



WASSER, LICHT & LEBEN

**SMART LIGHTS**  
Das Lichtsystem für Garten, Teich und Pool



## PROFESSIONELL UND SICHER

### PROFESSIONELL UND SICHER ÜBER UND UNTER WASSER

- Leuchten, Sensoren, Verteiler, Trafos,... sind IP68 geprüft = wasserdicht!
- hochwertige Gummi-Kabel H05RN-F - absolut sicher
- 12V Niederspannung - Einsatz am und im Wasser möglich  
(=> 230V Leuchten müssen 2m Abstand vom Teichrand halten)



## SPIELEND LEICHTE STEUERUNG



### RGB-FARBSTEUERUNG PER FERNBEDIENUNG ODER PER SMARTPHONE-APP

- mit vielen zusätzlichen Funktionen für stimmungsvolles Licht
- Programmierung von Timer-Funktionen
- Einbindung in Sound und Smart Home Systeme möglich, z.B. ALEXA, ...

## ERWEITERBAR



### „PLUS-ERWEITERUNG“ MIT 3 METER ANSCHLUSSKABEL AN JEDER LEUCHTE

- sehr einfach und flexibel in der Anwendung
- kein weiteres Zubehörcabel erforderlich
- kinderleicht in der Montage

## UNIVERSELL EINSETZBAR



### SPOTS MIT 4 MONTAGE-MÖGLICHKEITEN

- Teichfuß für festen Stand unter Wasser
- Gartenspieß für stabilen Stand im Garten
- Wand-/Bodenplatte zum Verschrauben
- Pumpenmontage-Klammer für Wasserspiele





## SMART LIGHTS das einfache Lichtsystem für Garten, Teich und Pool

Ein besonderer Zauber legt sich in der Abenddämmerung über den Lebensraum Garten, wenn Teich, Pool und Lieblingsecken illuminiert werden. Dank der neuen HEISSNER-Smart Lights ist jetzt eine komplette Lichtvernetzung möglich.

Das gesamte Lichtkonzept, egal ob unter oder über Wasser kann einfach, dank dem 3m Anschlusskabel, über welches jede Leuchte verfügt, miteinander verbunden werden.

Das smarte Lichtsystem lässt sich ganz einfach über eine APP steuern.

Ein Lichtsystem mit allen Möglichkeiten, ob Über- oder Unterwasser, Teich- und Poolleuchten, Boden-Einbauleuchten - einfarbig oder multicolor - einfach alles per App oder Funkfernbedienung gesteuert. Atmosphäre mit System!

## Alle Vorteile in der Übersicht

- **hochwertige Metallgehäuse in massiver Ausführung bzw. bruchsicheres Polypropylen**
- **Spots mit 4 Montage-Möglichkeiten**  
(Gartenspieß, Teichfuß, Wand-/Bodenplatte, Pumpenmontage-Klammer)
- **Leuchten mit 3m Anschluss und „PLUS“-Erweiterung**
- **Stabile, langlebige Gummi-Kabel H05RN-F**
- **Leuchten, Sensoren, Verteiler, Stecker, Trafos, ... sind IP68 geprüft = wasserdicht!**
- **RGB-Farbsteuerung per Fernbedienung oder per Smartphone-App**
- **12V Niederspannung - Einsatz am und im Wasser möglich**







## Auswahl der Leuchten und des passenden Trafos

**So einfach ist die Installation - und ganz einfach beliebig erweiterbar!**

### Bei Verwendung einer Leuchte:

Schließen Sie eine Leuchte an den 12Volt-Transformator an, fertig!

### Bei Verwendung mehrerer Leuchten:

An jeder Lampe ist eine "Plus"-Erweiterung für die optionale Fortsetzung in Reihe. Sie können das System beliebig erweitern. Addieren Sie dabei die Leistungsaufnahme (Watt) der einzelnen Leuchten und wählen Sie den nächst stärkeren Transformator aus dem Sortiment. Selbstverständlich gibt es darüber hinaus aber auch Verteiler und Verlängerungen im Zubehör-Sortiment.



Decklights und Boden-Einbaustrahler verfügen über zwei Kabel (eingehend/abgehend). Somit ist eine Erweiterung bei Montage kinderleicht.

Ganz nach Belieben können steuernde Sensoren, Timer oder Schalter in die einzelnen Stränge oder Hauptleitungen ergänzt werden.

**SCHRITT 1 - Wahl der Leuchten**

1.  $3x \text{ } 1W = 3W$


2.  $2x \text{ } 4W = 8W$

3.  $1x \text{ } 4W = 4W$

---

**Summe = 15W**

**SCHRITT 2 - Auswahl des Trafos**  
Für die oben ausgewählten Leuchten benötigt man einen Trafo mit mind. 15 Watt



**L512-00 mit max. 16W  
ausreichend**

<span style="font-size: 1.2em;">👍</span> <b>TIPP: Auswahl des richtigen Trafos!</b> Addieren Sie die Watt-Angaben Ihrer ausgesuchten Leuchten und wählen Sie den Trafo mit der nächsthöheren Wattzahl. Passend zu Ihren Leuchten finden Sie auf Seite 75 die richtigen Trafos.		
TYP	Watt Gesamt	Abbildung
L511-00	bis 6 Watt	
L512-00	bis 16 Watt	
L513-00	bis 30 Watt	
L514-00	bis 60 Watt	
L515-00	bis 105 Watt	

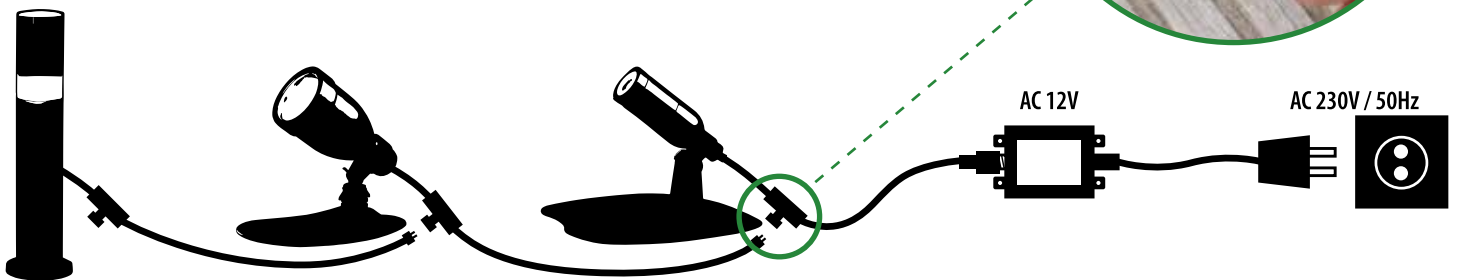




## Einfach erweiterbar dank "PLUS-Erweiterung"

### Kinderleichte Montage - beliebig erweiterbar!

Dank der 3m Anschlusskabel und der "PLUS-Erweiterung" lassen sich die SMART LIGHTS Lampen einfach und schnell erweitern und setzen so Ihren Garten ins rechte Licht. Wenn Sie größere Distanzen überwinden müssen, gibt es verschiedene Verlängerungskabel im Sortiment.



Umfangreiches Zubehör erhältlich (ab Seite 16)



Verlängerungskabel 2-polig



Verlängerungskabel 4-polig



Anschlussverteiler 2-polig



Tag-/Nacht-Sensor

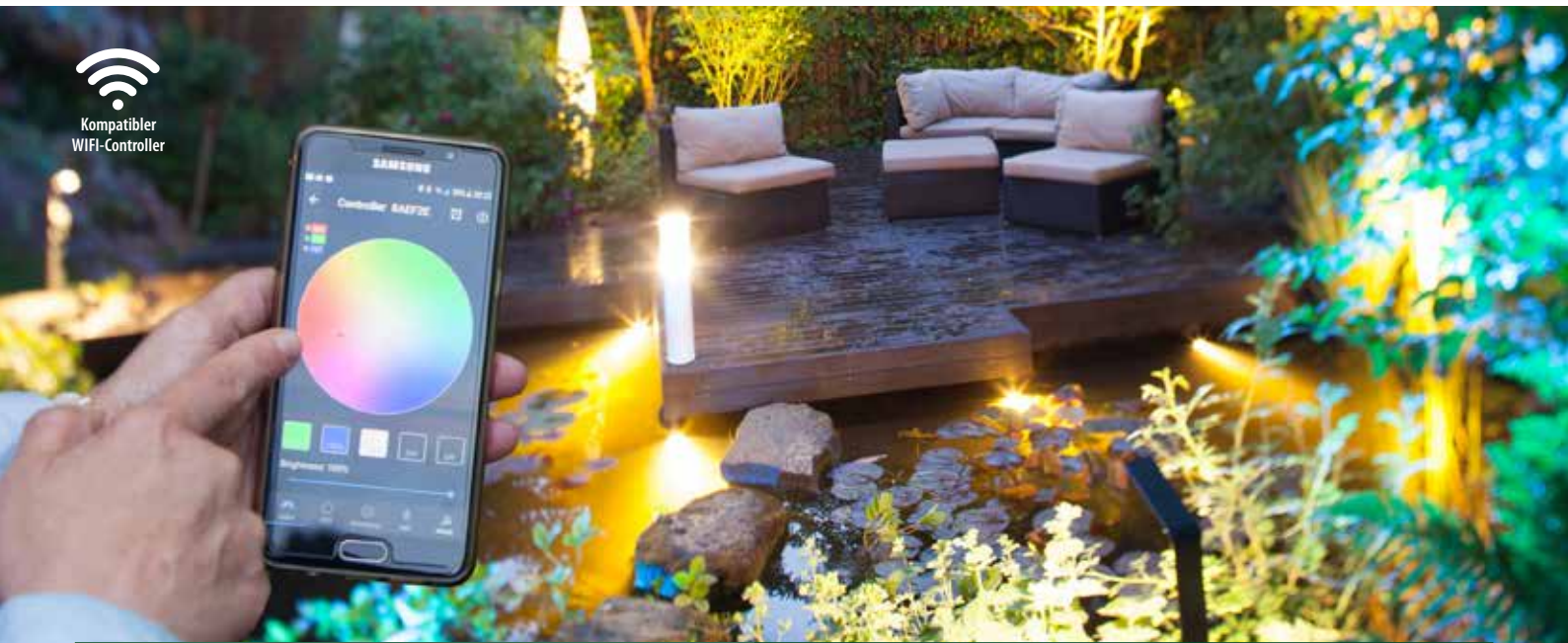


WiFi-LED-Controller



RGB-Controller





## Das per App steuerbare System

### App mit on/off, Timer, Dimmer und vielen Lichteffekten

Sobald farbiges Licht (RGB) verbaut wird, ist ein RGB-Controller zur Steuerung erforderlich. Diesen gibt es als konventionelle Version mit Handsender, oder aber als WiFi mit APP für jedes Smartphone (Ios/Android)

Der WiFi-Controller besitzt 2 Ausgänge:

- a) 2-polig, für alle einfarbigen Lampen
  - b) 4-polig, für steuerbare farbige Lampen
- alles regelbar per APP und Fernbedienung



WiFi-LED-Controller - Für RGB und warmweiss Licht-Steuerung per APP





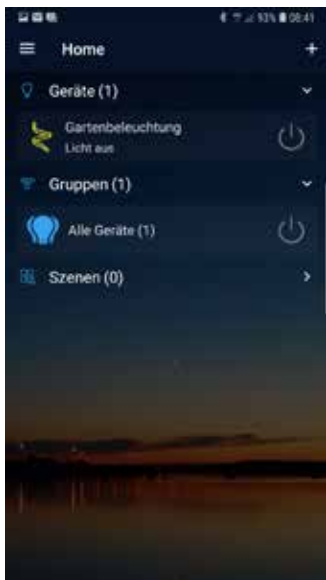
**SMART LIGHTS-APP: Vorteile und Funktionen**



- Direct WiFi
- WLAN-Steuerung
- Lichtsteuerung über Mikrofon, Musik oder Kamera
- Kompatibel mit AMAZON alexa und Google Assistent

Alle Videos und Produktinformationen finden Sie hier:

**Infos - Videos - Downloads**  
[www.heissner.de/smart-lights](http://www.heissner.de/smart-lights)



**Gruppenverwaltung**

- Steuerung mehrerer Controller
- Anlegen von Gruppen
- Anlegen von Szenen



**Farbverwaltung**

- Einstellungen der Lichtfarbe
- Helligkeit dimmen



**Farbprogramme**

- Geschwindigkeit regulieren
- Farbwechsel automatisieren



**Zeitverwaltung**

- Steuerung von Ein- und Ausschalten
- Setzen mehrerer Zeiten

**Kompatibel mit:**



**SMARTLIGHTS-APP verfügbar über:**







## Variable Montage-Möglichkeiten der Leuchten

Universell einsetzbar, dank vieler Ausstattung!

- Standfuß für festen Stand unter und über Wasser
- Gartenspieß für festen Stand im Erdreich
- Wand-/Bodenplatte zum Verschrauben
- Pumpenmontage-Klammer für Wasserspiele



Leichte Montage und Kabelverlegung



1. Standfuß



2. Gartenspieß



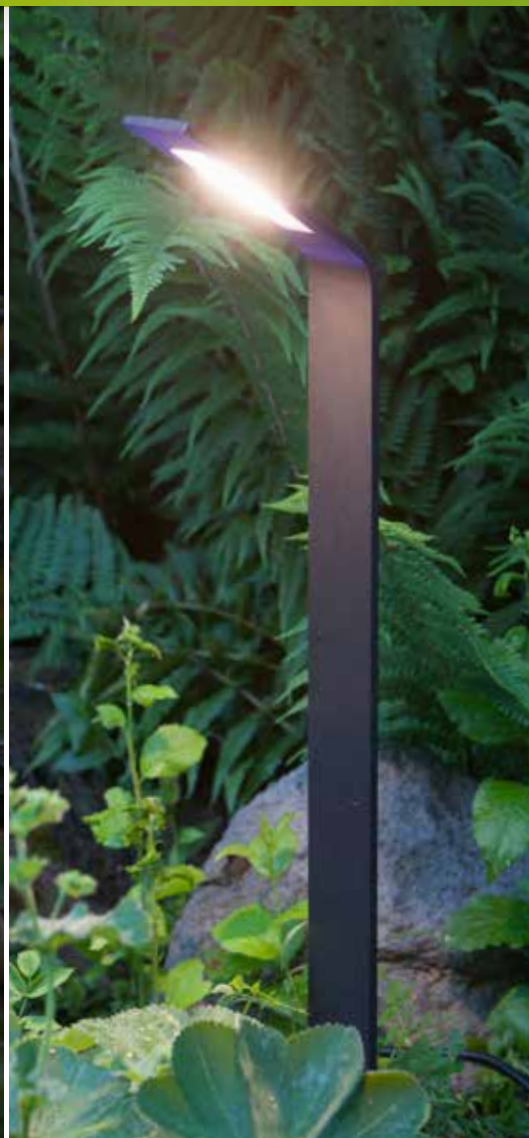
3. Wand-/Bodenplatte



4. Wasserspielmontage







## Wege-Leuchten

IP54

<b>L477-00</b>	<b>A++</b>
<b>Leistung</b>	3 Watt
<b>Lumen</b>	max. 300 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 65 x 340 mm
<b>VE</b>	1
<b>UVP</b>	89,99 €

3W



<b>L473-00</b>	<b>A+</b>
<b>Leistung</b>	7 Watt
<b>Lumen</b>	max. 700 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 110 x 570 mm
<b>VE</b>	1
<b>UVP</b>	149,99 €

7W

Ausstrahlwinkel 110°

<b>L474-00</b>	<b>A+</b>
<b>Leistung</b>	4 Watt
<b>Lumen</b>	max. 350 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	120 x 100 x 750 mm
<b>VE</b>	1
<b>UVP</b>	139,99 €

4W



Ausstrahlwinkel 300°

<b>L475-00</b>	<b>A+</b>
<b>Leistung</b>	5 Watt
<b>Lumen</b>	max. 500 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	120 x 90 x 600 mm
<b>VE</b>	1
<b>UVP</b>	119,99 €

5W

180° schwenkbar







## LED-Spots IP68



Ausstrahlwinkel 45°

<b>L411-00</b>	<b>A++</b>
<b>Leistung</b>	1 Watt
<b>Lumen</b>	max. 65 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 30 x 70 mm
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	19,99 €



Ausstrahlwinkel 45°

<b>L421-00</b>	<b>A++</b>
<b>Leistung</b>	1 Watt
<b>Lumen</b>	max. 60 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 30 x 90 mm
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	29,99 €



Ausstrahlwinkel 45°

<b>L414-00</b>	<b>A+</b>
<b>Leistung</b>	4 Watt
<b>Lumen</b>	max. 320 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 54 x 120 mm
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	39,99 €



Ausstrahlwinkel 45°

<b>L424-00</b>	<b>A++</b>
<b>Leistung</b>	4 Watt
<b>Lumen</b>	max. 340 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 49 x 95 mm
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	59,99 €



Ausstrahlwinkel 120°

<b>L419-00</b>	<b>A</b>
<b>Leistung</b>	9 Watt
<b>Lumen</b>	max. 500 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 90 x 210 mm
<b>VE</b>	2
<b>UVP</b>	59,99 €



Ausstrahlwinkel 120°

<b>L426-00</b>	<b>A+</b>
<b>Leistung</b>	6 Watt
<b>Lumen</b>	max. 400 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 82 x 140 mm
<b>VE</b>	2
<b>UVP</b>	99,99 €





### LED-Spot - 3 Watt IP68

Ausstrahlwinkel 60°



<b>L433-00</b>	<b>A</b>
<b>Leistung</b>	3 Watt
<b>Lumen</b>	max. 20-85 lm
<b>Farbe</b>	RGB
<b>Maß*</b>	ø 42 x 95 mm
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	<b>69,99 €</b>

Zum Betrieb ist eine Controller erforderlich!

### Bodeneinbau-Spots und Decklights



<b>L463-00</b>	<b>A</b>
<b>Leistung</b>	3 Watt
<b>Lumen</b>	max. 25 - 85 lm
<b>Farbe</b>	RGB
<b>Maß*</b>	ø 80 x 72 mm
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	<b>89,99 €</b>

Zum Betrieb ist eine Controller erforderlich!

### LED-Spot - 9 Watt

Ausstrahlwinkel 60°



<b>L439-00</b>	<b>A</b>
<b>Leistung</b>	9 Watt
<b>Lumen</b>	max. 50 - 210 lm
<b>Farbe</b>	RGB
<b>Maß*</b>	ø 70 x 160 mm
<b>VE</b>	2
<b>UVP</b>	<b>139,99 €</b>

Zum Betrieb ist eine Controller erforderlich!



<b>L453-00</b>	<b>A+</b>
<b>Leistung</b>	3 Watt
<b>Lumen</b>	max. 150 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 80 x 92 mm
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	<b>59,99 €</b>

Inkl. Einbaudose H140 x ø 72mm und 3 m Anschlusskabel  
Erforderlicher Lochdurchmesser: 50 mm

### Wasserfall-Spot - 1 Watt

Ausstrahlwinkel 45°



<b>L441-00</b>	<b>A++</b>
<b>Leistung</b>	1 Watt
<b>Lumen</b>	max. 60 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 47 x 30 mm
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	<b>49,99 €</b>

\* Alle Abmessungen ohne Fuß



<b>L451-00</b>	<b>A++</b>
<b>Leistung</b>	1 Watt
<b>Lumen</b>	max. 60 lm
<b>Farbe</b>	warmweiss
<b>Maß*</b>	ø 45 x 47 mm
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	<b>17,99 €</b>

Erforderlicher Lochdurchmesser: 38 mm  
Kabel: IN 200cm • OUT 15cm







## Bodeneinbau-Spot „Square“

**3W**

Ausstrahlwinkel 60°

Color: RGB

<b>L464-00</b>	<b>A++</b>
<b>Leistung</b>	3 Watt
<b>Lumen</b>	max. 25-85 lm
<b>Farbe</b>	RGB
<b>Maß*</b>	80 x 80 x 72 mm
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	<b>89,99 €</b>

Inkl. Einbaudose H140 x ø 72mm und 3 m Anschlusskabel  
Erforderlicher Lochdurchmesser: 50 mm

## Blendabdeckungen

<b>LZ453-00</b>	
<b>Leistung</b>	1 Fenster
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	<b>16,99 €</b>

<b>LZ463-00</b>	
<b>Leistung</b>	3 Fenster
<b>VE</b>	4
<b>UVP</b>	<b>16,99 €</b>





**Wand- & Bodeneinbauleuchte 4 Watt**



**Wand- & Bodeneinbauleuchte 2 Watt**



4W

2W

Ausstrahlwinkel 120°

Ausstrahlwinkel 120°

L484-00		A+
Leistung	4 Watt	
Lumen	max. 200 lm	
Farbe	warmweiss	
Maß*	ø 215 x 102 x 65 mm	
VE	2	
UVP	79,99 €	

L482-00		A+
Leistung	2 Watt	
Lumen	max. 100 lm	
Farbe	warmweiss	
Maß*	ø 102 x 102 x 65 mm	
VE	2	
UVP	59,99 €	





**Starter-Set „LED-Spots“** **IP68** Komplettsset inklusive Dämmerungssensor und Transformator

Bestehend aus:

3 x L411-00

1 x L541-00

1 x L511-00

<b>L410-00</b>	<b>A++</b>
VE	4
UVP	89,99 €



Erweiterbar bis max. 6W  
Gesamtleistung

**Starter-Set „Decklights“** **IP68** Komplettsset inklusive Transformator

Bestehend aus:

3 x L451-00

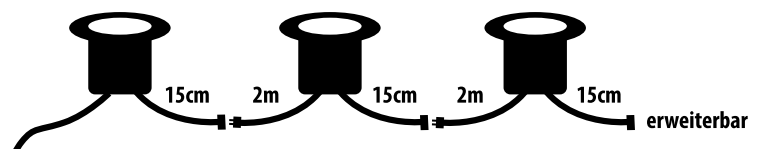
1 x L511-00

<b>L450-00</b>	<b>A++</b>
VE	4
UVP	75,99 €



Erweiterbar bis max. 6W  
Gesamtleistung

Erforderlicher Lochdurchmesser: 38 mm







## RGB Schlauchanschluss

inkl. Transformator und RGB-Controller  
Empfohlene Pumpe:  
P2200E-00 (2000 l/h)



TYP	L490-00
Länge	5 Meter
Leistung	2 Watt
Lumen	15 - 60lm
VE	4
UVP	59,99 €

## Pool-Wandeinbaustrahler RGB

Bringen Sie Farbe in den Pool  
• max. 265 - 800 lm  
• Farbe: RGB  
• Leistung: 25 Watt  
• ø 29cm



25W

Erforderlicher Lochdurchmesser: 50 mm



Bei Verwendung von einem Pool-Scheinwerfer L489-00 (25W) wird zum Betreiben zusätzlich benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Transformator
  - L513-00 - 30W (bei einer Lampe)
  - L514-00 - 60W (bei zwei Lampen)
  - L515-00 - 150W (bei max. vier Lampen)
- Controller
  - 1x L552-00 WiFi-RGB-Controller oder
  - 1x L551-00 RGB-Funkfernbedienung
- Verteiler (bei zwei oder mehr Lampen)
  - L533-00 Anschlussverteiler 4polig

Ausstrahlwinkel 120°

L489-00	
Leistung	25 Watt
Lumen	max. 265 - 800 lm
Farbe	RGB
Maß*	ø 290 mm
VE	1
UVP	198,00 €





## RGB-Controller

- für farbliche Lichtsteuerung
- max. Belastung 60 Watt
  - max. Reichweite 30m
  - 433 MHz

### Funktion:

- ON / OFF
- Farbauswahl
- Farbwechselfprogramme
- schneller / langsamer
- heller / dunkler
- start / stop



L551-00	
Leistung	max. 60 VA
VE	4
UVP	49,99 €

## WIFI-RGB-Controller

für farbliche Lichtsteuerung

### Steuerung per App:

- Farbe
- Timer
- Sound
- Licht-Modi



L552-00	
Leistung	max. 60 VA
VE	2
UVP	69,99 €



## Dämmerungs-Sensor - 2-polig



L541-00	
Länge	1 Meter
VE	4
UVP	24,99 €

*Schaltet bei Dämmerung ein und bei Sonnenaufgang aus!*





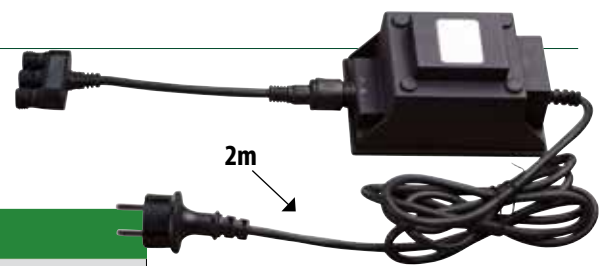
### Trafo



TYP	L511-00	L512-00
Länge	6 Watt	16 Watt
UVP	16,99 €	24,99 €
TYP	L513-00	L514-00
Länge	30 Watt	60 Watt
UVP	26,99 €	32,99 €

VE: 4

### Trafo



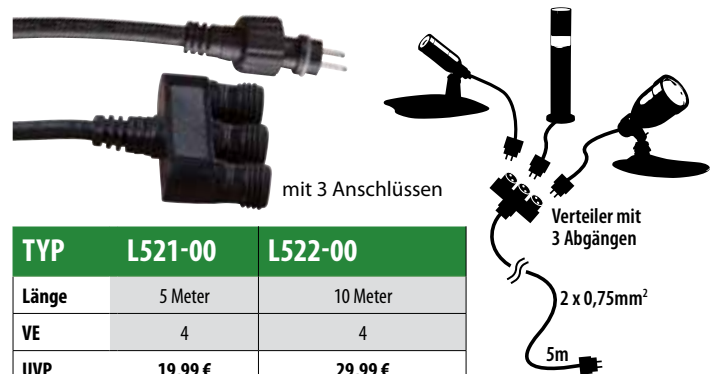
TYP	L515-00
Leistung	105 Watt
VE	2
UVP	64,99 €

### Verlängerungskabel - 2-polig



TYP	L523-00	L524-00
Länge	5 Meter	10 Meter
VE	4	4
UVP	14,99 €	24,99 €

### Anschlussverteiler - 2-polig



TYP	L521-00	L522-00
Länge	5 Meter	10 Meter
VE	4	4
UVP	19,99 €	29,99 €

### Verlängerungskabel - 4-polig



TYP	L531-00	L532-00
Länge	5 Meter	10 Meter
VE	4	4
UVP	24,99 €	39,99 €

### Anschlussverteiler - 4-polig



TYP	L533-00
Länge	1 Meter
VE	4
UVP	19,99 €







## Lichtleistungsvergleich





## Energie-Effizienzklassen

Art.-Nr.	Energieklasse	Lumen	Watt	Volt	0-100%	T (Kelvin)	on/off	Life t (h)	LED wechselbar	Temperatur	Hg	Ausstrahlwinkel	Komplett-Set
L410-00	A++	65 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	45°	●
L411-00	A++	65 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	45°	
L414-00	A+	320 lm	4W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	ja	-20°C - + 40°C	0,0 mg	45°	
L419-00	A	500 lm	9W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	30.000 h	ja	-20°C - + 40°C	0,0 mg	120°	
L421-00	A++	60 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	ja	-20°C - + 40°C	0,0 mg	45°	
L424-00	A++	340 lm	4W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	ja	-20°C - + 40°C	0,0 mg	45°	
L426-00	A+	400 lm	6W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	30.000 h	ja	-20°C - + 40°C	0,0 mg	120°	
L433-00	A	85 lm	3W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	60°	
L439-00	A	210 lm	9W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	ja	-20°C - + 40°C	0,0 mg	60°	
L441-00	A++	60 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	45°	
L450-00	A++	60 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	30.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	60°	●
L451-00	A++	60 lm	1W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	30.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	60°	
L453-00	A+	150 lm	3W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	30.000 h	ja	-20°C - + 40°C	0,0 mg	60°	
L463-00	A	85 lm	3W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	60°	
L464-00	A++	85 lm	3W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	60°	
L473-00	A+	700 lm	7W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	360°	
L474-00	A+	350 lm	4W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	120°	
L475-00	A+	500 lm	5W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	120°	
L477-00	A++	300 lm	3W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	360°	
L482-00	A+	100 lm	2W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	120°	
L484-00	A+	200 lm	4W	12V	0,0 sec.	2800K	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	120°	
L489-00	A	800 lm	25W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	120°	
L490-00		60 lm	2W	12V	0,0 sec.	Multi-Color	100.000 x	20.000 h	nein	-20°C - + 40°C	0,0 mg	120°	

## Vergleichsgrafik: Helligkeit bei LED-Leuchten



Viele Produktvideos auf

[www.youtube.com/  
user/heissnervideo](http://www.youtube.com/user/heissnervideo)



Weitere Informationen zum Thema  
Wassergarten unter:

[www.heissner.de](http://www.heissner.de)



**HEISSNER**<sup>®</sup>

HEISSNER GmbH · Schlitzer Straße 24 · D-36341 Lauterbach

Tel.: +49 66 41/86-0 · Fax: +49 66 41/86 299

[www.heissner.de](http://www.heissner.de)