

HOUSE OF
DURATECH
innovative pool products



2025



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 doen. 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 creëren van een indrukwekkende sfeer in en rond je zwembad.

DURALINK Control products

Stuur een specifiek DURATECH product aan of automatiseer de volledige technische installatie. Onze DURALINK reeks is het antwoord.

DURAHEAT Heat Pump products

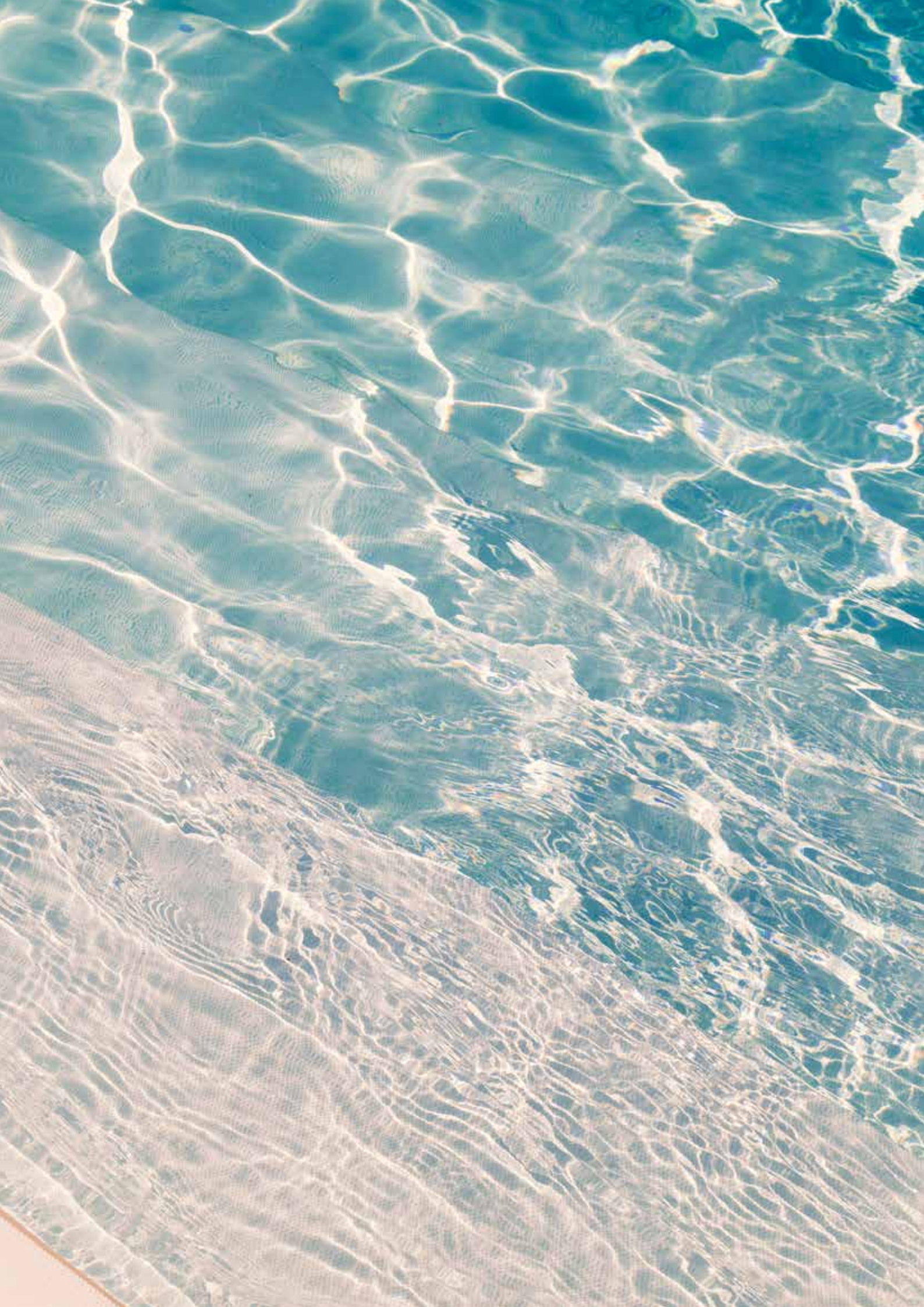
Het zwemseizoen verlengen of het hele jaar door genieten van zwemmen in een verwarmd zwembad - met een DURATECH warmtepomp is alles mogelijk.

DURAFLOW Pool Flow products

DURATECH's energie en met de waterbesparende filtratieoplossingen kun je zwemmen in helder en schoon water.

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.



PROPULSION SYSTEMS BV

De Belgische fabrikant van het merk House of DURATECH ontwikkelt en produceert sinds 22 jaar duurzame en ecologische producten voor zwembaden.

Het assortiment van House of DURATECH bestaat uit:

DURAVISION Pool Light products	8
DURAEAT Heat Pump products	42
DURAFLOW Pool Flow products	58
DURACOVER Cover System products	66
DURALINK Control products	70

LED VERLICHTING OPLOSSINGEN

Personaliseer je LED
 zwembadverlichting met
 een breed assortiment
 afwerkingsringen.

Afwerkingsringen
 p. 28-35



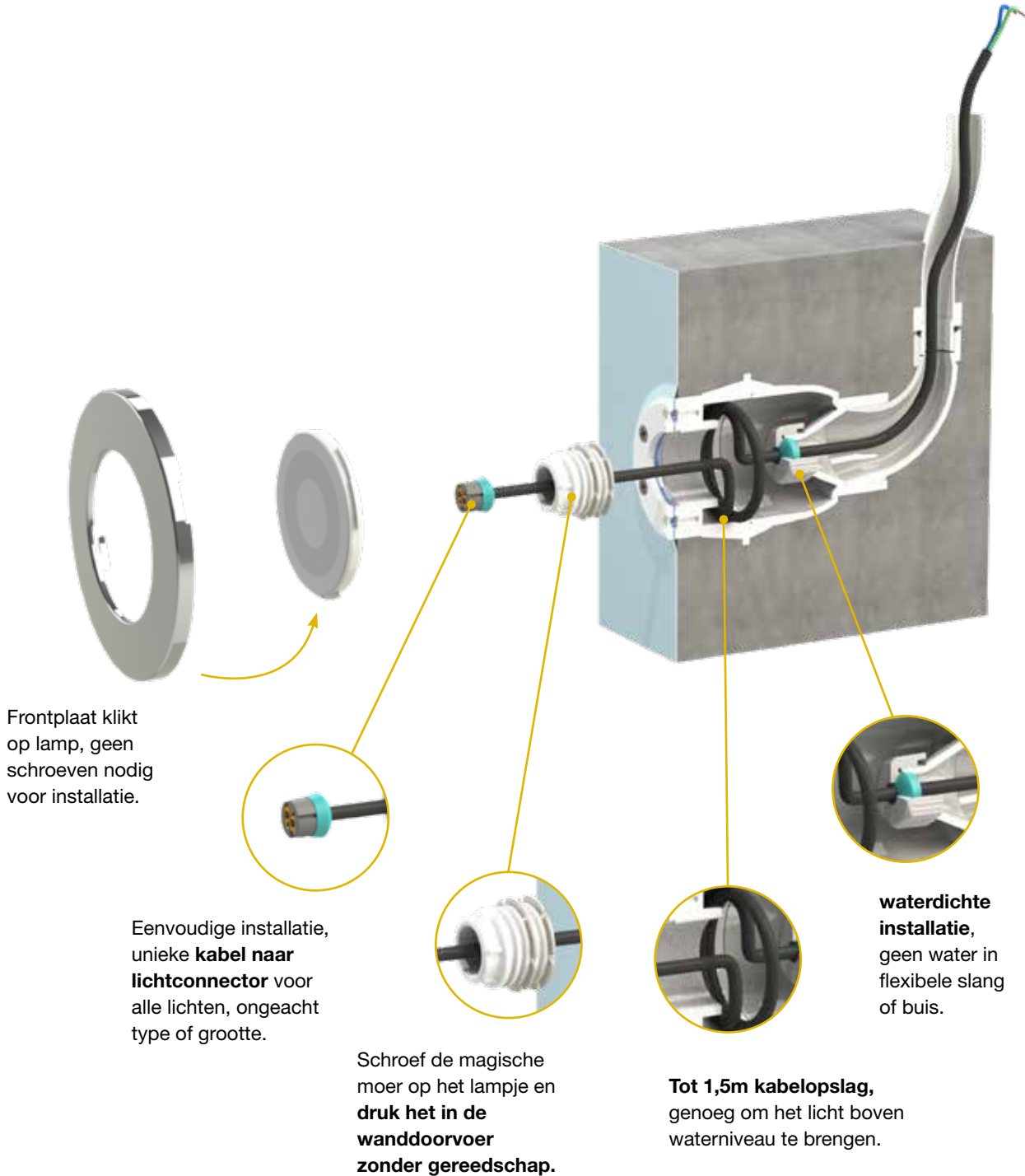
Breed assortiment
LED verlichting in verschillende
 soorten, maten en kleuren.

LED verlichting
 p. 10-19



Wanddoorvoeren voor **elk soort**
 zwembad.

Wanddoorvoeren
 p. 20-27





LED verlichtingen verkrijgbaar in verschillende diameters, lichtstroomniveaus 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

		WIT			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 Transformatoren	VA	7	12	22	13	34	26
Nominale ingangsspanning	VAC	12			12		
Watertemperatuur	°C	tot 40			tot 40		
Garantie	jaar	2			2		

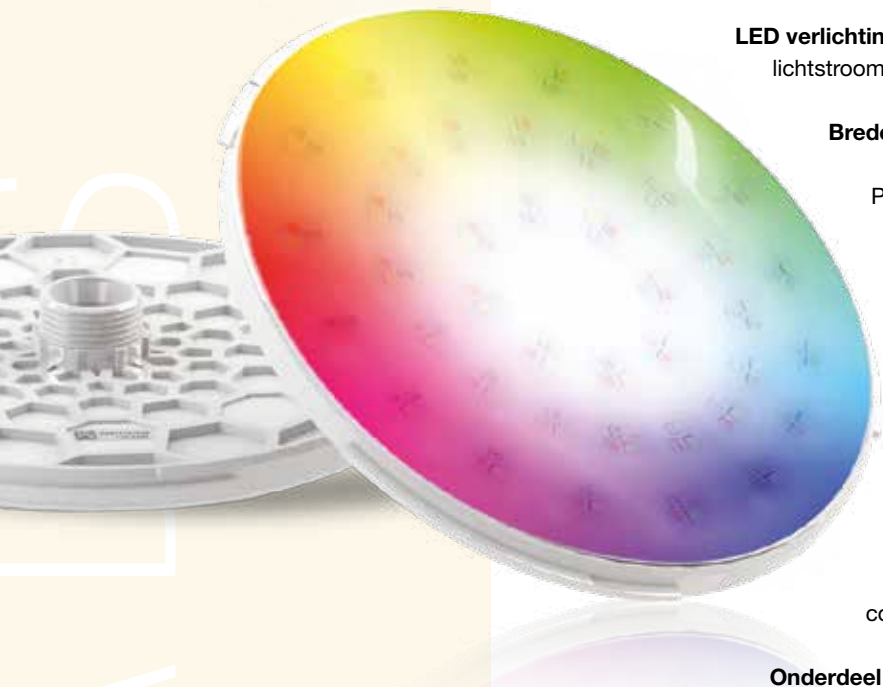
Verlichting per m²



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 middelgrote 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 Driver p. 72
VISION Wall Conduits Stainless steel p. 24	VISION Face Plates p. 32	LINK Controller p. 74
VISION Wall Conduits PP/PE p. 26		LINK Master p. 78



LED verlichtingen verkrijgbaar in verschillende diameters, lichtstroomniveaus 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.



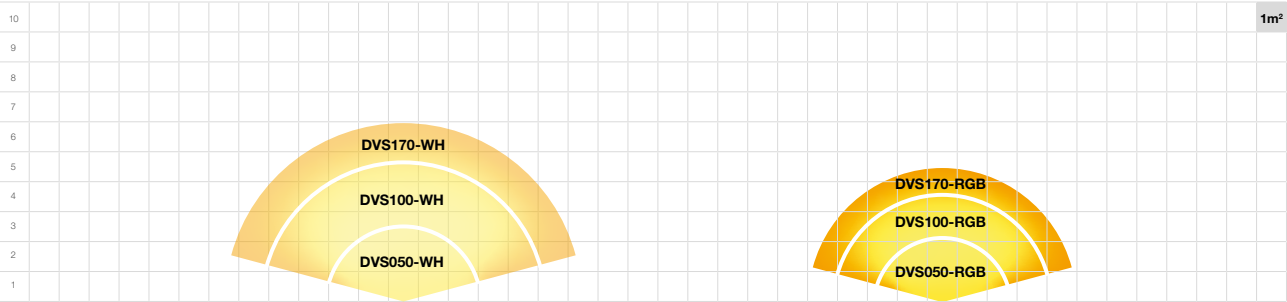
Standaardafwerking voor elk type zwembad.
Combinatie van DVS100-RGB lamp met de PZA100-RF-WH Face Plate.

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 + blauw		
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 middelgrote 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 Driver p. 72
VISION Wall Conduits Stainless steel p. 24	VISION Face Plates p. 32	LINK Controller p. 74
VISION Wall Conduits PP/PE p. 26		LINK Master p. 78

LED verlichtingen zijn 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
- Dimmen
- 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



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



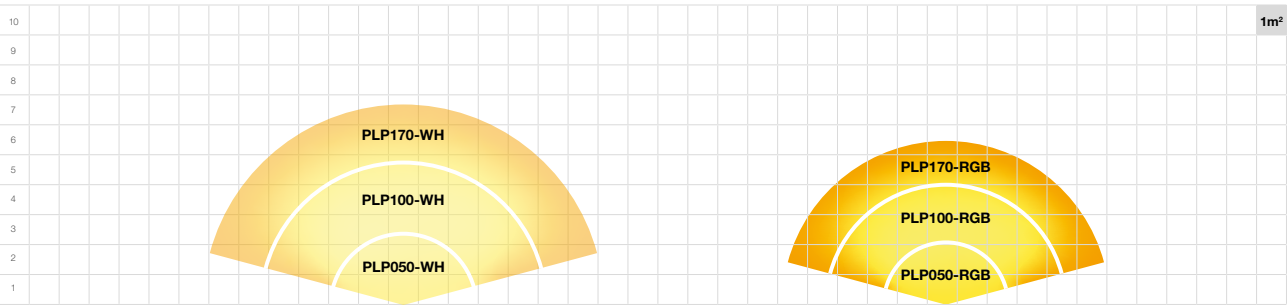
Standaardafwerking voor elk type zwembad.
Combinatie van PLP100-RGB lamp met de PZA100-RF-WH Face Plate.

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	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 + blauw			-		
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	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 middelgrote 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 Driver p. 72
VISION Wall Conduits Stainless steel p. 24	VISION Face Plates p. 32	LINK Controller p. 74
VISION Wall Conduits PP/PE p. 26		LINK Master p. 78



LED verlichtingen zijn 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 met Link Controller & Link Master:

- Vrije kleurkeuze
- Dimmen
- 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



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



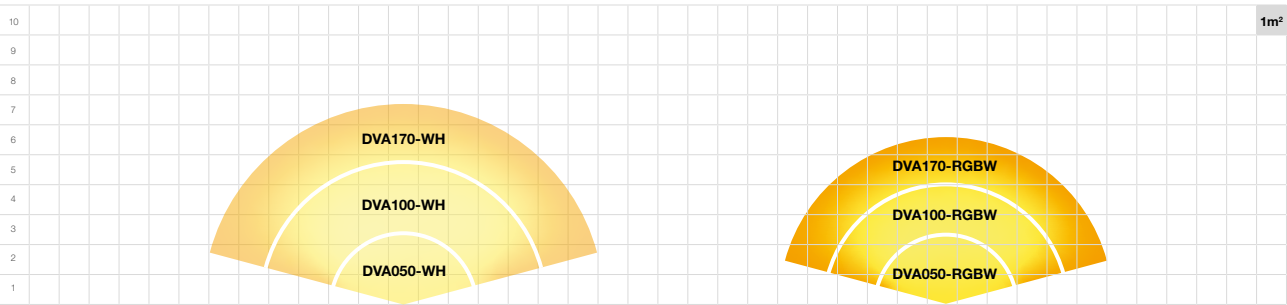
Standaardafwerking voor elk type zwembad.
Combinatie van DVA100-RGBW lamp met de PZA100-RF-WH Face Plate.

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 Transformatoren	VA	10	29	57	10	29	57
Nominale ingangsspanning	VAC	12			12		
Watertemperatuur	°C	tot 40			tot 40		
Dimbaar		-			-		
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 Transformatoren	VA	12	29	57
Nominale ingangsspanning	VAC	12		
Watertemperatuur	°C	tot 40		
Dimbaar		✓		
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 middelgrote 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 Driver p. 72
VISION Wall Conduits 2" (alleen formaat 50mm) p. 22	VISION Face Plates p. 32	LINK Controller p. 74
VISION Wall Conduits Stainless steel p. 24		LINK Master p. 78
VISION Wall Conduits PP/PE p. 26		

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



LED verlichtingen zijn verkrijgbaar in verschillende diameters, lichtsterktes en kleuren.

Brede stralingshoek schaduvrije zwembadverlichting.

Extreem krachtig, tot 11000 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
- Dimmen
- 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



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

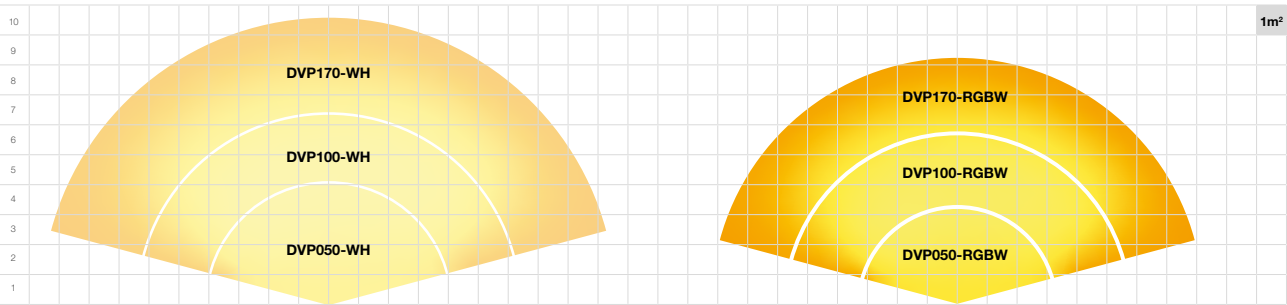


Standaardafwerking voor elk type zwembad.
Combinatie van DVP100-RGBW lamp met de PZA100-RF-WH Face Plate.

Technische specificaties

		RGBW			WIT		
PRODUCTCODE		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			✓			-	
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 middelgrote kleuren. Donkere muren zijn moeilijk te verlichten en hebben tot 250% extra licht nodig.

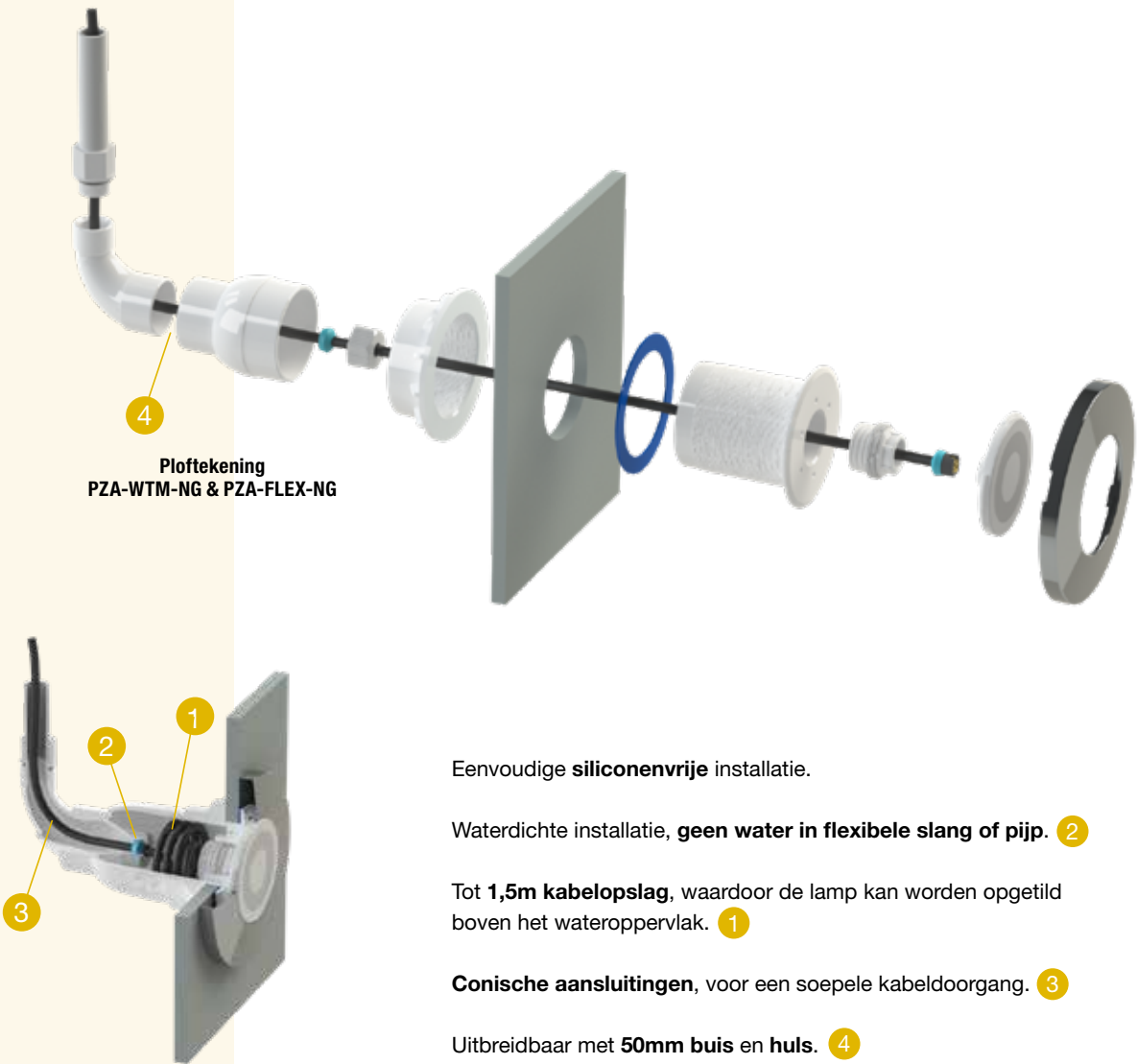
Te combineren met

WANDDOORVOEREN	AFWERKINGSRINGEN	BESTURING / VOEDING
VISION Wall Conduits 1,5" p. 20	VISION Face Plates Ultra Flat p. 28	LINK Driver p. 72
VISION Wall Conduits 2" (alleen formaat 50mm) p. 22	VISION Face Plates p. 32	LINK Controller p. 74
VISION Wall Conduits Stainless steel p. 24		LINK Master p. 78
VISION Wall Conduits PP/PE p. 26		

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

VISION **Wall Conduits 1,5"**

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



Dwarsdoorsnede
PZA-WTM-NG & PZA-FLEX-NG

- Eenvoudige **siliconenvrije** installatie.
- Waterdichte installatie, **geen water in flexibele slang of pijp.**
- Tot **1,5m kabelopslag**, waardoor de lamp kan worden opgetild boven het wateroppervlak.
- Conische aansluitingen**, voor een soepele kabeldoorgang.
- Uitbreidbaar met **50mm buis en huls.**

Optie: kortere versie



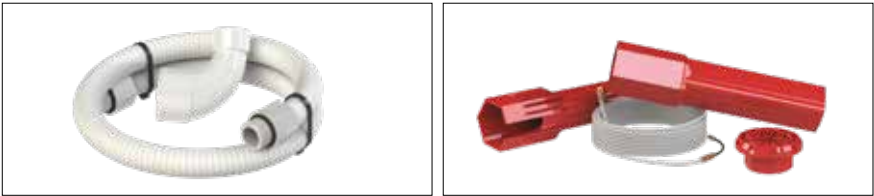
PZA-FLEX-S
Als er een beperkte inbouw lengte nodig is, vervang dan het lijmslaartstuk door de PZA-FLEX-S elleboog met flexibele slang. Ingebouwde lengte verminderen met 22mm.

Technische specificaties



PRODUCTCODE	BETONNEN ZWEMBADEN		ZWEMBADEN MET DUNNE WANDEN
	LANG	KORT	
	PZA-WC-NG	PZA-WCS-NG	PZA-WTM-NG
Materiaal	Polymeer	Polymeer	Polymeer
Interne wartel	✓	✓	✓
Ingebouwde lengte mm	269	152	171
Diameter boorgat mm	-	-	91
Pijpverbinding mm	50	50	50

Accessoires



ELLEBOOG EN PVC-SLANG

PZA-FLEX-NG
Uitbreidingsset met polymeer bocht en 800mm PVC slang. Door het toevoegen van het bochstuk wordt de totale lengte van de wanddoorvoer met 54mm langer.

MONTAGE TOOLSET

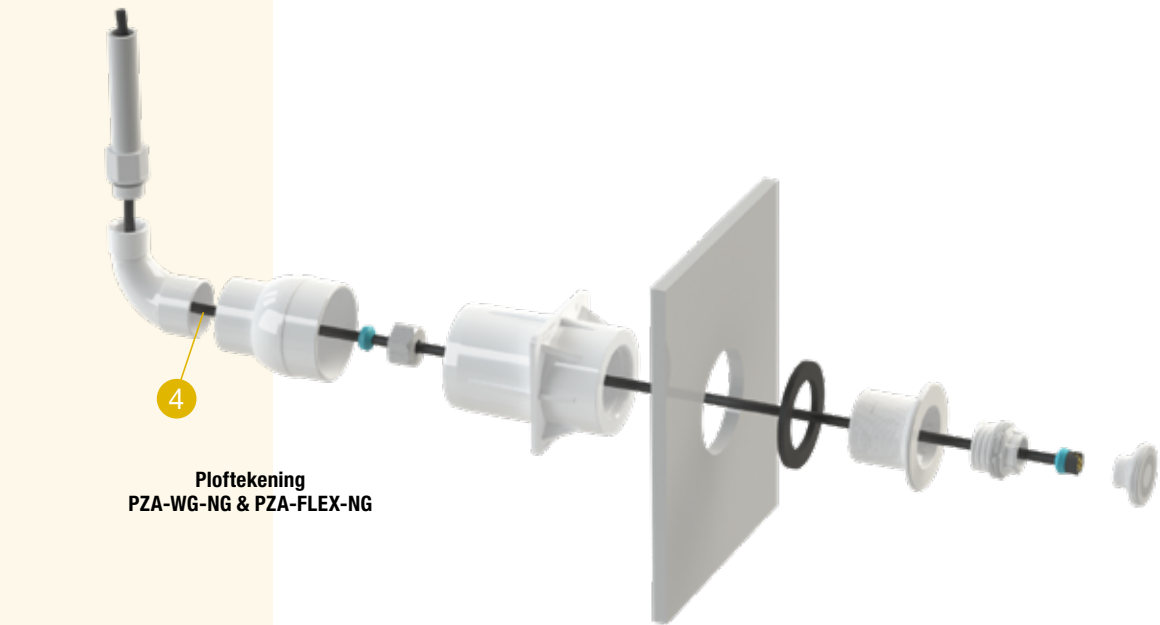
513-0151
Installatieset met trekdraad en handig multifunctioneel installatiegereedschap.

Te combineren met

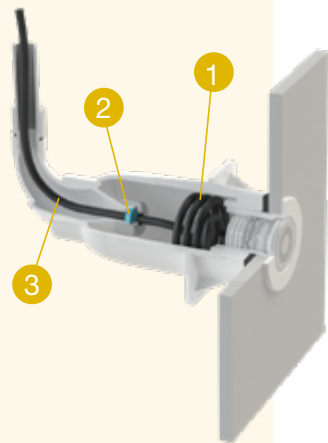
LED VERLICHTING	AFWERKINGSRINGEN
VISION Spectra DVM p. 10	VISION Face Plates Ultra Flat p. 28
VISION Spectra DVS p. 12	VISION Face Plates p. 32
VISION Adagio Pro p. 14	
VISION Allegro p. 16	
VISION Pro p. 18	

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.**
- Tot **1,5m kabelopslag**, waardoor de lamp kan worden opgetild boven het wateroppervlak.
- Conische aansluitingen**, voor een soepele kabeldoorgang.
- Uitbreidbaar met **50mm buis en huls.**

Optie: kortere versie



PZA-FLEX-S
Als er een beperkte inbouwlengthe nodig is, vervang dan het lijmslaartstuk 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

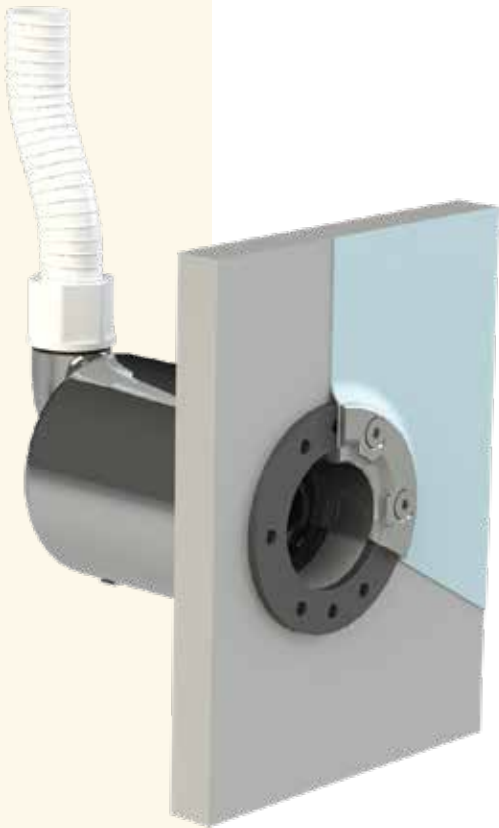
Accessoires



ELLEBOOG EN PVC-SLANG	MONTAGE TOOLSET	LAMPVERWIJDERBAAR GEREEDSCHAP
PZA-FLEX-NG Uitbreidingssset met polymeer bocht en 800mm PVC slang. Door het toevoegen van het bochtstuk wordt de totale lengte van de wanddoorvoer met 54 mm langer.	513-0151 Installatieset met trekdraad en handig multifunctioneel installatiegereedschap.	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	



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	mm131
Diameter boorgat	mm60

Accessoires

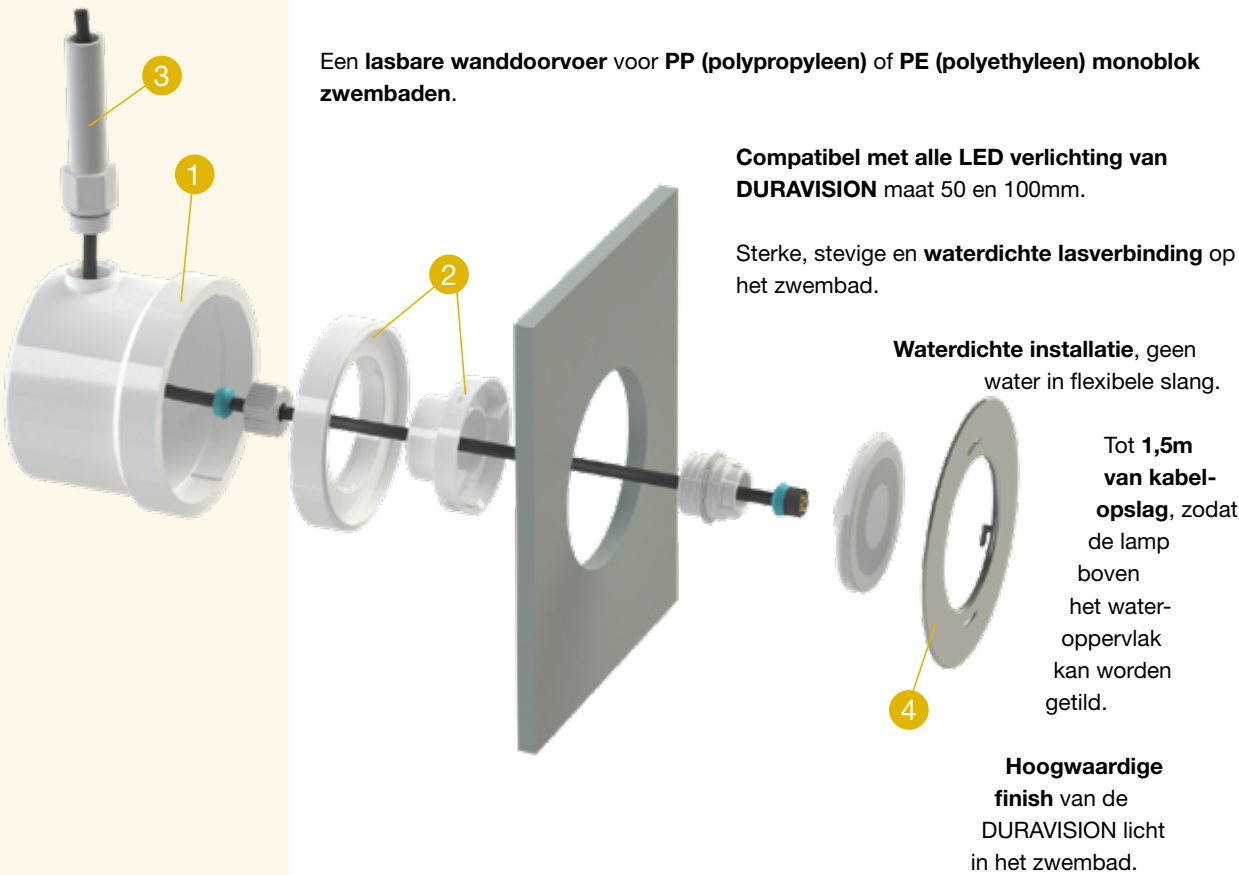


MONTAGE TOOLSET

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	



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, één kant voor licht 100mm en de andere kant voor licht 50mm, 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
OF PZA-WM-PP PZA-WM-PE	PZA-WM-FLAT	PZA-FLEX-800	Zie p. 29

Afwerking 2: zonder Face Plate, licht in de muur



Zonder voorpaneel, licht 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
OF 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

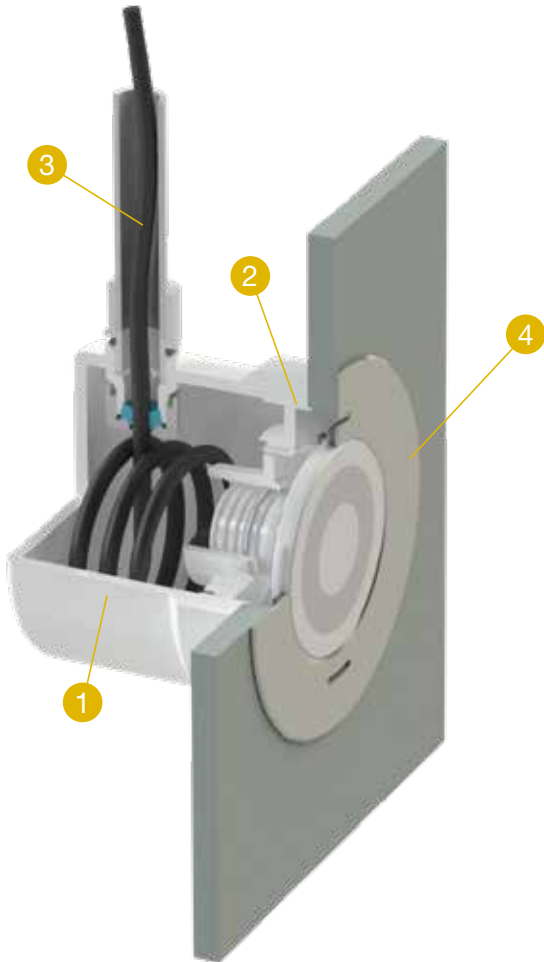
		50mm Ø	100mm Ø	170mm Ø
PRODUCTCODE		PZA050-FLAT-XX	PZA100-FLAT-XX	PZA170-FLAT-XX
		WH DG LG SS	WH DG LG SS	WH DG LG SS
Voor lamp diameter	mm	50	100	170
Buitendiameter	mm	108	175	275
Dikte Polymeer Face Plate	mm	2,8	2,8	2,8
Dikte roestvrij staal Face Plate	mm	2	2	2

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

WH Wit DG Donkergrijs LG Lichtgrijs SS Roestvrij staal

ONZE ULTRAPLATTE OPLOSSING VOOR ZWEMBADEN MET MONOBLOK VAN PP/PE

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



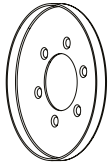
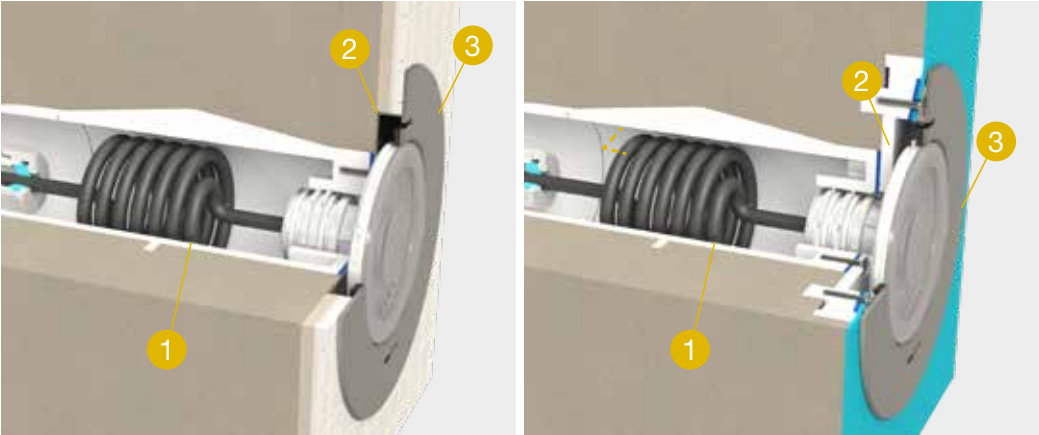
Wat heb je nodig?

1	2	3	4
WANDDOORVOER PP/PE	BEVESTIGING & KLIKRING BORGRING	FLEXIBEL SLANG 800MM	FACE PLATE
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

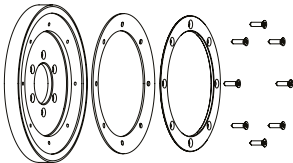
ONZE ULTRAPLATTE OPLOSSING VOOR BETONNEN ZWEMBADEN

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/mosaïek 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 het licht 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 montage-ring 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/MOSAÏEK			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
ZICHTBARE WANDDOORVOER 1,5"	MONTAGERING		FACE PLATES ULTRA FLAT
BETONNEN ZWEMBADEN	MET TEGELS/MOSAÏEK	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



RA



RN

Dunnere versie van RA, geschikt voor
betonnen zwembaden zonder liner



RB



RD

Technische specificaties

	50mm Ø	100mm Ø	170mm Ø
PRODUCTCODE		PZA100-RA-XX	PZA170-RA-XX
TYPE RA		WH DG LG LB SW BL	WH DG LG LB SW BL
Voor lamp diameter	mm	100	170
Buitendiameter	mm	180	250
Dikte	mm	21	21

	50mm Ø	100mm Ø	170mm Ø
PRODUCTCODE		PZA100-RN-XX	PZA170-RN-XX
TYPE RN		WH DG LG LB SW BL	WH DG LG LB SW BL
Voor lamp diameter	mm	100	170
Buitendiameter	mm	160	250
Dikte	mm	13	12

	50mm Ø	100mm Ø	170mm Ø
PRODUCTCODE		PZA100-RB-XX	PZA170-RB-XX
TYPE RB		WH DG LG LB SW BL	WH DG LG LB SW BL
Voor lamp diameter	mm	100	170
Buitendiameter	mm	175	270
Dikte	mm	21	21

	50mm Ø	100mm Ø	170mm Ø
PRODUCTCODE		PZA100-RD-XX	PZA170-RD-XX
TYPE RD		WH DG LG LB MB SW BL	WH DG LG LB MB SW BL
Voor lamp diameter	mm	100	170
Buitendiameter	mm	175	250
Dikte	mm	20	21

Te combineren met

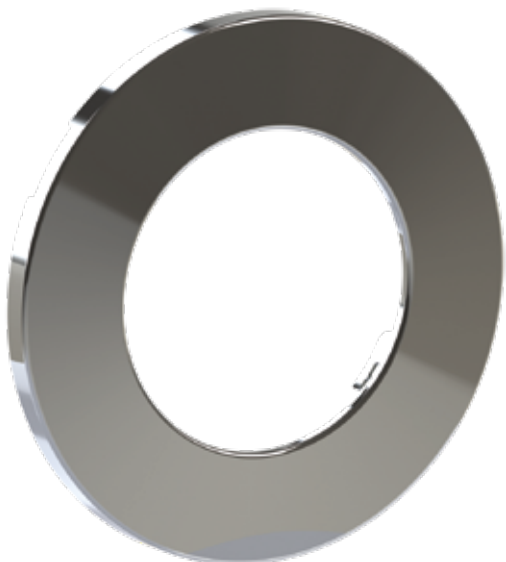
LED VERLICHTING
VISION Spectra DVM p. 10
VISION Spectra DVS p. 12
VISION Adagio Pro p. 14
VISION Allegro p. 16
VISION Pro p. 18

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

WH Wit	LB Lichtblauw	BL Zwart
DG Donkergrijs	MB Marineblauw	
LG Lichtgrijs	SW Wit zand	



RF



RO

Dunnere versie van RF, geschikt voor
betonnen zwembaden zonder liner

Technische specificaties

	50mm Ø	100mm Ø	170mm 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 lamp diameter	mm50	100	170
Buitendiameter	mm128	185	280
Dikte	mm18	20	21

	50mm Ø	100mm Ø	170mm Ø
PRODUCTCODE	PZA050-RO-XX	PZA100-RO-XX	PZA170-RO-XX
TYPE RO	WH DG LG LB BL SS	SS	SS
Voor lamp diameter	mm50	100	170
Buitendiameter	mm100	170	270
Dikte	mm9	13	16

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
- DG

Donkergrijs
- LG

Lichtgrijs
- LB

Lichtblauw
- BL

Zwart
- 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

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

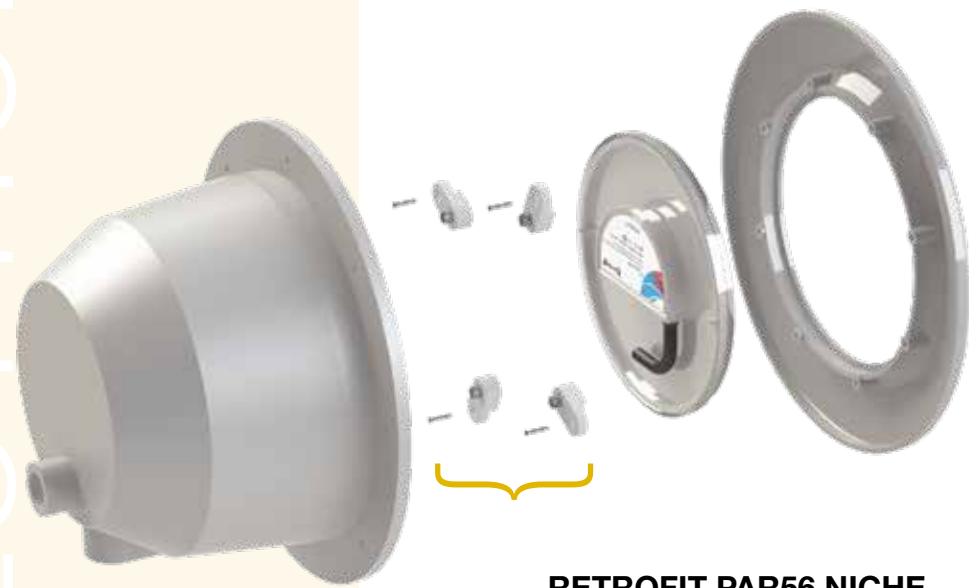
50mm Ø	
PRODUCTCODE	PZA050-RS-SS
TYPE RS	SS
Voor lamp diameter	mm 50
Buitendiameter	mm 90
Dikte	mm 3,5

50mm 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

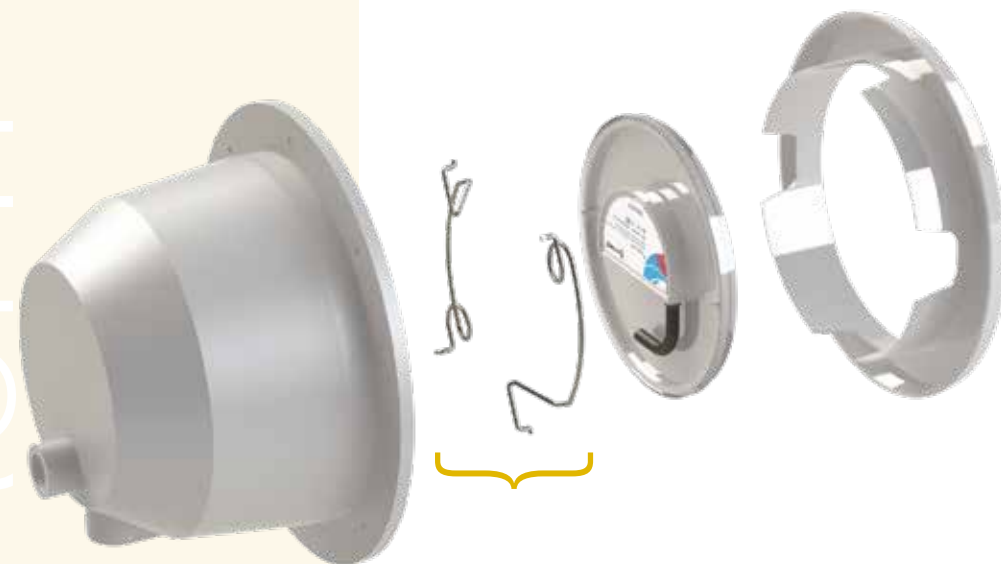
SS Roestvrij staal



RETROFIT PAR56 NICHE
SP_513-0017

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

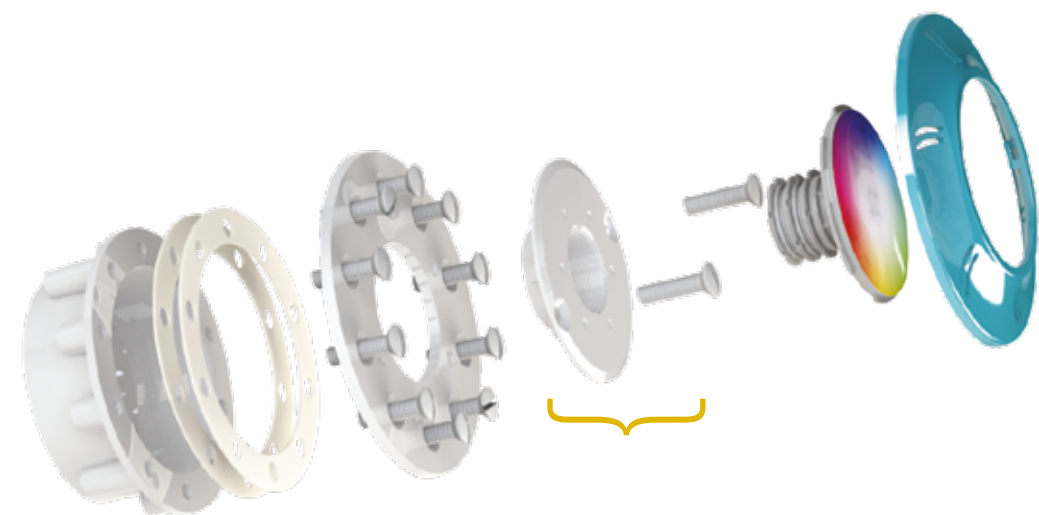
De afwerking van de PAR56 nis hergebruiken.



ADAPTER LAMPEN VOOR MTS NICHE
PZS170-MTS

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

De afwerking van de MTS-nis hergebruiken.

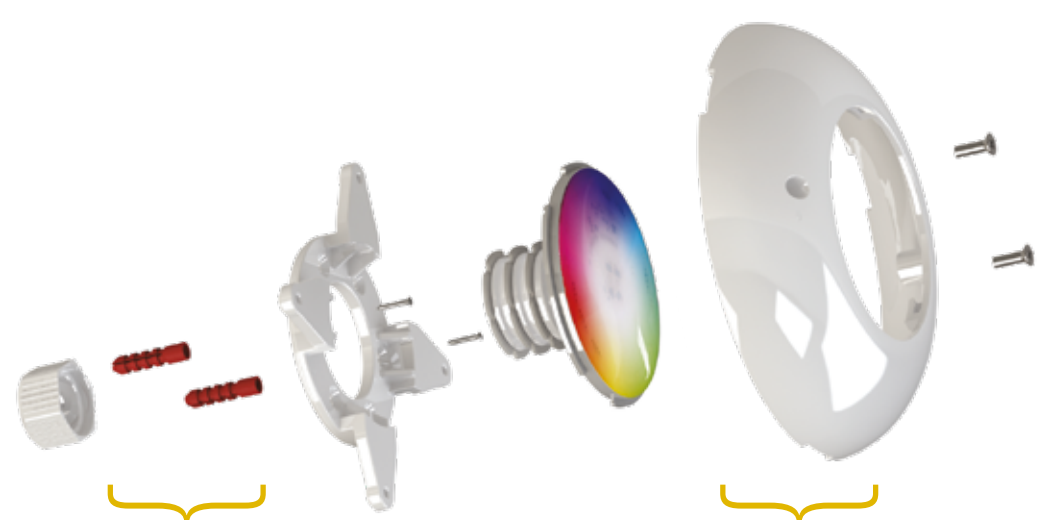


ADAPTERPLAAT VOOR AQUA DELIGHT NIS
PZA-KAD

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.

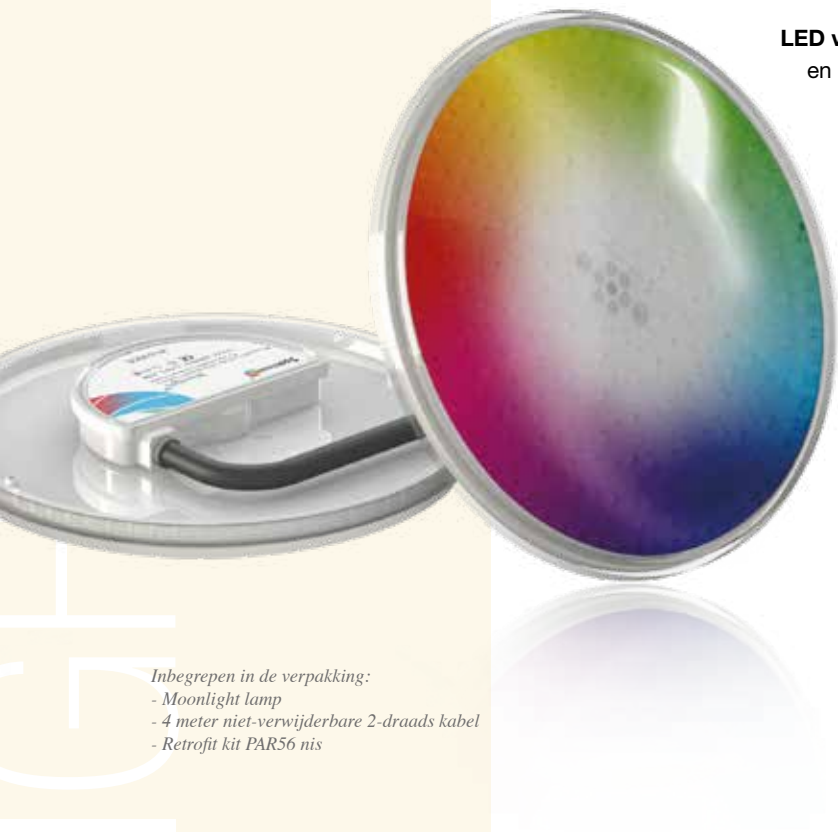
(niet compatibel met VISION Moonlight)



WANDMONTAGE
PZA100-RY-WH

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

De afwerking is inbegrepen in de kit.



LED verlichtingen zijn 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

		WIT			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 Transformatoren	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	BESTURING / VOEDING
PZM170-RM-WH	PZM170-RV-SS	LINK Driver p. 72



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 1,0mm²	2 x 1,5mm²	2 x 2,5mm²
Rollengte	m 100	100	100

PRODUCTCODE	SP_513-0228	SP_513-0230	SP_513-0651
Snelkoppeling	✓	✓	✓
Magic Nut	✓	✓	✓
Silicone sluitringen	✓	✓	✓
Afdichting blauw voor kabel 2x1mm²	✓	-	-
Afdichting oranje voor kabel 2x1,5mm²	-	✓	-
Afdichting groen voor kabel 2x2,5mm²	-	-	✓

DE IDEALE WARMTEPOMP VOOR UW ZWEMBAD



Voor bovengrondse zwembaden

Hot Splash p. 46
SUN SPRING p. 48

Beperkte installatieruimte

DURA-V p. 50
DURA+i p. 52
DURA-Hi p. 56

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.

Traditionele warmtepompen vereisen veel installatieruimte om goed werken.

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



Fluisterstil

DURA+i p. 52
DURA-Hi p. 56

Alle seizoenen

DURA Pro p. 54
DURA-Hi p. 56

Geniet van rust en stilte bij het zwembad met DURATECH's 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 met de nodige functies voor een efficiënte en veilige werking in zowel warme als koude klimaten.



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 zout-elektrolyse**.

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

Werkt in combinatie met een kleine circulatiepomp.

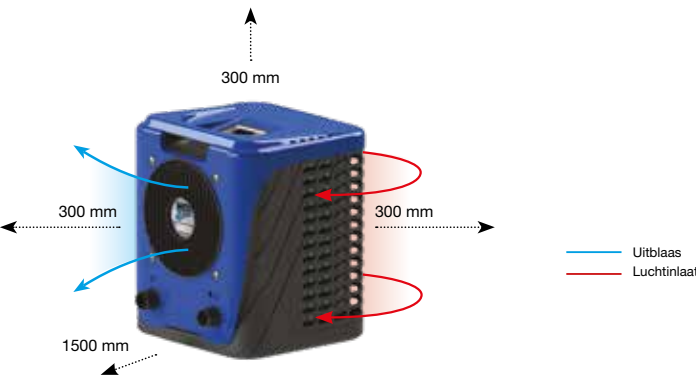
Inclusief DN32 slang en klem.

Technische specificaties

PRODUCTCODE	HS40	
Volume zwembad tot*	m³	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 Fase
Type compressor		Rotary
Koelmiddel		R32
Luchtstroom	m³/h	700
Ventilatorrichting		Horizontaal
Geluid op 10 m	dB(A)	55
Wateraansluiting	mm	32
Nominale waterstroom	m³/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.

Benodigde installatieruimte





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.

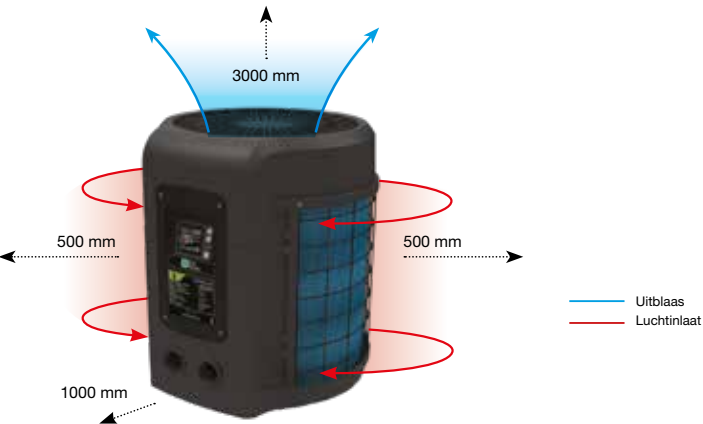
Verticale uitblaas, **bepaalde installatieruimte**.

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*	m³	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%				
Verwarmingscapaciteit	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 Fase		
Type compressor		Rotary		
Condensator		Titanium warmtewisselaar		
Koelmiddel		R32		
Rotatiesnelheid ventilator	RPM	950	1200	1350
Ventilatorrichting		Verticaal		
Geluid op 10 m	dB(A)	44,2	43,8	44,7
Wateraansluiting	mm	32 / 38		
Nominale waterstroom	m³/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, 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.

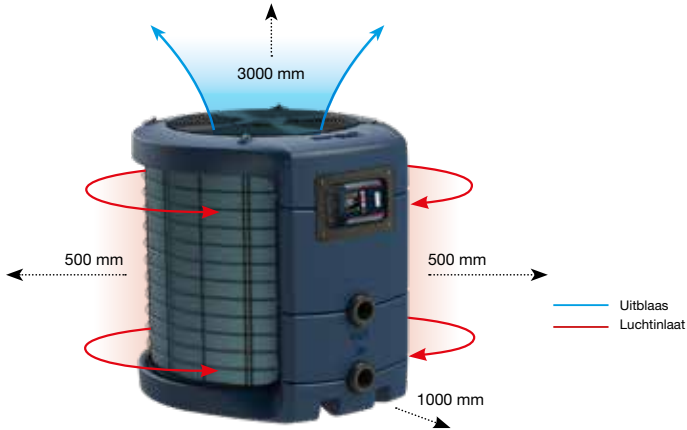
63mm aansluitset en winterhoes inbegrepen.

Technische specificaties

PRODUCTCODE		DURA-V10	DURA-V15	DURA-V20
Volume zwembad tot*	m³	40	60	80
Luchttemp bij werking	°C	-10 / 40	-10 / 40	-10 / 40
PRESTATIECONDITIE 1: LUCHT 27°C / WATER 26°C / RH 80%				
Verwarmingcapaciteit	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%				
Verwarmingcapaciteit	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	m³/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.

Benodigde installatieruimte



Accessoires



AFSTANDBEDIENING

LINK TOUCH p. 86
Draadloze afstandsbediening voor DURAVISION LED verlichting, DURAHEAT warmtepompen.



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**.

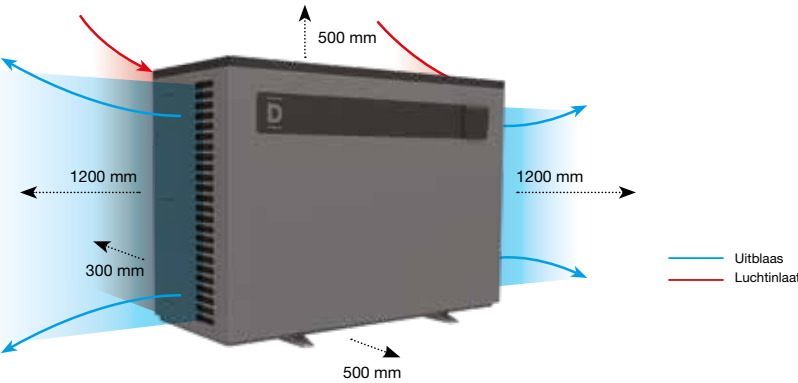
Stille modus beschikbaar met **timerfunctie**.

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 Fase	230 V / 50 Hz / 1 Fase	230 V / 50 Hz / 1 Fase	230 V / 50 Hz / 1 Fase	230 V / 50 Hz / 1 Fase	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. waterdrukdaling	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
Wifi module voor DURA+i en DURA Pro warmtepompen.
App beschikbaar voor zowel Android- als iOS-apparaten.

DURALINK™ RF MODULE

DLD20
DuraNet communicatiemodule voor DURA+i en DURA Pro warmtepompen. Wordt aangesloten op Link Master of met de Link Touch afstandsbediening.

AFSTANDBEDIENING

LINK TOUCH p. 86
Draadloze afstandsbediening voor DURAVISION LED verlichting, DURAHEAT warmtepompen.



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**.

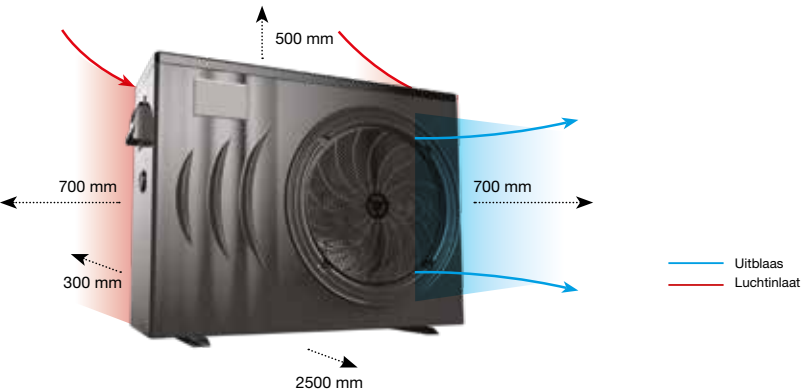
Stille modus beschikbaar met **timerfunctie**.

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.

Technische specificaties

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
Luchtiemp bij werking	°C	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
Beschikbare bedieningsmodus		Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling	Verwarming & Koeling
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 Fase	230 V / 50 Hz / 1 Fase	230 V / 50 Hz / 1 Fase	230 V / 50 Hz / 1 Fase	380 V / 3N / 3 Fasen
Elektronische regelaar		LCD kleurenscherm, klaar voor DuraLink™				
Type compressor		Rotary				
Koelmiddel		R32				
Rotatiesnelheid ventilator	RPM	600 - 800	400 - 800	450 - 750	500 - 800	500 - 700
Ventilatorrichting		Horizontaal				
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.

Accessoires



WIFI MODULE	DURALINK™ RF MODULE	AFWATERINGSKIT	AFSTANDSBEDIENING
WIFI_DURAPRO Wifi-module voor DURA+i en DURA Pro warmtepompen. App beschikbaar voor zowel Android- als iOS-apparaten.	DLD20 DuraNet communicatiemodule voor DURA+i en DURA Pro warmtepompen. Wordt aangesloten op Link Master of op Link Touch afstandsbediening.	AFWATERINGSKIT Retrofit drainagekit voor DURA Pro warmtepompen.	LINK TOUCH p. 86 Draadloze afstandsbediening voor DURA+VISION LED verlichting, DURAHEAT warmtepompen.

PATENT
PENDING

DURA-Hi



Een nieuwe definitie
van zwembad-
verwarmingstechnologie

NEW!

DURAHEAT
Heat Pump products



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.

PATENT
PENDING



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.

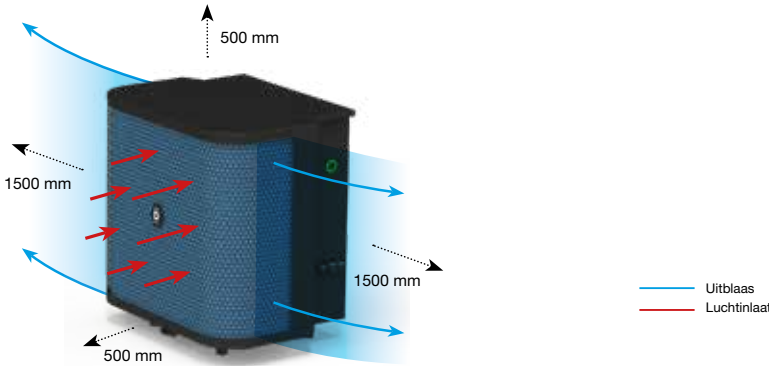
Titanium warmtewisselaar, **compatibel met zoutelektrolyse**.

NoFrost™, voorkomt dat de warmtepomp bevroest 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*	m³	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%				
MODUS		Laag - Nominaal - Boost	Laag - Nominaal - Boost	Laag - Nominaal - 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%				
MODUS		Laag - Nominaal - Boost	Laag - Nominaal - Boost	Laag - Nominaal - 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%				
MODUS		Laag - Nominaal - Boost	Laag - Nominaal - Boost	Laag - Nominaal - 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-omvormer	DC-omvormer	DC-omvormer
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



WANDMONTAGERAIL

ACCS-DURA-043

Montagerail voor de installatie van de warmtepomp tegen de muur.

VOOR EFFICIËNTE WATERFILTRATIE

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





Energiezuinige pomp met variabele snelheid.

Zelfaanzuigende en droogloopbeveiliging voor lange levensduur.

Onderhoudsarm met grote voorzetfilter.

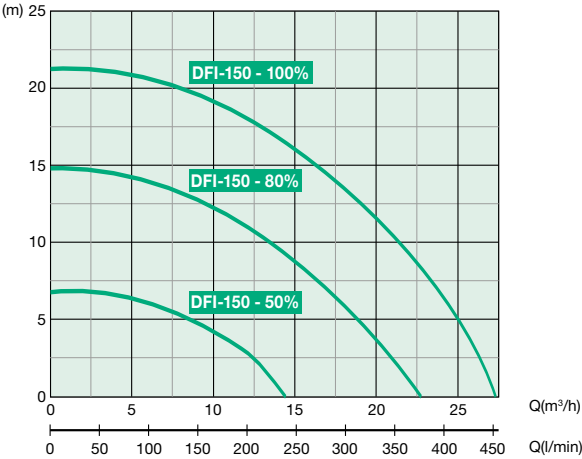
Compatibel met zoutelektrolyse tot 4%-4gr/l.

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

Technische specificaties

PRODUCTCODE		DFI-150
Max. omgevingstemp.	°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

Pompkenmerken



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

Te combineren met

BESTURING / VOEDING

LINK Master p. 80

PATENT
PENDING



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**.

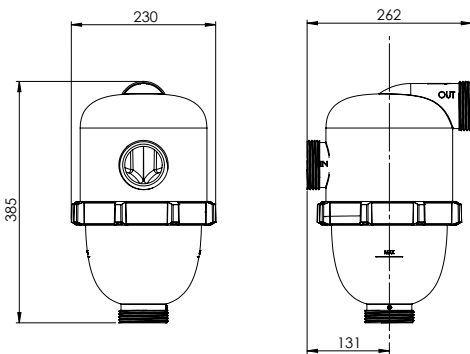
- Ideaal om **te combineren met** Flow Cartridge Filter:
- Minder onderhoud/schoonmaak
 - Langere levensduur van de cartridge
 - Hogere prestaties van de filtratie-eenheid

Aansluitset 50mm en 63mm inbegrepen.

Technische specificaties

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

Afmetingen eenheid (mm)



Pakketaanbieding in combinatie met FLOW Cartridge Filter

KIT CYCLOON & PATROONFILTER	
DFC-019-VORTEX (DFV-22 + DFC-019 p. 66)	
DFC-039-VORTEX (DFV-22 + DFC-039 p. 66)	
DFC-049-VORTEX (DFV-22 + DFC-049 p. 66)	



Patronenfilter verkrijgbaar in 3 versies.

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

Ultrafijne filtratie tot 20-25 micron.

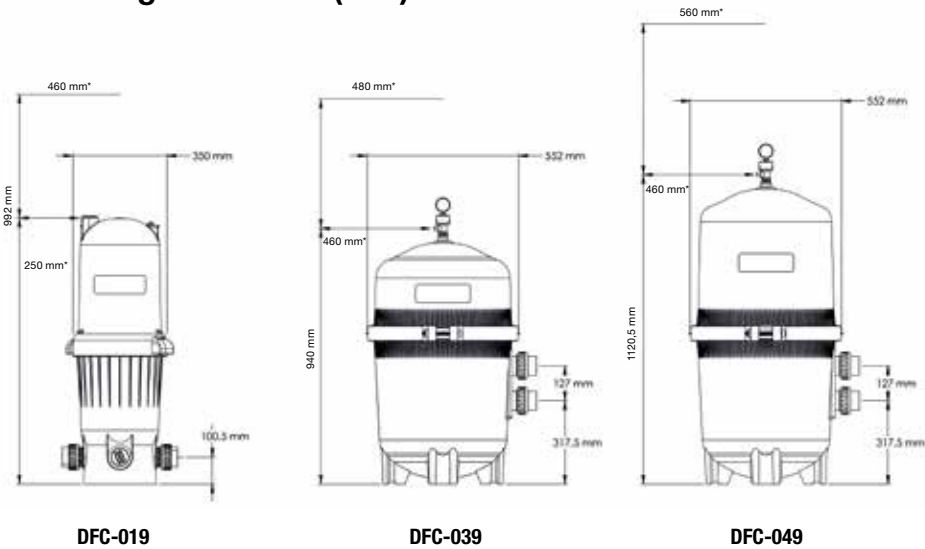
Antibacteriële filterpatronen, die zorgen voor een hygiënische zwembadomgeving, en zo het gebruik van chemicaliën en geuren verminderen.

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 eenheid (mm)



*Verplichte vrije ruimte

Technische specificaties

PRODUCTCODE	DFC-019	DFC-039	DFC-049
Filteroppervlak m²	18,6	39,5	48,8
Aantal cartridges	1	4	4
Max. werkdruk Bar	3,4	3,4	3,4
Waterstroom m³/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 jaar	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

Pakketaanbieding in combinatie met FLOW Vortex

KIT CYCLOON & PATROONFILTER

- DFC-019-VORTEX (DFC-019 + DFV-22 p. 64)
- DFC-039-VORTEX (DFC-039 + DFV-22 p. 64)
- DFC-049-VORTEX (DFC-049 + DFV-22 p. 64)



DURACOVER



Uniek in zijn soort

LENGTE TER PLAATSE INSTELBAAR

De telescopische buis kan eenvoudig ter plekke worden aangepast aan de afmetingen van het zwembad. Installatie tijdens de bouw van het zwembad, waardoor kostbare tijd wordt bespaard.

EEN OPLOSSING UIT VOORRAAD GEMAKKELIJK 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 ZWEMBADAFDEKKING



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

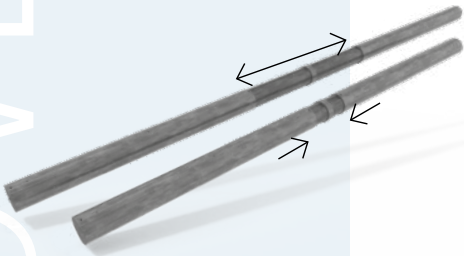
Met slechts 4 bestelcodes heb je een compleet zwembadafdeksysteem ter beschikking.

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

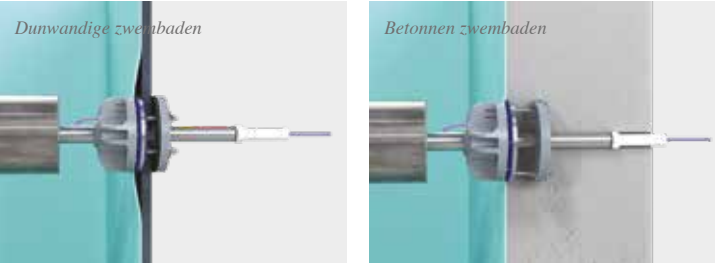
PRODUCTCODE		DCM-250
Koppel	Nm	250
Snelheid	Rpm	5
Lengte kabel	m	4
IP-klasse		IP68
Afm. verzending. (L*B*H)	mm	540*200*200
Verzendgewicht	kg	11,7
Garantie	jaar	3

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
Afmetingen kabelgeleider (B*H*T)	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. 78
LINK Master, zwembadautomatisering, p. 81

HOE CONTROLEER IK MIJN DURATECH PRODUCT?

Besturingseenheden

LINK Driver p. 74
LINK Controller p. 76
LINK Cover p. 78



Een reeks besturingselementen voor DURAVISION & DURACOVER producten.

Zwembad-automatisering

LINK Master p. 80



Beheer uw zwembad SET-up met slimme, technologie voor optimale prestaties en gebruiksgemak.

DURA cloud-app

p. 84



Een toepassing die zowel DURATECH producten bestuurt, als via de LINK Master, de volledige technische installatie.

LINK Touch afstandsbediening

p. 86



Een goed uitziende afstandsbediening voor dagelijks gebruik.



Besturingseenheid voor LED verlichting DURAVISION.

Basis **ON/OFF technologie** om over te schakelen naar **het volgende RGB lichtprogramma** door de lampjes UIT en AAN.

Met of zonder ingebouwde transformator.

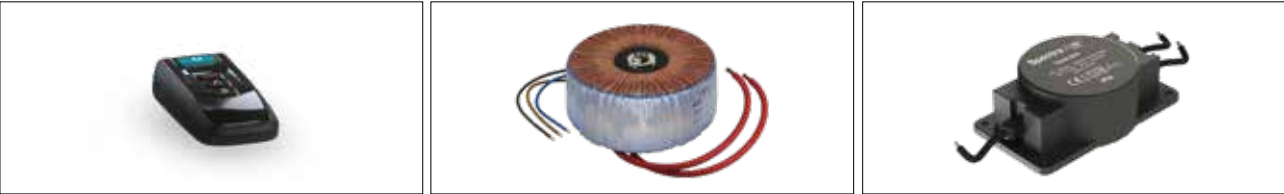
Bediening van externe apparaten zoals tuinverlichting of zwembadafdekking via relaiscontacten.

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	TRANSFORMATOR	TRANSFORMATOR
TX868 Afstandsbediening op 868mHz om LINK Driver of LINK Controller besturingssystemen te bedienen.	TORO-DIN p. 88 Ringkerntransformator geschikt voor DURAVISION LED zwembadlampen. Model voor montage op DIN-rail. In combinatie met PL-REM	TORO-IP64 p. 88 Ringkerntransformator geschikt voor DURAVISION LED zwembadlampen. 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



Bedieningseenheid voor DURAVISION LED verlichting.

- Geavanceerde en unieke **DuraNet Communication Technology*** in combinatie met compatibele DURAVISION Lichten.
- Vrije kleurkeuze
 - Dimmen
 - Link Touch compatibel
 - Compatibel met DMX512 en RS485
 - Automatische synchronisatie

Verbinding met **huisauto-matiseringssysteem 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.

Technische specificaties

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

Accessoires

			
AFSTANDSBEDIENING TX868 Afstandsbediening op 868mHz om LINK Driver of LINK Controller besturingssystemen te bedienen.	VERLENGKABEL ACCS-LINK-001 Verlengkabel van 10m voor antenne van LINK Controller PLP-REM-350 en LINK Master. De verlengkabel is uitgerust met een voet voor eenvoudige installatie.	AFSTANDSBEDIENING LINK TOUCH p. 86 Draadloze afstandsbediening voor DURAVISION LED verlichting, DURAHEAT warmtepompen.	TRANSFORMATOREN TORO-DIN & TORO-IP64 p. 88 Een ringkerntransformator geschikt voor DURAVISION LED zwembadverlichting, beschikbaar in DIN-rail en IP64 wandmontageversie. In combinatie met PLP-REM.

Te combineren met

LED VERLICHTING	ZWEMBADAFDEKKING	EXTERNE TRANSFORMATOR
VISION Spectra DVM p. 10	LINK Omslag p. 78	TORO-DIN p. 88
VISION Spectra DVS p. 12		TORO-IP64 p. 88
VISION Adagio Pro p. 14		
VISION Allegro p. 16		
VISION Pro p. 18		
VISION Moonlight p. 40		



Besturingseenheid voor **DURACOVER** zwembadafdeksysteem.

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 relaiscontact		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. 76

LINK Master



Zwembadautomatisering
door DURATECH

LINK Master



SLIMME BESTURING VAN TECHNISCHE ZWEMBADINSTALLATIE

Laat alle apparaten intelligent en veilig samenwerken,
waardoor het zwemcomfort toeneemt en de gebruikskosten dalen.

WAARDEVOLLE INSTALLATIETIJD BESPAREN

Maakt complexe zwembadinstallaties eenvoudiger om te installeren en configureren,
door de elektrische bedrading te vereenvoudigen en alle DURATECH producten
automatisch te koppelen.

ÉÉN TOEPASSING VOOR DAGELIJKS GEBRUIK EN CONFIGURATIE

DURACLOUD App maakt het leven gemakkelijker voor
zowel installateurs als eindgebruikers.



Controller voor zwembadautomatisering, voorbedrade kast en met ingebouwde transformator.

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



DuraNet Communication Technology, unieke communicatie protocol via de voedingskabel. Maakt **volledige controle** van aangesloten producten mogelijk **met één kabel**.

Automatisch koppelen van alle DURATECH producten.

Mogelijk om **apparaten van meerdere merken** aan te sluiten via relaiscontacten, uitbreidingsrelais-module beschikbaar.

DURACLOUD app voor Android en iOS om de hele installatie te bedienen.

- Slimme besturing** van de technische zwembadinstallatie:
- De pompsnelheid wijzigen bij het bedienen van de zwembadafdekking
 - Hogere pompsnelheid wanneer het zwembad volledig open is voor optimale filtratie
 - Reinigingsmodus: pomp op volle snelheid en waterbehandeling uitgeschakeld
 - Configuratie van automatisch vullen via externe sensoringang
 - Prioriteit verwarming, filterpomp stopt niet als verwarming nodig is
 - Configuratie van externe automatische terugspoeling met relaiscontacten
 - Verlichting uitschakelen bij het sluiten van de afdekking
 - Controle stroomverbruik

RJ45 netwerkpoort voor **internetverbinding**, ook directe wifi functionaliteit om een **lokaal draadloos netwerk** te maken.

RS485 en DMX512 connectiviteit, **mogelijk om** aan te sluiten op **huis-automatisering/domotica**.

Stroombeveiliging, differentieelschakelaar 30mA, stroommeting en softwarebescherming voor maximale stromen.

Technische specificaties

PRODUCTCODE		DLM-450	DLM-600
Materiaalkast		Polymeer	Metaal
Ingebouwde ringkerntransformator		✓	✓
VA-waarde transformator	VA	450	600
Nominale ingangsspanning	VAC	230	230
Uitgangsspanning naar warmtepomp	VAC	230	230
Uitgangsspanning filterpomp	VAC	230	230
Uitgangsspanning LED verlichting	VAC	12	12
Uitgangsspanning DuraCover	VDC	24	24
Uitgangsspanning waterbehandeling	VAC	230	230
Compatibel met LINK Touch		✓	✓
Compatibel met DURA Cloud App		✓	✓
Hoeveelheid relaiscontacten		2	2
CAN bus		✓	✓
RS485		✓	✓
DMX512		✓	✓
RJ45 netwerkaansluiting		✓	✓
IEC-beschermingsklasse		Klasse II	Klasse II
IP-klasse		IP50	IP30
Afmetingen eenheid (L*B*H)	mm	342*612*150	500*600*175
Nettogewicht	kg	11,5	32
Garantie	jaar	2	2

Accessoires



VERLENGKABEL	AFSTANDSBEDIENING	EXTRA RELAISBOX
ACCS-LINK-001 Verlengkabel van 10m voor antenne van LINK Controller PLP-REM-350 en LINK Master. De verlengkabel is uitgerust met een voet voor eenvoudige installatie.	LINK TOUCH p. 86 Draadloze afstandsbediening voor DURAVISION LED-verlichting, DURAHEAT warmtepompen en zwembadafdekking.	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.

Te combineren met

LED VERLICHTING	WARMTEPOMP	ZWEMBADAFFEKKING	FILTERPOMP	AFSTANDSBEDIENING
VISION Spectra DVM p. 10	HEAT DURA V p. 50	DURACOVER p. 68	FLOW Inverter p. 62	LINK Touch p. 86
VISION Spectra DVS p. 12	HEAT DURA+I p. 52			DURA Cloud app p. 84
VISION Adagio Pro p. 14	HEAT DURA Pro p. 54			
VISION Allegro p. 16	HEAT DURA-Hi. p. 56			
VISION Pro p. 18				
VISION Moonlight p. 40				



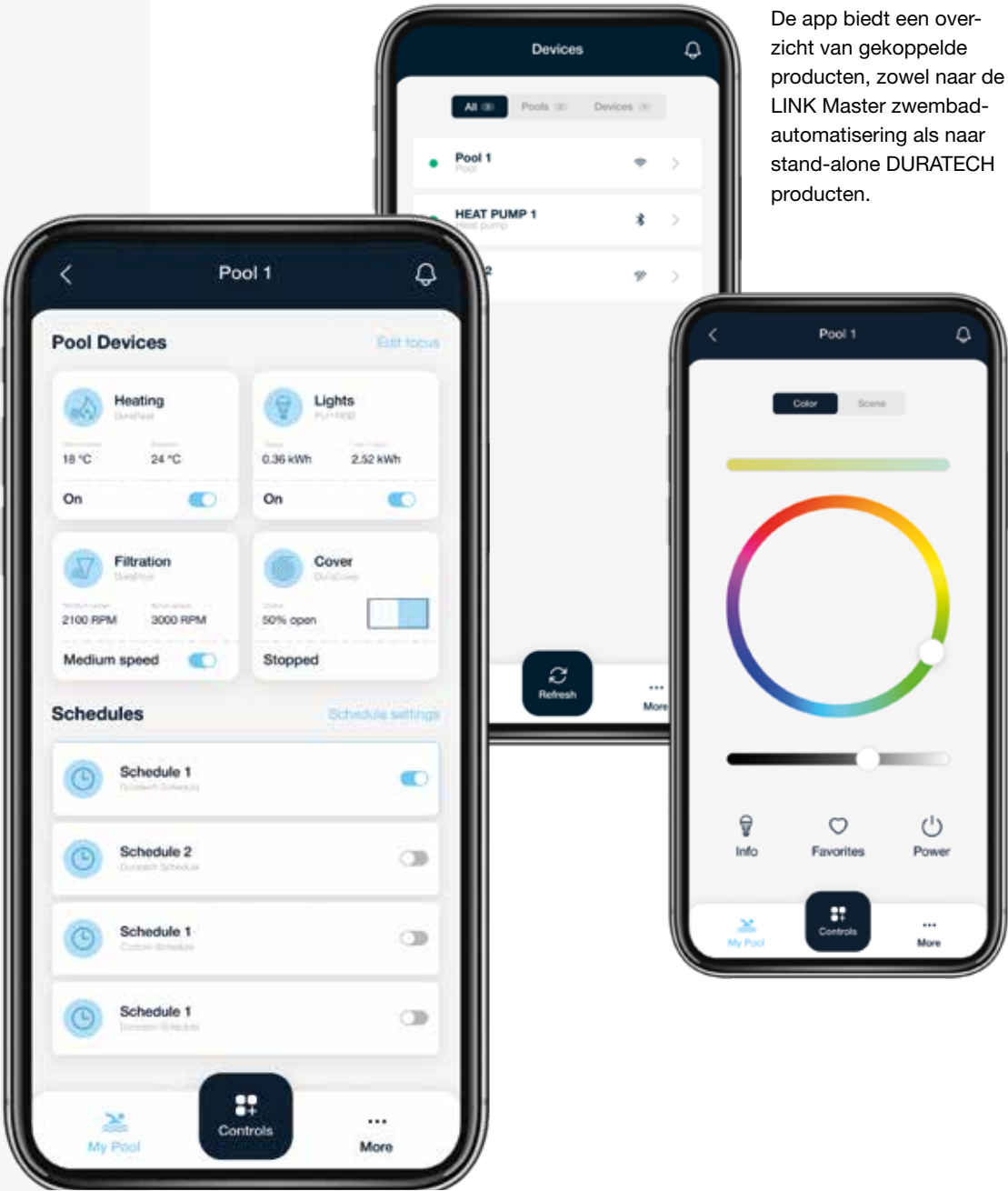
EENVOUDIG BEHEER

Zowel de installateur als de eindgebruiker kan het zwembad beheeren, 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 gekoppelde producten, zowel naar de LINK Master zwembad-automatisering als naar stand-alone DURATECH producten.



PLANNER

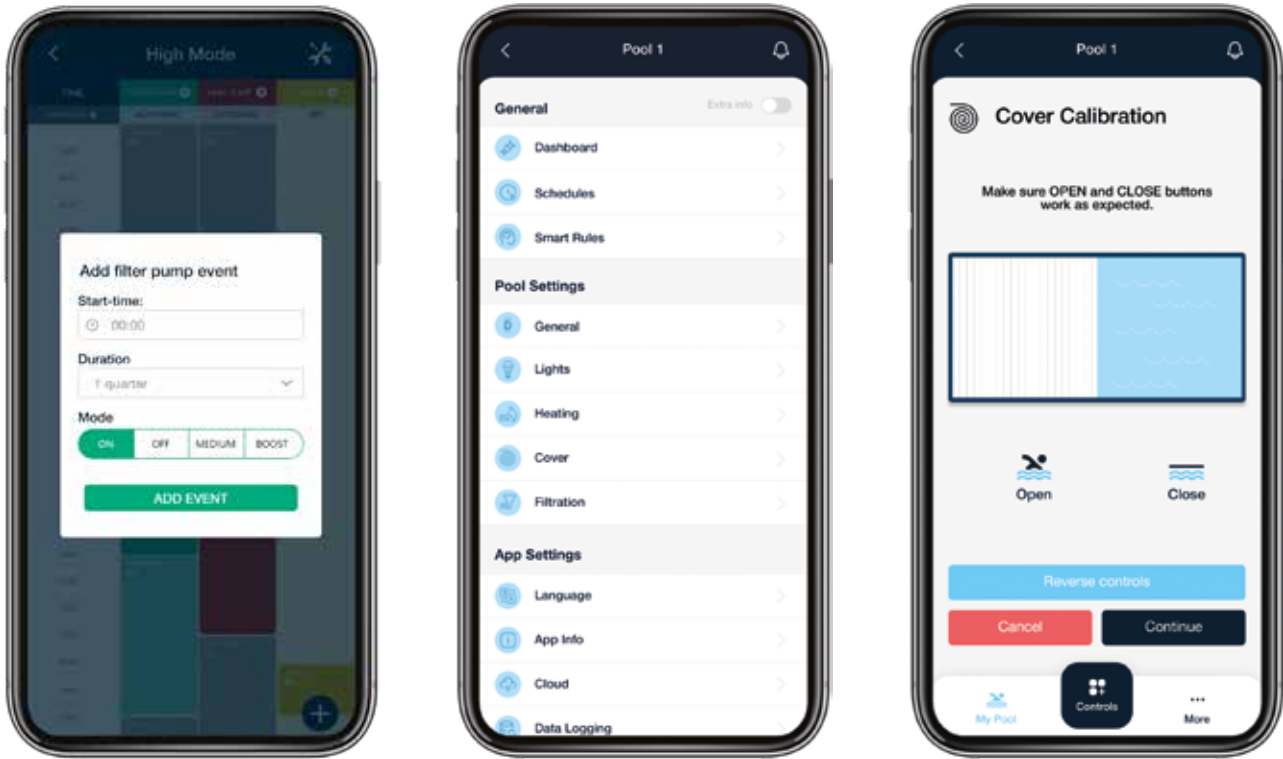
Eenvoudig beheer en planning van aangesloten apparaten. Standaardschema's zijn al beschikbaar, maar er is ook de optie om je eigen versie te maken en de installatie te laten werken volgens jouw voorkeuren.

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 moderne & strak ontwerp.

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

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

Muurbeugel en oplader inbegrepen.

Technische specificaties

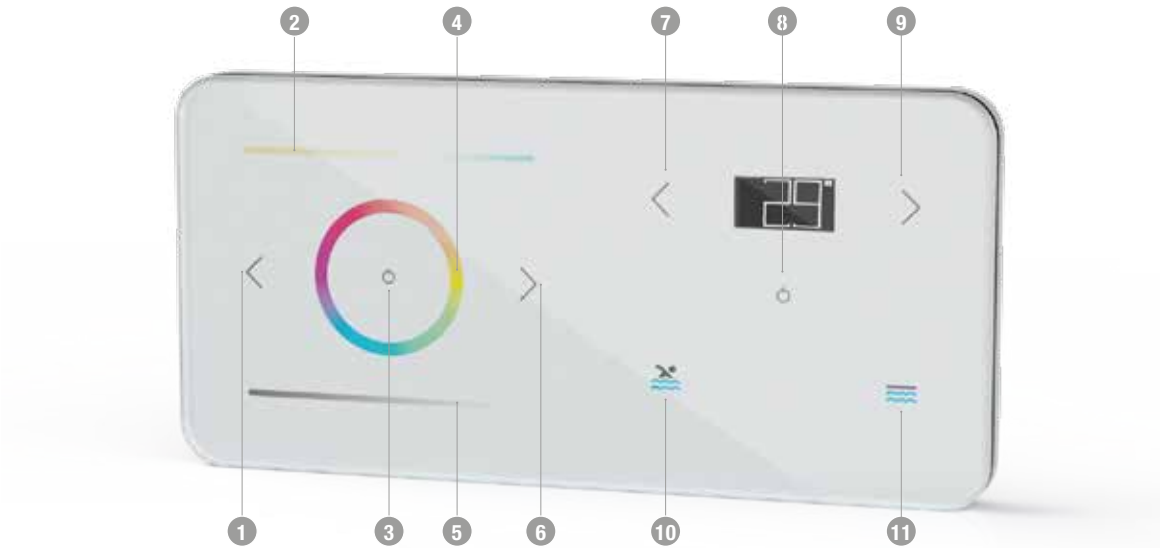
PRODUCTCODE		DLT10-TW	DLT10-RGB
Type		TW	RGB (W)
Afm. verenigen (L*B*H)	mm	186,5*89,5*17,5	186,5*89,5*17,5
Nettogewicht	kg	0,298	0,298
Garantie	jaar	2	2

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 kleuren-programma.

2 Kleurtemperatuur veeg naar links/recht om de zwembad-verlichting aan te passen van 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 zwembad-verlichting (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 kleuren-programma.

7 Temperatuur zwembadwater drukken om de gewenste temperatuur te verlengen.

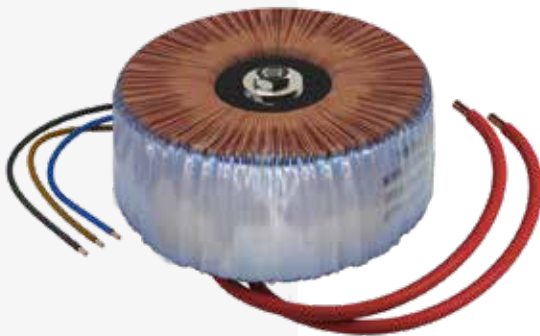
8 Warmtepomp AAN/UIT drukken om de warmtepomp AAN/UIT te zetten.
- 9 Temperatuur zwembadwater** drukken om de gewenste temperatuur te verhogen.

10 De zwembadafdekking **openen**.

11 De zwembadafdekking **sluiten**.

Te combineren met

BESTURINGSEENHEID LED VERLICHTING	WARMTEPOMP	ZWEMBADAFDEKKING
LINK Controller p. 76	HEAT DURA V p. 50	LINK COVER p. 68 in combinatie met LINK Controller p. 76
LINK Master p. 82	HEAT DURA+I p. 52	
	HEAT DURA Pro p. 54	
	HEAT DURA-Hi p. 56	



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.

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

