



Alles Gute für Ihr Paradies.

SMART LIGHTS

Das Lichtsystem für Teich, Pool und Garten

2019

PROFESSIONELL UND SICHER

PROFESSIONELL UND SICHER ÜBER UND UNTER WASSER

- Leuchten, Sensoren, Verteiler, Trafos,... sind IP68 geprüft = wasserdicht!
- hochwertige Gummi-Kabel H05RN-F
- 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, SIRI,...

ERWEITERBAR



„PLUS-ERWEITERUNG“ MIT 3 M ANSCHLUSSKABEL AN JEDER LEUCHE

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

UNIVERSELL EINSETZBAR



SPOTS MIT 4 MONTAGE-MÖGLICHKEITEN

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



SMART LIGHT das Lichtsystem für Teich, Pool & Garten

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.

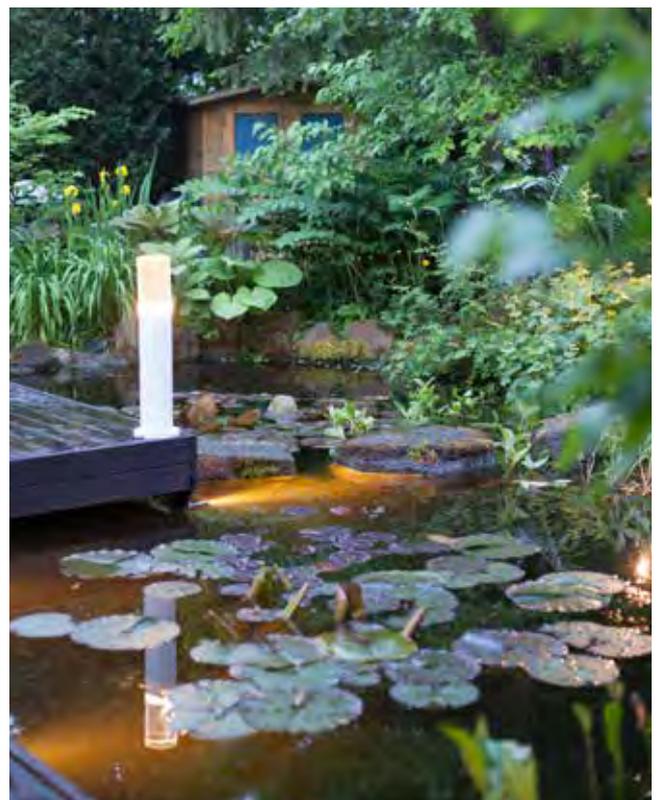
Das gesamte Lichtkonzept, egal ob unter oder über Wasser kann einfach, dank dem 3m Anschlusskabel, über welches jede Leuchte verfügt, miteinander verbunden werden.

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**
(Teichfuß, Gartenspieß, Wand-/Bodenplatte, Pumpenmontage-Klammer)
- **Leuchten mit 3m Anschluss und „PLUS“-Erweiterung**
- **Stabile 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**
(=> 230V Leuchten (Wettbewerb) müssen 2m Abstand vom Teichrand halten)





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. Zuerst werden die Kabel verlegt und danach die Lampen verbunden.

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



SCHRITT 1 - Wahl der Leuchten

- 3x  **1W** = **3W**
- 2x  **4W** = **8W**
- 1x  **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



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	

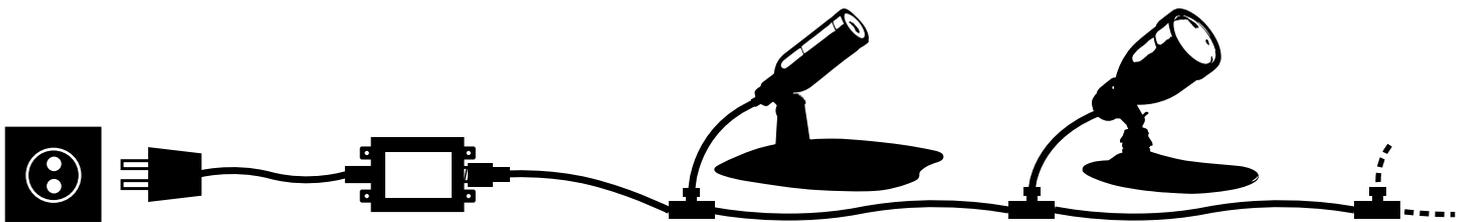


TIPP: Auswahl des richtigen Trafos!

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.



In wenigen Schritten zum beleuchteten Garten-Paradies



Tag-/Nacht-Sensor



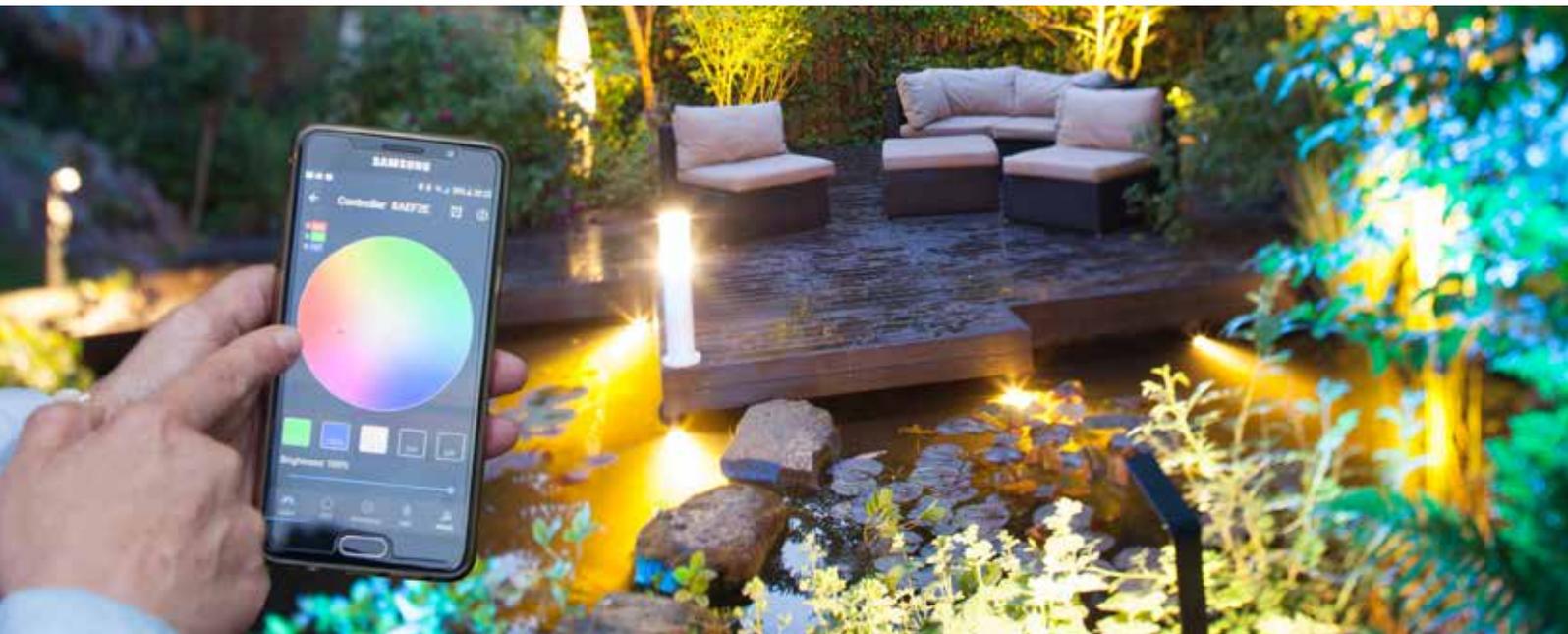
4-poliges RGB-Kabel



"Plus"-Erweiterung



WiFi-LED-Controller



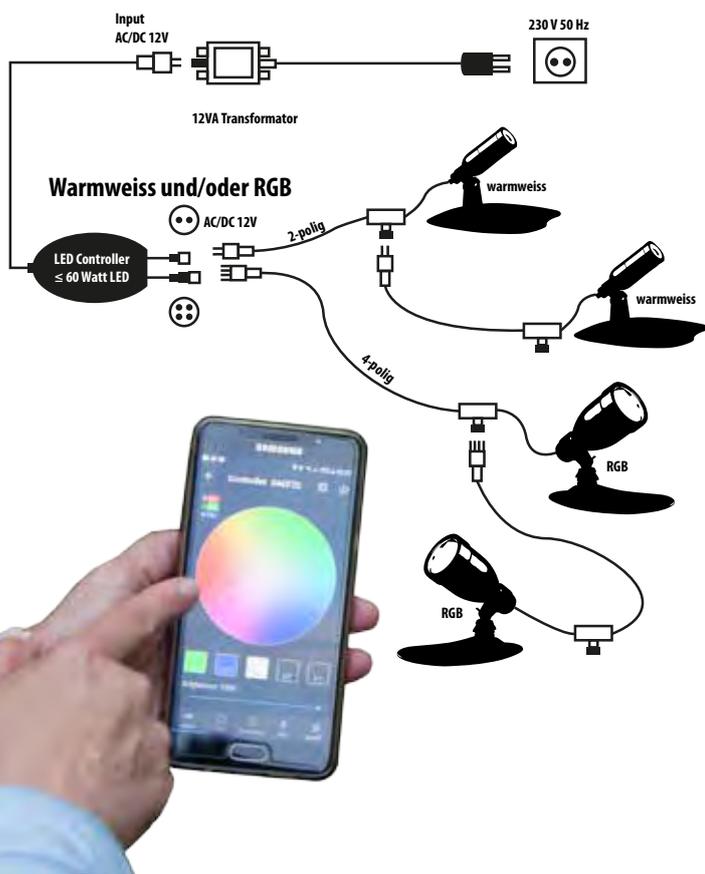
Das per App steuerbare System

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



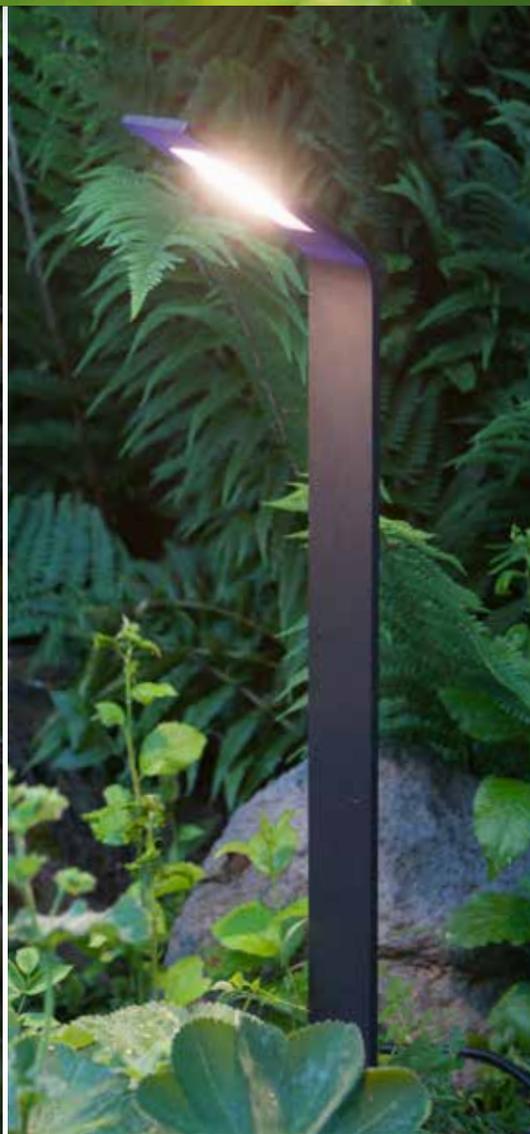


Variable Montage-Möglichkeiten der Leuchten

Universell einsetzbar, dank vieler Ausstattung!

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





Teichufer-Poolrand Lampen

L477-00	A++
Leistung	3 Watt
Lumen	max. 300 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 65 x 340 mm
VE	1
EAN	
	4 006873 423720

3W



L473-00	A+
Leistung	7 Watt
Lumen	max. 700 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 110 x 570 mm
VE	1
EAN	
	4 006873 423690

7W

L474-00	A+
Leistung	4 Watt
Lumen	max. 350 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	120 x 100 x 750 mm
VE	1
EAN	
	4 006873 423706

4W



L475-00	A+
Leistung	5 Watt
Lumen	max. 500 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	120 x 90 x 600 mm
VE	1
EAN	
	4 006873 423713

5W



Starter-Set „LED-Spots“

Bestehend aus:

3 x L411-00

1 x L541-00

1 x L511-00



+



+



L410-00	
VE	4
EAN	 4 006873 423553

LED-Spots



Ausstrahlwinkel 45°

L411-00		A++
Leistung	1 Watt	
Lumen	max. 65 lm	
Farbe	warmweiss	
Maß*	ø 30 x 70 mm	
VE	4	
EAN	 4 006873 423560	



Ausstrahlwinkel 45°

L421-00		A++
Leistung	1 Watt	
Lumen	max. 60 lm	
Farbe	warmweiss	
Maß*	ø 30 x 90 mm	
VE	4	
EAN	 4 006873 423591	



Ausstrahlwinkel 45°

L414-00		A+
Leistung	4 Watt	
Lumen	max. 320 lm	
Farbe	warmweiss	
Maß*	ø 54 x 120 mm	
VE	4	
EAN	 4 006873 423577	



Ausstrahlwinkel 45°

L424-00		A++
Leistung	4 Watt	
Lumen	max. 340 lm	
Farbe	warmweiss	
Maß*	ø 49 x 95 mm	
VE	4	
EAN	 4 006873 423607	



Ausstrahlwinkel 120°

L419-00		A
Leistung	9 Watt	
Lumen	max. 500 lm	
Farbe	warmweiss	
Maß*	ø 90 x 210 mm	
VE	2	
EAN	 4 006873 423584	



Ausstrahlwinkel 120°

L426-00		A+
Leistung	6 Watt	
Lumen	max. 400 lm	
Farbe	warmweiss	
Maß*	ø 82 x 140 mm	
VE	2	
EAN	 4 006873 423614	

LED-Spot - 3 Watt



Ausstrahlwinkel 60°

L433-00	A
Leistung	3 Watt
Lumen	max. 20-85 lm
Farbe	RGB
Maß*	ø 42 x 95 mm
VE	4
EAN	

Bodeneinbau-Spots und Decklights



Ausstrahlwinkel 60°

L463-00	A
Leistung	3 Watt
Lumen	max. 25 - 85 lm
Farbe	RGB
Maß*	ø 80 x 72 mm
VE	4
EAN	

LED-Spot - 9 Watt



Ausstrahlwinkel 60°

L439-00	A
Leistung	9 Watt
Lumen	max. 50 - 210 lm
Farbe	RGB
Maß*	ø 70 x 160 mm
VE	2
EAN	



Ausstrahlwinkel 60°

L453-00	A+
Leistung	3 Watt
Lumen	max. 150 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 80 x 92 mm
VE	4
EAN	



Ausstrahlwinkel 60°

L451-00	A++
Leistung	1 Watt
Lumen	max. 60 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 45 x 47 mm
VE	4
EAN	

Wasserfall-Spot - 1 Watt



Ausstrahlwinkel 45°

L441-00	A++
Leistung	1 Watt
Lumen	max. 60 lm
Farbe	warmweiss
Maß*	ø 47 x 30 mm
VE	4
EAN	

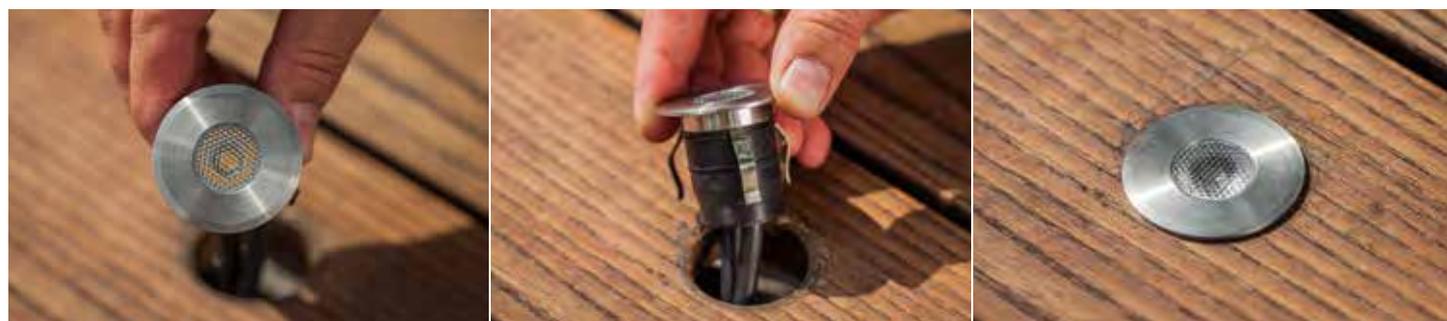
Starter-Set „Decklights“

Bestehend aus:
3 x L451-00
1 x L511-00



L450-00	A++
VE	4
EAN	

* Alle Abmessungen ohne Fuß



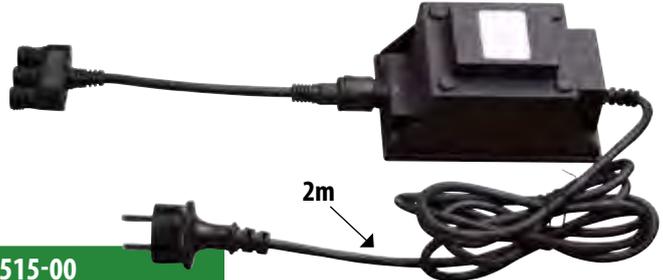
Trafo



TYP	L511-00	L512-00
Länge	6 Watt	16 Watt
EAN		
TYP	L513-00	L514-00
Länge	30 Watt	60 Watt
EAN		

VE: 4

Trafo



TYP	L515-00
Leistung	105 Watt
VE	2
EAN	

Anschlussverteiler - 2-polig



TYP	L521-00	L522-00
Länge	5 Meter	10 Meter
VE	4	4
EAN		

mit 3 Anschlüssen

Verlängerungskabel - 2-polig



TYP	L523-00	L524-00
Länge	5 Meter	10 Meter
VE	4	4
EAN		

Verlängerungskabel - 4-polig



TYP	L531-00	L532-00
Länge	5 Meter	10 Meter
VE	4	4
EAN		

Dämmerungs-Sensor - 2-polig



TYP	L541-00
Länge	1 Meter
VE	4
EAN	

80 x 55 mm

Schaltet bei Dämmerung ein und bei Sonnenaufgang aus!

RGB-Controller

für farbliche Lichtsteuerung



TYP	L551-00
Leistung	max. 60 VA
VE	4
EAN	

2-polig

Color: RGB

WIFI-RGB-Controller

für farbliche Lichtsteuerung



TYP	L552-00
Leistung	max. 60 VA
VE	2
EAN	

2-polig

Color: RGB

Steuerung per App:

- Farbe
- Timer
- Sound
- Licht-Modi

Energie-Effizienzklassen

Art.-Nr.	Energieklasse	Lumen	Watt	Volt	0-100%	T (Kelvin)	on/off	Life t (h)	LED wechselbar	Temperatur	Hg	Ausstrahlwinkel	dimmbar
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	nein	-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°	●
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°	

Vergleichsgrafik: Helligkeit bei LED-Leuchten



1W

1 W / LED 65 m ≈ 10W Glühlampe



4W

4 W / LED 320 lm ≈ 30W Glühlampe



6W

6 W / LED 400 lm ≈ 40W Glühlampe



9W

9 W / LED 500 lm ≈ 50W Glühlampe



Viele Produktvideos auf

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



Weitere Informationen zum Thema
Wassergarten unter:

www.heissner.de

HEISSNER[®]

HEISSNER GmbH · Schlitzer Straße 24 · D-36341 Lauterbach
Tel.: +49 66 41/86-0 · Fax: +49 66 41/86 299
www.heissner.de