

— HOUSE OF —  
**DURATECH**  
— innovative pool products —



— HOUSE OF —

# DURATECH

— innovative pool products —

## Willkommen bei House of DURATECH!

Die Produktbroschüre, die Sie in Ihren Händen halten, ist weit mehr als nur eine praktische Übersicht über alle innovativen Schwimmbadzubehörteile, die wir anbieten. Sie ist der Schlüssel zu einer praktischen und langlebigen Schwimmbadanlage, die Träume wahr werden lässt.

Seit 2002 entwickelt und produziert House of DURATECH innovative Schwimmbadzubehörteile wie nachhaltige LED-Beleuchtung, Wärmepumpen, Filterpumpen, Steuerungs- und Abdecksysteme. Alle unsere Produkte erfüllen die höchsten technischen Standards, sind aber auch innovativ in Bezug auf einfache Installation und Bedienung. Diese Innovationen basieren auf den persönlichen Erfahrungen unseres CEO Marc Lamberts, der selbst Sohn eines Schwimmbadbauers ist und seinem Vater schon von klein auf bei der Installation und Fertigstellung von Schwimmbädern half. Heute nutzt er seine Fähigkeiten als Ingenieur, um Innovationen zu entwickeln, die die Installation von Schwimmbädern verbessern.

„Als Sohn eines Schwimmbadbauers kenne ich die Arbeit eines Installateurs in- und auswendig. Deshalb stellt DURATECH Produkte her, die einfacher zu installieren sind, länger halten und Energie sparen.“  
Marc Lamberts, CEO House of DURATECH

Unsere Leidenschaft für Forschung und Entwicklung bildet die Grundlage unseres Geschäfts. Es macht keinen Sinn, bestehende Produkte zu imitieren, daher bietet jedes Produkt der DURATECH-Reihe eine bestimmte Innovation oder Verbesserung:

**EINFACHERE INSTALLATION**  
**GERINGERER WARTUNGSARBEITSAUFWAND**  
**LÄNGERE LEBENSDAUER**  
**GERINGERER ENERGIEVERBRAUCH**

Unsere neuesten Entwicklungen konzentrieren sich auf ein umfassendes, sich ergänzendes Produktsortiment, das durch clevere Software miteinander verbunden ist. Nachhaltigkeit und Energieeffizienz stehen dabei im Vordergrund. Unsere Produkte erleichtern die Installation von Schwimmbädern, reduzieren den Wartungsaufwand und haben eine längere Lebensdauer, was Schwimmbadbewertern einen attraktiven langfristigen Vorteil verschafft. Damit rückt der Traum von jahrelangem unbeschwertem Badevergnügen und einem immerwährenden Urlaubsgefühl für jedermann in greifbare Nähe.

„Unsere innovative Produktpalette macht den Traum vom eigenen Swimmingpool für jeden zugänglich. Dieses Gefühl, Freude zu verbreiten, motiviert unser gesamtes Team, Tag für Tag den besten Service zu garantieren.“  
Ariëtte Heilbron, HR-Managerin House of DURATECH

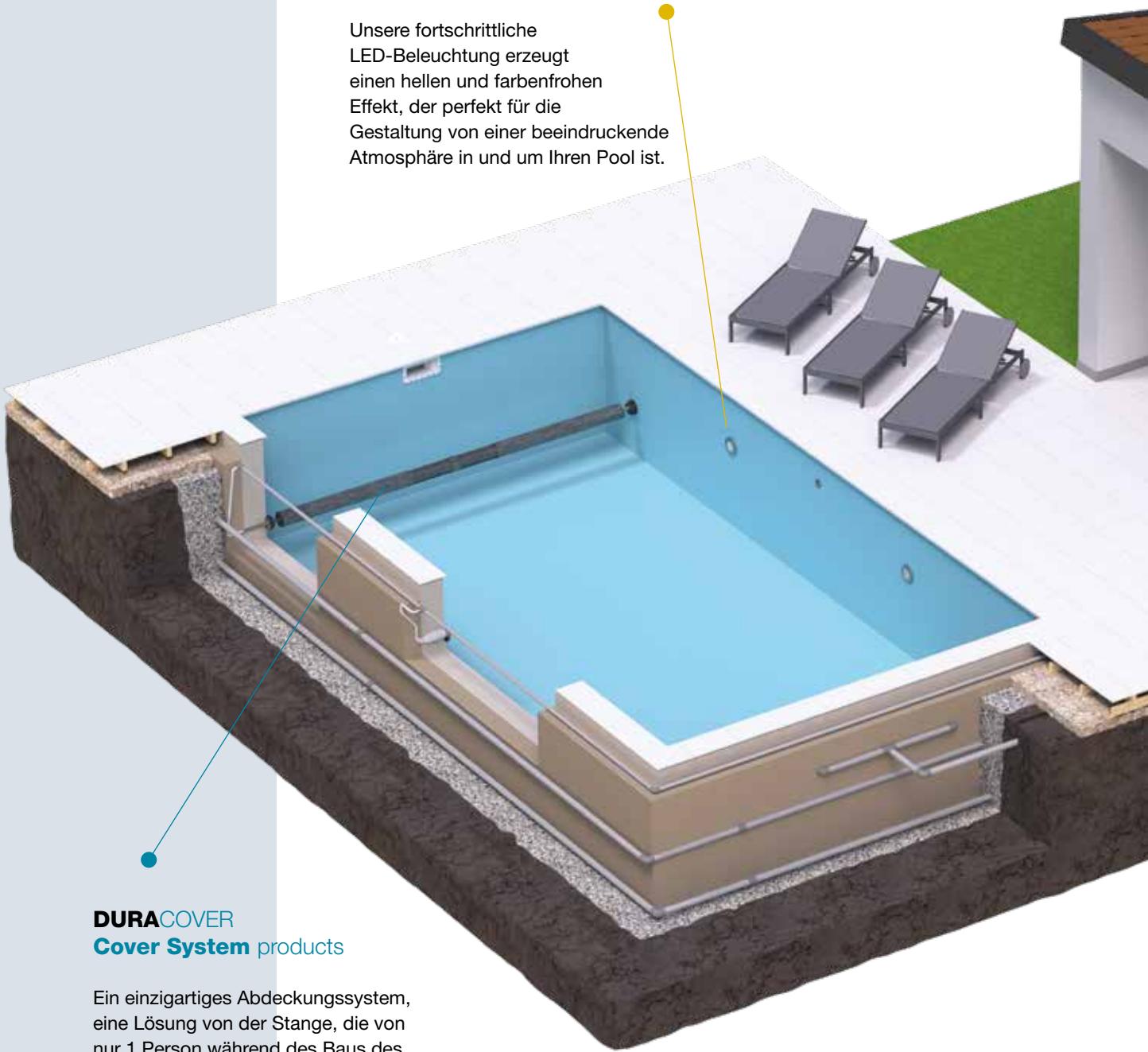
Wir wünschen allen viel Spaß in ihrem Swimmingpool!

Ariëtte & Marc Lamberts | House of DURATECH

# Holen Sie das Beste aus Ihrem Pool heraus mit unseren innovativen Pool-Lösungen

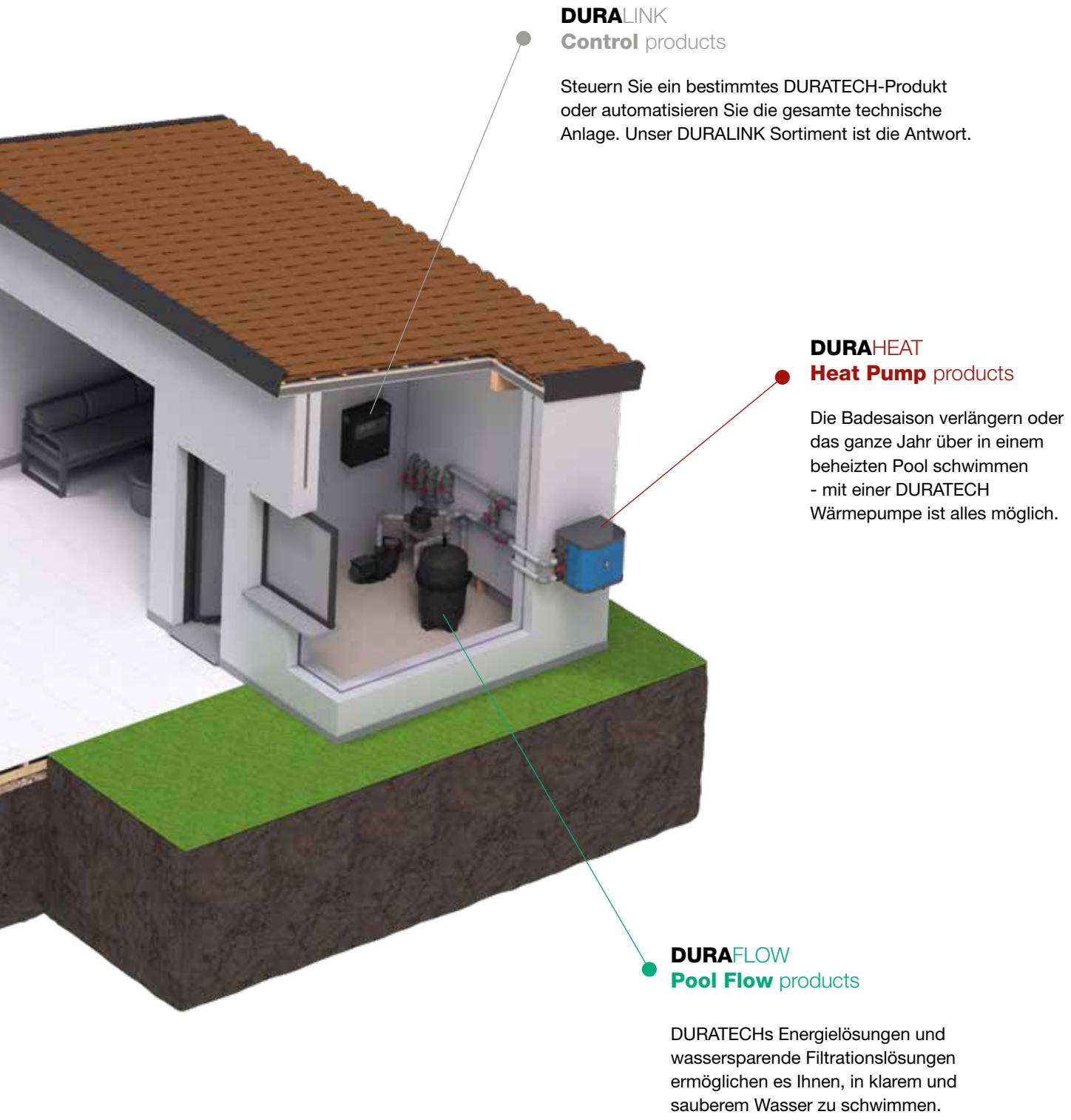
## **DURAVISION** **Pool Light** products

Unsere fortschrittliche LED-Beleuchtung erzeugt einen hellen und farbenfrohen Effekt, der perfekt für die Gestaltung von einer beeindruckende Atmosphäre in und um Ihren Pool ist.



## **DURACOVER** **Cover System** products

Ein einzigartiges Abdeckungssystem, eine Lösung von der Stange, die von nur 1 Person während des Baus des Schwimmbads.





## PROPELLION SYSTEMS BV

Der belgische Hersteller der Marke House of DURATECH entwickelt und produziert seit 23 Jahren nachhaltige und ökologische Produkte für Schwimmbäder.

Die House of DURATECH Produktpalette besteht aus:

<b>DURAVISION</b> <b>Pool Light</b> products	8
<hr/>	
<b>DURAHEAT</b> <b>Heat Pump</b> products	44
<hr/>	
<b>DURAFLOW</b> <b>Pool Flow</b> products	60
<hr/>	
<b>DURACOVER</b> <b>Cover System</b> products	68
<hr/>	
<b>DURALINK</b> <b>Control</b> products	72
<hr/>	

Personalisieren Sie Ihre Pool-LED-Leuchten mit einer breiten Palette von Face Plates.

#### Frontplatten

S. 28-37



Große Auswahl an **LED-Leuchten** in **verschiedene Arten, Größen und Farben**.

#### LED-Beleuchtung

S. 10-19



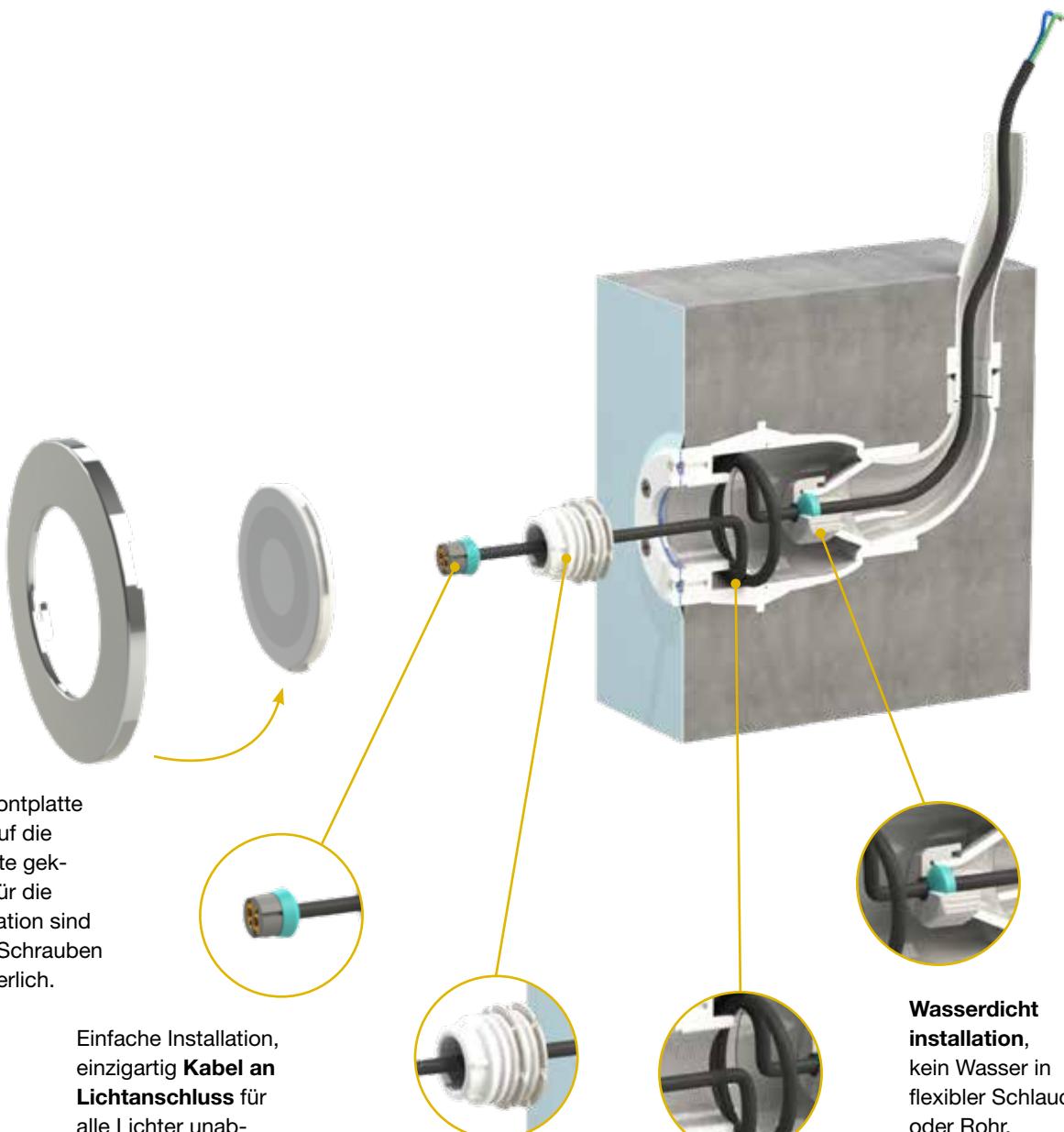
Wanddurchführungen für **jeden Typ von pool**.

#### Wanddurchführungen

S. 20-27



# LED-BELEUCHTUNG LÖSUNGEN



Die Frontplatte wird auf die Leuchte geklickt, für die Installation sind keine Schrauben erforderlich.

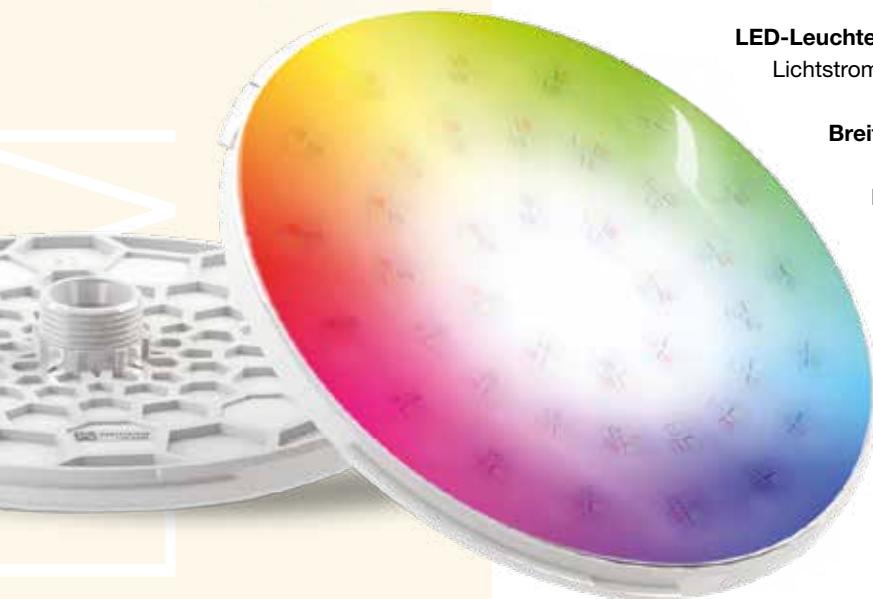
Einfache Installation, einzigartig **Kabel an Lichtanschluss** für alle Lichter unabhängig der Art oder Größe.

Schrauben Sie die Magic Nut auf die Leuchte und **drücken Sie dieses in die Wandverrohrung** ohne jedes Werkzeug.

**Bis zu 1,5m Kabelspeicher**, genug, um die Leuchte über den Wasserspiegel zu bringen.

**Wasserdicht installation,** kein Wasser in flexibler Schlauch oder Rohr.

# VISION Spectra DVM



**LED-Leuchten** in verschiedenen Durchmessern und Lichtstromstärken erhältlich und Farben.

**Breiter Abstrahlwinkel** Schattenfreie Poolbeleuchtung.

Polymer-Gehäuse, **kompatibel mit Salz-Elektrolyse**.

RGB: 11 feste Farbprogramme.

**PAR56** Nischenlösung **retrofit**, nur Größe 170.

**Einfach zu installieren**, arbeitet mit 12VAC mit 2-Draht-Verkabelung, Anschluss über einzigartigen Stecker.

**Teil von DURAVISION:** nahtlose Integration mit VISION Wall Conduits und VISION Face Plates.

## In der Verpackung enthalten:

- Spectra DVM-Leuchte
- 2-adriges Kabel von 2 Metern Länge
- QuickConnect™-Bausatz mit Magic Nut
- Nachrüstsatz PAR56 Nische (nur 170mm)

## Beispiele für Verarbeitungen



Ultraflache Oberfläche von nur 2 mm.  
Kombination von DVM100-RGB-Licht mit  
die Planscheibe PZA100-FLAT-SS Ultra Flat.

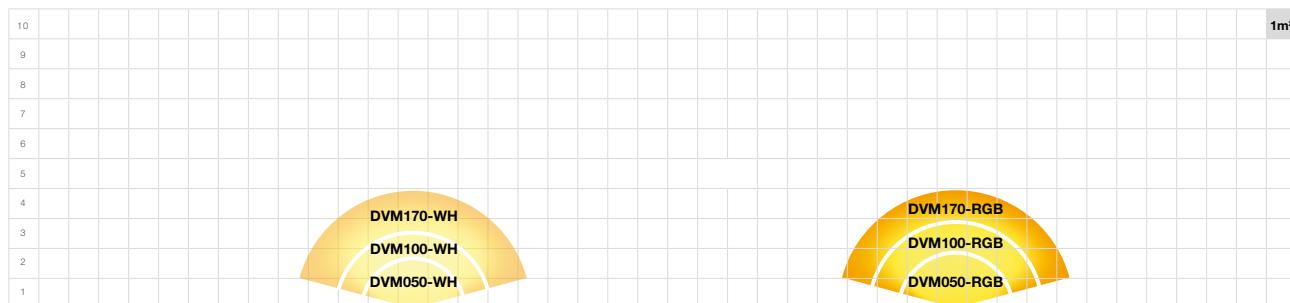


Standardausführung für alle Arten von Schwimmbecken.  
Kombination von DVM100-RGB-Licht mit  
die Frontplatte PZA100-RF-WH.

## Technische Daten

Produktcode	WEISS			RGB		
	DVM050-WH	DVM100-WH	DVM170-WH	DVM050-RGB	DVM100-RGB	DVM170-RGB
Durchmesser mm	50	100	170	50	100	170
Nominale Farbtemperatur K		5000				
Max. Lichtleistung lm	375	875	1675	400	1000	1600
Abstrahlwinkel °		116			116	
Max. Leistung W	5	9	17	8	16	20
VA Transformator VA	7	12	22	13	34	42
Nom. Eingangsspannung VAC		12			12	
WassertemS. °C		bis zu 40			bis zu 40	
Garantie Jahr		2			2	

## Beleuchtungsstärke pro m<sup>2</sup>

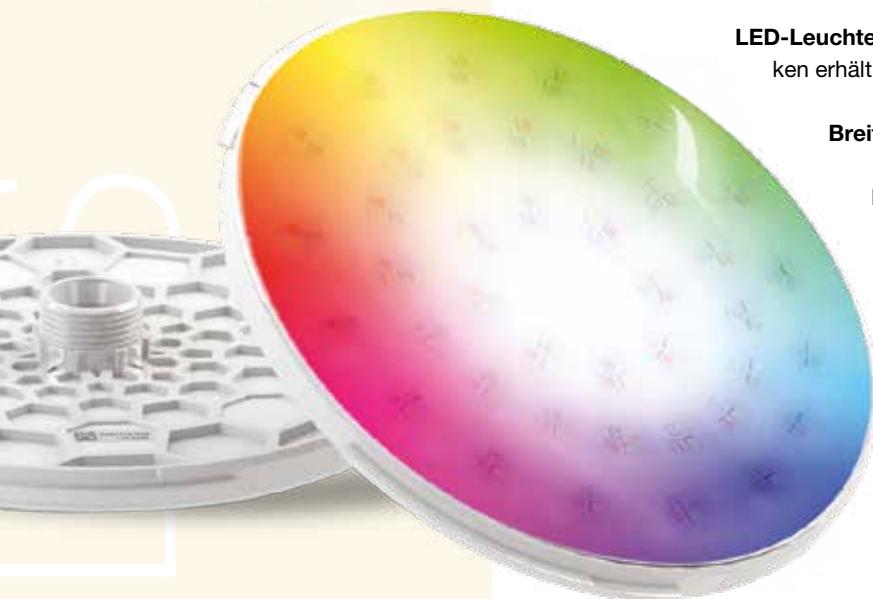


Die Werte in der Grafik beziehen sich auf Schwimmbecken mit weißen oder hellen Wänden, die 100-150 lm/m<sup>2</sup> benötigen. Erhöhen Sie das Licht (Lumen) um 50% für mittlere Farben. Dunkle Wände sind schwer zu beleuchten und benötigen bis zu 250 % mehr Licht.

## Zu kombinieren mit

WANDKONDUKTIONEN	DICHTUNGSRINGEN	KONTROLLE / STROMVERSORGUNG
VISION Wall Conduits 1,5" S. 20	VISION Face Plates Ultra Flat S. 28	LINK Mini S. 76
VISION Wall Conduits Stainless steel S. 24	VISION Face Plates S. 32	LINK One S. 78
VISION Wall Conduits PP/PE S. 26		LINK Three S. 80
		LINK Driver S. 82
		LINK Controller S. 84
		LINK Master S. 90

# VISION Spectra DVS



**LED-Leuchten** in verschiedenen Durchmessern und Lichtstromstärken erhältlich und Farben.

**Breiter Abstrahlwinkel** Schattenfreie Poolbeleuchtung.

Polymer-Gehäuse, **kompatibel mit Salz-Elektrolyse**.

Hochwertige Glasoberfläche.

RGB: 11 feste Farbprogramme.

TW: 6 feste Weißtöne und Blau.

**PAR56** Nischenlösung **retrofit**, nur Größe 170.

**Einfach zu installieren**, arbeitet mit 12VAC mit 2-Draht-Verkabelung, Anschluss über einzigartigen Stecker.

**Teil von DURAVISION:** nahtlose Integration mit VISION Wall Conduits und VISION Face Plates.

In der Verpackung enthalten:

- Spectra DVS leicht
- 2-adriges Kabel von 2 Metern Länge
- QuickConnect™-Bausatz mit Magic Nut
- Nachrüstsatz PAR56 Nische (nur 170mm)

## Beispiele für Verarbeitungen



Ultraflache Oberfläche von nur 2 mm.  
Kombination der DVS100-RGB-Leuchte mit  
die Planscheibe PZA100-FLAT-SS Ultra Flat.



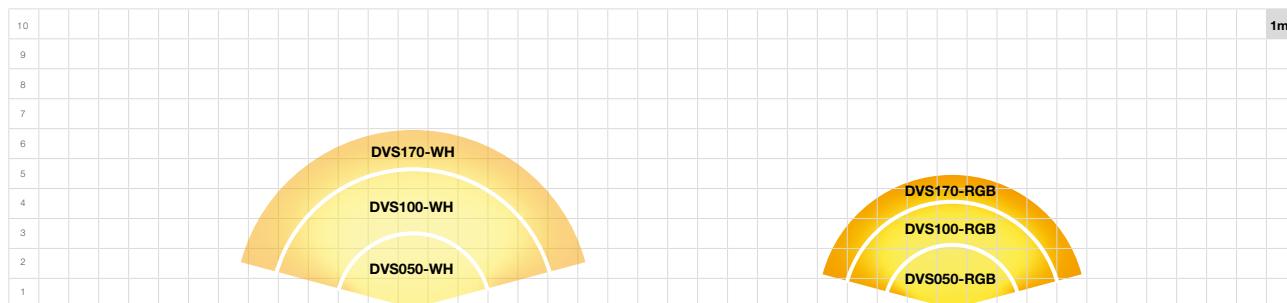
Standardausführung für alle Arten von Schwimmbecken.  
Kombination der DVS100-RGB-Leuchte mit  
die Frontplatte PZA100-RF-WH.

## Technische Daten

PRODUKTCODE	WEISS			EINSTELLBARES WEISS		
	DVS050-WH	DVS100-WH	DVS170-WH	DVS050-TW	DVS100-TW	DVS170-TW
Durchmesser mm	50	100	170	50	100	170
Nominale Farbtemperatur K		5000			3000 - 6500 + blue	
Max. Lichteistung lm	700	2300	3950	550	1500	2400
Abstrahlwinkel °		116			116	
Max. Leistung W	10	26	40	8	20	32
VA Transformator VA	13	34	52	13	34	52
Nom. Eingangsspannung VAC		12			12	
WassertemS. °C		bis zu 40			bis zu 40	
Garantie Jahr		2			2	

PRODUKTCODE	RGB		
	DVS050-RGB	DVS100-RGB	DVS170-RGB
Durchmesser mm	50	100	170
Nominale Farbtemperatur K	-	-	-
Max. Lichteistung lm	450	1550	2450
Abstrahlwinkel °		116	
Max. Leistung W	8	20	32
VA Transformator VA	13	34	52
Nom. Eingangsspannung VAC		12	
WassertemS. °C		bis zu 40	
Garantie Jahr		2	

## Beleuchtungsstärke pro m<sup>2</sup>



Die Werte in der Grafik beziehen sich auf Schwimmbecken mit weißen oder hellen Wänden, die 100-150 lm/m<sup>2</sup> benötigen. Erhöhen Sie das Licht (Lumen) um 50% für mittlere Farben. Dunkle Wände sind schwer zu beleuchten und benötigen bis zu 250 % mehr Licht.

## Zu kombinieren mit

WANDKONDUKTIONEN	DICHTUNGSRINGEN	KONTROLLE / STROMVERSORGUNG
VISION Wall Conduits 1,5" S. 20	VISION Face Plates Ultra Flat S. 28	LINK Mini S. 76
VISION Wall Conduits Stainless steel S. 24	VISION Face Plates S. 32	LINK One S. 78
VISION Wall Conduits PP/PE S. 26		LINK Three S. 80
		LINK Driver S. 82
		LINK Controller S. 84
		LINK Master S. 90

# VISION Adagio Pro

**LED-Leuchten** sind in verschiedenen Durchmessern, Lichtströmen und Farben erhältlich.

**Breiter Abstrahlwinkel** Schattenfreie Poolbeleuchtung.

Polymer-Gehäuse, **kompatibel mit Salz-Elektrolyse**.

RGB: 14 feste Farbprogramme.

TW: 7 feste Weißtöne und Blau.

Für RGB & TW, fortschrittlich und einzigartig  
**DuraNet Kommunikationstechnik\*** in Kombination mit Link Controller & Link Master:

- Freie Wahl der Farbe
- Dimmen
- Link Touch kompatibel
- DMX512 und RS485 kompatibel
- Automatische Synchronisierung

**PAR56** Nischenlösung **retrofit**, nur Größe 170.

**Einfach zu installieren**, arbeitet mit 12VAC mit 2-Draht Verkabelung, Anschluss über einen einzigen Stecker.

**Teil von DURAVISION:** nahtlose Integration mit VISION Wall Conduits und VISION Face Plates.

In der Verpackung enthalten:

- Adagio Pro leicht
- 2-adriges Kabel von 4 Metern Länge
- QuickConnect™-Bausatz mit Klemmern Mutter
- Nachrüstsatz PAR56 Nische (nur 170mm)

## Beispiele für Verarbeitungen



Ultraflache Oberfläche von nur 2 mm.  
Kombination von PLP100-RGB-Licht mit  
die Planscheibe PZA100-FLAT-SS Ultra Flat.



Standardausführung für alle Arten von Schwimmbecken.  
Kombination von PLP100-RGB-Licht mit  
die Frontplatte PZA100-RF-WH.

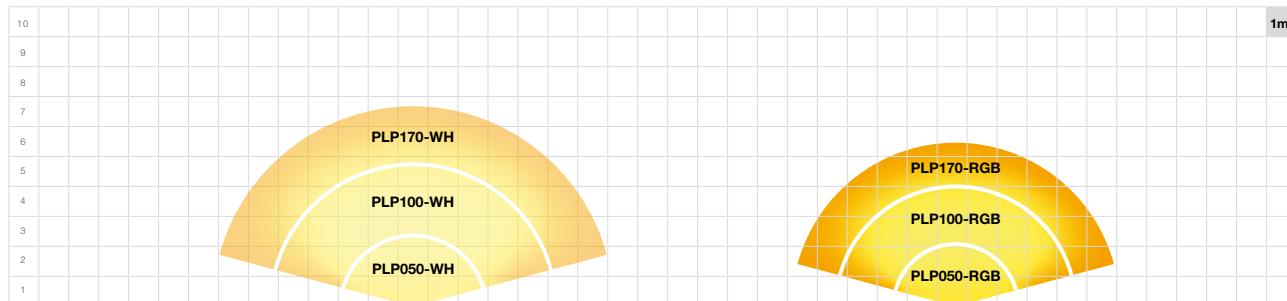
\* **DuraNet Kommunikation Technologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

## Technische Daten

		WARMES WEISS			WEISS		
PRODUKTCODE		PLP050-WW	PLP100-WW	PLP170-WW	PLP050-WH	PLP100-WH	PLP170-WH
Durchmesser	mm	50	100	170	50	100	170
Nennfarbtemperatur	K		3300			7700	
Max. Lichteistung	lm	700	2400	4950	750	2600	5500
Abstrahlwinkel	°		116			116	
Max. Leistung	W	8	23	55	8	25	57
VA Transformator	VA	10	33	74	10	33	74
Nenn-Eingangsspannung	VAC		12			12	
Wassertemperatur	°C		bis zu 40			bis zu 40	
Dimmbar			-			-	
DuraNet-Kommunikation			-			-	
Garantie	Jahr		3			3	

		EINSTELLBARES WEISS			RGB		
PRODUKTCODE		PLP050-TW	PLP100-TW	PLP170-TW	PLP050-RGB	PLP100-RGB	PLP170-RGB
Durchmesser	mm	50	100	170	50	100	170
Nennfarbtemperatur	K		3000 - 6500 + blue			-	
Max. Lichteistung	lm	700	2150	4250	650	1900	3700
Abstrahlwinkel	°		116			116	
Max. Leistung	W	14	27	70	13	31	66
VA Transformator	VA	18	40	91	18	40	91
Nenn-Eingangsspannung	VAC		12			12	
Wassertemperatur	°C		bis zu 40			bis zu 40	
Dimmbar			✓			✓	
DuraNet-Kommunikation			✓			✓	
Garantie	Jahr		3			3	

## Beleuchtungsstärke pro m<sup>2</sup>

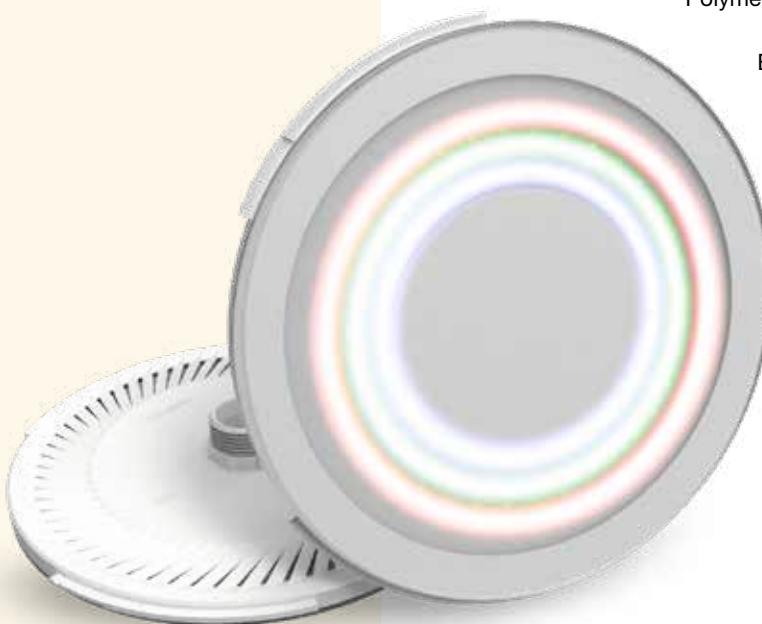


Die Werte in der Grafik beziehen sich auf Schwimmbecken mit weißen oder hellen Wänden, die 100-150 lm/m<sup>2</sup> benötigen. Erhöhen Sie das Licht (Lumen) um 50% für mittlere Farben. Dunkle Wände sind schwer zu beleuchten und benötigen bis zu 250 % mehr Licht.

## Zu kombinieren mit

WANDKONDUKTIONEN	DICHTUNGSRINGEN	KONTROLLE / STROMVERSORGUNG
VISION Wall Conduits 1,5" S. 20	VISION Face Plates Ultra Flat S. 28	LINK Mini S. 76
VISION Wall Conduits Stainless steel S. 24	VISION Face Plates S. 32	LINK One S. 78
VISION Wall Conduits PP/PE S. 26		LINK Three S. 80
		LINK Driver S. 82
		LINK Controller S. 84
		LINK Master S. 90

# VISION Allegro



## In der Verpackung enthalten:

- Allegro leicht
- 2-adriges Kabel von 3 Metern Länge
- QuickConnect™-Bausatz mit Magic Nut
- Nachrüstsatz PAR56 Nische (nur 170mm)

**LED-Leuchten** sind in verschiedenen Durchmessern, Lichtströmen und Farben erhältlich.

**Breiter Abstrahlwinkel** Schattenfreie Poolbeleuchtung.

Polymer-Gehäuse, **kompatibel mit Salz-Elektrolyse**.

Elegantes Design, Oberfläche aus mattiertem Glas.

**Patentierte Technologie** zur direkten Kühlung der Leiterplatte.

**Überspannungsschutz**, zum Schutz vor Spannungsspitzen.

**Thermisches Dimmen** zum Schutz der Leuchte vor Überhitzung.

RGBW: 14 feste Farbprogramme.

Für RGBW, fortschrittliche und einzigartige **DuraNet Kommunikationstechnik\*** in Kombination mit Link Controller & Link Master:

- Freie Wahl der Farbe
- Dimmen
- Link Touch kompatibel
- DMX512 und RS485 kompatibel
- Automatische Synchronisierung

**PAR56 Nischenlösung retrofit**, nur Größe 170.

**Einfach zu installieren**, arbeitet mit 12VAC mit 2-Draht-Verkabelung, Anschluss über einzigartigen Stecker.

**Teil von DURAVISION:** nahtlose Integration mit VISION Wall Conduits und VISION Face Plates.

## Beispiele für Verarbeitungen



Ultraflache Oberfläche von nur 2 mm.  
Kombination aus DVA100-RGBW-Licht  
mit der Planscheibe PZA100-FLAT-SS Ultra Flat.



Standardausführung für alle Arten von Schwimmbecken.  
Kombination aus DVA100-RGBW-Licht  
mit der Frontplatte PZA100-RF-WH.

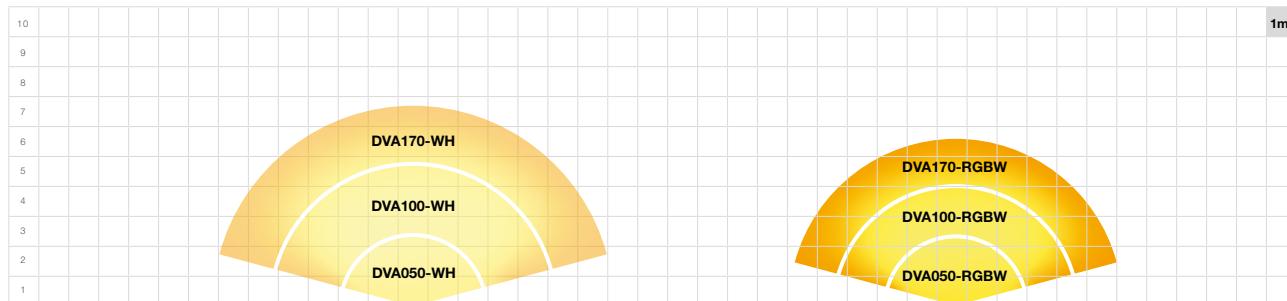
\* **DuraNet Kommunikation Technologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

## Technische Daten

		WARMES WEISS			WEISS		
PRODUKTCODE		DVA050-WW	DVA100-WW	DVA170-WW	DVA050-WH	DVA100-WH	DVA170-WH
Durchmesser	mm	50	100	170	50	100	170
Nennfarbtemperatur	K		3500			7700	
Max. Lichteistung	lm	800	2600	5500	800	2600	5500
Abstrahlwinkel	°		116			116	
Max. Leistung	W	8,5	25	50	8,5	25	50
VA Transformator	VA	10	29	57	10	29	57
Nenn-Eingangsspannung	VAC		12			12	
Wassertemperatur	°C		bis zu 40			bis zu 40	
Dimmbar			-			-	
DuraNet-Kommunikation			-			-	
Garantie	Jahr		3			3	

		RGBW		
PRODUKTCODE		DVA050-RGBW	DVA100-RGBW	DVA170-RGBW
Durchmesser	mm	50	100	170
Nennfarbtemperatur	K		-	
Max. Lichteistung	lm	650	1900	3800
Abstrahlwinkel	°		116	
Max. Leistung	W	10	25	50
VA Transformator	VA	12	29	57
Nenn-Eingangsspannung	VAC		12	
Wassertemperatur	°C		bis zu 40	
Dimmbar		✓		
DuraNet-Kommunikation		✓		
Garantie	Jahr		3	

## Beleuchtungsstärke pro m<sup>2</sup>



Die Werte in der Grafik beziehen sich auf Schwimmbecken mit weißen oder hellen Wänden, die 100-150 lm/m<sup>2</sup> benötigen. Erhöhen Sie das Licht (Lumen) um 50% für mittlere Farben. Dunkle Wände sind schwer zu beleuchten und benötigen bis zu 250 % mehr Licht.

## Zu kombinieren mit

WANDKONDUKTIONEN	DICHTUNGSRINGEN	KONTROLLE / STROMVERSORGUNG
VISION Wall Conduits 1,5" S. 20	VISION Face Plates Ultra Flat S. 28	LINK Mini S. 76
VISION Wall Conduits 2" (nur Lichtgröße 50mm) S. 22	VISION Face Plates S. 32	LINK One S. 78
VISION Wall Conduits Stainless steel S. 24		LINK Three S. 80
VISION Wall Conduits PP/PE S. 26		LINK Driver S. 82
		LINK Controller S. 84
		LINK Master S. 90

# VISION Pro



**LED-Leuchten** sind in verschiedenen Durchmessern, Lichtströmen und Farben erhältlich.

**Breiter Abstrahlwinkel** Schattenfreie Poolbeleuchtung.

**Extrem leistungsstark**, bis zu 11000 Lichtströme.

Polymer-Gehäuse, **kompatibel mit Salz-Elektrolyse**.

Elegantes Design, Oberfläche aus mattiertem Glas.

**Patentierte Technologie** zur direkten Kühlung der Leiterplatte.

**Überspannungsschutz**, zum Schutz vor Spannungsspitzen.

**Thermisches Dimmen** zum Schutz des Lichts vor Überhitzung.

RGBW: 14 feste Farbprogramme.

Für RGBW, fortschrittlich und einzigartig **DuraNet Kommunikationstechnik\*** in Kombination mit Link Controller & Link Master:

- Freie Wahl der Farbe
- Dimmen
- Link Touch kompatibel
- DMX512 und RS485 kompatibel
- Automatische Synchronisierung

**PAR56** Nischenlösung **retrofit**, nur Größe 170.

**Einfach zu installieren**, arbeitet mit 12VAC mit 2-Draht-Verkabelung, Anschluss über einzigartige Stecker.

**Teil von DURAVISION:** nahtlose Integration mit VISION Wall Conduits und VISION Face Plates.

## Beispiele für Verarbeitungen



Ultraflache Oberfläche von nur 2 mm.  
Kombination von DVP100-RGBW-Leuchte mit  
die Planscheibe PZA100-FLAT-SS Ultra Flat.



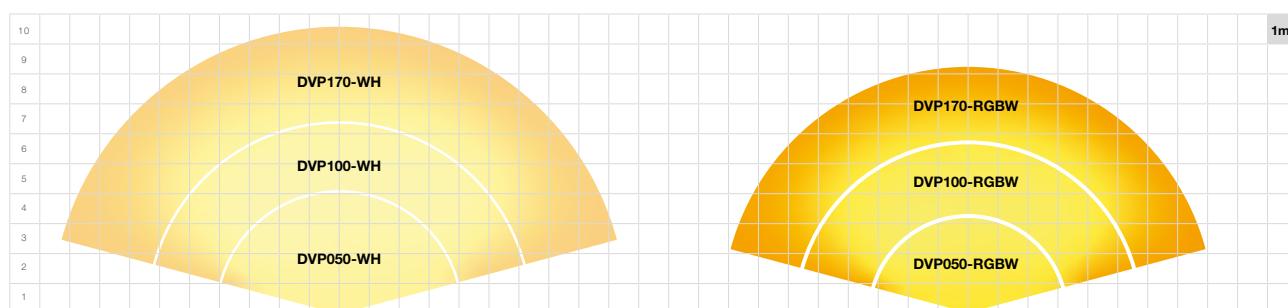
Standardausführung für alle Arten von Schwimmbecken.  
Kombination von DVP100-RGBW-Leuchte mit  
die Frontplatte PZA100-RF-WH.

\* **DuraNet Kommunikation Technologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

## Technische Daten

Produktcode	RGBW			WEISS		
	DVP050-RGBW	DVP100-RGBW	DVP170-RGBW	DVP050-WH	DVP100-WH	DVP170-WH
Durchmesser	mm	50	100	170	50	100
Nennfarbtemperatur	K	-	-	-	5700	-
Max. Lichteistung	lm	1200	3500	7000	2000	5500
Abstrahlwinkel	°	-	116	-	116	-
Max. Leistung	W	23	64	122	24	59
VA Transformator	VA	28	77	154	29	70
Nenn-Eingangsspannung	VAC	-	12	-	12	-
Wassertemperatur	°C	-	bis zu 40	-	bis zu 40	-
Dimmbar	-	✓	-	-	-	-
DuraNet-Kommunikation	-	✓	-	-	-	-
Garantie	Jahr	-	3	-	3	-

## Beleuchtungsstärke pro m<sup>2</sup>

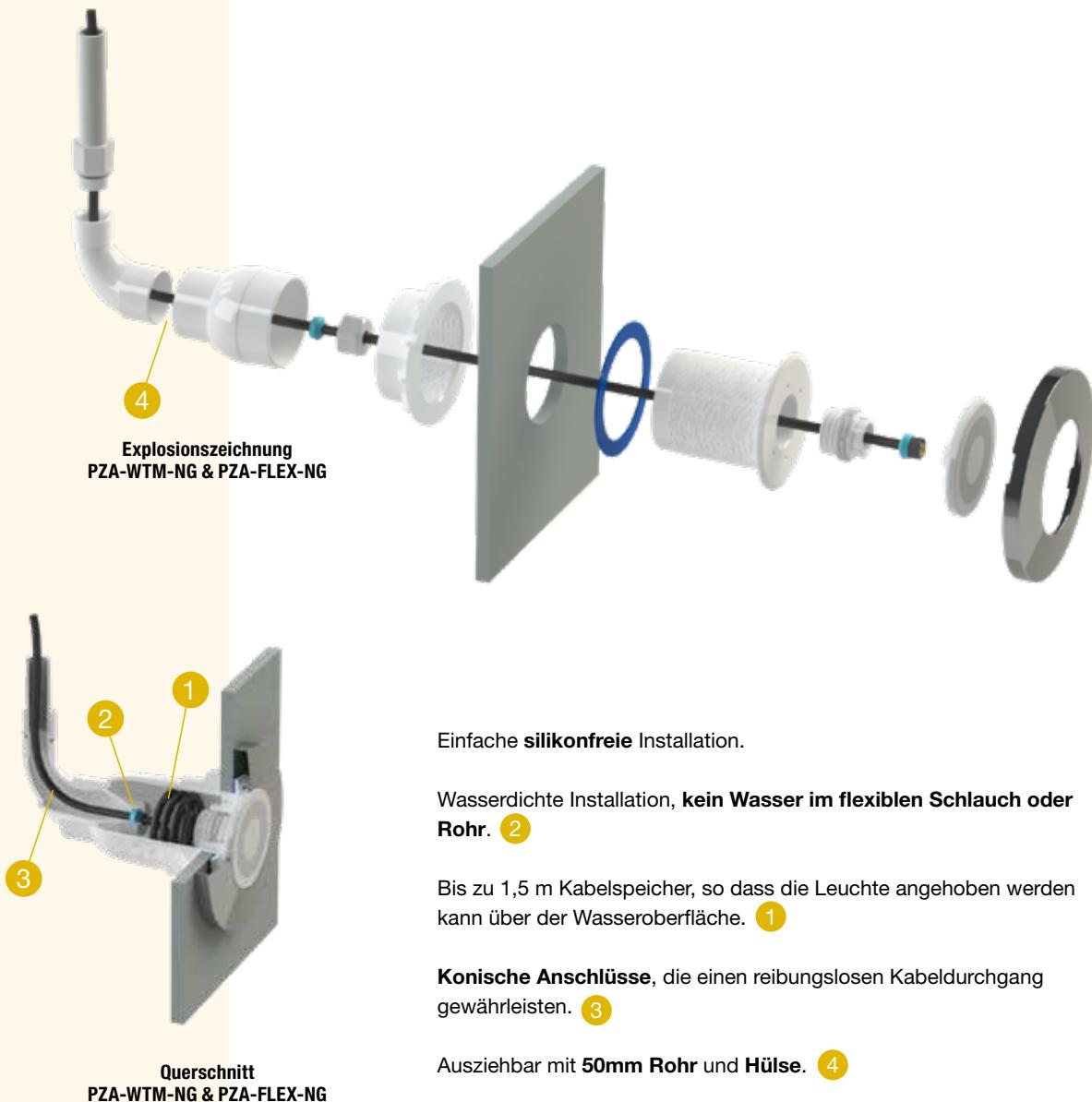


## Zu kombinieren mit

WANDKONDUKTIONEN	DICHTUNGSRINGEN	KONTROLLE / STROMVERSORGUNG
VISION Wall Conduits 1,5" S. 20	VISION Face Plates Ultra Flat S. 28	LINK Mini S. 76
VISION Wall Conduits 2" (nur Lichtgröße 50mm) S. 22	VISION Face Plates S. 32	LINK One S. 78
VISION Wall Conduits Stainless steel S. 24	-	LINK Three S. 80
VISION Wall Conduits PP/PE S. 26	-	LINK Driver S. 82
-	-	LINK Controller S. 84
-	-	LINK Master S. 90

# VISION Wall Conduits 1,5"

EINE WANDDURCHFÜHRUNG FÜR ALLE ARTEN VON SCHWIMMBECKEN MIT ODER OHNE AUSKLEIDUNG KOMPATIBEL MIT ALLE DURAVISION LED-LEUCHTEN



## Option: kürzere Version



PZA-FLEX-S

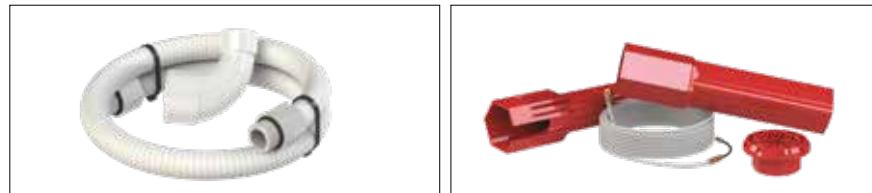
Wenn eine begrenzte Einbaulänge erforderlich ist, ersetzen Sie das Klebeendstück durch den PZA-FLEX-S-Bogen mit flexiblem Schlauch. Reduzierung der Einbaulänge mit 22mm.

## Technische Daten



PRODUKTCODE	SCHWIMMBÄDER AUS BETON		DÜNNWANDBECKEN
	LANG	KURZ	
	PZA-WC-NG	PZA-WCS-NG	
Material	Polymer	Polymer	Polymer
Interne Kabelverschraubung	✓	✓	✓
Eingebaute Länge mm	269	152	171
Durchmesser des Bohrlochs mm	-	-	91
Anschluss der Rohre mm	50	50	50

## Zubehör



### WINKELSTÜCK UND PVC-SCHLAUCH

#### PZA-FLEX-NG

Verlängerungsset mit Polymerkrümmer und 800 mm PVC-Schlauch. Durch Hinzufügen des Kniestücks erhöht sich die Gesamtlänge des die Wanddurchführung um 54 mm.

### MONTAGEWERKZEUGSATZ

#### 513-0151

Einbausatz mit Zugseil und praktischem Mehrzweck-Installationswerkzeug.

## Zu kombinieren mit

### LED-BELEUCHTUNG

VISION Spectra DVM S. 10

VISION Spectra DVS S. 12

VISION Adagio Pro S. 14

VISION Allegro S. 16

VISION Pro S. 18

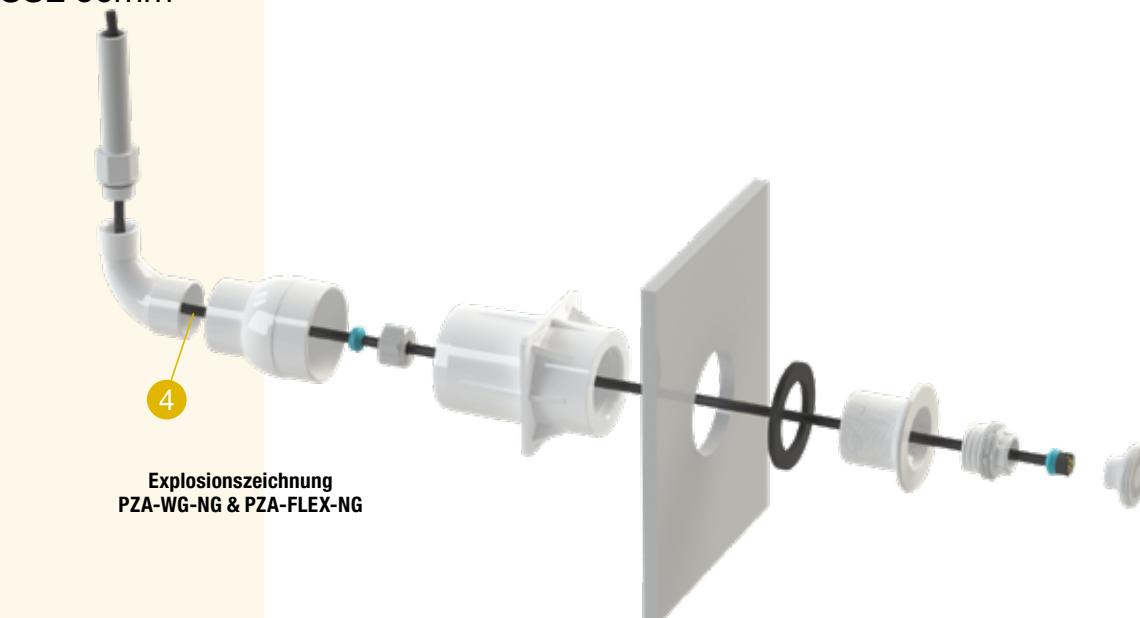
### DICHTUNGSRINGEN

VISION Face Plates Ultra Flat S. 28

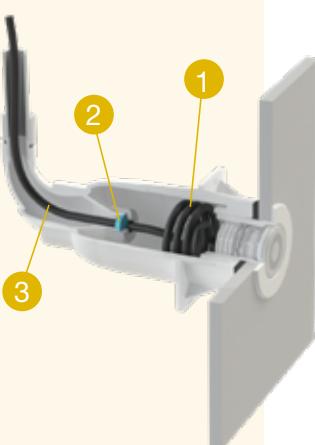
VISION Face Plates S. 32

# VISION Wall Conduits 2"

EINE WANDDURCHFÜHRUNG FÜR BETON- UND DÜNNWANDBECKEN OHNE LINER KOMPATIBEL MIT VISION ALLEGRO UND VISION PRO LEUCHTEN, GRÖSSE 50mm



Explosionszeichnung  
PZA-WG-NG & PZA-FLEX-NG



Querschnitt  
PZA-WG-NG & PZA-FLEX-NG

**Ultraflache Ausführung**, nur 3,5 mm.

Weiße Polymer-Stirnplatte ist im Lieferumfang enthalten, Stainless steel-Ausführung optional.

Einfache **silikonfreie** Installation.

Wasserdichte Installation, **kein Wasser im flexiblen Schlauch oder Rohr**. (2)

Bis zu 11,5 m Kabelspeicher, so dass die Leuchte angehoben werden kann über der Wasseroberfläche. (1)

**Konische Anschlüsse**, die einen reibungslosen Kabeldurchgang gewährleisten. (3)

Ausziehbar mit **50mm Rohr** und **Hülse**. (4)

## Option: kürzere Version



PZA-FLEX-S

Wenn eine begrenzte Einbaulänge erforderlich ist, ersetzen Sie das Klebeendstück durch den PZA-FLEX-S-Bogen mit flexiblem Schlauch. Reduzierung der Einbaulänge mit 22mm.

## Technische Daten



PRODUKTCODE	SCHWIMMBÄDER AUS BETON	DÜNNWANDBECKEN
Material		Polymer
Interne Kabelverschraubung		✓
Eingegebene Länge mm		207
Durchmesser des Bohrlochs mm		61
Dicke des Flansches mm		3,5
Durchmesser Flansch mm		90
Anschluss der Rohre mm		50

## Zubehör



WINKELSTÜCK UND PVC-SCHLAUCH	MONTAGEWERKZEUGSATZ	LICHT ENTFERNUNGWERKZEUG
<b>PZA-FLEX-NG</b> Verlängerungsset mit Polymerkrümmer und 800 mm PVC-Schlauch. Durch Hinzufügen des Kniestücks erhöht sich die Gesamtlänge des die Wanddurchführung um 54 mm.	<b>513-0151</b> Einbausatz mit Zugseil und praktischem Mehrzweck-Installationswerkzeug.	<b>513-0491</b> Praktisches Werkzeug zum Entfernen der Leuchte aus dem 2"-Wandrohr.

## Zu kombinieren mit

LED-BELEUCHTUNG	OPTIONALE DICHTUNGSRINGE
VISION Allegro DVA050-RGBW S. 16	PZA-WG-RSS (Flansch aus rostfreiem Stahl)
VISION Allegro DVA050-WH S. 16	
VISION Allegro DVA050-WW S. 16	
VISION Pro DVP050-RGBW S. 18	
VISION Pro DVP050-WH S. 18	

# VISION Wall Conduits Stainless steel



Eine Wanddurchführung aus **Edelstahl 316L** für  
**dünnwandige Schwimmbecken mit oder ohne**  
**Auskleidung**.

**Kompatibel mit allen DURAVISION LED-Leuchten.**

Einfache **silikonfreie** Installation.

Wasserdichte Installation, **kein Wasser im flexiblen**  
**Schlauch oder Rohr.**

Bis zu 11,5 m Kabellänge, so dass die Leuchte über  
die Wasseroberfläche gehoben werden kann.

## Technische Daten



### DÜNNWANDBECKEN

PRODUKTCODE	PZA-WTM-SS
Material	Rostfreier Stahl 316L
Interne Kabelverschraubung	✓
Flexibler Schlauch	✓
Eingebaute Länge mm	131
Durchmesser des Bohrlochs mm	60

## Accessories



### MONTAGEWERKZEUGSATZ

#### 513-0151

Einbausatz mit Zugseil und praktischem Mehrzweck-Installationswerkzeug.

## Zu kombinieren mit

### LED-BELEUCHTUNG

VISION Spectra DVM S. 10

VISION Spectra DVS S. 12

VISION Adagio Pro S. 14

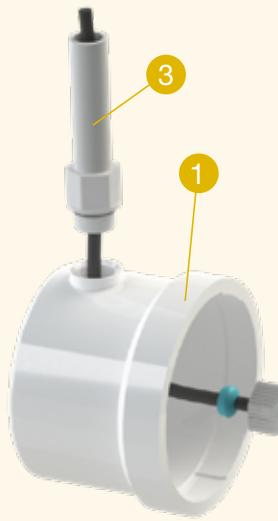
VISION Allegro S. 16

VISION Pro S. 18

### DICHTUNGSRINGEN

VISION Face Plates S. 32

# VISION Wall Conduits PP/PE



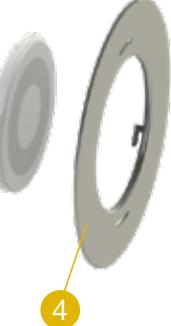
Eine **schweißbare Wanddurchführung** für PP (Polypropylen) oder PE (Polyethylen) Monoblockbecken.

**Kompatibel mit allen DURAVISION LED-Leuchten** Größe 50 und 100 mm.

Starke, solide und **wasserdicht geschweißte Verbindung** auf den Pool.

**Wasserdichter Einbau**, kein Wassereintritt flexibler Schlauch.

Bis zu **1,5 m** der **Kabelspeicherung**, wodurch das Licht zu angehoben werden über dem Wasseroberfläche.



**High-End Ziel** der DURAVISION Licht in den Pool.

## Technische Daten

1

2

PRODUKTCODE	SCHWEISSBARES WANDROHR		BEFESTIGUNG & SPRENGRING	
	PZA-WM-PP	PZA-WM-PE	PZA-WM-FLAT	PZA-WM-FLUSH
Material	PP	HDPE	Polymer	Polymer
Durchmesser Schweißende	mm	160	160	-
Höhe	mm	115	115	-
Durchmesser Bohrung für Leuchte 50	mm	-	-	95
Durchmesser Bohrung für Licht 100	mm	-	-	133
				108

## Ausführung 1: in Kombination mit Planscheibe Ultra Flat



In Kombination mit **Face Plate Ultra Flat** geeignet für DURAVISION 50 und 100mm Leuchten.

Wählen Sie je nach Material des Schwimmbeckens entweder die PP- oder PE-Version. Die Mutter und der Gummi zur wasserdichten Abdichtung gegenüber dem flexiblen PVC-Schlauch sind in jedem Wanddurchlass enthalten.

Der Montagering, eine Seite für die Leuchte 100mm und die andere für die Leuchte 50mm, hat einen erhöhten Rand zur einfachen Positionierung im Bohrloch.

Der Sprengring rastet in den Montagering ein und hat ein 1,5° Innengewinde für die DURAVISION-Leuchtenmontage.

Abschluss mit einer VISION Face Plate Ultra Flat.

### Was brauchen Sie?

1	2	3	4
VISION WALL CONDUIT PP/PE	BEFESTIGUNG & SPRENGRING	FLEXIBLER SCHLAUCH 800 MM	PLANSCHEIBES
PZA-WM-PP PZA-WM-PE	PZA-WM-FLAT	PZA-FLEX-800	Siehe S. 29

## Ausführung 2: ohne Frontplatte, Leuchte in der Wand



**Ohne Blende**, Licht in der Wand geeignet für DURAVISION 100mm Leuchten.

Wählen Sie je nach Material des Schwimmbeckens entweder die PP- oder PE-Version. Die Mutter und der Gummi zur wasserdichten Abdichtung gegenüber dem flexiblen PVC-Schlauch sind in jedem Wanddurchlass enthalten.

Der Montagering, nur für die 100-mm-Leuchte, hat eine erhöhte Kante zur einfachen Positionierung im Bohrloch.

Der Sprengring rastet in den Montagering ein und hat ein 1,5° Innengewinde für die DURAVISION-Leuchtenmontage.

### Was brauchen Sie?

1	2	3
VISION WALL CONDUIT PP/PE	BEFESTIGUNG & SPRENGRING	FLEXIBLER SCHLAUCH 800 MM
OR PZA-WM-PP PZA-WM-PE	PZA-WM-FLUSH	PZA-FLEX-800

VISION **Face Plates** Ultra Flat

---



Die stилvollste  
Ausführung für  
DURAVISION  
LED-Leuchten



Ein einzigartiges Konzept, bei dem die Leuchte nicht an der Wand angebracht ist des Beckens, sondern innerhalb der Wand. Dies ermöglicht die Verwendung einer Face Plate die nur wenige Millimeter dick ist.

Die ultraflache Oberfläche kombiniert Stil und Sicherheit und beseitigt Hindernisse für einen beweglichen Boden und verhindert, dass er als Ausstiegsstufe benutzt werden kann.

Das Face Plate Ultra Flat kann in Betonbecken installiert werden, mit oder ohne Auskleidung, unter Verwendung des Einbausatzes, oder in PP/PE-Monoblockbecken in Kombination mit dem Wanddurchführung PP/PE.

## Technische Daten

PRODUKTCODE	50 mm Ø				100 mm Ø				170 mm Ø					
	PZA050-FLAT-XX	(WH)	(DG)	(LG)	(SS)	PZA100-FLAT-XX	(WH)	(DG)	(LG)	(SS)	PZA170-FLAT-XX	(WH)	(DG)	(LG)
Für leichte Durchmesser	mm	50				100					170			
Äußerer Durchmesser	mm	108				175					275			
Dicke Polymer-Stirnplatte	mm	2,8				2,8					2,8			
Dicke Stainless steel Frontplatte	mm	2				2					2			

Ersetzen Sie -XX durch den Farbcode, um den richtigen Bestellcode zu erhalten. Beispiel: PZA100-FLAT-SS

(WH) Weiß

(DG) Dunkelgrau

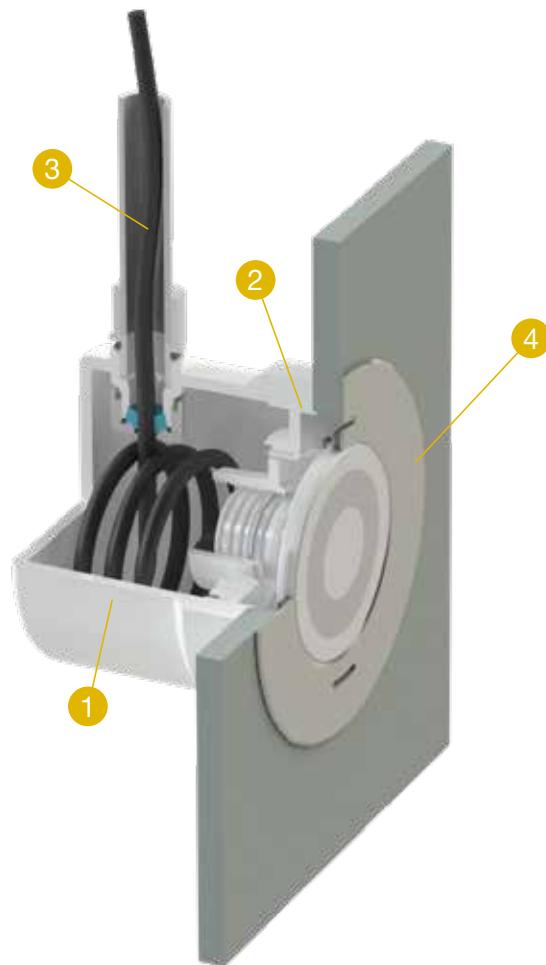
(LG) Hellgrau

(SS) Rostfreier Stahl

# VISION Face Plates Ultra Flat

## UNSERE ULTRAFLACHE LÖSUNG FÜR PP/PE-MONOBLOCK-POOLS

Ultraflache und elegante Ausführung für PP/PE-Monoblockbecken in Kombination mit dem schweißbaren Wanddurchführung PP/PE.



### Was brauchen Sie?

1

WANDPANZERROHR  
PP/PE

PZA-WM-PP S. 26

PZA-WM-PE S. 26

2

BEFESTIGUNG &  
SPRENGRING

PZA-WM-FLAT S. 26

4

FLEXIBLER SCHLAUCH  
800 MM

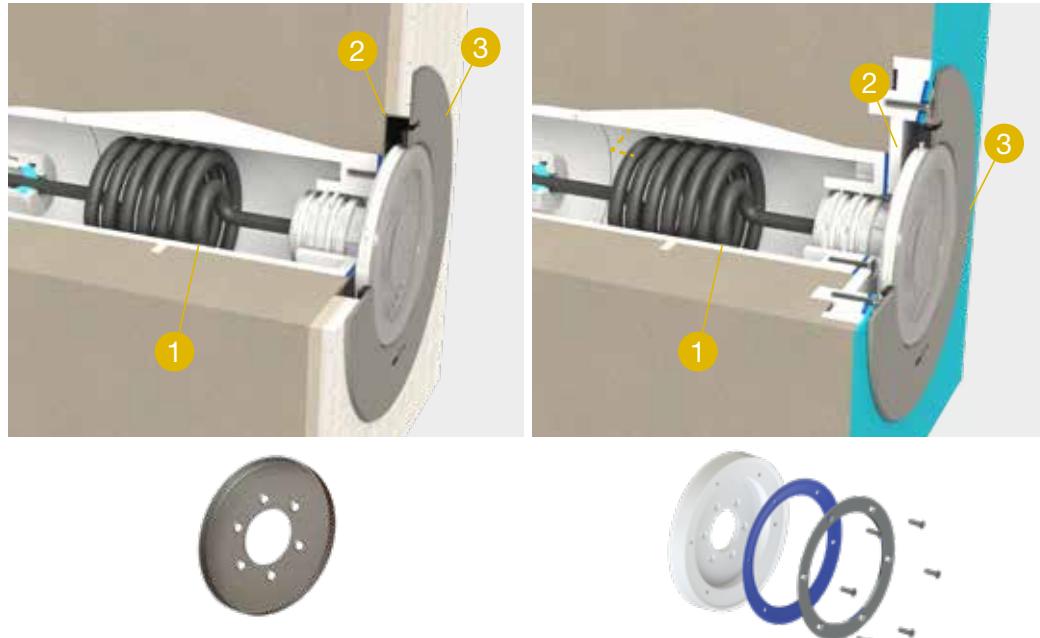
PZA-FLEX-800 S. 27

PZA050-FLAT-XX S. 29

PZA100-FLAT-XX S. 29

## UNSERE ULTRAFLACHE LÖSUNG FÜR BETONBECKEN

Ultraflaches und elegantes Finish für Betonbecken mit unserem speziell entwickelten Einbausatz. Je nach Ausführung des Schwimmbeckens, der Fliesen oder der Auskleidung ist ein spezieller Einbausatz erhältlich.



### PZAXXX-CT

Schrauben Sie den Nischenflansch aus Stainless steel an den VISION Wall Conduit 1,5". Legen Sie die Fliesen an den Rand des Nischenflansches.

Klicken Sie das Licht in die Frontplatte Ultra Flat und schieben Sie sie in die Wanddurchführung.

### PZAXXX-CL

Nehmen Sie den VISION Wall Conduit 1,5", setzen Sie die Dichtung und dem Polymer-Nischenflansch oben, Schraube alles zusammen. Schließen Sie die Konstruktion des Schwimmbeckens ab und setzen Sie die Auskleidung ein. Setzen Sie den Stainless steel-Montagering auf die Auskleidung mit einer Dichtung dazwischen. Schrauben Sie alles in den Polymer-Nischenflansch für einen wasserdichten Abschluss. Klicken Sie die Leuchte in die Face Plate Ultra Flat und schieben Sie sie in den Wandkanal.

2

2

PRODUKTCODE	EINBAUSATZ FOR FLIESEN/MOSAIK			EINBAUSATZ FOR LINER		
	PZA050-CT	PZA100-CT	PZA170-CT	PZA050-CL	PZA100-CL	PZA170-CL
Für leichte Durchmesser mm	50	100	170	50	100	170
Äußerer Durchmesser mm	84	132	208	112	180	254
Dicke mm	11	11	11	21	22	22

## Was brauchen Sie?

1

2

3

VISION WALL CONDUIT 1,5"	EINBAURING		DICHTUNGSRINGEN ULTRA FLAT
SCHWIMMBÄDER AUS BETON	MIT FLIESEN/MOSAIK	MIT LINER	
PZA-WC-NG (lange Version) S. 21	PZA050-CT	PZA050-CL	PZA050-FLAT-XX S. 29
PZA-WCS-NG (Kurzfassung) S. 21	PZA100-CT	PZA100-CL	PZA100-FLAT-XX S. 29
	PZA170-CT	PZA170-CL	PZA170-FLAT-XX S. 29

# VISION Face Plates



**RA**



**RN**

Dünnere Version von RA, geeignet für  
Betonbecken ohne Auskleidung



**RB**



**RD**

## Technische Daten

PRODUKTCODE	50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
	PZA100-RA-XX	PZA170-RA-XX	PZA170-RA-XX
<b>TYP RA</b>		(WH) DG LG LB SW BL	(WH) DG LG LB SW BL
Für leichte Durchmesser mm		100	170
Äußerer Durchmesser mm		180	250
Dicke mm		21	21

PRODUKTCODE	50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
	PZA100-RN-XX	PZA170-RN-XX	PZA170-RN-XX
<b>TYP RN</b>		(WH) DG LG LB SW BL	(WH) DG LG LB SW BL
Für leichte Durchmesser mm		100	170
Äußerer Durchmesser mm		160	250
Dicke mm		13	12

PRODUKTCODE	50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
	PZA100-RB-XX	PZA170-RB-XX	PZA170-RB-XX
<b>TYP RB</b>		(WH) DG LG LB SW BL	(WH) DG LG LB SW BL
Für leichte Durchmesser mm		100	170
Äußerer Durchmesser mm		175	270
Dicke mm		21	21

PRODUKTCODE	50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
	PZA100-RD-XX	PZA170-RD-XX	PZA170-RD-XX
<b>TYP RD</b>		(WH) DG LG LB MB SW BL	(WH) DG LG LB MB SW BL
Für leichte Durchmesser mm		100	170
Äußerer Durchmesser mm		175	250
Dicke mm		20	21

## Zu kombinieren mit

### LED-BELEUCHTUNG

VISION Spectra DVM S. 10

VISION Spectra DVS S. 12

VISION Adagio Pro S. 14

VISION Allegro S. 16

VISION Pro S. 18

Ersetzen Sie -XX durch den Farbcode, um den richtigen Bestellcode zu erhalten.  
Beispiel: PZA100-RA-WH

(WH) Weiß

(DG) Dunkelgrau

(LG) Hellgrau

(LB) Hellblau

(MB) Marineblau

(SW) Weißen Sand

(BL) Schwarz

# VISION Face Plates

---



**RF**



**RO**

Dünnere Version von RF, geeignet für  
Betonbecken ohne Auskleidung

FACE PLATES

## Technische Daten

PRODUKTCODE	50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
	PZA050-RF-XX	PZA100-RF-XX	PZA170-RF-XX
<b>TYP RF</b>	(WH) (DG) (LG) (LB) (BL) (SS)	(WH) (DG) (LG) (SS)	(WH) (DG) (LG) (SS)
Für leichte Durchmesser mm	50	100	170
Äußerer Durchmesser mm	128	185	280
Dicke mm	18	20	21

PRODUKTCODE	50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
	PZA050-RO-XX	PZA100-RO-XX	PZA170-RO-XX
<b>TYP RO</b>	(WH) (DG) (LG) (LB) (BL) (SS)	(SS)	(SS)
Für leichte Durchmesser mm	50	100	170
Äußerer Durchmesser mm	100	170	270
Dicke mm	9	13	16

## Zu kombinieren mit

### LED-BELEUCHTUNG

VISION Spectra DVM S. 10

VISION Spectra DVS S. 12

VISION Adagio Pro S. 14

VISION Allegro S. 16

VISION Pro S. 18

Ersetzen Sie -XX durch den Farbcode, um den richtigen Bestellcode zu erhalten.  
Beispiel: PZA100-RF-WH

(WH) Weiß

(DG) Dunkelgrau

(LG) Hellgrau

(LB) Hellblau

(BL) Schwarz

(SS) Rostfreier Stahl

# VISION Face Plates



**RR**  
Für die direkte Montage auf  
Betonwand ohne Liner



**RS**  
Geeignet für Betonbecken ohne Auskleidung,  
in Kombination mit WC oder  
WCS Wanddurchführung



**RP**  
Geeignet für Betonbecken mit  
oder ohne Auskleidung,  
in Kombination mit WC oder WCS Wall Conduit

## Technische Daten

50 mm Ø	
PRODUKTCODE	PZA050-RR-SS

### TYP RR

Für leichte Durchmesser mm	50
Äußerer Durchmesser mm	100
Dicke mm	3,5

50 mm Ø	
PRODUKTCODE	PZA050-RS-SS

### TYP RS

Für leichte Durchmesser mm	50
Äußerer Durchmesser mm	90
Dicke mm	3,5

50 mm Ø	
PRODUKTCODE	PZA050-RP-SS

### TYP RP

Für leichte Durchmesser mm	50
Äußerer Durchmesser mm	100
Dicke mm	15

## Zu kombinieren mit

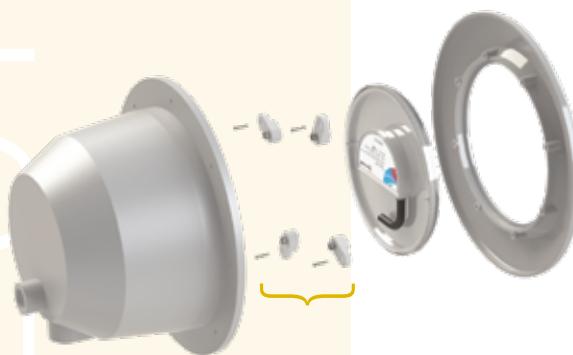
### LED-BELEUCHTUNG

VISION Allegro DVA050-RGBW/WW/WH S. 16

VISION Pro DVP050-RGBW/WH S. 18

ss Rostfreier Stahl

# VISION Retrofit solutions

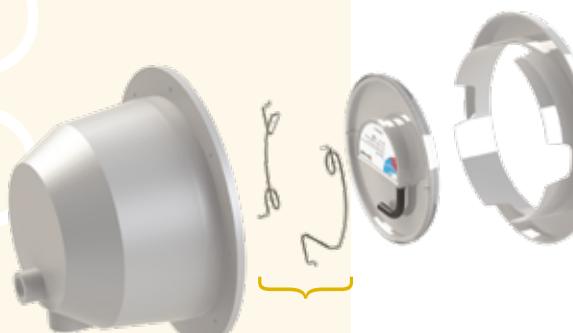


## RETROFIT-PAR56

SP\_513-0017

Nachrüstlösung zur Installation von DURAVISION-LED-Leuchten, Größe 170mm, in bestehenden PAR56-Nischen.

Wiederverwendung des Abschlussrings der PAR56-Nische.

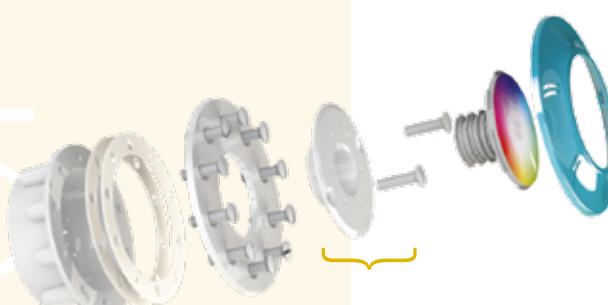


## RETROFIT-MTS

PZS170-MTS

Nachrüstlösung zur Installation von DURAVISION LED-Leuchten, Größe 170mm, in der bestehenden MTS-Nische.

Wiederverwendung des Abschlussrings der MTS-Nische.



## RETROFIT-AQUA DELIGHT

PZA-KAD

Nachrüstlösung zur Installation von DURAVISION LED-Leuchten, 100mm und 170mm, in der bestehenden Aqua Delight Nische.

Verwendung einer VISION Frontplatte als Abschlussring.

(nicht kompatibel mit VISION Moonlight)



## RETROFIT-WALL

PZA100-RY-WH

Wandmontagesatz für die Installation von DURAVISION LED-Leuchten, Größe 100mm, an der Schwimmwand.

Der Abschlussring ist im Bausatz enthalten.

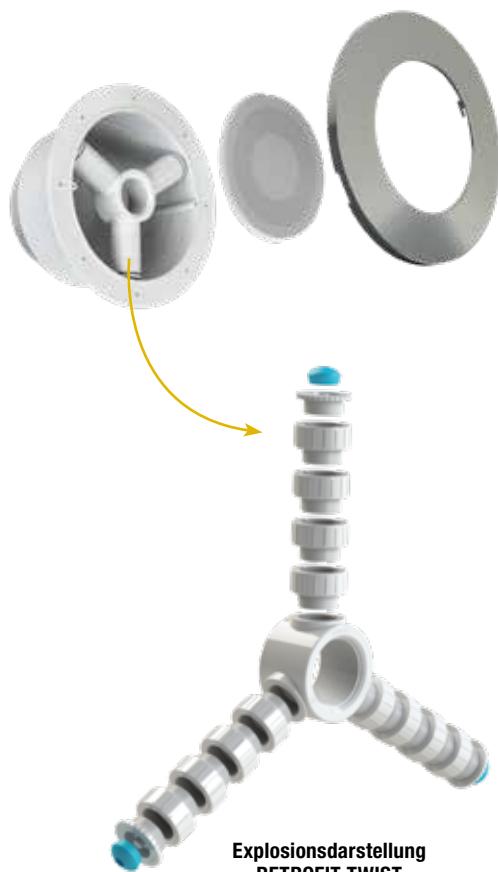
**NEW!**

**DURAVISION**  
Pool Light products



### **RETROFIT-FLEX** RETROFIT-FLEX

Silikon-Unterlegscheiben zur Installation am Magic Nut Connector. Dies ermöglicht die Installation in einem 2-Zoll-Innengewinde und in Rohren bis zu 63 mm.



### **RETROFIT-TWIST** RETROFIT-TWIST

Eine Nachrüstlösung für generische Wandkanäle, die Größen von 85 mm bis zur maximalen Größe abdeckt, die unsere VISION-Frontplatten aufnehmen können.

Das 1 1/2-Zoll-Kreuzstück kann verlängert werden, um in den vorhandenen Wandkanal zu passen.

Explosionsdarstellung  
RETROFIT-TWIST

# VISION Moonlight



**LED-Leuchten** sind in verschiedenen Lichtstromstärken und Farben erhältlich.

**Breiter Abstrahlwinkel** Schattenfreie Poolbeleuchtung.

Polymer-Gehäuse, **kompatibel mit Salz-Elektrolyse**.

RGB: 16 feste Farbprogramme.

**PAR56** Nischenlösung **Retrofit** Lösung.

Funktioniert mit 12 VAC.

4 Meter nicht abnehmbares 2-adriges Kabel.

Einfache Installation mit dem Moonlight-Montagesatz.

## In der Verpackung enthalten:

- Moonlight Licht
- 4 Meter nicht abnehmbares 2-adriges Kabel
- Nachrüstsatz PAR56 Nische

## Verfügbare Oberflächen



Der VISION Moonlight Montagesatz PZM170-RM-WH wird mit einer Wanddurchführung und einer weißen Frontplatte geliefert. Optional ist eine Stainless steel-Stirnplatte PZM170-RV-SS erhältlich, die über die weiße Stirnplatte geklickt werden kann.

## Technische Daten

Produktcode	WEISS			RGB		
	PLW300B	PLW400B	PLW700B	PLS300B	PLS400B	PLS700B
Durchmesser mm	170	170	170	170	170	170
Nominale Farbtemperatur K		9000			-	
Max. Lichleistung lm	1350	2400	3500	800	1550	2200
Abstrahlwinkel °		120			120	
Max. Leistung W	14	23	35	13	23	33
VA Transformator VA	18	30	46	17	30	43
Nominale Eingangsspannung VAC		12			12	
WassertemS. °C		bis zu 40			bis zu 40	
Garantie Jahr		2			2	

## Zu kombinieren mit

WANDKONDUKTIONEN	DICHTUNGSRINGEN	KONTROLLE / STROMVERSORGUNG
PZM170-RM-WH	PZM170-RV-SS	LINK Driver S. 82

## VISION Accessories



**2-ADRIGES KABEL**  
2-adriges Kabel mit Gummiüberzug, für den dauerhaften Einsatz in Schwimmbadwasser geeignet. Nur in Kombination mit DURAVISION LED-Beleuchtung verwenden.

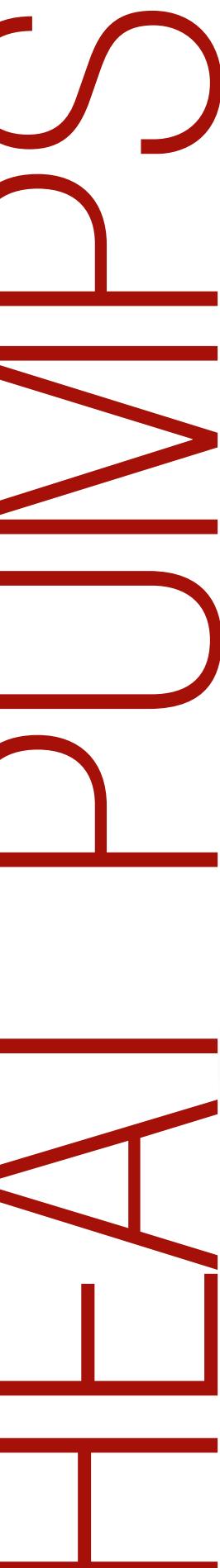


**TORO-IP64**  
Das Anschlusskit für die Installation der DURAVISION LED-Beleuchtung umfasst einen Kabel-zu-Licht-Schnellverbinder, eine magische Mutter mit Silikonunterlegscheiben und eine Dichtung (in verschiedenen Ausführungen je nach Kabelstärke erhältlich) und ist ausschließlich für die Verwendung mit DURAVISION-Kabeln vorgesehen.

## Technische Daten

PPRODUKTCODE	SP_501-0038	SP_501-0041	SP_501-0187
Abschnitt	2 x 1,0mm <sup>2</sup>	2 x 1,5mm <sup>2</sup>	2 x 2,5mm <sup>2</sup>
Rollenlänge m	100	100	100

PRODUKTCODE	SP_513-0228	SP_513-0230	SP_513-0651
Schnellverbinder	✓	✓	✓
Magic Nut	✓	✓	✓
Dichtungsringe	✓	✓	✓
Kabdeldichtung blau 2x1mm <sup>2</sup>	✓	-	-
Kabdeldichtung orange 2x1,5mm <sup>2</sup>	-	✓	-
Grüne Kabeldichtung 2x2,5mm <sup>2</sup>	-	-	✓



### Flüsterleise

DURA-Hi S. 46  
DURA+i S. 50

### Alle Jahreszeiten

DURA-Hi S. 46  
DURA Pro S. 52

Genießen Sie das ganze Jahr über einen beheizten Pool.

DURATECH All Seasons Modelle sind ausgestattet mit den erforderlichen Merkmalen für einen effizienten und sicheren Betrieb in heißen und kalten Klimazonen.

Genießen Sie die Ruhe am Pool mit DURATECHs flüsterleise Wärmepumpen.

Unser einzigartiges Angebot an Wärmepumpen kombiniert fortschrittliche Technologie mit nahezu geräuschlosem Betrieb.

# DIE IDEALE WÄRMEPUMPE FÜR IHREN POOL

## Begrenzte Installation Raum

DURA-Hi S. 46  
DURA+i S. 50  
DURA-V S. 54



## Für Aufstellpools

Sun Spring S. 56  
Hot Splash S. 58

Herkömmliche Wärmepumpen erfordern viel Einbauraum für ordnungsgemäß funktionieren.

**DURATECH** hat mehrere **platzsparende Modelle**, sowohl mit vertikalem als auch mit seitlichem Luftauslass.

**Plug & Play-Wärmepumpen für kleine und mittelgroße Aufstellbecken.**

Einfach zu bedienen und ausgestattet mit einen Sicherheitsstecker, so dass die Installation durch den Endnutzer schnell und sicher erfolgen kann.

PATENT  
PENDING

# DURA-Hi



Pool neu definieren  
Heiztechnik



SCOP gemäß der Norm NEN-EN17645

## COP BIS ZU 26,4 SCOP BIS ZU 11,76

Höchste Leistung und Effizienz, sparen Sie Ihre Heizkosten ohne Ihren Schwimmkomfort zu beeinträchtigen.

## FLÜSTERLEISE

Optimaler Genuss Ihres Pools, in aller Ruhe und Ruhe, in Harmonie mit Ihren Nachbarn.

## PLATZSPAREND INSTALLATION

Installation an der Wand oder sogar auf der Wand. Spart Platz und vereinfacht die Installation.

## BLUETOOTH-ANWENDUNG

DURACLOUD, eine App für die tägliche Nutzung und Konfiguration. Einfache Verbindung über Bluetooth.

# HEAT DURA-Hi

PATENT PENDING



Wärmepumpe, Full Inverter Technologie, **erhältlich in 3 Modellen** von 11 bis 22kW.

**Einzigartiges und patentiertes Luftstrommanagement**, maximiert die Leistung des Wärmepumpen.

**Eine energieeffiziente** Möglichkeit, die Badesaison zu verlängern, mit **COP bis zu 26,4 und SCOP bis zu 11,76**.

#### Bluetooth-Verbindung mit DURACLOUD-App inklusive:

- Dashboard für den täglichen Gebrauch
- Einstellungen und Konfiguration
- Import und Export von Parametern
- Software-Update der Wärmepumpe

#### Platzsparender Einbau.

- Kompakte Bauweise
- Seitliches Ausblasen der Luft
- Kann an der Wand montiert werden

**Spa-Modus** für DURA-H11i, der alle notwendigen Einstellungen ändert, um die Leistung für die Verwendung mit Spas zu optimieren.



SCOP according to norm  
NEN-EN17645

**Ideal für den 4-Jahreszeiten-Einsatz**, einschließlich einer Bodenwannenheizung, die Eisbildung verhindert.

**Flüsterleiser** Betrieb bis zu 19,2 dB(A).

**Heizen, Kühlen oder beides** im automatischen Modus.

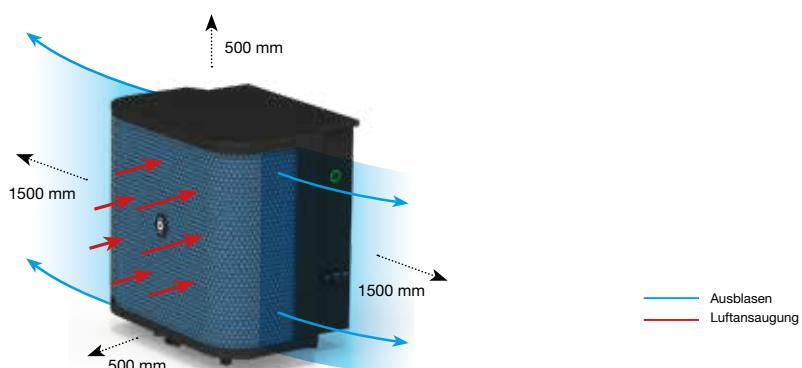
Wärmetauscher aus Titan, **kompatibel mit Salzelektrolyse**.

**NoFrost™**, verhindert, dass die Wärmepumpe im Winter einfriert.

**FullFlow™**, sorgt für maximalen Wasserdurchfluss durch die Wärmepumpe.

**Kompatibel mit LINK Master**, unter Verwendung der erweiterten **DuraNet Kommunikation Technologie\***.

#### Erforderlicher Einbauraum



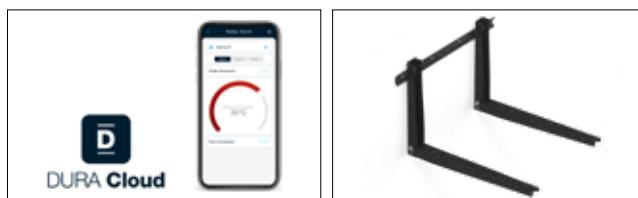
\* **DuraNet Kommunikation Technologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

## Technische Daten

PRODUKTCODE	DURA-H11i	DURA-H17i	DURA-H22i	
Poolvolumen bis zu*	m <sup>3</sup>	30-50	40-70	60-100
BetriebslufttemS.	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
Verfügbare Betriebsart		Heizung und Kühlung	Heizung und Kühlung	Heizung und Kühlung
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 1: LUFT 27°C / WASSER 26°C / RH 80%</b>				
MODUS	Niedrig - Nominal - Boost	Niedrig - Nominal - Boost	Niedrig - Nominal - Boost	
Heizleistung kW	2,64 - 10,03 - 10,59	3,91 - 15,35 - 16,7	5,03 - 20,88 - 21,56	
Leistungsaufnahme kW	0,10 - 1,18 - 1,41	0,15 - 1,90 - 2,40	0,19 - 2,51 - 2,79	
COP	26,4 - 8,5 - 7,51	25,58 - 8,06 - 6,96	25,87 - 8,32 - 7,72	
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 2: LUFT 15°C / WASSER 26°C / RH 70%</b>				
MODUS	Niedrig - Nominal - Boost	Niedrig - Nominal - Boost	Niedrig - Nominal - Boost	
Heizleistung kW	1,9 - 7,43 - 7,65	2,5 - 11,29 - 12,53	3,56 - 15,18 - 15,49	
Leistungsaufnahme kW	0,21 - 1,34 - 1,42	0,28 - 2,27 - 2,78	0,41 - 3,3 - 3,4	
COP	9,05 - 5,55 - 5,39	8,93 - 4,97 - 4,51	8,68 - 4,6 - 4,56	
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 3: LUFT 10°C / WASSER 26°C / RH 64%</b>				
MODUS	Niedrig - Nominal - Boost	Niedrig - Nominal - Boost	Niedrig - Nominal - Boost	
Heizleistung kW	1,8 - 6,48 - 6,89	2,5 - 10,64 - 11,18	3,15 - 14 - 14,41	
Leistungsaufnahme kW	0,23 - 1,30 - 1,40	0,32 - 2,13 - 2,7	0,45 - 2,88 - 3,06	
COP	7,83 - 4,98 - 4,89	7,81 - 5 - 4,14	7 - 4,85 - 4,70	
Nennstrom A	5,61	10,37	14,05	
Max. Stromstärke A	7,5	12	17	
Stromversorgung	230V/50Hz/1 Phase	230V/50Hz/1 Phase	230V/50Hz/1 Phase	
Gehäusetyp	Premium-Stahl mit hochwertiger, kratzfester Beschichtung			
Kompressor-Typ	DC-Wechselrichter	DC-Wechselrichter	DC-Wechselrichter	
Kältemittel	R32	R32	R32	
Richtung des Ventilators	Horizontal auf beiden Seiten	Horizontal auf beiden Seiten	Horizontal auf beiden Seiten	
Lärm in 10 m Entfernung dB(A)	20,2 - 35,5	20,5 - 36,3	19,2 - 34,6	
Wasseranschluss mm	50/63	50/63	50/63	
Einheit Nettoabm. (B*T*H) mm	590 x 490 x 590	590 x 490 x 590	760 x 565 x 780	
Versandmaße. (B*T*H) mm	600 x 506 x 772	600 x 506 x 772	770 x 581 x 910	
Nettogewicht kg	44	49	71	
Versandgewicht kg	60	68	93	
Garantie Jahr	3	3	3	
SCOP	11,76	10,45	9,89	

\* Das Volumen des Pools basiert auf einem vollständig isolierten Pool mit Abdeckung, der windgeschützt und der Sonne ausgesetzt ist.

## Zubehör



### FERNBEDIENUNG

#### DURA Cloud App S. 92

App zur Steuerung der DURA-Hi-Wärmepumpe.

### WANDBEFESTIGUNGSSCHIENE

#### ACCS-DURA-043

Montageschiene für die Montage der Wärmepumpe an der Wand.



Wärmepumpe, Full Inverter Technologie, **erhältlich in 6 Modellen** von 9,5 kW bis 27,8 kW.

**Eine energieeffiziente** Möglichkeit, die Badesaison zu verlängern, mit **COP bis zu 16,5**.

**Flüsterleiser** Betrieb bis zu **16,5 dB(A)**.

**Benutzerfreundliches Touchscreen-Display.**

**Seitliches Ausblasen der Luft**, platzsparender Einbau.

Wärmetauscher aus Titan, **kompatibel mit Salz-Elektrolyse**.

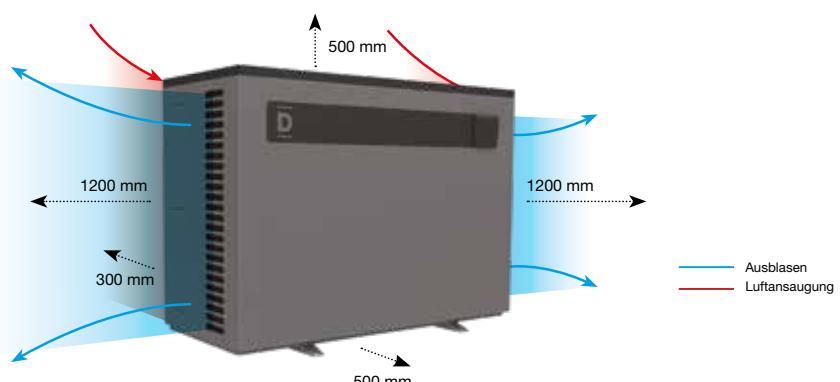
**Lautloser Modus** verfügbar mit **Timerfunktion**.

**Heizen und Kühlen**, oder beides im Automatikbetrieb.

**Kompatibel mit LINK Master**, Verwendung der erweiterten **DuraNet Kommunikationstechnologie\***.

Inklusive 50-mm-Anschlussgarnitur und **Winterabdeckung**.

## Erforderlicher Einbauraum



\* **DuraNet Kommunikation Technologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

## Technische Daten

PRODUKTCODE	DURA+10i	DURA+13i	DURA+18i	DURA+20i	DURA+25i	DURA+28Ti	
Poolvolumen bis zu*	m <sup>3</sup>	30 - 55	40 - 70	50 - 85	60 - 100	70 - 120	90 - 160
BetriebslufttemS.	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
Verfügbare Betriebsart		Heizung und Kühlung	Heizung und Kühlung	Heizung und Kühlung	Heizung und Kühlung	Heizung und Kühlung	Heizung und Kühlung
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 1: LUFT 27°C / WASSER 26°C / RH 80%</b>							
Heizleistung	kW	1,9 - 9,5	2,4 - 13	2,5 - 17,8	3,5 - 20	6,0 - 24	7,8 - 27,8
Leistungsaufnahme	kW	0,118 - 1,39	0,145 - 1,96	0,151 - 2,78	0,214 - 3,07	0,375 - 3,99	0,488 - 4,71
COP		16,1 - 6,8	16,5 - 6,6	16,5 - 6,4	16,3 - 6,5	16,0 - 6,0	16,0 - 5,9
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 3: LUFT 10°C / WASSER 26°C / RH 64%</b>							
Heizleistung	kW	1,2 - 5,5	1,6 - 7,2	2,0 - 9,8	2,6 - 11,3	3,1 - 13,7	3,7 - 15,9
Leistungsaufnahme	kW	0,27 - 1,72	0,33 - 2,18	0,40 - 2,80	0,58 - 3,32	0,69 - 3,91	0,82 - 4,68
COP		4,5 - 3,2	4,8 - 3,3	4,9 - 3,5	4,5 - 3,4	4,5 - 3,5	4,5 - 3,4
Nennstrom	A	6,86	7,52	12,94	13,2	13,34	8,26
Max. Stromstärke	A	9,46	9,98	13,13	13,5	15,3	10,84
Stromversorgung		230V / 50Hz / 1 Phase	230V / 50Hz / 1 Phase	230V / 50Hz / 1 Phase	230V / 50Hz / 1 Phase	230V / 50Hz / 1 Phase	380V / 3N / 3PPhase
Gehäusetyp				Simulation einer Aluminium-Legierung			
Elektronischer Controller				Farb-LCD, Duralink™ bereit			
Verflüssiger				Wärmetauscher aus Titan			
Kompressor-Typ				Mitsubishi DC-Wechselrichter			
Kältemittel				R32			
Typ des Gebläsemotors				DC bürstenlos			
Lüfterdrehzahl	RPM	500 - 800	500 - 800	500 - 750	500 - 750	500 - 600	400 - 750
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	2000 - 2300	2000 - 2300	2700 - 3200	4300 - 5000	4000 - 4800	4200 - 5000
Richtung des Ventilators				Horizontal auf beiden Seiten			
Lärm in 10 m Entfernung	dB(A)	16,5 - 27	19 - 28,5	20 - 30	21 - 31	23 - 33	25 - 34
Wasseranschluss	mm			50			
Nominaler Wasserdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	3,2	4,2	5,3	6,6	7,8	9,1
Max. Wasserdrukverlust	kPa	5	6	3	4	7	8
Einheit netto dim. (L*B*H)	mm	1000*430*622	1000*430*622	1020*480*768	1151*500*860	1151*500*860	1151*500*860
Versandmaße. (L*B*H)	mm	1080*455*645	1080*455*645	1130*505*780	1235*520*880	1235*520*880	1235*520*880
Nettogewicht	kg	61	61	65	79	112	118
Versandgewicht	kg	74	74	79	98	131	137
Garantie	Jahr	3	3	3	3	3	3

\* Das Volumen des Pools basiert auf einem vollständig isolierten Pool mit Abdeckung, der windgeschützt und der Sonne ausgesetzt ist.

## Zubehör



WIFI-MODUL	DURALINK™ RF-MODUL	FERNBEDIENUNG
<b>WIFI_DURAPRO</b> Wifi-Modul für DURA+i und DURA Pro Wärmepumpen. Die App ist sowohl für Android- als auch für iOS-Geräte verfügbar.	<b>DLD20</b> DuraNet Kommunikationsmodul für DURA+i und DURA Pro Wärmepumpen. Verbindet sich mit Link Master oder mit der Link Touch-Fernbedienung.	<b>LINK TOUCH S. 94</b> Drahtlose Fernbedienung für DURAVISION LED-Leuchten, DURAHEAT Wärmepumpen.

# HEAT DURA Pro



Wärmepumpe, Full Inverter Technologie, **erhältlich in 5 Modellen** von 12 kW bis 28 kW.

**Energieeffizienter** Weg zur Verlängerung der Badesaison, mit **COP bis zu 13,57**.

Ideal für den **4-Jahreszeiten-Einsatz**, mit **Bodenheizung** zur Vermeidung von Eisbildung.

**Multifunktionales Touchscreen-Display**, einschließlich Statistiken.

**Horizontales Ausblasen der Luft nach vorne**.

Wärmetauscher aus Titan, **kompatibel mit Salz-Elektrolyse**.

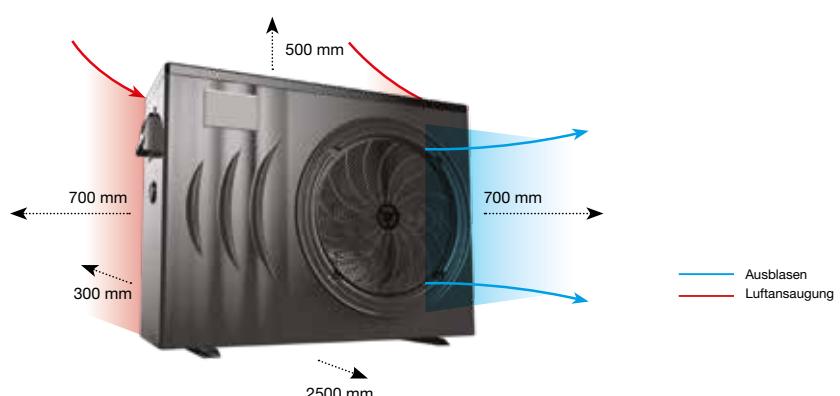
**Lautloser Modus** verfügbar mit **Timerfunktion**.

**Heizen und Kühlen**, oder beides im Automatikbetrieb.

**Kompatibel mit LINK Master**, Verwendung der erweiterten **DuraNet Kommunikationstechnologie\***.

Inklusive 50-mm-Anschlussgarnitur und **Winterabdeckung**.

## Erforderlicher Einbauraum



\* **DuraNet Kommunikation Technologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

## Technische Daten

PRODUKTCODE	DURAPRO-12	DURAPRO-17	DURAPRO-21	DURAPRO-25S	DURAPRO-28TS
Poolvolumen bis zu*	m <sup>3</sup>	30 - 60	40 - 75	50 - 95	65 - 120
TemS. der Betriebsluft	°C	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
Verfügbare Betriebsart		Heizung und Kühlung	Heizung und Kühlung	Heizung und Kühlung	Heizung und Kühlung
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 1: LUFT 27°C / WASSER 26°C / RH 80%</b>					
Heizleistung	kW	2,85 - 12	3,77 - 17	4,6 - 19,5	4,7 - 24,0
Leistungsaufnahme	kW	0,21 - 2,12	0,3 - 3,02	0,37 - 3,94	0,36 - 4,0
COP		13,57 - 5,66	12,57 - 5,63	12,43 - 4,95	13,0 - 6,0
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 2: LUFT 15°C / WASSER 26°C / RH 70%</b>					
Heizleistung	kW	2,25 - 9,7	2,92 - 12,4	3,84 - 15,4	4,4 - 18,5
Leistungsaufnahme	kW	0,32 - 2,08	0,44 - 2,86	0,6 - 3,81	0,61 - 4,02
COP		7,03 - 4,66	6,64 - 4,34	6,4 - 4,04	7,20 - 4,60
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 3: LUFT 10°C / WASSER 26°C / RH 64%</b>					
Heizleistung	kW	1,88 - 8	2,5 - 10,7	3,38 - 14,4	5,0 - 15,6
Leistungsaufnahme	kW	0,33 - 1,95	0,45 - 2,64	0,62 - 3,62	0,82 - 3,91
COP		5,7 - 4,1	5,56 - 4,05	5,45 - 3,98	6,1 - 4,0
Nennstrom	A	8,92	12,73	13,44	16,66
Max. Stromstärke	A	11	14	14,2	22,73
Stromversorgung		230 V / 50 Hz / 1 Phase	230 V / 50 Hz / 1 Phase	230 V / 50 Hz / 1 Phase	380 V / 3N / 3 Phasen
Elektronischer Controller				Farb-LCD, DuraLink™ bereit	
Kompressor-Typ				Rotierend	
Kältemittel				R32	
Lüfterdrehzahl	RPM	600 - 800	400 - 800	450 - 750	500 - 800
Richtung des Ventilators				Horizontal	
Lärm in 10 m Entfernung	dB(A)	25 - 32	27 - 34	28 - 35	26 - 37
Wasseranschluss	mm			50	
Nominaler Wasserdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	4,2	5,3	6,6	10
Max. Wasserdruckverlust	kPa	4,5	5	6	14
Einheit netto dim. (L*B*H)	mm	1003*396*767	1046*435*768	1161*470*863	1160*490*862
Versandmaße. (L*B*H)	mm	1030*435*615	1120*460*780	1200*510*880	1200*510*880
Nettogewicht	kg	59	77	82	92
Versandgewicht	kg	69	89	95	105
Garantie	Jahr	3	3	3	3

\* Das Volumen des Pools basiert auf einem vollständig isolierten Pool mit Abdeckung, der windgeschützt und der Sonne ausgesetzt ist.

## Zubehör



WIFI-MODUL	DURALINK™ RF-MODUL	DRAINAGE-BAUSATZ	FERNBEDIENUNG
<b>WIFI_DURAPRO</b> Wifi-Modul für DURA+i und DURA Pro Wärmepumpen. Die App ist sowohl für Android- als auch für iOS-Geräte verfügbar.	<b>DLD20</b> DuraNet Kommunikationsmodul für DURA+i und DURA Pro Wärmepumpen. Verbindet sich mit Link Master oder mit Link Touch-Fernbedienung.	<b>DRAINAGE-BAUSATZ</b> Nachrüstsatz für Entwässerung für DURA Pro Wärmepumpen.	<b>LINK TOUCH p94</b> Drahtlose Fernbedienung für DURAVISION LED-Leuchten, DURAHEAT Wärmepumpen.

# HEAT DURA V



Wärmepumpe, ON/OFF Technologie, **erhältlich in 3 Modellen** von 10,93 kW bis 19,74 kW.

**Eine energieeffiziente** Möglichkeit, die Badesaison zu verlängern, mit **COP bis zu 9,38**.

Benutzerfreundliches **LCD-Display**.

**Vertikales Ausblasen**, begrenzter Einbauraum.

Wärmetauscher aus Titan, **kompatibel mit Salz-Elektrolyse**.

Polymergehäuse, **korrosionsfrei** und **UV-beständig**.

**Lautloser Modus** verfügbar.

**NoFrost™**, verhindert, dass die Wärmepumpe im Winter einfriert.

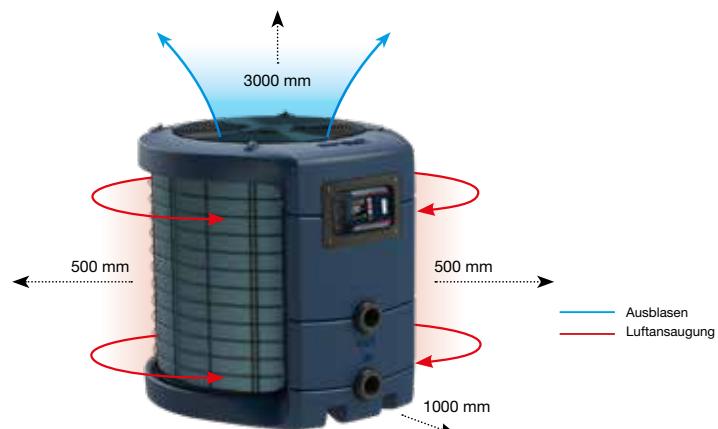
**FullFlow™**, sorgt für maximalen Wasserdurchfluss durch die Wärmepumpe.

**HotDeFrost™**, eine revolutionäre Technologie, die den Frost entfernt, ohne das Wasser des Schwimmbeckens abzukühlen.

**Kompatibel mit der Fernbedienung LINK Touch**.

Inklusive 63mm Anschluss-Set und Winterabdeckung.

## Erforderlicher Einbauraum



## Technische Daten

PRODUKTCODE	DURA-V10	DURA-V15	DURA-V20	
Poolvolumen bis zu*	m <sup>3</sup>	40	60	80
TemS. der Betriebsluft	°C	-10 / 40	-10 / 40	-10 / 40
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 1: LUFT 27°C / WASSER 26°C / RH 80%</b>				
Heizleistung	kW	10,93	16,26	19,74
Leistungsaufnahme	kW	1,17	2,17	2,325
COP		9,38	7,48	8,49
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 2: LUFT 15°C / WASSER 26°C / RH 70%</b>				
Heizleistung	kW	8,12	12,79	14,8
Leistungsaufnahme	kW	1,3	2,52	2,52
COP		6,26	5,07	5,87
Nennstrom	A	6	11	12
Max. Strom	A	12	18	22
Stromversorgung		230 V / 50 Hz / 1 Phase		
Elektronische Steuerung		Farb-LCD, DuraLink™ bereit		
Kondensator		Wärmetauscher aus Titan / NoFrost™		
Kompressortyp		Rotierend		
Kältemittel		R32		
Leistungsaufnahme des Ventilators	W	60	60	70
Drehzahl des Ventilators	RPM	700 - 800	700 - 800	670 - 860
Ventilatorrichtung		Vertical		
Geräuschpegel in 10 m Entfernung	dB(A)	23 - 43	24 - 43	24 - 43
Wasseranschluss	mm		63	
Nennwasserdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	3 - 20	5 - 20	7 - 20
Max. Wasserdruckabfall	kPa		FullFlow™	
Nettabmessungen des Geräts (L*B*H)	mm	723*776*760	723*776*760	723*776*760
Versandabmessungen (L*B*H)	mm	750*820*890	750*820*890	750*820*890
Nettogewicht	kg	57	62	65
Versandgewicht	kg	68	73	76
Garantie	Jahr	3	3	3

\* Das Volumen des Pools basiert auf einem vollständig isolierten Pool mit Abdeckung, der windgeschützt und der Sonne ausgesetzt ist.

## Zubehör



### FERNBEDIENUNG

#### LINK TOUCH S. 94

Drahtlose Fernbedienung für DURAVISION LED-Leuchten, DURAHEAT Wärmepumpen.

# HEAT Sun Spring



Wärmepumpe für **Aufstellschwimmbecken**, erhältlich in 3 Modellen von 5,02 kW bis 12,2 kW.

**Eine energieeffiziente** Möglichkeit, die Badesaison zu verlängern.

Plug & Play mit RCD-Stecker, **einfache** und **sichere Installation** durch den Endnutzer.

Benutzerfreundliches Display mit Durchflussanzeige.

Vertikales Ausblasen, **begrenzter Einbauraum**.

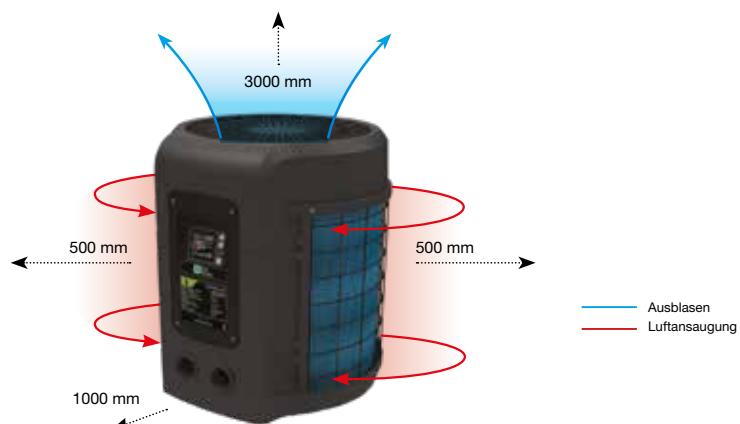
Wärmetauscher aus Titan, **kompatibel mit Salz-Elektrolyse**.

Gehäuse aus Polymer, korrosionsfrei und UV-beständig.

Multifunktionales Anschluss-Set:

- Für Schlauch DN32 / DN38
- Für Rohr 48mm / 50mm
- 1 1/2 BSP Innengewinde

## Erforderlicher Einbauraum



## Technische Daten

PRODUKTCODE	SUN05	SUN08	SONNE12
Poolvolumen bis zu*	m <sup>3</sup>	12	25
BetriebslufttemS.	°C	4 / 40	4 / 40
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 1: LUFT 27°C / WASSER 26°C / RH 80%</b>			
Heizleistung	kW	5,02	7,44
Leistungsaufnahme	kW	0,686	1,01
COP		7,31	7,31
<b>LEISTUNGSBEDINGUNG 2: LUFT 10°C / WASSER 26°C / RH 80%</b>			
Heizleistung	kW	3,64	5,3
COP		5,69	5,48
Nennstrom	A	3,1	5,1
Max. Stromstärke	A	5	7
Stromversorgung		230 V / 50 Hz / 1 Phase	
Kompressor-Typ		Rotierend	
Verflüssiger		Wärmetauscher aus Titan	
Kältemittel		R32	
Lüfterdrehzahl	RPM	950	1200
Richtung des Ventilators		Vertikal	
Lärm in 10 m Entfernung	dB(A)	44,2	43,8
Wasseranschluss	mm	32 / 38	
Nom. Wasserdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	3 - 12	4 - 12
Einheit netto dim. (L*B*H)	mm	456*467*530	456*467*530
Versandmaße. (L*B*H)	mm	470*490*550	470*490*550
Nettogewicht	kg	24,7	32
Versandgewicht	kg	25,7	33
Garantie	Jahr	2	2

\* Das Volumen des Pools basiert auf einem vollständig isolierten Pool mit Abdeckung, der windgeschützt und der Sonne ausgesetzt ist.

# HEAT Hot Splash



Wärmepumpe für **Aufstellschwimmbecken**.

**Eine energieeffiziente** Möglichkeit, die Badesaison zu verlängern.

Plug & Play mit RCD-Stecker, **einfache** und **sichere Installation** durch den Endnutzer.

**Kompakt** und **leicht**.

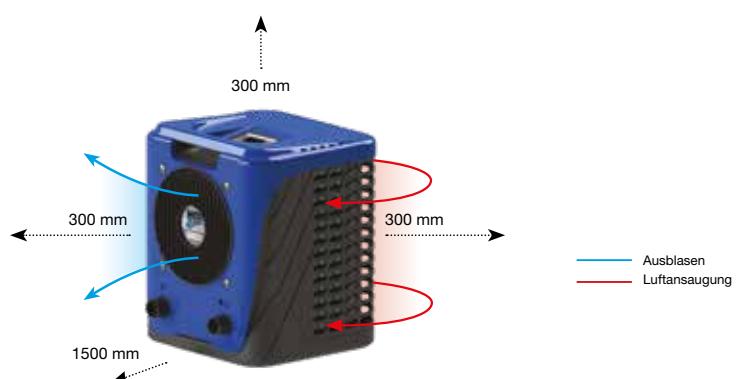
Wärmetauscher aus Titan, **kompatibel mit Salzelektrolyse**.

Polymergehäuse, **korrosionsfrei** und **UV-beständig**.

Funktioniert in Kombination mit einer kleinen Umwälzpumpe.

Inklusive DN32-Schlauch und Schelle.

## Erforderlicher Einbauraum



## Technische Daten

PRODUKTCODE		HS40
Poolvolumen bis zu*	m <sup>3</sup>	12
Min. BetriebslufttemS.	°C	10
LEISTUNGSBEDINGUNG 1: LUFT 27° / WASSER 26°C / RH 80%		
Heizleistung	kW	3,75
Leistungsaufnahme	kW	0,56
COP		5,73
LEISTUNGSBEDINGUNG 2: LUFT 10° / WASSER 26°C / RH 80%		
Heizleistung	kW	1,85
COP		3,74
Nennstrom	A	2,76
Max. Stromstärke	A	3,75
Stromversorgung		230 V / 50 Hz / 1 Phase
Kompressor-Typ		Rotierend
Kältemittel		R32
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	700
Richtung des Ventilators		Horizontal
Lärm in 10 m Entfernung	dB(A)	55
Wasseranschluß	mm	32
Nominaler Wasserdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	2,5
Einheit netto dim. (L*B*H)	mm	290*310*370
Versandmaße. (L*B*H)	mm	310*360*385
Nettogewicht	kg	15
Versandgewicht	kg	16
Garantie	Jahr	2

\* Das Volumen des Pools basiert auf einem vollständig isolierten Pool mit Abdeckung, der windgeschützt und der Sonne ausgesetzt ist.



1

### **FLOW Inverter**

Pumpe mit variabler Geschwindigkeit, Steuerung über LINK Master Pool Automation.

S. 62

2

### **FLOW Vortex**

Kompakter und leichter Vorfilter mit 22 Hydrozyklen.

S. 64

3

### **FLOW Cartridge Filter**

Patronenfilter erhältlich in verschiedene Modelle und ausgestattet mit antibakteriellen Patronen.

S. 66

# FÜR EFFIZIENTE WASSERFILTRATION



# FLOW Inverter



**Energieeffiziente** Pumpe mit variabler Drehzahl.

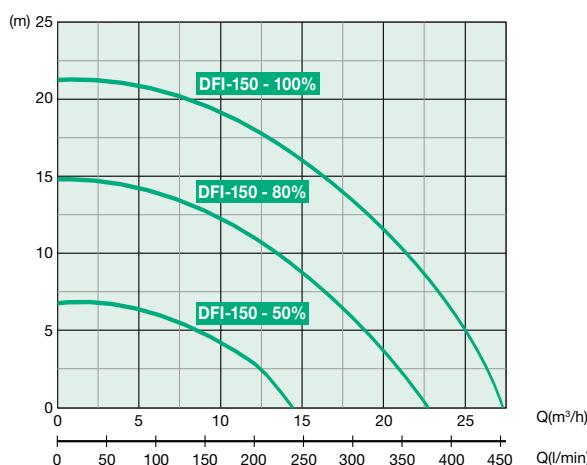
**Selbstansaugung und Trockenlaufschutz** für lange Lebensdauer.

Geringer Wartungsaufwand mit großem Vorfilter.

**Kompatibel mit Salz-Elektrolyse** up bis zu 4‰-4gr/l.

**Volle Kontrolle über LINK Master Pool Automation mit DuraNet Communication Technology\*.**

## Merkmale der Pumpe



\* **DuraNet Kommunikation Technologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

## Technische Daten

PRODUKTCODE	DFI-150
Max. UmgebungstemS. °C	40
Max. WassertemS. °C	40
Max. Betriebsdruck Bar	3
Typ des Motors	IPM Brushless
Stromversorgung VAC	230
Leistungsmotor HP	1,5
Eingangsleistung kW	1,7
Ausgangsleistung kW	1,1
Geschwindigkeit RPM	750 - 3450
Durchflussmenge bei 10m m³/h	22
Max. Ansaughöhe m	3
IP-Klasse	IP55
Nettogewicht kg	15,72
Garantie Jahr	2

### Wie wird es verwendet?



Unser FLOW Inverter funktioniert ausschließlich mit dem LINK Master, den Sie ganz einfach über die DURA Cloud App steuern können. So haben Sie jederzeit und überall die volle Kontrolle über Ihre Pumpe.

## Only Zu kombinieren mit

### KONTROLLE/STROMVERSORGUNG

LINK Master S. 88

DURA Cloud ApS. S. 92

# FLOW Vortex



Multi-Zyklon-Vorfilter, **filtert bis zu 80 %** der Verunreinigungen, bevor sie den Hauptfilter erreichen.

Filtration durch **22 Hydrozykone**, keine Chemikalien oder Filter benötigtes Material.

**Wassersparende Lösung**, weniger Rückspülungen oder weniger häufig Reinigung der Patronen und des Hauptfilters.

**Kompakt und leicht**, ermöglicht die Inline-Installation.

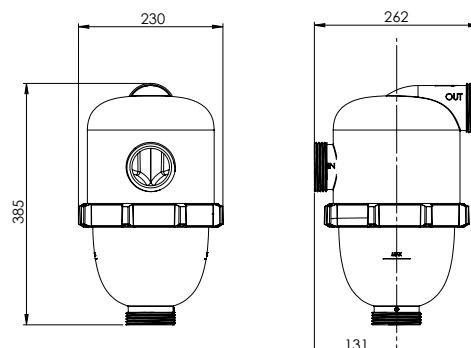
Einfach und ökologisch zu reinigen, erfordert **begrenzten Wasserverbrauch**.

Ideal zur **Kombination mit FLOW Patronenfilter**:

- Weniger Wartung/Reinigung
- Längere Lebensdauer der Kartusche
- Höhere Leistung der Filtrationseinheit

Anschluss-Set 50mm und 63mm im Lieferumfang enthalten.

## Abmessungen der Einheit (mm)



## Technische Daten

PRODUKTCODE		DFV-22
Filterkapazität	%	80
Minimale Partikelgröße	µm	40
Mindestdurchflussmenge	m³/h	4
Maximale Durchflussmenge	m³/h	32
Anschlüsse IN/OUT		50 - 63 Schnellverschraubungen
Verbindungsabfälle		50 Schnellverschraubung
Maximaler Druck	bar	3,5
Mehrere Zykloone		22
Kopfverlust		1,4m @ 15m³/h
Versandmaße. (L*B*H)	mm	255*255*426
Nettogewicht	kg	15,72
Garantie	Jahr	2

## Zu kombinieren mit

CARTRIDGE FILTER
DFC-019 S. 66
DFC-039 S. 66
DFC-049 S. 66

# FLOW Cartridge Filter

Patronenfilter erhältlich in 3 Versionen.

**Umweltfreundlich und wassersparend**, keine Rückspülung erforderlich, erhebliche Wassereinsparung.

**Ultrafeine Filtration** bis zu 20-25 Mikron.

**Anti-bakterielle Patronen**, die für eine hygienische Poolumgebung, wodurch die Verwendung von Chemikalien und Gerüchen.

Ideal zur **Kombination mit FLOW Vortex**

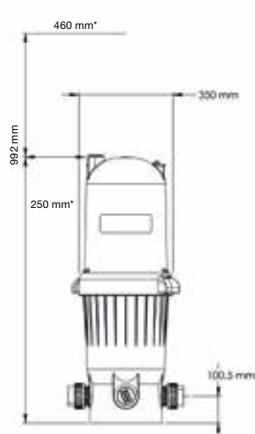
**Zyklonfilter:**

- Weniger Wartung/Reinigung
- Längere Lebensdauer der Kartusche
- Höhere Leistung von die Filtrationseinheit

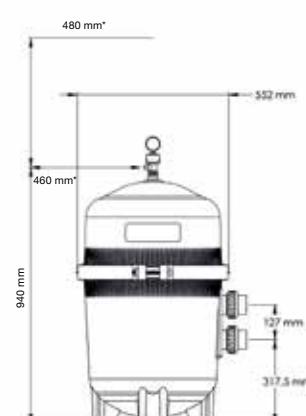
Anschluss-Set 63mm inklusive.



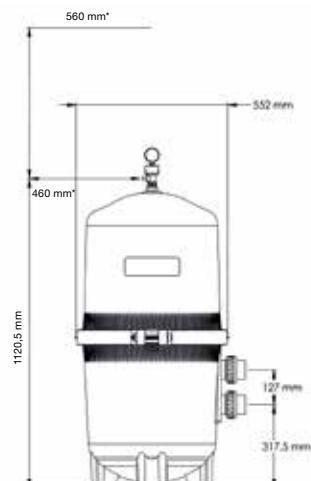
## Abmessungen der Einheit (mm)



DFC-019



DFC-039



DFC-049

\*Erforderlicher freier Platz

## Technische Daten

PRODUKTCODE		DFC-019	DFC-039	DFC-049
Filtrationsfläche	m <sup>2</sup>	18,6	39,5	48,8
Anzahl der Patronen		1	4	4
Max. Betriebsdruck	Bar	3,4	3,4	3,4
Wasserdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	16	24	32
Nettogewicht	kg	5	13	15
Versandmaße. (L*B*H)	mm	365*365*1040	590*590*970	590*590*1150
Garantie	Jahr	2	2	2



## Ersatzteile

### KARTUSCHE

SP\_DFC-011, Kassette für DFC-019

SP\_DFC-001, Kassette für DFC-039

SP\_DFC-002, Kassette für DFC-049

## Zu kombinieren mit

### VORTEX

DFV-22 S. 64



# DURACOVER



Einzigartig

## LÄNGE VOR ORT EINSTELLBAR

Das Teleskoprohr kann vor Ort leicht angepasst werden, damit es perfekt zur Größe des Schwimmbeckens passt. Der Einbau während des Poolbaus spart Ihnen wertvolle Zeit.

## EINE LÖSUNG AUS DEM VORRAT LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

DURACOVER ist eine Lösung von der Stange und macht die Bestellung eines maßgeschneidertes Rohr und Vermeidung von Produktionszeit. Eine kompakte Verpackung, die mit dem Auto transportiert werden kann, auch bei einer Poolbreite von 5,5 m.

## EIN-MANN-MONTAGE

Das gesamte DURACOVER-System kann von nur einer Person installiert werden, dank des Teleskoprohrs und des einzigartigen Kugelgelenksystems, der um 360° drehbar und ausziehbar ist, um den Motor oberhalb der Wasseroberfläche zu Wartungszwecken.

## KOMPATIBEL MIT DER SALZ-ELEKTROLYSE

Das Teleskoprohr ist aus glasfaserverstärktem Vinylester gefertigt, die sehr leicht, extrem stark und ideal für den Einsatz ist in Kombination mit Salz-Elektrolyse.



# DIE PERFEKTE POOLABDECKUNG

DURACOVER ist nicht nur einfach zu installieren und zu verwenden, sondern bietet auch eine Auswahl an Produkten für Neubauten und Renovierungen.

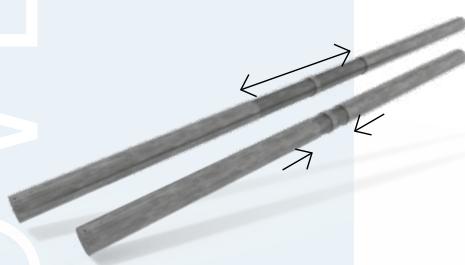
Mit nur 4 Bestellcodes verfügen Sie über ein komplettes Poolabdeckungssystem.

## ERSTELLEN SIE IHR IDEALES DURACOVER-SYSTEM IN NUR 4 SCHRITTEN:

1. Teleskoprohr
2. Rohrmotor
3. Befestigungssysteme
4. Steuerungseinheit

### 1 Teleskoprohr

Wählen Sie den idealen COVER **Tube** entsprechend der Breite des Pools.



## Technische Daten

PRODUKTCODE	DCTS-450	DCTS-550
Länge des Bereichs mm	3300 - 4500	4300 - 5500
Äußerer Durchmesser mm	159	159
Äußere Rohrmenge pc	2	2
Äußere Rohrlänge mm	1500	2000
Anzahl der Schläuche pc	1	1
Länge des Innenrohrs mm	2000	2000
Versandmaße. (L*B*H) mm	2055*335*185	2155*335*185
Versandgewicht kg	30	36
Garantie Jahr	3	3

### 2 Rohrmotor

24VDC Rohrmotor COVER **Motor**, maßgeschneidert für die Verwendung mit COVER **Tube**.



## Technische Daten

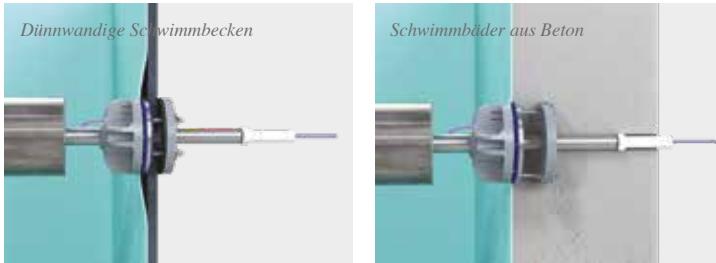
PRODUKTCODE	DCM-250
Drehmoment Nm	250
Geschwindigkeit Umdrehungen pro Minute	5
Länge Kabel m	4
IP-Klasse	IP68
Versandmaße. (L*B*H) mm	540*200*200
Versandgewicht kg	11,7
Garantie Jahr	3

### 3 Befestigungssystem

DURACOVER bietet 3 Lösungen für die Wandmontage: Wandkanal, Kabelkanal, Aufhängesystem. Es ist die ideale Lösung für jede Art von Pool und eignet sich für Neubauten oder Renovierungen.

### COVER Wall Duct

Standardlösung für jede Art von Pool.



Verpackungsinhalt: Wandstücke, Flansche und Dichtungen, Schrauben und Dübel, Kugelgelenksystem, Schlüsselschalter, Unterputz- und Aufputzversion, 5 Laschen und Stecker, flexibler Schlauch, Kabelverschraubung und Ziehdraht, Anschlussdose

### COVER Cable Duct

Bei Betonbecken ohne Auskleidung wird das Motorkabel an der Wand verlegt, geschützt durch eine Führungsplatte aus Stainless steel.



Verpackungsinhalt: Wandstücke, Kabelführung, Bolzen und Dübel, Kugelgelenksystem, Schlüsselschalter, Unterputz- und Aufputzversion, 5 Laschen und Stecker, Anschlussdose

### COVER Hanging System

Hängesystem für jede Art von Pool.



Verpackungsinhalt: Wandstücke, Montageplatte Motorseite, Montageplatte Kugelgelenkseite, Schrauben und Dübel, Kugelgelenksystem, Schlüsselschalter, Unter- und Aufputzversion, 5 Laschen und Dübel, Anschlussdose

### Technische Daten

PRODUKTCODE	DCW-010
Versandmaße. (L*B*H) mm	780*380*400
Versandgewicht kg	14,5
Garantie Jahr	2

### Technische Daten

PRODUKTCODE	DCC-010
Material der Kabelführung	RVS 316L
Abmessung der Kabelführung. (B*H*T) mm	80*520*10
Versandmaße. (L*B*H) mm	780*380*200
Versandgewicht kg	8,8
Garantie Jahr	2

### Technische Daten

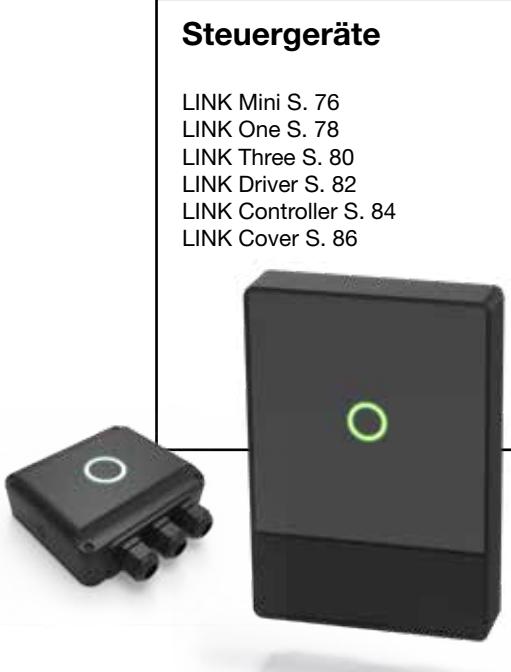
PRODUKTCODE	DCH-010
Mat. der Montageplatten	RVS 316L
Montageplatte vert. Abm. mm	450*720*5
Montageplatte horz. (oben) Abm. mm	450*300
Tiefe der Röhre mm	600
Versandmaße. (L*B*H) mm	600*800*610
Versandgewicht kg	39
Garantie Jahr	2

### 4 Kontrolleinheit

LINK Cover, spezielles Steuergerät für DURACOVER, S. 86

LINK Master, Schwimmbad-Automatisierung, S. 90

POOL  
CONTROLS



### Steuergeräte

LINK Mini S. 76  
LINK One S. 78  
LINK Three S. 80  
LINK Driver S. 82  
LINK Controller S. 84  
LINK Cover S. 86

### Schwimmbad-Automatisierung

LINK Master S. 90



Eine breite Palette von  
Kontrollmöglichkeiten  
units für DURAVISION  
& DURACOVER-  
Produkte.

Effizientes Verwalten Ihrer  
komplette Pool-Einrichtung  
mit intelligenten, benutzer-  
freundlichen Technologie für  
optimale Leistung und eine  
einfache Handhabung.

# WIE KONTROLIEREN SIE IHR DURATECH- PRODUKT?

## DURA Cloud App

S. 92



## LINK Touch Fernsteuerung

S. 94



Eine Anwendung, die steuert sowohl die DURATECH Produkte einzeln als auch über den LINK Master die gesamte technische Anlage.

Eine gut aussehende Fernbedienung für den täglichen Gebrauch.

# ÜBERSICHT STEUERUNGEN

Duratech bietet eine große Auswahl an Steuergeräten.

Wählen Sie das ideale Steuergerät entsprechend der technischen Installation und den Anforderungen des Poolbesitzers.

	<b>LINK Driver</b>	<b>LINK Controller</b>
	PL-REM PL-REM-60 PL-REM-200 S. 82	PLP-REM PLP-REM-350 S. 84
		
<b>Steuergerät für</b>	<b>DURAVISION</b>	<b>DURAVISION</b>
<b>DURA Cloud</b> App für iPhone und Android	✗	✗
<b>EIN/AUS</b> Grundlegende Kommunikation für alle DURAVISION-Leuchten	✓	✓
<b>DuraNet Technology</b> Erweiterte Kommunikation für kompatible DURAVISION-Leuchten Freie Wahl von Farbe/Dimmung/Auto-Sync	✗	✓
<b>Garantierte 12-V-Ausgabe</b> Zusätzlicher Schutz für DURAVision-Leuchten	✗	✗
<b>Relaiskontakte</b> Steuerung von Geräten von Drittanbietern	✓ Ex. PL-REM-60	✓
<b>RS485/DMX512</b> Anschluss an Hausautomationssysteme oder andere Geräte	✗	✓
<b>LINK Touch kompatibel</b>	✗	✓

LINK Mini	LINK One	LINK Three	LINK Cover	LINK Master
LINK-MINI-60 S. 76	LINK-ONE-120 S. 78	LINK-THREE-340 S. 80	DLC-010 S. 86	DLM-450 DLM-600 S. 88
				
<b>DURA</b> VISION	<b>DURA</b> VISION	<b>DURA</b> VISION	<b>DURA</b> COVER	POOL AUTOMATION
✓	✓	✓	✗	✓
✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	-	✓
✗	✓	✓	-	✗
✗	Optional	✓	✓	✓
✓	Optional	✓	✗	✓
✗	Optional	Optional	✗	✓

# LINK Mini



**Steuergerät für DURAVISION LED-Leuchten.**

Schwarzes Polymergehäuse mit integriertem Transformator.

Verbindung mit unserer Dura Cloud App über Bluetooth und WLAN.

**OneTouch-LED** zeigt den Status des Controllers an.  
Drücken Sie die OneTouch-LED, um die LED-Leuchten ein- oder auszuschalten.

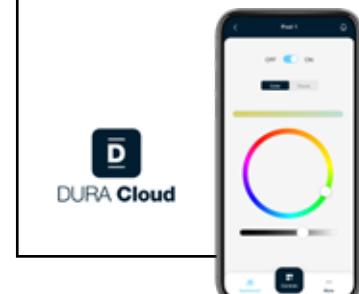
Einfache **Ein-/Aus-Kommunikationstechnologie** für alle DURAVISION-Leuchten.

Fortschrittliche und einzigartige **DuraNet-Kommunikationstechnologie\*** in Kombination mit kompatiblen DURAVISION-Leuchten:  
- Freie Farbwahl  
- Dimmbar  
- DMX512/RS485-kompatibel  
- Automatische Synchronisation

Verbinden Sie mehrere Controller über die RS485-Verbindung, um sie als einen einzigen Controller zu betreiben.

## DURA Cloud App

p. 92



\* **DuraNet Kommunikation Technologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

**NEW!****Technische Daten**

PRODUKTCODE		LINK-MINI-60
ART DER STEUERUNG DURAVISION		ON/OFF & DuraNet
Dura Cloud App		✓
Bluetooth BLE		✓
WLAN 2,4 GHz		✓
Nenn-Eingangsspannung	VAC	230
Eingebauter Ringkerentransformator		✓
Transformator-VA-Leistung	VA	60
Ausgangsspannung (SELV)	VAC	12
IEC-Schutzklasse		Class II
IP-Klasse		IP54
Abmessungen des Geräts (L*B*H)	mm	150*157*51
Nettogewicht	kg	0,5
Garantie	Jahr	2

**Zu kombinieren mit**

LED-BELEUCHTUNG
VISION Spectra DVM S. 10
VISION Spectra DVS S. 12
VISION Adagio Pro S. 14
VISION Allegro S. 16
VISION Pro S. 18
VISION Moonlight S. 40

# LINK One



## Steuergerät für DURAVISION LED-Leuchten.

Schwarzes Aluminiumgehäuse mit Glasfrontplatte.

**Schnelle Installation**, Wandhalterung und Steckverbinder reduzieren den Zeit- und Arbeitsaufwand für die Installation.

**Stabile 12-V-Wechselstromausgabe** unabhängig von der Eingangsspannung.

Verbindung mit unserer **Dura Cloud App** über Bluetooth und WLAN.

**OneTouch-LED** zeigt den Status des Controllers an.

Drücken Sie die OneTouch-LED, um die LED-Leuchten ein- oder auszuschalten.

Einfache **ON/OFF-Kommunikationstechnologie** für alle DURAVISION-Leuchten.

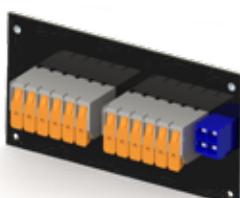
Fortschrittliche und einzigartige DuraNet-Kommunikationstechnologie\* in Kombination mit kompatiblen DURAVISION-Leuchten:

- Freie Farbwahl
- Dimmen
- LINK Touch-kompatibel, wenn das optionale LoRa-Modul installiert ist
- RS485/DMX512-kompatibel, wenn das optionale RS485/DMX512-Modul installiert ist
- Automatische Synchronisation

Eine Erweiterungskarte mit sechs zusätzlichen Anschlüssen für LED-Beleuchtung ist als optionales Add-on für den LINK One erhältlich.

## Erweiterungskarte

6 zusätzliche Anschlüsse für LED-Beleuchtung



ACCS-LINK-005

## DURA Cloud App

p. 92



\* **DuraNet Kommunikationstechnologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

**NEW!****DURALINK**  
Control products

## Technische Daten

PRODUKTCODE	LINK-ONE-120	
ART DER STEUERUNG DURAVISION	ON/OFF & DuraNet	
Dura Cloud App		✓
Bluetooth BLE		✓
Wi-Fi 2,4 GHz		✓
LINK Touch-kompatibel		Optional über LoRa-Modul
Nenn-Eingangsspannung	VAC	230
Ausgangsleistung	VA	120
Ausgangsspannung (SELV)	VAC	12
Relaiskontakte		Optional über LoRa-Modul
RS485/DMX512		Optional über RS485/DMX512-Modul
IEC-Schutzklasse		Class I
IP-Klasse		IP54
Abmessungen des Geräts (L*B*H)	mm	345*240*66
Nettogewicht	kg	2,44
Garantie	Jahr	2

## Optionsmodule

Es kann nur 1 Optionsmodul installiert werden.



## Zu kombinieren mit

LED-BELEUCHTUNG
VISION Spectra DVM S. 10
VISION Spectra DVS S. 12
VISION Adagio Pro S. 14
VISION Allegro S. 16
VISION Pro S. 18
VISION Moonlight S. 40



## Steuergerät für DURAVISION LED-Leuchten.

Schwarzes Aluminiumgehäuse mit Glasfrontplatte.

**Schnelle Installation**, Wandhalterung und Steckverbinder reduzieren den Installationsaufwand.

Stabile 12-V-Wechselstromausgabe unabhängig von der Eingangsspannung.

Verbindung mit unserer **Dura Cloud App** über Bluetooth und WLAN.

**OneTouch-LED** zeigt den Status des Controllers an.

Drücken Sie die OneTouch-LED, um die LED-Leuchten ein- oder auszuschalten.

Einfache **Ein-/Aus-Kommunikationstechnologie** für alle DURAVISION-Leuchten.

Fortschrittliche und einzigartige DuraNet-Kommunikationstechnologie\* in Kombination mit kompatiblen DURAVISION-Leuchten:

- Freie Farbwahl
- Dimmbar
- LINK Touch-kompatibel, wenn das Optionsmodul installiert ist
- DMX512/RS485-kompatibel
- Automatische Synchronisation

Anschluss an **Hausautomationssystem** über RS485 oder DMX512.

**Steuerung externer Geräte** wie Gartenbeleuchtung oder Poolabdeckung über 3 integrierte Relaiskontakte.

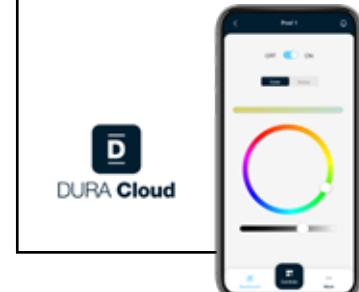
### Verfügbare Option:

- LoRa-Modul, drahtlose Verbindung mit **LINK Touch** Fernbedienung und 2 Relaiskontakten

Verbinden Sie mehrere Controller über die RS485-Verbindung, um sie als einen einzigen Controller zu betreiben.

## DURA Cloud App

p. 92



\* **DuraNet Kommunikation Technologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

**NEW!**

## Technische Daten

PRODUKTCODE	LINK-THREE-340	
ART DER STEUERUNG DURAVISION	EIN/AUS & DuraNet	
Dura Cloud App		✓
Bluetooth BLE		✓
Wi-Fi 2,4 GHz		✓
LINK Touch-kompatibel		Optional über LoRa-Modul
Nenn-Eingangsspannung	VAC	230
Ausgangsleistung	VA	340
Ausgangsspannung (SELV)	VAC	12
Relaiskontakte		3 + 2 Optional über LoRa-Modul
RS485/DMX512		2
IEC-Schutzklasse		Class I
IP-Klasse		IP54
Abmessungen des Geräts (L*B*H)	mm	345*240*66
Nettogewicht	kg	2,44
Garantie	Jahr	2

## Optionsmodule



## Zu kombinieren mit

LED-BELEUCHTUNG
VISION Spectra DVM S. 10
VISION Spectra DVS S. 12
VISION Adagio Pro S. 14
VISION Allegro S. 16
VISION Pro S. 18
VISION Moonlight S. 40

# LINK **Driver**



**Steuergerät für DURAVISION LED-Leuchten.**

Grundlegende **ON/OFF-Technologie** zum Umschalten auf **das nächste RGB-Lichtprogramm** durch Drehen des Lichter AUS und EIN.

**Mit oder ohne eingebauten Transformator.**

**Steuerung von externen Geräten** wie Gartenbeleuchtung oder Poolabdeckung über Relaiskontakte.

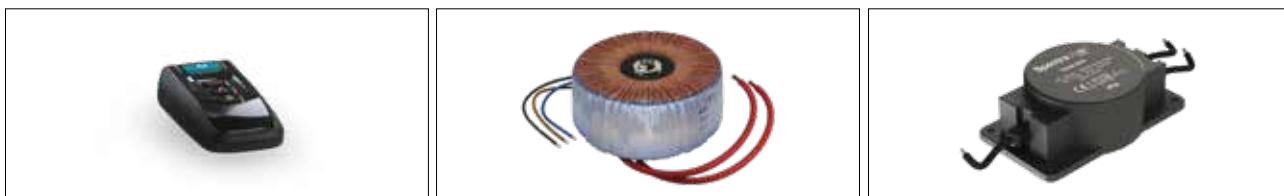
**Inklusive TX868 Fernbedienung**

DRIVE  
r  
L

## Technische Daten

PRODUKTCODE	PL-REM	PL-REM-60	PL-REM-200
Art der Kontrolle DURAVISION	EIN/AUS	EIN/AUS	EIN/AUS
Frequenzband-Sender	MHz	868	868
Nominale Eingangsspannung	VAC	230	230
Eingebauter Ringkerentransformator		-	✓
Leistung des Transformators VA	VA	-	60
Ausgangsspannung	VAC	-	12
Anzahl der Relaiskontakte		2	-
IEC-Schutzklasse		Class II	Class II
IP-Klasse		IP54	IP54
Abmessungen der Einheit (L*B*H)	mm	150*157*51	15*157*51
Nettogewicht	kg	0,5	1,3
Garantie	Jahr	2	2

## Zubehör



FERNSTEUERUNG	TRANSFORMATOR	TRANSFORMATOR
<b>TX868</b> Fernsteuerung auf 868MHz zur Steuerung von LINK Driver oder LINK Controller Steuerungssystemen.	<b>TORO-DIN S. 96</b> Ringkerentransformator geeignet für DURAVISION LED-Schwimmbeleuchtungen. Modell für DIN-Schienenmontage. In Kombination mit PL-REM	<b>TORO-IP64 S. 96</b> Ringkerentransformator, geeignet für DURAVISION LED-Schwimmbeleuchtungen. Version für die Wandmontage mit IP64-Gehäuse. In Kombination mit PL-REM

## Zu kombinieren mit

LED-BELEUCHTUNG
VISION Spectra DVM S. 10
VISION Spectra DVS S. 12
VISION Adagio Pro S. 14
VISION Allegro S. 16
VISION Pro S. 18
VISION Moonlight S. 40

# LINK Controller



Steuergerät für DURAVISION LED-Leuchten.

Fortschrittliche und einzigartige **DuraNet Kommunikation Technologie\*** in Kombination mit kompatiblen DURAVISION-Leuchten.

- Freie Wahl der Farbe
- Dimmen
- Link Touch kompatibel
- DMX512 und RS485 kompatibel
- Automatische Synchronisierung

Verbindung zum **Haus Automatisierungssystem** über RS485 oder DMX512.

Mit oder ohne **Einbau Transformator**.

**Steuerung von externen Geräten** wie z. B. Gartenbeleuchtung oder Poolabdeckung über Relaiskontakte.

**Inklusive TX868-Fernbedienung.**

**SD-Kartensteckplatz** für Firmware-Upgrades.

**CAN-Bus verfügbar zum Anschluss mehrerer LINK-Controller** oder in Kombination mit LINK Cover.

\* **DuraNet Kommunikation Technologie**  
Einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht volle Kontrolle der angeschlossenen Duratech Produkte mit einem einzigen Kabel.

## Technische Daten

PRODUKTCODE	PLP-REM	PLP-REM-350
Art der Kontrolle DURAVISION	EIN/AUS & DuraNet	EIN/AUS & DuraNet
Frequenzband-Sender	MHz	868
LINK Touch kompatibel		✓
Nominale Eingangsspannung	VAC	12
Eingebauter Ringkerntransformator		-
Leistung des Transformators VA	VA	-
Ausgangsspannung	VAC	12*
Anzahl AUX-Ausgänge		2
CAN-Bus		✓
RS485		✓
DMX512		✓
IEC-Schutzklasse		Class II
IP-Klasse		IP54
Abmessungen der Einheit (L*B*H)	mm	150*130*54
Nettogewicht	kg	0,43
Garantie	Jahr	2

\*12 VAC SELV ist nur bei Verwendung mit den DURAVISION-Ringkerntransformatoren garantiert.

## Zubehör



FERNSTEUERUNG	VERLÄNGERUNGSKABEL	FERNBEDIENUNG	TRANSFORMATOREN
<b>TX868</b> Fernsteuerung auf 868MHz zur Steuerung von LINK Driver oder LINK Controller Steuerungssystemen.	<b>ACCS-LINK-001</b> 10m Verlängerungskabel für die Antenne von LINK Controller PLP-REM-350 und LINK Master. Das Verlängerungskabel ist mit einem Sockel ausgestattet, um die Installation zu erleichtern.	<b>LINK TOUCH S. 94</b> Drahtlose Fernbedienung für DURAVISION LED-Leuchten, DURAHEAT Wärmepumpen.	<b>TORO-DIN &amp; TORO-IP64 S. 96</b> Ein Ringkerntransformator geeignet für DURAVISION LED-Poolbeleuchtung, verfügbar in DIN-Schienen- und IP64-Wandmontageversion. In Kombination mit PLP-REM.

## Zu kombinieren mit

LED-BELEUCHTUNG	POOLABDECKUNG	EXTERNER TRANSFORMATOR
VISION Spectra DVM S. 10	LINK Cover S. 86	TORO-DIN S. 96
VISION Spectra DVS S. 12		TORO-IP64 S. 96
VISION Adagio Pro S. 14		
VISION Allegro S. 16		
VISION Pro S. 18		
VISION Moonlight S. 40		

# LINK Cover



Steuergerät für DURACOVER Poolabdeckungssystem.

Sanfter Start/Stopp für sicheren Betrieb des  
Abdeckungsmotors.

Steuerung der Filtrationspumpe über  
Relaiskontakt.

Modus "Deadman switch" für  
öffnen und/oder schließen.

CAN-Bus verfügbar für den  
Anschluss an LINK Controller,  
ermöglicht Bedienung und  
Kalibrierung des DURACOVER  
über die LINK Touch-Fernbedien-  
ung.

Mehrfarbige LED Status Indikator.

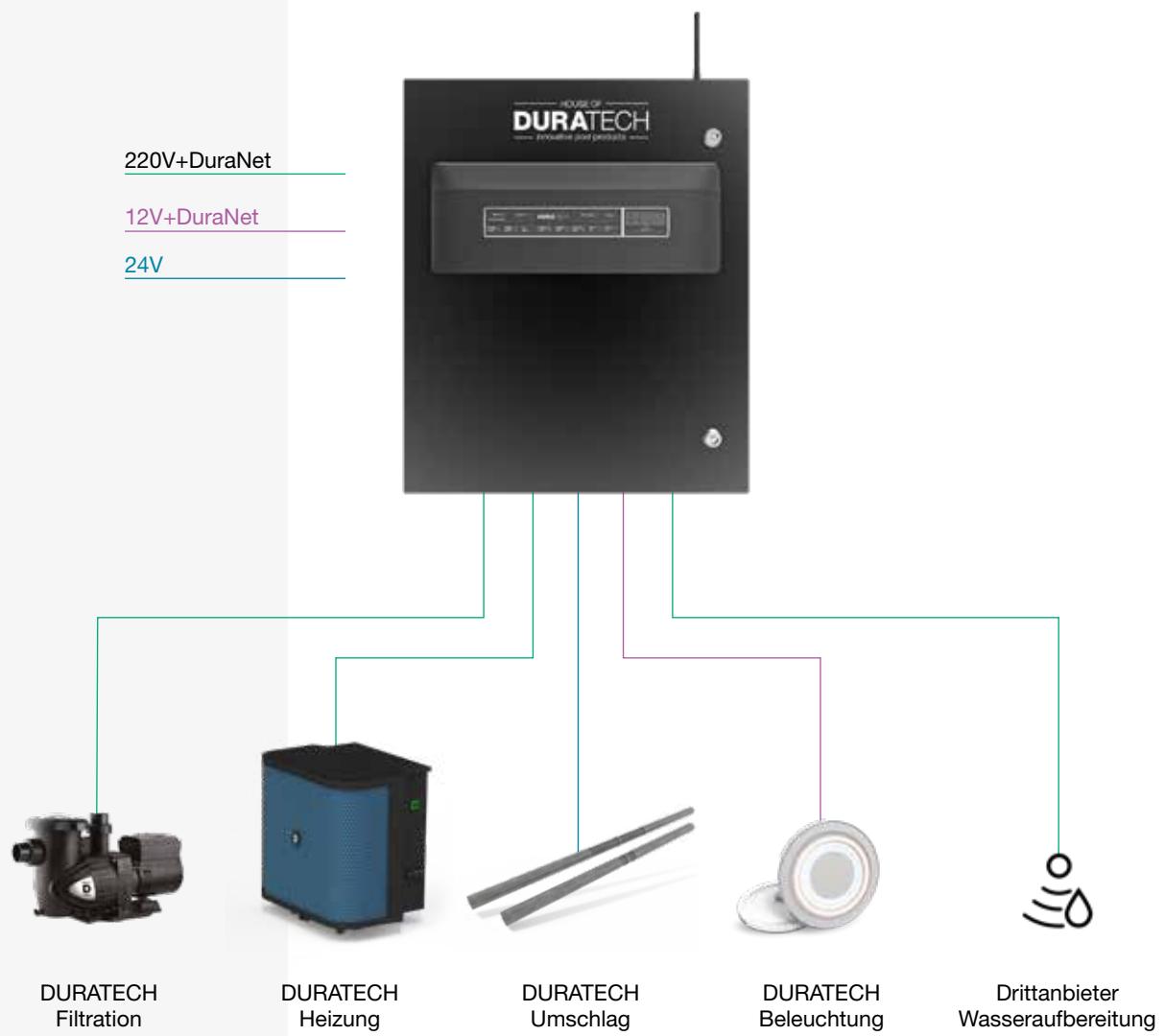
## Technische Daten

PRODUKTCODE		DLC-010
Nominale Eingangsspannung	VAC	230
Ausgangsspannung	VDC	24
Max. Ausgangstrom	A	11
Anzahl Relaiskontakt		1
CAN-Bus		✓
IEC-Schutzklasse		Class I
IP-Klasse		IP54
Nettoabmessungen (L*B*H)	mm	420*295*140
Nettogewicht	kg	4
Garantie	Jahr	2

## Zu kombinieren mit

DURACOVER	DURALINK
COVER Motor S. 70	LINK Controller S. 84

# LINK Master



# Die installationsfreundlichste Poolautomatisierung

## SCHNELLE INSTALLATION

Ein vorverdrahteter Schrank mit integriertem Transformator sorgt für die Stromversorgung und vollständige Steuerung mit einem einzigen Kabel pro Duratech-Gerät.

## EINFACHE KONFIGURATION

Ein benutzerfreundlicher Startassistent übernimmt die Grundkonfiguration, während Duratech-Geräte automatisch erkannt und verbunden werden.

## INTELLIGENT UND SICHER

Bietet eine intelligente Zusammenarbeit zwischen Filterung, Heizung, Abdeckung, Beleuchtung und Wasseraufbereitung mit integrierten Sicherungen und Software-Sicherheit für eine sichere Nutzung.

## 1 ANWENDUNG

Bedienen und konfigurieren Sie den Swimmingpool über 1 Anwendung mit einem benutzerfreundlichen Dashboard, das einen Überblick und eine einfache Bedienung für den täglichen Gebrauch bietet.

# LINK Master



**Pool-Automatisierungssteuerung**, vorverdrahteter Schrank und mit eingebautem Transformator.

**Erleichtert die Installation und Konfiguration komplexer Poolanlagen**, vereinfacht die elektrische Verkabelung und spart wertvolle Installationszeit.

**DuraNet-Kommunikationstechnologie**, einzigartiges Kommunikationsprotokoll über das Stromkabel. Ermöglicht die **vollständige Steuerung** der angeschlossenen Produkte mit **einem einzigen Kabel**.

Automatische Kopplung aller DURATECH-Produkte.

Anschluss von Geräten **verschiedener Marken** über Relaiskontakte möglich, Erweiterungsrelaismodul erhältlich.

**DURA Cloud App** für Android und iOS zur Steuerung der gesamten Anlage.

Intelligente Steuerung der technischen Poolanlage:

- Änderung der Pumpendrehzahl beim Betrieb der Poolabdeckung
- Höhere Pumpendrehzahl bei vollständig geöffnetem Pool für optimale Filterung
- Reinigungsmodus: Pumpe auf voller Drehzahl und Wasseraufbereitung deaktiviert
- Konfiguration der automatischen Befüllung über externen Sensoreingang
- Heizpriorität: Die Filterpumpe stoppt nicht, wenn Heizung erforderlich ist
- Ausschalten der Beleuchtung beim Schließen der Abdeckung
- Überwachung des Stromverbrauchs

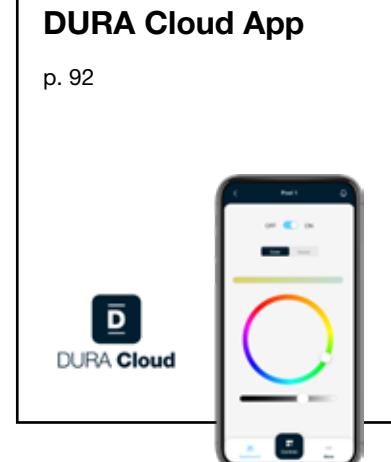
RJ45-Netzwerkanschluss für Internetverbindung, auch direkte Wi-Fi-Funktionalität zum Aufbau eines lokalen drahtlosen Netzwerks.

RS485- und DMX512-Konnektivität, Anschluss an Hausautomation möglich.

Stromschutz, Differentialschalter 30 mA, Strommessung und Softwareschutz für maximale Ströme.

## DURA Cloud App

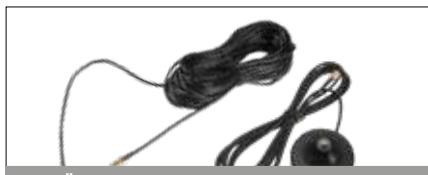
p. 92



## Technische Daten

PRODUKTCODE	DLM-450	DLM-600
Materialschrank	Polymer	Metal
Eingebauter Ringkerntransformator	✓	✓
Transformator-VA-Leistung	VA	450
Nenn-Eingangsspannung	VAC	230
Maximaler Strom für Wärmepumpe	A	23
Maximaler Strom für Filterpumpe	A	14
Verfügbare VA-Leistung für LED-Leuchten	VA	350
Ausgangsspannung zur Wärmepumpe	VAC	230
Ausgangsspannung Filterpumpe	VAC	230
Ausgangsspannung LED-Beleuchtung (SELV)	VAC	12
Ausgangsspannung DuraCover	VDC	24
Ausgangsspannung Wasseraufbereitung	VAC	230
LINK Touch kompatibel	✓	✓
DURA Cloud App kompatibel	✓	✓
Anzahl Relaiskontakte		2
CAN-Bus	✓	✓
RS485	✓	✓
DMX512	✓	✓
RJ45-Netzwerkanschluss	✓	✓
IEC-Schutzklasse	Class II	Class II
IP-Klasse	IP50	IP30
Abmessungen des Geräts (L*B*H)	mm	342*612*150
Nettogewicht	kg	11,5
Garantie	Jahr	2

## Zubehör



**VERLÄNGERUNGSKABEL**



**FERNBEDIENUNG**



**ZUSÄTZLICHE RELAISBOX**

**ACCS-LINK-001**

10m Verlängerungskabel für die Antenne von LINK Controller PLP-REM-350 und LINK Master. Das Verlängerungskabel ist mit einem Sockel ausgestattet, um die Installation zu erleichtern.

**LINK TOUCH S. 94**

Drahtlose Fernbedienung für DURAVISION-LED-Leuchten, DURAHEAT-Wärmepumpen und Poolabdeckung.

**ACCS-LINK-002**

DIN-Schienen-Modul mit 4 zusätzlichen Relaiskontakten. In Kombination mit DLM-600: kann auf der DIN-Schiene im Schrank installiert werden. In Kombination mit DLM-450: sollte in einer zusätzlichen Box installiert werden. Inklusive USB-Kabel zum Anschluss an LINK Master Controller

## Zu kombinieren mit

LED-BELEUCHTUNG	WÄRMEPUMPE	POOLABDECKUNG	FILTERPUMPE	FERNSTEUERUNG
VISION Spectra DVM S. 10	HEAT DURA-Hi S. 46	DURACOVER S. 70	FLOW Inverter S. 62	DURA Cloud App S. 92
VISION Spectra DVS S. 12	HEAT DURA+i 50			LINK Touch S. 94
VISION Adagio Pro S. 14	HEAT DURA Pro S. 52			
VISION Allegro S. 16	HEAT DURA V S. 54			
VISION Pro S. 18				
VISION Moonlight S. 40				

# DURA Cloud App

VERWALTEN SIE IHREN POOL AUTOMATISCH MIT LINK MASTER  
VERWALTEN SIE IHRE INDIVIDUELLE DURA-HI WÄRMEPUMPE

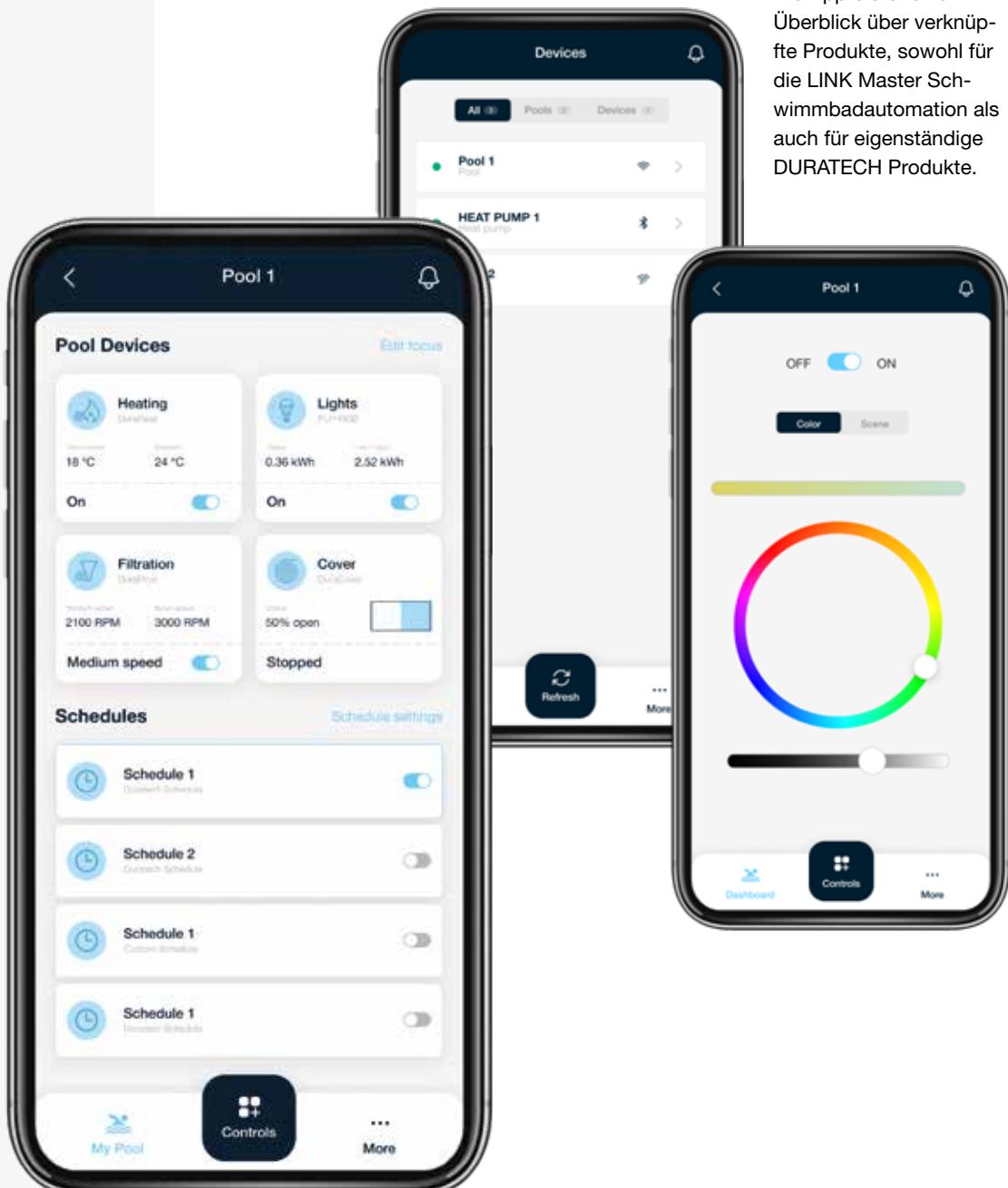


DURA **Cloud**

## EINFACHE VERWALTUNG

Sowohl der Installateur als auch der Endbenutzer können das System verwalten, konfigurieren und bedienen. den Pool mit der gleichen Anwendung, jeder mit seinem eigenen Profil und entsprechende Funktionalität.

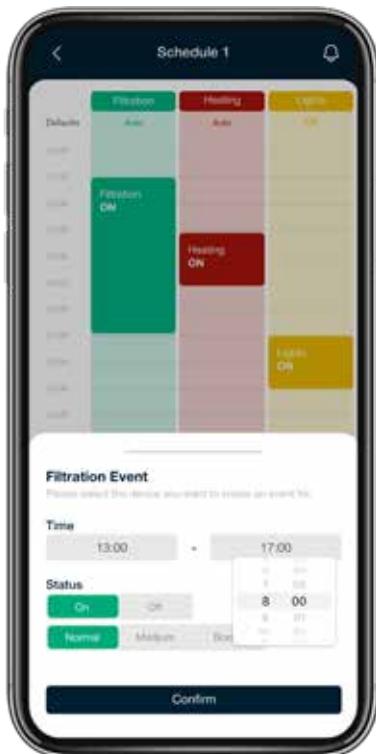
Das Dashboard bietet einen guten Überblick über den aktuellen Status, mit Abkürzungen zu den wichtigsten Geräten und Terminen. Das Dashboard kann leicht an die Bedürfnisse des Nutzers angepasst werden, die Verbesserung der Benutzererfahrung.



Die App bietet einen Überblick über verknüpfte Produkte, sowohl für die LINK Master Schwimmwasserautomatisierung als auch für eigenständige DURATECH Produkte.

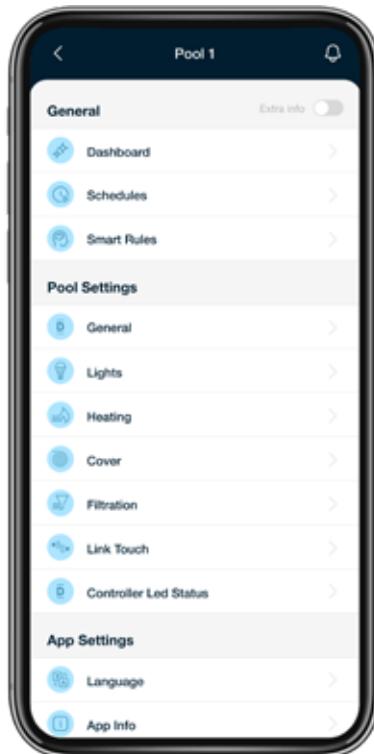
## PLANER

Einfache Verwaltung und Terminplanung der angeschlossenen Geräte. Standard Fahrpläne sind bereits verfügbar, aber es gibt auch die Möglichkeit, eigene zu erstellen und die Installation nach Ihren Wünschen zu gestalten.



## KONFIGURATION UND SMART RULES

Noch nie war es so einfach, selbst die komplexesten Anforderungen zu konfigurieren. Über eine einzige Übersicht haben Sie sofortigen Zugriff auf Geräteeinstellungen, Zeitpläne und alle intelligenten Regeln, die Sie benötigen, um Ihr Poolsystem optimal und sicher zu betreiben.



## KALIBRIERUNG DURACOVER

Mit der App können Sie die Drehrichtung des Motors regeln und bestimmen das Öffnen/Schließen die Position der Schwimmbadabdeckung. Die Kalibrierung von Poolabdeckungen war noch nie so einfach.



# LINK Touch



**Fernsteuerung** für LED-Beleuchtung, Wärmepumpe und Poolabdeckung.

**Sehr stabil** große Reichweite drahtlose Verbindung.

**IP20-Gehäuse** mit modernen & schlankes Design.

Erhältlich in **2 Versionen**: **RGB** und **TW**.

Bis zu **30 Tage Standby-Zeit**, wiederaufladbar über USB-Anschluss.

**Wandhalterung** und **Ladegerät** enthalten.

## Technische Daten

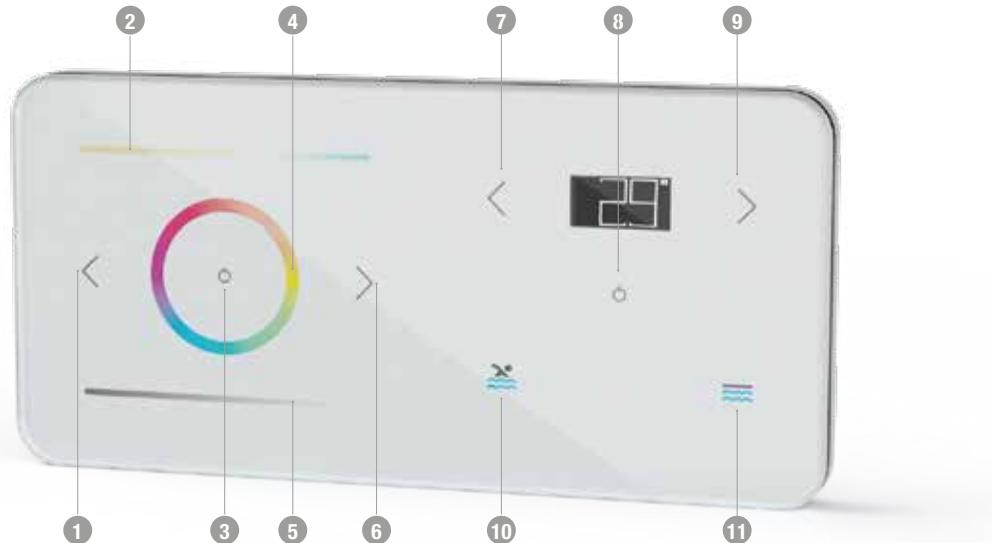
PRODUKTCODE	DLT10-TW	DLT10-RGB
Typ	TW	RGB(W)
Einheitliche Abmessungen (L*B*H) mm	186,5*89,5*17,5	186,5*89,5*17,5
Nettogewicht kg	0,298	0,298
Garantie Jahr	2	2

## Hinweis zum Einbau



DLT10-BIC, eine optionale Unterputzdose mit USB-C-Anschluss. Die Standard-Wandhalterung kann an der Steckdose montiert werden.

## Betriebsfunktionen

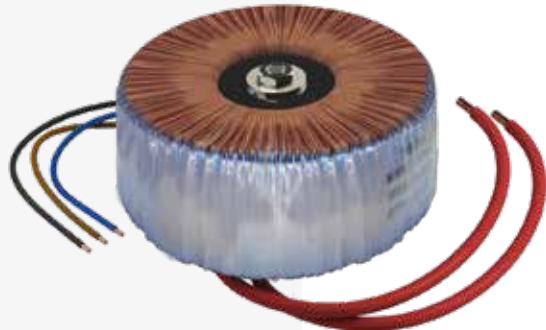


- ① **Farbprogramm** press für die vorheriges Farbprogramm.
- ② **Farbtemperatur** wipe links/ Recht zur Einstellung der Poolbeleuchtung von verschiedene Weiß- und Blautöne.
- ③ **Lichter ON/OFF** drücken, um alle Lichter zu schalten Lichter ON/OFF.
- ④ **Farbrad** zum Einstellen streichen die Farbe der Poolbeleuchtung (nur DLT10-RGB).
- ⑤ **Dimmstufe** Wischen nach links/ rechts zum Einstellen der Helligkeit von die Poolbeleuchtung.
- ⑥ **Farbprogramm** drücken für das nächste Farbprogramm.
- ⑦ **Wassertemperatur im Schwimmbad** drücken, um die gewünschte Temperatur.
- ⑧ **ON/OFF Wärmepumpe** drücken um die Wärmepumpe EIN/AUS zu schalten.
- ⑨ **Wassertemperatur im Schwimmbad** drücken, um die gewünschte Temperatur.
- ⑩ **Öffnen** der Poolabdeckung.
- ⑪ **Schließen** der Poolabdeckung.

## Zu kombinieren mit

STEUEREINHEIT LED-BELEUCHTUNG	WÄRMEPUMPE	POOLABDECKUNG
LINK One S.78	HEAT DURA+i S. 50	LINK Cover S. 68 in Kombination mit LINK Controller S. 84
LINK Three S. 80	HEAT DURA Pro S. 52	
LINK Controller S. 84	HEAT DURA V S. 54	
LINK Master S. 88		

# LINK Accessories



## TORO-DIN

Ringkerntransformator geeignet für  
DURAVISION LED-Schwimmbadbeleuchtung.  
Modell für DIN-Schienenmontage.



## TORO-IP64

Ringkerntransformator geeignet für  
DURAVISION LED-Schwimmbadbeleuchtung.  
Version für die Wandmontage mit IP64-Gehäuse.



## 503-0010

Verteilerklemmenblock zum Anschluss von Kabeln  
der DURAVISION LED-Schwimmbadbeleuchtung.  
Modell für DIN-Schienenmontage.



## DLT10-BIC

Das DLT10-BIC ist eine optionale Methode zur Montage  
des LINK TouchTM in der Nähe des Schwimmbeckens,  
basierend auf einem Netzteil und einer Unterputzdose mit  
USB-Anschluss.

## Technische Daten

PRODUKTCODE		TR150-DIN	TR350-DIN	TR700-DIN
Nominale Eingangsspannung	VAC	230	230	230
Leistung des Transformators VA	VA	150	350	700
Ausgangsspannung	VAC	12 (SELV)	12 (SELV)	12 (SELV)
IEC-Schutzklasse		Klasse II	Klasse II	Klasse II
IP-Klasse		IP00	IP00	IP00
Garantie	Jahr	2	2	2

PRODUKTCODE		TR150-IP64	TR350-IP64	TR700-IP64
Nominale Eingangsspannung	VAC	230	230	230
Leistung des Transformators VA	VA	150	350	700
Ausgangsspannung	VAC	12 (SELV)	12 (SELV)	12 (SELV)
IEC-Schutzklasse		Klasse II	Klasse II	Klasse II
IP-Klasse		IP64	IP64	IP64
Garantie	Jahr	2	2	2

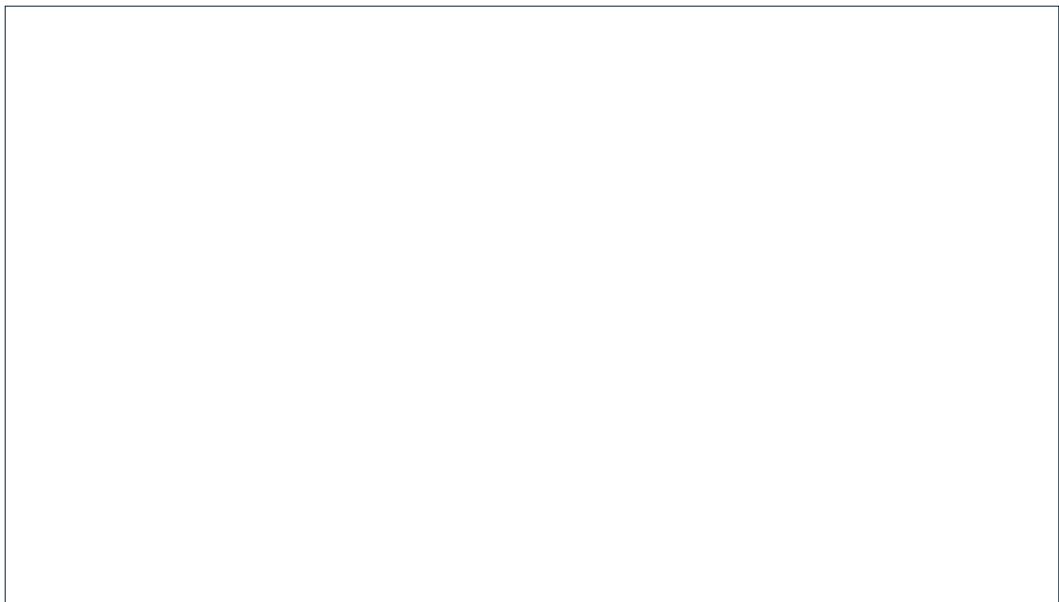
PRODUKTCODE		DLT10-BIC
Nominale Eingangsspannung	VAC	100-240
USB-Ausgangsspannung	VDC	5
USB Output Current	A	2.1
USB-Typ		A
Durchmesser	mm	67
Tiefe	mm	40
Garantie	Jahr	2

VISION **XXXXX**



# DURATECH THE POWER BEHIND PERFECT POOLS





Propulsion Systems BV | Dooren 72 | 1785 Merchtem | BELGIUM | BE0478.198.221  
T +32 (0)2 461 02 53 | [info@duratech.be](mailto:info@duratech.be) | [www.duratech.be](http://www.duratech.be)