

Handbuch

DVA050
DVA100
DVA170



Besuchen Sie www.duratech.be für weitere verfügbare Sprachen

04-11-24

VISION **Allegro**

Inhaltsübersicht

Technische Daten	Seite 4
Bemerkungen	Seite 5-6
Inhalt der Schachtel	Seite 7
Anweisungen zum Einbau	Seite 10-11
Spezialitäten der Installation	Seite 12-13
Verdrahtungsanleitung Setup 1	Seite 14-15
Verdrahtungsanleitung Setup 2	Seite 16-17
Anmerkungen zur Verdrahtung	Seite 18-19
Synchronisierung	Seite 20
Farbprogramme	Seite 21
Fehlersuche	Seite 22

Technische Daten

Lampe Typ	Beschreibung	Spannung	Strom	Farbtemperatur	Lichtstrom*
DVA050-WH	White	10-14 VAC	8,5	7700	800 lm
DVA100-WH	White	10-14 VAC	25	7700	2600 lm
DVA170-WH	White	10-14 VAC	50	7700	5500 lm
DVA050-WW	Warm white	10-14 VAC	8,5	3500	800 lm
DVA100-WW	Warm white	10-14 VAC	25	3500	2600 lm
DVA170-WW	Warm white	10-14 VAC	50	3500	5500 lm
DVA050-RGB	Alle Farben und Tunable white	10-14 VAC	10	n.a.	650 lm
DVA100-RGB	Alle Farben und Tunable white	10-14 VAC	25	n.a.	1900 lm
DVA170-RGB	Alle Farben und Tunable white	10-14 VAC	50	n.a.	3800 lm

(*) Propulsion Systems bleibt eine Toleranz von +/- 10% bei Lichtstrommessungen bei 25°C; 12VAC



Nur für den Betrieb mit einer Sicherheit
isolation Transformatoren

Minimum Eingangsspannung: **10 VAC 50/60 Hz** (an den Lampenanschlüssen)

Nominale Eingangsspannung: **12 VAC 50/60 Hz** (an den Lampenanschlüssen)

Maximale Eingangsspannung: **14 VAC 50/60 Hz** (an den Lampenanschlüssen)



IEC-Schutzklasse III

Der Betrieb an Gleichspannungen ist NICHT erlaubt

Maximale Wassertemperatur: **+40°C**

Die Lampen müssen aufbewahrt werden außerhalb der Eiszeiten

Schutzgrad gegen Eindringen: **IP68**

gemessen bei 3m maximale Tiefe = 3 m

Bemerkungen

Wasserverhältnisse

Verhindern Sie die Beschädigung Ihrer Schwimmbeckenlampen und Kabel durch instabile Wasserverhältnisse. Möglicherweise haben Ihre örtlichen Behörden Richtlinien für die Wasserbedingungen Ihres Schwimmbeckens erlassen, an die Sie sich halten müssen. Falls nicht, raten wir Ihnen dringend, die folgenden Parameterspezifikationen anzuwenden:

pH-Wert	6,8 - 7,6
Freies Chlor	max. 3ppm
Kombiniertes Chlor	max. 1 ppm
Wassertemperatur	max. +40°C und die Lampen müssen außerhalb von Eiszonen aufbewahrt werden

Halten Sie sich immer an die Anweisungen Ihres Chemikalienherstellers für die korrekte Verwendung und Anwendung von Poolchemikalien.

Salzwasserpools oder Pools, die mit einem Salzwasserchlorgenerator ausgestattet sind, enthalten Salz im Poolwasser. Salz ist ein korrosives Material. Eine Überdosierung und/oder ein gleichbleibender Salzgehalt erhöhen die Gefahr einer Beschädigung Ihrer Schwimmbeckenlampen und Kabel. Als Faustregel gilt, dass eine Konzentration von 35 g/l Salz akzeptiert werden kann, wenn der pH-Wert zwischen 7,2 und 7,4 liegt.

In jedem Fall raten wir zu einer ordnungsgemäßen Nutzung, Pflege und Wartung Ihrer Anlage, um die Auswirkungen von Korrosion und Verfall zu minimieren.

Bitte beachten Sie, dass Pool-Lampen und Kabel mit Defekten, die durch Anomalien in der Wasserbeschaffenheit verursacht wurden, nicht durch unsere Werksgarantie abgedeckt sind.

Installation/Wartung

Die Leuchte ist wartungsfrei

Wenn die Leuchte ausgetauscht werden muss, muss sie vollständig aus dem Wasser entfernt werden.

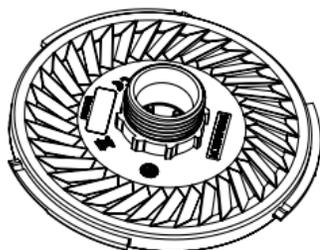


Wenn die externe flexible Leitung oder das Kabel dieser Leuchte beschädigt ist, muss sie/es ausschließlich durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um zur Vermeidung von Gefahren

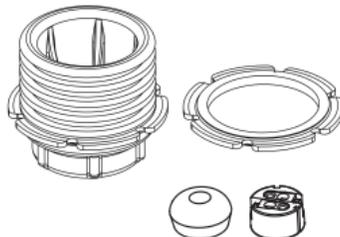


VISION Allegro Pool-Lampen müssen während des Betriebs vollständig in Wasser getaucht sein. Es ist nicht erlaubt, die Lampen mit Klebern oder Silikon-Kit in einer Nische zu befestigen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Erlöschen der Garantie.

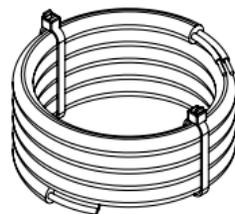
Inhalt der Schachtel



VISION Allegro
(50, 100 oder 170 mm)



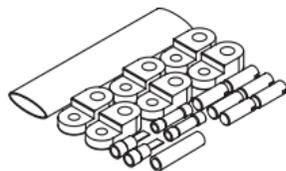
Anschluss-Set*



3m Kabel**



Schnellstart-Anleitung



Retrofit kit
(nur für 170mm Modelle)

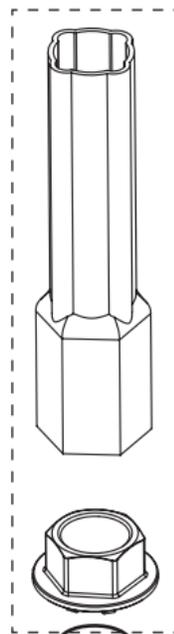
* Typ der Lampe	Anschluss-Set	Kabel
** DVA050	513-0480 ; 1 Unterlegscheibe für Fixmutter ; blaue Kabeldichtung + 1 Ersatzunterlegscheibe	1 mm ²
DVA100	513-0636 ; 1 Unterlegscheibe für Fixmutter ; orange Kabeldichtung + 1 Ersatzunterlegscheibe	1,5 mm ²
DVA170	513-0651 ; 1 Unterlegscheibe für Fixmutter; grüne Kabeldichtung+ 1 Ersatzunterlegscheibe	2,5 mm ²

Anweisungen zum Einbau

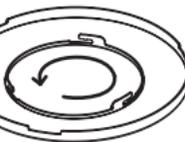
Einbau der Frontplatte

Werkzeugsatz
(nicht enthalten)

Wenden Sie sich
an Ihren örtlichen
Händler für eine
Werkzeugsatz
(513-0151)



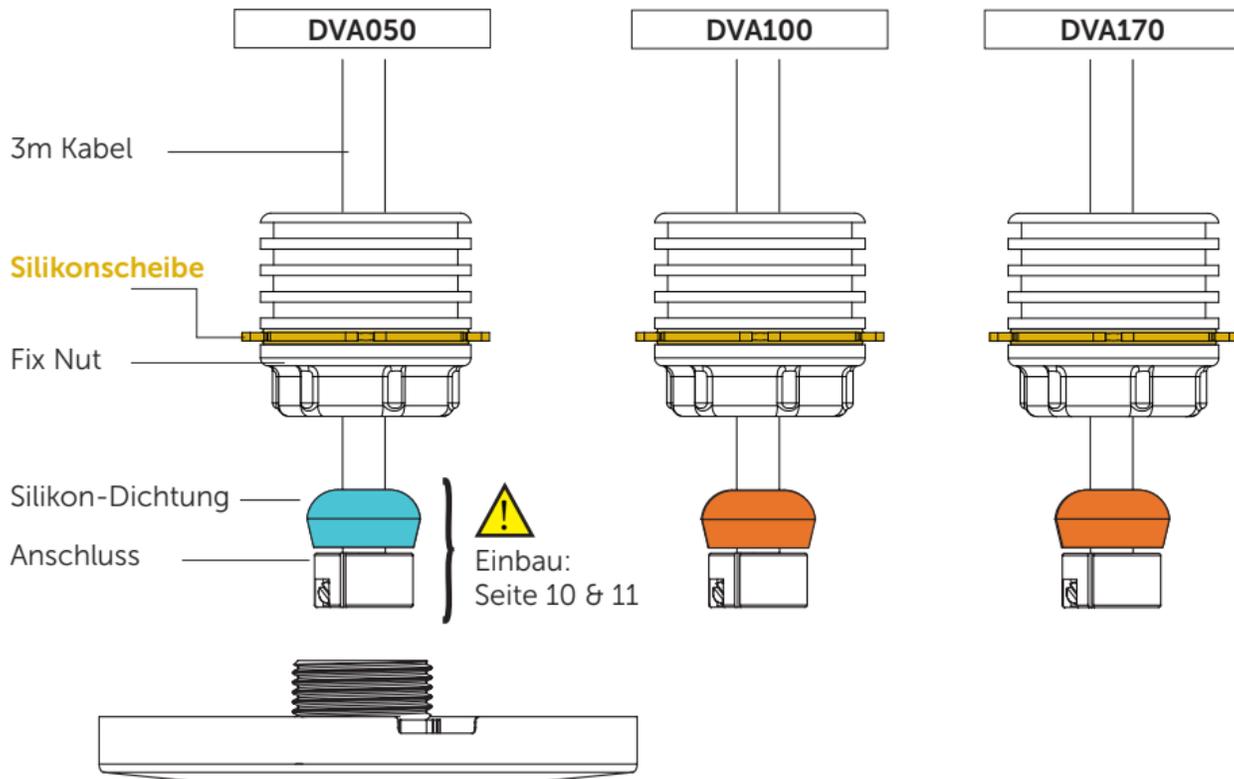
Lampe



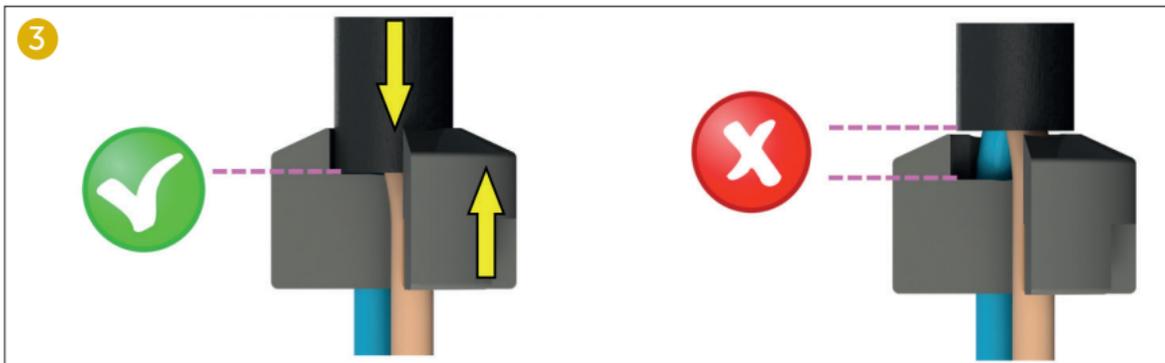
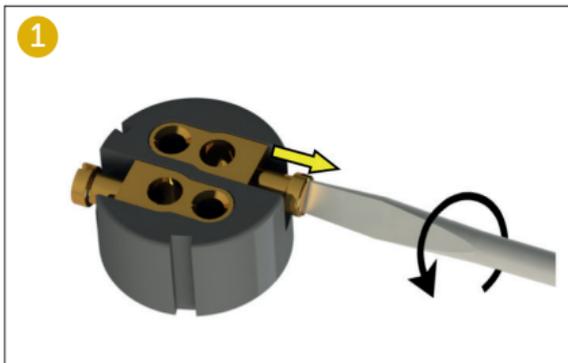
Face Plate

Anweisungen zum Einbau

Installation des Steckers



Einbau des Steckers

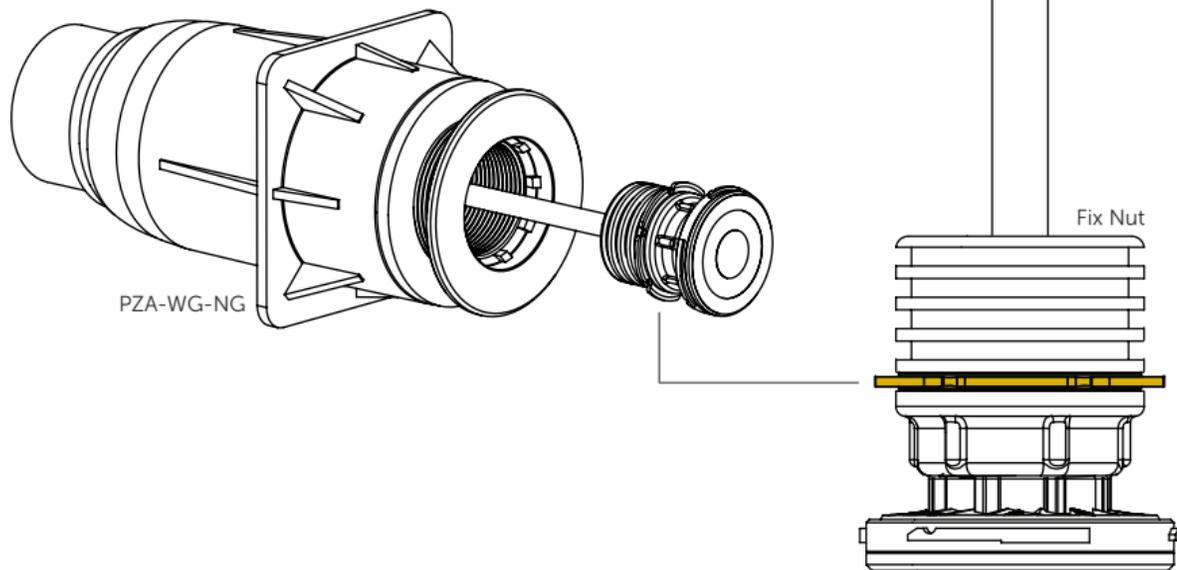




Spezialitäten der Installation

DVA050 & PZA-WG-NG

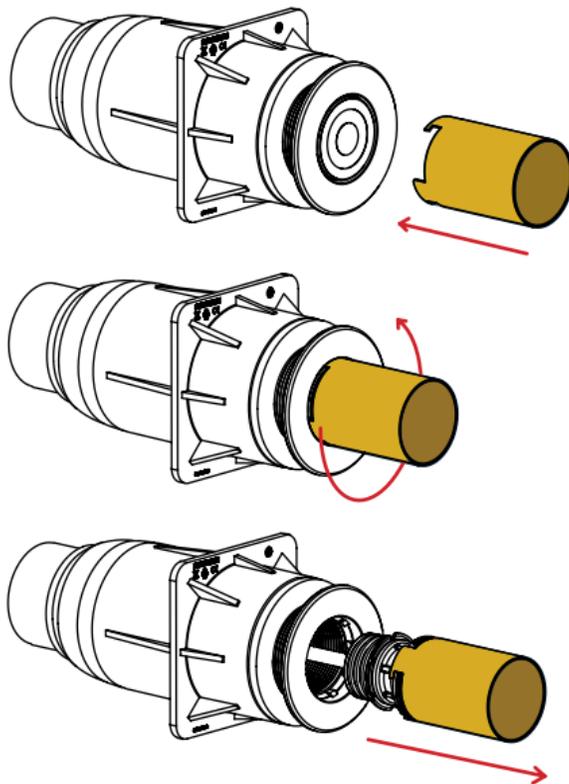
Für Installationen mit DVA050 & PZA-WG-NG:
Bitte stellen Sie sicher, dass Sie für die Fix Nut *nur 1 Silikonscheibe* verwenden.



DVA050 Demontagewerkzeug

Wenn DVA050 aus den PZA-WG-NG Wanddurchführungen entfernt werden muss, wird ein Spezialwerkzeug benötigt (513-0491)*.

1. Führen Sie das Werkzeug über die Lampe, direkt in die Wanddurchführung
2. Drehen Sie das Werkzeug gegen den Uhrzeigersinn, so dass die Lampe einrastet. die 3 Haken des Werkzeugs
3. Ziehen Sie die Lampe gerade aus dem Mauerdurchführung

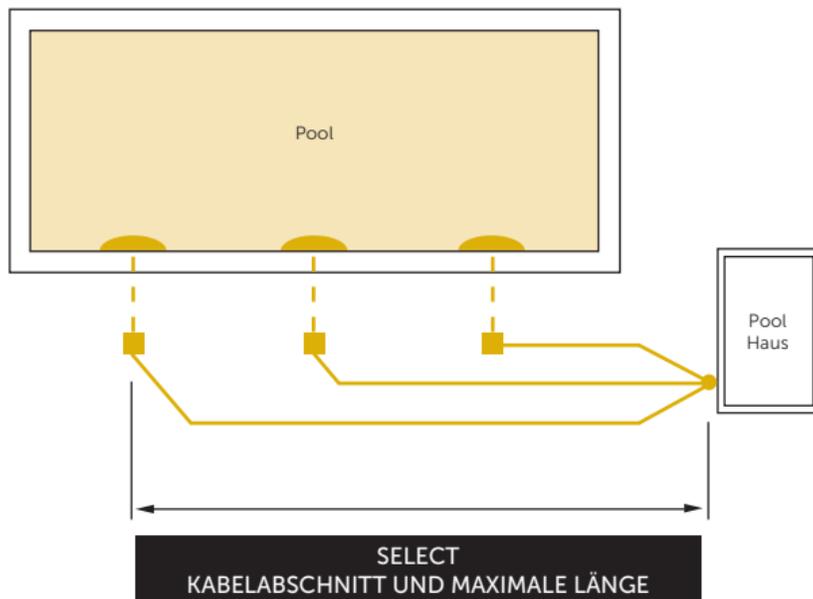


* Separat erhältlich

Verdrahtungshinweise Setup 1

Für neue Anlagen

Jede Lampe ist über 1 Kabel mit dem Transformator verbunden

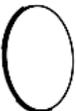


- 3m Kabel im Lampenpaket enthalten
- Separates Kabel (nicht enthalten)



Verwenden Sie immer einen Toroidal-Transformator

SELECT KABELABSCHNITT UND MAXIMALE LÄNGE

LAMPENTYP		1,5mm ²	2,5mm ²	4,0mm ²	6,0mm ²	10mm ²	VA-TRANSFORMATOR (12VAC)*
	 DVA050-RGBW	55	90	145	200	350	18
	 DVA050-WH	95	160	250	350	600	10
	 DVA050-WW	95	160	250	350	600	10
	 DVA100-RGBW	20	40	65	95	165	40
	 DVA100-WH	30	50	80	120	200	30
	 DVA100-WW	30	50	80	120	200	30
	 DVA170-RGBW	10	15	25	40	70	91
	 DVA170-WH	12	20	35	50	90	74
	 DVA170-WW	12	20	35	50	90	74

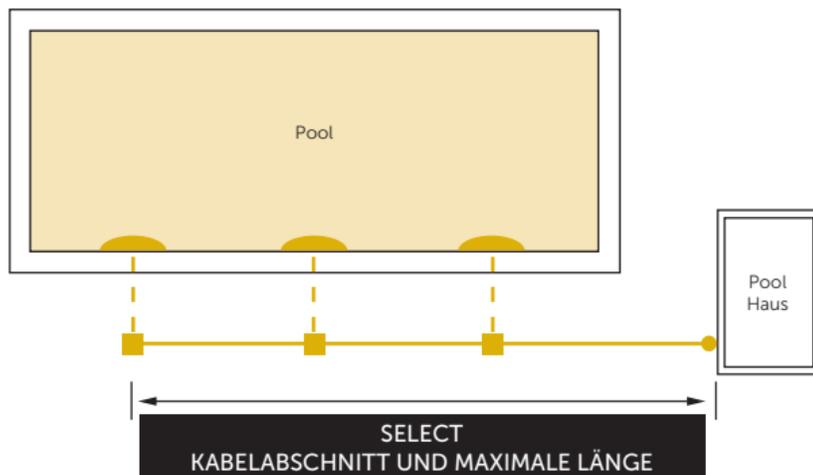
EIN STABILER BETRIEB DER POOLBELEUCHTUNG IST NUR GEWÄHRLEISTET, WENN DER INSTALLIERTE KABELQUERSCHNITT DEN EMPFOHLENE WERTEN IN DER OBIGEN TABELLE ENTSPRICHT ODER DIESE ÜBERSTEIGT.

* Der VA-Wert des Transformators muss größer oder gleich der Summe der VA-Werte aller angeschlossenen Lampen sein. Bei der Berechnung dieser Kabellängen wurde der ungünstigste Fall eines Spannungsabfalls in der elektrischen Verkabelung zugrunde gelegt.

Verdrahtungsanleitung Setup 2

Für bestehende oder andere Anlagen

Alle Lampen sind über 1 Kabel mit dem Transformator verbunden



- 3m Kabel im Lampenpaket enthalten
- Separates Kabel (nicht enthalten)



Verwenden Sie immer einen Toroidal-Transformator

SELECT KABELABSCHNITT UND
MAXIMALE LÄNGE

		LAMPENTYP	QTY	2,5mm ²	4,0mm ²	6,0mm ²	10mm ²	VA-TRANSFORMATOR (12VAC)
		DVA050-RGBW	1	90	145	200	350	18
			2	45	73	100	175	36
			3	30	48	67	117	54
			4	23	36	50	88	72
		DVA050-WH DVA050-WW	1	160	250	350	600	10
			2	80	125	175	300	20
			3	53	83	117	200	30
			4	40	63	88	100	40
		DVA100-RGBW	1	40	65	95	165	40
			2	20	33	48	83	80
			3	13	22	32	55	120
			4	10	16	24	41	160
		DVA100-WH DVA100-WW	1	50	80	120	200	33
			2	25	40	60	100	66
			3	17	27	40	67	99
			4	13	20	30	50	132
		DVA170-RGBW	1	15	25	40	70	91
			2	8	13	20	35	182
			3	5	8	13	23	273
			4	4	6	10	18	364
		DVA170-WH DVA170-WW	1	20	35	50	90	74
			2	10	18	25	45	148
			3	7	12	17	30	222
			4	5	9	13	23	296

Anmerkungen zur Verdrahtung

Für Anlagen mit LINK Controller oder LINK Master

Geräte von Drittanbietern wie Frequenzumrichter und Elektromotoren können übermäßige Geräusche auf der 230VAC / 400VAC Stromleitung erzeugen.

Dieses Rauschen könnte in die benachbarte 12-VAC-Stromleitung eingespeist werden und die Stromleitungskommunikation zu den VISION Allegro-Leuchten stören.

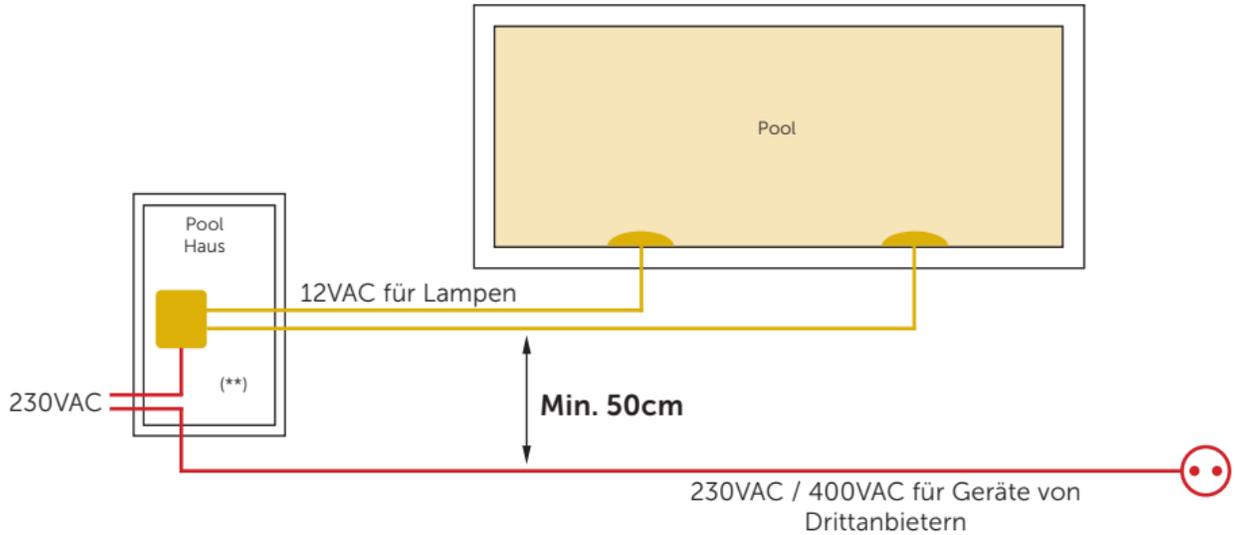
Um dies zu verhindern, achten Sie bitte auf Folgendes:



Halten Sie die 230VAC / 400VAC Stromversorgungskabel über ihre gesamte Länge mindestens 50cm von der 12VAC Stromversorgungsleitung in Richtung der Leuchten entfernt.



Mischen Sie nicht 12VAC und 230VAC / 400VAC Netzkabel in denselben Kabelkanälen



() Nicht 12VAC und 230VAC / 400VAC Netzkabel in denselben Kabelträgern mischen**

Synchronisierung



Mit LINK Touch

- + LINK Controller (PLP-REM oder PLP-REM-350)*
- + LINK Master (DLM450 oder DLM600)

Stellen Sie zunächst sicher, dass der LINK Touch gekoppelt ist (siehe Handbuch LINK Touch)

Schalten Sie die Lampen ein und drehen Sie das Farbrad auf dem LINK Touch, bis die Lampen reagieren. Wenn die Lampen nicht reagieren, schalten Sie sie aus und wieder ein, bis sie auf das Farbrad reagieren. Sobald die Lampen dem Farbrad folgen: 1 Minute warten. Die Lampen sind nun synchronisiert.



Mit Transmitter

- + LINK Controller (PLP-REM oder PLP-REM-350)*

Schalten Sie die Lampen ein und drücken Sie 10-mal die AUF-Taste. Warten Sie 20 Sekunden und schalten Sie dann die Lampen aus. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die Lampen auf die Fernbedienung reagieren. Sobald die Lampen der Fernbedienung folgen: 1 Minute warten. Die Lampen sind nun synchronisiert.

Manuelle Synchronisation (ohne DURALINK-Steuerungsprodukte)

1. Schalten Sie die 12-VAC-Netzspannung ein und vergewissern Sie sich, dass alle Lampen aufleuchten.
2. Schalten Sie die 12 VAC Netzspannung aus und warten Sie mindestens 1 Minute
3. Schalter ON
4. Die Lampen sollten nun alle auf Farbprogramm 1: Blau eingestellt sein.

*PLP-REM oder PLP-REM-350 benötigen die Firmware V6.7 (29-07-20) oder neuer

Farbprogramme

RGBW-LAMPEN

1	DEEP BLUE SEA	Gesättigtes Blau
2	DAYLIGHT BLUE	Hellblau
3	SUNSET	Langsame Animation orange - rot
4	LOVE IS IN THE AIR	Rod
5	FOREST SPRING	GREEN
6	THINK PINK	Rosa
7	SUNSHINE	Gelb
8	JUNGLE BEACH	Langsame Animation blauer und grüner Farbtöne
9	VOODOO	Langsame Animation in roten und violetten Farbtönen
10	DISCO	Schnelle Animation lila-rosa-pfirsich-gelb-grün blau
11	PARTY	Schnelle Animation blau-grün-rot-rosa-gelb-grün
12	WARM WHITE	3000 K
13	NEUTRAL WHITE	6000 K
14	SUN WHITE	10.500K

- feste Farben
- dynamische Farben
- weiße Farbtöne

*alle Farbprogramme sind dimmbar, wenn sie verwendet werden (im PLC-Modus) LINK **Touch**, LINK **Controller** oder LINK

Fehlersuche

PROBLEM

- Das Licht am Pool flackert

LÖSUNG

- Schalten Sie die Lampen EIN und wählen Sie das Farbprogramm Kaltweiß
- Nehmen Sie die Lampe aus dem Wasser und schrauben Sie die Fix Nut ab, ziehen Sie die Dichtung und den schwarzen Kabelmantel zurück, damit Sie die Messingkontakte im Inneren des Anschlussblocks erreichen (den Anschlussblock nicht entfernen)
- Messen Sie die Spannung an den Lampenklemmen (während die Lampe noch eingeschaltet ist)
- Die Spannung an der Lampe sollte mindestens 10VAC 50/60Hz betragen.
Wenn die gemessene Netzspannung unter 10VAC liegt:

A. Prüfen Sie die Ausgangsspannung an den Klemmen des Transformators. Diese Spannung sollte zwischen 12VAC und 14VAC liegen. Prüfen Sie, ob die VA-Leistung des verwendeten Transformators ausreichend ist. für die Stromversorgung aller angeschlossenen Lampen

B. Wenn die Ausgangsspannung des Transformators in Ordnung ist, dann installieren Sie ein dickeres Kabel zwischen dem Transformator und der Lampe. (Verdrahtungshinweise S. 14-19)

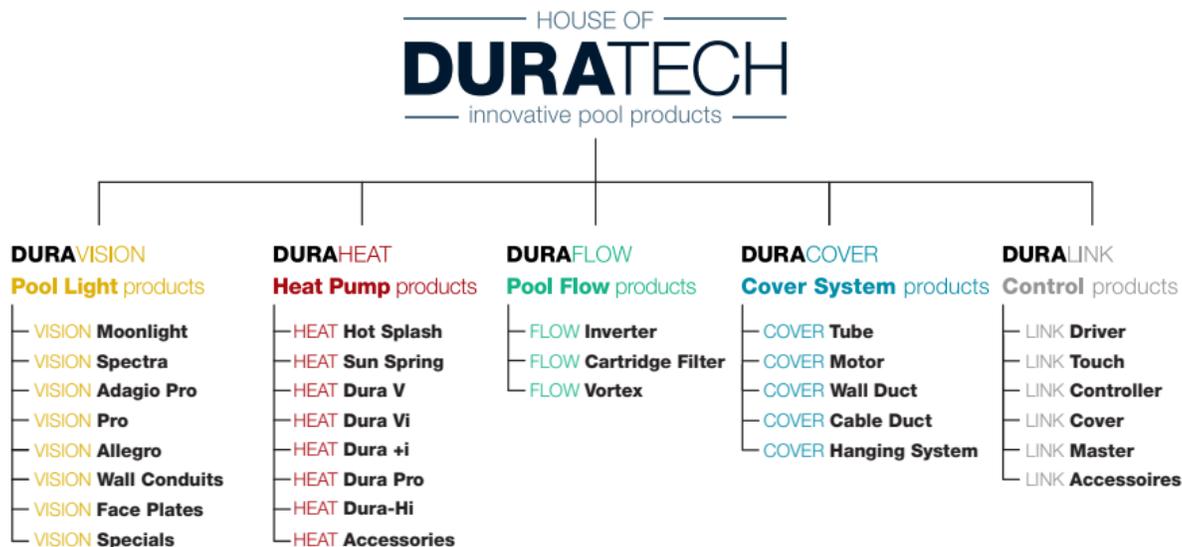
- Mehrere Poolbeleuchtungen im Pool zeigen unterschiedliche Farbprogramme
- Die Lampe blinkt rot

Vergewissern Sie sich, dass alle Lampen an dieselbe 12-VAC-Stromleitung angeschlossen sind. Führen Sie die Synchronisation wie auf S. 20 beschrieben durch.

Die Lampe ist einer Überspannung ausgesetzt. Wenden Sie sich an einen Elektriker, um die Installation zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Spannung auf der Lampenseite unter 14VAC liegt.

Konformitätserklärung

Die Konformitätserklärungen für dieses Produkt können von der folgenden Website heruntergeladen werden House of DURATECH Website: www.duratech.be



Kontaktangaben

Propulsion Systems bv
Dooren 72
1785 Merchtem, Belgien

Tel +32 2 461 02 53

www.duratech.be
info@propulsionsystems.be



DURAVISION



Wir behalten uns das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments ganz oder teilweise ohne vorherige Ankündigung zu ändern.