

— HOUSE OF —
DURATECH
— innovative pool products —



HOUSE OF
DURATECH
innovative pool products

Welkom bij House of DURATECH!

De productbrochure die je in je hand houdt is veel meer dan een handig overzicht van alle innovatieve zwembadaccessoires die we aanbieden. Het is de sleutel tot een praktische en duurzame zwembadinstallatie die dromen waarmaakt.

Sinds 2002 ontwikkelt en produceert House of DURATECH **innovatieve accessoires voor zwembaden**, zoals duurzame LED verlichting, warmtepompen, filterpompen, besturings- en afdeksystemen. Al onze producten voldoen aan de hoogste technische normen, maar zijn ook innovatief op het gebied van **installatiegemak en gebruiksvriendelijkheid**. Deze innovaties zijn gedreven door de persoonlijke ervaring van onze CEO, Marc Lamberts, die zelf de zoon is van een zwembadbouwer en van jongs af aan zijn vader hielp met de installatie en afwerking van zwembaden. Nu gebruikt hij zijn vaardigheden als ingenieur om innovaties te ontwikkelen die zwembadinstallaties verbeteren.

“Als zoon van een zwembadbouwer hielp ik mee met het installeren van zwembaden toen ik jonger was, dus ik begrijp echt wat zwembadinstallateurs nodig hebben. Daarom ontwikkelt DURATECH alleen innovatieve producten die de installatie sneller, duurzamer, goedkoper en efficiënter maken.”
Marc Lamberts, CEO House of DURATECH

Onze passie voor onderzoek en ontwikkeling vormt de basis van ons bedrijf. Het heeft geen zin om bestaande producten te imiteren, dus elk product in het DURATECH assortiment biedt een bepaalde innovatie of verbetering:

MAKKELIJKERE INSTALLATIE
MINDER ONDERHOUD
LANGERE LEVENSDUUR
ENERGIEZUINIGER

Onze laatste nieuwe ontwikkelingen zetten in op een allesomvattend en complementair assortiment dat onderling geconnecteerd is via vernuftige software. Duurzaamheid en efficiënt omspringen met energie staan daarbij centraal. Onze producten vergemakkelijken de installatie, verminderen het onderhoud en gaan langer mee, waardoor zwembadeigenaars op lange termijn een mooi voordeel behalen. Zo komt de droom van jaren zorgeloos zwemplezier en een eeuwig vakantiegevoel binnen ieders handbereik.

“Ons vernieuwend productassortiment maakt de droom van een zwembad toegankelijk voor iedereen. Dat gevoel van geluk verspreiden geeft ons hele team de drive om dag na dag de beste service te garanderen.”
Ariëtte Heilbron, HR verantwoordelijke House of DURATECH

Wij wensen iedereen veel zwembadplezier toe!

Ariëtte & Marc Lamberts | House of DURATECH

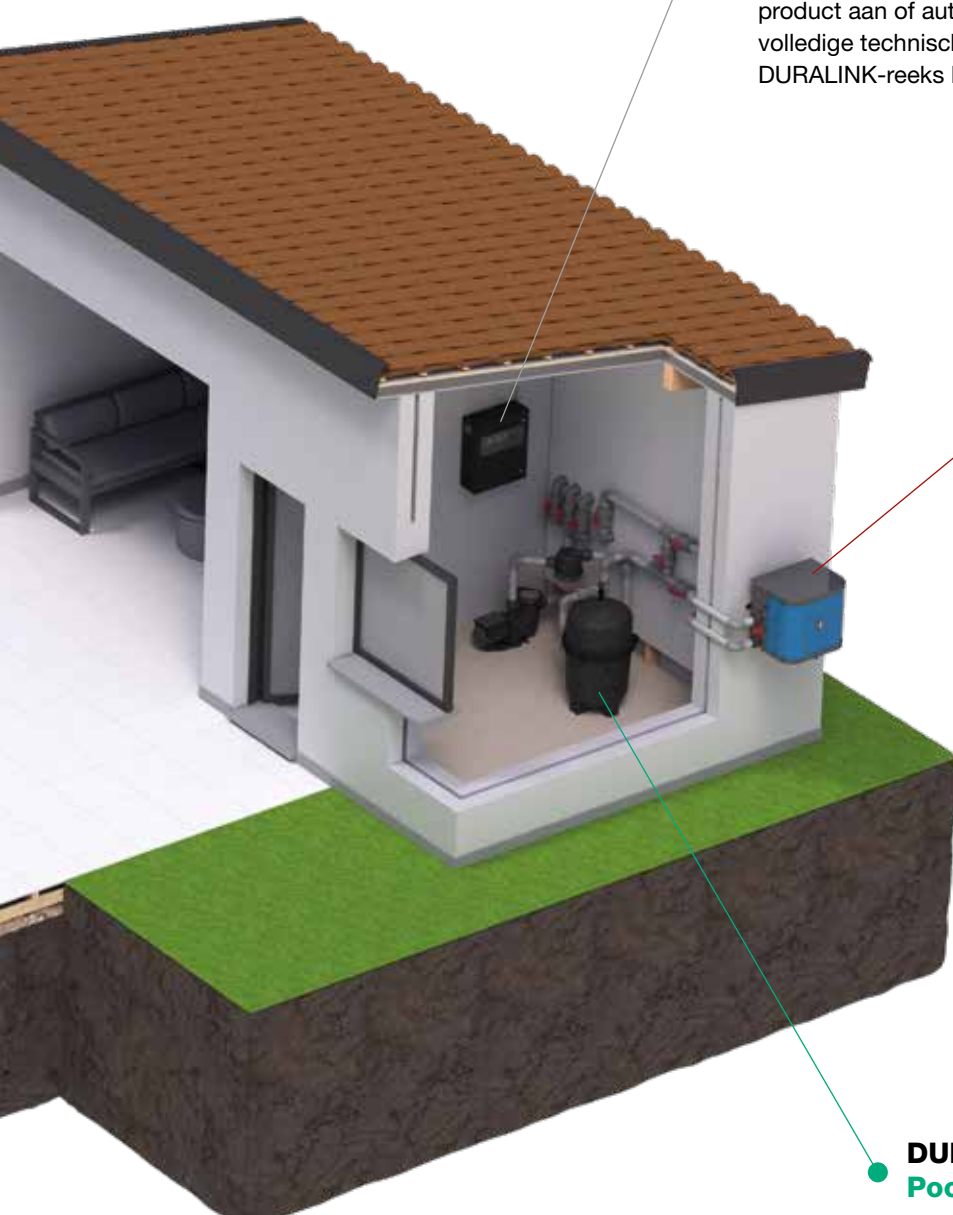
Haal het meeste uit uw zwembad met onze innovatieve zwembadoplossingen

DURAVISION **Pool Light** products

Onze geavanceerde LED verlichting creëert een helder en kleurrijk effect, perfect voor het scheppen van een indrukwekkende sfeer in en rond je zwembad.

DURACOVER **Cover System** products

Een uniek afdeksysteem: een kant-en-klare oplossing die kan worden geïnstalleerd door slechts 1 persoon tijdens de bouw van het zwembad.



DURALINK Control products

Stuur een specifiek DURATECH-product aan of automatiseer je volledige technische installatie - onze DURALINK-reeks biedt het antwoord.

DURAEAT Heat Pump products

Het zwemseizoen verlengen of het hele jaar door genieten van zwemmen in een verwarmd zwembad - met een DURATECH warmtepomp is alles mogelijk.

DURAFLOW Pool Flow products

DURATECH combineert energie-efficiëntie met waterbesparende filtratieoplossingen, zodat je zwembad altijd helder en hygiënisch blijft.



PROPULSION SYSTEMS BV

De Belgische fabrikant van het merk House of DURATECH ontwikkelt en produceert sinds 23 jaar duurzame en ecologische producten voor zwembaden.

Het assortiment van House of DURATECH bestaat uit:

DURAVISION Pool Light products	8
DURAHEAT Heat Pump products	44
DURAFLOW Pool Flow products	60
DURACOVER Cover System products	68
DURALINK Control products	72

Personaliseer je LED
zwembadverlichting met
een breed assortiment
afwerkingsringen.

Afwerkingsringen

p. 28-37



Breed assortiment **LED verlichting**
in **verschillende soorten, maten**
en **kleuren.**

LED verlichting

p. 10-19



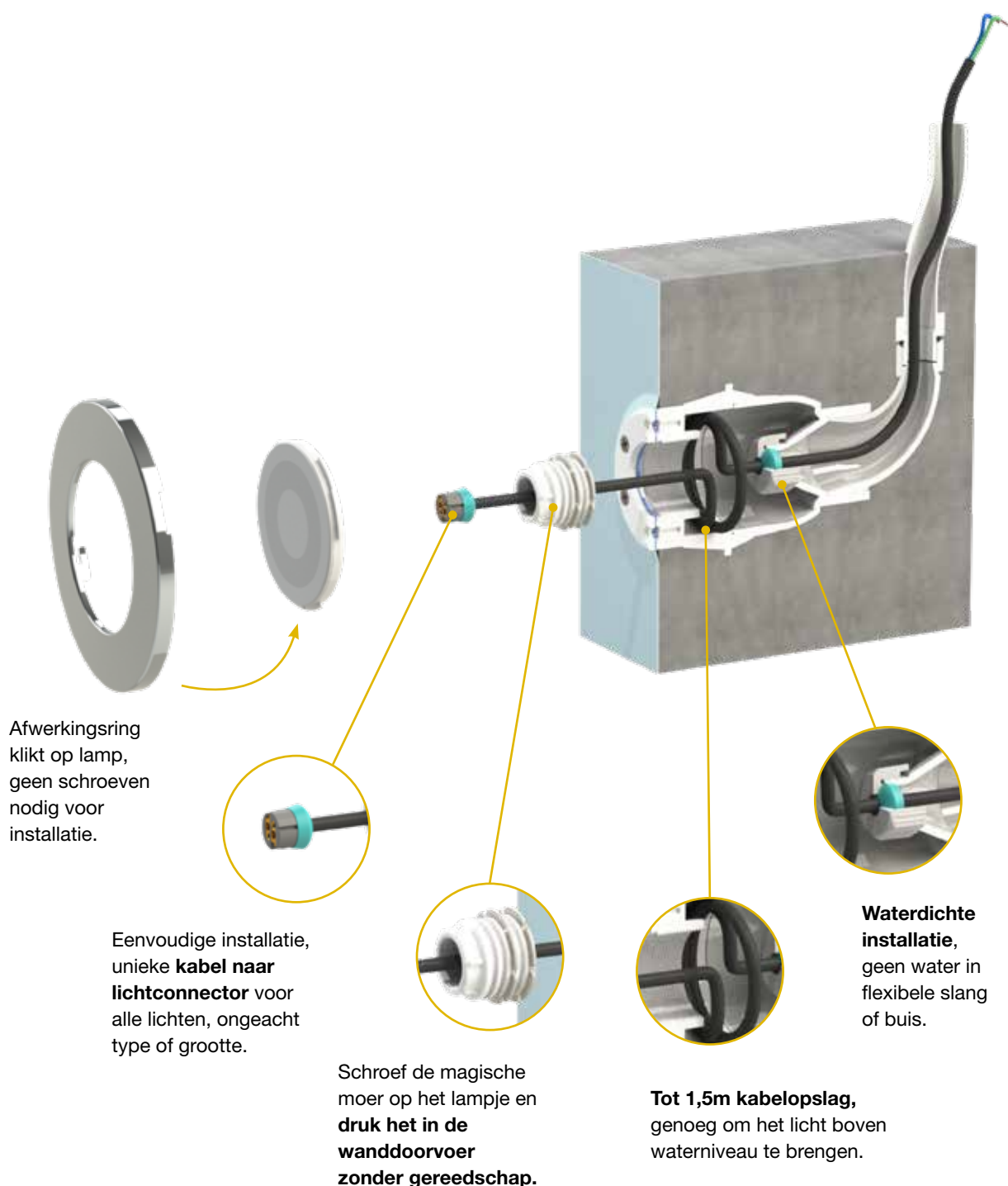
Wanddoorvoeren voor **elk soort**
zwembad.

Wanddoorvoeren

p. 20-27



LED VERLICHTING OPLOSSINGEN





LED verlichting verkrijgbaar in verschillende diameters, lichtsterktes en kleuren.

Brede stralingshoek schaduwvrije zwembadverlichting.

Polymeer behuizing, **compatibel met zoutelektrolyse**.

RGB: 11 vaste kleurenprogramma's.

PAR56 niche **retrofit** oplossing, alleen maat 170.

Eenvoudig te installeren, werkt op 12VAC met 2-draads bekabeling, aansluiting via unieke connector.

Onderdeel van DURAVISION: naadloze integratie met VISION Wall Conduits en VISION Face Plates.

Inbegrepen in de verpakking:

- Spectra DVM lamp
- 2-draads kabel van 2 meter
- QuickConnect™ kit met magische moer
- Retrofit kit PAR56 nis (alleen 170 mm)

Voorbeelden van afwerkingen



Ultravlakke afwerking van slechts 2 mm.
Combinatie van DVM100-RGB lamp met de PZA100-FLAT-SS Face Plate Ultra Flat.

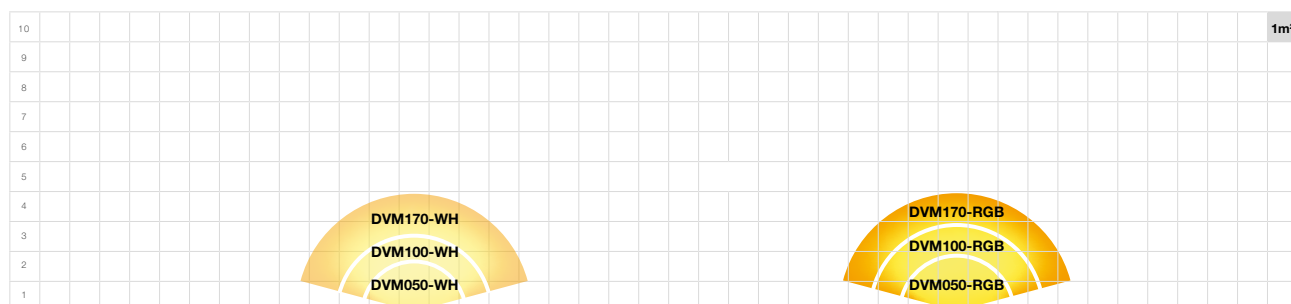


Standaardafwerking voor elk type zwembad.
Combinatie van DVM100-RGB lamp met de PZA100-RF-WH Face Plate.

Technische specificaties

		WHITE			RGB		
PRODUCTCODE		DVM050-WH	DVM100-WH	DVM170-WH	DVM050-RGB	DVM100-RGB	DVM170-RGB
Diameter	mm	50	100	170	50	100	170
Nominale kleurtemp.	K	5000					
Max. lichtopbrengst	lm	375	875	1675	400	1000	1600
Stralingshoek	°	116			116		
Max. vermogen	W	5	9	17	8	16	20
VA Transformator	VA	7	12	22	13	34	42
Nominale ingangsspanning	VAC	12			12		
Watertemperatuur	°C	tot 40			tot 40		
Garantie	jaar	2			2		

Verlichting per m²

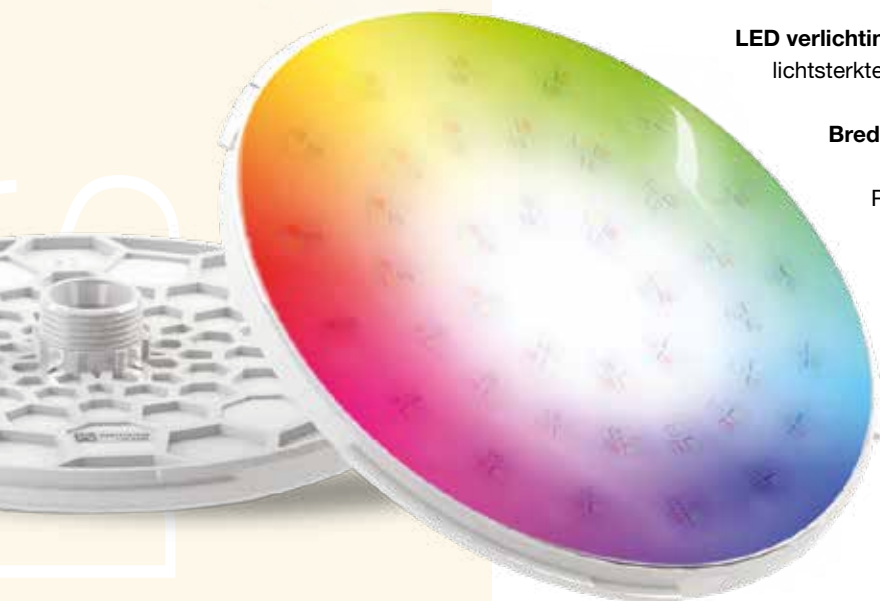


De waarden in de grafiek hebben betrekking op zwembaden met witte of lichtgekleurde wanden die 100-150 lm/m² nodig hebben. Verhoog het licht (lumen) met 50% voor medium kleuren. Donkere muren zijn moeilijk te verlichten en hebben tot 250% extra licht nodig.

Te combineren met

WANDDOORVOEREN	AFWERKINGSRINGEN	BESTURING / VOEDING
VISION Wall Conduits 1,5" p. 20	VISION Face Plates Ultra Flat p. 28	LINK Mini p. 76
VISION Wall Conduits Stainless steel p. 24	VISION Face Plates p. 32	LINK One p. 78
VISION Wall Conduits PP/PE p. 26		LINK Three p. 80
		LINK Driver p. 82
		LINK Controller p. 84
		LINK Master p. 90

VISION **Spectra DVS**



LED verlichting verkrijgbaar in verschillende diameters, lichtsterktes en kleuren.

Brede stralingshoek schaduwvrije zwembadverlichting.

Polymeer behuizing, **compatibel met zoutelektrolyse**.

Glazen afwerking van hoge kwaliteit.

RGB: 11 vaste kleurenprogramma's.

TW: 6 vaste witte tinten en blauw.

PAR56 niche **retrofit** oplossing, alleen maat 170.

Eenvoudig te installeren, werkt op 12VAC met 2-draads bekabeling, aansluiting via unieke connector.

Onderdeel van DURAVISION: naadloze integratie met VISION Wall Conduits en VISION Face Plates.

Inbegrepen in de verpakking:

- Spectra DVS lamp
- 2-draads kabel van 2 meter
- QuickConnect™ kit met magische moer
- Retrofit kit PAR56 nis (alleen 170 mm)

Voorbeelden van afwerkingen



Ultravlakke afwerking van slechts 2 mm.
Combinatie van DVS100-RGB lamp met de PZA100-FLAT-SS Face Plate Ultra Flat.



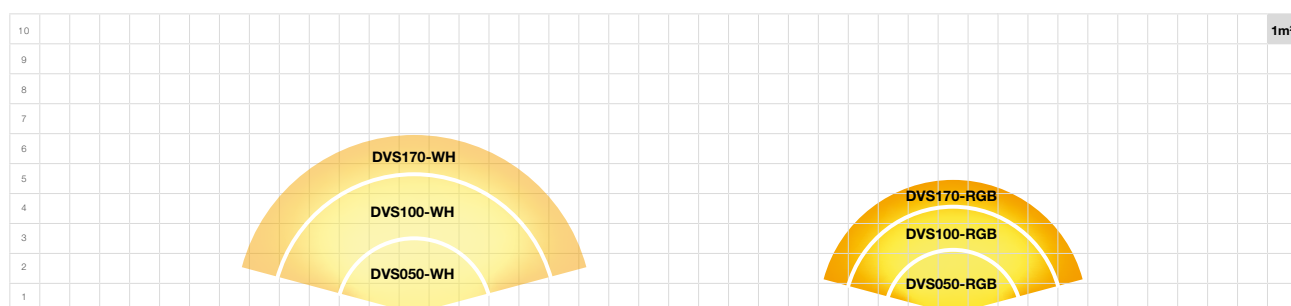
Standaardafwerking voor elk type zwembad.
Combinatie van DVS100-RGB lamp met de PZA100-RF-WH Face Plate.

Technische specificaties

		WIT			REGELBAAR WIT		
PRODUCTCODE		DVS050-WH	DVS100-WH	DVS170-WH	DVS050-TW	DVS100-TW	DVS170-TW
Diameter	mm	50	100	170	50	100	170
Nominale kleurtemp.	K	5000			3000 - 6500 + blue		
Max. lichtopbrengst	lm	700	2300	3950	550	1500	2400
Stralingshoek	°	116			116		
Max. vermogen	W	10	26	40	8	20	32
VA Transformator	VA	13	34	52	13	34	52
Nominale ingangsspanning	VAC	12			12		
Watertemperatuur	°C	tot 40			tot 40		
Garantie	jaar	2			2		

		RGB		
PRODUCTCODE		DVS050-RGB	DVS100-RGB	DVS170-RGB
Diameter	mm	50	100	170
Nominale kleurtemp.	K	-	-	-
Max. lichtopbrengst	lm	450	1550	2450
Stralingshoek	°	116		
Max. vermogen	W	8	20	32
VA Transformator	VA	13	34	52
Nominale ingangsspanning	VAC	12		
Watertemperatuur	°C	tot 40		
Garantie	jaar	2		

Verlichting per m²



De waarden in de grafiek hebben betrekking op zwembaden met witte of lichtgekleurde wanden die 100-150 lm/m² nodig hebben. Verhoog het licht (lumen) met 50% voor medium kleuren. Donkere muren zijn moeilijk te verlichten en hebben tot 250% extra licht nodig.

Te combineren met

WANDDOORVOEREN	AFWERKINGSRINGEN	BESTURING / VOEDING
VISION Wall Conduits 1,5" p. 20	VISION Face Plates Ultra Flat p. 28	LINK Mini p. 76
VISION Wall Conduits Stainless steel p. 24	VISION Face Plates p. 32	LINK One p. 78
VISION Wall Conduits PP/PE p. 26		LINK Three p. 80
		LINK Driver p. 82
		LINK Controller p. 84
		LINK Master p. 90

VISION **Adagio Pro**

LED verlichting verkrijgbaar in verschillende diameters, lichtsterktes en kleuren.

Brede stralingshoek schaduwvrije zwembadverlichting.

Polymeer behuizing, **compatibel met zoutelektrolyse**.

RGB: 14 vaste kleurenprogramma's.

TW: 7 vaste witte tinten en blauw.

Voor RGB & TW, geavanceerd en uniek

DuraNet Communication Technology* in combinatie met Link Controller Link Master:

- Vrije kleurkeuze
- Dimbaar
- Link Touch-compatibel
- Compatibel met DMX512 en RS485
- Automatische synchronisatie

PAR56 niche **retrofit** oplossing, alleen maat 170.

Eenvoudig te installeren, werkt op 12VAC met 2 draden

bekabeling, aansluiting via unieke connector.

Onderdeel van DURAVISION: naadloze integratie met VISION Wall Conduits en VISION Face Plates.

Inbegrepen in de verpakking:

- Adagio Pro lamp
- 2-draads kabel van 4 meter
- QuickConnect™ kit met Clips Moer
- Retrofit kit PAR56 nis (alleen 170 mm)

Voorbeelden van afwerkingen



Ultravlotte afwerking van slechts 2 mm.
Combinatie van PLP100-RGB lamp met de PZA100-FLAT-SS Face Plate Ultra Flat.



Standaardafwerking voor elk type zwembad.
Combinatie van PLP100-RGB lamp met de PZA100-RF-WH Face Plate.

* DuraNet Communication Technology

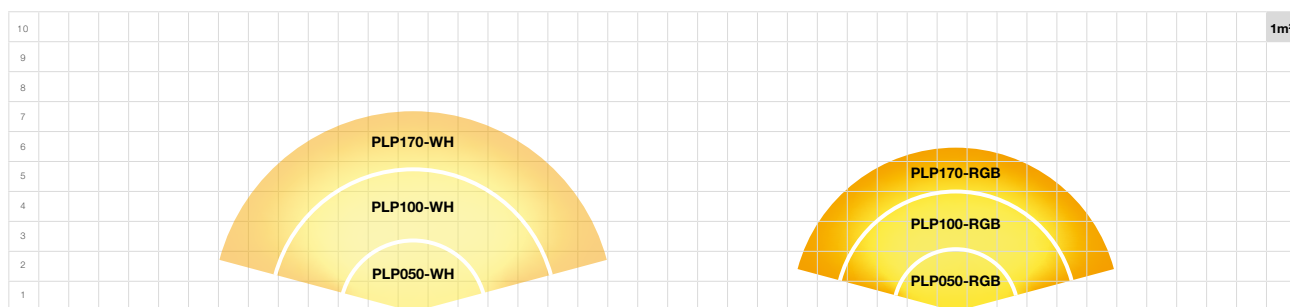
Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

Technische specificaties

		WARM WIT			WIT		
PRODUCTCODE		PLP050-WW	PLP100-WW	PLP170-WW	PLP050-WH	PLP100-WH	PLP170-WH
Diameter	mm	50	100	170	50	100	170
Nominale kleurtemp.	K		3300			7700	
Max. lichtopbrengst	lm	700	2400	4950	750	2600	5500
Stralingshoek	°		116			116	
Max. vermogen	W	8	23	55	8	25	57
VA Transformator	VA	10	33	74	10	33	74
Nominale ingangsspanning	VAC		12			12	
Watertemperatuur	°C		tot 40			tot 40	
Dimbaar			-			-	
Garantie			-			-	
Warranty	jaar		3			3	

		REGELBAAR WIT			RGB		
PRODUCTCODE		PLP050-TW	PLP100-TW	PLP170-TW	PLP050-RGB	PLP100-RGB	PLP170-RGB
Diameter	mm	50	100	170	50	100	170
Nominale kleurtemp.	K		3000 - 6500 + blue			-	
Max. lichtopbrengst	lm	700	2150	4250	650	1900	3700
Stralingshoek	°		116			116	
Max. vermogen	W	14	27	70	13	31	66
VA Transformator	VA	18	40	91	18	40	91
Nominale ingangsspanning	VAC		12			12	
Watertemperatuur	°C		tot 40			tot 40	
Dimbaar			✓			✓	
Garantie			✓			✓	
Warranty	jaar		3			3	

Verlichting per m²



De waarden in de grafiek hebben betrekking op zwembaden met witte of lichtgekleurde wanden die 100-150 lm/m² nodig hebben. Verhoog het licht (lumen) met 50% voor medium kleuren. Donkere muren zijn moeilijk te verlichten en hebben tot 250% extra licht nodig.

Te combineren met

WANDDOORVOEREN	AFWERKINGSRINGEN	BESTURING / VOEDING
VISION Wall Conduits 1,5" p. 20	VISION Face Plates Ultra Flat p. 28	LINK Mini p. 76
VISION Wall Conduits Stainless steel p. 24	VISION Face Plates p. 32	LINK One p. 78
VISION Wall Conduits PP/PE p. 26		LINK Three p. 80
		LINK Driver p. 82
		LINK Controller p. 84
		LINK Master p. 90



LED verlichting verkrijgbaar in verschillende diameters, lichtsterktes en kleuren.

Brede stralingshoek schaduwvrije zwembadverlichting.

Polymeer behuizing, **compatibel met zoutelektrolyse**.

Elegant ontwerp, matglazen afwerking.

Gepatenteerde technologie voor directe koeling van de printplaat.

Overspanningsbeveiliging voor bescherming tegen spanningspieken.

Thermisch dimmen om het licht te beschermen tegen oververhitting.

RGBW: 14 vaste kleurenprogramma's.

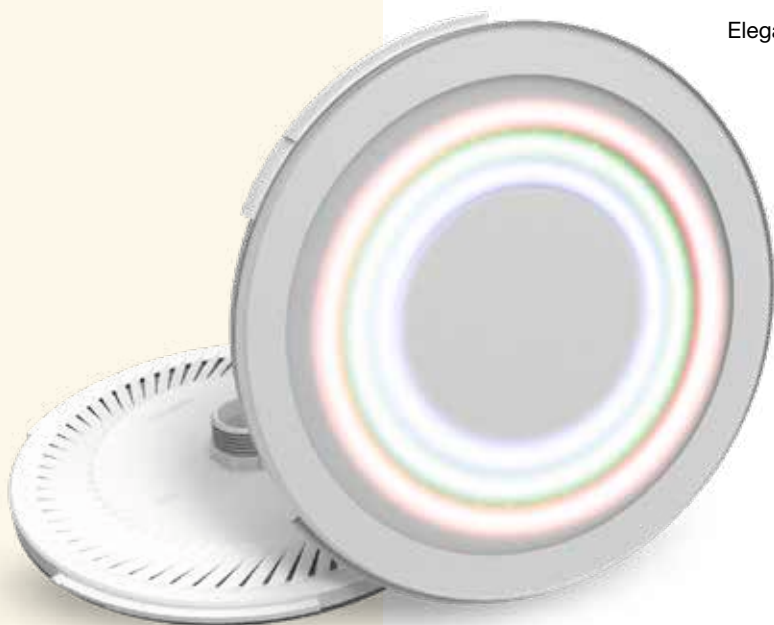
Voor RGBW, geavanceerde en unieke **DuraNet Communication Technology*** in combinatie met Link Controller & Link Master:

- Vrije kleurkeuze
- Dimbaar
- Link Touch-compatibel
- Compatibel met DMX512 en RS485
- Automatische synchronisatie

PAR56 niche retrofit oplossing, alleen maat 170.

Eenvoudig te installeren, werkt op 12VAC met 2-draads bekabeling, aansluiting via unieke connector.

Onderdeel van DURAVISION: naadloze integratie met VISION Wall Conduits en VISION Face plates.



Inbegrepen in de verpakking:

- Allegro lamp
- 2-draads kabel van 3 meter
- QuickConnect™ kit met magische moer
- Retrofit kit PAR56 nis (alleen 170 mm)

Voorbeelden van afwerkingen



Ultravlakke afwerking van slechts 2 mm.
Combinatie van DVA100-RGBW lamp
met de PZA100-FLAT-SS Ultra Flat Face Plate.



Standaardafwerking voor elk type zwembad.
Combinatie van DVA100-RGBW lamp
met de PZA100-RF-WH Face Plate.

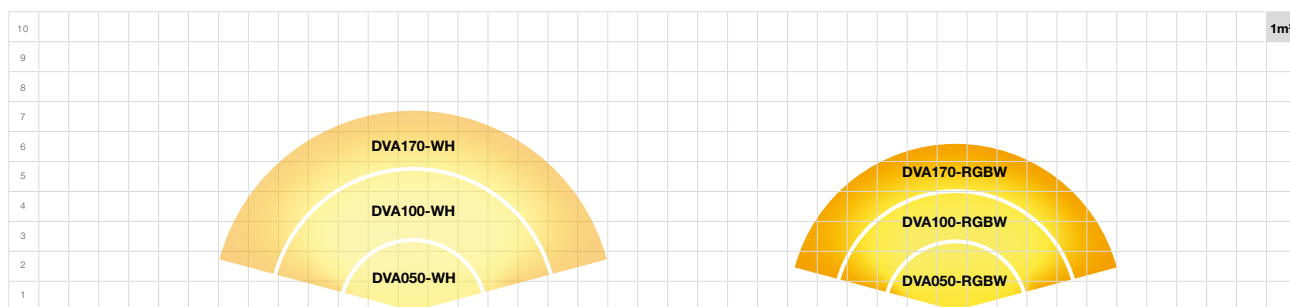
*** DuraNet Communication Technology**
Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

Technische specificaties

		WARM WIT			WIT		
PRODUCTCODE		DVA050-WW	DVA100-WW	DVA170-WW	DVA050-WH	DVA100-WH	DVA170-WH
Diameter	mm	50	100	170	50	100	170
Nominale kleurtemp.	K		3500			7700	
Max. lichtopbrengst	lm	800	2600	5500	800	2600	5500
Stralingshoek	°		116			116	
Max. vermogen	W	8,5	25	50	8,5	25	50
VA Transformator	VA	10	29	57	10	29	57
Nominale ingangsspanning	VAC		12			12	
Watertemperatuur	°C		tot 40			tot 40	
Dimbaar			-			-	
DuraNet Communication			-			-	
Garantie	jaar		3			3	

		RGBW		
PRODUCTCODE		DVA050-RGBW	DVA100-RGBW	DVA170-RGBW
Diameter	mm	50	100	170
Nominale kleurtemp.	K		-	
Max. lichtopbrengst	lm	650	1900	3800
Stralingshoek	°		116	
Max. vermogen	W	10	25	50
VA Transformator	VA	12	29	57
Nominale ingangsspanning	VAC		12	
Watertemperatuur	°C		tot 40	
Dimbaar			✓	
DuraNet Communication			✓	
Garantie	jaar		3	

Verlichting per m²



De waarden in de grafiek hebben betrekking op zwembaden met witte of lichtgekleurde wanden die 100-150 lm/m² nodig hebben. Verhoog het licht (lumen) met 50% voor medium kleuren. Donkere muren zijn moeilijk te verlichten en hebben tot 250% extra licht nodig.

Te combineren met

WANDDOORVOEREN	AFWERKINGSRINGEN	BESTURING / VOEDING
VISION Wall Conduits 1,5" p. 20	VISION Face Plates Ultra Flat p. 28	LINK Mini p. 76
VISION Wall Conduits 2" (only light size 50mm) p. 22	VISION Face Plates p. 32	LINK One p. 78
VISION Wall Conduits Stainless steel p. 24		LINK Three p. 80
VISION Wall Conduits PP/PE p. 26		LINK Driver p. 82
		LINK Controller p. 84
		LINK Master p. 90



LED verlichting verkrijgbaar in verschillende diameters, lichtsterktes en kleuren.

Brede stralingshoek schaduwvrije zwembadverlichting.

Extreem krachtig, tot 11000 lumen lichtstroom.

Polymeer behuizing, **compatibel met zout-elektrolyse**.

Elegant ontwerp, matglazen afwerking.

Gepatenteerde technologie voor directe koeling van de printplaat.

Overspanningsbeveiliging, voor bescherming tegen spanningspieken.

Thermisch dimmen om het licht te beschermen tegen oververhitting.

RGBW: 14 vaste kleurenprogramma's.

Voor RGBW, geavanceerd en uniek **DuraNet Communicatie Technologie*** in combinatie met Link Controller & Link Master:

- Vrije kleurkeuze
- Dimbaar
- Link Touch-compatibel
- Compatibel met DMX512 en RS485
- Automatische synchronisatie

PAR56 niche **retrofit** oplossing, alleen maat 170.

Eenvoudig te installeren, werkt op 12VAC met 2-draads bekabeling, aansluiting via unieke connector.

Onderdeel van DURAVISION: naadloze integratie met VISION Wall Conduits en VISION Face plates.

Voorbeelden van afwerkingen



Ultravlotte afwerking van slechts 2 mm.
Combinatie van DVP100-RGBW lamp met de PZA100-FLAT-SS Face Plate Ultra Flat.



Standaardafwerking voor elk type zwembad.
Combinatie van DVP100-RGBW lamp met de PZA100-RF-WH Face Plate.

Inbegrepen in de verpakking:

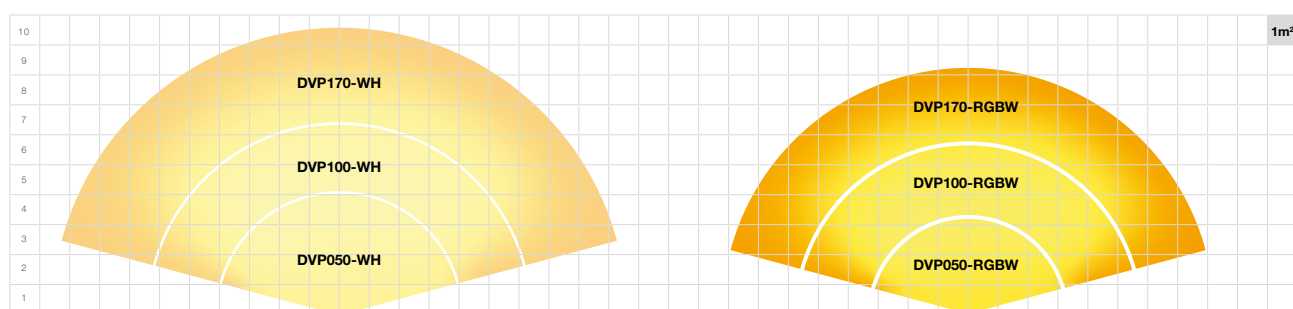
- Pro lamp
- 2-draads kabel van 2 meter
- QuickConnect™ kit met magische moer
- Retrofit kit PAR56 nis (alleen 170 mm)

*** DuraNet Communication Technology**
Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

Technische specificaties

PRODUCTCODE		RGBW			WIT		
		DVP050-RGBW	DVP100-RGBW	DVP170-RGBW	DVP050-WH	DVP100-WH	DVP170-WH
Diameter	mm	50	100	170	50	100	170
Nominale kleurtemp.	K	-			5700		
Max. lichtopbrengst	lm	1200	3500	7000	2000	5500	11000
Stralingshoek	°	116			116		
Max. vermogen	W	23	64	122	24	59	108
VA Transfoormer	VA	28	77	154	29	70	129
Nominale ingangsspanning	VAC	12			12		
Watertemperatuur	°C	tot 40			tot 40		
Dimbaar		✓			-		
DuraNet Communication		✓			-		
Garantie	jaar	3			3		

Verlichting per m²



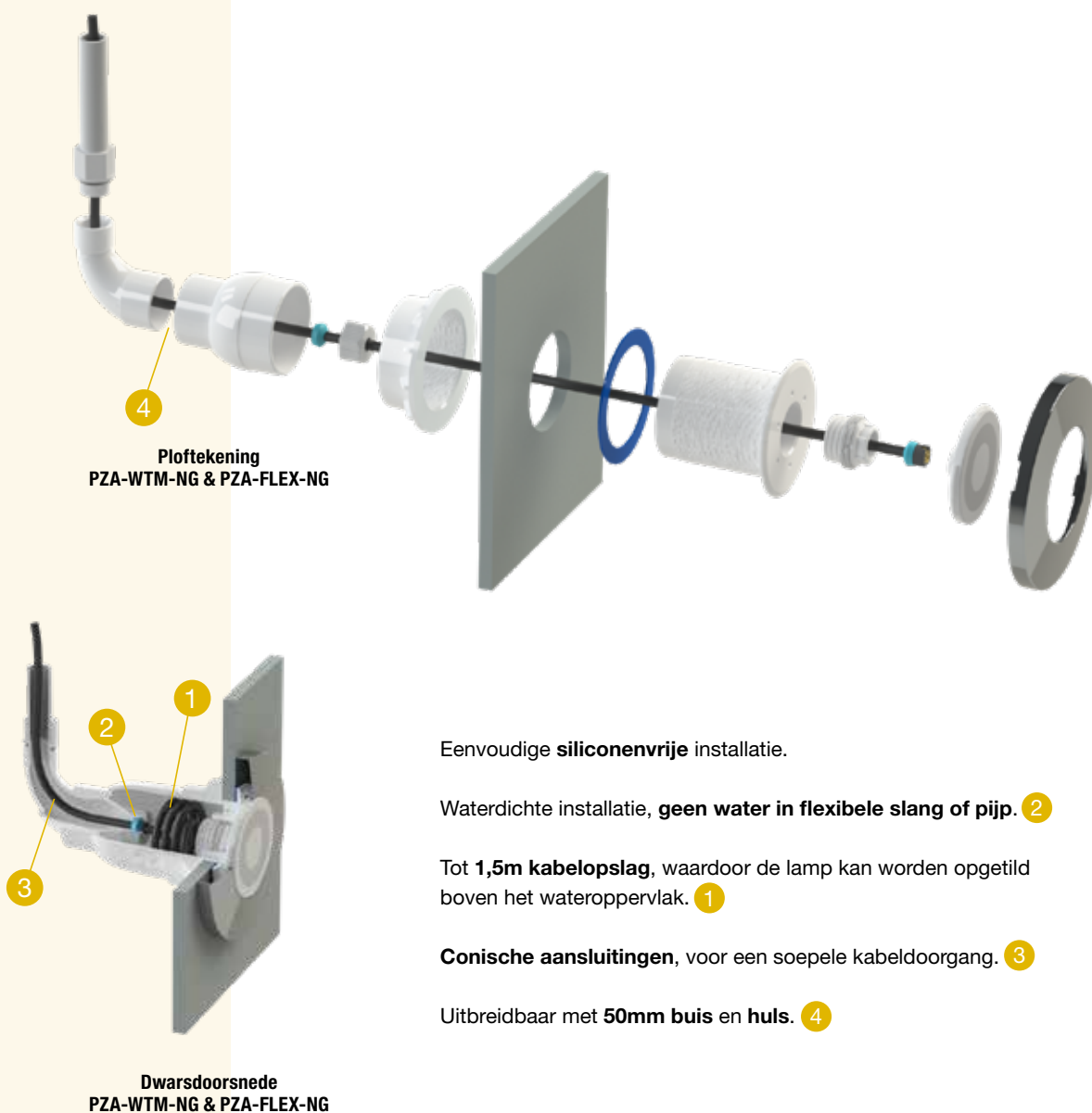
De waarden in de grafiek hebben betrekking op zwembaden met witte of lichtgekleurde wanden die 100-150 lm/m² nodig hebben. Verhoog het licht (lumen) met 50% voor medium kleuren. Donkere muren zijn moeilijk te verlichten en hebben tot 250% extra licht nodig.

Te combineren met

WANDDOORVOEREN	AFWERKINGSRINGEN	BESTURING / VOEDING
VISION Wall Conduits 1,5" p. 20	VISION Face Plates Ultra Flat p. 28	LINK Mini p. 76
VISION Wall Conduits 2" (only light size 50mm) p. 22	VISION Face Plates p. 32	LINK One p. 78
VISION Wall Conduits Stainless steel p. 24		LINK Three p. 80
VISION Wall Conduits PP/PE p. 26		LINK Driver p. 82
		LINK Controller p. 84
		LINK Master p. 90

VISION **Wall Conduits 1,5"**

EEN WANDDOORVOER VOOR ELK TYPE ZWEMBAD MET OF ZONDER LINER
COMPATIBEL MET ALLE LED VERLICHTING VAN DURAVISION



Eenvoudige **siliconenvrije** installatie.

Waterdichte installatie, **geen water in flexibele slang of pijp.** 2

Tot **1,5m kabelopslag**, waardoor de lamp kan worden opgetild
boven het wateroppervlak. 1

Conische aansluitingen, voor een soepele kabeldoorgang. 3

Uitbreidbaar met **50mm buis en huls.** 4

Optie: kortere versie



PZA-FLEX-S

Als er een beperkte inbouw lengte nodig is, vervang dan het lijnstaartstuk door de PZA-FLEX-S elleboog met flexibele slang. Ingebouwde lengte verminderen met 22mm.

Technische specificaties



	BETONNEN ZWEMBADEN		ZWEMBADEN MET DUNNE WANDEN
	LANG	KORT	
PRODUCTCODE	PZA-WC-NG	PZA-WCS-NG	PZA-WTM-NG
Materiaal	Polymeer	Polymeer	Polymeer
Interne wartel	✓	✓	✓
Ingebouwde lengte	mm	mm	mm
Diameter boorgat	mm	mm	mm
Pijpverbinding	mm	mm	mm

Accessoires



ELLEBOOG EN PVC-SLANG

PZA-FLEX-NG

Uitbreidingsset met polymeer bocht en 800mm PVC slang. Door het toevoegen van het bochtstuk wordt de totale lengte van de wanddoorvoer met 54mm langer.



MONTAGE GEREEDSCHAP

513-0151

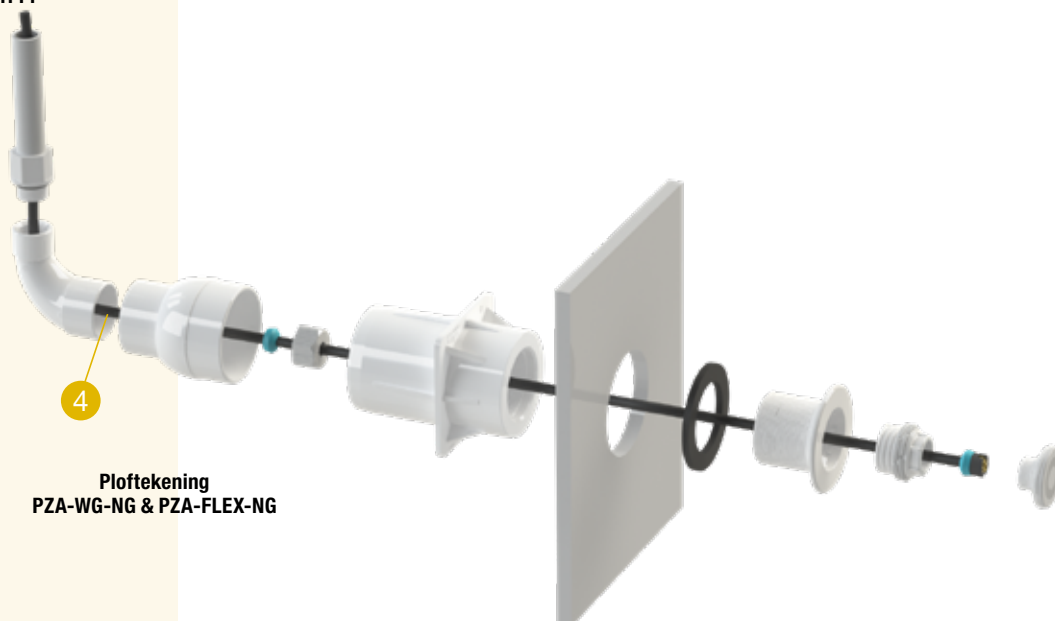
Installatieset met trekdraad en handig multifunctioneel installatiegereedschap.

Te combineren met

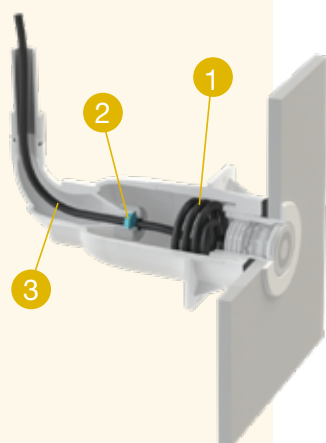
LED VERLICHTING	AFWERKINGSRINGEN
VISION Spectra DVM p. 10	VISION Face Plates Ultra Flat p. 28
VISION Spectra DVS p. 12	VISION Face Plates p. 32
VISION Adagio Pro p. 14	
VISION Allegro p. 16	
VISION Pro p. 18	

VISION **Wall Conduits 2"**

EEN WANDDOORVOER VOOR BETONNEN EN DUNWANDIGE ZWEMBADEN ZONDER LINER. COMPATIBEL MET VISION ALLEGRO EN VISION PRO LAMPEN, MAAT 50mm



Ploftekening
PZA-WG-NG & PZA-FLEX-NG



Dwarsdoorsnede
PZA-WG-NG & PZA-FLEX-NG

Ultravlakke afwerking, slechts 3,5mm.

Witte polymeer frontplaat is inbegrepen, roestvrijstalen afwerking optioneel.

Eenvoudige **siliconenvrije** installatie.

Waterdichte installatie, **geen water in flexibele slang of pijp.** (2)

Tot **1,5m kabelopslag**, waardoor de lamp kan worden opgetild boven het wateroppervlak. (1)

Conische aansluitingen, voor een soepele kabeldoorgang. (3)

Uitbreidbaar met **50mm buis en huls.** (4)

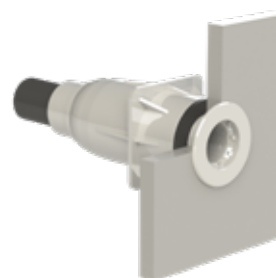
Optie: kortere versie



PZA-FLEX-S

Als er een beperkte inbouw lengte nodig is, vervang dan het lijnstaartstuk door de PZA-FLEX-S elleboog met flexibele slang. Ingebouwde lengte verminderen met 22mm.

Technische specificaties



	BETONNEN ZWEMBADEN	ZWEMBADEN MET DUNNE WANDEN
PRODUCTCODE	PZA-WG-NG	
Materiaal	Polymeer	
Interne wartel	✓	
Ingebouwde lengte	mm	207
Diameter boorgat	mm	61
Dikte flens	mm	3,5
Diameter flens	mm	90
Pijpverbinding	mm	50

Accessoires



ELLEBOOG EN PVC-SLANG

PZA-FLEX-NG

Uitbreidingsset met polymeer bocht en 800mm PVC slang. Door het toevoegen van het bochtstuk wordt de totale lengte van de wanddoorvoer met 54 mm langer.



MONTAGE GEREEDSCHAP

513-0151

Installatieset met trekdraad en handig multifunctioneel installatiegereedschap.



LAMP VERWIJDERINGSGEREEDSCHAP

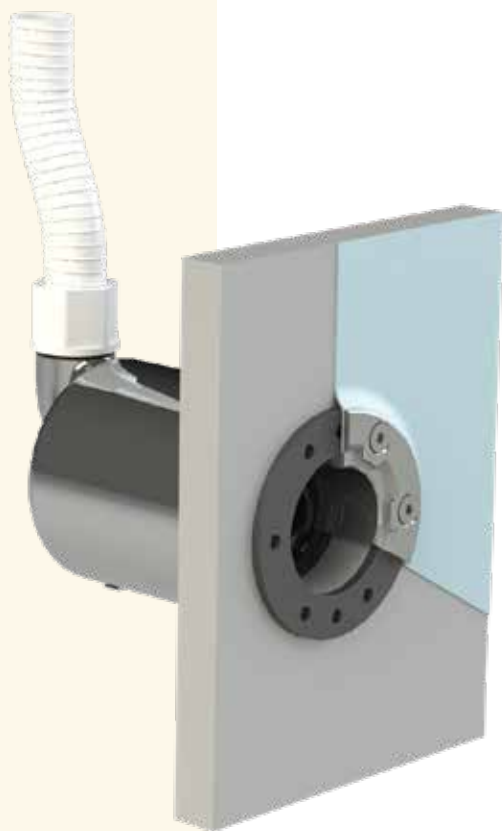
513-0491

Handig hulpmiddel om de lamp uit een 2" wanddoorvoer te halen.

Te combineren met

LED VERLICHTING	OPTIONELE AFWERKINGSRINGEN
VISION Allegro DVA050-RGBW p. 16	PZA-WG-RSS (roestvrijstalen flens)
VISION Allegro DVA050-WH p. 16	
VISION Allegro DVA050-WW p. 16	
VISION Pro DVP050-RGBW p. 18	
VISION Pro DVP050-WH p. 18	

VISION **Wall Conduits** Stainless steel



Een **roestvrijstalen 316L** wanddoorvoer voor **dunwandige zwembaden met of zonder liner.**

Compatibel met alle LED verlichting van DURAVISION.

Eenvoudige **siliconenvrije** installatie.

Waterdichte installatie, **geen water in flexibele slang of pijp.**

Tot **1,5m kabelopslag**, waardoor de lamp boven het wateroppervlak kan worden getild.

Technische specificaties



ZWEMBADEN MET DUNNE WANDEN

PRODUCTCODE	PZA-WTM-SS
Materiaal	Roestvrij staal 316L
Interne wartel	✓
Flexibele slang	✓
Ingebouwde lengte mm	131
Diameter boorgat mm	60

Accessoires



MONTAGE GEREEDSCHAP

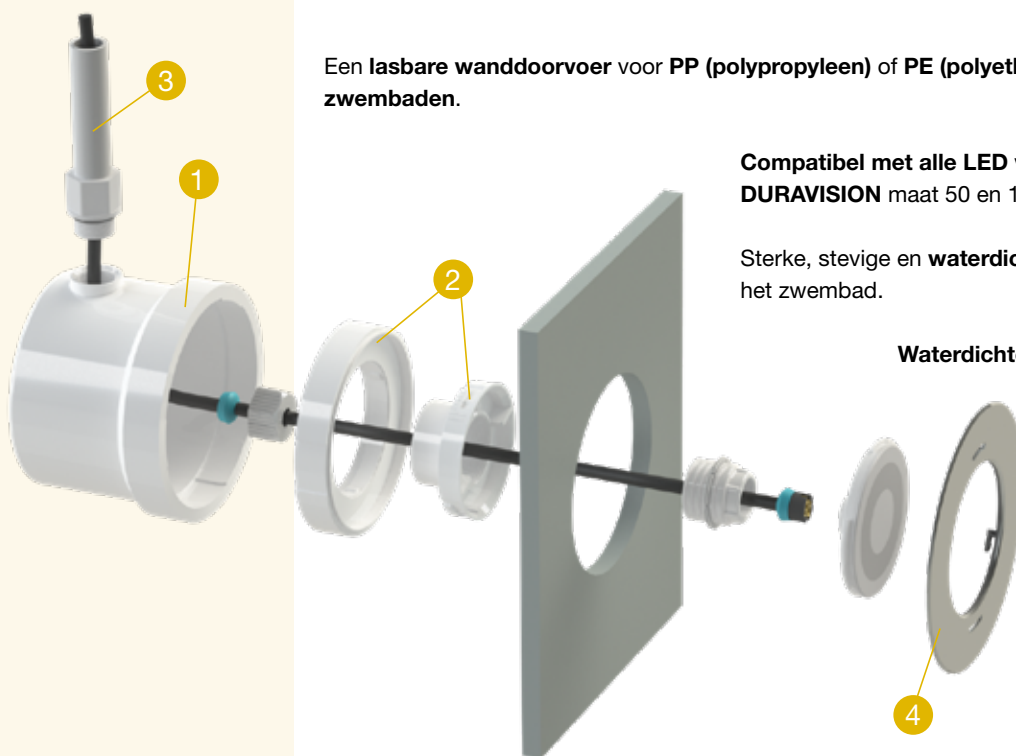
513-0151

Installatieset met trekdraad en handig multifunctioneel installatiegereedschap.

Te combineren met

LED VERLICHTING	AFWERKINGSRINGEN
VISION Spectra DVM p. 10	VISION Face Plates p. 32
VISION Spectra DVS p. 12	
VISION Adagio Pro p. 14	
VISION Allegro p. 16	
VISION Pro p. 18	

VISION **Wall Conduits** PP/PE



Een **lasbare wanddoorvoer** voor **PP (polypropyleen)** of **PE (polyethyleen)** monoblok zwembaden.

Compatibel met alle LED verlichting van DURAVISION maat 50 en 100mm.

Sterke, stevige en **waterdichte lasverbinding** op het zwembad.

Waterdichte installatie, geen water in flexibele slang.

Tot **1,5m van kabel-opslag**, zodat de lamp boven het wateroppervlak kan worden getild.

Hoogwaardige finish van de DURAVISION verlichting in het zwembad.

Technische specificaties

PRODUCTCODE	LASBARE WANDDOORVOER		BEVESTIGING & KLIKRING	
	PZA-WM-PP	PZA-WM-PE	PZA-WM-FLAT	PZA-WM-FLUSH
Materiaal	PP	HDPE	Polymeer	Polymeer
Diameter laseinde mm	160	160	-	-
Hoogte mm	115	115	-	-
Diameter boorgat voor licht 50 mm	-	-	95	-
Diameter boorgat voor licht 100 mm	-	-	133	108

Afwerking 1: in combinatie met Face Plate Ultra Flat



In combinatie met **Face Plate Ultra Flat** geschikt voor DURAVISION 50 en 100mm lampen.

Kies de PP of PE versie afhankelijk van het zwembadmateriaal. De moer en het rubber voor waterdichte afdichting naar de flexibele PVC-slang zijn inbegrepen in elke wanddoorvoer.

De montagering, de ene kant voor de 100mm lamp en de andere kant voor de 50mm lamp, heeft een opstaande rand voor eenvoudige plaatsing in het geboorde gat.

De borgring klikt in de montagering en heeft een binnendraad van 1,5' voor de installatie van de DURAVISION lamp.

Eindig met een VISION Face Plate Ultra Flat.

Wat heb je nodig?

1	2	3	4
VISION WALL CONDUIT PP/PE	BEVESTIGING & KLIKRING	FLEXIBELE SLANG 800 MM	FACE PLATES
OR PZA-WM-PP PZA-WM-PE	PZA-WM-FLAT	PZA-FLEX-800	Zie p. 29

Afwerking 2: zonder Face Plate, verlichting in de muur



Zonder afwerkingsring, verlichting in de muur geschikt voor DURAVISION 100mm lampen.

Kies de PP of PE versie afhankelijk van het zwembadmateriaal. De moer en het rubber voor waterdichte afdichting naar de flexibele PVC slang zijn inbegrepen in elke wanddoorvoer.

De montagering, alleen voor de 100mm lamp, heeft een opstaande rand voor eenvoudige plaatsing in het geboorde gat.

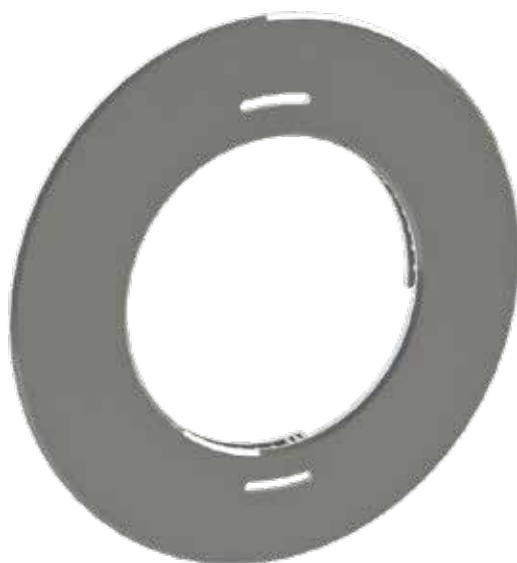
De borgring klikt in de montagering en heeft een binnendraad van 1,5' voor de installatie van de DURAVISION lamp.

Wat heb je nodig?

1	2	3
VISION WALL CONDUIT PP/PE	BEVESTIGING & KLIKRING	FLEXIBELE SLANG 800MM
OR PZA-WM-PP PZA-WM-PE	PZA-WM-FLUSH	PZA-FLEX-800



De meest stijlvolle
afwerking voor
DURAVISION
LED verlichting



Dankzij een uniek concept wordt de lamp niet op de muur geplaatst van het zwembad, maar binnenin de muur. Hierdoor kan een Face Plate worden gebruikt die slechts een paar millimeter dik is.

De ultravlakke afwerking combineert stijl en veiligheid en elimineert obstakels voor een beweegbare vloer en voorkomt dat deze wordt gebruikt als opstapje om het zwembad te verlaten.

De Face Plate Ultra Flat kan geïnstalleerd worden in betonnen zwembaden, met of zonder liner, met behulp van de installatiekit, of in PP/PE monoblok zwembaden in combinatie met de wanddoorvoer PP/PE.

Technische specificaties

		50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
PRODUCTCODE		PZA050-FLAT-XX	PZA100-FLAT-XX	PZA170-FLAT-XX
		WH DG LG SS	WH DG LG SS	WH DG LG SS
Voor lamp diameter	mm	50	100	170
Buitendiameter	mm	108	175	275
Dikte Polymeer Face Plate	mm	2	2,8	2,8
Dikte roestvrij staal Face Plate	mm	2	2	2

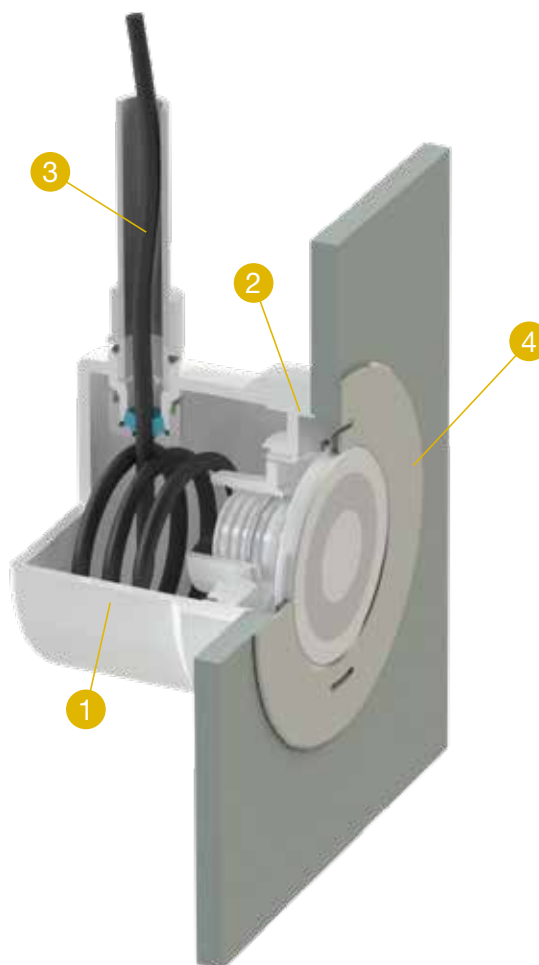
Vervang -XX door de kleurcode om de juiste bestelcode te krijgen. Voorbeeld: PZA100-FLAT-SS

WH Wit
 DG Donker grijs
 LG Lichtgrijs
 SS Roestvrij staal

VISION **Face Plates** Ultra Flat

ONZE ULTRAPLATTE OPLOSSING VOOR PP/PE-MONOBLOCKZWEMBADEN

Ultravlakke en stijlvolle afwerking voor PP/PE monoblock zwembaden in combinatie met de lasbare wanddoorvoer PP/PE.



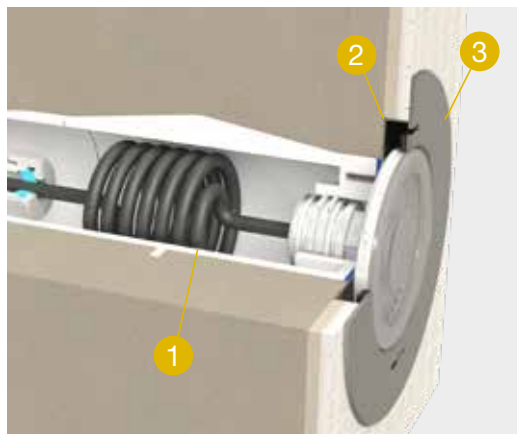
Wat heb je nodig?

1	2	3	4
VISION WALL CONDUIT PP/PE	BEVESTIGING & KLIKRING BORGRING	FLEXIBELE SLANG 800MM	FACE PLATES
PZA-WM-PP p. 26	PZA-WM-FLAT p. 26	PZA-FLEX-800 p. 27	PZA050-FLAT-XX p. 29
PZA-WM-PE p. 26			PZA100-FLAT-XX p. 29

ONZE ULTRAPLATTE OPLOSSING VOOR BETONNEN ZWEMBADEN

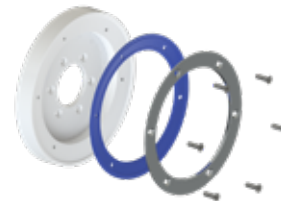
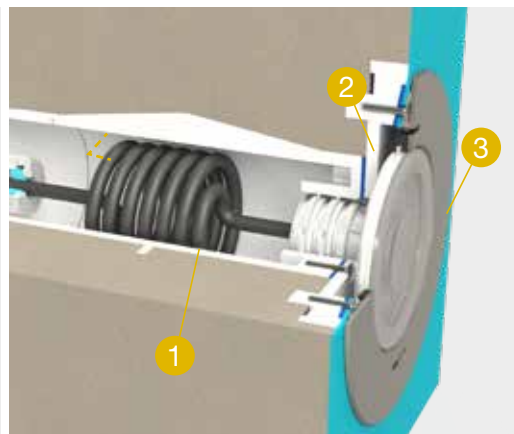
Ultravlakke en stijlvolle afwerking voor betonnen zwembaden met behulp van onze speciaal ontworpen installatiekit. Afhankelijk van de afwerking van het zwembad, de tegels of de liner, is er een specifieke installatiekit beschikbaar.

Installatiekit voor tegels/mozaïek Installatiekit voor liner



PZAXXX-CT

Schroef de roestvrijstalen nisflens op de VISION Wall Conduit 1,5". Plaats de tegels tegen de rand van de nisflens. Klik de lamp in de ultravlakke afwerkingsring en duw hem in de wanddoorvoer.



PZAXXX-CL

Neem de VISION Wall Conduit 1,5", plaats de pakkingring en de polymeer nisflens er bovenop, schroef het allemaal samen. Maak de zwembadconstructie af en plaats de liner. Plaats de roestvrijstalen montagering op de liner met een pakking ertussen. Schroef alles in de polymeer nisflens voor een waterdichte afwerking. Klik de lamp in de Face Plate Ultra Flat en duw hem in de wanddoorvoer.

		INSTALLATIEKIT VOOR TEGELS/MOZAÏEK			INSTALLATIEKIT VOOR LINER		
PRODUCTCODE		PZA050-CT	PZA100-CT	PZA170-CT	PZA050-CL	PZA100-CL	PZA170-CL
Voor lamp diameter	mm	50	100	170	50	100	170
Buitendiameter	mm	84	132	208	112	180	254
Dikte	mm	11	11	11	21	22	22

Wat heb je nodig?

1	2	3	
VISION WALL CONDUIT 1,5"	BEVESTIGINGSRING		ULTRAPLATTE AFWERKINGSRINGEN
BETONNEN ZWEMBADEN	MET TEGELS/MOZAÏEK	MET LINER	
PZA-WC-NG (lange versie) p. 21	PZA050-CT	PZA050-CL	PZA050-FLAT-XX p. 29
PZA-WCS-NG (korte versie) p. 21	PZA100-CT	PZA100-CL	PZA100-FLAT-XX p. 29
	PZA170-CT	PZA170-CL	PZA170-FLAT-XX p. 29

VISION **Face Plates**



RA



RN

Dunnere versie van RA, geschikt voor
betonnen zwembaden zonder liner



RB



RD

Technische specificaties

	50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
PRODUCTCODE		PZA100-RA-XX	PZA170-RA-XX
TYPE RA			
Voor lamp diameter mm		100	170
Buitendiameter mm		180	250
Dikte mm		21	21

	50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
PRODUCTCODE		PZA100-RN-XX	PZA170-RN-XX
TYPE RN			
Voor lamp diameter mm		100	170
Buitendiameter mm		160	250
Dikte mm		13	12

	50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
PRODUCTCODE		PZA100-RB-XX	PZA170-RB-XX
TYPE RB			
Voor lamp diameter mm		100	170
Buitendiameter mm		175	270
Dikte mm		21	21

	50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
PRODUCTCODE		PZA100-RD-XX	PZA170-RD-XX
TYPE RD			
Voor lamp diameter mm		100	170
Buitendiameter mm		175	250
Dikte mm		20	21

Te combineren met

LED VERLICHTING
VISION Spectra DVM p. 10
VISION Spectra DVS p. 12
VISION Adagio Pro p. 14
VISION Allegro p. 16
VISION Pro p. 18

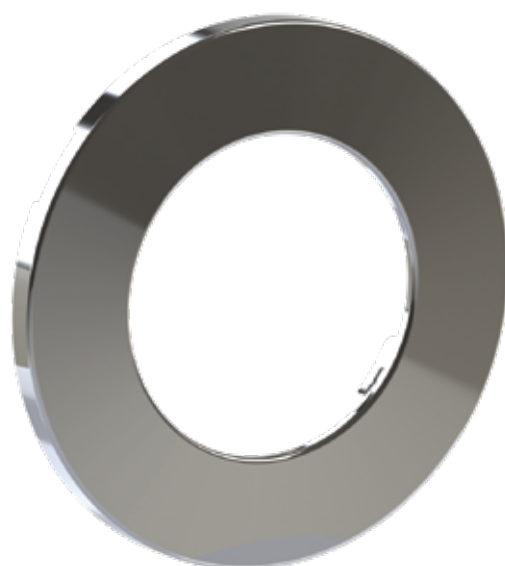
Vervang -XX door kleurcode om de juiste bestelcode te krijgen.
Voorbeeld: PZA100-RA-WH

 Wit	 Lichtblauw	 Zwart
 Donkergrijs	 Marineblauw	
 Lichtgrijs	 Wit zand	

VISION **Face Plates**



RF



RO

Dunnere versie van RF, geschikt voor
betonnen zwembaden zonder liner

Technische specificaties

		50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
PRODUCTCODE		PZA050-RF-XX	PZA100-RF-XX	PZA170-RF-XX
TYPE RF		WH DG LG LB BL SS	WH DG LG SS	WH DG LG SS
Voor lichtdiameter	mm	50	100	170
Buitendiameter Polymeer	mm	128	168	256
Buitendiameter Roestvrij staal	mm	128	185	280
Dikte	mm	18	20	20

		50 mm Ø	100 mm Ø	170 mm Ø
PRODUCTCODE		PZA050-R0-XX	PZA100-R0-XX	PZA170-R0-XX
TYPE R0		WH DG LG LB BL SS	SS	SS
Voor lichtdiameter	mm	50	100	170
Buitendiameter Polymeer	mm	100	-	-
Buitendiameter Roestvrij staal	mm	100	170	270
Dikte	mm	9	12	12

Te combineren met

LED VERLICHTING
VISION Spectra DVM p. 10
VISION Spectra DVS p. 12
VISION Adagio Pro p. 14
VISION Allegro p. 16
VISION Pro p. 18

Vervang -XX door kleurcode om de juiste bestelcode te krijgen.
Voorbeeld: PZA100-RF-WH

WH Wit	LB Lichtblauw
DG Donkergrijs	BL Zwart
LG Lichtgrijs	SS Roestvrij staal



RR

Voor rechtstreekse montage op
betonnen muur zonder liner



RS

Geschikt voor betonnen zwembaden
zonder liner, in combinatie met WC of WCS
wanddoorvoer



RP

Geschikt voor betonnen zwembaden met of
zonder liner, in combinatie met WC of WCS
wanddoorvoer

Technische specificaties

		50 mm Ø
PRODUCTCODE		PZA050-RR-SS
TYPE RR		ss
Voor lamp diameter	mm	50
Buitendiameter	mm	100
Dikte	mm	3,5

		50 mm Ø
PRODUCTCODE		PZA050-RS-SS
TYPE RS		ss
Voor lamp diameter	mm	50
Buitendiameter	mm	90
Dikte	mm	3,5

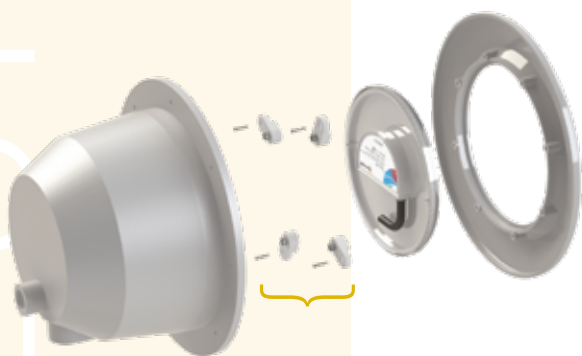
		50 mm Ø
PRODUCTCODE		PZA050-RP-SS
TYPE RP		ss
Voor lamp diameter	mm	50
Buitendiameter	mm	100
Dikte	mm	15

Te combineren met

LED VERLICHTING
VISION Allegro DVA050-RGBW/WW/WH p. 16
VISION Pro DVP050-RGBW/WH p. 18

ss Roestvrij staal

VISION **Retrofit oplossingen**

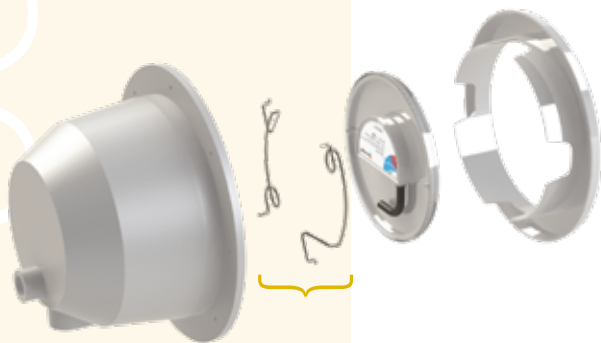


RETROFIT-PAR56

SP_513-0017

Retrofit oplossing om DURAVISION LED verlichting te installeren, maat 170mm, in bestaande PAR56 niches.

De afwerking van de PAR56 nis hergebruiken.

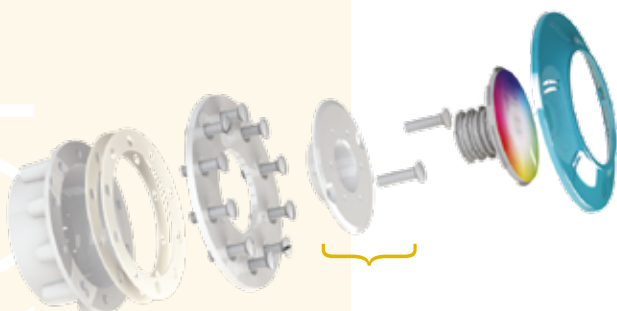


RETROFIT-MTS

PZS170-MTS

Retrofit oplossing om DURAVISION LED verlichting te installeren, maat 170mm, in bestaande MTS niche.

De afwerking van de MTS-nis hergebruiken.



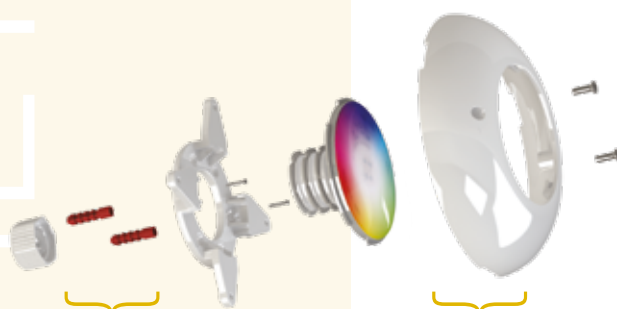
RETROFIT-AQUA DELIGHT

PZA-KAD

Retrofit oplossing om DURAVISION LED verlichting van 100mm en 170mm te installeren, in de bestaande Aqua Delight Niche.

Een VISION Face Plate gebruiken als afwerkingsring.

(niet compatibel met VISION Moonlight)



RETROFIT-WALL

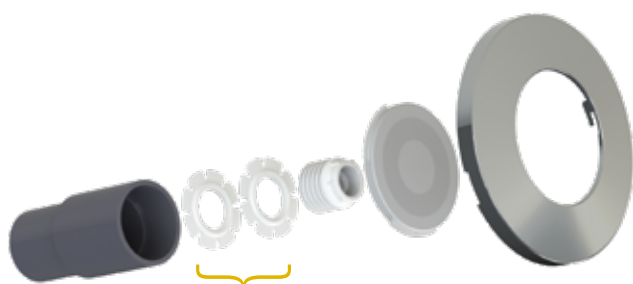
PZA100-RY-WH

Wandmontageset om DURAVISION LED lampen te installeren, afmeting 100mm, op de zwembadmuur.

De afwerking is inbegrepen in de kit.

NEW!

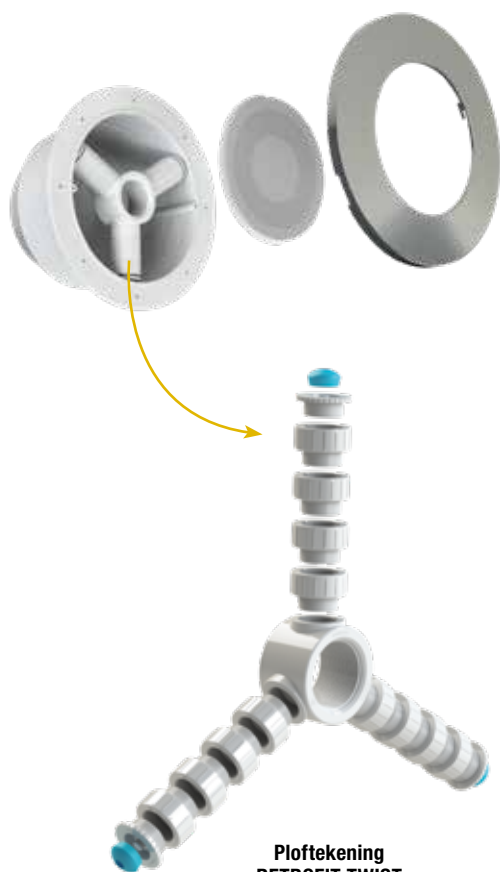
DURAVISION
Pool Light products



RETROFIT-FLEX

RETROFIT-FLEX

Siliconenringen voor montage op de Magic Nut Connector. Hiermee is montage mogelijk in een 2" binnendraad en in buizen tot 63 mm.



**Ploftekening
RETROFIT-TWIST**

RETROFIT-TWIST

RETROFIT-TWIST

Een retrofit-oplossing voor generieke wandbuizen, voor maten van 85 mm tot de maximale maat die onze VISION-frontplaten kunnen accommoderen.

Het 1 1/2"-kruis kan worden verlengd om in de bestaande wandbuis te passen.

VISION **Moonlight**



LED verlichting verkrijgbaar in verschillende lichtsterktes en kleuren.

Brede stralingshoek schaduwvrije zwembadverlichting.

Polymeer behuizing, **compatibel met zoutelektrolyse**.

RGB: 16 vaste kleurenprogramma's.

PAR56 niche **retrofit** oplossing.

Werkt op 12VAC.

4 meter niet-verwijderbare 2-draads kabel.

Eenvoudige installatie met Moonlight montagekit.

Inbegrepen in de verpakking:

- Moonlight lamp
- 4 meter niet-verwijderbare 2-draads kabel
- Retrofit kit PAR56 nis

Beschikbare afwerkingen



De VISION Moonlight montageset PZM170-RM-WH wordt geleverd met een wanddoorvoer en een witte Face Plate. Optioneel is een roestvrijstalen Face Plate PZM170-RV-SS verkrijgbaar om over de witte Face Plate te klikken.

Technische specificaties

		WHITE			RGB		
PRODUCTCODE		PLW300B	PLW400B	PLW700B	PLS300B	PLS400B	PLS700B
Diameter	mm	170	170	170	170	170	170
Nominale kleurtemp.	K	9000			-		
Max. lichtopbrengst	lm	1350	2400	3500	800	1550	2200
Stralingshoek	°	120			120		
Max. vermogen	W	14	23	35	13	23	33
VA Transformator	VA	18	30	46	17	30	43
Nominale ingangsspanning	VAC	12			12		
Watertemperatuur	°C	tot 40			tot 40		
Garantie	jaar	2			2		

Te combineren met

BEVESTIGINGSSET	OPTIONELE AFWERKINGSRINGEN	REGELING / VOEDING
PZM170-RM-WH	PZM170-RV-SS	LINK Driver p. 82



2-ADERIGE KABEL

2-aderige kabel met rubberen hoes geschikt voor permanent gebruik in zwembadwater.

Alleen gebruiken in combinatie met DURAVISION zwembadverlichting.



TORO-IP64

De aansluitset voor het installeren van DURAVISION LED-verlichting bestaat uit een kabel-naar-licht-snelkoppeling, een magische moer met siliconen sluitringen en een pakking (verkrijgbaar in verschillende versies afhankelijk van de kabeldikte) en is exclusief ontworpen voor gebruik met DURAVISION-kabels.

Technische specificaties

PRODUCTCODE	SP_501-0038	SP_501-0041	SP_501-0187
Sectie	2 x 1,0mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 2,5mm ²
Rollengte m	100	100	100

PRODUCTCODE	SP_513-0228	SP_513-0230	SP_513-0651
Snelkoppeling	✓	✓	✓
Magic Nut	✓	✓	✓
Silicone sluitringen	✓	✓	✓
Afd. blauw voor kabel 2x1mm ²	✓	-	-
Afd. oranje voor kabel 2x1,5mm ²	-	✓	-
Afd. groen voor kabel 2x2,5mm ²	-	-	✓

Fluisterstil

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

Alle seizoenen

DURA-Hi p. 46
DURA Pro p. 52



Geniet van rust en stilte bij het zwembad met DURATECH' fluisterstille warmtepompen.

Onze unieke serie warmtepompen combineert geavanceerde technologie met een bijna geruisloze werking.

Geniet het hele jaar door van een verwarmd zwembad.

DURATECH all seasons-modellen zijn uitgerust met de nodige functies voor een efficiënte en veilige werking in zowel warme als koude klimaten.

DE IDEALE WARMTEPOMP VOOR UW ZWEMBAD

Beperkte installatieruimte

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

Voor bovengrondse zwembaden

Sun Spring p. 56
Hot Splash p. 58



Traditionele warmtepompen
vereisen veel installatieruimte om
goed te werken.

**DURATECH heeft verschillende
ruimtebesparende modellen,**
zowel met verticale als zijdelingse
luchtuitblaas.

**Plug & play warmtepompen
voor kleine en middelgrote
bovengrondse zwembaden.**

Gebruiksvriendelijk en uitgerust
met een veiligheidsstekker zodat
de eindgebruiker de installatie
snel en veilig kan uitvoeren.

PATENT
PENDING



DURA-Hi



Een nieuwe definitie
van zwembad-
verwarmingstechnologie



SCOP volgens norm NEN-EN17645

COP TOT 26,4
SCOP TOT 11,76

Ultieme prestaties en efficiëntie, bespaar op uw verwarmingskosten
zonder afbreuk te doen aan uw zwemcomfort.

FLUISTERSTIL

Optimaal genieten van uw zwembad, in alle stilte
en rust, in harmonie met uw burens.

RUIMTEBESPARENDE INSTALLATIE

Installatie tegen en zelfs op de muur.
Bespaart ruimte en vereenvoudigt de installatie.

BLUETOOTH TOEPASSING

DURACLOUD, één App voor dagelijks gebruik en configuratie.
Eenvoudige verbinding via Bluetooth.

HEAT DURA-Hi

PATENT
PENDING



SCOP volgens norm
NEN-EN17645

Warmtepomp, Full Inverter technologie, **beschikbaar in 3 modellen** van 11 tot 22kW.

Uniek en gepatenteerd luchtstroombeheer, maximaliseert de prestaties van de warmtepomp.

Energiezuinige manier om het zwemseizoen te verlengen, met **COP tot 26,4** en **SCOP tot 11,76**.

Bluetooth verbinding met DURACLOUD App inclusief:

- Dashboard voor dagelijks gebruik
- Instellingen en configuratie
- Importeren en exporteren van parameters
- Software update van de warmtepomp

Ruimtebesparende installatie.

- Compact ontwerp
- Zijwaarts uitblazen
- Kan tegen de muur worden geïnstalleerd

Spa modus voor DURA-H11i, waarbij alle nodige instellingen worden gewijzigd om de prestaties voor gebruik met spa's te optimaliseren.

Ideaal voor 4 seizoenen, inclusief een verwarmingselement op de bodem(plaat) om ijsvorming te voorkomen.

Fluisterstille werking tot 19,2 dB(A).

Verwarmen, koelen of beiden in automatische modus.

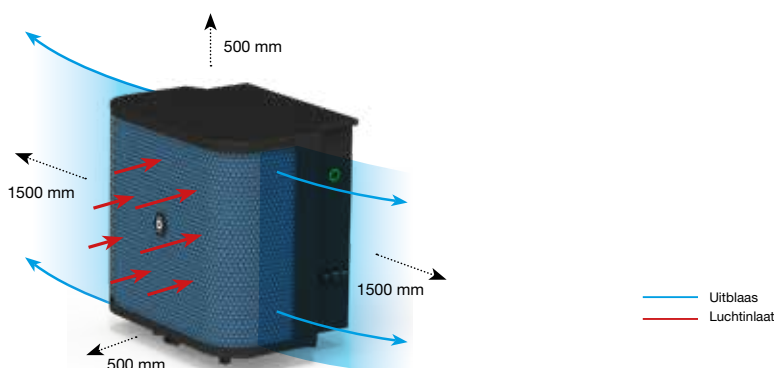
Titanium warmtewisselaar, **compatibel met zoutelektrolyse**.

NoFrost™, voorkomt dat de warmtepomp bevroert in de winter.

FullFlow™, zorgt voor een maximale waterdoorstroming door de warmtepomp.

Compatibel met LINK Master, met gebruik van de geavanceerde **DuraNet Communication Technology***.

Benodigde installatieruimte



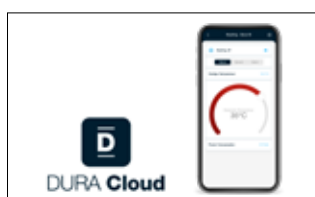
* **DuraNet Communication Technology**
Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

Technische specificaties

PRODUCTCODE		DURA-H11i	DURA-H17i	DURA-H22i
Volume zwembad tot*	m ³	30-50	40-70	60-100
Luchttemp bij werking	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
Beschikbare bedieningsmodus		Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling
PRESTATIECONDITIE 1: LUCHT 27°C / WATER 26°C / RH 80%				
MODE		Low - Nominal - Boost	Low - Nominal - Boost	Low - Nominal - Boost
Verwarmingscapaciteit	kW	2,64 - 10,03 - 10,59	3,91 - 15,35 - 16,7	5,03 - 20,88 - 21,56
Stroomingang	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
PRESTATIECONDITIE 2: LUCHT 15°C / WATER 26°C / RH 70%				
MODE		Low - Nominal - Boost	Low - Nominal - Boost	Low - Nominal - Boost
Verwarmingscapaciteit	kW	1,9 - 7,43 - 7,65	2,5 - 11,29 - 12,53	3,56 - 15,18 - 15,49
Stroomingang	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
PRESTATIECONDITIE 3: LUCHT 10°C / WATER 26°C / RH 64%				
MODE		Low - Nominal - Boost	Low - Nominal - Boost	Low - Nominal - Boost
Verwarmingscapaciteit	kW	1,8 - 6,48 - 6,89	2,5 - 10,64 - 11,18	3,15 - 14 - 14,41
Stroomingang	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
Nominale stroom	A	5,61	10,37	14,05
Max. stroom	A	7,5	12	17
Stroomvoorziening		230V/50Hz/1 Fase	230V/50Hz/1 Fase	230V/50Hz/1 Fase
Type behuizing		Eersteklas staal met superieure krasbestendige coating		
Type compressor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Koelmiddel		R32	R32	R32
Ventilatorrichting		Horizontaal aan beide zijden	Horizontaal aan beide zijden	Horizontaal aan beide zijden
Geluid op 10 m	dB(A)	20,2 - 35,5	20,5 - 36,3	19,2 - 34,6
Wateraansluiting	mm	50/63	50/63	50/63
Netto afm. eenheid (B*D*H)	mm	590 x 490 x 590	590 x 490 x 590	760 x 565 x 780
Afm. verzending. (B*D*H)	mm	600 x 506 x 772	600 x 506 x 772	770 x 581 x 910
Nettogewicht	kg	44	49	71
Verzendgewicht	kg	60	68	93
Garantie	jaar	3	3	3
SCOP		11,76	10,45	9,89

* Zwembadvolume gebaseerd op een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, vrij van wind en blootgesteld aan de zon.

Accessoires



AFSTANDBEDIENING

DURA Cloud App p. 92

App om de DURA-Hi warmtepomp te bedienen.

WANDMONTAGERAIL

ACCS-DURA-043

Montagerail voor de installatie van de warmtepomp tegen de muur.



Warmtepomp, Full Inverter technologie, **beschikbaar in 6 modellen** van 9,5 kW tot 27,8 kW.

Energiezuinige manier om het zwemseizoen te verlengen, met **COP tot 16,5**.

Fluisterstille werking tot **16,5 dB(A)**.

Gebruiksvriendelijk touchscreen scherm.

Zijdelingse uitblaas, ruimtebesparende installatie.

Titanium warmtewisselaar, **compatibel met zoutelektrolyse**.

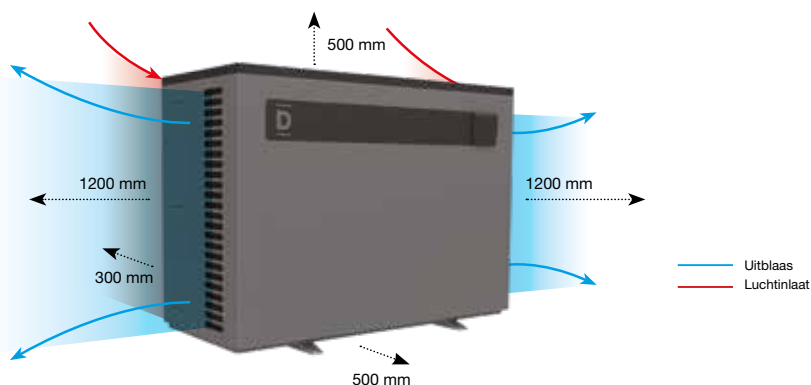
Stille modus beschikbaar met **timerfunctie**.

Verwarmen & koelen, of beiden in automatische modus.

Compatibel met LINK Master, met gebruik van de geavanceerde **DuraNet Communication Technology***.

Inclusief 50mm aansluitset en **winterhoes**.

Benodigde installatieruimte



* **DuraNet Communication Technology**
Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

Technische specificaties

PRODUCTCODE		DURA+10i	DURA+13i	DURA+18i	DURA+20i	DURA+25i	DURA+28Ti
Volume zwembad tot*	m³	30 - 55	40 - 70	50 - 85	60 - 100	70 - 120	90 - 160
Luchttemp bij werking.	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
Beschikbare bedieningsmodus		Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling
PRESTATIECONDITIE 1: LUCHT 27°C / WATER 26°C / RH 80%							
Verwarmingscapaciteit	kW	1,9 - 9,5	2,4 - 13	2,5 - 17,8	3,5 - 20	6,0 - 24	7,8 - 27,8
Stroomingang	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
PRESTATIECONDITIE 3: LUCHT 10°C / WATER 26°C / RH 64%							
Verwarmingscapaciteit	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
Stroomingang	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
Nominale stroom	A	6,86	7,52	12,94	13,2	13,34	8,26
Max. stroom	A	9,46	9,98	13,13	13,5	15,3	10,84
Stroomvoorziening		230 V / 50 Hz / 1 Phase	230 V / 50 Hz / 1 Phase	230 V / 50 Hz / 1 Phase	230 V / 50 Hz / 1 Phase	230 V / 50 Hz / 1 Phase	380 V / 3N / 3 Phase
Type behuizing		Simulatie van aluminiumlegering					
Elektronische regelaar		LCD-kleurenscherm, klaar voor Duralink™					
Condensator		Titanium warmtewisselaar					
Type compressor		Mitsubishi DC-omvormer					
Koelmiddel		R32					
Type ventilatormotor		DC Brushless					
Rotatiesnelheid ventilator	RPM	500 - 800	500 - 800	500 - 750	500 - 750	500 - 600	400 - 750
Luchtstroom	m³/h	2000 - 2300	2000 - 2300	2700 - 3200	4300 - 5000	4000 - 4800	4200 - 5000
Ventilatorrichting		Horizontaal aan beide zijden					
Geluid op 10 m	dB(A)	16,5 - 27	19 - 28,5	20 - 30	21 - 31	23 - 33	25 - 34
Wateraansluiting	mm	50					
Nominale waterstroom	m³/h	3,2	4,2	5,3	6,6	7,8	9,1
Max. waterdrukval	kPa	5	6	3	4	7	8
Netto afm. eenheid (L*B*H)	mm	1000*430*622	1000*430*622	1020*480*768	1151*500*860	1151*500*860	1151*500*860
Afm. verzending. (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
Verzendgewicht	kg	74	74	79	98	131	137
Garantie	jaar	3	3	3	3	3	3

* Zwembadvolume gebaseerd op een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, vrij van wind en blootgesteld aan de zon.

Accessoires



WIFI MODULE

WIFI_DURAPRO_3

Wifi module voor DURA+ en DURA Pro warmtepompen. App beschikbaar voor zowel Android- als iOS-apparaten.



DURALINK™ RF MODULE

DLD20

DuraNet communicatiemodule voor DURA+ en DURA Pro warmtepompen. Wordt aangesloten op Link Master of met de Link Touch afstandsbediening.



AFSTANDSBEDIENING

LINK TOUCH p. 94

Draadloze afstandsbediening voor DURAVISION LED verlichting, DURAHEAT warmtepompen.

HEAT **DURA Pro**



Warmtepomp, Full Inverter technologie, **beschikbaar in 5 modellen** van 12 kW tot 28 kW.

Energiezuinige manier om het zwemseizoen te verlengen, met **COP tot 13,57**.

Ideaal **voor 4 seizoenen**, met **verwarmingselement op de bodem(plaat)** om ijsvorming te voorkomen.

Multifunctioneel touchscreen display, inclusief statistieken.

Horizontale voorwaartse luchtuitblaas.

Titanium warmtewisselaar, **compatibel met zout-elektrolyse**.

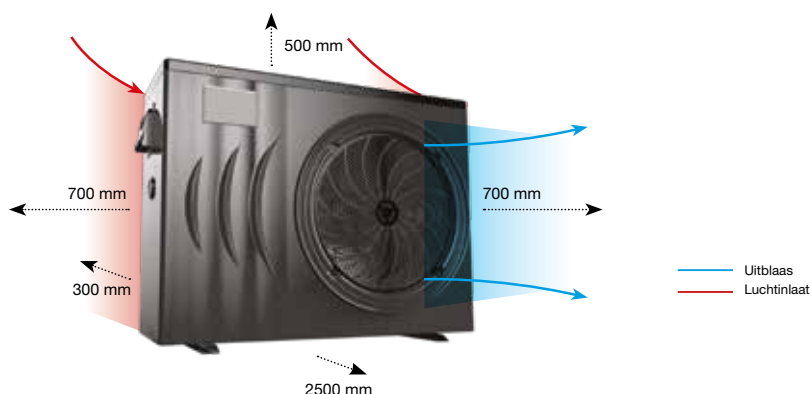
Stille modus beschikbaar met **timerfunctie**.

Verwarmen & koelen, of beiden in automatische modus.

Compatibel met LINK Master, met gebruik van de geavanceerde **DuraNet Communication Technology***.

Inclusief 50mm aansluitset en **winterhoes**.

Benodigde installatieruimte



* **DuraNet Communication Technology**
Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

Technical Specifications

PRODUCTCODE		DURAPRO-12	DURAPRO-17	DURAPRO-21	DURAPRO-25S	DURAPRO-28TS
Volume zwembad tot*	m³	30 - 60	40 - 75	50 - 95	65 - 120	90 - 169
Luchttemp bij werking	°C	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
Beschikbare bedieningsmodus		Heating & Cooling	Heating & Cooling	Heating & Cooling	Heating & Cooling	Heating & Cooling
PRESTATIECONDITIE 1: LUCHT 27°C / WATER 26°C / RH 80%						
Verwarmingscapaciteit	kW	2,85 - 12	3,77 - 17	4,6 - 19,5	4,7 - 24,0	7,7 - 28,0
Stroomingang	kW	0,21 - 2,12	0,3 - 3,02	0,37 - 3,94	0,36 - 4,0	0,59 - 4,7
COP		13,57 - 5,66	12,57 - 5,63	12,43 - 4,95	13,0 - 6,0	13,0 - 6,0
PRESTATIECONDITIE 2: LUCHT 15°C / WATER 26°C / RH 70%						
Verwarmingscapaciteit	kW	2,25 - 9,7	2,92 - 12,4	3,84 - 15,4	4,4 - 18,5	6,4 - 21,8
Stroomingang	kW	0,32 - 2,08	0,44 - 2,86	0,6 - 3,81	0,61 - 4,02	0,88 - 4,74
COP		7,03 - 4,66	6,64 - 4,34	6,4 - 4,04	7,20 - 4,60	7,30 - 4,60
PRESTATIECONDITIE 3: LUCHT 10°C / WATER 26°C / RH 64%						
Verwarmingscapaciteit	kW	1,88 - 8	2,5 - 10,7	3,38 - 14,4	5,0 - 15,6	5,7 - 17,8
Stroomingang	kW	0,33 - 1,95	0,45 - 2,64	0,62 - 3,62	0,82 - 3,91	0,90 - 4,13
COP		5,7 - 4,1	5,56 - 4,05	5,45 - 3,98	6,1 - 4,0	6,3 - 4,3
Nominale stroom	A	8,92	12,73	13,44	16,66	7,59
Max. stroom	A	11	14	14,2	22,73	12,99
Stroomvoorziening		230 V / 50 Hz / 1 Phase	230 V / 50 Hz / 1 Phase	230 V / 50 Hz / 1 Phase	230 V / 50 Hz / 1 Phase	380 V / 3N / 3 Phase
Elektronische regelaar		Colour LCD, DuraLink™ ready				
Type compressor		Rotary				
Koelmiddel		R32				
Rotatiesnelheid ventilator	RPM	600 - 800	400 - 800	450 - 750	500 - 800	500 - 700
Ventilatorrichting		Horizontal				
Geluid op 10 m	dB(A)	25 - 32	27 - 34	28 - 35	26 - 37	28 - 38
Wateraansluiting	mm	50				
Nominale waterstroom	m³/h	4,2	5,3	6,6	10	12
Max. waterdrukval	kPa	4,5	5	6	14	17
Netto afm. eenheid (L*B*H)	mm	1003*396*767	1046*435*768	1161*470*863	1160*490*862	1160*490*862
Afm. verzending. (L*B*H)	mm	1030*435*615	1120*460*780	1200*510*880	1200*510*880	1200*510*880
Nettogewicht	kg	59	77	82	92	96
Verzendgewicht	kg	69	89	95	105	109
Garantie	jaar	3	3	3	3	3

* Zwembadvolume gebaseerd op een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, vrij van wind en blootgesteld aan de zon.

Accessories



WIFI MODULE

WIFI_DURAPRO_3

Wifi-module voor DURA-i en DURA Pro warmtepompen. App beschikbaar voor zowel Android- als iOS-apparaten.



DURALINK™ RF MODULE

DL20

DuraNet communicatiemodule voor DURA-i en DURA Pro warmtepompen. Wordt aangesloten op Link Master of op Link Touch afstandsbediening.



AFWATERINGSKIT

AFWATERINGSKIT

Retrofit drainagekit voor DURA Pro warmtepompen.



AFSTANDSBEDIENING

LINK TOUCH p. 94

Draadloze afstandsbediening voor DURAVISION LED verlichting, DURAHEAT warmtepompen.



Warmtepomp, AAN/UIT technologie, **beschikbaar in 3 modellen** van 10,93 kW tot 19,74 kW.

Energiezuinige manier om het zwemseizoen te verlengen, met **COP tot 9,38**.

Gebruiksvriendelijk **LCD scherm**.

Verticaal uitblazen, beperkte installatieruimte.

Titanium warmtewisselaar, **compatibel met zoutelektrolyse**.

Polymeer behuizing, **corrosievrij** en **UV-bestendig**.

Stille modus beschikbaar.

NoFrost™, voorkomt dat de warmtepomp bevroert in de winter.

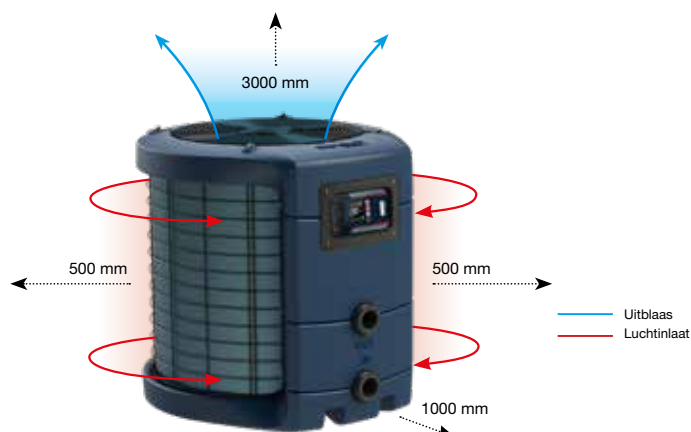
FullFlow™, zorgt voor een maximale waterdoorstroming door de warmtepomp.

HotDeFrost™, revolutionaire technologie die vorst verwijdt zonder het zwembadwater af te koelen.

Compatibel met LINK Touch afstandsbediening.

63mm aansluitset en **winterhoes inbegrepen**.

Benodigde installatieruimte



Technische specificaties

PRODUCTCODE		DURA-V10	DURA-V15	DURA-V20
Volume zwembad tot*	m ³	40	60	80
Luchttemp bij werking	°C	-10 / 40	-10 / 40	-10 / 40
PRESTATIECONDITIE 1: LUCHT 27°C / WATER 26°C / RH 80%				
Verwarmingscapaciteit	kW	10,93	16,26	19,74
Stroomingang	kW	1,17	2,17	2,325
COP		9,38	7,48	8,49
PRESTATIECONDITIE 2: LUCHT 15°C / WATER 26°C / RH 70%				
Verwarmingscapaciteit	kW	8,12	12,79	14,8
Stroomingang	kW	1,3	2,52	2,52
COP		6,26	5,07	5,87
Nominale stroom	A	6	11	12
Max. stroom	A	12	18	22
Stroomvoorziening		230 V / 50 Hz / 1 Fase		
Elektronische regelaar		LCD-kleurenscherm, klaar voor DuraLink™		
Condensator		Titanium warmtewisselaar / NoFrost™		
Type compressor		Rotary		
Koelmiddel		R32		
Voeding ventilator	W	60	60	70
Rotatiesnelheid ventilator	RPM	700 - 800	700 - 800	670 - 860
Ventilatorrichting		Verticaal		
Geluid op 10 m	dB(A)	23 - 43	24 - 43	24 - 43
Wateraansluiting	mm	63		
Nominale waterstroom	m ³ /h	3 - 20	5 - 20	7 - 20
Max. waterdrukdaling	kPa	FullFlow™		
Netto afm. eenheid (L*B*H)	mm	723*776*760	723*776*760	723*776*760
Afm. verzending. (L*B*H)	mm	750*820*890	750*820*890	750*820*890
Nettogewicht	kg	57	62	65
Verzendgewicht	kg	68	73	76
Garantie	jaar	3	3	3

* Zwembadvolume gebaseerd op een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, vrij van wind en blootgesteld aan de zon.

Accessories



AFSTANDSBEDIENING

LINK TOUCH p. 94

Draadloze afstandsbediening voor DURAVISION
 LED verlichting, DURAHEAT warmtepompen.



Warmtepomp voor **bovengrondse zwembaden**, verkrijgbaar in 3 modellen van 5,02 kW tot 12,2 kW.

Energiezuinige manier om het zwemseizoen te verlengen.

Plug & Play met RCD-stekker, **gemakkelijke** en **veilige installatie** door de eindgebruiker.

Gebruiksvriendelijke display met stroomindicator.

Verticale uitblaas, **beperkte installatieruimte**.

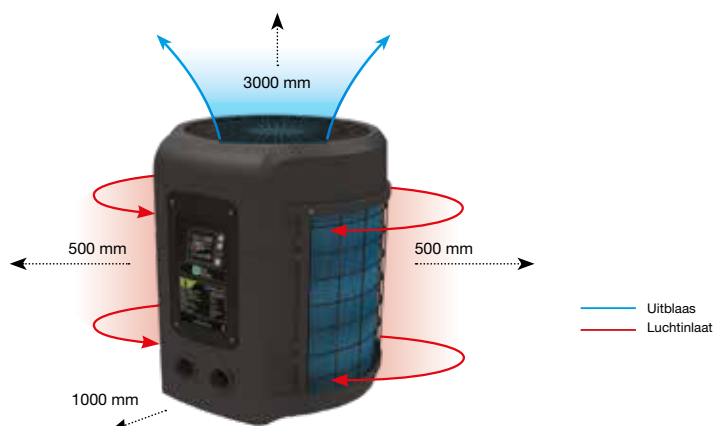
Titanium warmtewisselaar, **compatibel met zoutelektrolyse**.

Polymeer behuizing, corrosievrij en UV-bestendig.

Multifunctionele aansluitset:

- Voor slang DN32 / DN38
- Voor buis 48mm / 50mm
- 1 1/2 BSP binnendraad

Benodigde installatieruimte



Technische specificaties

PRODUCTCODE		SUN05	SUN08	SUN12
Volume zwembad tot*	m ³	12	25	38
Luchttemp bij werking	°C	4 / 40	4 / 40	4 / 40
PRESTATIECONDITIE 1: LUCHT 27°C / WATER 26°C / RH 80%				
Verwarmingscapaciteit	kW	5,02	7,44	12,2
Stroomingang	kW	0,686	1,01	2,068
COP		7,31	7,31	5,9
PRESTATIECONDITIE 2: LUCHT 10°C / WATER 26°C / RH 80%				
Heating capacity	kW	3,64	5,3	9
COP		5,69	5,48	4,9
Nominale stroom	A	3,1	5,1	9
Max. stroom	A	5	7	12
Stroomvoorziening		230 V / 50 Hz / 1 Phase		
Type compressor		Rotary		
Condensator		Titanium warmtewisselaar		
Koelmiddel		R32		
Rotatiesnelheid ventilator	RPM	950	1200	1350
Ventilatorrichting		Vertical		
Geluid op 10 m	dB(A)	44,2	43,8	44,7
Wateraansluiting	mm	32 / 38		
Nominale waterstroom	m ³ /h	3 - 12	4 - 12	5 - 12
Netto afm. eenheid (L*B*H)	mm	456*467*530	456*467*530	456*467*750
Afm. verzending. (L*B*H)	mm	470*490*550	470*490*550	470*490*770
Nettogewicht	kg	24,7	32	45,7
Verzendgewicht	kg	25,7	33	46,7
Garantie	jaar	2	2	2

* Zwembadvolume gebaseerd op een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, vrij van wind en blootgesteld aan de zon.



Warmtepomp voor **bovengrondse zwembaden**.

Energiezuinige manier om het zwemseizoen te verlengen.

Plug & Play met RCD-stekker, **gemakkelijke** en **veilige installatie** door de eindgebruiker.

Compact en **lichtgewicht**.

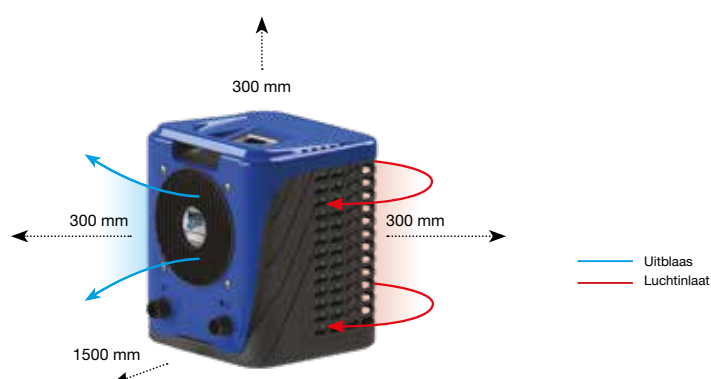
Titanium warmtewisselaar, **compatibel met zoutelektrolyse**.

Polymeer behuizing, **corrosievrij** en **UV-bestendig**.

Werkt in combinatie met een kleine circulatiepomp.

Inclusief DN32 slang en klem.

Benodigde installatieruimte



Technical Specifications

PRODUCTCODE		HS40
Volume zwembad tot*	m ³	12
Min. luchttemp bij werking	°C	10
PRESTATIECONDITIE 1: LUCHT 27° / WATER 26°C / RH 80%		
Verwarmingscapaciteit	kW	3,75
Stroomingang	kW	0,56
COP		5,73
PRESTATIECONDITIE 2: LUCHT 10° / WATER 26°C / RH 80%		
Verwarmingscapaciteit	kW	1,85
COP		3,74
Nominale stroom	A	2,76
Max. stroom	A	3,75
Stroomvoorziening		230 V / 50 Hz / 1 Phase
Type compressor		Rotary
Koelmiddel		R32
Luchtstroom	m ³ /h	700
Ventilatorrichting		Horizontaal
Geluid op 10 m	dB(A)	55
Wateraansluiting	mm	32
Nominale waterstroom	m ³ /h	2,5
Netto afm. eenheid (L*B*H)	mm	290*310*370
Afm. verzending. (L*B*H)	mm	310*360*385
Nettogewicht	kg	15
Verzendgewicht	kg	16
Garantie	jaar	2

* Zwembadvolume gebaseerd op een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, vrij van wind en blootgesteld aan de zon.

1

FLOW Inverter

Pomp met variabele snelheid, bediening via LINK Master zwembadautomatisering.

p. 62

2

FLOW Vortex

Compacte en lichte voorzetfilter met 22 hydrocyclonen.

p. 64

3

FLOW Cartridge Filter

Patronenfilter verkrijgbaar in verschillende modellen en uitgerust met antibacteriële filterpatronen.

p. 66

VOOR EFFICIËNTE WATERFILTRATIE





Energiezuinige pomp met variabele snelheid.

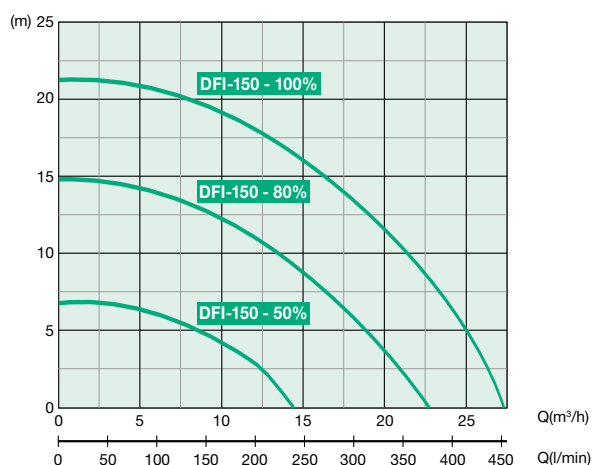
Zelfaanzuigend met droogloopbeveiliging voor een lange levensduur.

Onderhoudsarm met grote voorzetfilter.

Compatibel met zoutelektrolyse tot 4%-4gr/l.

Volledige controle via LINK Master zwembad-automatisering met DuraNet Communication Technology*.

Pompkenmerken



*** DuraNet Communication Technology**
Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

Technische specificaties

PRODUCTCODE		DFI-150
Max. omgevingtemp.	°C	40
Max. watertemp.	°C	40
Max. werkdruk	Bar	3
Motortype		IPM Brushless
Stroomvoorziening	VAC	230
Aandrijfmotor	HP	1,5
Ingangsvermogen	kW	1,7
Uitgangsvermogen	kW	1,1
Snelheid	RPM	750 - 3450
Debiet op 10m	m³/h	22
Max. aanzuighoogte	m	3
IP-klasse		IP55
Nettogewicht	kg	15,72
Garantie	jaar	2

Hoe te gebruiken?



Onze FLOW Inverter werkt uitsluitend met de LINK Master, die u eenvoudig kunt bedienen via de DURA Cloud App. Hiermee hebt u altijd en overal volledige controle over uw pomp.

Alleen te combineren met

REGELING / VOEDING

LINK Master p. 88

DURA Cloud App. p. 92



Multi-cycloon voorfilter, **filtert tot 80%** van het afval in het zwembad voordat het de hoofdfilter bereikt.

Filtratie door **22 hydrocyclonen**, geen chemicaliën of filter materiaal nodig.

Waterbesparende oplossing, minder vaak terugspoelen of reinigen van de filterpatronen en de hoofdfilter.

Compact en licht, maakt in-line installatie mogelijk.

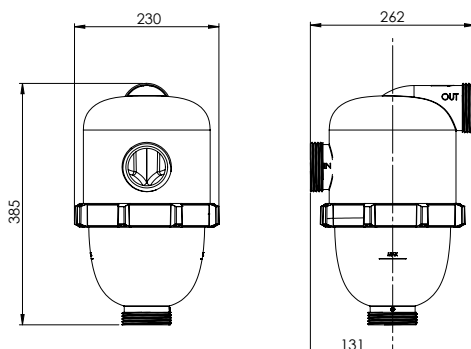
Gemakkelijk en ecologisch te reinigen, vereist **beperkt watergebruik**.

Ideaal om **te combineren met** Flow Cartridge Filter:

- Minder onderhoud/schoonmaak
- Langere levensduur van de cartridge
- Hogere prestaties van de filtratie-eenheid

Aansluitset 50mm en 63mm inbegrepen.

Afmetingen (mm)



Technische specificaties

PRODUCTCODE		DFV-22
Filtercapaciteit	%	80
Minimale deeltjesgrootte	µm	40
Minimale stroomsnelheid	m³/h	4
Maximale stroomsnelheid	m³/h	32
Aansluitingen IN/OUT		50mm, 63mm snelkoppeling - 1"1/2, 2" quick fit unions
Aansluitafval		50mm snelkoppeling - 1"1/2, quick fit union
Maximale druk	bar	3,5
Meerdere cyclonen		22
Drukverlies		1,4m @ 15m³/h
Afm. verzending. (L*B*H)	mm	255*255*426
Nettogewicht	kg	15,72
Garantie	jaar	2

Te combineren met

PATROON FILTER
DFC-019 p. 66
DFC-039 p. 66
DFC-049 p. 66

FLOW Cartridge Filter

Patronenfilter verkrijgbaar in 3 versies.

Milieuvriendelijk en waterbesparend, terugspoelen is niet nodig, aanzienlijke waterbesparing.

Ultrafijne filtratie tot 20-25 micron.

Antibacteriële filterpatronen zorgen voor een hygiënische zwembadomgeving en verminderen het gebruik van chemicaliën en ongewenste geuren.

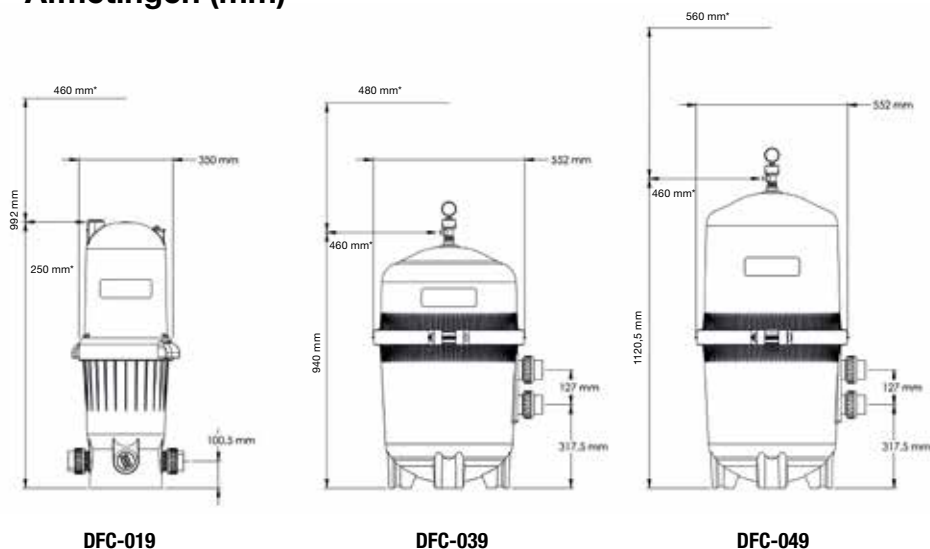
Ideaal om te combineren met FLOW Vortex cycloonfilter:

- Minder onderhoud/schoonmaak
- Langere levensduur van de filterpatronen
- Hogere prestaties van de filtratie-eenheid

Verbindingsset 63mm inbegrepen.



Afmetingen (mm)



*Verplichte vrije ruimte

Technische specificaties

PRODUCTCODE		DFC-019	DFC-039	DFC-049
Filteroppervlak	m ²	18,6	39,5	48,8
Aantal cartridges		1	4	4
Max. werkdruk	Bar	3,4	3,4	3,4
Waterstroom	m ³ /h	16	24	32
Nettogewicht	kg	5	13	15
Afm. verzending. (L*B*H)	mm	365*365*1040	590*590*970	590*590*1150
Garantie	year	2	2	2

Vervangende onderdelen

PATROON
SP_DFC-011, patroon voor DFC-019
SP_DFC-001, patroon voor DFC-039
SP_DFC-002, patroon voor DFC-049



Te combineren met

VORTEX
DFV-22 p. 64



DURACOVER



Uniek in zijn soort

LENGTE TER PLAATSE INSTELBAAR

De telescopische buis kan eenvoudig ter plaatse worden aangepast aan de afmetingen van het zwembad en wordt tijdens de bouw geïnstalleerd, wat kostbare tijd bespaart.

DIRECT LEVERBAAR EN MAKKELIJK TE VERVOEREN

DURACOVER is een kant-en-klare oplossing, waardoor er geen op maat gemaakte buis hoeft te worden besteld en er geen productietijd nodig is. Compacte verpakking die met de auto vervoerd kan worden, zelfs voor een zwembadbreedte van 5,5m.

EENMANSINSTALLATIE

Het hele DURACOVER systeem kan door slechts één persoon worden geïnstalleerd, dankzij de telescopische buis en het unieke kogelgewrichtsysteem, dat 360° draait en uitschuifbaar is om de motor boven het wateroppervlak te brengen voor onderhoud.

COMPATIBEL MET ZOUTELEKTROLYSE

De telescopische buis is gemaakt van glasvezelversterkt vinylester, dat zeer licht en extreem sterk is en ideaal voor gebruik in combinatie met zoutelektrolyse.



DE PERFECTE ZWEMBADAFFDEKKING

DURACOVER is niet alleen eenvoudig te installeren en te gebruiken, maar biedt ook een keuze aan producten voor zowel nieuwbouw als renovatie.

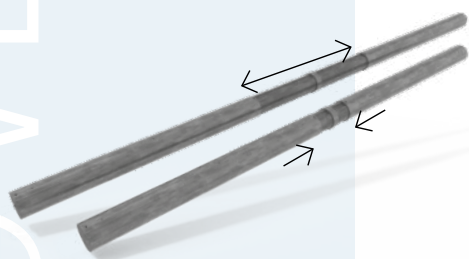
Met slechts 4 bestelcodes heb je een compleet zwembadafdeksysteem ter beschikking.

STEL UW IDEALE DURACOVER SYSTEEM SAMEN IN SLECHTS 4 STAPPEN:

1. Telescopische buis
2. Buismotor
3. Montagesystemen
4. Besturingseenheid

1 Telescopische buis

Kies de ideale COVER Tube op basis van de breedte van het zwembad.



Technische specificaties

PRODUCTCODE		DCTS-450	DCTS-550
Lengte bereik	mm	3300 - 4500	4300 - 5500
Buitendiameter	mm	159	159
Hoeveelheid buitenste buis	pc	2	2
Lengte buitenbuis	mm	1500	2000
Hoeveelheid binnenbanden	pc	1	1
Lengte binnenband	mm	2000	2000
Afm. verzending. (L*B*H)	mm	2055*335*185	2155*335*185
Verzendgewicht	kg	30	36
Garantie	jaar	3	3

2 Buismotor

24VDC buisvormige COVER Motor, aangepast voor gebruik met COVER Tube.



Technische specificaties

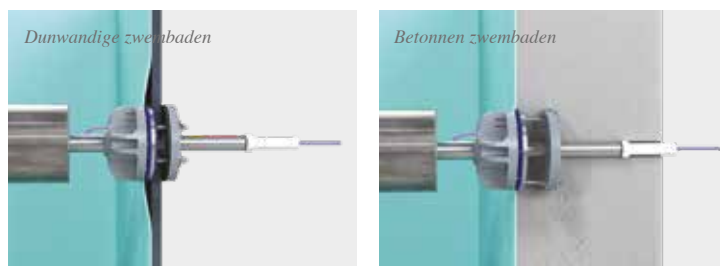
PRODUCTCODE		DCM-250
Koppel	Nm	250
Snelheid	Rpm	5
Lengte kabel	m	4
IP-klasse		IP68
Afm. verzending. (L*B*H)	mm	540*200*200
Verzendgewicht	kg	11,7
Garantie	jaar	3

3 Montagesysteem

DURACOVER heeft 3 wandmontageoplossingen: Wanddoorvoer, kabeldoorvoer en ophangstelsysteem. Een ideale oplossing voor elk type zwembad, geschikt voor nieuwbouw of renovatie.

COVER Wall Duct

Standaardoplossing voor elk type zwembad.



Inhoud pakket: wandstukken, flenzen en pakkingen, bouten en pluggen, kogelgewrichtsysteem, sleutelschakelaar, inbouw- en opbouwversie, 5 riemen en stekkers, flexibele slang, kabelschroefverbinding en trekdraad, aansluitdoos

Technische specificaties

PRODUCTCODE	DCW-010
Afm. verzending. (L*B*H) mm	780*380*400
Verzendgewicht kg	14,5
Garantie jaar	2

COVER Cable Duct

Bij betonnen zwembaden zonder liner wordt de motorkabel op de wand geïnstalleerd, beschermd door een roestvrijstalen geleideplaat.



Inhoud pakket: wandstukken, kabelgeleider, bouten en pluggen, kogelgewrichtsysteem, sleutelschakelaar, inbouw- en opbouwversie, 5 riemen en stekkers, aansluitdoos

Technische specificaties

PRODUCTCODE	DCC-010
Materiaal kabelgeleider	RVS 316L
Afm. verzending. (L*B*H) mm	80*520*10
Afm. verzending. (L*B*H) mm	780*380*200
Verzendgewicht kg	8,8
Garantie jaar	2

COVER Ophangstelsysteem

Ophangstelsysteem voor elk type zwembad.



Inhoud pakket: wandstukken, montageplaat motorzijde, montageplaat kogelscharnierzijde, bouten en pluggen, kogelscharniersysteem, sleutelschakelaar, inbouw- en opbouwversie, 5 spanbanden en pluggen, aansluitdoos

Technische specificaties

PRODUCTCODE	DCH-010
Materiaal montageplaten	RVS 316L
Montageplaat vert. afm. mm	450*720*5
Montageplaat hoz. (boven) afm. mm	450*300
Buisdiepte mm	600
Afm. verzending. (L*B*H) mm	600*800*610
Verzendgewicht kg	39
Garantie jaar	2

4 Control unit

LINK Cover, speciale bedieningseenheid voor DURACOVER, p. 86

LINK Master, zwembadautomatisering, p. 90

Besturingsunits

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



Een reeks besturingsunits
 voor DURAVISION &
 DURACOVER producten.

Zwembad- automatisering

LINK Master p. 90



De meest installatievriendelijke
 zwembadautomatisering.

HOE BEDIEN JE JOUW DURATECH PRODUCT?

DURA Cloud App

p. 92



LINK Touch afstandsbediening

p. 94



Een toepassing die niet alleen de DURATECH-producten aanstuurt, maar via de LINK Master ook de complete technische installatie beheert.

Een goed uitziende afstandsbediening voor dagelijks gebruik.

OVERZICHT CONTROLLERS

Duratech biedt een breed assortiment aan controllers.

Kies de ideale controller op basis van de technische installatie en de behoeften van de zwembadeigenaar.

	LINK Driver	LINK Controller
	PL-REM PL-REM-60 PL-REM-200 p. 82	PLP-REM PLP-REM-350 p. 84
		
Besturingsunit voor	DURAVISION	DURAVISION
DURA Cloud App voor iPhone en Android	✗	✗
AAN/UIT Basiscommunicatie voor alle DURAVISION lampen	✓	✓
DuraNet Technology Geavanceerde communicatie voor compatibele DURAVISION lampen. Vrije keuze van kleur/dimmen/automatische synchronisatie	✗	✓
Gegarandeerde 12V-uitgang Extra bescherming voor DURAVISION lampen	✗	✗
Relaiscontacten Bediening van apparaten van derden	✓ Ex. PL-REM-60	✓
RS485/DMX512 Aansluiting op domoticsystemen of andere apparaten	✗	✓
LINK Touch compatibel	✗	✓

LINK Mini	LINK One	LINK Three	LINK Cover	LINK Master
LINK-MINI-60 p. 76	LINK-ONE-120 p. 78	LINK-THREE-340 p. 80	DLC-010 p. 86	DLM-450 DLM-600 p. 88
				
DURAVISION	DURAVISION	DURAVISION	DURACOVER	ZWEMBAD-AUTOMATISERING
✓	✓	✓	✗	✓
✓	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	-	✓
✗	✓	✓	-	✗
✗	Optional	✓	✓	✓
✓	Optional	✓	✗	✓
✗	Optional	Optional	✗	✓

Besturingseenheid voor **DURAVISION LED verlichting**.

Zwarte polymeerbehuizing, met ingebouwde transformator.

Verbonden met onze Dura Cloud-app via Bluetooth en wifi.

OneTouch-led geeft de status van de controller aan.

Druk op de OneTouch-led om de led verlichting aan of uit te schakelen.



Basis **AAN/UIT-communicatietechnologie** voor alle DURAVISION-lampen.

Geavanceerde en unieke **DuraNet Communication Technology*** in combinatie met compatibele DURAVISION lampen:

- Vrije kleurkeuze
- Dimbaar
- DMX512/RS485-compatibel
- Automatische synchronisatie

Sluit meerdere controllers aan om ze als één geheel te laten werken, met behulp van de RS485-aansluiting.

* **DuraNet Communication Technology**
Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

DURA Cloud App

p. 92





Technische specificaties

PRODUCTCODE		LINK-MINI-60
Type bediening DURAVISION		AAN/UIT & DuraNet
Dura Cloud App		✓
Bluetooth BLE		✓
Wi-Fi 2,4GHz		✓
Nominale ingangsspanning	VAC	230
Ingebouwde ringkerntransformator		✓
Transformator VA-vermogen	VA	60
Uitgangsspanning (SELV)	VAC	12
IEC-beschermingsklasse		Klasse II
IP-klasse		IP54
Afmetingen apparaat (L*B*H)	mm	150*157*51
Nettogewicht	kg	0,5
Garantie	jaar	2

Te combineren met

LED VERLICHTING
VISION Spectra DVM p. 10
VISION Spectra DVS p. 12
VISION Adagio Pro p. 14
VISION Allegro p. 16
VISION Pro p. 18
VISION Moonlight p. 40



Besturingseenheid voor DURAVISION LED verlichting.

Zwarte aluminium behuizing met glazen frontplaat.

Snelle installatie, wandbevestigingsbeugel en push-in connectoren verminderen de installatietijd en -inspanning.

Stabiele 12VAC-uitgang, ongeacht de ingangsspanning.

Verbonden met onze **Dura Cloud App** via Bluetooth en Wi-Fi.

OneTouch-led geeft de status van de controller aan.
Druk op de OneTouch-led om de led verlichting aan of uit te schakelen.

Basis **AAN/UIT-communicatietechnologie** voor alle DURAVISION lampen.

Geavanceerde en unieke **DuraNet Communication Technology*** in combinatie met compatibele DURAVISION lampen:

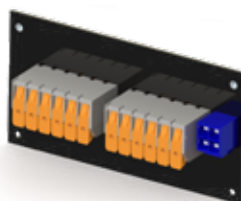
- Vrije kleurkeuze
- Dimbaar
- Compatibel met LINK Touch, indien de optionele LoRa-module is geïnstalleerd
- Compatibel met RS485/DMX512, indien de optionele RS485/DMX512 module is geïnstalleerd
- Automatische synchronisatie

Een uitbreidingskaart met zes extra connectoren voor LED verlichting is verkrijgbaar als optionele toevoeging voor de LINK One.

* **DuraNet Communication Technology**
Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

Uitbreidingskaart

6 extra aansluitingen voor LED verlichting



ACCS-LINK-005

DURA Cloud App

p. 92



NEW!

Technische specificaties

PRODUCTCODE		LINK-ONE-120
Type bediening DURAVISION		AAN/UIT & DuraNet
Dura Cloud App		✓
Bluetooth BLE		✓
Wi-Fi 2,4GHz		✓
LINK Touch compatibel		Optioneel via LoRa-module
Nominale ingangsspanning	VAC	230
Uitgangsvermogen	VA	120
Uitgangsspanning (SELV)	VAC	12
Relaiscontacten		Optioneel via LoRa-module
RS485/DMX512		Optioneel via RS485/DMX512 module
IEC-beschermingsklasse		Klasse I
IP-klasse		IP54
Afmetingen apparaat (L*B*H)	mm	345*240*66
Nettogewicht	kg	2,44
Garantie	jaar	2

Optiemodules

Er kan slechts 1 optiemodule worden geïnstalleerd.

RS485/DMX512 MODULE

ACCS-LINK-004

- Sluit de LINK One aan op het domoticsysteem via de RS485/DMX512-module.
- Gebruik de RS485/DMX512-module om meerdere controllers aan te sluiten, zodat ze als één geheel functioneren.



LORA MODULE

ACCS-LINK-003

De LoRa-module maakt draadloze communicatie mogelijk tussen de LINK One-controller en de afstandsbedieningen LINK Touch en TX868.

De module heeft 2 relaiscontacten om externe apparaten aan te sturen, zoals tuinverlichting of zwembadafdekkingen.

De antenne kan worden verlengd met de 10 meter lange verlengkabel (ACCS-LINK-001).



LINK TOUCH p. 94



TX868



ACCS-LINK-001

Te combineren met

LED VERLICHTING

VISION Spectra DVM p. 10

VISION Spectra DVS p. 12

VISION Adagio Pro p. 14

VISION Allegro p. 16

VISION Pro p. 18

VISION Moonlight p. 40



Besturingseenheid voor **DURAVISION LED verlichting**.

Zwarte aluminium behuizing, met glazen frontplaat.

Snelle installatie, wandbevestigingsbeugel en push-in connectoren verminderen de installatietijd en -inspanning.

Stabiele 12VAC-uitgang, ongeacht de ingangsspanning.

Verbonden met onze **Dura Cloud App** via Bluetooth en Wi-Fi.

OneTouch-led geeft de status van de controller aan.
Druk op de OneTouch-led om de led verlichting aan of uit te schakelen.

Basis **AAN/UIT-communicatietechnologie** voor alle DURAVISION lampen.

Geavanceerde en unieke **DuraNet Communication Technology*** in combinatie met compatibele DURAVISION-lampen:

- Vrije kleurkeuze
- Dimbaar
- Compatibel met LINK Touch, indien de optiemodule is geïnstalleerd
- Compatibel met DMX512/RS485
- Automatische synchronisatie

Aansluiting op **domoticasysteem** via RS485 of DMX512.

Bediening van externe apparaten zoals tuinverlichting of zwembadafdekking via 3 ingebouwde relaiscontacten.

Beschikbare optie:

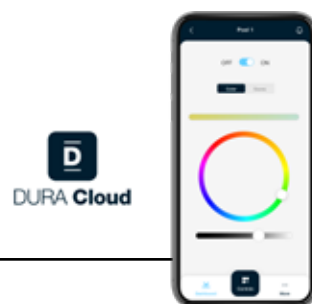
- LoRa-module, draadloze verbinding met **LINK Touch** afstandsbediening en 2 relaiscontacten

Sluit meerdere controllers aan om als één geheel te werken, met behulp van de RS485-aansluiting.

* **DuraNet Communication Technology**
Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

DURA Cloud App

p. 92



NEW!

Technische specificaties

PRODUCTCODE		LINK-THREE-340
Type bediening DURAVISION		AAN/UIT & DuraNet
Dura Cloud App		✓
Bluetooth BLE		✓
Wi-Fi 2,4GHz		✓
LINK Touch compatibel		Optioneel via LoRa-module
Nominale ingangsspanning	VAC	230
Uitgangsvermogen	VA	340
Uitgangsspanning (SELV)	VAC	12
Relaiscontacten		3 + 2 optioneel via LoRa module
RS485/DMX512		2
IEC-beschermingsklasse		Klasse I
IP-klasse		IP54
Afmetingen apparaat (L*B*H)	mm	345*240*66
Nettogewicht	kg	2,44
Garantie	year	2

Option module

LORA MODULE

ACCS-LINK-003

De LoRa-module maakt draadloze communicatie mogelijk tussen de LINK One en LINK Three controller en de afstandsbedieningen LINK Touch en TX868.

De module heeft 2 relaiscontacten om externe apparaten aan te sturen, zoals tuinverlichting of zwembadafdekkingen.

De antenne kan worden verlengd met de 10 meter lange verlengkabel (ACCS-LINK-001).



LINK TOUCH p. 94



TX868



ACCS-LINK-001



Te combineren met

LED VERLICHTING
VISION Spectra DVM p. 10
VISION Spectra DVS p. 12
VISION Adagio Pro p. 14
VISION Allegro p. 16
VISION Pro p. 18
VISION Moonlight p. 40



Besturingseenheid voor DURAVISION LED verlichting.

Basis **ON/OFF-technologie** waarmee het volgende RGB-programma wordt geactiveerd door de lamp kort uit en weer aan te schakelen.

Met of zonder ingebouwde transformator.

Bediening van externe apparaten zoals tuinverlichting of zwembadafdekking via relaiscontacten.

TX868 afstandsbediening controle **inbegrepen**.

Technische specificaties

PRODUCTCODE		PL-REM	PL-REM-60	PL-REM-200
Type controle DURAVISION		AAN/UIT	AAN/UIT	AAN/UIT
Frequentieband zender	MHz	868	868	868
Nominale ingangsspanning	VAC	230	230	230
Ingebouwde ringkerntransformator		-	✓	✓
VA-waarde transformator	VA	-	60	200
Uitgangsspanning	VAC	-	12	12
Aantal relaiscontacten		2	-	2
IEC-beschermingsklasse		Klasse II	Klasse II	Klasse II
IP-klasse		IP54	IP54	IP54
Afmetingen eenheid (L*B*H)	mm	150*157*51	15*157*51	195*149*90
Nettogewicht	kg	0,5	1,3	3,2
Garantie	jaar	2	2	2

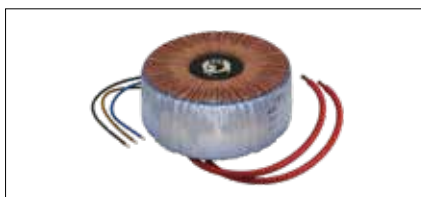
Accessoires



AFSTANDBEDIENING

TX868

Afstandsbediening op 868 MHz.



TRANSFORMATOR

TORO-DIN p. 96

Ringkerntransformator geschikt voor DURAVISION LED-zwembadverlichting. Model voor DIN-railmontage. In combinatie met PL-REM



TRANSFORMATOR

TORO-IP64 p. 96

Ringkerntransformator geschikt voor DURAVISION LED-zwembadverlichting. Wandmontageversie met IP64-behuizing. In combinatie met PL-REM

Te combineren met

LED VERLICHTING

VISION Spectra DVM p. 10

VISION Spectra DVS p. 12

VISION Adagio Pro p. 14

VISION Allegro p. 16

VISION Pro p. 18

VISION Moonlight p. 40

LINK **Controller**

Bedieningseenheid voor DURAVISION LED verlichting.

Geavanceerde en unieke **DuraNet Communication Technology*** in combinatie met compatibele DURAVISION Lichten.

- Vrije kleurkeuze
- Dimbaar
- Link Touch compatibel
- Compatibel met DMX512 en RS485
- Automatische synchronisatie

Verbinding met **huisautomatiseringssysteem of domoticasysteem** via RS485 of DMX512.

Met of zonder **ingebouwde transformator.**

Besturing van externe apparaten zoals tuinverlichting of zwembadafdekking via relaiscontacten.

Afstandsbediening TX868 inbegrepen.

SD-kaartsleuf voor firmware upgrades.

CAN bus beschikbaar om meerdere LINK Controllers aan te sluiten of in combinatie met LINK Cover.



*** DuraNet Communication Technology**

Uniek communicatieprotocol via de voedingskabel. Maakt volledige controle van aangesloten Duratech producten mogelijk met één enkele kabel.

Technical Specifications

PRODUCTCODE		PLP-REM	PLP-REM-350
Type controle DURAVISION		AAN/UIT & DuraNet	AAN/UIT & DuraNet
Frequentieband zender	MHz	868	868
Compatibel met LINK Touch		✓	✓
Nominale ingangsspanning	VAC	12	230
Ingebouwde ringkerntransformator		-	✓
VA-waarde transformator	VA	-	350
Uitgangsspanning	VAC	12*	12
Hoeveelheid AUX-uitgangen		2	2
CAN-bus		✓	✓
RS485		✓	✓
DMX512		✓	✓
IEC-beschermingsklasse		Klasse II	Klasse II
IP-klasse		IP54	IP54
Afmetingen eenheid (L*B*H)	mm	150*130*54	420*295*140
Nettogewicht	kg	0,43	6,9
Garantie	jaar	2	2

*12 VAC SELV is alleen gegarandeerd bij gebruik met de DURAVISION ringkerntransformatoren.

Accessories



AFSTANDBEDIENING

TX868

Afstandsbediening op 868 MHz.

VERLENGKABEL

ACCS-LINK-001

10 m verlengkabel, met voet, voor antenne.

AFSTANDBEDIENING

LINK TOUCH p. 94

Draadloze afstandsbediening voor DURAVISION LED verlichting, DURAHEAT warmtepompen.

TRANSFORMATOREN

TORO-DIN & TORO-IP64 p. 96

Een ringkerntransformator geschikt voor DURAVISION LED-zwembadverlichting, verkrijgbaar in DIN-rail- en IP64-wandmontageversie. In combinatie met PLP-REM.

Te combineren met

LED VERLICHTING	ZWEMBADAUFDEKKING	EXTERNE TRANSFORMATOR
VISION Spectra DVM p. 10	LINK Cover p. 86	TORO-DIN p. 96
VISION Spectra DVS p. 12		TORO-IP64 p. 96
VISION Adagio Pro p. 14		
VISION Allegro p. 16		
VISION Pro p. 18		
VISION Moonlight p. 40		



Besturingseenheid voor **DURACOVER** zwembadafdekstelsysteem.

Soft start/stop voor veilige werking van de motor van de afdekking.

Aansturing van filtratiepomp via relaiscontact.

Dode schakelaarmodus voor openen en/of sluiten.

CAN bus beschikbaar voor aansluiting op LINK Controller, waardoor bediening en kalibratie van DURACOVER via de LINK Touch afstandsbediening mogelijk is.

Meerkleurige LED status indicator.

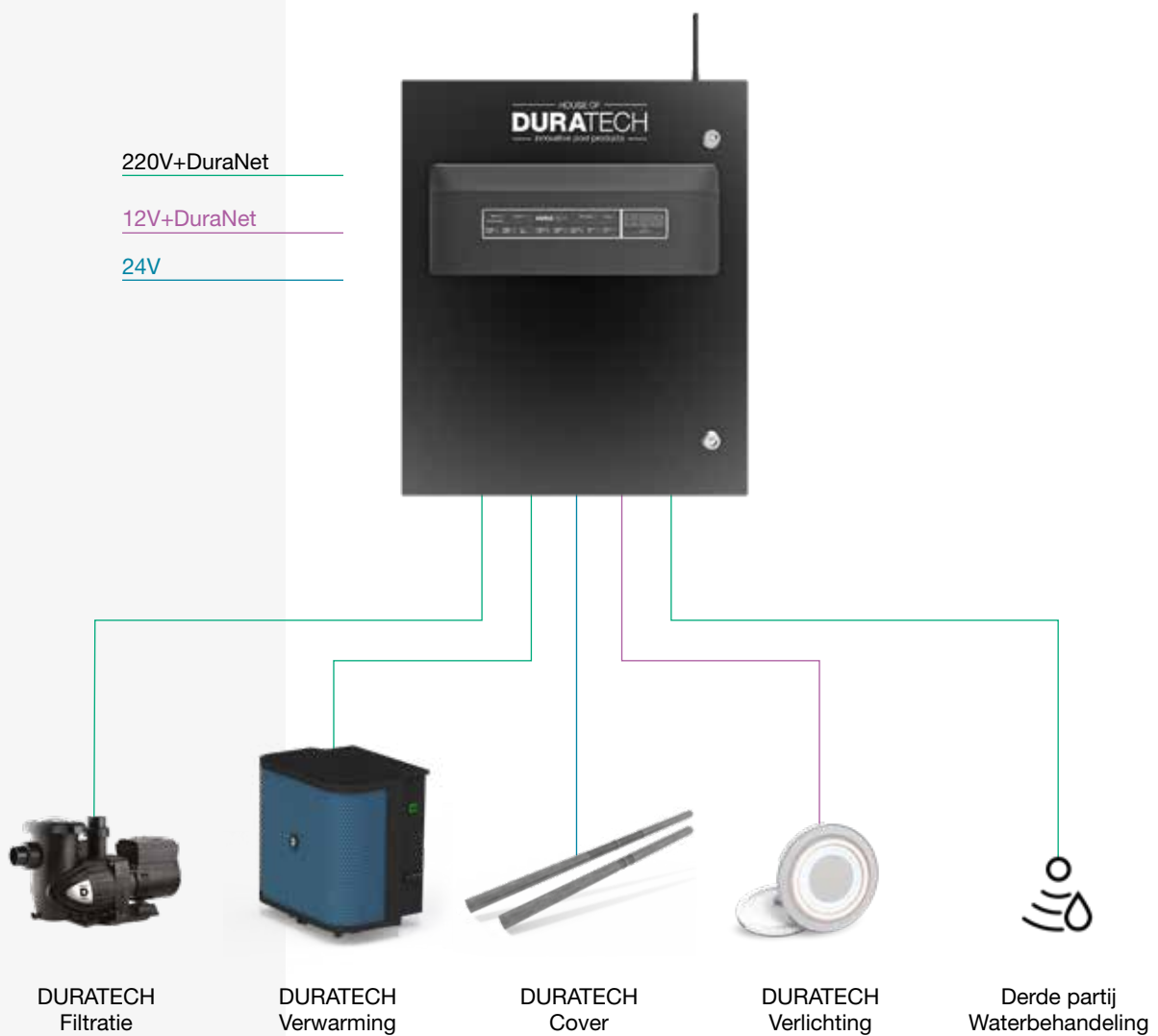
Technische specificaties

PRODUCTCODE		DLC-010
Nominale ingangsspanning	VAC	230
Uitgangsspanning	VDC	24
Max. uitgangsstroom	A	11
Hoeveelheid relaiscontacten		1
CAN bus		✓
IEC-beschermingsklasse		Klasse I
IP-klasse		IP54
Netto afmetingen (L*B*H)	mm	420*295*140
Nettogewicht	kg	4
Garantie	jaar	2

Te combineren met

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

LINK Master



De meest installatievriendelijke zwembadautomatisering

SNELLE INSTALLATIE

Een voorbekabelde kast met ingebouwde transformator zorgt voor zowel stroomvoorziening als volledige controle met één enkele kabel per DURATECH apparaat.

EENVOUDIGE CONFIGURATIE

Een gebruiksvriendelijke startwizard zorgt voor de basisconfiguratie, terwijl Duratech-apparaten automatisch worden herkend en aangesloten.

SLIM EN VEILIG

Biedt slimme samenwerking tussen filtratie, verwarming, afdekking, verlichting en waterbehandeling, met ingebouwde zekeringen en softwarebeveiliging voor veilig gebruik.

1 APPLICATIE

Bedien en configureer het zwembad via 1 applicatie met een gebruiksvriendelijk dashboard dat een overzicht en eenvoudige bediening biedt voor dagelijks gebruik.



Zwembadautomatiseringscontroller, voorbekabelde kast en met ingebouwde transformator.

Maakt complexe zwembadinstallaties eenvoudiger te installeren en configureren, vereenvoudigt de elektrische bedrading en bespaart kostbare installatietijd.

DuraNet Communication Technology, uniek communicatieprotocol via de stroomkabel. Maakt volledige controle van aangesloten producten mogelijk met één enkele kabel.

Automatische koppeling van alle DURATECH-producten.

Mogelijkheid om apparaten van **verschillende merken** aan te sluiten via relaiscontacten, uitbreidingsrelaismodule beschikbaar.

DURA Cloud App voor Android en iOS om de hele installatie te bedienen.

Slimme bediening van de technische zwembadinstallatie:

- Verandering van de pompsnelheid bij het bedienen van de zwembadafdekking
- Hogere pompsnelheid wanneer het zwembad volledig open is voor optimale filtratie
- Reinigingsmodus: pomp op volle snelheid en waterbehandeling gedeactiveerd
- Configuratie van automatisch vullen via externe sensoringang
- Verwarmingsprioriteit: filterpomp stopt niet wanneer verwarming nodig is
- Verlichting uitschakelen wanneer de afdekking wordt gesloten
- Monitoring van het stroomverbruik

RJ45-netwerkhoofd voor internetverbinding, ook directe WiFi-functionaliteit om een lokaal draadloos netwerk te creëren.

RS485- en DMX512-connectiviteit, mogelijkheid tot aansluiting op huisautomatisering.

Stroombeveiliging, differentiaalswitch 30 mA, stroommeting en softwarebeveiliging voor maximale stromen.

DURA Cloud App

p. 92



Technische specificaties

PRODUCTCODE		DLM-450	DLM-600
Materiaal kast		Polymeer	Metaal
Ingebouwde ringkerntransformator		✓	✓
Transformator VA-vermogen	VA	450	600
Nominale ingangsspanning	VAC	230	230
Maximale stroom voor warmtepomp	A	23	23
Maximale stroom voor filterpomp	A	14	14
VA-vermogen voor LED-verlichting	VA	350	500
Uitgangsspanning naar warmtepomp	VAC	230	230
Uitgangsspanning filterpomp	VAC	230	230
Uitgangsspanning LED-verlichting (SELV)	VAC	12	12
Uitgangsspanning DuraCover	VDC	24	24
Uitgangsspanning waterbehandeling	VAC	230	230
Compatibel met LINK Touch		✓	✓
Compatibel met DURA Cloud App		✓	✓
Aantal relaiscontacten		2	2
CAN-bus		✓	✓
RS485		✓	✓
DMX512		✓	✓
RJ45-netwerkverbinding		✓	✓
IEC-beschermingsklasse		Class II	Class II
IP-klasse		IP50	IP30
Afmetingen unit (L*B*H)	mm	342*612*150	500*600*175
Nettogewicht	kg	11,5	32
Garantie	year	2	2

Accessoires



VERLENGKABEL

ACCS-LINK-001

10 m verlengkabel, met voet, voor antenne.



AFSTANDBEDIENING

LINK TOUCH p. 94

Draadloze afstandsbediening voor DURAVISION LED-verlichting, DURAHEAT warmtepompen en zwembadafdekking.



EXTRA RELAISBOX

ACCS-LINK-002

DIN rail module met 4 extra relaiscontacten. In combinatie met DLM-600: kan geïnstalleerd worden op de DIN-rail in de kast. In combinatie met DLM-450: moet worden geïnstalleerd in een extra doos. USB-kabel meegeleverd voor aansluiting op LINK Master controller.

To combine with

LED VERLICHTING	WARMTEPOMP	ZWEMBADAFDEKKING	FILTERPOMP	AFSTANDBEDIENING
VISION Spectra DVM p. 10	HEAT DURA-Hi p. 46	DURACOVER p. 70	FLOW Inverter p. 62	DURA Cloud App p. 92
VISION Spectra DVS p. 12	HEAT DURA+i 50			LINK Touch p. 94
VISION Adagio Pro p. 14	HEAT DURA Pro p. 52			
VISION Allegro p. 16	HEAT DURA V p. 54			
VISION Pro p. 18				
VISION Moonlight p. 40				

DURA Cloud App

BEHEER UW ZWEMBADAUTOMATISERING MET LINK MASTER
BEHEER UW INDIVIDUELE DURA-Hi WARMTEPOMP



DURA Cloud

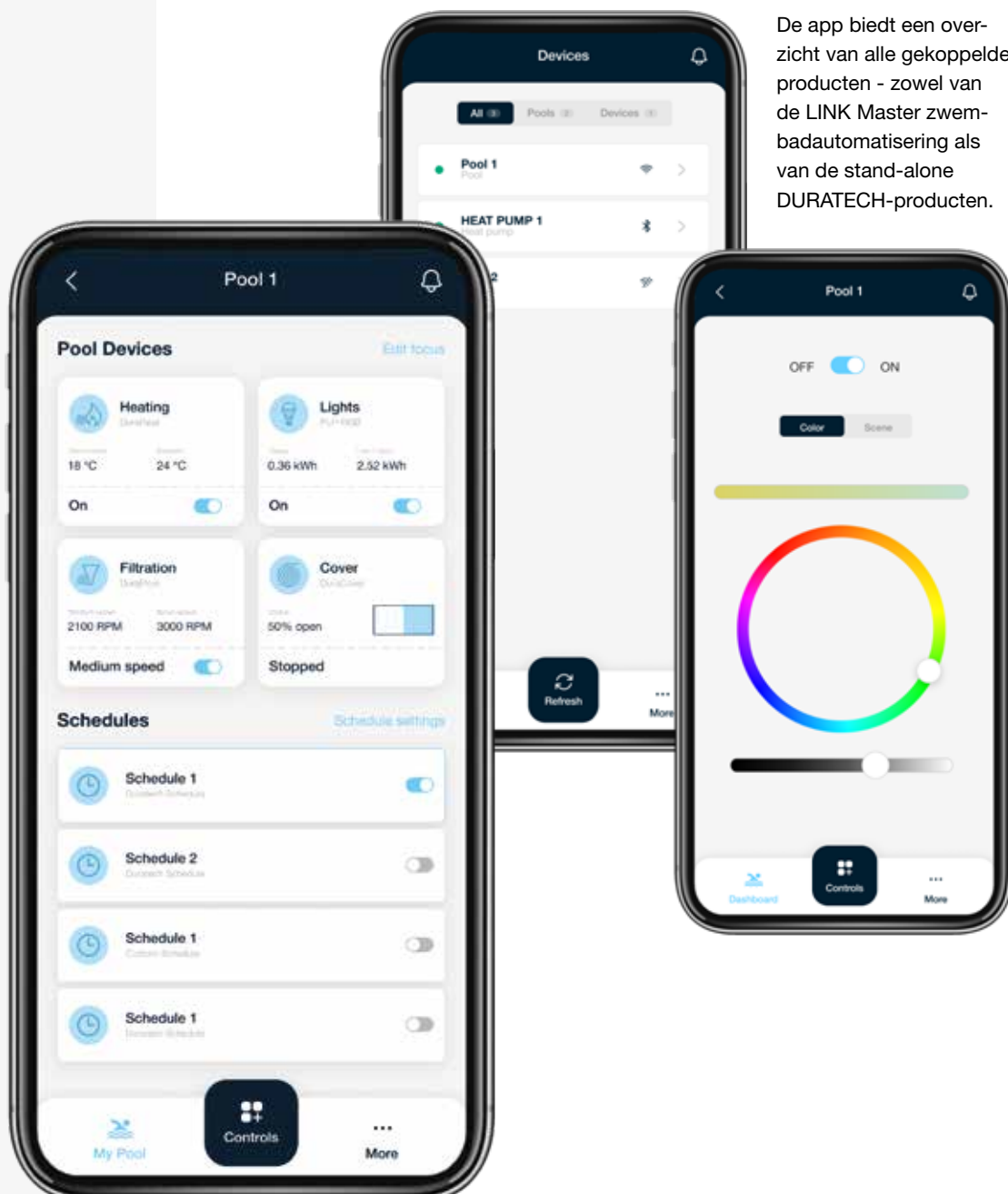
EENVOUDIG BEHEER

Zowel de installateur als de eindgebruiker kunnen het zwembad beheren, configureren en bedienen met dezelfde applicatie, elk met hun eigen profiel en bijbehorende functionaliteit.

Het dashboard geeft een mooi overzicht van de huidige status, met snelkoppelingen naar de belangrijkste apparaten en planningen.

Het dashboard kan eenvoudig worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker, waardoor de gebruikerservaring wordt verbeterd.

De app biedt een overzicht van alle gekoppelde producten - zowel van de LINK Master zwembadautomatisering als van de stand-alone DURATECH-producten.



PLANNER

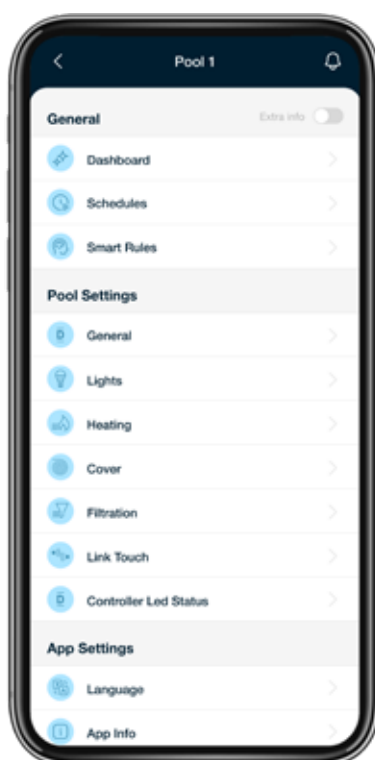
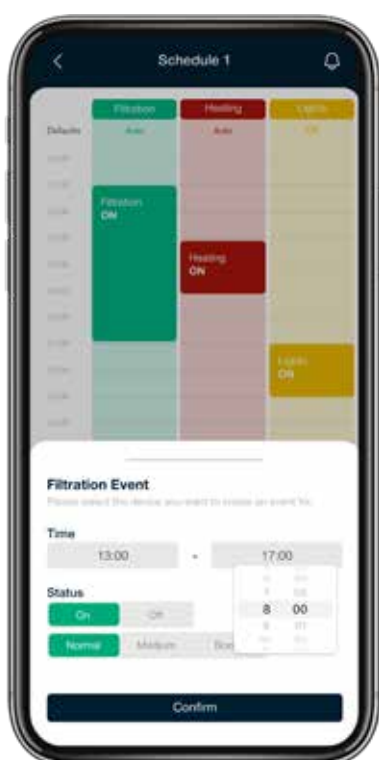
Eenvoudig beheer en planning van aangesloten apparaten. Standaardschema's zijn al beschikbaar, maar er is ook de optie om je eigen versie te maken en de installatie te laten werken volgens jouw voorkeuren.

CONFIGURATIE EN SLIMME REGELS

Zelfs de meest complexe vereisten configureren is nog nooit zo eenvoudig geweest. Vanuit één overzicht heb je direct toegang tot apparaatinstellingen, schema's en alle slimme regels die je nodig hebt om je zwembadsysteem optimaal en veilig te laten werken.

KALIBRATIE DURACOVER

Met de app kun je de draairichting van de motor bepalen en open/dicht-positie van de zwembadafdekking. Het kalibreren van een zwembadafdekking is nog nooit zo eenvoudig geweest.



Download onze app nu in de App Store of Google Play en ontdek alle voordelen!



Afstandsbediening voor LED verlichting, warmtepomp en zwembadafdekking.

Open/dicht-positie van de zwembadafdekking.

IP20-behuizing met een modern en strak design.

Verkrijgbaar in **2 versies**, voor **RGB** en **TW** lichten.

Tot **30 dagen standby tijd**, oplaadbaar via USB-poort.

Muurbeugel en oplader inbegrepen.

Technische specificaties

PRODUCTCODE		DLT10-TW	DLT10-RGB
Type		TW	RGB(W)
Afm. verenigen (L*B*H)	mm	186,5*89,5*17,5	186,5*89,5*17,5
Nettogewicht	kg	0,298	0,298
Garantie	jaar	2	2

Installatietip



DLT10-BIC, een optioneel inbouwstopcontact met USB-C aansluiting. De standaard muurbeugel kan op het stopcontact worden gemonteerd.

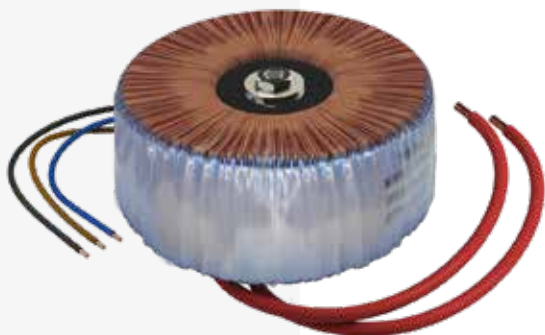
Bedieningsfuncties



- 1 **Kleurenprogramma** druk/klik om naar het vorige kleurenprogramma te gaan.
- 2 **Kleurtemperatuur** veeg naar links/recht om de zwembadverlichting aan te passen in verschillende tinten wit en blauw.
- 3 **Lichten AAN/UIT** indrukken om alle lichten AAN/UIT te zetten.
- 4 **Kleurenwiel** vegen om de kleur aan te passen van de zwembadverlichting (alleen DLT10-RGB).
- 5 **Dimniveau** veeg naar links/rechts om de helderheid van de zwembadverlichting aan te passen.
- 6 **Kleurenprogramma** druk/klik om naar het volgende kleurenprogramma te gaan.
- 7 **Temperatuur zwembadwater** drukken om de gewenste temperatuur te verlagen.
- 8 **Warmtepomp AAN/UIT** drukken om de warmtepomp AAN/UIT te zetten.
- 9 **Temperatuur zwembadwater** drukken om de gewenste temperatuur te verhogen.
- 10 De zwembadafdekking **openen**.
- 11 De zwembadafdekking **sluiten**.

Te combineren met

BESTURINGSEENHEID LED VERLICHTING	WARMTEPOMP	ZWEMBADAFDEKKING
LINK One p. 78	HEAT DURA+i p. 50	LINK Cover p. 68 in combinatie met LINK Controller p. 84
LINK Three p. 80	HEAT DURA Pro p. 52	
LINK Controller p. 84	HEAT DURA V p. 54	
LINK Master p. 88		



TORO-DIN

Ringkerntransformator geschikt voor DURAVISION LED zwembadverlichting.
Model voor montage op DIN-rail.



TORO-IP64

Ringkerntransformator geschikt voor DURAVISION LED zwembadverlichting.
Wandmontageversie met IP64-behuizing.



503-0010

Verdeelklem om kabels van DURAVISION LED zwembadlampen aan te sluiten.
Model voor montage op DIN-rail.



DLT10-BIC

De DLT10-BIC is een optionele methode voor het monteren van de LINK Touch™ in de buurt van het zwembad. Deze is gebaseerd op een voeding en een verzonken inbouwdoos met USB-aansluiting.

Technische specificaties

PRODUCTCODE		TR150-DIN	TR350-DIN	TR700-DIN
Nominale ingangsspanning	VAC	230	230	230
VA-waarde transformator	VA	150	350	700
Uitgangsspanning	VAC	12 (SELV)	12 (SELV)	12 (SELV)
IEC-beschermingsklasse		Klasse II	Klasse II	Klasse II
IP-klasse		IP00	IP00	IP00
Garantie	jaar	2	2	2

PRODUCTCODE		TR150-IP64	TR350-IP64	TR700-IP64
Nominale ingangsspanning	VAC	230	230	230
VA-waarde transformator	VA	150	350	700
Uitgangsspanning	VAC	12 (SELV)	12 (SELV)	12 (SELV)
IEC-beschermingsklasse		Klasse II	Klasse II	Klasse II
IP-klasse		IP64	IP64	IP64
Garantie	jaar	2	2	2

PRODUCTCODE		DLT10-BIC
Nominale ingangsspanning	VAC	100-240
USB-uitgangsspanning	VDC	5
USB-uitgangsstroom	A	2.1
USB-type		A
Diameter	mm	67
Diepte	mm	40
Garantie	jaar	2



DURATECH THE POWER BEHIND PERFECT POOLS



