

# DURATECH

innovative pool products

Makkelijk te installeren en uiterst betaalbare zwembadautomatisering met DuraLink™ connected product range.

Superieure zwembadverlichting die uw verwachtingen overtreft, gebruik de handige verlichtingstabellen binnenin.

Maak kennis met elegante en slim ontworpen warmtepompen, met een fluisterstil geluidsniveau.

CATAZINE 2022

DuraLink™ connected product range

**DURAVISION**  
Pool Light products  
+32(0)495/790.892.

**DURAHEAT**  
Heat Pump products

**DURAFLOW**  
Pool Flow products  
www.dmaxs.be

**DURACOVER**  
Cover System products

**DURALINK**  
Control products

max@dmaxs.be

## Geschiedenis

CEO Marc Lamberts groeit van kinds af aan op in de wereld van zwembadinstallateurs en vergezelt zijn vader op werven en professionele beurzen. Door het delen van ervaring van distributeurs en installateurs, ondervindt hij snel dat bestaande zwembadproducten niet aan hun behoeften beantwoorden.

Met een ingenieursdiploma op zak en enkele jaren nuttige ervaring als zwembadinstallateur richt Marc Lamberts zijn eigen bedrijf op. In 2002 ziet Propulsion Systems het licht en wordt pionier in de ontwikkeling van revolutionaire en ecologische ledverlichting voor zwembaden. Kort daarop wordt het aanbod uitgebreid met de nieuwe generatie warmtepompen.

Het Belgische bedrijf met productievevestiging in China heeft ruim 60 werknemers in dienst. Hun welzijn wordt behartigd door Ariëtte, de vrouw van Marc Lamberts die alle HR-aangelegenheden beheert. Vandaag biedt House of DURATECH een indrukwekkende waaier aan duurzame en top-of-the-range producten die de laatste technologieën op de voet volgen.

Het merk DURATECH staat voor 'durable technologies' (duurzame technologieën) en omschrijft perfect waar het bedrijf en zijn medewerkers steevast in geloven.

## Missie

Met 19 jaar ervaring in het ontwikkelen en vervaardigen van zwembadproducten, is House of DURATECH een vooraanstaande producent van duurzame ledverlichting, warmtepompen, filterpompen, besturings- en afdeksystemen. De DURAVISION, DURAHEAT, DURAFLOW, DURACOVER en DURALINK-producten zijn in die mate bedacht om aan de vereisten van professionele distributeurs, installateurs en zwembadeigenaars te beantwoorden. De nadruk ligt op innovatie en hoge kwaliteitsnormen die voor het bedrijf centraal staan. Alles draait om het principe van eenvoudige installatie en gebruiksgemak. De House of DURATECH producten worden in België ontwikkeld en wereldwijd verdeeld.

## Visie

Op termijn wil het bedrijf het bestaande productgamma uitbreiden tot een volledig aanbod zwembadproducten die één geheel vormen en onderling met elkaar kunnen communiceren via vernuftige software. En dat met het oog op duurzaamheid en een actieve rol in de ecologische voetafdruk. Alle producten worden vervaardigd uit robuuste materialen. Ze zijn gemakkelijk te plaatsen en onderhoudsvriendelijk en garanderen zwembadeigenaars jaren zorgeloos zwemplezier.



Ariëtte & Marc Lamberts | CEO House of DURATECH

HOUSE OF  
**DURATECH**  
 innovative pool products

House of DURATECH is de overkoepelende naam voor de productgroepen die een compleet gamma verlichtingsproducten, warmtepompen, filterpompen, afdekkingsproducten en besturingssystemen omvatten.

## Gebruiksvriendelijke besturing

### DuraLink™

Connected product range

## Producten

### DURAVISION

Pool Light products

### DURAEAT

Heat Pump products

### DURAFLOW

Pool Flow products

### DURACOVER

Cover System products

### DURALINK

Control products

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

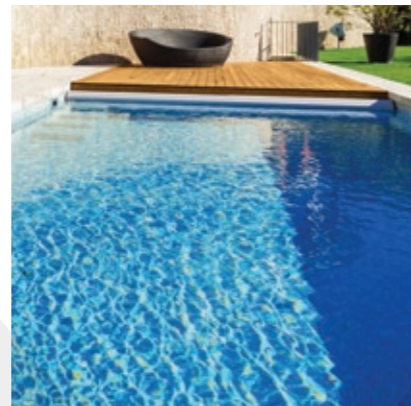
DURAVISION staat voor een uitgebreid assortiment zwembadverlichtingsproducten. De innovatieve technologie biedt een breed kleurenspectrum, afgewerkt met de VISION-afdekplaat (Face Plate) naar keuze.

De doordachte inbouwsystemen zijn eenvoudig toepasbaar op elk type zwembad, zowel voor nieuwbouw als Retrofit.

**DURAHEAT****Heat Pump products**

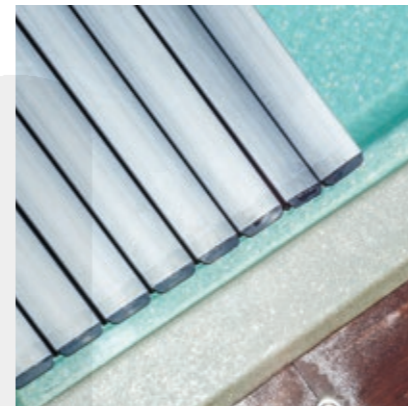
DURAHEAT is het complete productgamma van verschillende modellen en types warmtepompen.

Deze hoogstaande verwarmingoplossingen zijn geschikt voor zowel ingebouwde als bovengrondse zwembaden en zijn ook toepasbaar op openbare zwembaden.

**DURAFLOW****Pool Flow products**

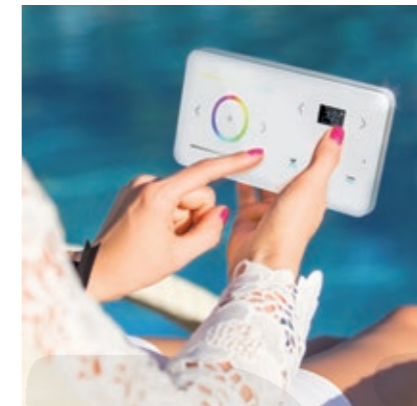
DURAFLOW, de hightech inverterfilterpomp.

In combinatie met onze LINK Master, de meest intelligente filterpomp op de markt.

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

Kant-en-klare afdekkingsystemen voor eenvoudige installatie. In de praktijk flexibel af te stellen aan de specifieke afmetingen van ieder zwembad.

Op maat voor eenvoudige hantering en transport. Onderdeel van het DuraLink™ connected products gamma die u eenvoudige draadloze controle over alle functies van uw afdekkings-systeem geeft.

**DURALINK****Control products**

De functies van uw House of DURATECH-zwembad-uitrusting zijn gemakkelijk te beheren met het DuraLink™ connected product range.

Vernuftige, slimme technologie waarmee de warmtepomp, de verlichting en het afdekkings-systeem draadloos vanop ruime afstand stabiel kunnen worden bediend.

**DURACARE****After Sales service**

DURACARE, onze klantendienst die professionele verdelers, zwembadbouwers en installateurs actief ondersteunt.

**DuraLink™ CONNECTED PRODUCT RANGE**

LINK Master, de unieke controller waarop u al uw technische zwembadcomponenten aansluit en slim laat samenwerken. De LINK Master is zeer eenvoudig te bedienen. Digitaal via de DURA Cloud-app of -webapplicatie, maar ook met de moderne en gestroomlijnde LINK Touch-afstandsbediening.



Welk apparaat u ook kiest uit het DuraLink™ connected products range, ze zijn allemaal even gebruiksvriendelijk ontworpen. House of DURATECH gebruikt uitsluitend materialen van hoge kwaliteit die een betrouwbare en duurzame aansluiting garanderen.



- 'Multi-Brand' zwembadproducten
-   
Sensoren
  -   
Filter-pomp
  -   
Warmte-pomp
  -   
Zuiverings-systeem
  -   
Afdekking

**HOE EEN OPTIMALE CONNECTIE KIEZEN**

Onderstaande tabel geeft aan hoe de verschillende producten kunnen worden gecombineerd naargelang de gewenste connectiviteitsopties. Meer info over de producten is te lezen in de afzonderlijke hoofdstukken.


| GEWENSTE DuraLink™ CONNECTIE   | HOUSE OF DURATECH |                |
|--|-------------------|----------------|
|  | VISION Moonlight  | VISION Spectra |
|  <p>LINK Driver + Remote TX868</p>              | ✓                 | ✓              |
|  <p>LINK Controller + Remote TX868</p>         |                   |                |
|  <p>LINK Cover + Sleutel Schakelaar</p>       |                   |                |
|  <p>LINK Controller + LINK Touch</p>          |                   |                |
|  <p>LINK Master + LINK Touch + DURA Cloud</p> |                   |                |


| HOUSE OF DURATECH |            |               |               |                |   |
|-------------------|------------|---------------|---------------|----------------|---|
| VISION Adagio Pro | VISION Pro | HEAT products | FLOW products | COVER products | "Multi Brand" producten   |
|                   |            |               |               |                | Filteren<br>Zuiveren<br>Sensoren<br>Bijvullen<br>Warmte-pomp<br>Afdekking<br>A&B aux. |
| ✓                 | ✓          |               |               |                |   |
|                   |            |               |               | ✓              |   |
| ✓                 | ✓          | ✓             |               |                | ✓   |
| ✓                 | ✓          | ✓             | ✓             | ✓              | ✓   |


# DURAVISION


DURAVISION is een compleet gamma slimme zwembadverlichtingsproducten. De innovatieve ledverlichtingsoplossingen zijn vervaardigd uit kwalitatief hoogwaardige componenten en materialen. Ze zijn robuust, efficiënt en energiezuinig. Alle DURAVISION-producten zijn op elkaar afgestemd voor eenvoudige montage en installatie.


|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| VISION <b>Moonlight</b> .....     | 16 |
| VISION <b>Spectra</b> .....       | 22 |
| DVM .....                         | 22 |
| DVS .....                         | 24 |
| VISION <b>Adagio Pro</b> .....    | 32 |
| VISION <b>Pro</b> .....           | 40 |
| VISION <b>Wall Conduits</b> ..... | 50 |
| VISION <b>Face Plates</b> .....   | 54 |
| VISION <b>Specials</b> .....      | 58 |


 **QuickConnect™** Uiterst betrouwbare, eenvoudige montage dankzij de bijbehorende connector met vergulde contacten. De voedingskabels moeten niet gestript worden en worden vastgehecht met zelfverankerende contactschroeven.

 **PressFit™** Het aanpasbare lichtmontagesysteem is uitgevonden door House of DURATECH en zorgt ervoor dat de zwembadverlichting naadloos aangesloten wordt aan de wand of muur, zelfs als de wanddoorvoeren niet loodrecht zijn gemonteerd.

 **ClickOn™** House of DURATECH bedacht een innovatief concept voor de eenvoudige verwisseling van de VISION-afdekplaten (Face Plates) voor zwembadverlichting. Een brede waaier afdekplaten is beschikbaar en zorgt voor een persoonlijke touch.

 **NoAir™** House of DURATECH is pionier in het maken van uit harsvulling vervaardigde zwembadverlichting. Dat unieke proces staat garant voor een lekkage- en condensvrije verlichting die jarenlang meegaat. Tegelijkertijd wordt de interne lichtreflectie geëlimineerd met meer lichtopbrengst als resultaat.

 **Ultra Flat Shape** Door de uitzonderlijke vlakke vorm kan de lamp niet als opstapje worden gebruikt, wat schade voorkomt.

 Maakt deel uit van de **DuraLink™** connected product range  
+32(0)495/790.892.

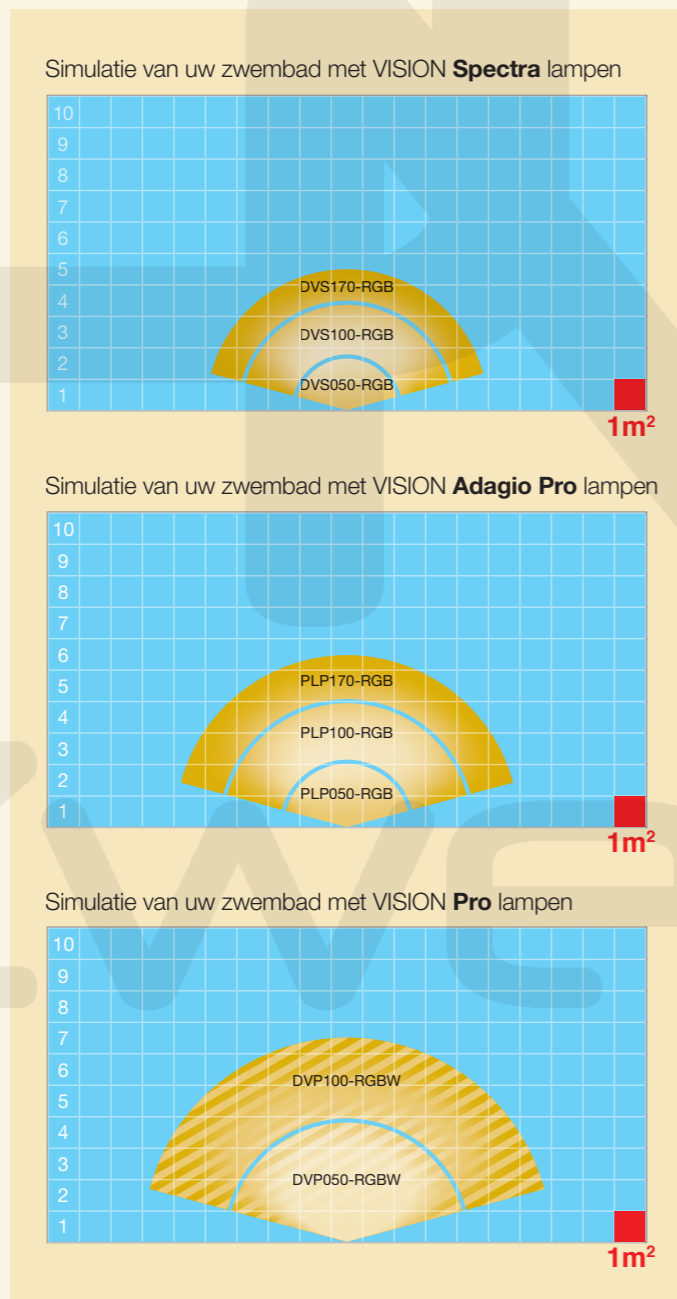


**WELK LAMPTYPE PAST HET BEST BIJ UW ZWEMBAD?**

**WELK LAMPTYPE PAST HET BEST BIJ UW ZWEMBAD?**

De lichtopbrengst van alle DURAVISION-zwembadverlichting wordt gemeten in lumen.  
 Aan de hand hiervan kunt u beslissen welk model en hoeveel lampen nodig zijn  
 voor de verlichting van uw zwembad.

De tabellen rechts en onderaan betreffen zwembaden met witte of licht gekleurde wanden die 100-150 lm/m<sup>2</sup> vereisen.  
 iets donkere kleurtinten vragen 50% meer licht (lumen). Zwembaden met medium donker gekleurde wanden hebben  
 dubbel zoveel lichtopbrengst nodig. Let erop dat zwembaden met donkere wanden moeilijk te verlichten zijn  
 en tot 250 % extra lichtopbrengst nodig hebben.



| LAMP-TYPE                 | PLW / PLS                     |     | DVM                   |     | DVS                   |    |     | PLP                            |    |     | DVP               |
|---------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|-----|-----------------------|----|-----|--------------------------------|----|-----|-------------------|
|                           | WH                            | RGB | WH                    | RGB | WH                    | TW | RGB | WH                             | TW | RGB | RGBW              |
| VERLICHTE ZONE (m²)       |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 60                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 58                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 56                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 54                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 52                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 50                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 48                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 46                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 44                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 42                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 40                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 38                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 36                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 34                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 32                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 30                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 28                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 26                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 24                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 22                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 20                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 18                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 16                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 14                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 12                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 10                        |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 8                         |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 6                         |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 4                         |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 2                         |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| 0                         |                               |     |                       |     |                       |    |     |                                |    |     |                   |
| LAMPTYPE                  | PLW / PLS<br>VISION Moonlight |     | DVM<br>VISION Spectra |     | DVS<br>VISION Spectra |    |     | PLP<br>VISION Adagio Pro       |    |     | DVP<br>VISION Pro |
| GEWENST DURALINK PRODUCT: | LINK Driver                   |     |                       |     |                       |    |     | LINK Controller of LINK Master |    |     |                   |

Legende: WH Witte lampen TW Regelbare witte lampen RGB RGB gekleurde lampen RGBW RGB & Wit gecombineerde lampen



VISION Moonlight biedt een waaier aan constante en dynamische verlichting. Zin in een feestje of rustig ontspannen? Kies een eigen sfeer! VISION Moonlight tovert uw zwembad om tot een magisch spel van licht en kleuren.



**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Diameter: 170 mm
- Volledig compatibel met de PAR56-niche
- Kan rechtstreeks op een betonnen-, mozaïek-, polyester- of houten wand gemonteerd worden, of gebruikt met een specifieke wanddoorvoer
- Met hars gevulde NoAir™ behuizing
- Het gebruik van kwalitatieve polymeren zorgt ervoor dat de verlichting compatibel is met zoutelektrolyse
- Rubberen kabel inbegrepen
- 12 VAC / 2-draden
- De RGB-versie biedt kleur en wit programma's

NoAir™



Ultra Flat Shape



| PLS300B<br>Ø170 mm | PLS400B<br>Ø170 mm | PLS700B<br>Ø170 mm |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| RGB                |                    |                    |
| 800 lm             | 1550 lm            | 2200 lm            |
| 13 W               | 23 W               | 33 W               |



| PLW300B<br>Ø170 mm | PLW400B<br>Ø170 mm | PLW700B<br>Ø170 mm |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wit                |                    |                    |
| 1350 lm            | 2400 lm            | 3500 lm            |
| 14 W               | 23 W               | 35 W               |



| PLW170B<br>Ø170 mm | PLS170B<br>Ø170 mm |
|--------------------|--------------------|
| Wit                | RGB                |
| 1600 lm            | 1500 lm            |
| 16 W               | 19 W               |

TECHNISCHE SPECIFICATIES

| BESTELCODE:                | EENHEID | PLS300B      | PLS400B | PLS700B | PLS170B | PLW300B | PLW400B | PLW700B | PLW170B |
|----------------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Diameter Ø:                | mm      | 170          | 170     | 170     | 170     | 170     | 170     | 170     | 170     |
| Lichtkleur:                |         | RGB          |         |         |         | Wit     |         |         |         |
| Nominale kleurtemperatuur: | K       | Alle kleuren |         |         |         | 9000    |         | 5000    |         |
| Max. lichtopbrengst:       | lm      | 800          | 1550    | 2200    | 1500    | 1350    | 2400    | 3500    | 1600    |
| Stralingshoek lichtbundel: | °       | 120          | 120     | 120     | 116     | 120     | 120     | 120     | 116     |
| Maximaal vermogen:         | W       | 13           | 23      | 33      | 19      | 14      | 23      | 35      | 16      |
| Nominale invoerspanning:   | VAC     | 12           |         |         |         | 12      |         |         |         |
| Max. bedrijfstemperatuur:  | °C      | tot 40       |         |         | tot 30  |         | tot 40  |         | tot 30  |
| Garantie:                  |         | 2 jaar       |         |         |         |         |         |         |         |

GEWENSTE CONNECTIE MET LINK Driver

|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PL-REM:                  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PL-REM-60 (max 60 VA):   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PL-REM-200 (max 200 VA): | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

RETROFIT MONTAGE

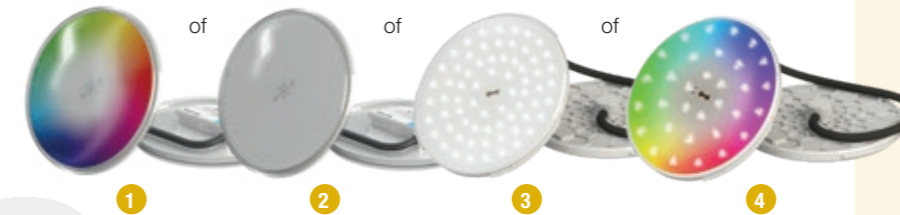
PAR56 Retrofit Solution enkel inbegrepen bij VISION Moonlight lamp:

- 1 PLW300B, PLW400B, PLW700B, PLS300B, PLS400B, PLS700B
- 2 PLW170B, PLS170B



WAT HEEFT U NODIG

stap 1



stap 1

Kies uw VISION Moonlight model:

- 1 PLS300B, PLS400B of PLS700B
- 2 PLW300B, PLW400B of PLW700B
- 3 PLW170B
- 4 PLS170B

stap 2

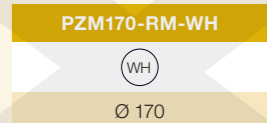


stap 2

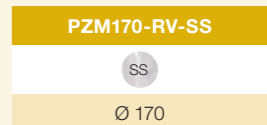
Gebruik de VISION Moonlight montageset om de gekozen lamp op een betonnen muur 7 of een dunne wand 8 te installeren.

De VISION Moonlight-set 5 wordt geleverd met een witte plastic afdekplaat. Er is een rvs-afdekplaat 6 beschikbaar om over de witte afdekplaat te klikken.

5 VISION Moonlight set:



6 Rvs-afdekplaat voor de VISION Moonlight set:



stap 3



stap 3

Monteer alle onderdelen zoals aangegeven op het schema. Monteer op de wand.

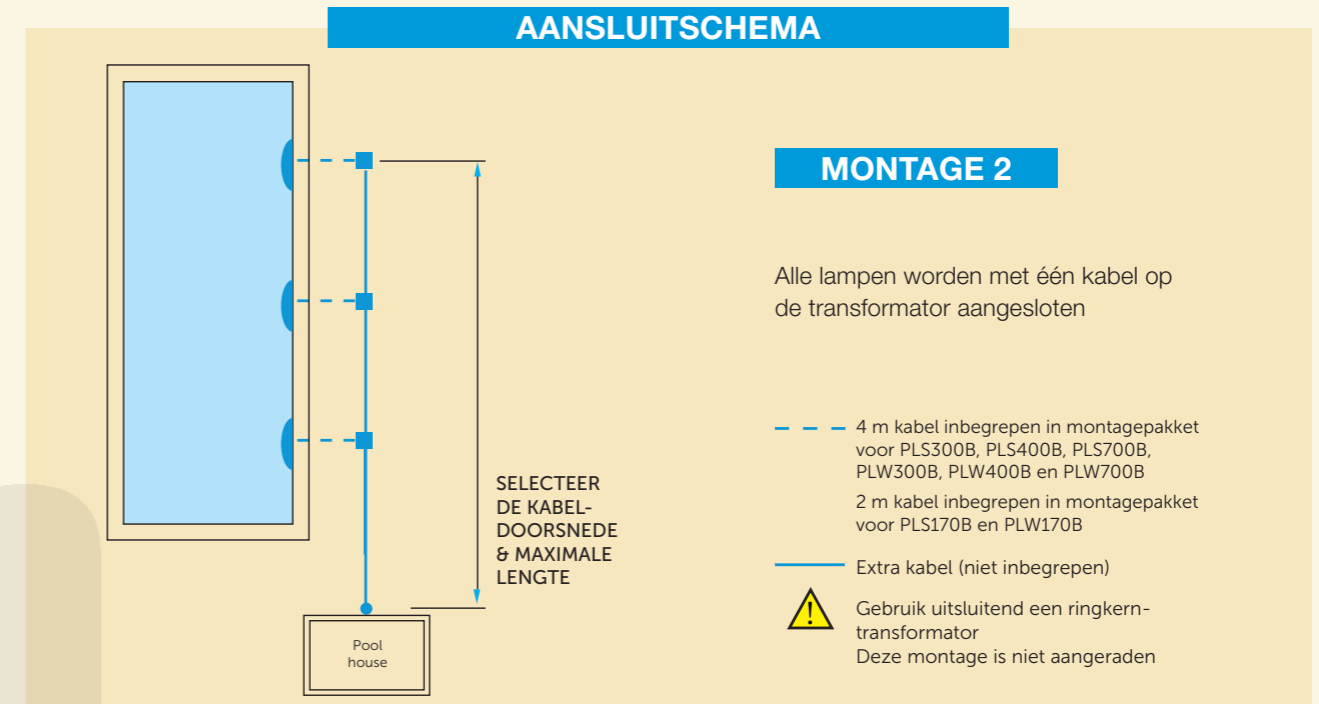
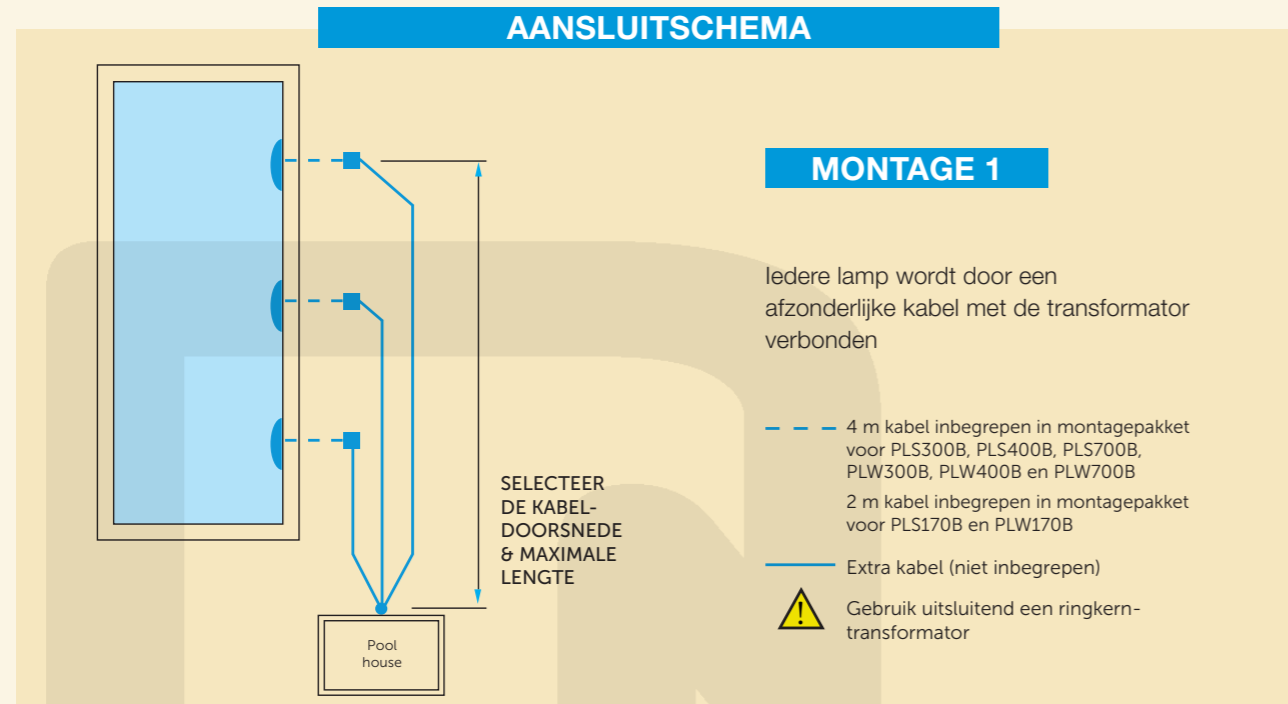
stap 4



stap 4

Overzicht van uw gemonteerde lamp:

- 7 Betonnen wand - eindresultaat
- 8 Dunne wand - eindresultaat



| LAMPTYPE | SELECTEER DE KABELDOORSNEDE EN MAXIMALE LENGTE |                     |                     |                     |                      | VA transformator (12 VAC) |
|----------|--|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
|          | 1,5 mm <sup>2</sup>                            | 2,5 mm <sup>2</sup> | 4,0 mm <sup>2</sup> | 6,0 mm <sup>2</sup> | 10,0 mm <sup>2</sup> |                           |
| PLS170B  | 40 m   | 65 m                | 105 m               | 160 m               | 250 m                | 25 VA                     |
| PLS300B  | 55 m   | 95 m                | 155 m               | 200 m               | 350 m                | 17 VA                     |
| PLS400B  | 30 m   | 55 m                | 85 m                | 130 m               | 200 m                | 30 VA                     |
| PLS700B  | 20 m   | 35 m                | 60 m                | 90 m                | 155 m                | 43 VA                     |
| PLW170B  | 45 m   | 80 m                | 125 m               | 190 m               | 300 m                | 21 VA                     |
| PLW300B  | 55 m   | 90 m                | 145 m               | 200 m               | 350 m                | 18 VA                     |
| PLW400B  | 30 m   | 55 m                | 85 m                | 130 m               | 200 m                | 30 VA                     |
| PLW700B  | 20 m   | 35 m                | 55 m                | 85 m                | 145 m                | 46 VA                     |

De stabiele werking van de zwembadlampen wordt alleen gegarandeerd als de kabeldoorsnede overeenstemt met, of hoger is dan de aangeraden waarden in de voorgestelde tabellen.



| LAMPTYPE           | AANTAL LAMPEN | SELECTEER DE KABELDOORSNEDE EN MAXIMALE LENGTE |                     |                     |                      | VA transformator (12 VAC) |
|--------------------|---------------|--|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
|                    |               | 2,5 mm <sup>2</sup>                            | 4,0 mm <sup>2</sup> | 6,0 mm <sup>2</sup> | 10,0 mm <sup>2</sup> |                           |
| PLS170B            | 1             | 65 m   | 105 m               | 160 m               | 250 m                | 25 VA                     |
|                    | 2             | 33 m   | 53 m                | 80 m                | 125 m                | 50 VA                     |
|                    | 3             | 22 m   | 35 m                | 53 m                | 83 m                 | 75 VA                     |
|                    | 4             | 16 m   | 26 m                | 40 m                | 63 m                 | 100 VA                    |
| PLW170B            | 1             | 80 m   | 125 m               | 190 m               | 300 m                | 21 VA                     |
|                    | 2             | 40 m   | 63 m                | 95 m                | 150 m                | 42 VA                     |
|                    | 3             | 27 m   | 42 m                | 63 m                | 100 m                | 63 VA                     |
|                    | 4             | 20 m   | 31 m                | 48 m                | 75 m                 | 84 VA                     |
| PLS300B<br>PLW300B | 1             | 95 m   | 155 m               | 200 m               | 350 m                | 17 VA                     |
|                    | 2             | 48 m   | 78 m                | 100 m               | 175 m                | 34 VA                     |
|                    | 3             | 32 m   | 52 m                | 67 m                | 117 m                | 51 VA                     |
|                    | 4             | 24 m   | 39 m                | 50 m                | 88 m                 | 68 VA                     |
| PLS400B<br>PLW400B | 1             | 55 m   | 85 m                | 130 m               | 200 m                | 30 VA                     |
|                    | 2             | 28 m   | 43 m                | 65 m                | 100 m                | 60 VA                     |
|                    | 3             | 18 m   | 28 m                | 43 m                | 67 m                 | 90 VA                     |
|                    | 4             | 14 m   | 21 m                | 33 m                | 50 m                 | 120 VA                    |
| PLW700B<br>PLS700B | 1             | 35 m   | 60 m                | 90 m                | 155 m                | 43 VA                     |
|                    | 2             | 18 m   | 30 m                | 45 m                | 78 m                 | 86 VA                     |
|                    | 3             | 12 m   | 20 m                | 30 m                | 52 m                 | 129 VA                    |
|                    | 4             | 9 m  | 15 m                | 23 m                | 39 m                 | 172 VA                    |

De stabiele werking van de zwembadlampen wordt alleen gegarandeerd als de kabeldoorsnede overeenstemt met, of hoger is dan de aangeraden waarden in de voorgestelde tabellen.

**DVM**

VISION Spectra biedt het assortiment DVM lampen aan met een gemiddelde niveau aan lumenopbrengst voor gedeeltelijke of sfeerverlichte zwembaden. Beschikbaar in wit of vaste kleuren, inclusief dynamische scenario's. Door de lampen UIT en snel weer AAN te schakelen, geeft u uw zwembad een totaal andere sfeer. Ideaal te gebruiken in combinatie met de optionele LINK Drivers voor eenvoudige bediening op afstand.

**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- 3 beschikbare diameters: 50, 100 en 170 mm
- Kan in de meeste 1½" wanddoorvoeren geïnstalleerd worden
- De 170 mm versie is volledig compatibel met de PAR56-niche
- Met hars gevulde NoAir™-behuizing
- Het gebruik van kwalitatieve polymeren zorgt ervoor dat de verlichting compatibel is met zoutelektrolyse
- 2 m uitneembare rubberen kabel inbegrepen
- 12 VAC / 2-draden
- Witte en RGB-kleurinstellingen met harmonieuze overgang
- Een brede selectie van VISION afdekplaten voor een persoonlijke touch
- Eenvoudige installatie dankzij de volgende karakteristieken: QuickConnect™, PressFit™ en ClickOn™



**DVM050-WH**  
Ø50 mm

○ Wit  
375 lm  
5 W



**DVM100-WH**  
Ø100 mm

○ Wit  
875 lm  
9 W



**DVM170-WH**  
Ø170 mm

○ Wit  
1675 lm  
17 W

**DVM170-RGB**  
Ø170 mm

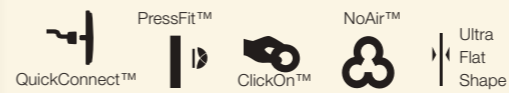
● RGB  
1600 lm  
20 W

DVS

VISION Spectra biedt het assortiment DVS lampen aan met krachtige lumen-niveaus voor volledig verlichte zwembaden. Beschikbaar in wit of vaste kleuren, inclusief dynamische scenario's. Door de lampen UIT en snel weer AAN te schakelen creëert u een totaal andere sfeer in uw zwembad. Ideaal te gebruiken in combinatie met de optionele LINK Drivers voor eenvoudige bediening op afstand.

**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- 3 beschikbare diameters: 50, 100 en 170 mm
- Kan in de meeste 1½"-wanddoorvoeren geïnstalleerd worden
- De 170 mm versie is volledig compatibel met de PAR56-niche
- Met hars gevulde NoAir™-behuizing
- Het gebruik van kwalitatieve polymeren zorgt ervoor dat de verlichting compatibel is met zoutelektrolyse
- 2 m uitneembare rubberen kabel inbegrepen
- 12 VAC / 2-draden
- Witte en RGB-kleurinstellingen met harmonieuze overgang
- Een brede selectie van VISION-afdekplaten voor een persoonlijke touch
- Eenvoudige installatie dankzij de volgende karakteristieken: QuickConnect™, PressFit™ en ClickOn™



| DVS050-RGB<br>Ø50 mm | DVS050-WH<br>Ø50 mm | DVS050-TW<br>Ø50 mm |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| RGB                  | Wit                 | Regelbaar wit       |
| 450 lm               | 700 lm              | 550 lm              |
| 8 W                  | 10 W                | 8 W                 |



| DVS100-RGB<br>Ø100 mm | DVS100-WH<br>Ø100 mm | DVS100-TW<br>Ø100 mm |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| RGB                   | Wit                  | Regelbaar wit        |
| 1550 lm               | 2300 lm              | 1500 lm              |
| 20 W                  | 26 W                 | 20 W                 |



| DVS170-RGB<br>Ø170 mm | DVS170-WH<br>Ø170 mm | DVS170-TW<br>Ø170 mm |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| RGB                   | Wit                  | Regelbaar wit        |
| 2450 lm               | 3950 lm              | 2400 lm              |
| 32 W                  | 40 W                 | 32 W                 |

TECHNISCHE SPECIFICATIES

DVM

| BESTELCODE:                | EENHEID | DVM050-WH | DVM100-WH | DVM170-WH | DVM170-RGB   |
|----------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Diameter Ø:                | mm      | 50        | 100       | 170       | 170          |
| Lichtkleur:                |         | ○ Wit     | ○ Wit     | ○ Wit     | ● RGB        |
| Nominale kleurtemperatuur: | K       | 5000      | 5000      | 5000      | Alle kleuren |
| Max. lichtopbrengst:       | lm      | 375       | 875       | 1675      | 1600         |
| Stralingshoek lichtbundel: | °       |           | 116       |           |              |
| Maximaal vermogen:         | W       | 5         | 9         | 17        | 20           |
| Nominale invoerspanning:   | VAC     |           | 12        |           |              |
| Max. bedrijfstemperatuur:  | °C      |           | tot 30    |           |              |
| Garantie:                  |         |           | 2 jaar    |           |              |

GEWENSTE CONNECTIE MET LINK Driver

|                           |   |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|---|
| PL-REM:                   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PL-REM-60 (max. 60 VA):   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PL-REM-200 (max. 200 VA): | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

RETROFIT MONTAGE



PAR56 Retrofit Solution inbegrepen bij VISION Spectra: DVM170-WH, DVM170-RGB, DVS170-RGB, DVS170-TW of DVS170-WH



DEMO TAFELSTANDAARD



Creëer een levensechte ervaring. In de tafelstandaard kunt u de VISION Spectra 050/100/170 lampen en de VISION-afdekplaat van uw keuze monteren. De tafelstandaard is uitgerust met een 12V-transformator met een push ON-toets. Meerdere keren drukken toont de verschillende kleurprogramma's voor de RGB- en regelbare witte lampen.

DEMO-01

|   |
|---|
| Functionele tafelstandaard voor VISION Spectra    |
| VISION-wanddoorvoer PZA-WTM-S inbegrepen          |
| Tafelstandaard inbegrepen                         |
| 12V-transformator inbegrepen                      |
| Lichtbron en VISION-afdekplaat apart te bestellen |

TECHNISCHE SPECIFICATIES

DVS

| BESTELCODE:                | EENHEID | DVS050-RGB   | DVS050-TW           | DVS050-WH |
|----------------------------|---------|--------------|---------------------|-----------|
| Diameter Ø:                | mm      | 50           |                     |           |
| Lichtkleur:                |         | ● RGB        | ● Regelbaar wit     | ○ Wit     |
| Nominale kleurtemperatuur: | K       | Alle kleuren | 3000 - 6500 + BLAUW | 5000      |
| Max. lichtopbrengst:       | lm      | 450          | 550                 | 700       |
| Stralingshoek lichtbundel: | °       | 116          |                     |           |
| Maximaal vermogen:         | W       | 8            | 8                   | 10        |
| Nominale invoerspanning:   | VAC     | 12           |                     |           |
| Max. bedrijfstemperatuur:  | °C      | tot 40       |                     |           |
| Garantie:                  |         | 2 jaar       |                     |           |

| BESTELCODE:                | EENHEID | DVS100-RGB   | DVS100-TW           | DVS100-WH |
|----------------------------|---------|--------------|---------------------|-----------|
| Diameter Ø:                | mm      | 100          |                     |           |
| Lichtkleur:                |         | ● RGB        | ● Regelbaar wit     | ○ Wit     |
| Nominale kleurtemperatuur: | K       | Alle kleuren | 3000 - 6500 + BLAUW | 5000      |
| Max. lichtopbrengst:       | lm      | 1550         | 1500                | 2300      |
| Stralingshoek lichtbundel: | °       | 116          |                     |           |
| Maximaal vermogen:         | W       | 20           | 20                  | 26        |
| Nominale invoerspanning:   | VAC     | 12           |                     |           |
| Max. bedrijfstemperatuur:  | °C      | tot 40       |                     |           |
| Garantie:                  |         | 2 jaar       |                     |           |

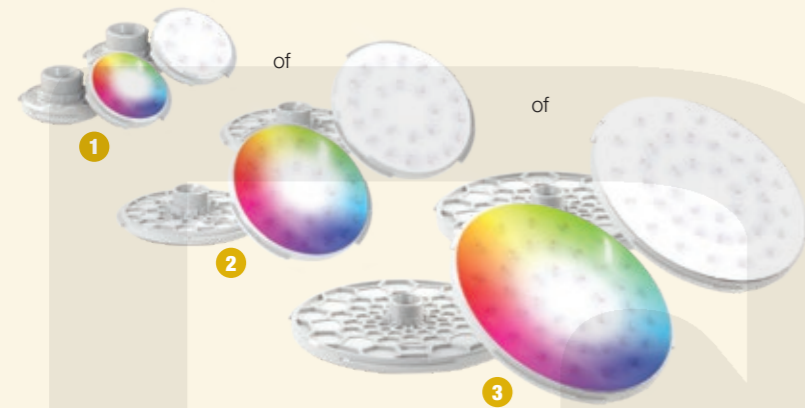
| BESTELCODE:                | EENHEID | DVS170-RGB   | DVS170-TW           | DVS170-WH |
|----------------------------|---------|--------------|---------------------|-----------|
| Diameter Ø:                | mm      | 170          |                     |           |
| Lichtkleur:                |         | ● RGB        | ● Regelbaar wit     | ○ Wit     |
| Nominale kleurtemperatuur: | K       | Alle kleuren | 3000 - 6500 + BLAUW | 5000      |
| Max. lichtopbrengst:       | lm      | 2450         | 2400                | 3950      |
| Stralingshoek lichtbundel: | °       | 116          |                     |           |
| Maximaal vermogen:         | W       | 32           | 32                  | 40        |
| Nominale invoerspanning:   | VAC     | 12           |                     |           |
| Max. bedrijfstemperatuur:  | °C      | tot 40       |                     |           |
| Garantie:                  |         | 2 jaar       |                     |           |

GEWENSTE CONNECTIE MET LINK Driver

|                           |   |
|---------------------------|---|
| PL-REM:                   | ✓ |
| PL-REM-60 (max. 60 VA):   | ✓ |
| PL-REM-200 (max. 200 VA): | ✓ |

WAT HEEFT U NODIG

stap 1

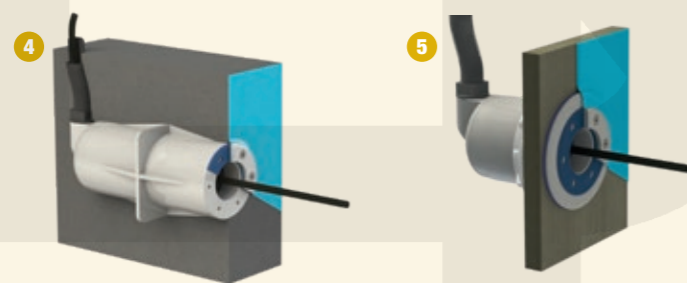


stap 1

Kies uw VISION Spectra-lamp:

- 1 Ø 50mm
- 2 Ø 100mm
- 3 Ø 170mm

stap 2



stap 2

Kies de gepaste VISION-wanddoorvoer

- 4 Voor betonnen wanden met een rechte of verticale\* kabelaansluiting
- 5 Voor een dunne wand met een rechte of verticale\* kabelaansluiting

\* Interne kabelwartel voor waterdichte kabelaansluiting geschikt voor overloopzwembaden

stap 3



stap 3

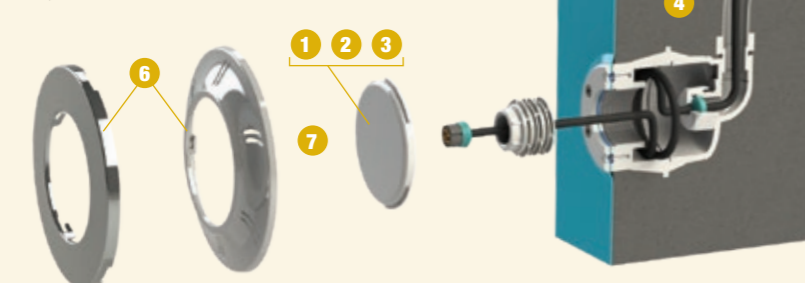
Kies een van de VISION-afdekplaten (6) en geef uw zwembad een persoonlijke toets

stap 4

Overzicht afgewerkte montage

- 7 ClickOn™ voor eenvoudige montage van de VISION afdekplaten

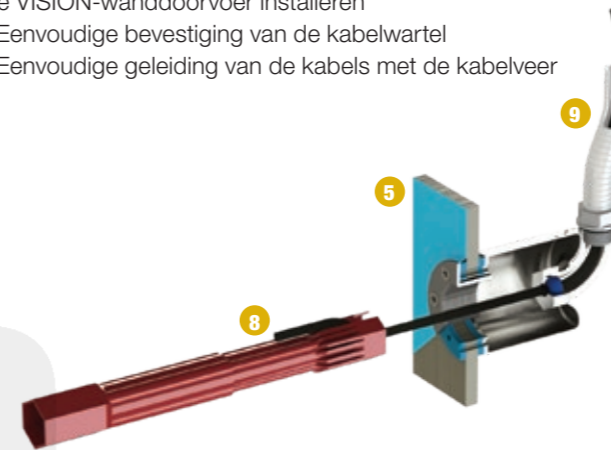
stap 4



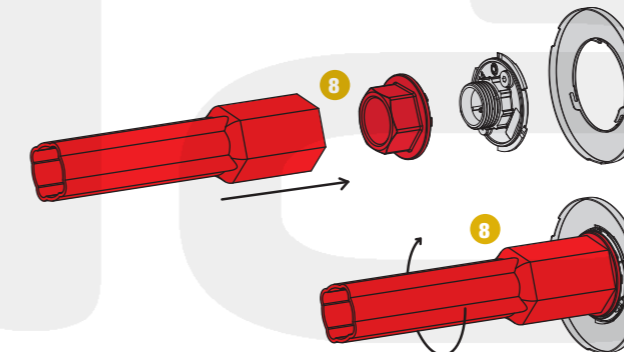
HOE MONTEREN

De VISION-wanddoorvoer installeren

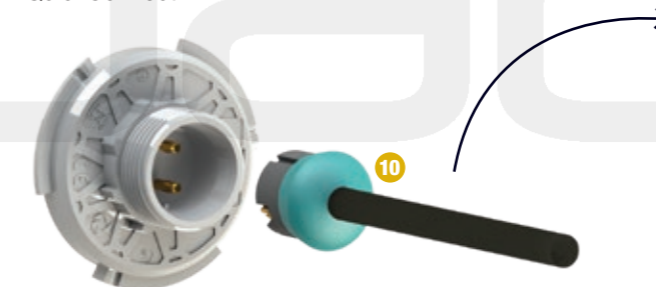
- Eenvoudige bevestiging van de kabelwartel
- Eenvoudige geleiding van de kabels met de kabelveer



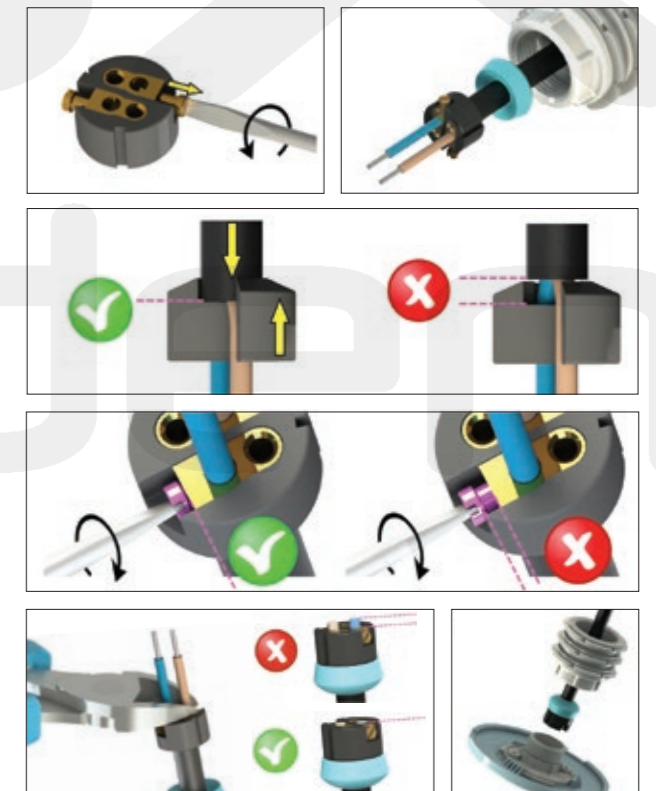
Eenvoudige bevestiging van de VISION-afdekplaten met de gereedschapsset



Gemakkelijk te installeren dankzij toepassingen zoals QuickConnect™

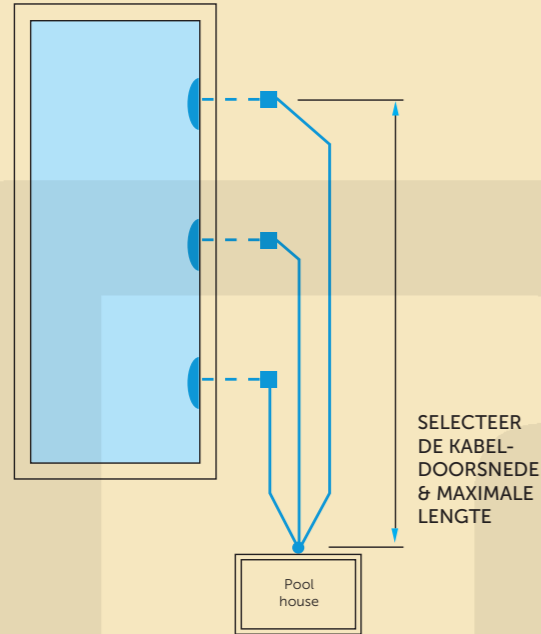


- 5 PZA-WTM-SS-assemblage
- 8 Gereedschapsset: noodzakelijk bij de installatie van de VISION-wand-doorvoeren en de VISION afdekplaten
- 9 Hoogwaardig versterigde pvc-flexbuis en Viton O ring
- 10 QuickConnect™ uiterst betrouwbaar en gemakkelijk te monteren connector



**AANSLUITSCHEMA**

**MONTAGE 1**



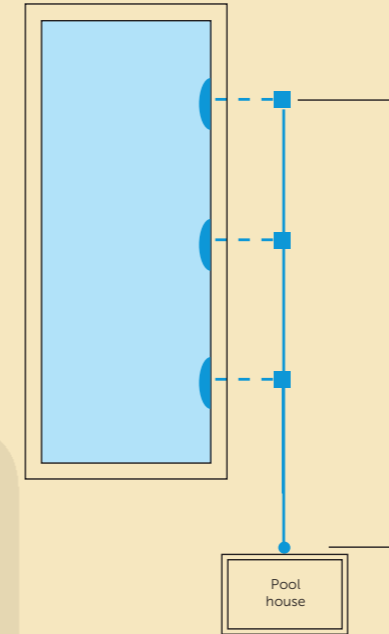
Iedere lamp wordt door een afzonderlijke kabel met de transformator verbonden

SELECTEER DE KABELDOORSNEDE & MAXIMALE LENGTE

- - - 2 m kabel inbegrepen in montagepakket
- Extra kabel (niet inbegrepen)
- ⚠ Gebruik uitsluitend een ringkern-transformator

**AANSLUITSCHEMA**

**MONTAGE 2**



Alle lampen worden met één kabel op de transformator aangesloten

SELECTEER DE KABELDOORSNEDE & MAXIMALE LENGTE

- - - 2 m kabel inbegrepen in montagepakket
- Extra kabel (niet inbegrepen)
- ⚠ Gebruik uitsluitend een ringkern-transformator  
Deze montage is niet aangeraden

| LAMPTYPE                             | SELECTEER DE KABELDOORSNEDE EN MAXIMALE LENGTE |                     |                     |                     |                      | VA transformator (12 VAC) |
|--------------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
|                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                            | 2,5 mm <sup>2</sup> | 4,0 mm <sup>2</sup> | 6,0 mm <sup>2</sup> | 10,0 mm <sup>2</sup> |                           |
| DVS050-TW<br>DVS050-RGB<br>DVS050-WH | 75 m   | 125 m               | 200 m               | 300 m               | 500 m                | 13 VA                     |
| DVM050-WH                            | 150 m  | 250 m               | 400 m               | 600 m               | 1000 m               | 7 VA                      |
| DVS100-TW<br>DVS100-RGB<br>DVS100-WH | 25 m   | 45 m                | 75 m                | 115 m               | 195 m                | 34 VA                     |
| DVM100-WH                            | 85 m   | 140 m               | 200 m               | 300 m               | 550 m                | 12 VA                     |
| DVS170-TW<br>DVS170-RGB<br>DVS170-WH | 20 m   | 30 m                | 50 m                | 75 m                | 125 m                | 52 VA                     |
| DVM170-WH                            | 45 m   | 75 m                | 120 m               | 180 m               | 300 m                | 22 VA                     |
| DVM170-RGB                           | 35 m   | 60 m                | 100 m               | 150 m               | 250 m                | 26 VA                     |

De stabiele werking van de zwembadlampen wordt alleen gegarandeerd als de kabeldoorsnede overeenstemt met, of hoger is dan de aangeraden waarden in de voorgestelde tabellen.

| LAMPTYPE                             | AANTAL LAMPEN | SELECTEER DE KABELDOORSNEDE EN MAXIMALE LENGTE |                     |                     |                      | VA transformator (12 VAC) |
|--------------------------------------|---------------|--|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
|                                      |               | 2,5 mm <sup>2</sup>                            | 4,0 mm <sup>2</sup> | 6,0 mm <sup>2</sup> | 10,0 mm <sup>2</sup> |                           |
| DVS050-TW<br>DVS050-RGB<br>DVS050-WH | 1             | 125 m  | 200 m               | 300 m               | 500 m                | 13 VA                     |
|                                      | 2             | 63 m   | 100 m               | 150 m               | 250 m                | 26 VA                     |
|                                      | 3             | 42 m   | 67 m                | 100 m               | 167 m                | 39 VA                     |
|                                      | 4             | 31 m   | 50 m                | 75 m                | 125 m                | 52 VA                     |
| DVM050-WH                            | 1             | 250 m  | 400 m               | 600 m               | 1000 m               | 7 VA                      |
|                                      | 2             | 125 m  | 200 m               | 300 m               | 500 m                | 14 VA                     |
|                                      | 3             | 83 m   | 133 m               | 200 m               | 333 m                | 21 VA                     |
|                                      | 4             | 63 m   | 100 m               | 150 m               | 250 m                | 28 VA                     |
| DVS100-TW<br>DVS100-RGB<br>DVS100-WH | 1             | 45 m   | 75 m                | 115 m               | 195 m                | 34 VA                     |
|                                      | 2             | 23 m   | 38 m                | 58 m                | 98 m                 | 68 VA                     |
|                                      | 3             | 15 m   | 25 m                | 38 m                | 65 m                 | 102 VA                    |
|                                      | 4             | 11 m   | 19 m                | 29 m                | 49 m                 | 136 VA                    |
| DVM100-WH                            | 1             | 140 m  | 200 m               | 300 m               | 550 m                | 12 VA                     |
|                                      | 2             | 70 m   | 100 m               | 150 m               | 275 m                | 24 VA                     |
|                                      | 3             | 47 m   | 67 m                | 100 m               | 183 m                | 36 VA                     |
|                                      | 4             | 35 m   | 50 m                | 75 m                | 138 m                | 48 VA                     |
| DVS170-TW<br>DVS170-RGB<br>DVS170-WH | 1             | 30 m   | 50 m                | 75 m                | 125 m                | 52 VA                     |
|                                      | 2             | 15 m   | 25 m                | 38 m                | 63 m                 | 104 VA                    |
|                                      | 3             | 10 m   | 17 m                | 25 m                | 42 m                 | 156 VA                    |
|                                      | 4             | 8 m  | 13 m                | 19 m                | 31 m                 | 208 VA                    |
| DVM170-WH                            | 1             | 75 m   | 120 m               | 180 m               | 300 m                | 22 VA                     |
|                                      | 2             | 38 m   | 60 m                | 90 m                | 150 m                | 44 VA                     |
|                                      | 3             | 25 m   | 40 m                | 60 m                | 100 m                | 66 VA                     |
|                                      | 4             | 19 m   | 30 m                | 45 m                | 75 m                 | 88 VA                     |
| DVM170-RGB                           | 1             | 60 m   | 100 m               | 150 m               | 250 m                | 26 VA                     |
|                                      | 2             | 30 m   | 50 m                | 75 m                | 125 m                | 52 VA                     |
|                                      | 3             | 20 m   | 33 m                | 50 m                | 83 m                 | 78 VA                     |
|                                      | 4             | 15 m   | 25 m                | 38 m                | 63 m                 | 104 VA                    |

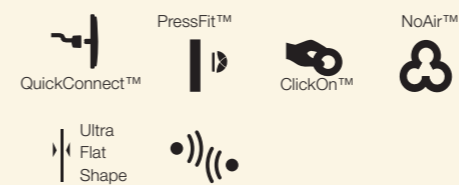
De stabiele werking van de zwembadlampen wordt alleen gegarandeerd als de kabeldoorsnede overeenstemt met, of hoger is dan de aangeraden waarden in de voorgestelde tabellen.



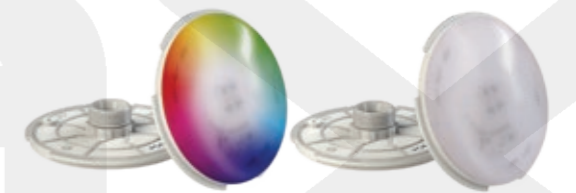
VISION Adagio Pro-lampen bieden een breed spectrum aan vaste kleuren en dynamische scenario's. Eén enkele klik op de afstandsbediening volstaat om uw zwembad een totaal andere sfeer te geven.

### KENMERKEN EN VOORDELEN

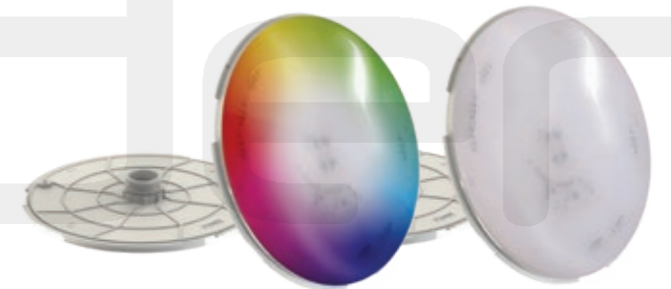
- 3 beschikbare diameters: 50, 100 en 170 mm
- Kan in de meeste 1½" wanddoorvoeren geïnstalleerd worden
- De 170 mm versie is volledig compatibel met de PAR56-niche
- Met hars gevulde NoAir™-behuizing: waterinfiltratie in de lamp is onmogelijk
- Het gebruik van kwalitatieve polymeren zorgt ervoor dat de verlichting compatibel is met zoutelektrolyse
- 4 m uitneembare rubberen kabel inbegrepen
- 12 VAC / 2-draden
- Programmeerbaar wit en 11 RGB-kleurmodules met harmonieuze overgang
- Mogelijkheid tot dimmen voor RGB- & TW-lampen
- Domotica RS485 of DMX512 met LINK Controller of LINK Master
- De VISION Adagio Pro RGB- & TW-lampen maken deel uit van de DuraLink™ connected product range.
- De uiterst brede stralingshoek vermijdt schaduwzones in het zwembad.
- Een ruime waaier VISION-afdekplaten voor een persoonlijke touch
- Eenvoudige installatie dankzij de volgende toepassingen: QuickConnect™, PressFit™ en ClickOn™



| PLP050-RGB<br>Ø50 mm | PLP050-TW<br>Ø50 mm | PLP050-WH<br>Ø50 mm | PLP050-WW<br>Ø50 mm | PLP050-BL<br>Ø50 mm |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| RGB                  | TW                  | WH                  | WW                  | BL                  |
| 650 lm               | 700 lm              | 750 lm              | 700 lm              | 170 lm              |
| 13 W                 | 14 W                | 8 W                 | 8 W                 | 8 W                 |



| PLP100-RGB<br>Ø100 mm | PLP100-TW<br>Ø100 mm | PLP100-WH<br>Ø100 mm | PLP100-WW<br>Ø100 mm | PLP100-BL<br>Ø100 mm |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| RGB                   | TW                   | WH                   | WW                   | BL                   |
| 1900 lm               | 2150 lm              | 2600 lm              | 2400 lm              | 480 lm               |
| 31 W                  | 27 W                 | 25 W                 | 23 W                 | 25 W                 |

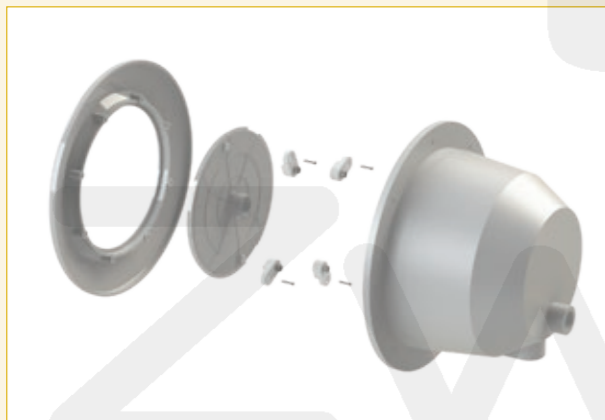


| PLP170-RGB<br>Ø170 mm | PLP170-TW<br>Ø170 mm | PLP170-WH<br>Ø170 mm | PLP170-WW<br>Ø170 mm | PLP170-BL<br>Ø170 mm |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| RGB                   | TW                   | WH                   | WW                   | BL                   |
| 3700 lm               | 4250 lm              | 5500 lm              | 4950 lm              | 1450 lm              |
| 66 W                  | 70 W                 | 57 W                 | 55 W                 | 46 W                 |

**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

| BESTELCODE:   | EENHEID | PLP050-RGB | PLP050-TW           | PLP050-WH | PLP050-WW | PLP050-BL |
|---|---------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Diameter Ø:   | mm      | 50         |                     |           |           |           |
| Lichtkleur:   |         |            |                     |           |           |           |
| Nominale kleurtemperatuur:                            | K       |            | 3000 - 6500 + BLAUW | 5000      | 3300      |           |
| Max. lichtopbrengst:                                  | lm      | 650        | 700                 | 750       | 700       | 170       |
| Stralingshoek lichtbundel:                            | °       | 116        |                     |           |           |           |
| Optische diameter:                                    | mm      | 50         |                     |           |           |           |
| Maximaal vermogen:                                    | W       | 13         | 14                  | 8         | 8         | 8         |
| Nominale invoerspanning:                              | VAC     | 12         |                     |           |           |           |
| Vermogensfactor:                                      |         | > 0,96     | > 0,93              | > 0,93    | > 0,93    | > 0,93    |
| Max. bedrijfstemperatuur:                             | °C      | tot 40     |                     |           |           |           |
| Dimmen:   |         | ✓          | ✓                   |           |           |           |
| Garantie:   |         | 3 jaar     |                     |           |           |           |
| GEWENSTE CONNECTIE MET LINK Controller of LINK Master |         |            |                     |           |           |           |
| PLP-REM   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |
| PLP-REM-350   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |
| DLM-450   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |
| DLM-600   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |

**RETROFIT MONTAGE**



PAR56 Retrofit Solution inbegrepen bij VISION Adagio Pro: PLP170-RGB, PLP170-WH, PLP170-WW, PLP170-BL of PLP170-TW.

**DEMO TAFELSTANDAARD**



Creëer een levensechte ervaring. In de tafelstandaard kunt u de VISION Adagio Pro 050/100/170 lampen en de VISION-afdekplaat van uw keuze monteren. De tafelstandaard is uitgerust met een 12V-transformator met een push ON-toets. Meerdere keren drukken toont de verschillende kleurprogramma's voor de RGB- en regelbare witte lampen.

**DEMO-01**

- Functionele tafelstandaard voor VISION Adagio Pro
- VISION-wanddoorvoer PZA-WTM-S inbegrepen
- Tafelstandaard inbegrepen
- 12V-transformator inbegrepen
- Lichtbron en VISION-afdekplaat apart te bestellen

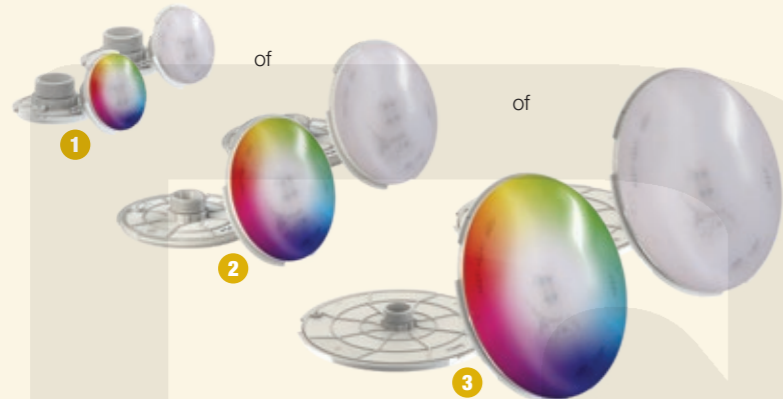
**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

| BESTELCODE:   | EENHEID | PLP100-RGB | PLP100-TW           | PLP100-WH | PLP100-WW | PLP100-BL |
|---|---------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Diameter Ø:   | mm      | 100        |                     |           |           |           |
| Lichtkleur:   |         |            |                     |           |           |           |
| Nominale kleurtemperatuur:                            | K       |            | 3000 - 6500 + BLAUW | 5000      | 3300      |           |
| Max. lichtopbrengst:                                  | lm      | 1900       | 2150                | 2600      | 2400      | 480       |
| Stralingshoek lichtbundel:                            | °       | 116        |                     |           |           |           |
| Optische diameter:                                    | mm      | 100        |                     |           |           |           |
| Maximaal vermogen:                                    | W       | 31         | 27                  | 25        | 23        | 25        |
| Nominale invoerspanning:                              | VAC     | 12         |                     |           |           |           |
| Vermogensfactor:                                      |         | > 0,96     | > 0,93              | > 0,93    | > 0,93    | > 0,93    |
| Max. bedrijfstemperatuur:                             | °C      | tot 40     |                     |           |           |           |
| Dimmen:   |         | ✓          | ✓                   |           |           |           |
| Garantie:   |         | 3 jaar     |                     |           |           |           |
| GEWENSTE CONNECTIE MET LINK Controller of LINK Master |         |            |                     |           |           |           |
| PLP-REM   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |
| PLP-REM-350   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |
| DLM-450   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |
| DLM-600   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |

| BESTELCODE:   | EENHEID | PLP170-RGB | PLP170-TW           | PLP170-WH | PLP170-WW | PLP170-BL |
|---|---------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Diameter Ø:   | mm      | 170        |                     |           |           |           |
| Lichtkleur:   |         |            |                     |           |           |           |
| Nominale kleurtemperatuur:                            | K       |            | 3000 - 6500 + BLAUW | 5000      | 3300      |           |
| Max. lichtopbrengst:                                  | lm      | 3700       | 4250                | 5500      | 4950      | 1450      |
| Stralingshoek lichtbundel:                            | °       | 116        |                     |           |           |           |
| Optische diameter:                                    | mm      | 170        |                     |           |           |           |
| Maximaal vermogen:                                    | W       | 66         | 70                  | 57        | 55        | 46        |
| Nominale invoerspanning:                              | VAC     | 12         |                     |           |           |           |
| Vermogensfactor:                                      |         | > 0,96     | > 0,93              | > 0,93    | > 0,93    | > 0,93    |
| Max. bedrijfstemperatuur:                             | °C      | tot 40     |                     |           |           |           |
| Dimmen:   |         | ✓          | ✓                   |           |           |           |
| Garantie:   |         | 3 jaar     |                     |           |           |           |
| GEWENSTE CONNECTIE MET LINK Controller of LINK Master |         |            |                     |           |           |           |
| PLP-REM   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |
| PLP-REM-350   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |
| DLM-450   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |
| DLM-600   |         | ✓          | ✓                   | ✓         | ✓         | ✓         |

WAT HEEFT U NODIG

stap 1

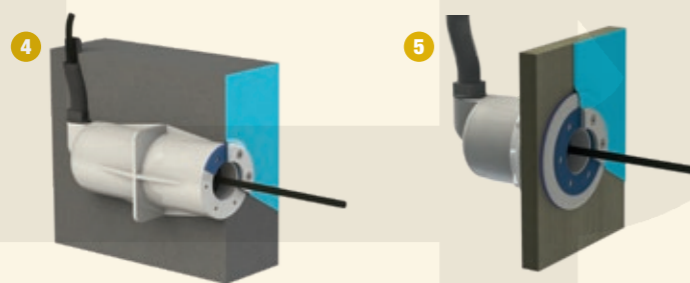


stap 1

Kies uw VISION Adagio Pro-lamp:

- 1 Ø 50mm
- 2 Ø 100mm
- 3 Ø 170mm

stap 2



stap 2

Kies de gepaste VISION-wanddoorvoer

- 4 Voor betonnen wanden met een rechte of verticale\* kabelaansluiting
- 5 Voor een dunne wand met een rechte of verticale\* kabelaansluiting

\* Interne kabelwartel voor waterdichte kabelaansluiting geschikt voor overloopzwembaden

stap 3



stap 3

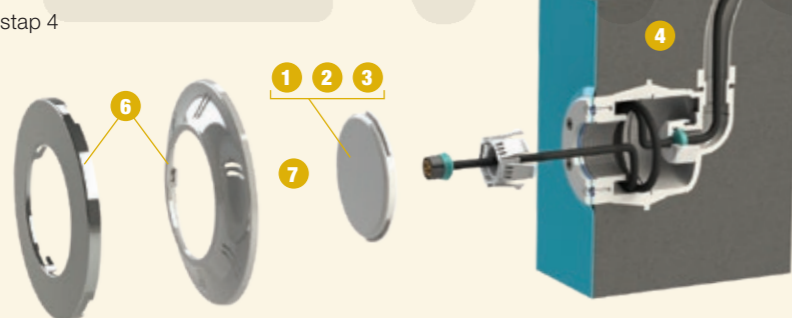
Kies een van de VISION-afdekplaten (6) en geef uw zwembad een persoonlijke toets

stap 4

Overzicht afgewerkte montage

- 7 ClickOn™ voor eenvoudige montage van de VISION afdekplaten

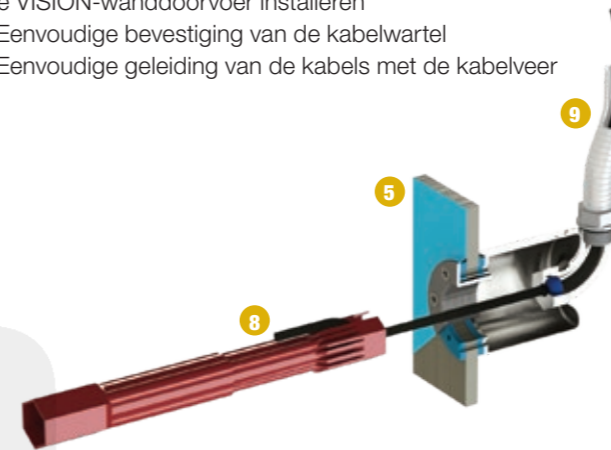
stap 4



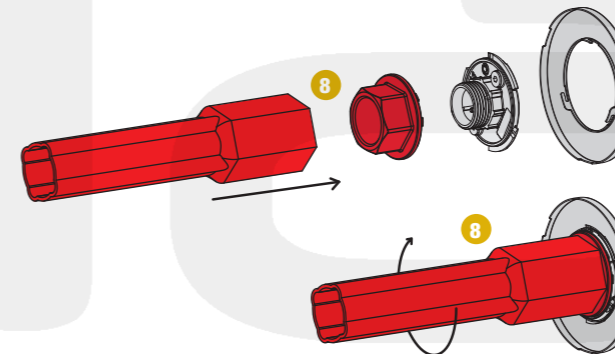
HOE MONTEREN

De VISION-wanddoorvoer installeren

- Eenvoudige bevestiging van de kabelwartel
- Eenvoudige geleiding van de kabels met de kabelveer



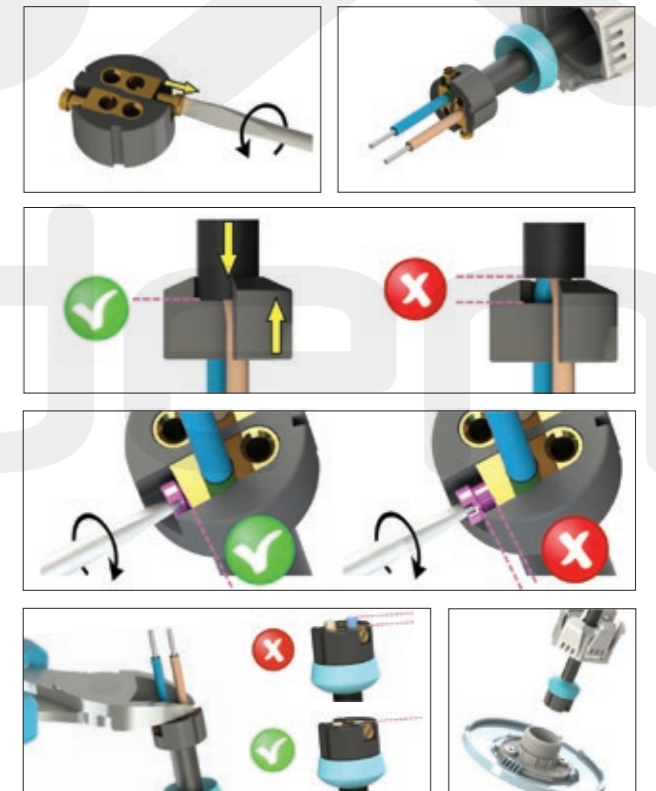
Eenvoudige bevestiging van de VISION-afdekplaten met de gereedschapsset



Gemakkelijk te installeren dankzij toepassingen zoals QuickConnect™

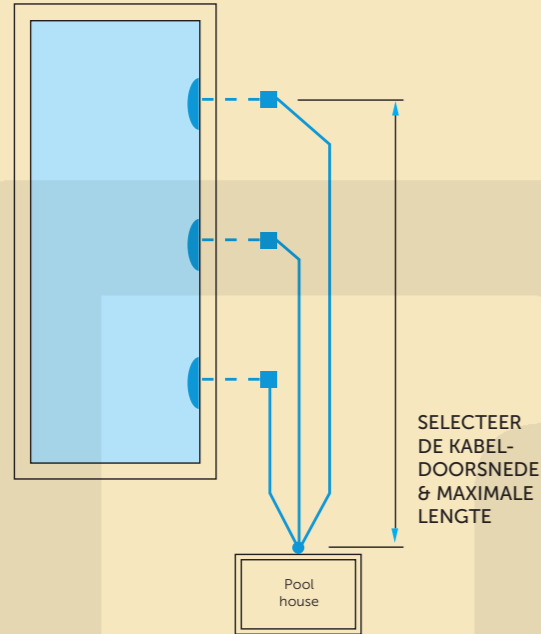


- 5 PZA-WTM-SS-assemblage
- 8 Gereedschapsset: noodzakelijk bij de installatie van de VISION-wand-doorvoeren en de VISION-afdekplaten
- 9 Hoogwaardig versterigde pvc-flexbuis en Viton O ring
- 10 QuickConnect™ uiterst betrouwbaar en gemakkelijk te monteren connector



**AANSLUITSCHEMA**

**MONTAGE 1**



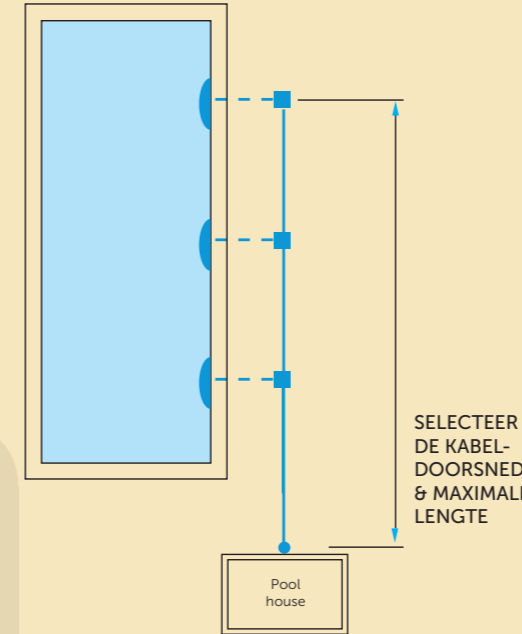
Iedere lamp wordt door een afzonderlijke kabel met de transformator verbonden

SELECTEER DE KABEL-DOORSNEDE & MAXIMALE LENGTE

- - - 4 m kabel inbegrepen in montagepakket
- Extra kabel (niet inbegrepen)
- ⚠ Gebruik uitsluitend een ringkern-transformator

**AANSLUITSCHEMA**

**MONTAGE 2**



Alle lampen worden met één kabel op de transformator aangesloten

SELECTEER DE KABEL-DOORSNEDE & MAXIMALE LENGTE

- - - 4 m kabel inbegrepen in montagepakket
- Extra kabel (niet inbegrepen)
- ⚠ Gebruik uitsluitend een ringkern-transformator  
Deze montage is niet aangeraden

| LAMPTYPE                            | SELECTEER DE KABELDOORSNEDE EN MAXIMALE LENGTE |                     |                     |                     |                      | VA transformator (12 VAC) |
|-------------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
|                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>                            | 2,5 mm <sup>2</sup> | 4,0 mm <sup>2</sup> | 6,0 mm <sup>2</sup> | 10,0 mm <sup>2</sup> |                           |
| PLP050-WH<br>PLP050-WW<br>PLP050-BL | 95 m   | 160 m               | 250 m               | 350 m               | 600 m                | 10 VA                     |
| PLP050-RGB/TW                       | 55 m   | 90 m                | 145 m               | 200 m               | 350 m                | 18 VA                     |
| PLP100-WH<br>PLP100-WW<br>PLP100-BL | 30 m   | 50 m                | 80 m                | 120 m               | 200 m                | 33 VA                     |
| PLP100-RGB/TW                       | 20 m   | 40 m                | 65 m                | 95 m                | 165 m                | 40 VA                     |
| PLP170-WH<br>PLP170-WW<br>PLP170-BL | 12 m   | 20 m                | 35 m                | 50 m                | 90 m                 | 74 VA                     |
| PLP170-RGB/TW                       | 10 m   | 15 m                | 25 m                | 40 m                | 70 m                 | 91 VA                     |

De stabiele werking van de zwembadlampen wordt alleen gegarandeerd als de kabeldoorsnede overeenstemt met, of hoger is dan de aangeraden waarden in de voorgestelde tabellen.



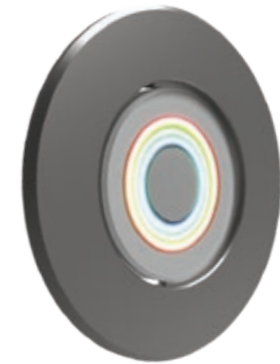
| LAMPTYPE                            | AANTAL LAMPEN | SELECTEER DE KABELDOORSNEDE EN MAXIMALE LENGTE |                     |                     |                      | VA transformator (12 VAC) |
|-------------------------------------|---------------|--|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
|                                     |               | 2,5 mm <sup>2</sup>                            | 4,0 mm <sup>2</sup> | 6,0 mm <sup>2</sup> | 10,0 mm <sup>2</sup> |                           |
| PLP050-WH<br>PLP050-WW<br>PLP050-BL | 1             | 160 m  | 250 m               | 350 m               | 600 m                | 10 VA                     |
|                                     | 2             | 80 m   | 125 m               | 175 m               | 300 m                | 20 VA                     |
|                                     | 3             | 53 m   | 83 m                | 117 m               | 200 m                | 30 VA                     |
|                                     | 4             | 40 m   | 63 m                | 88 m                | 100 m                | 40 VA                     |
| PLP050-RGB/TW                       | 1             | 90 m   | 145 m               | 200 m               | 350 m                | 18 VA                     |
|                                     | 2             | 45 m   | 73 m                | 100 m               | 175 m                | 36 VA                     |
|                                     | 3             | 30 m   | 48 m                | 67 m                | 117 m                | 54 VA                     |
|                                     | 4             | 23 m   | 36 m                | 50 m                | 88 m                 | 72 VA                     |
| PLP100-WH<br>PLP100-WW<br>PLP100-BL | 1             | 50 m   | 80 m                | 120 m               | 200 m                | 33 VA                     |
|                                     | 2             | 25 m   | 40 m                | 60 m                | 100 m                | 66 VA                     |
|                                     | 3             | 17 m   | 27 m                | 40 m                | 67 m                 | 99 VA                     |
|                                     | 4             | 13 m   | 20 m                | 30 m                | 50 m                 | 132 VA                    |
| PLP100-RGB/TW                       | 1             | 40 m   | 65 m                | 95 m                | 165 m                | 40 VA                     |
|                                     | 2             | 20 m   | 33 m                | 48 m                | 83 m                 | 80 VA                     |
|                                     | 3             | 13 m   | 22 m                | 32 m                | 55 m                 | 120 VA                    |
|                                     | 4             | 10 m   | 16 m                | 24 m                | 41 m                 | 160 VA                    |
| PLP170-WH<br>PLP170-WW<br>PLP170-BL | 1             | 20 m   | 35 m                | 50 m                | 90 m                 | 74 VA                     |
|                                     | 2             | 10 m   | 18 m                | 25 m                | 45 m                 | 148 VA                    |
|                                     | 3             | 7 m  | 12 m                | 17 m                | 30 m                 | 222 VA                    |
|                                     | 4             | 5 m  | 9 m                 | 13 m                | 23 m                 | 296 VA                    |
| PLP170-RGB/TW                       | 1             | 15 m   | 25 m                | 40 m                | 70 m                 | 91 VA                     |
|                                     | 2             | 8 m  | 13 m                | 20 m                | 35 m                 | 182 VA                    |
|                                     | 3             | 5 m  | 8 m                 | 13 m                | 23 m                 | 273 VA                    |
|                                     | 4             | 4 m  | 6 m                 | 10 m                | 18 m                 | 364 VA                    |

De stabiele werking van de zwembadlampen wordt alleen gegarandeerd als de kabeldoorsnede overeenstemt met, of hoger is dan de aangeraden waarden in de voorgestelde tabellen.

VISION Pro is een schitterend ontworpen assortiment zwembadlampen met superieure lichtopbrengsten. All-in-one lampen met regelbaar wit licht, vaste kleuren en dynamische scenario's. Uitgerust met de Quick Connect™, uiterst betrouwbaar en eenvoudig te monteren connector. Specifieke VISION-wanddoorvoeren maken uiterst vlakke montage mogelijk. Ideaal te gebruiken met de optionele LINK Controller en LINK Master voor volledige bediening.

**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- 2 beschikbare diameters: 50 en 100 mm
- Kan in de meeste 1½"-wanddoorvoeren geïnstalleerd worden
- Met hars gevulde NoAir™-behuizing: waterinfiltratie in de lamp is onmogelijk
- Het gebruik van kwalitatieve polymeren zorgt ervoor dat de verlichting compatibel is met zoutelektrolyse
- 2 m uitneembare rubberen kabel inbegrepen
- 12 VAC / 2-draden
- All-in-one lampen met programmeerbare witte- en RGB- kleurinstellingen met harmonieuze overgang
- Mogelijkheid tot dimmen voor RGB & TW
- Domotica RS485 of DMX512 met LINK Controller of LINK Master
- De VISION Pro RGBW-lampen maken deel uit van de DuraLink™ connected product range.
- De uiterst brede stralingshoek vermijdt schaduwzones in het zwembad.
- Een brede selectie van afdekplaten zorgen voor een persoonlijke touch
- Eenvoudige installatie dankzij de volgende toepassingen: QuickConnect™, PressFit™ en ClickOn™



**DVP050-RGBW**  
Ø50 mm

RGBW  
1200 lm  
33 W



**DVP100-RGBW**  
Ø100 mm

RGBW  
3500 lm  
85 W



TECHNISCHE SPECIFICATIES

| BESTELCODE:                | EENHEID | DVP050-RGBW                   | DVP100-RGBW |
|----------------------------|---------|-------------------------------|-------------|
| Diameter Ø:                | mm      | 50                            | 100         |
| Lichtkleur:                |         | RGBW                          | RGBW        |
| Nominale kleurtemperatuur: | K       | Alle kleuren en Regelbaar wit |             |
| Max. lichtopbrengst:       | lm      | 1200                          | 3500        |
| Stralingshoek lichtbundel: | °       |                               | 116         |
| Maximaal vermogen:         | W       | 33                            | 85          |
| Nominale invoerspanning:   | VAC     |                               | 12          |
| Vermogensfactor:           |         | > 0,96                        | > 0,96      |
| Max. bedrijfstemperatuur:  | °C      |                               | tot 40      |
| Dimmen:                    |         | ✓                             | ✓           |
| Garantie:                  |         |                               | 3 jaar      |

GEWENSTE CONNECTIE MET LINK Controller of LINK Master

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| PLP-REM     | ✓ | ✓ |
| PLP-REM-350 | ✓ | ✓ |
| DLM-450     | ✓ | ✓ |
| DLM-600     | ✓ | ✓ |

DEMO TAFELSTANDAARD

Creëer een levensechte ervaring. In de tafelstandaard kunt u de VISION Pro 050/100 lampen en de VISION-afdekplaat van uw keuze monteren. De tafelstandaard is uitgerust met een 12V-transformator met een push ON-toets. Meerdere keren drukken toont de verschillende kleurprogramma's voor de RGBW-lampen.



DEMO-01

Functionele tafelstandaard voor VISION Pro  
VISION-wanddoorvoer PZA-WTM-S inbegrepen

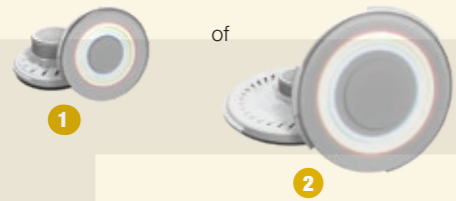
Tafelstandaard inbegrepen

12V-transformator inbegrepen

Lichtbron en VISION-afdekplaat apart te bestellen

WAT HEEFT U NODIG

stap 1

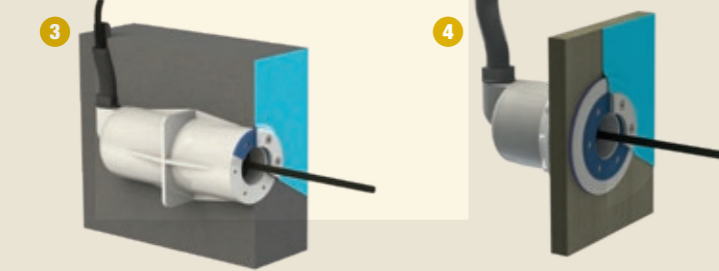


stap 1

Kies uw VISION Pro-lamp:

- 1 Ø 50mm
- 2 Ø 100mm

stap 2



stap 2

Kies de gepaste VISION-wanddoorvoer

- 3 Voor betonnen wanden met een rechte of verticale\* kabelaansluiting
- 4 Voor een dunne wand met een rechte of verticale\* kabelaansluiting

\* Interne kabelwartel voor waterdichte kabelaansluiting geschikt voor overloopzwembaden

stap 3

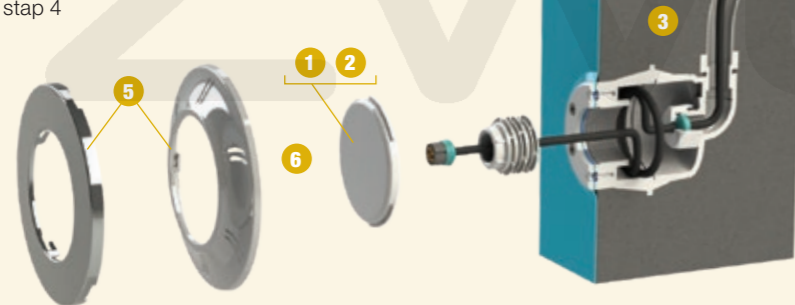


stap 3

Kies een van de VISION-afdekplaten 5 en geef uw zwembad een persoonlijke toets

Er zijn ook 3 extra types rvs VISION-afdekplaatjes beschikbaar, exclusief voor DVP050-RGBW

stap 4



stap 4

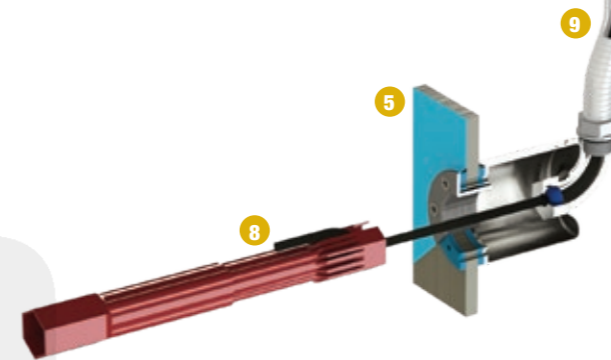
Overzicht afgewerkte montage

- 6 ClickOn™ voor eenvoudige montage van de VISION afdekplaten

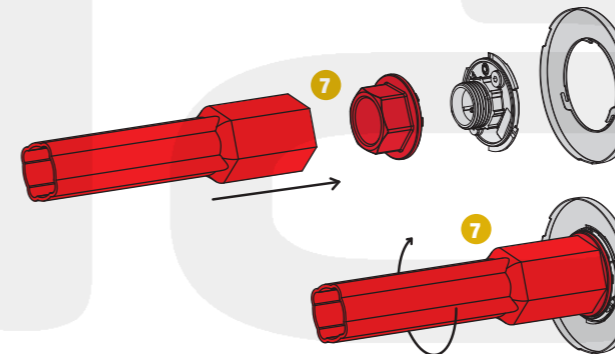
HOE MONTEREN

De VISION-wanddoorvoer installeren

- Eenvoudige bevestiging van de kabelwartel
- Eenvoudige geleiding van de kabels met de kabelveer



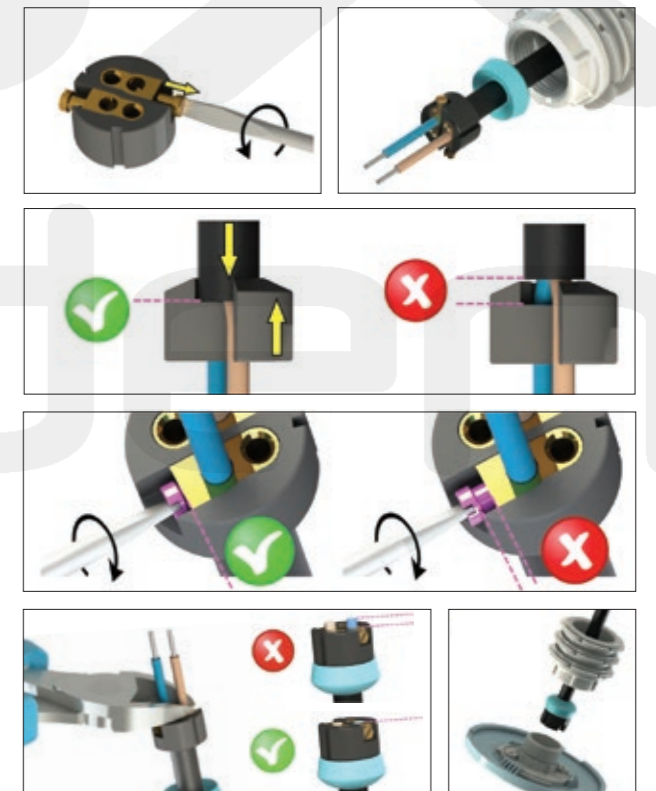
Eenvoudige bevestiging van de VISION-afdekplaten met de gereedschapsset



Gemakkelijk te installeren dankzij toepassingen zoals QuickConnect™



- 4 PZA-WTM-SS-assemblage
- 7 Gereedschapsset: noodzakelijk bij de installatie van de VISION-wand-doorvoeren en de VISION-afdekplaten
- 8 Hoogwaardig versterigde pvc-flexbuis en Viton O ring
- 9 QuickConnect™ uiterst betrouwbaar en gemakkelijk te monteren connector



**BIJNA ONZICHTBARE 'ULTRA FLAT'-INSTALLATIE VAN DVP050-LAMPEN**

stap 1

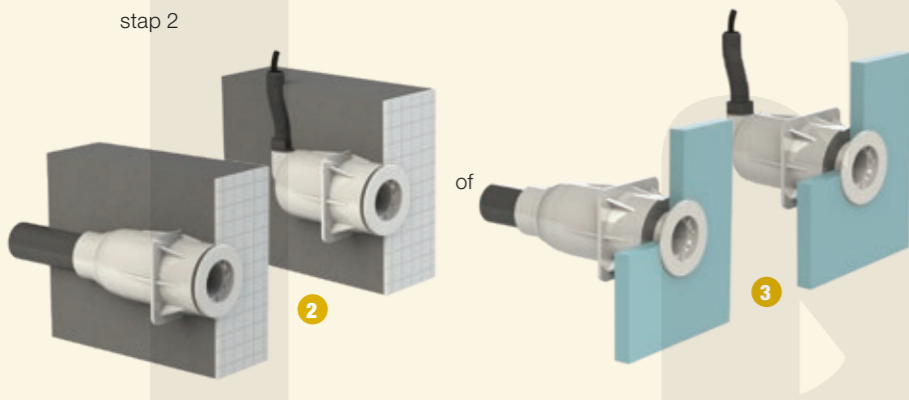


stap 1

Begin met de DVP050-RGBW-lamp

1

stap 2



stap 2

Kies de gepaste VISION-wanddoorvoer

- 2 Voor betonnen wanden met een rechte of verticale\* kabelaansluiting
- 3 Voor een dunne wand met een rechte of verticale\* kabelaansluiting

\* Interne kabelwartel voor waterdichte kabelaansluiting geschikt voor overloopzwembaden

stap 3



stap 3

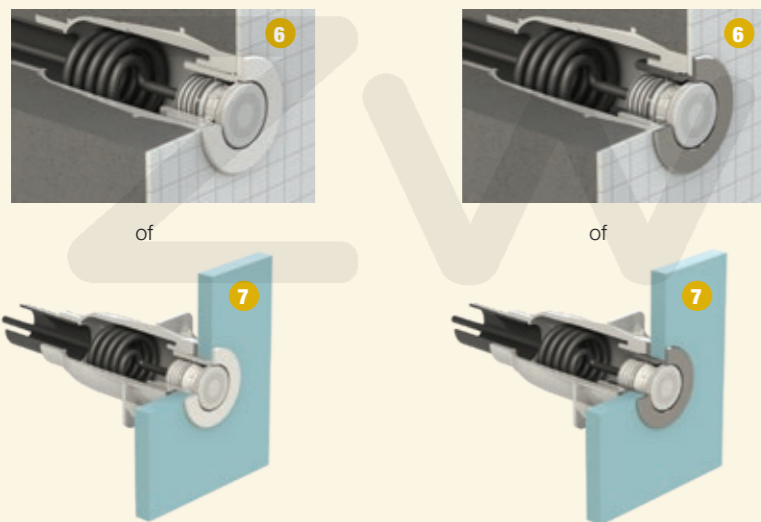
Kies de afwerking van uw flens:

- 4 Wit - inbegrepen in uw set
- 5 Roestvrij staal - afzonderlijk te bestellen:

PZA-WG-RSS

SS

stap 4



stap 4

Finale montage

- 6 Betonnen wand met een witte flens of flens in roestvrij staal
- 7 Dunne wand met een witte flens of flens in roestvrij staal

Niet geschikt voor zwembaden met een liner

**HOE MONTEREN**



De flens en DVP050-lamp installeren

Installeer de flens in uw VISION-wanddoorvoer met gebruik van de gereedschapsset 1 (513-0151) 8

513-0151

Eenvoudige bevestiging van de kabelwartel

Eenvoudige geleiding van de kabels met de kabelveer



9 PressFit™

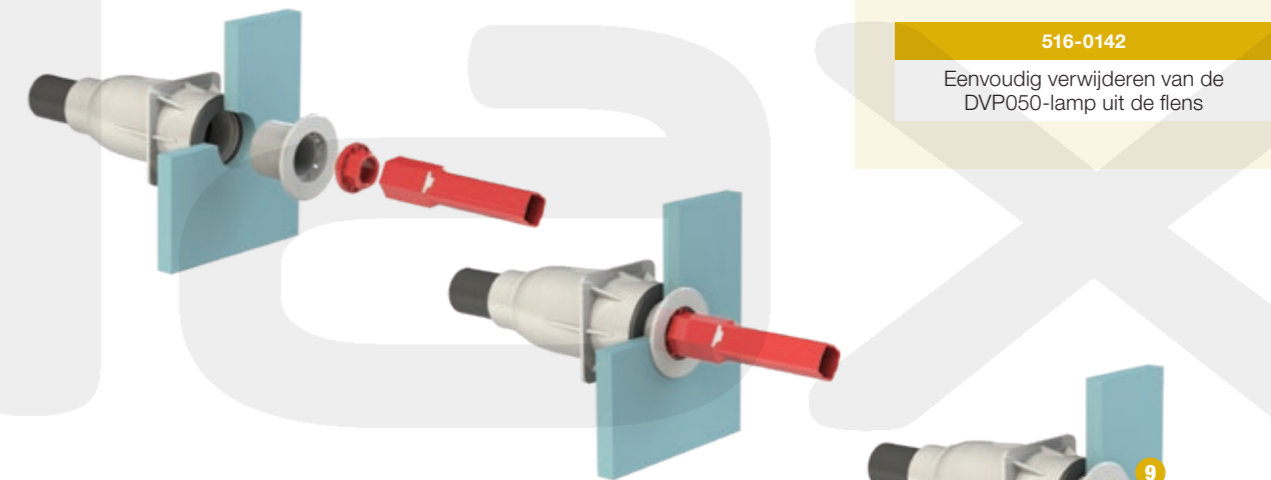
De DVP050-lamp verwijderen

Indien nodig kan de DVP050-lamp uit de flens worden verwijderd met de gereedschapsset 2 (516-0142) 10

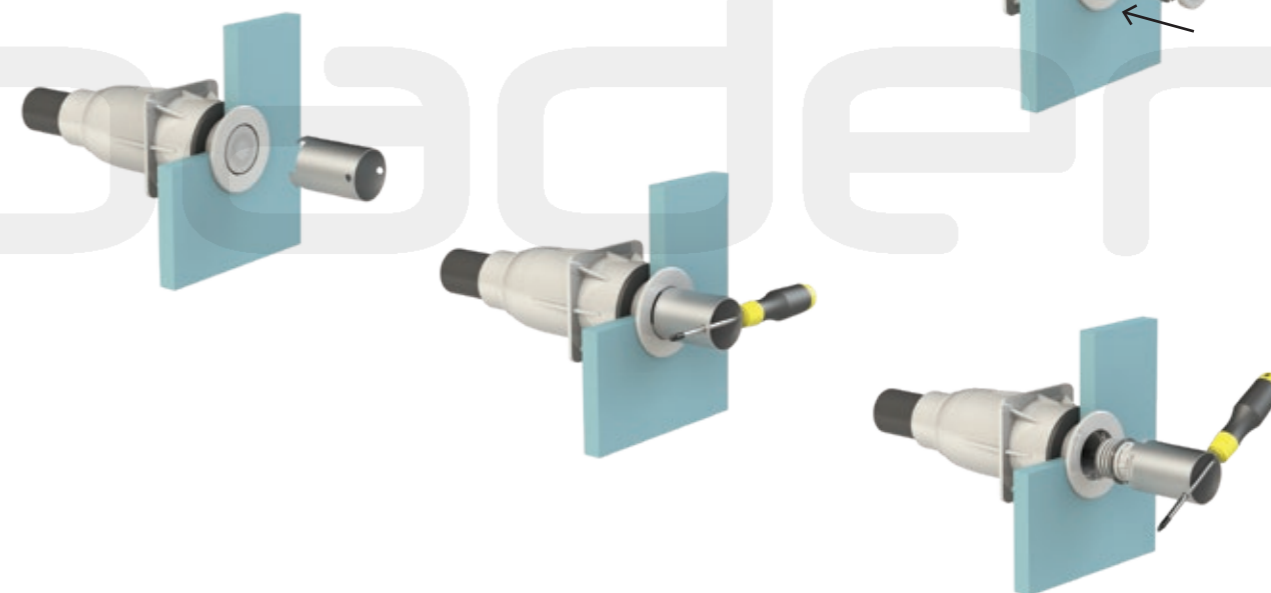
516-0142

Eenvoudig verwijderen van de DVP050-lamp uit de flens

De flens en DVP050-lamp installeren



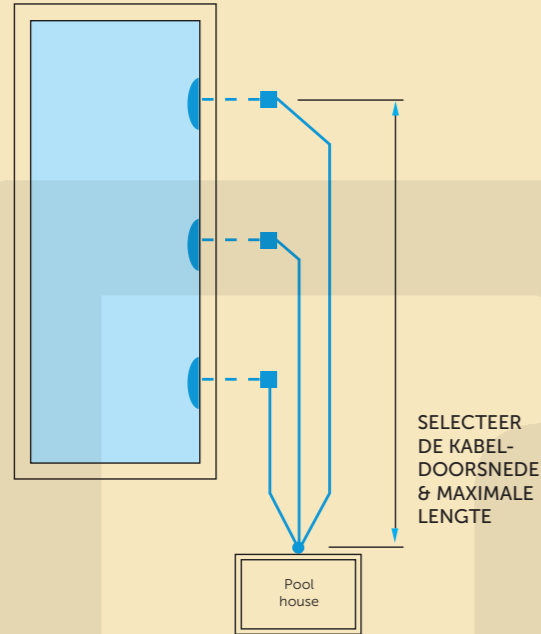
De DVP050-lamp verwijderen





**AANSLUITSCHEMA**

**MONTAGE 1**



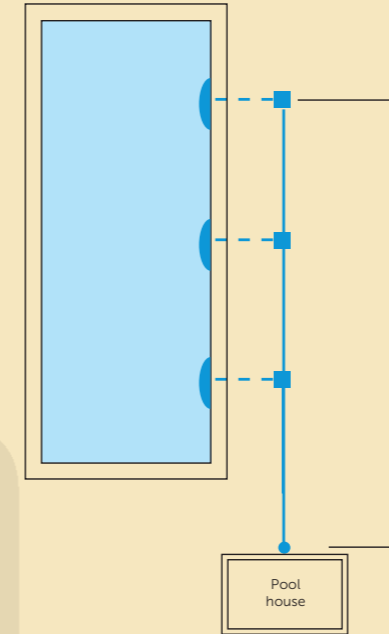
Iedere lamp wordt door een afzonderlijke kabel met de transformator verbonden

SELECTEER DE KABEL-DOORSNEDE & MAXIMALE LENGTE

- - - 4 m kabel inbegrepen in montagepakket
- Extra kabel (niet inbegrepen)
- ⚠ Gebruik uitsluitend een ringkern-transformator

**AANSLUITSCHEMA**

**MONTAGE 2**



Alle lampen worden met één kabel op de transformator aangesloten

SELECTEER DE KABEL-DOORSNEDE & MAXIMALE LENGTE

- - - 4 m kabel inbegrepen in montagepakket
- Extra kabel (niet inbegrepen)
- ⚠ Gebruik uitsluitend een ringkern-transformator  
Deze montage is niet aangeraden

| LAMPTYPE    | SELECTEER DE KABELDOORSNEDE EN MAXIMALE LENGTE |                     |                     |                     |                      | VA transformator (12 VAC) |
|-------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
|             | 1,5 mm <sup>2</sup>                            | 2,5 mm <sup>2</sup> | 4,0 mm <sup>2</sup> | 6,0 mm <sup>2</sup> | 10,0 mm <sup>2</sup> |                           |
| DVP050-RGBW | 30 m   | 50 m                | 80 m                | 120 m               | 200 m                | 33 VA                     |
| DVP100-RGBW | 8 m  | 13 m                | 22 m                | 30 m                | 55 m                 | 85 VA                     |

De stabiele werking van de zwembadlampen wordt alleen gegarandeerd als de kabeldoorsnede overeenstemt met, of hoger is dan de aangeraden waarden in de voorgestelde tabellen.

| LAMPTYPE    | AANTAL LAMPEN | SELECTEER DE KABELDOORSNEDE EN MAXIMALE LENGTE |                     |                     |                      | VA transformator (12 VAC) |
|-------------|---------------|--|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
|             |               | 2,5 mm <sup>2</sup>                            | 4,0 mm <sup>2</sup> | 6,0 mm <sup>2</sup> | 10,0 mm <sup>2</sup> |                           |
| DVP050-RGBW | 1             | 50 m   | 80 m                | 120 m               | 200 m                | 33 VA                     |
|             | 2             | 25 m   | 40 m                | 60 m                | 100 m                | 66 VA                     |
|             | 3             | 17 m   | 27 m                | 40 m                | 67 m                 | 99 VA                     |
|             | 4             | 13 m   | 20 m                | 30 m                | 50 m                 | 132 VA                    |
| DVP100-RGBW | 1             | 13 m   | 22 m                | 30 m                | 55 m                 | 85 VA                     |
|             | 2             | 7 m  | 11 m                | 15 m                | 28 m                 | 170 VA                    |
|             | 3             | 4 m  | 7 m                 | 10 m                | 18 m                 | 255 VA                    |
|             | 4             | 3 m  | 6 m                 | 8 m                 | 14 m                 | 340 VA                    |

De stabiele werking van de zwembadlampen wordt alleen gegarandeerd als de kabeldoorsnede overeenstemt met, of hoger is dan de aangeraden waarden in de voorgestelde tabellen.



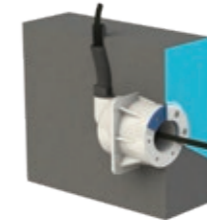
Er bestaan tal van soorten zwembaden en materialen. Juist daarom biedt DURAVISION een breed assortiment aan VISION-wanddoorvoeren (Wall Conduits), die geschikt zijn voor elke toepassing. In de meeste wanddoorvoeren houdt de interne kabelwartel de kabelkoker droog en maakt vervanging van de kabels mogelijk. De binnenkant van onze doorvoeren beschikt over voldoende ruimte voor de opslag van een langere kabel die tot boven het wateroppervlak reikt. De vervanging van een lamp is hierdoor extra eenvoudig. Ontdek de robuuste en onverslijtbare wanddoorvoer in roestvrij staal.

VISION-wanddoorvoeren voor **zwembadconstructies in beton, stenen muur, met een liner of met mozaïektegels**



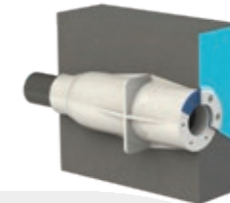
**PZA-WC-S**

Wanddoorvoer naar 25 mm flexibele koker of kabel  
Interne kabelwartel  
Kabelaansluiting geschikt voor overloopzwembaden  
Kwaliteitsvolle flexibele koker inbegrepen



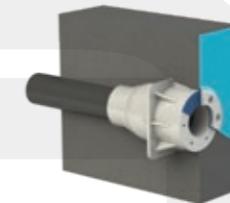
**PZA-WCS-S**

Wanddoorvoer naar 25 mm flexibele koker of kabel  
Interne kabelwartel  
Kabelaansluiting geschikt voor overloopzwembaden  
Kwaliteitsvolle flexibele koker inbegrepen



**PZA-WC-G**

Verlijmbare wanddoorvoer Ø 50 - 63 mm PVC-buis



**PZA-WCS-G**

Verlijmbare wanddoorvoer Ø 50 - 63 mm PVC-buis

VISION-wanddoorvoeren voor **zwembadconstructies in polyester, metaal en hout**



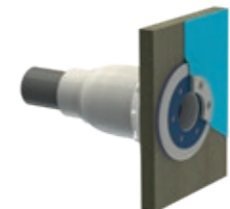
**PZA-WTM-S**

Wanddoorvoer naar 25 mm flexibele koker of kabel  
Interne kabelwartel  
Kabelaansluiting geschikt voor overloopzwembaden  
Kwaliteitsvolle flexibele koker inbegrepen



**PZA-WTM-SS**

Wanddoorvoer, roestvrij staal (316L) naar flex koker 25 mm  
Interne kabelwartel  
Kabelaansluiting geschikt voor overloopzwembaden  
Kwaliteitsvolle flexibele koker inbegrepen



**PZA-WTM-G**

Verlijmbare wanddoorvoer Ø 50 - 63 mm PVC-buis

## DVP050 Wall Conduits

Deze VISION-wanddoorvoeren maken de bijna onzichtbare installatie van uw zwembadlampen mogelijk. Uitsluitend ontworpen voor de DVP050-RGBW-lampen met superieure lichtopbrengst. De dikte van de speciale flens is amper 3,5 mm. Dat betekent dat de lampen ultravlak kunnen worden gemonteerd. In lijn met de stijl van uw zwembad kunt u de optionele roestvrije stalen flens gebruiken. Voor een hoogwaardige, elegante look & feel.

### Ultra-vlakke installatie met DVP050

Deze VISION-wanddoorvoeren zijn uitsluitend bestemd voor DVP050-lampen. Witte flens inbegrepen. Roestvrij stalen flens kan afzonderlijk worden bijbesteld als optionele afwerking.

INBEGREPEN



OPTIONEEL



PZA-WG-RSS

Flens roestvrij staal

SS

'Ultra-vlakke' installatie, VISION-wanddoorvoeren voor zwembaden in **beton, stenen muur, mozaïektegels**



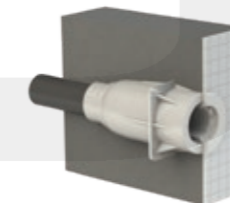
PZA-WG-S

Wanddoorvoer naar 25 mm flexibele koker of kabel

Interne kabelwartel

Kabelaansluiting geschikt voor overloopzwembaden

Kwaliteitsvolle flexibele koker inbegrepen



PZA-WG-G

Verlijmbare wanddoorvoer Ø 50 - 63 mm PVC-buis

'Ultra-vlakke' installatie, VISION-wanddoorvoeren voor zwembaden in **polyester, metaal, houten wanden**



PZA-WG-S

Wanddoorvoer naar 25 mm flexibele koker of kabel

Interne kabelwartel

Kabelaansluiting geschikt voor overloopzwembaden

Kwaliteitsvolle flexibele koker inbegrepen



PZA-WG-G

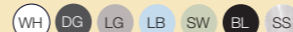
Verlijmbare wanddoorvoer Ø 50 - 63 mm PVC-buis

Een uitgebreide selectie VISION-afdekplaten is beschikbaar voor de VISION Spectra, VISION Adagio Pro en VISION Pro, en geven uw zwembad een persoonlijke toets.



**RA**

Onze populairste afdekplaat



Ø 100 - 180 x 21 mm

Ø 170 - 250 x 21 mm



**RN**

Fijnere versie van ons RA-model voor mozaïek en betonnen zwembaden zonder liner



Ø 100 - 160 x 13 mm

Ø 170 - 250 x 12 mm



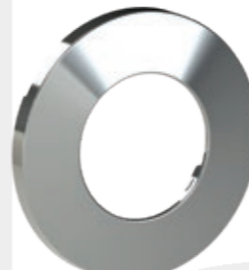
**RB**

Voor een dynamische look



Ø 100 - 175 x 21 mm

Ø 170 - 270 x 21 mm



**RF**

Stevige, warme en moderne look



Ø 50 - 128 x 18 mm

Ø 100 - 185 x 20 mm

Ø 170 - 280 x 21 mm



**RO**

Fijnere versie van ons RF-model voor mozaïek en betonnen zwembaden zonder liner



Ø 50 - 100 x 9 mm

Ø 100 - 170 x 13 mm

Ø 170 - 270 x 16 mm



**RP**

Afdekplaat voor trapverlichting



Ø 100 - 140 x 15 mm

**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Beschikbaar in roestvrij staal en hoogwaardige kunststof
- Uitgebreide kleurenwaaier
- Verschillende modellen



Ultra Flat Shape



**RD**

Gestroomlijnd design met brede ronde inkepingen



Ø 100 - 175 x 20 mm

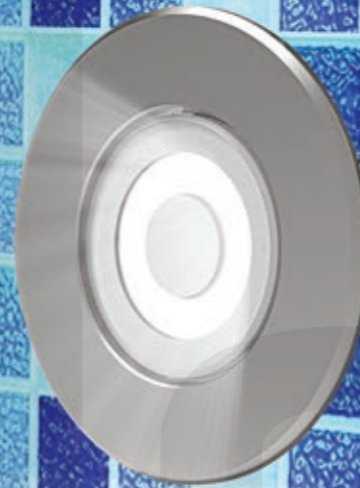
Ø 170 - 250 x 21 mm

**BESTELCODE**  
(Voorbeeld: PZA050-RA-WH)

| Code | Grootte | Model | Kleurcode | (Symbool) | (Kleur)         |
|------|---------|-------|-----------|-----------|-----------------|
| PZA  | 050     | RA    | WH        | WH        | Wit             |
|      | 100     | RB    | DG        | DG        | Donkergrijs     |
|      | 170     | RC    | LG        | LG        | Lichtgrijs      |
|      |         | RD    | LB        | LB        | Lichtblauw      |
|      |         | RF    | MB        | MB        | Mediumblauw     |
|      |         | RN    | CG        | CG        | Caribisch groen |
|      |         | RO    | SW        | SW        | Zandwit         |
|      |         | RU    | BL        | BL        | Zwart           |
|      |         | SS    | SS        | SS        | Roestvrij staal |

### DVP050 VISION Face Plates

Met het oog op uitmuntendheid, is de collectie roestvrij stalen VISION-afdekplaatjes exclusief beschikbaar voor de DVP050-RGBW-lamp.



#### KENMERKEN EN VOORDELEN

- Beschikbaar in roestvrij staal
- Uitsluitend ontworpen voor DVP050-lampen



ClickOn™



Ultra Flat Shape



PZA050-RR-SS

SS

Ø 50



PZA050-RS-SS

SS

Ø 50



PZA050-RP-SS

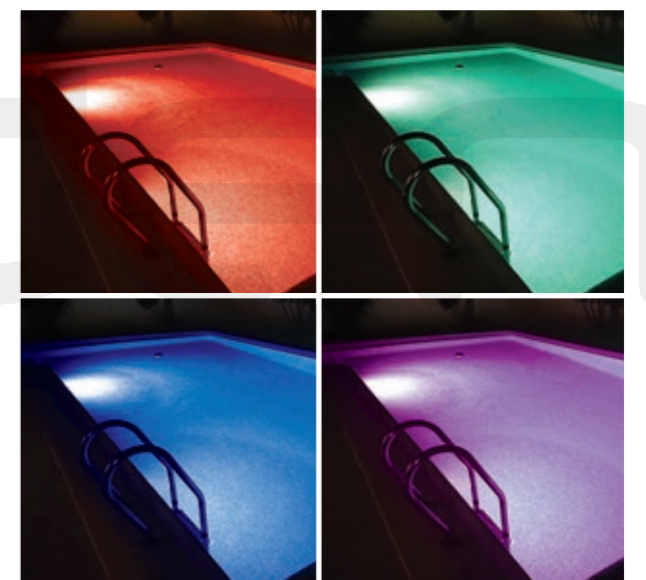
SS

Ø 50

DURAVISION is veel meer dan verlichting alleen. Onze ingenieurs hebben een reeks oplossingen ontwikkeld zodat u uw bestaande, klassieke zwembadverlichting eenvoudig kunt vervangen door hedendaagse technologie. Ook defecte of gebroken lampen of zelfs lampen die niet meer verkrijgbaar zijn op de markt, kunnen makkelijk vervangen worden door innovatieve toekomstvaste lichtbronnen.

**Energiebesparende ledverlichting: toepassing van het Retrofit-systeem (PAR56)**

U bent de trotse eigenaar van een zwembad dat nog is uitgerust met een 'klassiek' verlichtingssysteem of waarvan de verlichting helaas defect is. Deze klassieke verlichtingssystemen verbruiken bovendien heel wat energie. House of DURATECH ontwikkelde hiervoor een oplossing waardoor u heel eenvoudig uw bestaande PAR56-verlichting door het Retrofit-systeem kunt vervangen. De Retrofit-systemen zijn volledig en bevatten alle benodigde componenten. Zo kunt u snel genieten van een fantastische zwembadbelevenis!



WAT HEEFT U NODIG

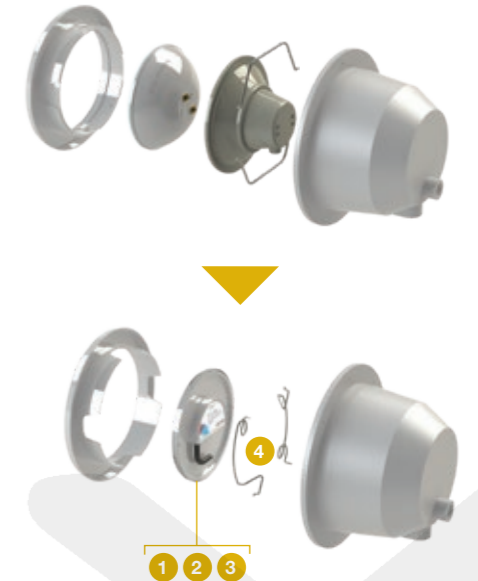
|  |                        |                                     |   |  |                                     |
|--|------------------------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 1                                      | <b>MOONLIGHT Ø170</b>  |                                     | 5 | <b>PZA-KAD</b>   |                                     |
|  | PLS300B                | <input checked="" type="checkbox"/> |   | Aqua delight adapter om Adagio Pro of Spectra verlichting te installeren |                                     |
|  | PLS400B                | <input checked="" type="checkbox"/> |   |  |                                     |
|  | PLS700B                | <input checked="" type="checkbox"/> |   |  |                                     |
|  | PLS170B                | <input checked="" type="checkbox"/> |   |  |                                     |
|  | PLW300B                | <input type="checkbox"/>            |   |  |                                     |
|  | PLW400B                | <input type="checkbox"/>            |   |  |                                     |
| 2                                      | <b>SPECTRA Ø170</b>    |                                     | 6 | <b>SPECTRA Ø100</b>  |                                     |
|  | DVS170-RGB             | <input checked="" type="checkbox"/> |   | DVS100-RGB   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | DVM170-RGB             | <input checked="" type="checkbox"/> |   | DVS100-TW  | <input type="checkbox"/>            |
|  | DVS170-TW              | <input type="checkbox"/>            |   | DVS100-WH  | <input type="checkbox"/>            |
| 3                                      | <b>ADAGIO PRO Ø170</b> |                                     | 7 | <b>ADAGIO PRO Ø100</b>   |                                     |
|  | DVS170-WH              | <input type="checkbox"/>            |   | PLP100-RGB   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | DVM170-WH              | <input type="checkbox"/>            |   | PLP100-WH  | <input type="checkbox"/>            |
|  | PLP170-RGB             | <input checked="" type="checkbox"/> |   | PLP100-WW  | <input type="checkbox"/>            |
|  | PLP170-WH              | <input type="checkbox"/>            |   | PLP100-BL  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4                                      | <b>PZS170-MTS</b>      |                                     | 8 | <b>PRO Ø100</b>  |                                     |
|  | Set van 2 klemmen      |                                     |   | DVP100-RGBW  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  |                        |                                     |   |  |                                     |
|  |                        |                                     |   |  |                                     |
| 9                                      | <b>PZA100-RY-WH</b>    |                                     |   |  |                                     |
| Set voor rechtstreekse muurbevestiging |                        |                                     |   |  |                                     |

SPECIALS

**SETUP 1**  
Standaard Retrofit Oplossing



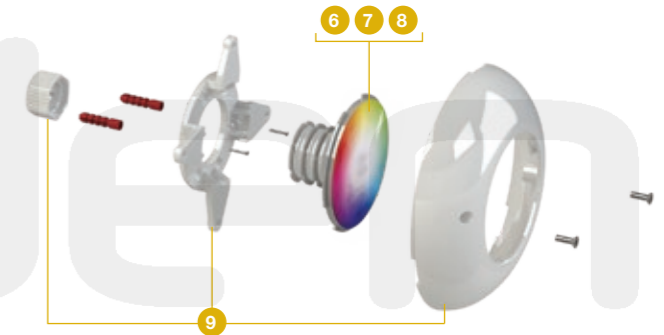
**SETUP 2**  
Adapter klemmen voor MTS niche



**SETUP 3**  
Adapter Plaat voor Aqua Delight niche



**SETUP 4**  
Rechtstreekse muurbevestiging



# DURAHEAT

DURAHEAT-warmtepompen zijn uiterst efficiënt en energiezuinig omdat meer dan 80% van de energie uit de omgevingslucht wordt gehaald. Alleen de beste materialen zoals ABS en titanium worden gebruikt voor het vervaardigen van de warmtewisselaar. Die materialen zorgen ervoor dat de DURAHEAT-warmtepompen corrosievrij en chloorbestendig blijven. Het lage geluidsniveau van de roterende of scroll-compressor en de two-speed ventilator maken dit de stilste toestellen die op de markt beschikbaar zijn. Tevens garanderen deze slim ontworpen toestellen een eenvoudige installatie. De geïntegreerde microprocessor bestuurt alle sensoren en controleert het toestel zonder enige tussenkomst. Alle DURAHEAT-warmtepompen zijn uitgerust met een elektronische display en functies voor een gemakkelijke bediening.

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| HEAT <b>Hot Splash</b> .....  | 66 |
| HEAT <b>Sun Spring</b> .....  | 68 |
| HEAT <b>Dura V</b> .....      | 72 |
| HEAT <b>Dura Vi</b> .....     | 76 |
| HEAT <b>Dura+i</b> .....      | 80 |
| HEAT <b>Dura Pro</b> .....    | 84 |
| HEAT <b>Accessoires</b> ..... | 88 |



De **COP-waarde** (Coefficient of Performance) geeft de efficiëntie van een warmtepomp aan. De COP-waarde van een warmtepomp wordt berekend door de warmteafgifte van de condensator te vergelijken met de stroomtoevoer naar de compressor en de ventilator. Een hogere COP-waarde zorgt voor meer efficiëntie en lagere verbruikskosten.



Wij besteden veel aandacht aan het maken van warmtepompen met een zo laag mogelijk geluidsniveau. Het cijfer geeft het **geluidsniveau in dBA** aan dat geproduceerd wordt door de warmtepomp.



Sommige pompen kunnen **verwarmen**; andere kunnen de watertemperatuur dan weer verlagen. Het symbool staat voor de pompen die het hele jaar door kunnen worden gebruikt.



Elke warmtepomp heeft een '**minimale bedrijfstemperatuur**' waarbij de efficiëntie nog steeds wordt gegarandeerd.



Maakt deel uit van de **DuraLink™** connected product range.

+32(0)495/790.892.





**WELKE WARMTEPOMPEN ZIJN HET MEEST GESCHIKT**

De grootte van warmtepompen hangt af van het vereiste verwarmingsvermogen (kW) van het zwembad. Het plaatsen van een te kleine warmtepomp met een te laag vermogen is een veel voorkomende fout.

Te kleine warmtepompen moeten langer draaien om het zwembadwater te verwarmen en zijn niet altijd in staat om de gewenste temperatuur te behalen. Het langer draaien van de warmtepomp is minder efficiënt en heeft hogere verbruikskosten tot gevolg.

Gebruik de tabel voor de inschatting van de grootte van de warmtepomp om uw zwembad zo optimaal mogelijk op te warmen.



© Ikos Daxia, Grièce

**WELKE WARMTEPOMPEN ZIJN HET MEEST GESCHIKT**

| TYPE WARMTEPOMP                   | HOT SPLASH      | SUN SPRING       | DURA V               | DURA Vi               | DURA+i               | DURA PRO              | WARMTE AFGIFTE* (kW) |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| MAX. ZWEMBAD VOLUME** (m³)        |                 |                  |                      |                       |                      |                       |                      |
| 615 m³                            |                 |                  |                      |                       |                      |                       | 145                  |
| 410 m³                            |                 |                  |                      |                       |                      |                       | 95                   |
| 169 m³                            |                 |                  |                      |                       | DURA+28Ti<br>27,8 kW | DURAPRO 28TS<br>28 kW | 30                   |
| 130 m³                            |                 |                  |                      |                       | DURA+25i<br>24 kW    | DURAPRO25S<br>24 kW   | 25                   |
| 95 m³                             |                 |                  |                      |                       |                      | DURAPRO21<br>19,5 kW  |                      |
| 80 m³                             |                 |                  | DURA-V20<br>19,74 kW | DURA-V20i<br>20,6 kW  | DURA+20i<br>20 kW    | DURAPRO17<br>17 kW    | 20                   |
| 60 m³                             |                 |                  | DURA-V15<br>16,26 kW | DURA-V15i<br>14,9 kW  | DURA+18i<br>17,8 kW  |                       | 15                   |
| 45 m³                             |                 | SUN12<br>12,2 kW |                      |                       | DURA+13i<br>13 kW    | DURAPRO12<br>12 kW    |                      |
| 30 m³                             |                 |                  | DURA-V10<br>10,93 kW | DURA-V11i<br>10,76 kW | DURA+10i<br>9,5 kW   |                       | 10                   |
| 20 m³                             |                 | SUN08<br>8,1 kW  |                      |                       |                      |                       |                      |
| 12 m³                             | HS40<br>3,75 kW | SUN05<br>5,02 kW |                      |                       |                      |                       | 5                    |
| 10 m³                             |                 |                  |                      |                       |                      |                       |                      |
| COP TOT:                          | 5,73            | 7,31             | 9,38                 | 14,2                  | 16,5                 | 13,5                  |                      |
| TYPE WARMTEPOMP                   | HOT SPLASH      | SUN SPRING       | DURA V               | DURA Vi               | DURA+i               | DURA PRO              |                      |
| DuraLink™ connected product range |                 |                  | ✓                    | ✓                     | ✓                    | ✓                     |                      |

\* Lucht 27 °C / Water 26 °C / RV 80%

\*\* Voor een afgedekt zwembad met een aanvaardbaar warmteverlies

De HEAT Hot Splash is 's werelds kleinste 'plug and play' warmtepomp voor bovengrondse zwembaden en is compatibel met de bekendste merken die beschikbaar zijn op de markt.

### 'Plug and play' warmtepompen: de trendsetter voor uren waterpret in uw bovengronds zwembad

Kinderen zijn dol op waterpret maar hebben het snel koud als ze zwemmen. House of DURATECH heeft de ideale oplossing ontwikkeld met de HEAT Hot Splash- en HEAT Sun Spring-warmtepompen, voor uren waterpret. Beide modellen zijn eenvoudig te verkrijgen in uw zwembadwinkel. Geen complexe aansluitingen meer en geen nood aan gereedschap dankzij het slimme 'plug and play'-systeem. U sluit eenvoudig de leidingen van uw filterpomp aan op de in- en uitgang van uw warmtepomp. Rest u nog de stekker, voorzien van een zekering, in het stopcontact te steken en het verwarmingsproces kan starten. Na het zwemseizoen maakt u de pomp watervrij en bergt u ze zorgeloos op in uw garage of tuinhuisje. Bent u vergeten om al het water uit de warmtepomp te verwijderen? Geen paniek want het apparaat is voorzien van het unieke NoFrost™-systeem waardoor de pomp niet kan stukvriezen. Een aangename watertemperatuur staat garant voor uren waterpret voor u en uw gezin, zelfs bij minder mooi weer.

## HOT Splash


**HS40**

3,75 kW

RCD-plug

1-fase

 12 m<sup>3</sup>

#### KENMERKEN EN VOORDELEN

- Zeer compact en uiterst licht
- Neemt nauwelijks plaats in beslag
- Eenvoudige plaatsing en gebruik: ALS-stekker (aardlekschakelaar) en intuïtief bedieningspaneel
- Corrosiebestendige warmtewisselaar vervaardigd uit titanium in een polymeren behuizing
- Kleurrijk en uniek ontwerp dat past bij uw bovengrondse zwembadomgeving

De HEAT Sun Spring is de ideale oplossing voor bovengrondse zwembaden (tot 38 m<sup>3</sup>) en bestaat in 3 verschillende modellen (warmteafgiftecapaciteit van 5, 8 en 12 kW).

**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Neemt nauwelijks plaats in beslag dankzij de verticale ventilator
- Eenvoudige plaatsing en gebruik
- Een ALS-stekker (aardlekschakelaar) en intuïtief bedieningspaneel met kleurendisplay
- Corrosiebestendige warmtewisselaar vervaardigd uit titanium in een polymeren behuizing
- Universele aansluitkit inbegrepen: verlijmbare leiding en slangaansluiting
- Esthetisch en robuust design dat zich perfect in de zwembadomgeving integreert
- Compacte warmtepomp voor bovengrondse zwembaden, eenvoudig zelf aan te sluiten. Meer informatie over deze systemen vindt u in ons artikel *"Plug and play: de trendsetter voor uren waterpret in uw bovengronds zwembad"*.




| SUN05             | SUN08             |
|-------------------|-------------------|
| 5,02 kW           | 8,1 kW            |
| ALS-stekker       | ALS-stekker       |
| 1-fase            | 1-fase            |
| 12 m <sup>3</sup> | 25 m <sup>3</sup> |



| SUN12             |
|-------------------|
| 12,2 kW           |
| ALS-stekker       |
| 1-fase            |
| 38 m <sup>3</sup> |

**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

| BESTELCODE:   | EENHEID           | HS40                     | SUN05                  | SUN08                  | SUN12                 |
|---|-------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Volume zwembad tot:*  | m <sup>3</sup>    | 12                       | 12                     | 25                     | 38                    |
| Minimum luchtbedrijfstemperatuur:   | °C                | 10                       | 4 / 40                 | 4 / 40                 | 4 / 40                |
| Prestatievoorwaarde 1: Lucht 27°C / Water 26°C / RV 80%                             |                   |                          |                        |                        |                       |
| > Verwarmingscapaciteit:  | kW                | 3,75                     | 5,02                   | 8,1                    | 12,2                  |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,56                     | 0,686                  | 1,01                   | 2,068                 |
| > COP:  |                   | 5,73                     | 7,31                   | 7,96                   | 5,9                   |
| Prestatievoorwaarde 2: Lucht 15°C / Water 26°C / RV 80%                             |                   |                          |                        |                        |                       |
| > Verwarmingscapaciteit:  | kW                | -                        | 3,64                   | 5,8                    | 9                     |
| > COP:  |                   | -                        | 5,69                   | 5,97                   | 4,9                   |
| Prestatievoorwaarde 3: Lucht 10°C / Water 26°C / RV 80%                             |                   |                          |                        |                        |                       |
| > Verwarmingscapaciteit:  | kW                | 1,85                     | -                      | -                      | -                     |
| > COP:  |                   | 3,74                     | -                      | -                      | -                     |
| Nominale stroomsterkte:   | A                 | 2,76                     | 3,1                    | 5,1                    | 9                     |
| Maximale stroomsterkte:   | A                 | 3                        | 5                      | 7                      | 12                    |
| Netspanning:  |                   | 230 V / 50 Hz / 1 Fase   |                        |                        |                       |
| Type compressor:  |                   | Rotary                   |                        |                        |                       |
| Condensator:  |                   | Titanium warmtewisselaar |                        |                        |                       |
| Koelmiddel:   |                   | R32                      |                        |                        |                       |
| Richting ventilator:  |                   | horizontaal              | verticaal              |                        |                       |
| Luchtstroom:  | m <sup>3</sup> /h | 700                      |                        |                        |                       |
| Vermogen ventilator:  | W                 | -                        | 70                     | 80                     | 80                    |
| Draaisnelheid ventilator:   | RPM               | -                        | 950                    | 1200                   | 1200                  |
| Geluid op 10m:  | dB(A)             | 55                       | 44,2                   | 43,8                   | 44,7                  |
| Wateraansluiting:   | mm                | 32                       | 38                     | 38                     | 38                    |
| Nominale watertoevoer:  | m <sup>3</sup> /h | 2,5                      | 3 - 12                 | 4 - 12                 | 5 - 12                |
| Netto afmetingen toestel (L*B*H):   | mm                | 290*310*370              | 456*467*530            |                        | 456*467*750           |
| Verpakkingsafmetingen toestel (L*B*H):  | mm                | 310*360*385              | 470*490*550            |                        | 470*490*770           |
| Netto gewicht:  | kg                | 15                       | 24,7                   | 32                     | 45,7                  |
| Verpakte gewicht:   | kg                | 16                       | 25,7                   | 33                     | 46,7                  |
|  |                   | <b>5,73 / 55 / 10</b>    | <b>7,31 / 44,2 / 4</b> | <b>7,96 / 43,8 / 4</b> | <b>5,9 / 44,7 / 4</b> |

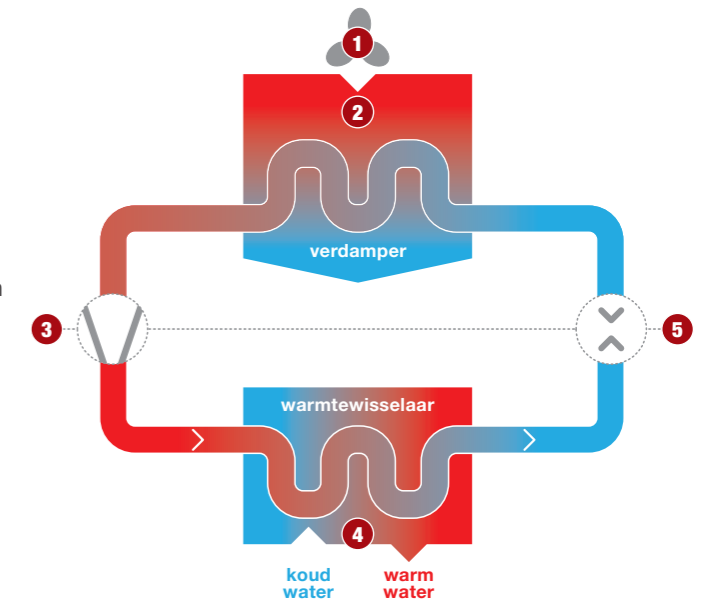
\* aangeraden zwembadvolume voor een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, windvrij en zonnige ligging



**HOE WERKT EEN WARMTEPOMP?**

Een warmtepomp hanteert het principe van een air conditioning maar dan net andersom. Een airco geeft koelte af, een warmtepomp geeft warmte af. Maar hoe werkt een warmtepomp nu eigenlijk?

- 1 De buitenlucht wordt door een ventilator over de verdamper aangezogen.
- 2 De warmte uit de lucht wordt hier dan overgedragen aan een met milieuvriendelijk gas gevuld circuit.
- 3 Een ingebouwde compressor verwarmt het gas tot een zeer hoge temperatuur.
- 4 In de warmtewisselaar geeft het gas zijn warmte door aan het zwembadwater.
- 5 Het gas wordt zo weer vloeibaar en stroomt terug naar de verdamper waar dit proces opnieuw begint.



Het gebruik van een warmtepomp is dus uiterst milieuvriendelijk. U bespaart heel wat energie omdat in bijna elk geval de COP-waarde (Coefficiënt of Performance) 5 of nog veel hoger bedraagt. Dat betekent dat per 1 kW aan elektriciteit die u verbruikt, u minstens 5 kW aan warmte terugkrijgt. Door dat hoge rendement is het een energiezuinige oplossing om het hele jaar door te genieten van een aangename zwembadtemperatuur. De keuze van uw DURAHEAT-warmtepomp wordt bepaald door de oppervlakte van het zwembad en

het watervolume dat moet worden verwarmd. Houd ook rekening met de zonnige ligging, de blootstelling aan wind en type afdekking. Laat uw warmtepomp altijd buiten plaatsen zodat de luchtafvoer vrij kan doorstromen. Verder bestaan er verschillende modellen zowel met horizontale als verticale luchtstroom.

Gouden tip: zorg voor een degelijke afdekking van uw zwembad als u niet zwemt. Zo vermijdt u warmteverlies door verdamping van het wateroppervlak.



© Ikos Oceania, Greece

De hoogtechnologische HEAT Dura V-warmtepompen zijn uitmuntende aan/uit-modellen die een COP-waarde van 9 of meer kunnen behalen. Deze innovatieve verticale warmtepompen zijn uitgerust met hoogwaardige componenten. Ze kunnen zwembaden en spa's het hele jaar door verwarmen. Beschikbaar in 3 modellen van 10 tot 20 kW.



**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- COP-waarde 9,38
- Eenvoudig gebruik van het digitale bedieningspaneel
- Laag geluidsniveau van de ventilator, twee ventilatiesnelheden
- Titanium warmtewisselaar
- Geschikt tot -10 °C omgevingsluchttemperatuur
- NoFrost™
- HotDeFrost™
- FullFlow™
- CondensFlux™
- LINK Touch control
- Maakt deel uit van de DuraLink™ connected product range



**DURA-V10**

10,93 kW  
230 VAC  
1-fase  
40 m³

**DURA-V15**

16,26 kW  
230 VAC  
1-fase  
60 m³

**DURA-V20**

19,74 kW  
230 VAC  
1-fase  
80 m³

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

| BESTELCODE:   | EENHEID | DURA-V10                                | DURA-V15        | DURA-V20          |
|---|---------|---|-----------------|-------------------|
| Volume zwembad tot:*                                      | m³      | 40                                      | 60              | 80                |
| Luchtbedrijfstemperatuur:                                 | °C      |   | -10 / 40        |                   |
| Prestatievoorwaarde 1: Lucht 27 °C / Water 26 °C / RV 80% |         |   |                 |                   |
| > Verwarmingscapaciteit:                                  | kW      | 10,93                                   | 16,26           | 19,74             |
| > Stroomverbruik:   | kW      | 1,17                                    | 2,17            | 2,325             |
| > COP:  |         | 9,38                                    | 7,48            | 8,49              |
| Prestatievoorwaarde 2: Lucht 15 °C / Water 26 °C / RV 70% |         |   |                 |                   |
| > Verwarmingscapaciteit:                                  | kW      | 8,12                                    | 12,79           | 14,8              |
| > Stroomverbruik:   | kW      | 1,3                                     | 2,52            | 2,52              |
| > COP:  |         | 6,26                                    | 5,07            | 5,87              |
| Nominale stroomsterkte:                                   | A       | 6                                       | 11              | 12                |
| Maximale stroomsterkte:                                   | A       | 12                                      | 18              | 22                |
| Netspanning:  |         | 230 V / 50 Hz / 1 Fase                  |                 |                   |
| Elektronische controller:                                 |         | Geschikt voor DuraLink™ met kleuren LCD |                 |                   |
| Condensator:  |         | Titanium warmtewisselaar / NoFrost™     |                 |                   |
| Type compressor:  |         | Rotary                                  |                 |                   |
| Aantal compressoren:                                      |         | 1                                       |                 |                   |
| Koelmiddel:   |         | R32                                     | R32             | R32               |
| Manometer:  |         | Display                                 |                 |                   |
| Aantal ventilatoren:                                      |         | 1                                       |                 |                   |
| Vermogen ventilator:                                      | W       | 60                                      | 60              | 70                |
| Draaisnelheid ventilator:                                 | RPM     | 700 - 900                               | 700 - 900       | 700 - 900         |
| Richting ventilator:                                      |         | Verticaal                               |                 |                   |
| Geluid op 10m:  | dB(A)   | 23 - 43                                 | 24 - 43         | 24 - 43           |
| Wateraansluiting:   | mm      | 63                                      | 63              | 63                |
| Watertoevoer bereik:                                      | m³/h    | 3 - 20                                  | 5 - 20          | 7 - 20            |
| Drukval water (max):                                      | kPa     | Full Flow                               |                 |                   |
| Netto afmetingen toestel (L*B*H):                         | mm      | 723*776*760                             |                 |                   |
| Verpakkingsafmetingen toestel (L*B*H):                    | mm      | 750*820*890                             |                 |                   |
| Netto gewicht:  | kg      | 57                                      | 62              | 65                |
| Verpakte gewicht:   | kg      | 68                                      | 73              | 76                |
|   |         | 7,6 / 23-43 / -10                       | 7 / 24-43 / -10 | 7,0 / 24-43 / -10 |

\* aangeraden zwembadvolume voor een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, windvrij en zonnige ligging



## DE BELANGRIJKSTE KENMERKEN UITGELEGD



**FullFlow™:** zorgt voor maximale waterstroming door uw warmtepomp. Niet langer nodig om een bypass te plaatsen om het waterdebiet te regelen. Een absoluut installatievoordeel en op bijna alle DURAHEAT-warmtepompen van toepassing.

**Plug and play:** compacte warmtepomp voor bovengrondse zwembaden, eenvoudig zelf aan te sluiten. Meer informatie over deze systemen vindt u in ons artikel "Plug and play: de trendsetter voor uren waterpret in uw bovengronds zwembad" op pag. 67.

**NoFrost™:** techniek en gebruikte materialen die ervoor zorgen dat uw warmtepomp tijdens de winter niet kan stukvriezen omdat u vergeten bent om het water te laten aflopen. U voorkomt onnodige kosten en in het voorjaar hoeft u niet te wachten op een herstelling om van uw zwemseizoen te kunnen genieten.

**HotDefrost™:** revolutionaire techniek die aanvriezen verwijdert zonder dat het water van uw zwembad wordt afgekoeld. De buitenwand van uw warmtepomp wordt in een 3-tal minuten automatisch ontdooid. Ideaal voor jacuzzi's en kleinere volumes omdat u de abrupte afkoeling voorkomt waar traditionele ontdooisystemen mee te kampen hebben.

**No corrosion housing:** alle onderdelen van de DURAHEAT-warmtepompen zijn uitsluitend vervaardigd uit niet-corroderende materialen en garanderen een langere levensduur.

**CondensFlux™:** meerdere modellen DURAHEAT-warmtepompen zijn voorzien van een slim ontwerp dat het condenswater van de warmtepompwand op één plaats samenbrengt en via een buis afvoert. Zo vermijdt u een plas water rond uw pomp die als een lek kan worden beschouwd.

Verticale warmtepompen: in vergelijking met horizontale warmtepompen zijn deze warmtepompen efficiënter. Ze maken minder geluid en behoeven minder ruimte qua opstelling voor de luchtstroom. Ook het design van de warmtepompwand oogt mooier.

**DuraLink™:** HEAT Dura V, Dura Vi, Dura+i, en Dura Pro-warmtepompen maken deel uit van de DuraLink™ connected product range en kunnen draadloos bediend worden via de LINK Touch afstandsbediening.

De hoogtechnologische HEAT Dura Vi-warmtepompen zijn uitmuntende 'Step Less Full Inverter'-modellen die een COP-waarde van 14 of meer kunnen behalen. Deze innovatieve verticale warmtepompen zijn uitgerust met hoogwaardige componenten. Beschikbaar in 3 modellen van 11 tot 20 kW.

#### KENMERKEN EN VOORDELEN

- COP-waarde 14,5
- Eenvoudig gebruik van het digitale bedieningspaneel
- Laag geluidsniveau van de ventilator, twee ventilatiesnelheden
- Titanium warmtewisselaar
- Geschikt tot -10 °C omgevingsluchttemperatuur
- NoFrost™
- HotDeFrost™
- FullFlow™
- CondensFlux™
- LINK Touch control
- Maakt deel uit van de DuraLink™ connected product range



#### DURA-V11i

10,76 kW  
230 VAC  
1-fase  
30 - 60 m³

#### DURA-V15i

14,9 kW  
230 VAC  
1-fase  
40 - 75 m³

#### DURA-V20i

20,6 kW  
230 VAC  
1-fase  
50 - 95 m³

**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

| BESTELCODE:   | EENHEID           | DURA-V11i                               | DURA-V15i                 | DURA-V20i                 |
|---|-------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| Volume zwembad tot:*                                      | m <sup>3</sup>    | 30 - 60                                 | 40 - 75                   | 50 - 95                   |
| Luchtbedrijfstemperatuur:                                 | °C                |   | -10 / 40                  |                           |
| Prestatievoorwaarde 1: Lucht 27 °C / Water 26 °C / RV 80% |                   |   |                           |                           |
| > Verwarmingscapaciteit:                                  | kW                | 2,7 - 10,76                             | 3,5 - 14,9                | 4,4 - 20,6                |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,2 - 1,55                              | 0,2 - 1,8                 | 0,42 - 3,2                |
| > COP:  |                   | 14,5 - 6,9                              | 13,7 - 8,3                | 13,8 - 6,4                |
| Prestatievoorwaarde 2: Lucht 15 °C / Water 26 °C / RV 70% |                   |   |                           |                           |
| > Verwarmingscapaciteit:                                  | kW                | 1,8 - 9,3                               | 2,5 - 12,5                | 3,9 - 16,9                |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,252 - 1,5                             | 0,38 - 2,4                | 0,7 - 3,8                 |
| > COP:  |                   | 9,1 - 6,2                               | 7,6 - 5,2                 | 7,4 - 4,5                 |
| Nominale stroomsterkte:                                   | A                 | 1,2 - 7,0                               | 2 - 8,2                   | 1,8 - 14,6                |
| Maximale stroomsterkte:                                   | A                 | 9,5                                     | 12,5                      | 15,5                      |
| Netspanning:  |                   | 230 V / 50 Hz / 1 Fase                  |                           |                           |
| Elektronische controller:                                 |                   | Geschikt voor DuraLink™ met kleuren LCD |                           |                           |
| Condensator:  |                   | Titanium warmtewisselaar / NoFrost™     |                           |                           |
| Type compressor:  |                   | Rotary                                  |                           |                           |
| Aantal compressoren:                                      |                   | 1                                       | 1                         | 1                         |
| Koelmiddel:   |                   | R32                                     |                           |                           |
| Manometer:  |                   | Display                                 |                           |                           |
| Aantal ventilatoren:                                      |                   | 1                                       | 1                         | 1                         |
| Vermogen ventilator:                                      | W                 | 60                                      | 60                        | 70                        |
| Draaisnelheid ventilator:                                 | RPM               | 700 - 800                               | 700 - 800                 | 670 - 860                 |
| Richting ventilator:                                      |                   | Verticaal                               |                           |                           |
| Geluid op 10m:  | dB(A)             | 25 - 49                                 | 27 - 47                   | 23 - 46                   |
| Wateraansluiting:   | mm                | 63                                      | 63                        | 63                        |
| Watertoevoer bereik:                                      | m <sup>3</sup> /h | 3 - 20                                  | 4 - 20                    | 5 - 20                    |
| Drukval water (max):                                      | kPa               | Full Flow                               |                           |                           |
| Netto afmetingen toestel (L*B*H):                         | mm                | 730*760*810                             |                           |                           |
| Verpakkingsafmetingen toestel (L*B*H):                    | mm                | 750*820*890                             |                           |                           |
| Netto gewicht:  | kg                | 47                                      | 48                        | 50                        |
| Verpakte gewicht:   | kg                | 58                                      | 59                        | 61                        |
|   |                   | <b>14,5 / 25-49 / -10</b>               | <b>13,7 / 27-47 / -10</b> | <b>13,8 / 23-46 / -10</b> |

\* aangeraden zwembadvolume voor een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, windvrij en zonnige ligging



**INVERTER OF AAN/UIT-WARMTEPOMP?**

De verwarmingscapaciteit van een warmtepomp is van cruciaal belang voor het behoud van een constante zwembadwatertemperatuur. Hiervoor kunt u kiezen uit een DURAHEAT-warmtepomp met Inverter-technologie of met een of met een aan/uit-werking. Inverter-technologie maakt het mogelijk om hoge COP's te bereiken ongeacht de buitentemperatuur. Deze technologie regelt de snelheid van de ventilator en de compressor. Door het in 'boost' te laten draaien, behaalt u op korte tijd de gewenste temperatuur.

Eenmaal de watertemperatuur is bereikt, draait de warmtepomp minder snel en blijft de temperatuur van het water constant. Daardoor wordt een hoger rendement bereikt en bespaart u op dat moment veel

energie. Alle Inverter-warmtepompen zijn uitgerust met een 'soft starter'-functie. Deze zorgt voor een geleidelijke opstart met minimale belasting van uw elektrische thuisinstallatie. De Inverter-technologie biedt nog een extra voordeel want door de lagere snelheid van de ventilator en de compressor, vermindert het geluid van de warmtepomp aanzienlijk. Een extra pluspunt dat uw burens te vriend houdt...

Kiest u voor een aan/uit-warmtepomp, dan hebt u een pomp die zijn maximale vermogen altijd optimaal benut. Zodra de gewenste watertemperatuur is bereikt, schakelt de pomp zichzelf uit, is volledig stil en verbruikt niets. Zodra de temperatuur van het water zakt, schakelt de pomp weer aan.





De HEAT Dura+i inverter-warmtepompen zijn elegant en slim ontworpen. Bovendien zijn ze fluisterstil en bereiken ze op maximale efficiëntie een COP-waarde van 16,5.

Beschikbaar in 6 modellen van 10-28 kW.



| DURA+10i               | DURA+13i               |
|------------------------|------------------------|
| 9,5 kW                 | 13 kW                  |
| 230 VAC                | 230 VAC                |
| 1-fase                 | 1-fase                 |
| 30 - 55 m <sup>3</sup> | 40 - 70 m <sup>3</sup> |



| DURA+18i               |
|------------------------|
| 17,8 kW                |
| 230 VAC                |
| 1-fase                 |
| 50 - 85 m <sup>3</sup> |



| DURA+20i                | DURA+25i                | DURA+28Ti               |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 20 kW                   | 24 kW                   | 27,8 kW                 |
| 230 VAC                 | 230 VAC                 | 380 - 400 VAC           |
| 1-fase                  | 1-fase                  | 3-fase                  |
| 60 - 100 m <sup>3</sup> | 70 - 120 m <sup>3</sup> | 90 - 160 m <sup>3</sup> |

**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Fluistertoon van 16 dB(A)
- COP tot 16,5
- Eenvoudig gebruik van het digitale bedieningspaneel
- Laag geluidsniveau van de ventilator, meerdere ventilatiesnelheden
- Automatische ontthooing met heet gas
- Titanium warmtewisselaar
- Werkt tot -10 °C omgevingsluchttemperatuur
- LINK Touch control
- Maakt deel uit van de DuraLink™ connected product range



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

| BESTELCODE:   | EENHEID           | DURA+10i                                | DURA+13i                    | DURA+18i                  |
|---|-------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| Volume zwembad tot:*                                      | m <sup>3</sup>    | 30 - 55                                 | 40 - 70                     | 50 - 85                   |
| Luchtbedrijfstemperatuur:                                 | °C                |   | -10 / 43                    |                           |
| Beschikbare toepassingen:                                 |                   | Verwarmen en koelen                     |                             |                           |
| Prestatievoorwaarde 1: Lucht 27 °C / Water 26 °C / RV 80% |                   |   |                             |                           |
| > Verwarmingscapaciteit:                                  | kW                | 1,9 - 9,5                               | 2,4 - 13                    | 2,5 - 17,8                |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,118 - 1,39                            | 0,145 - 1,96                | 0,151 - 2,78              |
| > COP:  |                   | 16,1 - 6,8                              | 16,5 - 6,6                  | 16,5 - 6,4                |
| Prestatievoorwaarde 2: Lucht 15 °C / Water 26 °C / RV 70% |                   |   |                             |                           |
| > Verwarmingscapaciteit:                                  | kW                | 1,4 - 7,0                               | 1,6 - 9,1                   | 2,3 - 12,8                |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,205 - 1,48                            | 0,238 - 1,89                | 0,353 - 2,66              |
| > COP:  |                   | 6,8 - 4,7                               | 6,7 - 4,8                   | 6,5 - 4,8                 |
| Prestatievoorwaarde 3: Lucht 10 °C / Water 26 °C / RV 64% |                   |   |                             |                           |
| > Verwarmingscapaciteit:                                  | kW                | 1,2 - 5,5                               | 1,6 - 7,2                   | 2,0 - 9,8                 |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,27 - 1,72                             | 0,33 - 2,18                 | 0,40 - 2,80               |
| > COP:  |                   | 4,5 - 3,2                               | 4,8 - 3,3                   | 4,9 - 3,5                 |
| Nominale stroomsterkte:                                   | A                 | 2,8                                     | 4,3                         | 6,0                       |
| Maximale stroomsterkte:                                   | A                 | 8,85                                    | 11                          | 16                        |
| Netspanning:  |                   | 230 V / 50 Hz / 1 Fase                  |                             |                           |
| Behuizing:  |                   | Aluminium-alloy simulation              |                             |                           |
| Elektronische controller:                                 |                   | Geschikt voor DuraLink™ met kleuren LCD |                             |                           |
| Condensor:  |                   | Titanium warmtewisselaar                |                             |                           |
| Type compressor:  |                   | Mitsubishi DC Inverter                  |                             |                           |
| Aantal compressoren:                                      |                   | 1                                       |                             |                           |
| Koelmiddel:   |                   | R32                                     |                             |                           |
| Type ventilator:  |                   | 1 DC Brushless                          |                             |                           |
| Draaisnelheid ventilator:                                 | RPM               | 400 - 750                               | 400 - 800                   | 400 - 750                 |
| Luchtstroom:  | m <sup>3</sup> /h | 2000 - 2300                             | 2000 - 2300                 | 2700 - 3200               |
| Richting ventilator:                                      |                   | Horizontaal both sides                  |                             |                           |
| Geluid op 10m:  | dB(A)             | 16,5 - 27                               | 19 - 28,5                   | 20 - 30                   |
| Wateraansluiting:   | mm                | 50                                      |                             |                           |
| Nominale watertoevoer:                                    | m <sup>3</sup> /h | 3,2                                     | 4,2                         | 5,3                       |
| Drukval water (max):                                      | kPa               | 3                                       | 4                           | 5                         |
| Netto afmetingen toestel (L*B*H):                         | mm                | 1000*406*622                            | 1000*406*622                | 1020*490*772              |
| Verpakkingsafmetingen toestel (L*B*H):                    | mm                | 1080*455*775                            | 1080*455*775                | 1130*505*910              |
| Netto gewicht:  | kg                | 61                                      | 61                          | 65                        |
| Verpakte gewicht:   | kg                | 74                                      | 74                          | 79                        |
|   |                   | <b>16,1 / 16,5-27 / -10</b>             | <b>16,5 / 19-28,5 / -10</b> | <b>16,5 / 20-30 / -10</b> |

\* aangeraden zwembadvolume voor een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, windvrij en zonnige ligging



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

| BESTELCODE:   | EENHEID           | DURA+20i                                | DURA+25i                | DURA+28Ti               |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| Volume zwembad tot:*                                      | m <sup>3</sup>    | 60 - 100                                | 70 - 120                | 90 - 160                |
| Luchtbedrijfstemperatuur:                                 | °C                |   | -10 / 43                |                         |
| Beschikbare toepassingen:                                 |                   | Verwarmen en koelen                     |                         |                         |
| Prestatievoorwaarde 1: Lucht 27 °C / Water 26 °C / RV 80% |                   |   |                         |                         |
| > Verwarmingscapaciteit:                                  | kW                | 3,5 - 20                                | 6,0 - 24                | 7,8 - 27,8              |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,214 - 3,07                            | 0,375 - 3,99            | 0,488 - 4,71            |
| > COP:  |                   | 16,3 - 6,5                              | 16,0 - 6,0              | 16,0 - 5,9              |
| Prestatievoorwaarde 2: Lucht 15 °C / Water 26 °C / RV 70% |                   |   |                         |                         |
| > Verwarmingscapaciteit:                                  | kW                | 2,5 - 14,7                              | 4,3 - 18,2              | 5,0 - 21,2              |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,357 - 3,19                            | 0,661 - 4,04            | 0,769 - 4,81            |
| > COP:  |                   | 7 - 4,6                                 | 6,5 - 4,5               | 6,5 - 4,4               |
| Prestatievoorwaarde 3: Lucht 10 °C / Water 26 °C / RV 64% |                   |   |                         |                         |
| > Verwarmingscapaciteit:                                  | kW                | 2,6 - 11,3                              | 3,1 - 13,7              | 3,7 - 15,9              |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,58 - 3,32                             | 0,69 - 3,91             | 0,82 - 4,68             |
| > COP:  |                   | 4,5 - 3,4                               | 4,5 - 3,5               | 4,5 - 3,4               |
| Nominale stroomsterkte:                                   | A                 | 7,5                                     | 0,76 - 5,0              | 0,64 - 5,7              |
| Maximale stroomsterkte:                                   | A                 | 17,5                                    | 3,5 - 22,3              | 1,3 - 9,3               |
| Netspanning:  |                   | 230 V / 50 Hz / 1 Fase                  |                         | 380 - 400 V / 3 Fase    |
| Behuizing:  |                   | Aluminium-alloy simulation              |                         |                         |
| Elektronische controller:                                 |                   | Geschikt voor DuraLink™ met kleuren LCD |                         |                         |
| Condensor:  |                   | Titanium warmtewisselaar                |                         |                         |
| Type compressor:  |                   | Mitsubishi DC Inverter                  |                         |                         |
| Aantal compressoren:                                      |                   | 1                                       |                         |                         |
| Koelmiddel:   |                   | R32                                     |                         |                         |
| Type ventilator:  |                   | 1 DC Brushless                          |                         |                         |
| Draaisnelheid ventilator:                                 | RPM               | 500 - 750                               | 600 - 700               | 600 - 750               |
| Luchtstroom:  | m <sup>3</sup> /h | 4300 - 5000                             | 4000 - 4800             | 4200 - 5000             |
| Richting ventilator:                                      |                   | Horizontaal both sides                  |                         |                         |
| Geluid op 10m:  | dB(A)             | 21 - 31                                 | 23 - 33                 | 25 - 34                 |
| Wateraansluiting:   | mm                | 50                                      |                         |                         |
| Nominale watertoevoer:                                    | m <sup>3</sup> /h | 6,6                                     | 7,8                     | 9,1                     |
| Drukval water (max):                                      | kPa               | 6                                       | 7                       | 8                       |
| Netto afmetingen toestel (L*B*H):                         | mm                | 1150*500*860                            | 1150*500*860            | 1150*500*860            |
| Verpakkingsafmetingen toestel (L*B*H):                    | mm                | 1235*520*1010                           | 1235*520*1010           | 1235*520*1010           |
| Netto gewicht:  | kg                | 79                                      | 112                     | 118                     |
| Verpakte gewicht:   | kg                | 98                                      | 131                     | 137                     |
|   |                   | <b>16,3 / 21-31 / -10</b>               | <b>16 / 23-33 / -10</b> | <b>16 / 25-34 / -10</b> |

\* aangeraden zwembadvolume voor een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, windvrij en zonnige ligging



De HEAT Dura Pro is een inverter-warmtepomp van de hoogste categorie, die een extreem hoge warmteprestatie levert gecombineerd met hoge COP-waarden ongeacht de buitentemperatuur.

Naast een flinke energiebesparing kunt ook het hele jaar uw zwembad zwemklaar houden zolang het weer het toelaat.

Bovenop al deze voordelen geniet u van de stilte dankzij een unieke interne ventilatiestructuur die het geluidsniveau zeer laag houdt en zelfs tot 25 dB reikt in stille nachtmodus.

HEAT Dura Pro is beschikbaar in 5 verschillende modellen variërend van 12, 17, 21, 25 tot 28T kW.

**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Eenvoudig gebruik van het digitale bedieningspaneel
- Soft start
- Laag geluidsniveau, meerdere ventilatiesnelheden
- Automatische heetgasontdooiing
- Titanium warmtewisselaar
- Geschikt tot -15 °C omgevingsluchttemperatuur
- Verwarmt en koelt het hele jaar door
- Onderste bakverwarmer, voorkomt ijsvorming
- LINK Touch control
- Maakt deel uit van de DuraLink™ connected product range



**DURAPRO-12**

12 kW

230 VAC

1-fase

30 - 60 m³



**DURAPRO-17**

17 kW

230 VAC

1-fase

40 - 75 m³

**DURAPRO-21**

19,5 kW

230 VAC

1-fase

50 - 95 m³



**DURAPRO-25S**

24 kW

230 VAC

1-fase

65 - 120 m³

**DURAPRO-28TS**


28 kW

380 - 400 VAC

3-fase

90 - 169 m³


## TECHNISCHE SPECIFICATIES

| BESTELCODE:   | EENHEID           | DURAPRO-12                              | DURAPRO-17                  |
|---|-------------------|---|-----------------------------|
| Volume zwembad tot:*  | m <sup>3</sup>    | 30 - 60                                 | 40 - 75                     |
| Luchtbedrijfstemperatuur:   | °C                | -15 / 43                                | -15 / 43                    |
| Prestatievoorwaarde 1: Lucht 27 °C / Water 26 °C / RV 80%                           |                   |   |                             |
| > Verwarmingscapaciteit:  | kW<br>Btu         | 2,85 - 12<br>9690 - 40800               | 3,77 - 17<br>12818 - 57800  |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,21 - 2,12                             | 0,3 - 3,02                  |
| > COP:  |                   | 13,57 - 5,66                            | 12,57 - 5,63                |
| Prestatievoorwaarde 2: Lucht 15 °C / Water 26 °C / RV 70%                           |                   |   |                             |
| > Verwarmingscapaciteit:  | kW<br>Btu         | 2,25 - 9,7<br>7650 - 32980              | 2,92 - 12,4<br>9928 - 42160 |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,32 - 2,08                             | 0,44 - 2,86                 |
| > COP:  |                   | 7,03 - 4,66                             | 6,64 - 4,34                 |
| Prestatievoorwaarde 3: Lucht 10 °C / Water 26 °C / RV 64%                           |                   |   |                             |
| > Verwarmingscapaciteit:  | kW<br>Btu         | 1,88 - 8<br>6329 - 27200                | 2,5 - 10,7<br>8500 - 36380  |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,33 - 1,95                             | 0,45 - 2,64                 |
| > COP:  |                   | 5,7 - 4,1                               | 5,56 - 4,05                 |
| Netspanning:  | VAC               | 230 V / 50 Hz                           |                             |
| Gemiddeld stroomverbruik:   | kW                | 0,99                                    | 1,38                        |
| Nominale stroomsterkte:   | A                 | 4,3                                     | 6                           |
| Stroombereik:   | A                 | 0,9 - 9,2                               | 1,3 - 13,1                  |
| Elektronische controller:   |                   | Geschikt voor DuraLink™ met kleuren LCD |                             |
| Aantal compressoren:  |                   | 1                                       |                             |
| Type compressor:  |                   | Rotary                                  |                             |
| Koelmiddel:   |                   | R32                                     |                             |
| Aantal ventilatoren:  |                   | 1                                       |                             |
| Vermogen ventilator:  | W                 | 100                                     | 120                         |
| Draaisnelheid ventilator:   | RPM               | 600 - 800                               | 600 - 750                   |
| Richting ventilator:  |                   | Horizontaal                             |                             |
| Geluid op 10m:  | dB(A)             | 25 - 32                                 | 27 - 34                     |
| Wateraansluiting:   | mm                | 50                                      | 50                          |
| Nominale watertoevoer:  | m <sup>3</sup> /h | 4,2                                     | 5,3                         |
| Drukval water (max):  | kPa               | 4,5                                     | 5                           |
| Netto afmetingen toestel (L*B*H):   | mm                | 1003*396*767                            | 1117*430*868                |
| Verpakkingsafmetingen toestel (L*B*H):  | mm                | 1130*460*790                            | 1210*510*880                |
| Netto gewicht:  | kg                | 59                                      | 77                          |
| Verpakte gewicht:   | kg                | 69                                      | 89                          |
|  |                   | <b>13,57 / 25-32 / -15</b>              | <b>12,57 / 27-34 / -15</b>  |

\* aangeraden zwembadvolume voor een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, windvrij en zonnige ligging



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

| BESTELCODE:   | EENHEID           | DURAPRO-21                              | DURAPRO-25S                 | DURAPRO-28TS                |
|---|-------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Volume zwembad tot:*  | m <sup>3</sup>    | 50 - 95                                 | 65 - 120                    | 90 - 169                    |
| Luchtbedrijfstemperatuur:   | °C                | -15 / 43                                | -15 / 43                    | -15 / 43                    |
| Prestatievoorwaarde 1: Lucht 27 °C / Water 26 °C / RV 80%                             |                   |   |                             |                             |
| > Verwarmingscapaciteit:  | kW<br>Btu         | 4,6 - 19,5<br>15640 - 66300             | 4,7 - 24,0<br>16036 - 81888 | 7,7 - 28,0<br>26272 - 95536 |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,37 - 3,94                             | 0,36 - 4,0                  | 0,59 - 4,7                  |
| > COP:  |                   | 12,43 - 4,95                            | 13,0 - 6,0                  | 13,0 - 6,0                  |
| Prestatievoorwaarde 2: Lucht 15 °C / Water 26 °C / RV 70%                             |                   |   |                             |                             |
| > Verwarmingscapaciteit:  | kW<br>Btu         | 3,84 - 15,4<br>13056 - 52360            | 4,4 - 18,5<br>15012 - 63122 | 6,4 - 21,8<br>18564 - 79220 |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,6 - 3,81                              | 0,61 - 4,02                 | 0,88 - 4,74                 |
| > COP:  |                   | 6,4 - 4,04                              | 7,20 - 4,60                 | 7,30 - 4,60                 |
| Prestatievoorwaarde 3: Lucht 10 °C / Water 26 °C / RV 64%                             |                   |   |                             |                             |
| > Verwarmingscapaciteit:  | kW<br>Btu         | 3,38 - 14,4<br>11492 - 48960            | 5,0 - 15,6<br>17060 - 53227 | 5,7 - 17,8<br>19448 - 60733 |
| > Stroomverbruik:   | kW                | 0,62 - 3,62                             | 0,82 - 3,91                 | 0,90 - 4,13                 |
| > COP:  |                   | 5,45 - 3,98                             | 6,1 - 4,0                   | 6,3 - 4,3                   |
| Netspanning:  | VAC               | 230 V / 50 Hz                           | 380-400 V / 3 Fase          |                             |
| Gemiddeld stroomverbruik:   | kW                | 1,72                                    | 0,72 - 4,7                  | 0,7 - 5,4                   |
| Nominale stroomsterkte:   | A                 | 7,5                                     | 3,2 - 20,5                  | 1,4 - 8,8                   |
| Stroombereik:   | A                 | 1,6 - 17,1                              | 2 - 20,9                    | 1,13 - 9,29                 |
| Elektronische controller:   |                   | Geschikt voor DuraLink™ met kleuren LCD |                             |                             |
| Aantal compressoren:  |                   | 1                                       |                             |                             |
| Type compressor:  |                   | Rotary                                  |                             |                             |
| Koelmiddel:   |                   | R32                                     |                             |                             |
| Aantal ventilatoren:  |                   | 1                                       |                             |                             |
| Vermogen ventilator:  | W                 | 120                                     | 150                         |                             |
| Draaisnelheid ventilator:   | RPM               | 600 - 900                               | 400 - 800                   |                             |
| Richting ventilator:  |                   | Horizontaal                             |                             |                             |
| Geluid op 10m:  | dB(A)             | 28 - 35                                 | 32 - 46                     | 33 - 47                     |
| Wateraansluiting:   | mm                | 50                                      | 50                          | 50                          |
| Nominale watertoevoer:  | m <sup>3</sup> /h | 6,6                                     | 10                          | 12                          |
| Drukval water (max):  | kPa               | 6                                       | 14                          | 17                          |
| Netto afmetingen toestel (L*B*H):   | mm                | 1117*430*868                            | 1160*490*862                | 1160*490*862                |
| Verpakkingsafmetingen toestel (L*B*H):  | mm                | 1210*510*880                            | 1210*510*880                | 1210*510*880                |
| Netto gewicht:  | kg                | 82                                      | 92                          | 96                          |
| Verpakte gewicht:   | kg                | 95                                      | 105                         | 109                         |
|  |                   | <b>12,43 / 28-35 / -15</b>              | <b>13 / 32-46 / -15</b>     | <b>13 / 33-47 / -15</b>     |

\* aangeraden zwembadvolume voor een volledig geïsoleerd zwembad met afdekking, windvrij en zonnige ligging



HOUSE of DURATECH biedt deze HEAT-accessoires als aanvulling op uw nieuwe of bestaande warmtepomp, waarmee de afstandsbedieningsfuncties nog uitgebreider gebruikt kunnen worden.



**WIFI DURAPRO**

Geschikt voor HEAT Dura Pro en HEAT Dura+i  
Maakt bediening op afstand met de WIFI App mogelijk



**DLD20**

LINK Dongle

Voor 'retrofit' gebruik in HEAT Dura Pro warmtepompen  
Maakt bediening op afstand met LINK Touch mogelijk  
Maakt deel uit van de DuraLink™ connected product range



**ACCS-DURA-023**

Drip Tray Heater voor Dura+i

Voorkomt ijsafzetting op de bodem van de warmtepomp bij gebruik buiten het zomerseizoen

# DURAFLOW

DURAFLOW is een filterpomp die het water optimaal filtert, zodat u zorgeloos van uw zwembad kunt genieten.

FLOW Inverter ..... 92

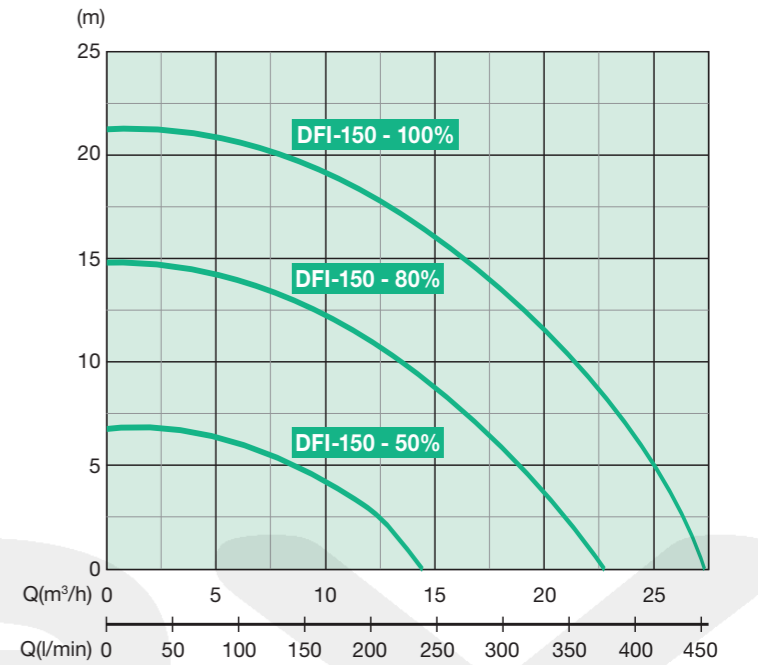


De zelfaanzuigende FLOW Inverter, aangestuurd door de LINK Master, filtert uw zwembadwater optimaal en werkt samen met de andere componenten van uw zwembadsysteem. Slechts één kabel levert zowel stroom als sturing, wat de installatie zeer eenvoudig maakt.



**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Borstelloze motor
- Aansluiting met 1 kabel
- In combinatie met LINK Master
- Debiet: tot 22m<sup>3</sup>/h op 10 meter
- Maakt deel uit van de DuraLink™ connected product range



|                         |
|-------------------------|
| <b>DFI-150</b>          |
| AC 230 V 50/60 Hz       |
| 1,1 kW - 1,5 HP         |
| Borstelloze IPM-motor   |
| 750 rpm - 3450 rpm      |
| Aansluitingen: 50/63 mm |

# DURACOVER

Eenvoudig te installeren kant-en-klare afdekkingssystemen. Voor de hand liggende flexibiliteit naargelang de specifieke afmetingen van ieder zwembad.

Gemaakt voor eenvoudige hantering en transport. Onderdeel van de DuraLink™ connected product range die u een eenvoudige draadloze controle van alle functies van uw afdekkingssysteem biedt.

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| COVER <b>Tube</b> .....           | 98  |
| COVER <b>Motor</b> .....          | 98  |
| COVER <b>Wall Duct</b> .....      | 100 |
| COVER <b>Cable Duct</b> .....     | 102 |
| COVER <b>Hanging System</b> ..... | 104 |



De kant-en-klare DURACOVER-afdeksystemen zijn uniek. U bespaart waardevolle installatietijd omdat geen aanpassingen nodig zijn. Het volstaat om de toepassing te bestellen die geschikt is voor uw type zwembad.

De telescopische buis is eenvoudig aan te passen naargelang de afmetingen van uw zwembad.

Verbind de afdekking van uw keuze met LINK Cover of LINK Master.

WAT HEEFT U NODIG

Kies de telescopische buis, motor, montagekit en controller om de ideale DURACOVER-combinatie voor uw zwembad en op uw maat samen te stellen.

STAP 1: TELESCOPISCHE BUIS SET

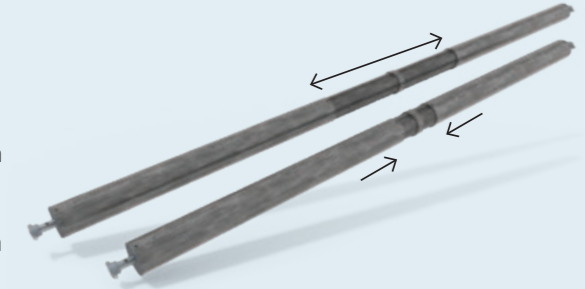
COVER Tube

**DCTS-450**

> Voor zwembaden met een breedte tussen 330-450 cm  
of

**DCTS-550**

> Voor zwembaden met een breedte tussen 430-550 cm



STAP 2: TUBE MOTOR

COVER Motor

**DCM-250**

24V DC Motor - 250Nm

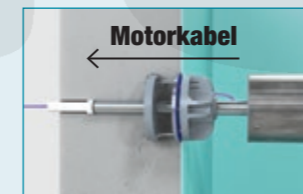


STAP 3: MONTAGE OPTIES

COVER Wall Duct

**DCW-010**

> Voor nieuwe zwembaden  
> Geschikt voor alle zwembadtypes



COVER Cable Duct

**DCC-010**

> Voor renovatie van zwembaden  
> Geschikt voor betonnen zwembaden, zonder liner



COVER Hanging System

**DCH-010**

> Voor nieuwe zwembaden en renovatie van zwembaden  
> Geschikt voor alle zwembadtypes



STAP 4: BESTURINGSEENHEID

LINK Cover

**DLC-010**

Aparte controller voor DURACOVER



pagina 117

LINK Master

**DLM-450**

Voor het beheer van alle zwembadaansluitingen



pagina 119

LINK Master

**DLM-600**

Voor het beheer van alle zwembadaansluitingen



pagina 119

De telescopische COVER Tube-set kan zeer eenvoudig ter plaatse door slechts één persoon op maat worden gemaakt. Dankzij de 2 uitvoeringen is een snelle oplossing binnen handbereik voor zwembaden met een breedte tussen 3,3 en 5,5 meter.

De buisvormige COVER Motor past naadloos in de COVER Tube en wordt aangestuurd door de LINK Cover of LINK Master om uw beveiligingsafdekking eenvoudig te openen en te sluiten.

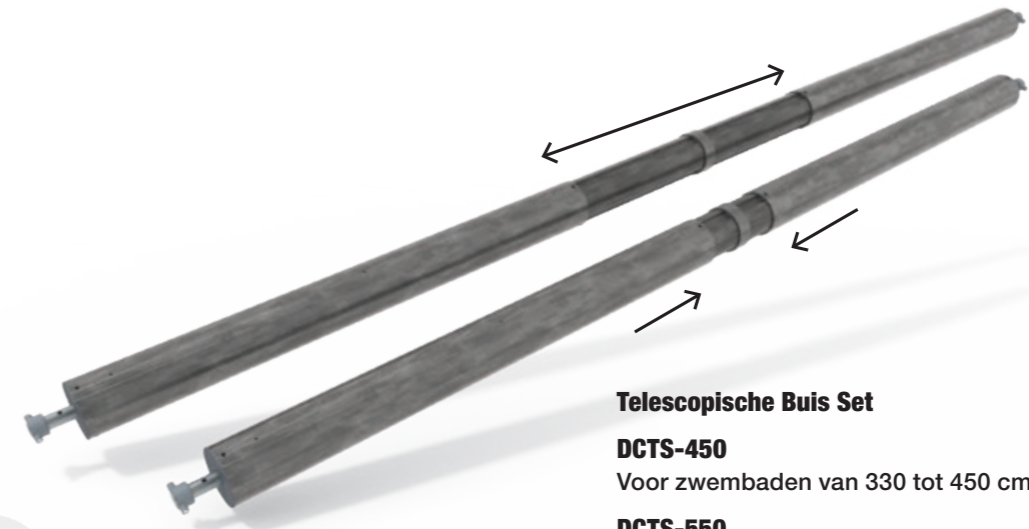
**KENMERKEN EN VOORDELEN**

**COVER Tube**

- Voor zwembaden van 3,30 tot 5,50 meter breed
- Gemaakt van Glass reinforced vinylester
- Robuust ontwerp
- Installatie door één persoon, ter plaatse

**COVER Motor**

- 24V DC
- 250Nm
- Max. diepte 100cm
- Maakt deel uit van de DuraLink™ connected product range



**Telescopische Buis Set**

**DCTS-450**

Voor zwembaden van 330 tot 450 cm breed

**DCTS-550**

Voor zwembaden van 430 tot 550 cm breed

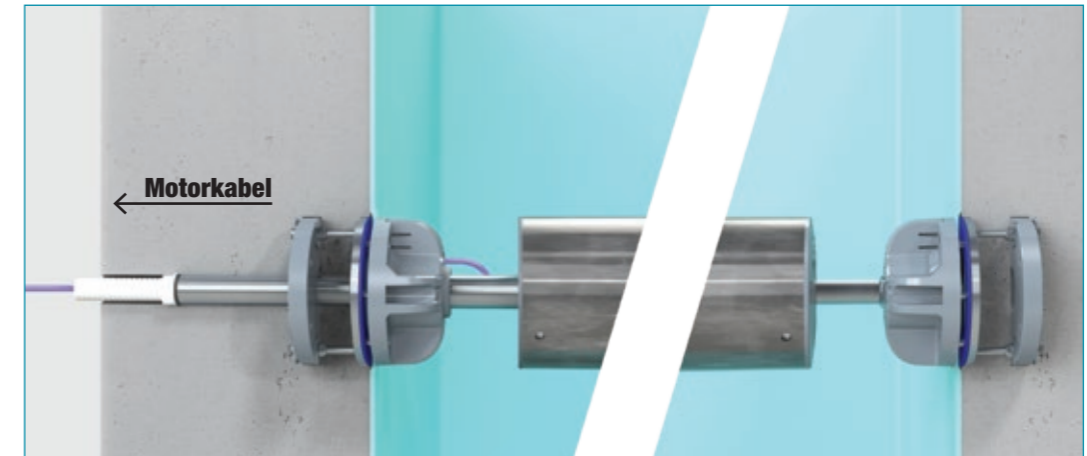
| DCTS-450                                   | DCTS-550                                   |
|--|--|
| Telescopische Buis Set                     | Telescopische Buis Set                     |
| Voor zwembaden van 330 tot 450 cm breed    | Voor zwembaden van 430 tot 550 cm breed    |
| Buitenbuis lengte (2-delig): 150 cm        | Buitenbuis lengte (2-delig.): 200 cm       |
| Binnenbuis lengte (1-delig): 200 cm        | Binnenbuis lengte (1-delig): 200 cm        |
| Buismateriaal: Glass Reinforced vinylester | Buismateriaal: Glass Reinforced vinylester |

**COVER Motor**

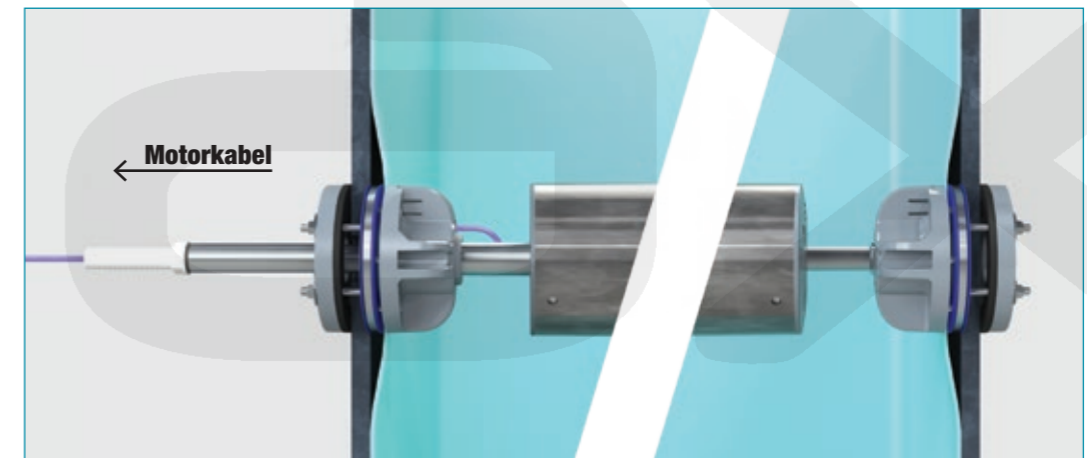


| DCM-250                                      |
|--|
| Type Motor 24V DC                            |
| Motorsnelheid 5 Rpm                          |
| Motorkoppel 250 Nm                           |
| Isolatiebescherming IP68 - max. diepte 100cm |

De COVER-Wall Duct is een kant-en-klaar systeem voor nieuwe zwembadinstallaties. Kan in betonnen en metselwerk zwembaden of in 'dunwandige' zwembaden worden geïnstalleerd.



Wall Duct metselwerk en betonnen zwembad



Wall Duct 'dunwandig' zwembad

### KENMERKEN EN VOORDELEN

- Flenzen en dichtingen voor waterdichte installatie in diverse zwembadtypess
- Vooruitstrevend kogellager systeem maakt een ONE-MAN-installatie mogelijk, alsook gedetailleerde regelingen om foutieve uitlijning tegen te gaan
- Sleutelschakelaar voor inbouw en opbouw
- Al het installatiemateriaal meegeleverd

#### DCW-010

Wandstukken, flenzen en pakkingen voor installatie in alle zwembadtypes

Uniek, vernuftig kogellagersysteem

Sleutelschakelaar, inbouw- en opbouwuitvoering

5 riemen

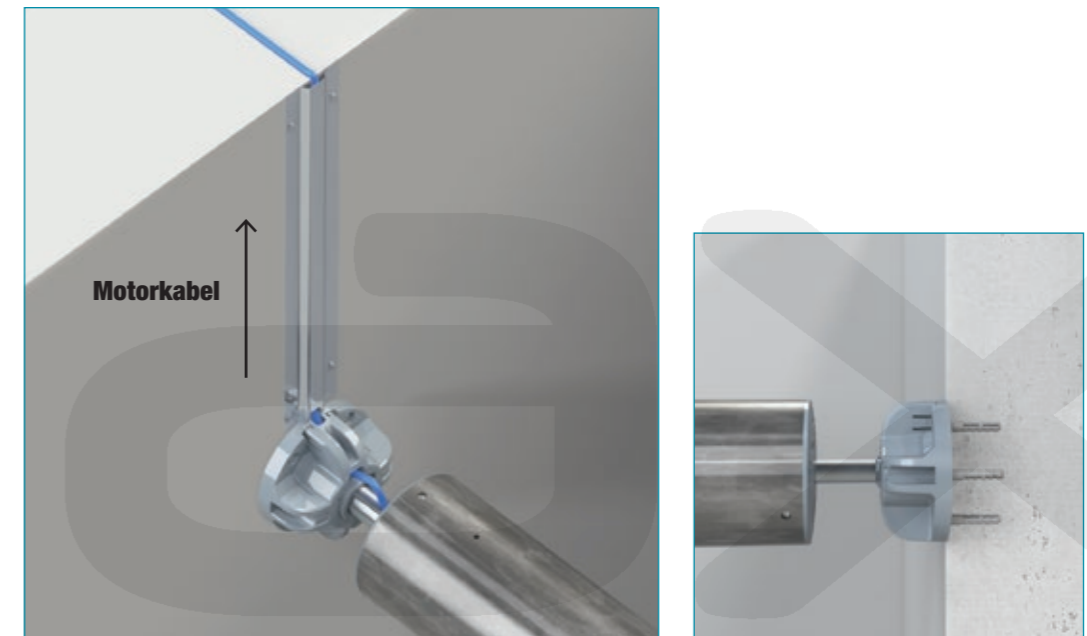
Schroeven en bouten

Aansluitdoos met dichtingsvloeistof

De COVER Cable Duct is een specifiek afdekkingssysteem voor renovatieprojecten van zwembaden. Kan gebruikt worden voor betonnen en metselwerk zwembaden.

**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Retrofitoplossing voor betonnen zwembaden zonder liner
- Kabelgoot in roestvrij staal 316L
- Vooruitstrevend kogellagersysteem maakt een ONE-MAN-installatie mogelijk, alsook gedetailleerde regelingen om foutieve uitlijning tegen te gaan
- Sleutelschakelaar voor inbouw en opbouw
- Al het installatiemateriaal meegeleverd



Kabeldoorvoer voor betonnen zwembaden zonder liner

**DCC-010**

Wandstukken en kabelgoot voor installatie in betonnen zwembaden zonder liner

Cable Duct materiaal: roestvrij staal 316L

Cable Duct afmetingen (B x H x D) mm 80 x 520 x 10

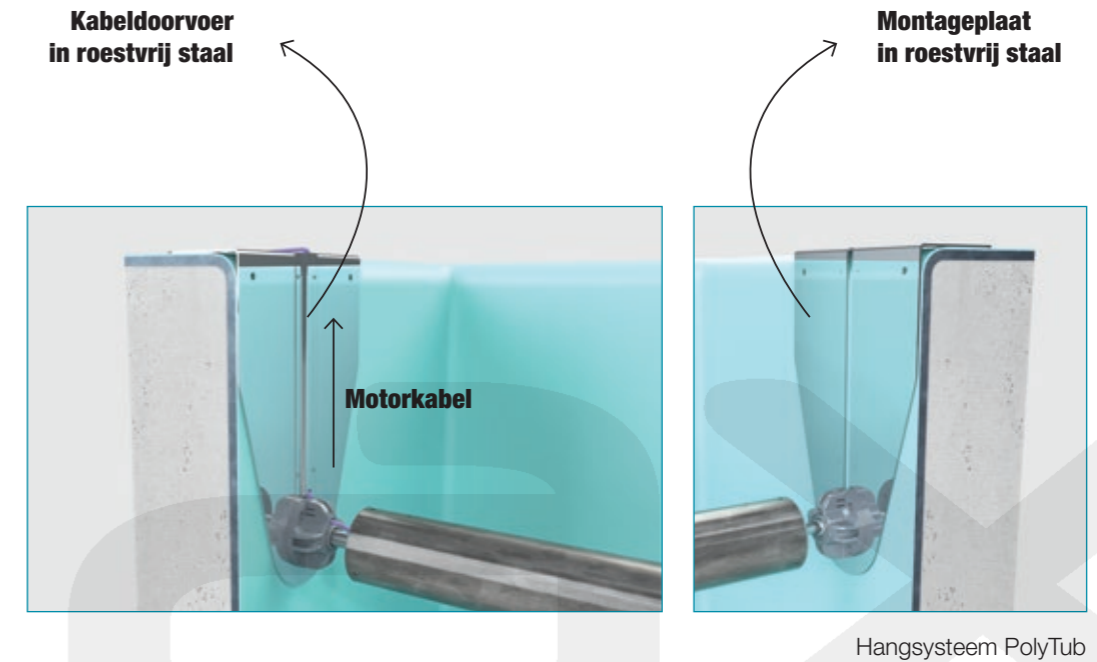
Uniek, vernuftig kogellagersysteem

Sleutelschakelaar, inbouw- en opbouwuitvoering

Aansluitdoos met dichtingsvloeistof

Het COVER Hanging System is een afdekkingsysteem voor nieuwe en gerenoveerde zwembaden. Geschikt voor ieder zwembad dat de installatie van de montageplaat toelaat.

Omvat twee montageplaten in roestvrij staal en een afzonderlijke kabeldoorvoer in roestvrij staal voor het plaatsen van de buis op 60cm diepte. De COVER-hangstelsysteemset bevat de nodige bouten voor de bevestiging.



**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Hangstelsysteem voor installatie in alle zwembadtypes
- Hangstelsysteem-set met roestvrij staal-316 L montageplaten
- Vooruitstrevend kogellagersysteem maakt een ONE-MAN-installatie mogelijk, alsook gedetailleerde regelingen om foutieve uitlijning tegen te gaan
- Sleutelschakelaar voor inbouw en opbouw
- Al het installatiemateriaal meegeleverd

| DCH-010   |
|---|
| Ophangplaten en wandstukken voor installatie in alle zwembadtypes |
| Montageplaat materiaal: roestvrij staal 316L                      |
| Montageplaat afmetingen (B x H x D) mm 450 x 720 x 5              |
| Montageplaat bovenkant afmetingen (B x D) mm 450 x 300            |
| Montageplaat buis diepte mm 600                                   |
| Uniek, vernuftig kogellagersysteem                                |
| Sleutelschakelaar, inbouw- en opbouwuitvoering                    |
| 5 riemen  |
| Schroeven en bouten   |
| Aansluitdoos met dichtingsvloeistof                               |

# DURALINK


De slimme DURALINK-controleproducten besturen zowel de warmtepomp, de verlichting alsook de afdekking van het zwembad. Vernuftige technologie laat toe deze producten stabiel en vanaf ruime afstand te kunnen bedienen.

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| LINK <b>Driver</b> .....      | 108 |
| LINK <b>Touch</b> .....       | 110 |
| LINK <b>Controller</b> .....  | 114 |
| LINK <b>Cover</b> .....       | 116 |
| LINK <b>Master</b> .....      | 118 |
| DURA <b>Cloud</b> .....       | 122 |
| LINK <b>Accessoires</b> ..... | 124 |

**DMX 512** **DMX512** DMX512 (Digital Multiplex) is een standaard voor digitale communicatienetwerken die toegepast wordt op podiumverlichting en domotica.

**RS 485** **RS-485** is een telecommunicatiestandaard die de elektrische kenmerken definieert van drivers en ontvangers die toegepast wordt op gebalanceerde digitale multipoint systemen.

 **ON/OFF Control** Witte lampen: on/off. RGB lampen: kleurschakelingen door de stroomtoevoer aan- en uit te schakelen.

 **2 wire 12 VAC** Veiligheid, betrouwbaarheid en gegarandeerde multifunctionaliteit. Geen behoefte aan externe drivers.

 Maakt deel uit van de **DuraLink™** connected product range.

+32(0)495/790.892.



Alle DURAVISION-lampen werken op 12 VAC. Onze LINK Drivers worden geleverd met een gratis afstandsbediening. Bijkomende toestellen kunt u apart kopen. LINK Drivers die uitgerust zijn met een ingebouwde transformator bieden een unieke oplossing. We bieden ook losse LINK Drivers en transformatoren aan voor wie een eigen systeemconfiguratie wil instellen.



**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- 'A&B auxiliary uitgang' voor de aansturing van andere toestellen zoals tuinverlichting
- Aan/uit-schakelaar voor de VISION Moonlight- of VISION-Spectra-lampen, of om de kleur te veranderen
- Selecteerbare schakelende of pulserende modus voor A&B-relais



**PL-REM**

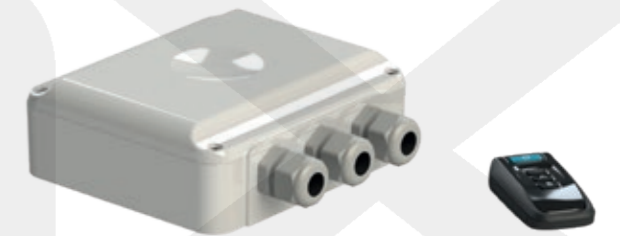
Zonder transformator

Afstandsbediening voor externe transformator

Slimme controller voor VISION Moonlight & VISION Spectra

2 aanvullende uitgangen

1 afstandsbediening inbegrepen



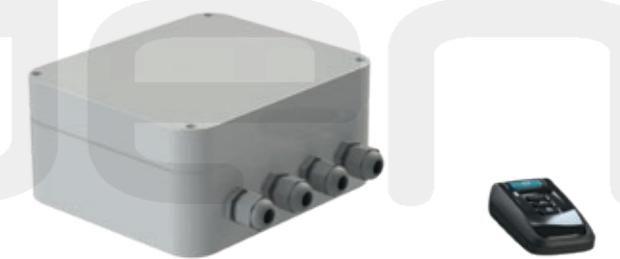
**PL-REM-60**

Met ingebouwde transformator 60 VA

Slimme controller voor VISION Moonlight & VISION Spectra

Geen aanvullende uitgang !

1 afstandsbediening inbegrepen



**PL-REM-200**

Met ingebouwde transformator 200 VA

Slimme controller voor VISION Moonlight & VISION Spectra

2 aanvullende uitgangen

1 afstandsbediening inbegrepen

Het LINK Touch-besturingssysteem is uitgerust met een zeer betrouwbare draadloze langeafstandsverbinding. Het systeem biedt unieke draadloze controle en een diagnostiek van de onderwaterverlichting, de warmtepomp en de afdekking van het zwembad. Het systeem is zeer gebruiksvriendelijk en toont alle belangrijke informatie in een oogopslag. Dankzij de toepassing van draadloze langeafstandstechnologie is het mogelijk om ook in ruimtes met obstakels (zoals bomen, betonnen muren of kelders) of op afgelegen plekken een stabiele communicatie te bieden.



#### KENMERKEN EN VOORDELEN

- Bestuurt warmtepomp, verlichting en afdekking
- Stabiele, draadloze langeafstandsverbinding (long range)
- Vrijstaand of muurbevestiging
- Draagbaar dankzij een batterij met lange levensduur
- Oplaadbaar via USB-poort
- Strak en modern design
- Overzichtelijke display
- Maakt deel uit van de DuraLink™ connected product range



#### DLT10-TW

Model zwembad lamp: TW – regelbaar wit  
 Stand-by tijd: 30 dagen  
 Inclusief muurbeugel en batterij oplader  
 IP-waarde: IP 20  
 Afmetingen toestel: (L\*B\*H): 186\*88\*17 mm



#### DLT10-RGB

Model zwembad lamp: RGB – Full colour  
 Stand-by tijd: 30 dagen  
 Inclusief muurbeugel en batterij oplader  
 IP-waarde: IP 20  
 Afmetingen toestel: (L\*B\*H): 186\*88\*17 mm



## DE LINK TOUCH BELEVENIS

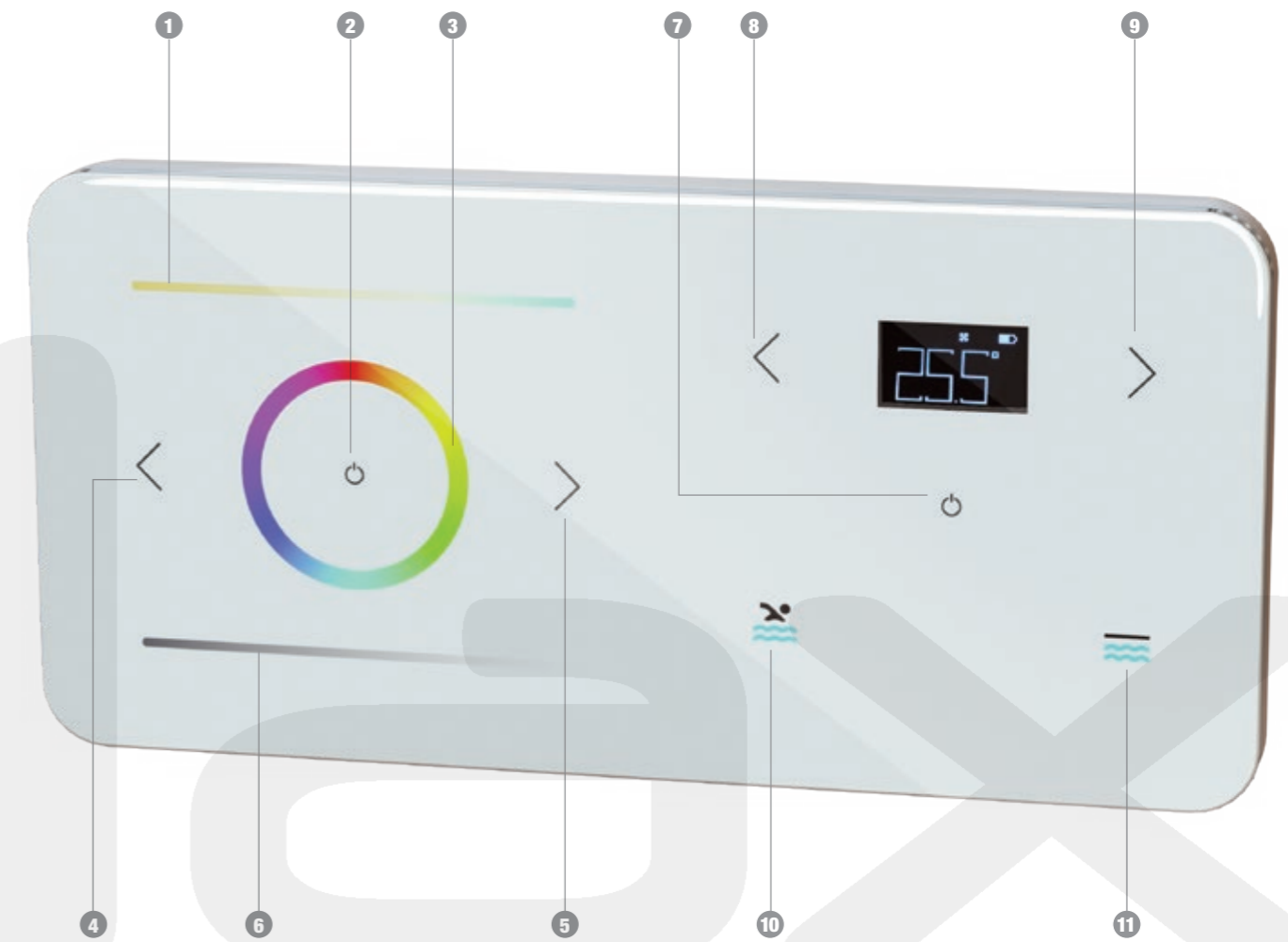
De LINK Touch is zoveel meer dan een afstandsbediening. Door middel van deze slimme 'tablet style'-bediening bestuurt u uw zwembadverlichting, warmtepomp en afdekking vanop afstand. In een oogopslag leest u de watertemperatuur af en past u ze aan. Open en sluit uw zwembadafdekking met een eenvoudige druk op de knop.

De LINK Touch bedient alle kleurenprogramma's van uw led-zwembadverlichting. Zowel schakelen tussen de verschillende programma's met partykleuren, of door met één vinger over het scherm te vegen.

Ook handig te gebruiken in het donker, want het scherm is voorzien van kleine ledlampjes die oplichten en duidelijk de gekozen instellingen weergeven. Op te laden via de meegeleverde adapter met USB-aansluiting. De LINK Touch hoeft niet te blijven slingeren want u klikt hem gewoon in de meegeleverde muurbeugel.



## CONTROLE FUNCTIES



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1 Kleurtemperatuur:</b><br/>veeg naar rechts om de zwembad-verlichting aan te passen van 'wit' tot 'koud wit'</p> <p><b>2 AAN/UIT-lampen:</b><br/>druk om alle lampen AAN/UIT te schakelen</p> <p><b>3 Kleurenwiel:</b><br/>veeg om de kleur van de zwembadlampen te veranderen (enkel DLT10-RGB)</p> <p><b>4 Kleurprogramma:</b><br/>druk voor het vorige kleurprogramma</p> <p><b>5 Kleurprogramma:</b><br/>druk voor het volgende kleurprogramma</p> <p><b>6 Dimmerniveau:</b><br/>veeg naar rechts om de helderheid van de zwembadlampen te verhogen</p> | <p><b>7 AAN/UIT-warmtepomp:</b><br/>druk om de warmtepomp AAN/UIT te schakelen</p> <p><b>8 Temperatuur zwembadwater:</b><br/>druk om de gewenste temperatuur te verlagen</p> <p><b>9 Temperatuur zwembadwater:</b><br/>druk om de gewenste temperatuur te verhogen</p> <p><b>10 Afdekking zwembad:</b><br/>houd ingedrukt om de afdekking te openen. Bij loslaten van de knop zal de afdekking onmiddellijk stoppen.</p> <p><b>11 Afdekking zwembad:</b><br/>houd ingedrukt om de afdekking te sluiten. Bij loslaten van de knop zal de afdekking onmiddellijk stoppen.</p> |
|--|---|

Alle LINK Controllers zijn een onderdeel van de DuraLink™ connected product range. Onze LINK Controllers worden geleverd met een gratis afstandsbediening.

De LINK Controllers die uitgerust zijn met een ingebouwde transformator bieden een kant-en-klare oplossing. Alle LINK Controllers werken met de optionele LINK Touch-afstandsbediening.

**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Compatibel met de LINK Touch
- 'A&B auxiliary uitgang' voor de aansturing van andere toestellen zoals tuinverlichting
- Selecteerbare schakelende of pulserende modus voor A&B-relais
- Dim de VISION Moonlight- of VISION Spectra-lampen, of verander de kleur
- DIP schakelaar om de controller functies te selecteren
- SD-card-gleuf voor latere firmware-upgrades
- RS-485 om uw home-automatiseringssysteem te verbinden
- DMX 512
- Maakt deel uit van de DuraLink™ connected product range



**PLP-REM**

Zonder transformator

Slimme controller voor VISION Adagio Pro & VISION Pro DMX512 & RS-485 connectiviteit

2 aanvullende uitgangen

1 afstandsbediening inbegrepen

Compatibel met de LINK Touch



**PLP-REM-350**

Met ingebouwde transformator 350 VA

Slimme controller voor VISION Adagio Pro & VISION Pro DMX512 & RS-485 connectiviteit

2 aanvullende uitgangen

1 afstandsbediening inbegrepen

Compatibel met de LINK Touch

LINK Cover, de speciale controller voor het DURACOVER-systeem. Door de LINK Cover aan te sluiten op de LINK Controller of LINK Master beschikt u over nog meer opties, zoals de mogelijkheid om de DuraCloud-app of LINK Touch-afstandsbediening te gebruiken.

#### KENMERKEN EN VOORDELEN

- Veilig gebruik van DURACOVER
- Relais voor filterpomp
- Eenvoudige kalibratie
- Aansluitbaar op LINK Controller en LINK Master

**DLC-010**

Controller voor DURACOVER

Ingangsspanning: 230 VAC 50 Hz

Uitgangsspanning: 24 V DC / 9A

Relais voor filterpomp

De LINK Master is uitgerust met verschillende slimme input- & output-connecties voor uw zwembadtoestellen. Hiermee krijgt u toegang tot alle apparaten uit het DuraLink™ connected product range. Eenvoudige bediening dankzij de DURA Cloud-App/Portaalsite en de LINK Touch-afstandsbediening.



**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Eén LINK Master om uw zwembad te bedienen
- Eenvoudige installatie, voorbedrade kast
- Verschillende slimme input- & output-connecties
- Maakt deel uit van de DuraLink™ connected product range
- Connecteert met 'Multi Brand'-producten (sensoren, filterpomp, zuivering, ...)
- Compatibel met de LINK Touch
- DURA Cloud-App en -portaalsite



**DLM-450**

- Eén LINK Master om uw zwembad te bedienen
- Multiple 'smart' in- and output connections
- Voorbedrade plastic kast met ingebouwde 450 VA-transformator
- Warmtepomp tot 20 kW en filterpomp tot 1,5 pk
- Verbonden met DURA Cloud-App en -portaalsite
- Compatibel met de LINK Touch
- DMX512 & RS-485 connectiviteit



**DLM-600**

- Eén LINK Master om uw zwembad te bedienen
- Multiple 'smart' in- and output connections
- Voorbedrade metalen kast met ingebouwde 600 VA- transformator
- Vrije ruimte op DIN-rail beschikbaar
- Verbonden met DURA Cloud-App en -portaalsite
- Compatibel met de LINK Touch
- DMX512 & RS-485 connectiviteit

ZWEMBADAANSLUITINGEN BEHEREN

De LINK Master is een voorbedrade, centrale, elektrische hub die alle technische componenten van uw zwembad met elkaar verbindt. Hierdoor zijn complexe zwembadinstallaties veel eenvoudiger te plaatsen en aan te sluiten. De LINK Master laat verschillende apparaten samenwerken zonder aparte bekabeling tussen deze apparaten.

DURATECH-apparaten worden automatisch herkend en standaard ingesteld. U kunt ook producten van verschillende merken toevoegen en met elkaar verbinden.



SLIMMER DAN SLIM

Zodra u de LINK Master met het internet verbindt, maakt die automatisch verbinding met de DURA Cloud-app en -portaalsite. Zo kunt u de verschillende apparaten eenvoudig instellen en bedienen.

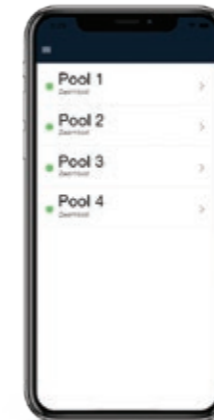
De LINK Master bestuurt alle aangesloten apparaten en laat ze slim samenwerken. De LINK Master garandeert een efficiënte en veilige werking van uw zwembad.

- Alle apparaten uit het DuraLink™ connected products assortiment worden automatisch herkend en standaard ingesteld.
- Verschillende vooraf ingestelde filterprogramma's, afhankelijk van de behoeften en het type filterpomp (DURAFLOW, aan/uit, inverter).
- Druk op 'Cleaning' om de filterpomp op maximale snelheid te laten draaien voor een optimale reiniging. Tijdens het reinigingsproces wordt de desinfectie uitgeschakeld.
- Bij het openen of sluiten van de DURACOVER wordt de filterpomp gestopt. Voorkom beschadiging van de afdekking door wrijving tegen de wand of de skimmers.
- Trage start bij het openen/sluiten van de DURACOVER.
- Wanneer de afdekking volledig is geopend, draait de filterpomp op maximale snelheid voor optimale filterprestaties.
- Automatisch bijvullen kan worden geactiveerd via het toetsenbord of door de niveausensor (ingang C). Om veiligheidsredenen wordt deze functie na 3 uur automatisch uitgeschakeld.
- De zuivering kan worden uitgeschakeld wanneer de filterpomp niet draait.
- DURAFLOW en DURAHEAT bundelen de krachten om een optimale en zo efficiënt mogelijke werking te garanderen. De DURAFLOW-filterpomp wordt niet gestopt zolang de DURAHEAT-warmtepomp nog actief is. Zodra de warmtepomp stopt, blijft de filterpomp nog 5 minuten draaien om restwarmte toch nog aan het zwembad af te geven.

DURA Cloud, de meest complete digitale applicatie voor het beheer van uw zwembad.

GEBRUIKSVRIENDELIJKE BESTURING

Slechts één app of portaal-site voor de configuratie, monitoring en bediening van de technische zwembadinstallatie. Genieten van uw zwembad was nog nooit zo eenvoudig.



**1 GEMAKKELIJK BEHEER.**  
Mogelijkheid om verschillende zwembaden te beheren, ter plaatse of op afstand.

Ideaal voor zwembadbouwers om hun verschillende installaties op te volgen.



DURA Cloud

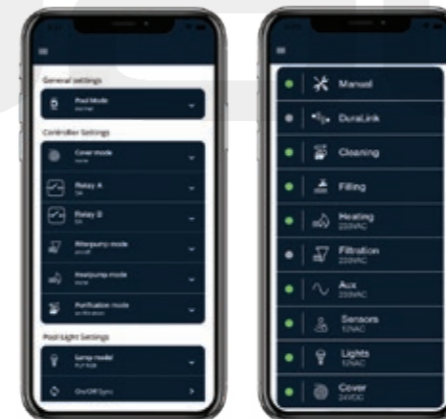
De DURA Cloud-app is beschikbaar in Google Play en de App Store



**2 DASHBOARD.**

Het dashboard kan worden gebruikt om verschillende apparaten te bedienen. Bijvoorbeeld verlichting aan/uit, temperatuur zwembadwater of openen/sluiten van de afdekking.

Elk apparaat heeft ook een eigen pagina voor de weergave van specifieke informatie of meer bedieningsfuncties.



**3 INSTELLINGEN.**

Het is zeer eenvoudig om het zwembadsysteem in te stellen en de verschillende apparaten slim te bedienen.

Bekijk in één simpele weergave welke apparaten momenteel zijn ingeschakeld of wijzig de status van deze apparaten.

Als een zwembad uitgerust is met meerdere lampen, dan is er meer vermogen nodig. House of DURATECH biedt aparte ringkern-transformatoren aan. Deze 'donut'-vormige transformatoren zijn kleiner en lichter. Daarnaast zijn ze energiezuinig en een stuk veiliger dan de klassieke gelamineerde transformatoren. Ze bestaan in twee versies, elk in drie verschillende afmetingen. De Toro-DIN kan op een DIN-rail worden gemonteerd en de ingekapselde IP64 kan aan de muur worden bevestigd en is tevens waterbestendig.



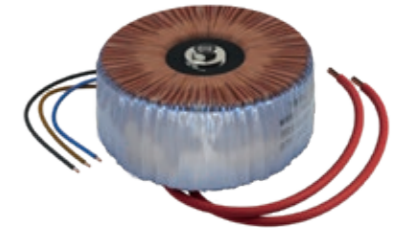
**KENMERKEN EN VOORDELEN**

- Stabiele toroïdale transformator
- Eenvoudige bevestiging op een DIN-rail of -wand
- Eenvoudige connectie met lampkabel(s)
- Aansluiting elektriciteitsnet: 230 VAC 50Hz
- Volt: 12 VAC 50Hz (SELV)



**TX868**

Afstandsbediening op 868 MHz voor lange afstands bereik



**TORO-DIN**

| TR150-DIN  | TR350-DIN  | TR700-DIN  |
|------------|------------|------------|
| 150 VA     | 350 VA     | 700 VA     |
| 230 V IN   | 230 V IN   | 230 V IN   |
| 12 VAC OUT | 12 VAC OUT | 12 VAC OUT |
| DIN-rail   | DIN-rail   | DIN-rail   |



**TORO-IP64**

| TR150-IP64 | TR350-IP64 | TR700-IP64 |
|------------|------------|------------|
| 150 VA     | 350 VA     | 700 VA     |
| 230 V IN   | 230 V IN   | 230 V IN   |
| 12 VAC OUT | 12 VAC OUT | 12 VAC OUT |
| IP 64      | IP 64      | IP 64      |



**AANSLUITBLOK VOOR DISTRIBUTIE VOOR DIN-RAIL MONTAGE**

503-0010

## NAVERKOOP

DURACARE is onze naverkoopdienst die actieve ondersteuning biedt aan professionele distributeurs, zwembadbouwers en installateurs. Onze partners bieden ondersteuning en service aan de eindklanten.

DURACARE maakt gebruik van zijn uitgebreide database met technische, algemene en product-specifieke informatie. Onze R&D-ingenieurs werken nauw samen met de klantendienst van DURACARE.

Via enkele clicks op onze website kunt u alle (meertalige) producthandleidingen downloaden. Op aanvraag organiseert House of DURATECH productgerichte opleidingen voor distributeurs en installateurs. U kunt per e-mail en per telefoon contact opnemen met het DURACARE-team.

Zowel de plug & play warmtepompen HEAT Hot Splash als de HEAT Sun Spring beschikken elk over een aparte website. Hier vindt u specifieke productinformatie, een handig contactformulier en de handleiding.

## DURACARE CONTACTINFORMATIE

[www.duratech.be](http://www.duratech.be)

[www.hotsplash.eu](http://www.hotsplash.eu)

[www.sunspring.eu](http://www.sunspring.eu)

[duracare@duratech.be](mailto:duracare@duratech.be)

[service@duratech.be](mailto:service@duratech.be)

Catazine 2022 is online beschikbaar

[www.duratech.be](http://www.duratech.be)

HOUSE OF  
**DURATECH**  
innovative pool products

Propulsion Systems BV

Dooren 72 | 1785 Merchtem | BELGIUM

BE 0478.198.221

Tel +32 (0)2 461 02 53

[info@propulsionsystems.be](mailto:info@propulsionsystems.be)



**Distributeur:**

Zwembaden

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze publicatie mag, op welke manier dan ook en zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Propulsion Systems, worden gereproduceerd en/of gepubliceerd. Propulsion Systems behoudt zich het recht om, zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen door te voeren aan prijzen, modellen en technische specificaties.