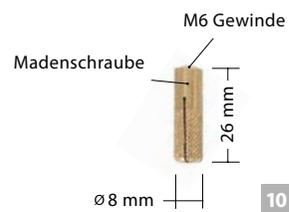
## 20 Grundplatte, Erdspiess, Dübel, Astriemen



Grundplatte



Erdspiess



Dübel

Grundplatte	Art. Nr.
Grundplatte 7	20.132000

- Auf diese Grundplatte können alle Leuchtenhalter aufgeschraubt werden
- Edelstahl rostfrei V2A
- **Einsatzgebiet:** Überall im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser

Erdspiess	Art. Nr.
Erdspiess 230 mm (nicht höhenverstellbar), siehe Bild Nr. 8	20.189000
Erdspiess 280 mm mit Leuchtenhalter lang, ohne Haltering (stufenlos höhenverstellbar), siehe Bild Nr. 9	20.189002
Erdspiess 280 mm mit Leuchtenhalter lang, mit Haltering (stufenlos höhenverstellbar), siehe Bild 9	20.189003

- Sehr stabile Ausführung, Edelstahl rostfrei V2A, schwarz beschichtet
- Auf dem 230 mm Erdspiess können alle Leuchtenhalter aufgeschraubt werden
- Einstellhöhe für stufenlos verstellbaren Leuchtenhalter: 45 mm–285 mm
- **Einsatzgebiet:** Überall im Erdreich, Kies, usw., über oder unter Wasser

Dübel	Art. Nr.
Dübel 10	20.194000

- Auf diesen Dübel können alle Leuchtenhalter aufgeschraubt werden
- Rostfreie Ausführung (Messing)
- **Einsatzgebiet:** Überall im Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser für die direkte Montage in Stein, Beton, Holz, Kunststoff usw.



Astriemen mit Gummiblock und Klemmverschluss

Astriemen	Art. Nr.
Astriemen, Riemenlänge 40 cm (längere Riemen auf Anfrage)	20.195000

### Beschreibung

Mit diesem Halter können alle Scheinwerfer und Spots mit allen Leuchtenhaltern schnell und einfach an jedem Baum, Baumast oder Säule befestigt und positioniert werden.

### Material

Nylongurt, Gummiblock, Metallklemmverschluss

# WD-Kupplung, Warmlichtfilter, Milchglas 20



Montageadapter

Montageadapter zu Linear Line Micro	Art. Nr.
<b>Montageadapter</b> zu Linear Line Micro (Leuchtenhalter separat bestellen)	<b>20.131040</b>

Das Leuchtengehäuse kann mit diesem Montageadapter und einem der drei Leuchtenhalter (mit Grundplatte oder Dübel) oder dem Erdspiess verstellbar, an der Wand/Decke oder am Boden stabil positioniert werden. Die Höhe ( nur mit Erdspiess) und die Neigung kann stufenlos eingestellt werden.



WD-Kupplung

WD-Blindstopfen

WD-Kupplung	Art. Nr.
<b>WD-Kupplung</b>	<b>20.130960</b>

- Sehr schönes Edelstahlgehäuse V2A; mit Goldkontakten zum gegenseitigen Verschrauben
- In wenigen Sekunden montiert / demontiert
- 100% wasserdichte Kupplung IP 68, für alle 12 Volt AC Verbindungskabel, max. 50 Watt
- Diese WD-Kupplung muss bereits bei der Herstellung der Leuchte eingebaut werden. Ein nachträglicher Einbau ist nur beschränkt möglich.

WD-Blindstopfen	Art. Nr.
<b>WD-Blindstopfen</b>	<b>20.130963</b>

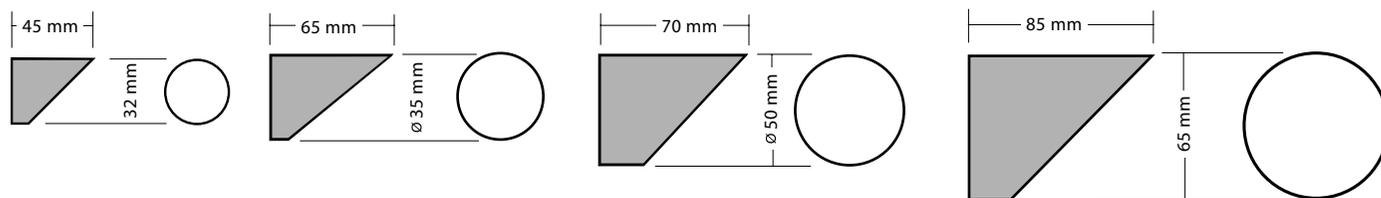
- Der WD-Blindstopfen schützt die WD-Kupplung vor Wasser und Schmutz, wenn zum Beispiel im Winter die entsprechende Leuchte entfernt wird.

Warmlichtfilter (siehe Seite 67, Nr. 13)	Art. Nr.
<b>zu Scheinwerfer, Ultraspot und Superspot Mini</b>	<b>20.509050</b>
<b>zu Flachleuchte</b>	<b>20.509060</b>
<b>zu Maxispot und Superspot</b>	<b>20.509051</b>
<b>zu Megaspot und Wabenspot</b>	<b>20.509053</b>
<b>zu Gigaspot</b>	<b>20.509062</b>
Milchglas (siehe Seite 67, Nr. 13)	Art. Nr.
<b>zu Scheinwerfer, Ultraspot und Superspot Mini</b>	<b>20.509059</b>
<b>zu Maxispot und Superspot</b>	<b>20.509055</b>
<b>zu Megaspot und Wabenspot</b>	<b>20.509056</b>
<b>zu Gigaspot</b>	<b>20.509063</b>

- Für warme und weiche Lichtfarben
- Besonders geeignet für mediterrane Gartenanlagen
- Farbfilter auf Anfrage

⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

## 20 Rohrblendschutz, Wabenblendschutz

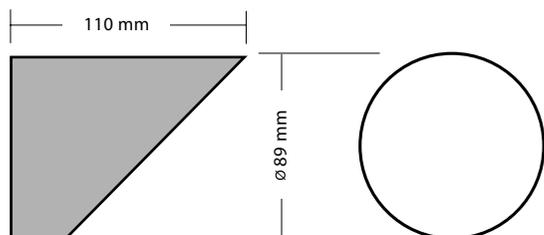


Scheinwerfer

Ultraspot

Maxispot

Megaspot



Gigaspot HL-LED



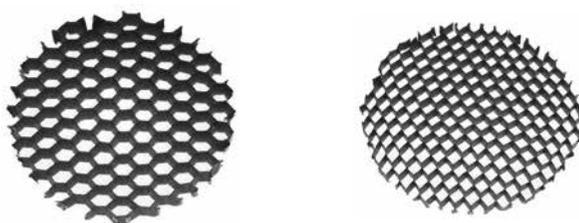
Rohrblendschutz	Art. Nr.
Rohrblendschutz zu Scheinwerfer	20.130930
Rohrblendschutz zu Ultraspot	20.130935
Rohrblendschutz zu Maxispot	20.130920
Rohrblendschutz zu Megaspot	20.130950
Rohrblendschutz zu Gigaspot HL-LED	20.130951

### Beschreibung

Mit den oben aufgeführten Produkten können alle Scheinwerfer und Spots blendfrei „gemacht“ werden. Die Blenden können mit einer Schraube problemlos auch nachträglich am Leuchtengehäuse montiert werden.

### Material

Edelstahl rostfrei V2A (ausgenommen Rohrblendschutz zu Scheinwerfer: Messing vernickelt)



Wabenblendschutz	Art. Nr.
Wabenblendschutz zu Ultraspot	20.130965
Wabenblendschutz zu Maxi- und Superspot	20.130970
Wabenblendschutz zu Megaspot	20.130980
Wabenblendschutz zu Gigaspot HL-LED	20.130985
Wabenblendschutz zu Wabenspot	20.130990

### Beschreibung

Mit den oben aufgeführten Wabenblendschutz-Typen können alle Spots ohne abstehende Blende weitgehend blendfrei „gemacht“ werden. Der Wabenblendschutz wird vor dem Leuchtmittel oder der LED im Innern der Leuchte montiert. Dieser Wabenblendschutz muss bereits bei der Herstellung der Leuchte eingebaut werden.

**Für einen nachträglichen Einbau des Wabenblendschutzes muss das Leuchtenvorderteil ersetzt werden!**

# Kabelverschraubung, Montagehülse 20



Standard



Extra lang

Kabelverschraubung	Art. Nr.
Standard	20.509024
Extra lang	20.509023

### Beschreibung

Kabelverschraubung zum wasserdichten Durchführen von allen Stromkabeln; mit O-Ring und Gegenmutter; Schutzklasse IP 68

- **Einsatzgebiet:** Über oder unter Wasser (ohne Chlor-, Salzsäure- oder anderen aggressiven Zusätzen)

	Beckenwanddicke:	Beckenbohrloch:	Gewindetyp:	Material:	Kabeldicke:
lang	1 – 7 mm	16 mm	M 16x1.5	Messing vernickelt	6 – 10.5 mm
extra lang	10 – 45 mm				



Ultraspot und  
Superspot-Mini LED



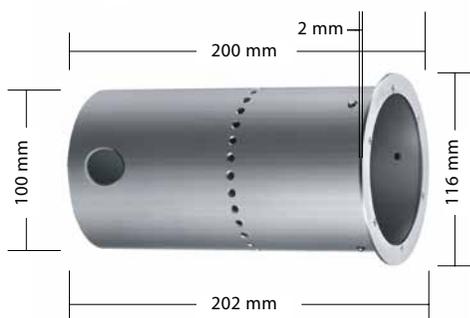
Superspot Compact

Montagehülse	Art. Nr.
für Ultraspot LED und Superspot-Mini LED	20.168017
für Superspot Compact	20.168018

- **Material:** Edelstahl rostfrei V2A
- **Montage:** Zum Einkleben oder Einzementieren
- **Einsatzgebiet:** Als Montagehülse für den Ultraspot, Superspot-Mini und Superspot Compact, ohne Befestigungslöcher. Die Leuchtgehäuse werden schnell und einfach in die Montagehülsen „eingeklickt“.

⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

## 20 Montagerohr, Bodenanker



**Montagerohr**  
für Wabenspot



**Montagerohr**  
für Super- und Winkelspot

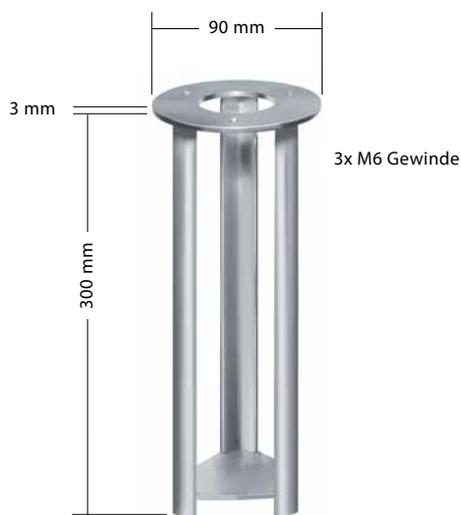
### Material

- Edelstahlrohr rostfrei V2A für Super-, Winkelspot
- Alurohr eloxiert für Wabenspot

### Montage

- Zum Einzementieren im Boden
- Zum Einbau in Kies oder Erde

Montagerohr	Art. Nr.
für Super- und Winkelspot	20.698048
für Wabenspot mit Flansch (mit Schnappverschluss)	20.698051



**Bodenanker**



**Bodenanker**  
für Topspot



**Bodenanker**  
für Tube Light LED



**Bodenanker**  
für Acrylstableuchte HL-LED

### Material

- Edelstahl rostfrei V2A

### Montage

- Zum Einzementieren im Boden
- Die Leuchten werden mit 3 Stk. M6 Schrauben am Bodenanker befestigt

Bodenanker	Art. Nr.
für Topspot, Tube Light LED und Acrylstableuchte HL-LED	20.189100

⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

# Einbaubüchse, Bodenrohr 4-kant 20



Einbaubüchse  
für Wand-, Boden- und  
Deckeneinbau

**Material**

- Edelstahl rostfrei V2A

**Abmessungen:**

**für Super- / Winkelspot kurz**

Rohr-Aussendurchmesser: 76 mm, Tiefe: 112 mm

**für Super- / Winkelspot lang**

Rohr-Aussendurchmesser: 76 mm, Tiefe: 250 mm

**für Wabenspot**

Rohr-Aussendurchmesser: 108 mm, Tiefe: 150 mm

**Montage**

- Überall im Innen- und Aussenbereich
- Die Einbaubüchse wird vor dem Betonieren an die Holzverschalung befestigt

Einbaubüchse	Art. Nr.
für Super- / Winkelspot kurz	20.168005
für Wabenspot	20.168008



Bodenrohr 4-kant

**Material**

- Edelstahl rostfrei V2A

**Abmessungen:**

**für Scheinwerfer** 80 x 35 x 100 mm

**für Maxispot/Ultraspot** 120 x 55 x 100 mm

**für Megaspot** 130 x 100 x 100 mm

**Lieferumfang**

ohne Erdspiess und Leuchte, inkl. Leuchtenhalter kurz



Bodenrohr 4-kant  
mit Maxispot

**Montage**

Zum bodenebenen Einbau in Kies, Erde oder Gras (Innenbereich kann leer bleiben oder mit groben Kies gefüllt werden. Keine Erde verwenden!)  
Sehr schnelle und einfache Montage

**Einsatz**

Das Bodenrohr 4-kant soll bevorzugt mit HL-LED Leuchten eingesetzt werden. Stufenloser Einstellwinkel der Leuchte

Bodenrohr 4-kant	Art. Nr.
für Scheinwerfer	20.168030
für Maxispot / Ultraspot (max. 20 Watt)	20.168031
für Megaspot (max. 35 Watt)	20.168032

⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

# 20 Montageschlüssel

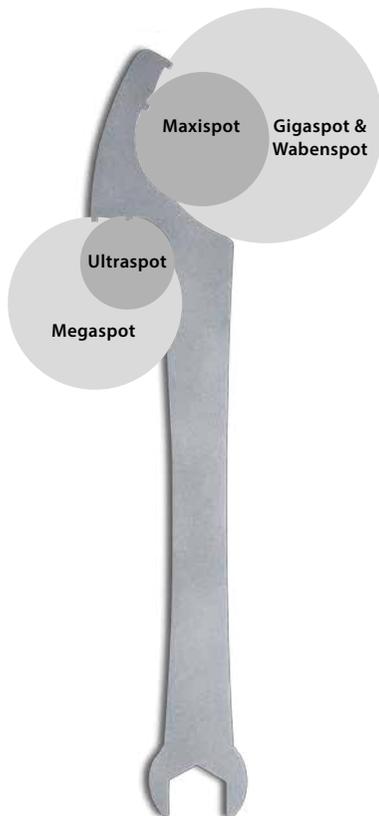


Montageschlüsselsatz

Montageschlüssel	Art. Nr.
Montageschlüsselsatz für Ultra-, Maxi-, Mega-, Giga-, Winkel- und Superspot	20.220022

Alle Ultra-, Maxi-, Mega-, Giga-, Winkel-, Super-, und Wabenspotleuchten können mit dem entsprechenden Montageschlüssel ohne grossen Kraftaufwand, sicher zu- oder aufgeschraubt werden. Verschmutzte, glitschige Unterwasserleuchten können von Hand nur sehr schwer geöffnet werden. Keine Zangen verwenden, da die Leuchtenoberfläche zerkratzt wird. Wir verschliessen bei uns im Werk die oben aufgeführten Leuchten alle mit dem entsprechenden Montageschlüssel. Um die Leuchten wieder zu öffnen (Glühlampen-, Modulwechsel oder Lichtwinkelverstellung), benötigen Sie dieses praktische Werkzeug unbedingt.

## Hakenschlüssel



## Zapfenschlüssel



Ultraspot  
Maxispot  
Megaspot  
Gigaspot  
Superspot  
Winkelspot

**Fixierstifte**  
zum Gegenhalten am Leuchtensockel

**Sechskant-Stiftschlüssel SW 2.5 mm**  
zum Fixieren von Alukühlkörper und Montagerohr (Wabenspot)

**Sechskant-Stiftschlüssel SW 2 mm**  
zum Fixieren der Aufbauleuchten am Halter und zur Höhenverstellung des Erdspiesses



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

# Marderschutzschlauch, Bodeneinbaubox 20



Marderschutz-  
Gewebeschlauch

**Material**

Flexibler Edelstahl-Gewebeschlauch rostfrei V2A

**Montage**

Der Marderschutz wird bei der Herstellung der Leuchte direkt in den Leuchtensockel eingegossen. Er hat standardmässig eine Länge von 40cm nach dem Leuchtengehäuse und ist im Preis inbegriffen. Auf Wunsch kann der Marderschutz für die ganze Kabellänge der Leuchten-Sets bestellt werden. Wir verwenden dazu einen Edelstahl-Gewebeschlauch (siehe Bild links).

Marder graben teilweise auch eingegrabene Leuchtenkabel aus. Daher ist es sehr wichtig, dass die Leuchtenkabel mit dem Ende des Marderschutzschlauches direkt ins Elektrorohr geführt werden. Beim Marderschutzschlauch handelt es sich um ein sehr hochwertiges, flexibles Produkt aus Edelstahl. Es bietet einen weitgehend sicheren Schutz gegen Marderbisse. Wir können allerdings keine Garantie dafür übernehmen, dass der Marderschutz oder die Leuchtenkabel von Mardern nicht beschädigt werden.

**Einsatzgebiet**

Wir empfehlen den Marderschutz überall, wo Tiere (besonders Marder) Zugang zum ungeschützten Leuchtenkabel haben.

Marderschutz	Art. Nr.
Marderschutzschlauch für Elektrokabel 1.0 mm <sup>2</sup> , pro Meter	20.509012
Marderschutzschlauch für Elektrokabel 1.5 mm <sup>2</sup> , pro Meter	20.509020
Marderschutzschlauch für Elektrokabel 2.5 mm <sup>2</sup> , pro Meter	20.509021



Bodeneinbaubox

**Beschreibung**

Sehr robustes und vielseitig einsetzbares Gehäuse mit Deckel, für alle Transformatoren und Kabelverbindungen; sehr einfach und schnell zu montieren; nicht überfahrbar

**Material** Polypropylen (PP), hellgrau

**Abmessungen** siehe unten

**Montage** überall im Boden

**Achtung**

Beim Einsatz im Aussenbereich müssen im Gehäuseboden Wasserablauflöcher gebohrt werden.

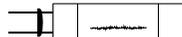
Bodeneinbaubox			Art. Nr.
	Aussenmasse	Innenmasse	
<b>klein</b>	200 mm x 200 mm x 200 mm	150 mm x 150 mm x 160 mm	20.220040
<b>mittel</b>	300 mm x 300 mm x 310 mm	240 mm x 240 mm x 265 mm	20.220041
<b>gross</b>	400 mm x 400 mm x 360 mm	340 mm x 340 mm x 290 mm	20.220042

⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

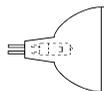
## 20 Halogenglühlampen



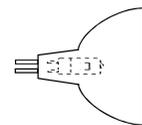
Standard Sockel (G 4)



Stableuchte (G 4)



Maxi- / Superspot (GU 4)



Mega- / Wabenspot (GU 5.3)

Um eine maximale Brenndauer der **staub designlight** Halogenleuchten zu erreichen, dürfen nur die von uns vorgeschriebenen Halogenglühlampen-Typen verwendet werden. Die Lebensdauer der Leuchtmittel beträgt ca. 2'000 - 20'000 Std. **Aus Dichtigkeitsgründen muss zusammen mit dem Leuchtmittel immer der Dichtungsring ersetzt werden. Dieser muss separat bestellt werden.**

Standard Sockel (Scheinwerfer, Stableuchte, Flachleuchte, Winkelspot mit Glaskolben-Leuchte)	Art. Nr.
Halogenglühlampe 12 Volt, 5 Watt, G 4	20.170513
Halogenglühlampe 12 Volt, 10 Watt, G 4	20.171013
Halogenglühlampe 12 Volt, 20 Watt, G 4	20.172013
Dichtungsring zu Standard Sockel	20.139900
<b>Stableuchte</b>	
Xenon-Röhrenglühlampe 12 Volt, 10 Watt, G 4 (Brenndauer ca. 20'000 Std.)	20.170812
Dichtungsring zu Standard Sockel	20.139900
<b>Ultraspot</b>	
Halogenglühlampe 12 Volt, 20 Watt, 20°, GY 6.35	20.172020
Dichtungsring zu Ultraspot	20.139908
<b>Winkelspot mit Kugelschnappverschluss</b>	
Halogenglühlampe 12 Volt, 20 Watt, GY 6.35	20.172018
Halogenglühlampe 12 Volt, 35 Watt, GY 6.35	20.172019
Dichtungsring zu Winkelspot	20.139902
<b>Maxi- und Superspot</b>	
Halogenglühlampe 12 Volt, 10 Watt, 36°, GU 4	20.171038
Halogenglühlampe 12 Volt, 20 Watt, 10°, GU 4	20.172010
Halogenglühlampe 12 Volt, 20 Watt, 36°, GU 4	20.172038
Halogenglühlampe 12 Volt, 35 Watt, 10°, GU 4	20.173510
Halogenglühlampe 12 Volt, 35 Watt, 36°, GU 4	20.173538
Dichtungsring zu Maxi- und Superspot	20.139902
<b>Mega- und Wabenspot</b>	
Halogenglühlampe 12 Volt, 20 Watt, 36°, GU 5.3	20.176038
Halogenglühlampe 12 Volt, 35 Watt, 10°, GU 5.3	20.176042
Halogenglühlampe 12 Volt, 35 Watt, 24°, GU 5.3	20.176039
Halogenglühlampe 12 Volt, 35 Watt, 36°, GU 5.3	20.176045
Halogenglühlampe 12 Volt, 35 Watt, 60°, GU 5.3	20.176047
Halogenglühlampe 12 Volt, 50 Watt, 10°, GU 5.3	20.176043
Halogenglühlampe 12 Volt, 50 Watt, 24°, GU 5.3	20.176040
Halogenglühlampe 12 Volt, 50 Watt, 36°, GU 5.3	20.176046
Halogenglühlampe 12 Volt, 50 Watt, 60°, GU 5.3	20.176048
Dichtungsring zu Megaspot	20.139906
Dichtungsring zu Wabenspot (Oberteil ohne Befestigungslöcher)	20.139907
Dichtungsring zu Gigaspot	20.139909

⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

# Hochleistungs-LED-Module 20



**HL-LED 3 Watt  
Maxi-/Superspot**



**HL-LED 3 Watt  
Winkelspot**



**HL-LED 9 Watt  
Wabenspot**



**HL-LED 9 Watt  
Megaspot**

LED MODUL  
CH-Patent  
DE-Gebrauchsmuster

**st.a.u.b designlight**  
temperaturgesteuertes  
HL-LED Modul

## Beschreibung

In diesen neuen, patentierten HL-LED Modulen ist die dimmbare, temperaturgesteuerte Elektronik sowie die HL-LED und die Linse im Aluminiumgehäuse integriert. Bei überhöhter Umgebungstemperatur regelt die eingebaute Elektronik im Modul die Leistung stufenlos herunter – es gibt keine defekten LED's wegen Ueberhitzung mehr. Alle unten aufgeführten Leuchten (mit Herstellungsdatum nach dem 1.1.2010) können sehr einfach und schnell von der Halogen- auf die neue HL-LED Ausführung umgerüstet werden.

## Vorteile der HL-LED-Technik

- Sehr lange Lebensdauer
- Keine heissen Leuchten mehr
- Sehr geringer Stromverbrauch
- Keine Wartung

**LED**  
DAS LICHT DER ZUKUNFT

Hochleistungs (HL)-LED-Module, temperaturgesteuert	Art. Nr.
12 Volt AC, 3 Watt, 16°, Modul für Maxi- und Superspot, warmweiss	20.176100
12 Volt AC, 3 Watt, 22°, Modul für Maxi- und Superspot, warmweiss	20.176101
12 Volt AC, 3 Watt, 36°, Modul für Maxi- und Superspot, warmweiss	20.176102
12 Volt AC, 3 Watt, Modul für Winkelspot, warmweiss	20.176103
12 Volt AC, 9 Watt, 14°, Modul für Megaspot, warmweiss	20.176104
12 Volt AC, 9 Watt, 20°, Modul für Megaspot, warmweiss	20.176105
12 Volt AC, 9 Watt, 40°, Modul für Megaspot, warmweiss	20.176106
12 Volt AC, 9 Watt, 14°, Modul für Wabenspot, warmweiss	20.176107
12 Volt AC, 9 Watt, 20°, Modul für Wabenspot, warmweiss	20.176108
12 Volt AC, 9 Watt, 40°, Modul für Wabenspot, warmweiss	20.176109
<b>Hochleistungs (HL)-LED-Module, Linsen</b>	
Alle HL-LED Module und Linsen sind auch einzeln und in kaltweiss (5'000 K) erhältlich	auf Anfrage
Weitere Artikel gemäss Preisliste	



⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

## 20 Kabelverbindungs-Set, Vergiessvorrichtung



Kabelverbindungs-Set

### Inhalt

- 2 Stk. Vergiessgehäuse, L 32, B 27, H 35 mm
- 2 Stk. Vergiessgehäuse, L 41, B 35, H 35 mm
- 4 Stk. 3-fach Klemmblöcke
- 80 ml Vergiessmasse (2-Komponenten)
- Aceton (Kabelreinigung), Schutzhandschuhe
- Gebrauchsanweisung

### Einsatzgebiet

Zum wasserdichten Verbinden von 2 - 3 Kabel, über oder unter Wasser (ohne Chlor- oder Salzsäurezusatz), im Innen- oder Aussenbereich.

**Vergiessmasse** Aushärtungszeit ca. 1 Std. bei 23° C  
Aushärtungszeit ca. 1.5 Std. bei 0° C

Kabelverbindungs-Set	Art. Nr.
Kabelverbindungs-Set für 2 Kabelverbindungen, mit Vergiessmasse 80 ml (siehe Bild oben)	20.220013
Kabelverbindungs-Set für 1 Kabelverbindung, mit Vergiessmasse 80 ml	20.220020



Elektrobox-Set

### Inhalt

- 1 Stk. Elektrobox, L 80, B 80, H 50 mm
- 4 Stk. 5-fach Klemmblöcke
- 180 ml Vergiessmasse (2-Komponenten)
- Aceton (Kabelreinigung), Schutzhandschuhe

### Einsatzgebiet

Zum wasserdichten Verbinden von max. 7 Kabel (6 Stk. Leuchten), über oder unter Wasser (ohne Chlor- oder Säurezusatz), im Innen- oder Aussenbereich.

**Vergiessmasse** Aushärtungszeit ca. 1 Std. bei 23° C  
Aushärtungszeit ca. 1.5 Std. bei 0° C

Elektrobox-Set	Art. Nr.
Elektrobox-Set mit Vergiessmasse, 180 ml	20.220019



Kabelverbindungs-Box

### Beschreibung

Mit dieser Kabelverbindungs-Box können 2 Kabel bis max. 1.5 mm<sup>2</sup> schnell und einfach, 100% wasserdicht (IP 68) verbunden werden. Dank der Gel-Abdichtung kann die Verbindung bei Bedarf auch später wieder geöffnet werden.

Kabelverbindungs-Box	Art. Nr.
Kabelverbindungs-Box	20.220018

## Reinigungs- und Pflege-Set, Klebe- & Dichtmasse, Montagekoffer

20



Reinigungs- und Pflege-Set

### Inhalt

- 1 Schmutz- und Oxydentferner
- 1 Tiefenreiniger
- 1 Edelstahl-Veredler
- 1 Stk. Schwamm mit Scotch
- 2 Stk. Microfasertücher
- Handschuhe
- Gebrauchsanweisung

### Beschreibung

Mit diesen hochwirksamen Reinigungs- und Pflegeprodukten lassen sich alle Edelstahloberflächen (Leuchtengehäuse, Blenden, usw.) von allen Umwelteinflüssen reinigen und dauerhaft schützen.

Reinigungs- und Pflege-Set

Art. Nr.

Reinigungs- und Pflege-Set

20.220060

### Beschreibung

Dieses Produkt ist eine einzigartige, dauerhaft elastische, 1-Komponenten Klebe- und Dichtmasse auf MS-Polymerbasis und bietet eine sehr gute Haftung, selbst auf heiklen Materialien und schwierigen Oberflächen, wie z.B. auf feuchtem oder nassem Untergrund und sogar unter Wasser. Dieses Produkt ist lösungsmittelfrei und überstreichbar.



Klebe- und Dichtmasse

### Einsatzgebiet

Sie können damit fast alle Materialien dauerhaft miteinander verkleben und abdichten: Eisen, Edelstahl, Kupfer, Messing, verzinkte Teile, Alu usw., die meisten Kunststoffe, Plexiglas, Polyester, Schaumstoffe, Gummi usw., Glas (auch Spiegel), Holz, Stein, Beton, Marmor usw. Hinterlässt keine Verfärbungen auf Naturstein wie Marmor oder Granit. Die **staub designlight ag** übernimmt dafür keine Haftung bzw. Garantie.

Klebe- und Dichtmasse

Art. Nr.

Klebe- und Dichtmasse, schwarz, 50 ml Tube

20.220051



### Beschreibung

Dieser praktische Werkzeugkoffer aus Aluminium, eignet sich hervorragend für alle Montage-, Service- und Reparaturarbeiten. Alle wichtigen Werkzeuge und Ersatzteile für das ganze **staub designlight**-Leuchten-Programm sind darin erhalten.

Montagekoffer

Art. Nr.

Montagekoffer für alle **staub designlight**-Leuchten

20.150020

### Deckel-Inhalt

- 1 x Schraubendreher Nr. 0
- 1 x Schraubendreher Nr. 2
- 1 x Schraubendreher Nr. 3
- 1 x Kreuzschraubendreher
- 1 x Universalschlüsselsatz
- 1 x Seitenschneider
- 1 x Kombizange
- 1 x Abisolierzange

### Boden-Inhalt

- 1 x Wasserpumpenzange
- 1 x Universalcrimpzange
- 1 x Gabelschlüssel 10/11 mm
- 1 x Teppichmesser
- 2,5 dl. Brennsprit
- 1 x WD 40 Spray
- 1 x Kugelschreiber
- 1 x Reparatur-Set für Kabelverbindungen
- 1 x Notizblock A5
- 1 x Messband 3 Meter
- 1 x Isolierband schwarz
- 1 x Ersatzteilbehälter mit diversen Ersatz- und Reparaturteilen

⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

## 20 Demokoffer



1



2



3

Demokoffer		Art. Nr.
1	Eco	20.150005
2	Spots	20.150007
3	Microspot Demo-Set	20.150015



Demokoffer		Art. Nr.
Professional (DLP)		20.150004
Microspot Demo-Set (optional)		20.150015

### Beschreibung

Dank diesen verschiedenen Demokoffern können Sie unsere Qualitätsprodukte Ihren Kunden im Originalgehäuse zeigen. Alle Leuchten können mit dem integrierten 50 VA Transformator betrieben und vorgeführt werden.

⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!



Demokoffer

Art. Nr.

Professional + (DLP +)

20.150006

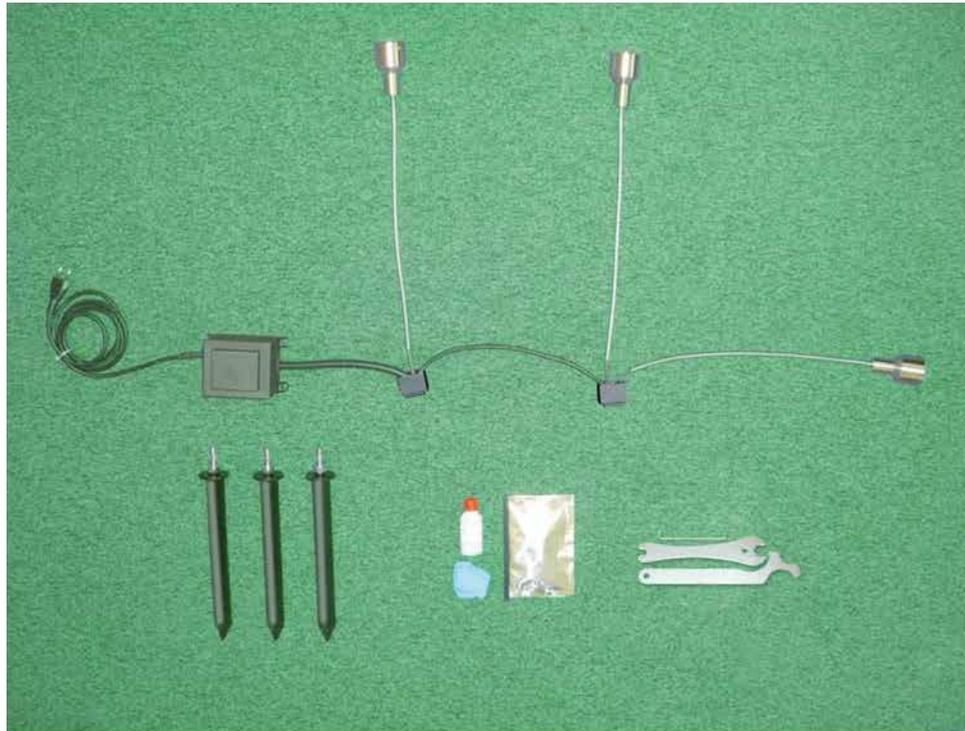
**Beschreibung**

Dank dieses Demokoffers können Sie unsere Qualitätsprodukte Ihren Kunden im Originalgehäuse zeigen. Alle Leuchten können mit dem integrierten 50 VA Transformator betrieben und vorgeführt werden.

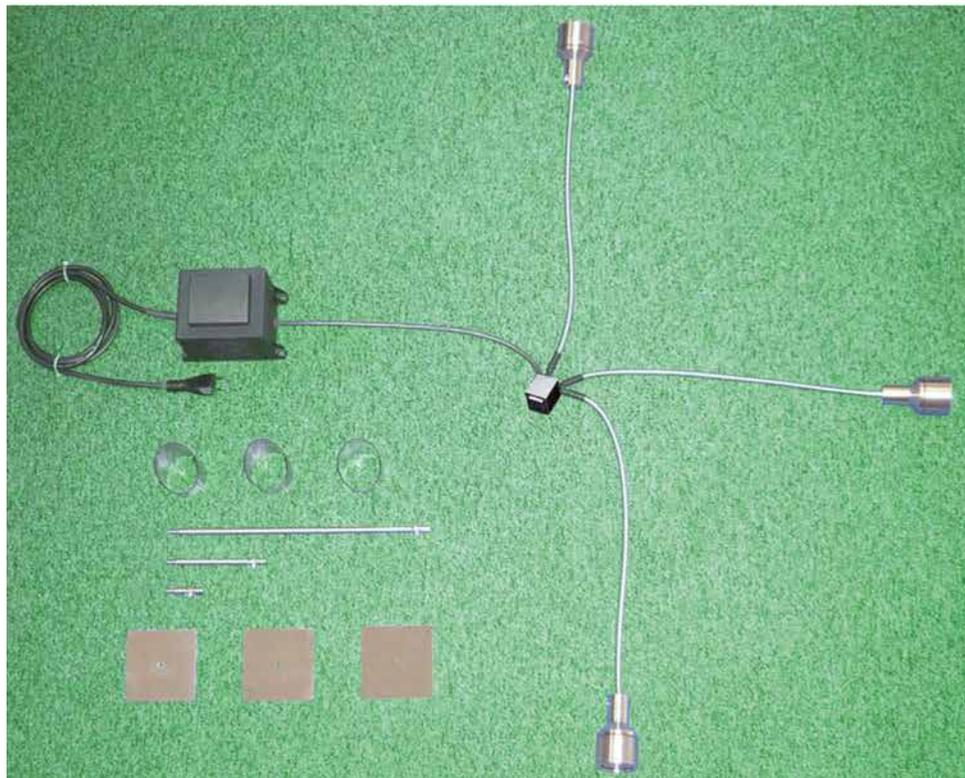
⚠ Änderungen vorbehalten! Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften und unsere AGB!

## 21 | Leuchtenset Beispiele

*Lichterketten-Set:  
unvergossen*



*Stern-Set:  
vergossen*



# Beispiele für Offertanfragen 21

## Beschreibung

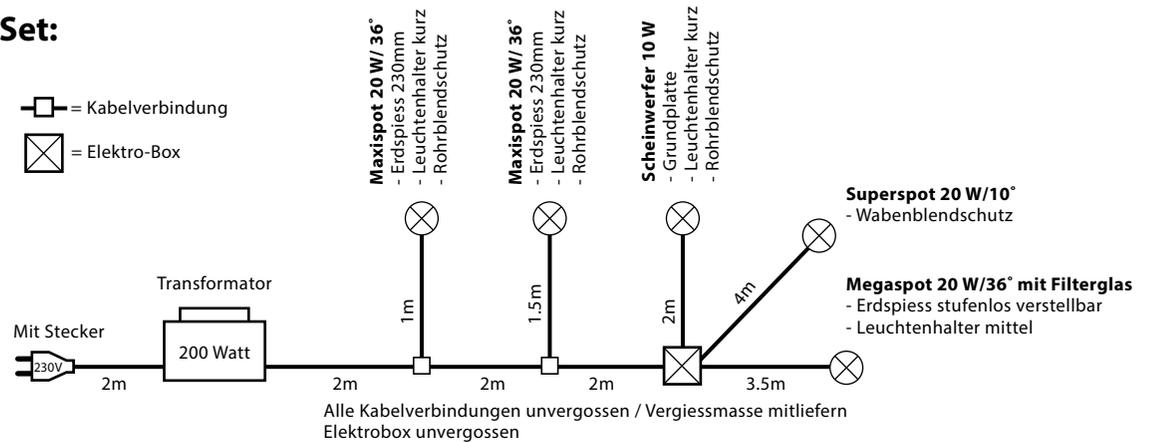
Sie können uns eine einfache Handskizze, gemäss untenstehenden Beispielen, mit Ihrem individuellen Lichterketten- oder Stern-Set senden.

**Transformator:** Maximale Anschlussleistung im 12 V AC Bereich: **Bei Lichterketten-Set:** Max. 200 Watt  
**Bei Stern-Set:** Max. 300 Watt

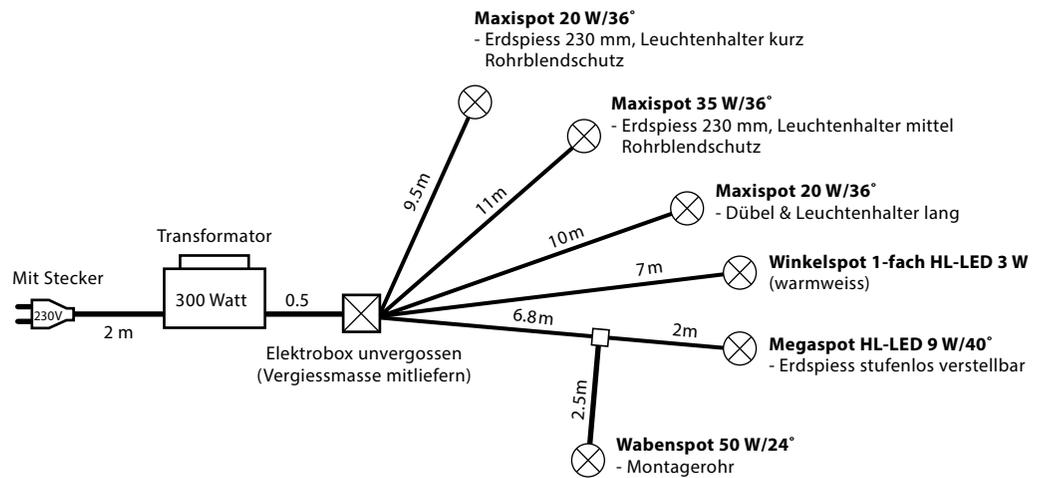
## Kabel

Standardmässig sollte die maximale Kabellänge vom Transformator bis zur letzten Leuchte 20 Meter nicht überschreiten. Alle Leuchtenkabel müssen wegen Beschädigungsgefahr in Elektroröhre verlegt werden.

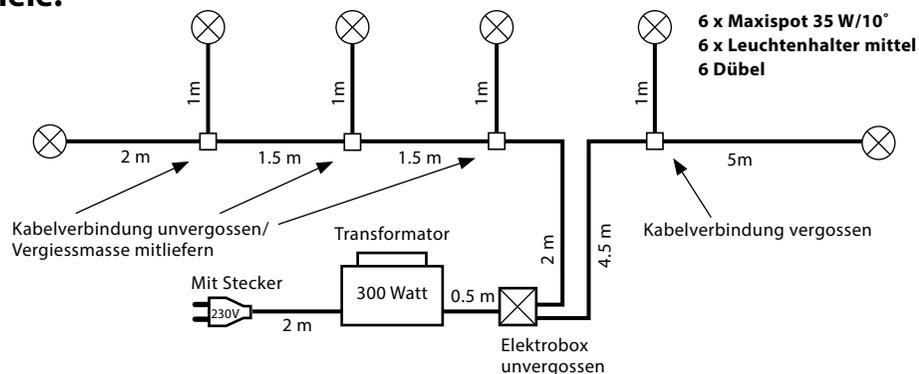
## Lichterketten-Set:



## Stern-Set:



## Andere Beispiele:



## 22 LED-COB-Technik – das Licht der Zukunft



**LED-COB  
TECHNIK**  
DAS LICHT DER ZUKUNFT

# Vergleich Halogen – LED Technik 22

## ■ Halogen

Ein Glaskolben ist mit Halogengas gefüllt, welches die Schwärzung des Glaskolbens verhindert. Im Glaskolben wird ein Draht mit mehreren tausend Grad Celsius zum Glühen gebracht. Dabei wird Licht- und Wärmestrahlung erzeugt. Mit einem Reflektor wird der gewünschte Lichtstrahlwinkel erzeugt. Die Halogentechnik wird normalerweise mit 12 Volt AC (im Innen- und Aussenbereich) oder im Innenbereich direkt mit 230 Volt AC betrieben.

### Fazit:

Die bewährte Halogentechnik soll überall dort eingesetzt werden, wo eine starke, „warme“ Lichtquelle benötigt, bzw. gewünscht wird.

Technik	Vorteile	Nachteile
<b>Halogen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sehr lichtstark und bewährt</li> <li>■ "Warmes und weiches" Licht</li> <li>■ Keine Elektronik nötig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lebensdauer der Glühlampe: ca. 2000 – 4000 Std.</li> <li>■ Hohe Betriebstemperaturen am Leuchtgehäuse (teilweise über 150° C)</li> <li>■ Höherer Stromverbrauch als LED</li> </ul>
<b>LED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sehr lange Lebensdauer</li> <li>■ Effekt LED's ca. 100'000 Std.</li> <li>■ Hochleistungs-LED's ca. 50'000 Std.</li> <li>■ Nur wenig Wärmeentwicklung (ca. 50°C)</li> <li>■ Sehr tiefer Stromverbrauch</li> <li>■ Wartungsfrei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Im selben Leuchtgehäuse heute noch geringere Lichtstärke als in der Halogen-Technik</li> <li>■ Das Farbspektrum ist heute noch kleiner als beim Halogenlicht</li> </ul>

## ■ LED

Das LED-Leuchtmittel (Light Emitting Diode) besteht aus einem winzigen Halbleiterkristall. Durch ein besonderes Verfahren werden die Elektronen der Kristallatome zum Leuchten gebracht. Das so entstandene Licht wird mit einem Reflektor nach aussen weitergeleitet. Je nach Material leuchten die LED's in den gewünschten Farben. Es sind LED's lieferbar, welche im gleichen Gehäuse verschiedene Farben (RGB) abgeben können. Die Lichtstärke, die Lichtfarbe und das Farbspektrum der Hochleistungs-LED's werden laufend verbessert.

Die LED's sind auf Betriebsspannungen von 2–4 Volt ausgelegt. Mit der entsprechenden Elektronik können sie aber direkt mit 12 Volt Wechselspannung angeschlossen werden. Damit können sie auch in Kombination mit 12 Volt Halogenlampen problemlos am gleichen Transformator betrieben werden. Je nach Hersteller werden sie auch mit 24 Volt oder 50 Volt DC betrieben.

### Fazit:

Die LED-Technik ist in allen Gebieten zu empfehlen, welche eine moderne, effektvolle und vor allem wartungsfreie Beleuchtung voraussetzen. Auch die sehr lange Lebensdauer von bis zu 40 Jahren bei 6 Std. täglicher Brenndauer, dürfte bedeutend sein. Die neue LED-Technik wird die noch heute bestehende Halogentechnik in den nächsten Jahren ersetzen. Wir verwenden für unsere Leuchten immer die neuesten und besten HL-LED Typen, welche auf dem Weltmarkt erhältlich sind.

## 22 Lichtstrahlwinkel Halogen, Energie-Effizienz



**Maxispot 20 Watt, 35 mm**  
**Superspot 20 Watt, 35 mm**

Abstrahlwinkel	10 °
3481 Lux	ø 0.2 m   1 m
870 Lux	ø 0.3 m   2 m
218 Lux	ø 0.7 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	3.500 cd
Lichtstrom (Lumen)	83,7 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	870 lx
Energie-Effizienz	B

**Maxispot 20 Watt, 35 mm**  
**Superspot 20 Watt, 35 mm**

Abstrahlwinkel	36 °
649 Lux	ø 0.6 m   1 m
162 Lux	ø 1.3 m   2 m
41 Lux	ø 2.6 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	700 cd
Lichtstrom (Lumen)	215,3 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	162 lx
Energie-Effizienz	B

**Maxispot 35 Watt, 35 mm**  
**Superspot 35 Watt, 35 mm**

Abstrahlwinkel	10 °
6163 Lux	ø 0.2 m   1 m
1541 Lux	ø 0.3 m   2 m
385 Lux	ø 0.7 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	6.200 cd
Lichtstrom (Lumen)	148,2 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	1541 lx
Energie-Effizienz	B

**Maxispot 35 Watt, 35 mm**  
**Superspot 35 Watt, 35 mm**

Abstrahlwinkel	36 °
1298 Lux	ø 0.6 m   1 m
324 Lux	ø 1.3 m   2 m
81 Lux	ø 2.6 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	1.400 cd
Lichtstrom (Lumen)	430,5 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	325 lx
Energie-Effizienz	B

**Megaspot 35 Watt, 51 mm**  
**Wabenspot 35 Watt, 51 mm**

Abstrahlwinkel	10 °
9444 Lux	ø 0.2 m   1 m
2361 Lux	ø 0.3 m   2 m
590 Lux	ø 0.7 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	9.500 cd
Lichtstrom (Lumen)	227,1 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	2361 lx
Energie-Effizienz	B

**Megaspot 35 Watt, 51 mm**  
**Wabenspot 35 Watt, 51 mm**

Abstrahlwinkel	24 °
2998 Lux	ø 0.4 m   1 m
750 Lux	ø 0.9 m   2 m
187 Lux	ø 1.7 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	3.100 cd
Lichtstrom (Lumen)	425,6 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	750 lx
Energie-Effizienz	B

**Megaspot 35 Watt, 51 mm**  
**Wabenspot 35 Watt, 51 mm**

Abstrahlwinkel	36 °
1391 Lux	ø 0.6 m   1 m
348 Lux	ø 1.3 m   2 m
87 Lux	ø 2.6 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	1.500 cd
Lichtstrom (Lumen)	461,3 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	348 lx
Energie-Effizienz	B

**Megaspot 35 Watt, 51 mm**  
**Wabenspot 35 Watt, 51 mm**

Abstrahlwinkel	60 °
844 Lux	ø 1.2 m   1 m
211 Lux	ø 2.3 m   2 m
53 Lux	ø 4.6 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	1.050 cd
Lichtstrom (Lumen)	883,9 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	211 lx
Energie-Effizienz	B

**Megaspot 50 Watt, 51 mm**  
**Wabenspot 50 Watt, 51 mm**

Abstrahlwinkel	10 °
12430 Lux	ø 0.2 m   1 m
3108 Lux	ø 0.3 m   2 m
777 Lux	ø 0.7 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	12.500 cd
Lichtstrom (Lumen)	298,9 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	3107 lx
Energie-Effizienz	B

**Megaspot 50 Watt, 51 mm**  
**Wabenspot 50 Watt, 51 mm**

Abstrahlwinkel	24 °
4256 Lux	ø 0.4 m   1 m
1064 Lux	ø 0.9 m   2 m
266 Lux	ø 1.7 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	4.400 cd
Lichtstrom (Lumen)	604,1 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	1064 lx
Energie-Effizienz	B

**Megaspot 50 Watt, 51 mm**  
**Wabenspot 50 Watt, 51 mm**

Abstrahlwinkel	36 °
2040 Lux	ø 0.6 m   1 m
510 Lux	ø 1.3 m   2 m
127 Lux	ø 2.6 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	2.200 cd
Lichtstrom (Lumen)	676,5 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	510 lx
Energie-Effizienz	B

**Megaspot 50 Watt, 51 mm**  
**Wabenspot 50 Watt, 51 mm**

Abstrahlwinkel	60 °
884 Lux	ø 1.2 m   1 m
221 Lux	ø 2.3 m   2 m
55 Lux	ø 4.6 m   4 m
Lichtstärke (Candela)	1.100 cd
Lichtstrom (Lumen)	926 lm
Beleuchtungsstärke (Lux)	221 lx
Energie-Effizienz	B

# Lichtstrahlwinkel HL-LED, -Module, CRI Werte, Energie-Effizienz



**st.a.u.b designlight**  
temperaturgesteuerte  
HL-LED Module

## Ultraspot 1 Watt, warmweiss

Abstrahlwinkel	10 °
2287 Lux	∅ 0.20 m 1 m
572 Lux	∅ 0.30 m 2 m
143 Lux	∅ 0.70 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	2287 cd
Lichtstrom (Lumen)	87,4 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	3'000 K
Energie-Effizienz	A

## Ultraspot 1 Watt, kaltweiss

Abstrahlwinkel	10 °
2800 Lux	∅ 0.20 m 1 m
700 Lux	∅ 0.30 m 2 m
175 Lux	∅ 0.70 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	2800 cd
Lichtstrom (Lumen)	107 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	5700 K
Energie-Effizienz	A

## Ultraspot 1 Watt, warmweiss

Abstrahlwinkel	20 °
537 Lux	∅ 0.40 m 1 m
134 Lux	∅ 0.70 m 2 m
34 Lux	∅ 1.40 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	537 cd
Lichtstrom (Lumen)	87,4 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	3'000 K
Energie-Effizienz	A

## Ultraspot 1 Watt, kaltweiss

Abstrahlwinkel	20 °
655 Lux	∅ 0.40 m 1 m
164 Lux	∅ 0.70 m 2 m
41 Lux	∅ 1.40 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	655 cd
Lichtstrom (Lumen)	107 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	5700 K
Energie-Effizienz	A

## Maxispot 3 Watt, warmweiss

Abstrahlwinkel	16 °
2289 Lux	∅ 0.30 m 1 m
572 Lux	∅ 0.55 m 2 m
144 Lux	∅ 1.10 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	2289 cd
Lichtstrom (Lumen)	218 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	3'000 K
Energie-Effizienz	A

## Maxispot 3 Watt, kaltweiss

Abstrahlwinkel	16 °
2769 Lux	∅ 0.30 m 1 m
692 Lux	∅ 0.55 m 2 m
174 Lux	∅ 1.10 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	2769 cd
Lichtstrom (Lumen)	263 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	5700 K
Energie-Effizienz	A

## Maxispot 3 Watt, warmweiss

Abstrahlwinkel	22 °
1177 Lux	∅ 0.40 m 1 m
294 Lux	∅ 0.80 m 2 m
76 Lux	∅ 1.50 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	1177 cd
Lichtstrom (Lumen)	218 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	3'000 K
Energie-Effizienz	A

## Maxispot 3 Watt, kaltweiss

Abstrahlwinkel	22 °
1428 Lux	∅ 0.40 m 1 m
360 Lux	∅ 0.80 m 2 m
89 Lux	∅ 1.50 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	1428 cd
Lichtstrom (Lumen)	263 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	5700 K
Energie-Effizienz	A

## Maxispot 3 Watt, warmweiss

Abstrahlwinkel	36 °
458 Lux	∅ 0.60 m 1 m
115 Lux	∅ 1.30 m 2 m
28 Lux	∅ 2.60 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	458 cd
Lichtstrom (Lumen)	218 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	3'000 K
Energie-Effizienz	A

## Maxispot 3 Watt, kaltweiss

Abstrahlwinkel	36 °
550 Lux	∅ 0.60 m 1 m
137 Lux	∅ 1.30 m 2 m
35 Lux	∅ 2.60 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	550 cd
Lichtstrom (Lumen)	263 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	5700 K
Energie-Effizienz	A

## Megaspot 9 Watt, warmweiss

Abstrahlwinkel	14 °
8687 Lux	∅ 0.25 m 1 m
2175 Lux	∅ 0.50 m 2 m
545 Lux	∅ 1.00 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	8687 cd
Lichtstrom (Lumen)	649 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	3'000 K
Energie-Effizienz	A

## Megaspot 9 Watt, kaltweiss

Abstrahlwinkel	14 °
10551 Lux	∅ 0.25 m 1 m
2638 Lux	∅ 0.50 m 2 m
660 Lux	∅ 1.00 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	10551 cd
Lichtstrom (Lumen)	790 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	5700 K
Energie-Effizienz	A

## Megaspot 9 Watt, warmweiss

Abstrahlwinkel	20 °
4295 Lux	∅ 0.40 m 1 m
1074 Lux	∅ 0.70 m 2 m
273 Lux	∅ 1.40 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	4295 cd
Lichtstrom (Lumen)	649 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	3'000 K
Energie-Effizienz	A

## Megaspot 9 Watt, kaltweiss

Abstrahlwinkel	20 °
5221 Lux	∅ 0.40 m 1 m
1308 Lux	∅ 0.70 m 2 m
327 Lux	∅ 1.40 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	4790 cd
Lichtstrom (Lumen)	790 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	5700 K
Energie-Effizienz	A

## Megaspot 9 Watt, warmweiss

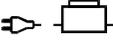
Abstrahlwinkel	40 °
1128 Lux	∅ 0.70 m 1 m
283 Lux	∅ 1.50 m 2 m
71 Lux	∅ 2.90 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	1128 cd
Lichtstrom (Lumen)	649 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	3'000 K
Energie-Effizienz	A

## Megaspot 9 Watt, kaltweiss

Abstrahlwinkel	40 °
1368 Lux	∅ 0.70 m 1 m
343 Lux	∅ 1.50 m 2 m
87 Lux	∅ 2.90 m 4 m
Lichtstärke (Candela)	1368 cd
Lichtstrom (Lumen)	790 lm
Lichtfarbe (Kelvin)	5700 K
Energie-Effizienz	A

**CRI Werte:** Wir verwenden nur die besten HL-LED's mit einer Farbwiedergabe (CRI Wert) > CRI 80 oder wenn verfügbar > CRI 90.

### Sicherheitsvorschriften für alle **staub designlight** Produkte

1. Alle **staub designlight**-Leuchten dürfen nur mit den im Produktkatalog vorgeschriebenen Transformatoren und Netzgeräten mit der entsprechend benötigten Leistung/Spannung betrieben werden.
2. Prüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme einer verschraubten **staub designlight**-Leuchte, ob das Leuchtenvorderteil fest geschraubt ist. Benützen Sie dazu den Universal-Montageschlüssel (siehe Zubehör). Ansonsten ist die Dichtigkeit der Leuchte nicht gewährleistet.
3. Bevor Sie eine Leuchte öffnen, schalten Sie immer zuerst die Stromzufuhr ab. Falls die Leuchte nass ist, trocknen Sie das Leuchtengehäuse gut ab.
4. Giessen Sie kein Wasser über heisse Halogenleuchten. Das Leuchtenglas kann durch den schnellen Temperaturunterschied zerstört werden.
5. Berühren Sie nie eine eingeschaltete oder noch nicht abgekühlte Leuchte. Verbrennungsgefahr bei Halogenleuchten!
6. Beim Einsatz einer **staub designlight**-Halogen-Leuchte über Wasser, muss bei brennbaren oder wärmeempfindlichen Materialien nach allen Seiten ein Sicherheitsabstand von min. 20 cm eingehalten werden, da die Leuchtengehäuse bei den Halogen-Ausführungen über 150° heiss werden können. In brennbare Böden, Wände, Decken, usw. (aus Holz, Kunststoff, usw.) dürfen nur LED Leuchten eingebaut werden.
7. Verwenden Sie nur die von der **staub designlight ag** vorgeschriebenen Halogenleuchten. Falsche Glühlampen können die Leuchte durch zu hohe Wärmeentwicklung zerstören. Ersetzen Sie bei jedem Glühlampenwechsel den Dichtungsring (O-Ring). Beachten Sie unbedingt die entsprechende Bedienungsanleitung.
8. Alle **staub designlight**-Leuchten sind für den Innen- und Aussenbereich, über oder unter Wasser einsetzbar. Entsprechende Einschränkungen sind auf den einzelnen Datenblättern aufgeführt. Alle **staub designlight**-Leuchten, welche mit einem Steckernetzgerät betrieben werden, dürfen nur im Innenbereich eingesetzt werden.
9. Alle **staub designlight**-Leuchten mit Standard-Sockel, Ultra-, Maxi-, Mega- und Gigaspot, welche nicht unter Wasser betrieben werden, müssen aus Kühlungsgründen auf die entsprechenden Leuchtenhalter montiert werden! Alle Leuchten dürfen nicht mit isolierenden Materialien wie Kunststoff, Stoff, Papier usw. abgedeckt werden. Brandgefahr! Die Umgebungstemperatur darf 40°C nicht überschreiten.
10. Der Transformator/Netzgerät  (inkl. Anschlusskabel) wurde für den Aussenbereich gebaut und ist gegen zeitweiliges Untertauchen wasserdicht IP 67 (Netzstecker IP 20). Er darf aber nicht ins Wasser gelegt werden. Die Anschlusskabel müssen vor Mardern geschützt werden. Der Netzstecker des Anschlusskabels muss in eine wassergeschützte Steckdose eingesteckt werden, die mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) geschützt ist. Die vier Befestigungslaschen müssen, wenn der Transformator/Netzgerät auf dem Erdboden steht, nach unten liegen! Falls kein Netzstecker gewünscht wird darf der Netzanschluss (230 Volt AC) nur vom einem ausgebildeten und dafür zugelassenen Elektrofachmann gemacht werden. Bei einem Sicherungswechsel beim Transformator muss immer der O-Ring des Halters ersetzt, die Auflage gereinigt und auf Beschädigungen geprüft werden. Der Transformator/das Netzgerät muss im Aussenbereich in einen Zementschacht oder in die **staub designlight** Bodeneinbaubox (siehe Katalog S. 77) im Boden mit genügend Frischluftzufuhr (für die Kühlung des Transformators/Netzgerätes) eingebaut werden. Eventuell eindringendes Wasser in Schacht/Box muss sofort in den Erdbereich (Sickerbett) abfliessen können. Der Transformator/das Netzgerät darf nicht in brennbare Gehäuse oder Nischen (zum Beispiel aus Holz) eingebaut werden. Es sind die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften, insbesondere VDE 0100, SEV NIN 1000-1, 1995 zu berücksichtigen. Der Eingangs- und Ausgangs-Stromkreis muss nach den örtlichen Errichtungsbestimmungen installiert und in Elektrohröhen geschützt werden. Die Anschlusskabel der Transformatoren können nicht ersetzt werden. Falls die Elektrokabel beschädigt sind, muss der entsprechende Transformator ausgebaut und entsorgt werden. Alle Elektrokabelverbindungen müssen wasserdicht vergossen/abgedichtet werden.
11. Alle Elektrokabel, welche im Erdreich verlegt werden, müssen mit Elektrohröhen geschützt werden. Alle über der Erde verlegten Kabel im Aussenbereich, wo Tiere Zugang haben (z.B. Marder) müssen mit einem Marderschutzschlauch geschützt werden.
12. Alle Kabelverbindungen und Elektroboxen müssen wasserdicht vergossen werden.
13. Beschädigte **staub designlight**-Produkte müssen sofort durch unseren Kundendienst repariert werden, da sonst die Wasserdichtigkeit und die Betriebssicherheit nicht garantiert werden kann.
14. Alle **staub designlight** LED-Leuchten, dürfen nur bis zu einer max. Umgebungstemperatur von 40° C betrieben werden. Das 230 Volt AC Leitungsnetz darf keine unzulässigen Spitzenspannungen (Peak to Peak) zum Beispiel bei Gewittern, auf den Transformator/ das Netzgerät übertragen. Auf der 12/24 Volt Seite darf keine DC-mässige Spannungsbelastung (auch keine kurzzeitige) auftreten, sonst kann die Elektronik und/oder die LED zerstört werden.
15. Alle **staub designlight**-Leuchten, dürfen nur mit einen entsprechenden Transformator/Netzgerät und einem vorgeschalteten FI-Schalter (Fehlerstromschutzschalter) betrieben werden. Der Anwender muss aus Sicherheitsgründen sein Elektrofachgeschäft fragen, ob ein FI-Schalter bereits in der Hausinstallation eingebaut ist.
16. Alle elektrischen Installationen mit Betriebsströmen über 2 A oder Betriebsspannungen über 50 V AC oder 120 V DC, welche neu erstellt oder geändert werden, dürfen nur von einem Fachmann mit entsprechender Installationsbewilligung ausgeführt werden.

17. Alle **staub designlight**-Leuchten, welche im Aussenbereich als Unterwasserleuchten eingesetzt werden und von der **staub designlight ag** dafür zugelassen sind, müssen während der Wintersaison, falls sie nicht genug tief eingebaut sind (mind. 30 cm), aus dem Wasser genommen werden, da die Glaskugeln, Glaskolben und Scheinwerfergläser bei extremen Kälteverhältnissen (Eis) zerstört werden können.
18. Alle **staub designlight**-Leuchten/Zubehör, welche unter Wasser eingesetzt werden, dürfen nicht mit Chlor, Salzsäure oder anderen aggressiven Zusätzen in Kontakt kommen, da die Oberfläche des Edelstahls oxidieren oder korrodieren kann. Davon ausgenommen ist die Schwimmbadleuchte „Poolstar HL-LED“ und der "Megaspot Pool". Diese dürfen mit den normal im Schwimmbadbereich zugelassenen Chlorwerten eingesetzt werden. Andere Wasserszusätze (z.B. Solebäder, usw.) müssen vor dem Einsatz derselben auf die Beständigkeit des Edelstahls getestet und von der **staub designlight ag** schriftlich freigegeben werden.



Für Schäden durch Nichtbeachtung dieser Vorschriften übernimmt die **staub designlight ag** keine Garantie bzw. keine Haftung!

### Garantiebestimmungen

- **Garantiedauer und Einschränkungen:** Die **staub designlight ag** gewährt ihren Kunden für alle bestellten **staub designlight**-Produkte die folgenden Garantiezeiten ab dem Rechnungsdatum und diese gelten nur mit den jeweils unten im Katalog aufgeführten Garantie-Labels: Bis 31.12.2008: 2 Jahre / ab 1.1.2009 - 31.12.2013: 2/5 Jahre / ab 1.1.2014: 2/7 Jahre. *e-Line* Leuchten: Bis 31.12.2013: 3 Jahre / ab 1.1.2014: 5 Jahre. Davon ausgenommen sind Handelsprodukte, wo jeweils die Garantiekonditionen der Lieferanten gelten. Für alle elektronischen Netzgeräte und Steuergeräte gilt eine Garantiezeit von 2 Jahren ab Verkaufsdatum. Für kundenspezifische Ausführungen und Lohnarbeiten beträgt die Garantie 1 Jahr. Die Garantie umfasst die kostenlose Reparatur oder den Gratisaustausch aller Bestandteile, welche durch Fabrikations- oder Materialfehler funktionsunfähig geworden sind. Davon ausgenommen sind mechanische Beschädigungen (auch auf Oberflächen von Farblacken), Glasbruch, Glühlampe, LED, Elektronik, Versandkosten, Folgeschäden sowie Aus- und Einbaukosten auf der Baustelle. Für die angegebene Lebensdauer der Glühlampen und LED's, kann die **staub designlight ag** keine Garantie übernehmen. Dies gilt auch für allfällig veränderte Lichtfarben der Glühlampen, LED's, Gläser und Farbfilter. Eine Reparatur oder ein Ersatz verlängert die Garantiezeit nicht. Von der Garantie ausgenommen sind auch Schäden, welche durch einen falschen oder unsachgemässen Einbau/Einsatz der **staub designlight**-Produkte entstanden sind. Bei nachträglichen Abänderungen an gelieferten **staub designlight** Produkten oder Nichteinhaltung der Montage- und/oder Sicherheitsvorschriften durch den Wiederverkäufer oder Endkunden erlischt die Garantie/Haftung mit sofortiger Wirkung. Das Leuchtengehäuse-Vorderteil des Poolstar HL-LED mit der integrierten Elektronik und den LEDs darf durch den Wiederverkäufer oder Endkunden nicht geöffnet werden, sonst erlischt die Garantie/Haftung mit sofortiger Wirkung. Allfällige zusätzliche Einschränkungen sind jeweils in den Produkte-Datenblättern/Vorschriften aufgeführt. Der Käufer unserer Produkte ist bei einem Reparaturfall verpflichtet, das entsprechende Produkt kostenfrei an die **staub designlight ag** zu senden. Alle in diesem Zusammenhang entstandenen Kosten werden von der **staub designlight ag** nicht übernommen. Die **staub designlight ag** führt auch keine Reparaturen oder keinen Produktaustausch am eingebauten Standort durch.
- **Marderschutz:** Der Marderschutz besteht aus einem hochwertigen, flexiblen Edelstahlschlauch oder-Edelstahl-Gewebes Schlauch, welcher das Leuchtenkabel im geschützten Bereich, vor Marderbissen schützt. Die **staub designlight ag** kann dafür keine Garantie übernehmen, dass trotzdem das Leuchtenkabel oder der Edelstahlschlauch/Edelstahl-Gewebes Schlauch von Mardern beschädigt werden.
- **Garantieansprüche:** Senden Sie uns allfällige Produkte zusammen mit der Rechnungskopie zurück. Defekte Leuchten müssen immer zusammen mit dem eingesetzten Transformator, dem Netzgerät und der Elektronik (falls extern eingebaut) retourniert werden. Die Aus- und Einbaukosten werden von der **staub designlight ag** nicht übernommen.

### Pflegehinweise

Alle **staub designlight**-Leuchten und das Zubehör ist aus qualitativ hochwertigem, weitgehend rostfreiem Edelstahl V2A (V4A als Sonderausführung), hergestellt. Bei aggressiver Umgebung wie Streusalz im Winter, Rost- oder andere aggressive Partikel in der Luft, Teichwasser mit Chlor oder anderen stark oxidierenden Medien, usw., können sich leichte Rostpartikel (Flugrost) auf der Oberfläche unserer Produkte bilden. Abhilfe: Reinigen Sie die befallenen Teile mit einem Scotch Brite (Pfannenreiniger) aus Kunststoff. Verwenden Sie nie Stahlwolle oder Bürsten mit Metalldrähten zur Reinigung der Edelstahlteile. Waschen Sie die Teile anschliessend mit klarem Wasser und lassen Sie diese trocknen. Pflegen Sie die Produkte mit unserem Reinigungs- und Pflege-Set (siehe Seite 79). Danach sind unsere Produkte wieder für lange Zeit gegen extreme Umwelteinflüsse geschützt und sehen wieder wie neu aus.

### Produkte- und Markenschutz

Unsere **staub designlight**-Leuchten und Zubehörteile sind international gesetzlich geschützt und dürfen ohne unsere ausdrückliche, schriftliche Bewilligung weder nachgebaut noch zum Eigenbedarf kopiert werden. (Artikel 6 und 8 des Bundesgesetzes). Dies gilt auch für alle Fotos und Konstruktionszeichnungen von allen **staub designlight**-Leuchten. Einzelne Produkte sind in der Schweiz patentiert oder zum Patent angemeldet. CH Patent Nr. 701 962, Nr. 174/13; Deutsches Gebrauchsmuster DGM 20 2009 014 794.0 und 20. 2013 104 885.2

15. Dezember 2016

## 24 Tipps und Tricks

### ■ Richtige Auswahl der Leuchtentypen

Das Einsatzgebiet der **staub designlight** Leuchten ist im Innen- und Aussenbereich sehr gross. Um sicher zu sein, dass Sie die richtige Leuchte am gewünschten Ort ausgewählt haben, machen Sie unbedingt einen Lichttest. Mit unserem Demokoffer können Sie jede Leuchte vor dem Kauf „ausprobieren“. Falls Sie einen Lichttest unter Wasser machen möchten, senden wir Ihnen gerne eine Testleuchte.

### ■ Scheinwerfer, Ultra-, Maxi-, Mega- und Gigaspot-Leuchten

Positionieren Sie diese Typen aus dem **staub designlight**-Programm im Garten oder im Teich so, dass die Leuchten vom Sitzplatz aus nicht blenden. Das heisst, die Leuchten sollen möglichst immer in die Gegenrichtung des Sitzplatzes gerichtet werden. Seitliche Blendeffekte können problemlos mit den entsprechenden Blendschutzrohren oder dem Wabenblendschutz (auch in Kombination), welche wir als Zubehör anbieten, behoben werden.

### ■ Halogenleuchten, HL-LED-Leuchten

Verwenden Sie für sehr „warme“ oder weiche Lichteffekte unsere Filter- oder Milchgläser. Diese bauen wir auf Ihren Wunsch direkt in die Leuchte ein.

### ■ Winkelspot-LED-Effekt

Die Strahlen der Effekt-LED's kommen nur gut zur Geltung, wenn die Oberfläche des Bodens oder der Wand möglichst fein und eben ist. Grobe Mauerverputze oder Platten mit starken Oberflächenstrukturen eignen sich dazu nicht. Verwenden Sie für solche Einsätze die Halogen- oder HL-LED-Ausführung. Das Licht wird bei diesen Ausführungen viel breiter reflektiert.

### ■ Halogen- und LED-Leuchten

Werden die beiden Lichtsysteme in der weissen Lichtfarbe miteinander kombiniert, sollten sie genügend Abstand zueinander haben. Der Kontrast der beiden Lichtfarben ist auch heute noch teilweise sichtbar. Wenn Sie bei kurzen Abständen diese Kombination einsetzen möchten, empfehlen wir Ihnen nur warmweisse LED-Leuchten zu bestellen.

### ■ Leuchtenmontage in Mauern, Decken oder Böden

Führen Sie alle Elektroröhre von der jeweiligen Leuchte einzeln zum Transformator (Sternset-Verkabelung). Die Mehrkosten für das Material sind nur unwesentlich grösser. Die Einbauzeit ist damit viel kürzer und völlig problemlos. Beim Minispot und Superspot Mini immer eine Sternset-Verkabelung machen.

### ■ Transformator/Netzgerät

Verwenden Sie für eine sichere Lagerung des Transformators/Netzgerätes im Garten einen kleinen Zementschacht mit Sickerboden oder eine unserer Bodeneinbauboxen. Der Transformator/Netzgerät kann zwar auch offen im Garten montiert werden, die Kabelanschlüsse sind aber in diesem Fall vor Mardern oder anderen mechanischen Schäden nicht geschützt.

### ■ Kabelverbindungen

Vergiessen Sie unbedingt alle Kabelanschlüsse oder Kabelverbindungen. Damit vermeiden Sie Wackelkontakte oder Unterbrüche durch Feuchtigkeit im Langzeitbereich. Reinigen Sie die zu vergiessenden Kabel vorher immer im Vergiessbereich mit Aceton. Damit vermeiden Sie eine schlechte Haftung des Kabels im Vergiessharz. Verwenden Sie aus Qualitätsgründen nur unseren 2-Komponenten Vergiessharz. Befolgen Sie unbedingt die beigelegte Gebrauchsanweisung für das Mischen des Vergiessharzes.

### ■ **Montageschlüssel**

Für die Ultra-, Maxi-, Mega-, Giga-, Winkel-, Super- und Wabenspots liefern wir Ihnen als Zubehör einen Montageschlüssel. Dank diesem praktischen Werkzeug kann jeder Leuchtentyp problemlos und ohne grossen Kraftaufwand auf- und zugeschraubt werden. Damit vermeiden Sie undichte Leuchten, durch schlecht zugeschraubte Leuchtengehäuse.

### ■ **Marderschutz**

Der standardmässig, montierte Marderschutz wird in den Leuchtensockel direkt eingegossen und hat eine Länge von 40 cm. Bestellen Sie zusätzlich für alle Leuchtentypen, dort wo Tiere (besonders Marder) Zugang zu ungeschützten Leuchten haben, einen Marderschutzschlauch. Dies betrifft alle Leuchtentypen, bei welchen das Anschlusskabel im eingebauten Zustand sichtbar ist. Vorsicht: Die Marder graben auch eingegrabene Elektrokabel aus. Verlegen Sie daher alle Elektrokabel in Elektroröhre.

### ■ **Kabel**

Um mechanische Beschädigungen zu vermeiden, müssen alle Kabel in Elektroröhre verlegt werden. Dies gilt auch für den Unterwasserbereich im Teich.

### ■ **Kabellängen**

Die maximale Standardlänge des Kabels eines Lichterketten- oder Sternsets auf der 12 Volt AC- / 24 Volt DC-Seite, vom Transformator/ Netzgerät zur letzten Leuchte, beträgt ca. 20 Meter. Falls Sie die Sets auf längere Distanzen verlegen möchten, können wir Ihnen ein Hauptkabel mit einem grösseren Kabelquerschnitt anbieten. Eine weitere Möglichkeit besteht bei solchen Fällen, den Transformator/ das Netzgerät „näher“ zu den Leuchten zu positionieren. Damit muss jedoch die 230 Volt AC Netzleitung in den Garten verlegt werden. Diese 230 Volt Netzleitung darf nur von einem dafür zugelassenen Elektrofachmann angeschlossen werden.

### ■ **Reinigung der Leuchten**

Bei Überwassereinsatz werden die Leuchtengehäuse im Langzeitbereich matt. Verwenden Sie zur Reinigung der Leuchten unser Reinigungs- und Pflege-Set. Waschen Sie allfällige Politurrückstände am Dichtungsring und an der Gummitülle beim Kabelanschluss ab. Bei Unterwassereinsatz werden die Leuchtengehäuse durch Kalk, Algen, usw. verunreinigt. Legen Sie die ganze, geschlossene Leuchte 2–3 Minuten in einen milden Entkalker. Spülen Sie den gelösten Schmutz anschliessend gut ab. Mit unserem Reinigungs- und Pflege-Set kann die Oberfläche wieder optimal geschützt werden. Achtung: Vergiftungsgefahr für die Fische bei Fischteichen wegen der Politur! Politurrückstände unbedingt rückstandsfrei entfernen!

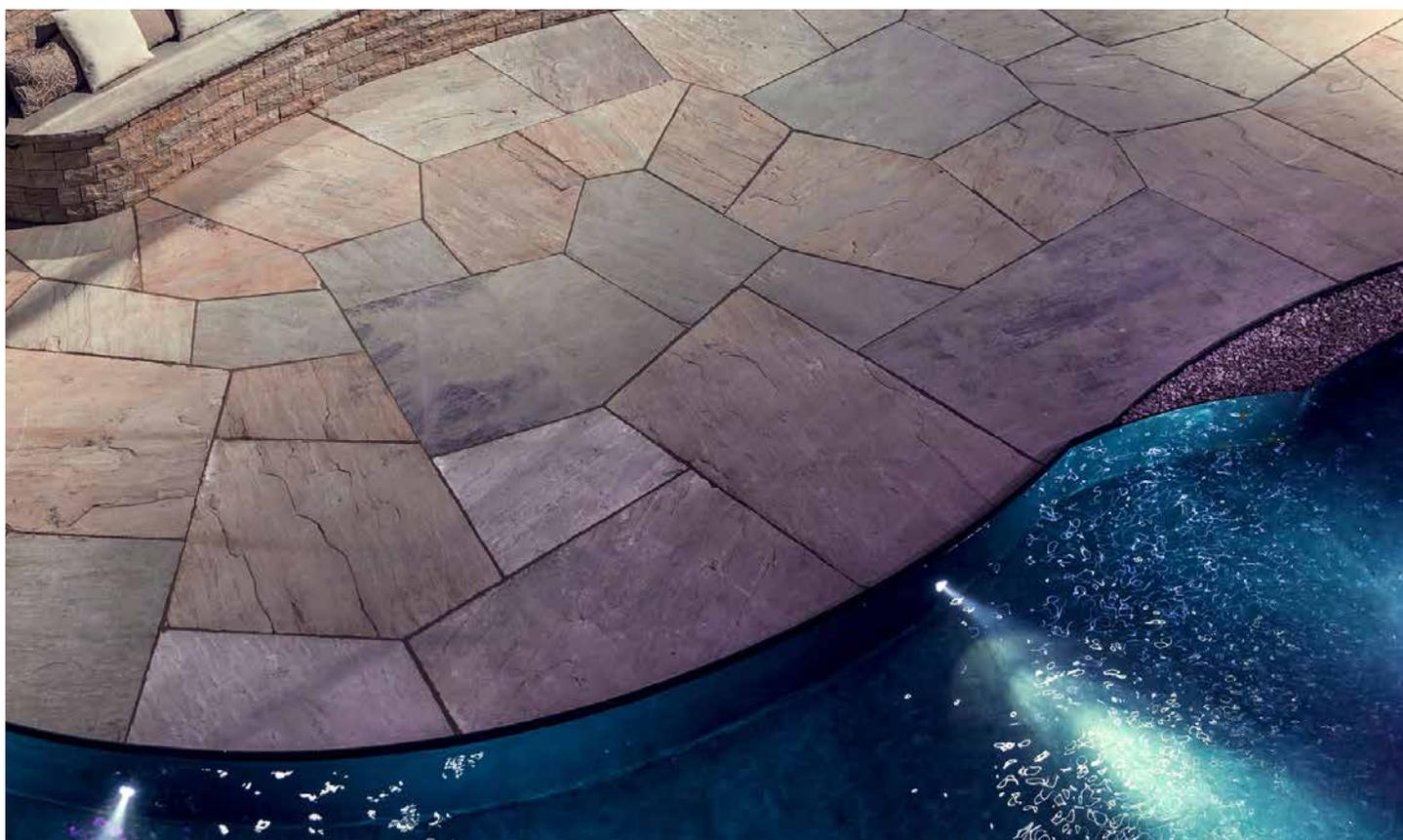
### ■ **Undichte Leuchten**

Wenn Feuchtigkeit oder Wasser in eine Leuchte gedrungen ist, muss zuerst der Grund dieses Fehlers gefunden werden. War sie zu wenig gut verschlossen, muss sie innen gereinigt und mit einem Warmluftföhn getrocknet werden. Oxidierte Leuchtenkontakte mit einem Elektrokontaktspray leicht einsprühen. Anschlusskabel auf mechanische Beschädigungen prüfen, bzw. wasserdicht reparieren.

### ■ **Montagekoffer**

In unserem Montagekoffer (siehe Zubehör) sind alle wichtigen Werkzeuge und Ersatzteile enthalten. Damit können alle Montage-, Service-, sowie fast alle Reparaturarbeiten schnell und sicher ausgeführt werden.

## 25 | Das Licht mit Design



■ **Werbeaktion für Ihre Kunden**

Planen Sie eine Marketing-Aktion, eine Aussendung oder eine Firmenausstellung?  
Wir unterstützen Sie gerne mit unseren Werbematerialien.

■ **Stimmungsbilder**

Bilder sagen mehr als tausend Worte! Auf unserer Homepage finden Sie viele schöne Stimmungsbilder, welche wir Ihnen kostenlos für Ihre Kundenwerbung unserer **staub designlight**-Produkte zur Verfügung stellen.

■ **Produktepräsentation mit ihrem iPad**

Laden Sie im App Store unser neues, kostenloses App (Suchbegriff: staub designlight ag) mit Wi-Fi/WLAN herunter. Damit können Sie bei Ihren Kunden perfekte und effektvolle Präsentationen machen. Dank unserer „Download All Funktion“ stehen Ihnen unser Produktkatalog, alle Filme und alle Stimmungsbilder jederzeit auch „offline“ zur Verfügung.

■ **Logos, Flyervorlagen, weitere Informationen**

Kontaktieren Sie uns und sagen Sie, was Sie benötigen – wir helfen Ihnen gerne bei allen Marketing-Fragen!

■ **Werden Sie unser Kompetenzpartner**

Unsere Demokoffer (Professional/ECO) ermöglichen Ihnen die perfekte Beratung direkt bei Ihren Kunden. Zusätzlich geben wir Ihre Kontaktdaten an interessierte Endkunden in Ihrer Nähe, welche uns direkt kontaktieren weiter und unterstützen Sie damit aktiv beim Verkauf unserer Qualitätsprodukte!

■ **Erweitern Sie gratis Ihre Homepage mit unserer Gartenbeleuchtung**

Durch die kostenlose Verlinkung Ihrer Website mit unserer Homepage helfen wir unseren Kompetenzpartnern, neue Kundenaufträge zu erhalten. Sprechen Sie mit uns, wenn Sie an dieser aktiven Zusammenarbeit interessiert sind. Dank dieser Verlinkung können wir Ihnen alle Anfragen und Aufträge von Endkunden direkt an Sie weiterleiten. Wir informieren Sie gerne über alle Details.

■ **Workshops**

Sie möchten unsere Produkte noch besser kennenlernen, um einen optimalen Verkaufserfolg zu erzielen? Vereinbaren Sie mit uns einen Termin für einen Workshop mit Ihren Mitarbeitern!

■ **Beratung vor Ort**

Gerne unterstützen wir Sie bei Bedarf direkt vor Ort bei Ihren Kunden mit vielen Beleuchtungsideen und einem umfangreichen Know-how!

ZUSAMMEN sind wir sehr stark auf dem Markt!

## Allgemeines

■ Gegenstand der vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) ist die grundsätzliche Regelung des Geschäftsverkehrs zwischen der **staub designlight ag** und dem Vertragspartner sowie die generelle Festlegung der gegenseitigen Rechten und Pflichten. Die AGB bilden somit den Rahmen für sämtliche Rechtsgeschäfte zwischen der **staub designlight ag** und dem Besteller; insbesondere bilden sie ausschliessliche Grundlagen bezüglich Erbringen von Dienstleistungen, Herstellung von Werken sowie den Verkauf von Produkten. Die AGB sind bis zu einer allfälligen Neuausgabe für den gesamten gegenwärtigen und künftigen Geschäftsverkehr mit der **staub designlight ag** verbindlich, auch wenn bei einem späteren Rechtsgeschäft nicht mehr ausdrücklich auf sie verwiesen wird. Rechtsgültig ist nur diejenige AGB, welche aktuell in der **staub designlight**-Homepage in Deutscher Sprache online aufgeführt ist.

■ Jeder Auftrag gilt erst mit der Klarstellung aller Einzelheiten und mit der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung der **staub designlight ag** als angenommen. Für den Umfang und die Ausführung ist die Auftragsbestätigung der **staub designlight ag** massgebend. Die Preise in unseren Angeboten, Auftragsbestätigungen und Rechnungen sind grundsätzlich verbindlich. Irrtümer und technische Änderungen bleiben jedoch vorbehalten.

■ Die Preise verstehen sich, sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wird, in Schweizer Franken oder Euro, exkl. MwSt. und gelten ab Stansstad ausschliesslich Verpackung, Fracht / Porto und Versicherung. Erhöhen sich im Laufe der Bestellungsabwicklung die Beschaffungskosten (Preisaufschlag bei Zulieferanten, zusätzliche fiskalische Belastungen, Zollerhöhungen, Erhöhung der Transportkosten, Währungsschwankungen von über zwei Prozent), so behalten wir uns eine entsprechende Preisanpassung vor. Bei einer Preiserhöhung im Laufe der Bestellungsabwicklung ist der Besteller berechtigt, sofern auf sein sofortiges schriftliches Ersuchen hin die Preiserhöhung nicht rückgängig gemacht wird, von der Bestellung zurückzutreten. Preisänderungen und Änderungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen bleiben jederzeit vorbehalten.

- Teillieferungen sind zulässig. Die Angaben der Lieferfirma über Gewicht und Mass der Ware und Verpackung sind unverbindlich.
- Die **staub designlight ag** kann die Annahme und Ausführung von Aufträgen von einer Sicherstellung oder Vorauszahlung abhängig machen.
- Die **staub designlight ag** trägt keine Fremdwährungsrisiken. Kursschwankungen können zu Preisanpassungen veranlassen.

## Zahlungsbedingungen

■ Die Rechnungen sind innert 10 Tagen netto (Verfalltag) zahlbar. Im Ausland gilt Vorauszahlung. Andere Abmachungen gelten nur mit schriftlicher Bestätigung der **staub designlight ag** an den Besteller. Bei Zahlungsverzug werden sämtliche offenen Rechnungen fällig. Bei Zahlungsverzug (von ausgelieferten Aufträgen) können von der **staub designlight ag** auch bereits auf 10 Tage Zahlungsfrist bestätigte und noch nicht ausgelieferte Aufträge sofort auf Vorauszahlung umgestellt werden. Die **staub designlight ag** behält sich die Verrechnung von Inkassospesen und Verzugszinsen, sowie die Erhebung einer Mahngebühr vor. Bis zur vollständigen Bezahlung bleibt die gelieferte Ware im Eigentum der **staub designlight ag**. Die **staub designlight ag** behält sich jederzeit vor, Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder gegen Nachnahme auszuführen. Dies gilt auch für bereits mit Rechnung und 10 Tagen Zahlungsziel bestätigte Lieferungen.

■ Das Verrechnungsrecht mit bestehenden oder geltendgemachten Ansprüchen des Bestellers ist nicht zulässig. Die Zahlungspflicht wird durch geltend gemachte Mängel nicht beeinflusst.

## Eigentumsvorbehalt

■ Die **staub designlight ag** hat bis zur vollständigen Bezahlung der bestellten Ware das Recht, einen Eintrag im Eigentumsvorbehaltregister vorzunehmen.

## Lieferzeiten

■ Die angegebenen Lieferzeiten sind unverbindlich. Es wird insbesondere keine Verantwortung für Verzögerungen übernommen die durch unvorhergesehene Ereignisse, wie höhere Gewalt, Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Rohstoffmangel, Betriebsstörungen, Fabrikationsausschuss, Streik, Transportverzögerungen oder andere unverschuldete Begebenheiten, entstehen. Sofern die bestellte Ware infolge derartiger unverschuldeter Ereignisse überhaupt nicht oder nur verspätet geliefert werden kann, so erwachsen dem Besteller gegenüber der **staub designlight ag** keinerlei Ansprüche.

## Zeichnungen und Unterlagen

■ Die **staub designlight ag** behält sich an allen Zeichnungen, Fotos, Entwürfen, Kostenvoranschlägen und anderen Unterlagen der **staub designlight ag** das alleinige Eigentums- und Urheberrecht vor. Das Kopieren und Weiterverwenden von Katalogmaterial ist urheberrechtlich verboten. Solche Belege werden dem Besteller persönlich anvertraut und dürfen ohne schriftliche Zustimmung der **staub designlight ag** weder Dritten zugänglich gemacht noch kopiert werden. Sie sind der **staub designlight ag** auf erstes Verlangen zurückzugeben. Zuwiderhandlungen verpflichten den Besteller zur Bezahlung einer Konventionalstrafe von CHF 20'000.-

■ Die **staub designlight ag** behält sich das Recht vor, den weiteren Schaden geltend zu machen und ist zum Vertragsrücktritt berechtigt, ohne dass dem Besteller hieraus irgendwelche Ansprüche erwachsen.

## Erfüllungsort, Versand und Transportrisiko

■ Als Erfüllungsort gilt Stansstad. Das Risiko geht auf den Besteller über, sobald die Ware das Lager der **staub designlight ag** oder bei Direktversand von deren Zulieferer verlässt; dies gilt auch bei Franko Domizil-Lieferungen.

■ Eine Transportversicherung wird nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers und auf dessen Kosten abgeschlossen. Sendungen mit allfälligen Transportschäden sind anzunehmen und die Mängel der betreffenden Transportunternehmung zwecks Tatbestandsaufnahme sofort schriftlich anzumelden (Kopie an **staub designlight ag**). Reklamationen und Mängelrügen sind innerhalb von 8 Tagen nach Ankunft der Ware bei der **staub designlight ag** anzubringen, andernfalls die Lieferung als vorbehaltlos angenommen gilt. Nicht frankierte Rücksendungen an die **staub designlight ag** werden nicht angenommen.

## Gewährleistung der Mängel

■ Die **staub designlight ag** leistet für Mängel, die im Zeitpunkt der Lieferung vorhanden sind, Gewähr nach Massgabe der folgenden Bestimmungen. Alle offensichtlichen und/oder erkannten Mängel sind der **staub designlight ag** innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Produkte, in jedem Fall vor der Verarbeitung /Einbau, schriftlich und spezifiziert anzuzeigen. Die Gewährleistung erfolgt nach Wahl der **staub designlight ag** durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Ersatzlieferung für die beanstandeten und ihr übersandten Produkte. Die Übernahme von Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten ist ausgeschlossen, abgesehen von den Kosten der Rücklieferung. Die Haftung auf Schadensersatz, ausgenommen Personenschäden, ist ausgeschlossen, sofern es sich nicht um andere Schäden handelt, die mindestens grob fahrlässig herbeigeführt wurden.

## Rückgaberecht

■ Da es sich bei unseren Produkten um kundenspezifische Anfertigungen handelt, können bestellte/produzierte und gelieferte Leuchtensets nicht mehr zurückgenommen werden.

■ Standard Lagerprodukte können in einwandfreiem Zustand innert 20 Tagen nach Rechnungsdatum gegen Gutschrift zurückgegeben werden. Die **staub designlight ag** behält sich vor, eine entsprechende Bearbeitungsgebühr zu erheben. Gutschriften werden nicht in bar ausbezahlt und können nur mit Rechnungen der **staub designlight ag** verrechnet werden.

## Garantiebestimmungen

■ Die **staub designlight ag** gewährt ihren Kunden für alle bestellten **staub designlight**-Produkte die folgenden Garantiezeiten ab dem Rechnungsdatum und diese gelten nur mit den jeweils unten im Katalog aufgeführten Garantie-Labels: Bis 31.12.2008: 2 Jahre / ab 1.1.2009 - 31.12.2013: 2/5 Jahre / ab 1.1.2014: 2/7 Jahre. *e-Line* Leuchten: Bis 31.12.2013: 3 Jahre / ab 1.1.2014: 5 Jahre. Davon ausgenommen sind Handelsprodukte, wo jeweils die Garantiekonditionen der Lieferanten gelten. Für alle elektronischen Netz- und Steuergeräte gilt eine Garantiezeit von 2 Jahren. Für kundenspezifische Ausführungen und Lohnarbeiten beträgt die Garantie 1 Jahr ab dem Rechnungsdatum.

■ Die Garantie umfasst die kostenlose Reparatur oder den Gratisaustausch aller Bestandteile, welche durch Fabrikations- oder Materialfehler funktionsunfähig geworden sind. Davon ausgenommen sind mechanische Beschädigungen (auch auf Oberflächen von Farbblacken), Glasbruch, Glühlampe, LED, Elektronik, Versandkosten, Folgeschäden sowie Aus- und Einbaukosten auf der Baustelle. Für die angegebene Lebensdauer der Glühlampen, LED's und LED-Module kann die **staub designlight ag** keine Garantie übernehmen. Dies gilt auch für allfällig veränderte Lichtfarben der Glühlampen, LED's, Gläser und Farbfilter.

Der Käufer unserer Produkte ist bei einem Reparaturfall verpflichtet, das entsprechende Produkt kostenfrei an die **staub designlight ag** zu senden. Alle in diesem Zusammenhang entstandenen Kosten werden von der **staub designlight ag** nicht übernommen. Die **staub designlight ag** führt auch keine Reparaturen oder keinen Produktaustausch am eingebauten Standort durch. Eine Reparatur oder ein Gratisaustausch verlängert die Garantiezeit nicht. Von der Garantie ausgenommen sind auch Schäden, welche durch einen falschen oder unsachgemässen Einbau/Einsatz der **staub designlight**-Produkte entstanden sind. Allfällige Einschränkungen sind jeweils in den Produkte-Datenblättern/Vorschriften aufgeführt.

■ Marderschutz: Der Marderschutz besteht aus einem hochwertigen, flexiblen Edelstahlschlauch, welcher das Leuchtenkabel im geschützten Bereich, vor Marderbissen schützt. Die **staub designlight ag** kann dafür keine Garantie übernehmen, dass trotzdem das Leuchtenkabel oder der Edelstahlschlauch von Mardern beschädigt werden.

■ In diese Garantiebestimmungen sind auch alle unsere Sicherheitsvorschriften und Allgemeine Geschäftsbedingungen integriert.

■ Bei nachträglichen Abänderungen an gelieferten **staub designlight**-Produkten oder Nichteinhaltung der Montage- und/oder Sicherheitsvorschriften durch den Wiederverkäufer oder Endkunden erlischt die Garantie/Haftung mit sofortiger Wirkung. Allfällige Garantiefälle sind mit der Rechnungskopie an die **staub designlight ag** zu senden. Defekte Leuchten müssen immer zusammen mit dem eingesetzten Transformator oder dem Netzgerät sowie der LED-Elektronik oder der elektrischen Steuerung (falls extern montiert) retourniert werden.

## Salvatorische Klausel

■ Sollten einzelne Bestimmungen rechtsunwirksam sein oder sollte sich eine Lücke im Vertrag ergeben, so berührt das die Wirksamkeit des übrigen Vertragsinhaltes nicht. Unwirksame Bestimmungen gelten vielmehr als durch solche wirksam ersetzt, Lücken so ausgefüllt, wie es dem im Vertrag zum Ausdruck kommenden Willen der Vertragsschliessenden am ehesten entspricht.

## Gerichtsstand und anwendbares Recht

■ Für allfällige Streitigkeiten ist ausschliesslich schweizerisches Recht anwendbar. Gerichtsstand ist Stansstad (Stans). Wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Sitz zu belangen.

Ausgabe Oktober 2016

## Das Licht mit Design



**Gärten**  
stimmungsvoll beleuchten

## 27 Preisliste, Bestellformular



BERGWEIZER  
QUALITÄTSPRODUKT  
"DAS ORIGINAL"



**V2A:** Dieses Produkt ist aus sehr hochwertigem, rostfreiem Edelstahl gefertigt. Alle Leuchten/Zubehör, welche unter Wasser eingesetzt werden, dürfen nicht mit Chlor, Salzsäure oder anderen aggressiven Zusätzen in Kontakt kommen, da die Oberfläche des Edelstahls oxidieren oder korrodieren kann.



**V4A:** Dieses Produkt ist aus sehr hochwertigem, rostfreiem Edelstahl gefertigt und darf für Schwimmbäder mit den üblichem Chlorzusätzen verwendet werden. Siehe auch Seite 89, Absatz 18



**IP 54:** Dieses Produkt ist gegen allseitiges Spritzwasser geschützt. Es darf nicht unter Wasser eingesetzt werden.

**IP 67:** Dieses Produkt ist gegen fast alle Umwelteinflüsse und ein zeitweiliges Untertauchen im Wasser geschützt. Es darf jedoch nicht unter Wasser eingesetzt werden.

**IP 68:** Dieses Produkt ist 100% wasserdicht. Es kann überall über oder unter Wasser eingesetzt werden.



Das Leuchtenkabel ist auf eine Länge von 40 cm nach der Leuchte, mit einem hochwertigen, flexiblen Edelstahlschlauch (V2A) gegen Marderbisse und mechanische Beanspruchung geschützt.



Diese Leuchte ist für die angegebene Entfernung zum beleuchteten Objekt geeignet. Die Meterangabe entspricht jeweils dem leistungstärksten Leuchtmittel.



Dieses Produkt hat die angegebene Lichtfarbe in Grad Kelvin: 2'700°/2800°/3'000 K = warmweiss



Dieses Produkt hat die angegebene Lichtfarbe in Grad Kelvin: 4000 K = tagweiss, 5'000 K = kaltweiss



Dieses Leuchtmittel hat die angegebene Energie-Effizienz



Diese Leuchte wird mit einer Bootsbatterie 12 V DC (Gleichstrom) oder alternativ mit einem Generator 12 V AC (Wechselstrom) betrieben. Die LED Leuchte muss gegen unzulässige Spitzenspannungen geschützt werden. Die Elektronik oder die LED kann sonst zerstört werden.



Diese Leuchte wird mit einem Schaltnetzgerät / doppelt isolierten Sicherheits-Transformator mit Eisenkern betrieben. Betriebsspannung: Eingang 230 V AC, Ausgang 12/24 V DC. Dank des hohen IP 67 Schutzes kann dieses Netzgerät auch im Aussenbereich (z. B. in Schächten), jedoch nicht unter Wasser, eingesetzt werden.



Diese Leuchte kann mit einem externen Dimmer stufenlos gedimmt, bzw. mit dem eingebauten Potentiometer am Netzgerät stufenlos geregelt werden.



Diese Leuchte ist auch in der neuen LED-RGB oder LED-RGBW Multicolor Technik lieferbar.



Dieses Produkt darf nur im trockenen Innenbereich eingesetzt werden.



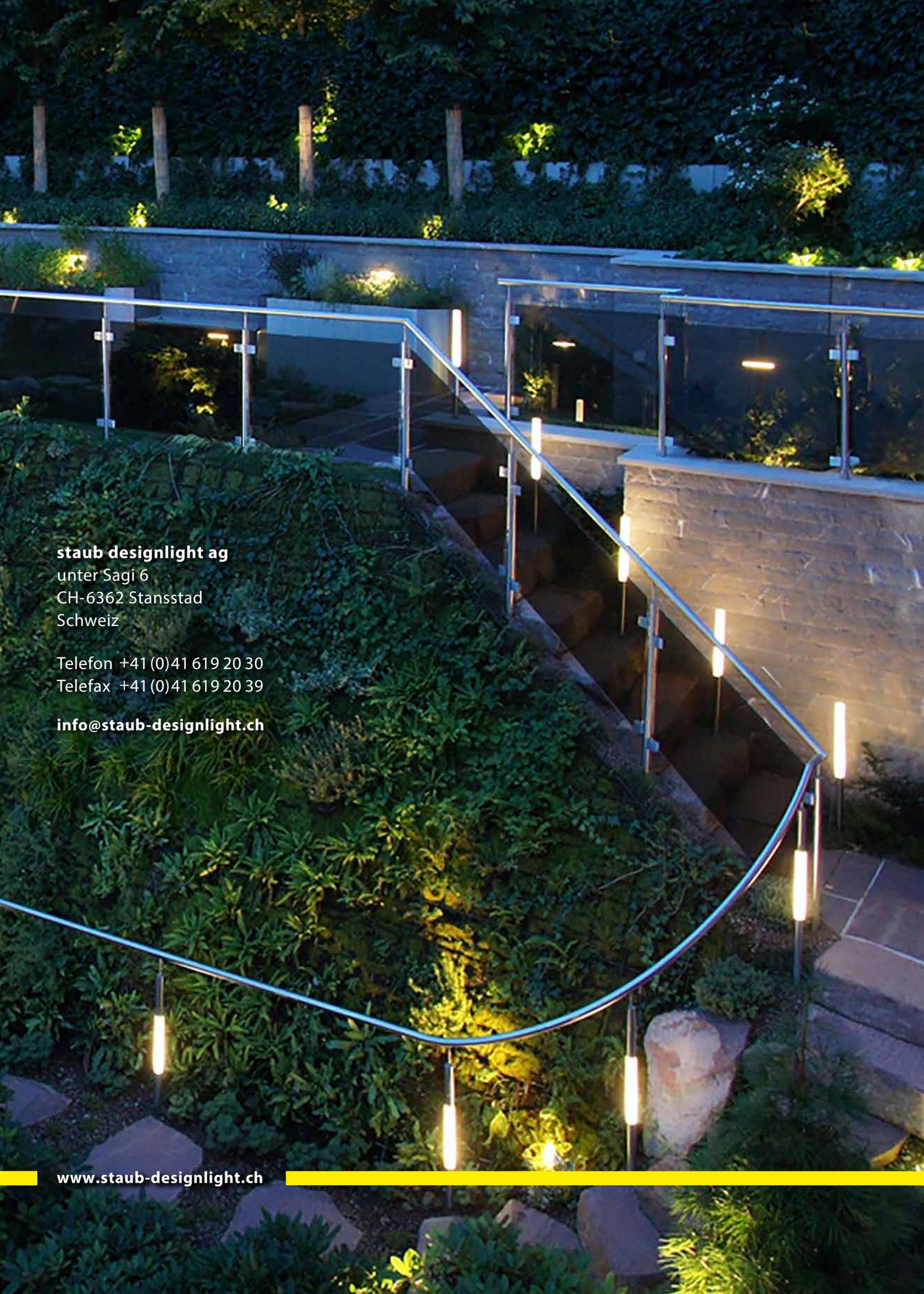
Die LED Ausführung dieser Leuchte darf nur bis zu einer max. Umgebungstemperatur von 40° Celsius eingesetzt werden. Bei höheren Umgebungstemperaturen kann die Lebensdauer der LED stark verkürzt oder die LED zerstört werden.



Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Sicherheitsanforderungen aller relevanten Europäischen Richtlinien.



Temperaturüberwachte HL-LED Steuerung. Bei zu hoher Umgebungstemperatur (höher als 40° Celsius) oder Wärmestau an der Leuchte, regelt die eingebaute Elektronik die Lichtstärke stufenlos soweit herherunter, dass die im Modul eingebaute LED nicht zerstört wird. Die LED-Leuchte darf jedoch nicht in höheren Umgebungstemperaturen als max. 55° Celsius betrieben werden.



**staub designlight ag**

unter Sagi 6  
CH-6362 Stansstad  
Schweiz

Telefon +41 (0)41 619 20 30  
Telefax +41 (0)41 619 20 39

[info@staub-designlight.ch](mailto:info@staub-designlight.ch)

[www.staub-designlight.ch](http://www.staub-designlight.ch)