

# EVStream Spezifikationen

## Freizeit Schwimmer

### EVStream NEXT 175



### EVStream NEXT 225



<b>Nutzungsempfehlung</b>	Freizeit Schwimmer	Freizeit Schwimmer
<b>Fördermenge</b>	35 - 175 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)	45 - 225 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)
<b>Wassergeschwindigkeit</b>	0,8 - 4,3 m/s	1,1 - 5,5 m/s
<b>Geschwindigkeit in der Schwimmzone</b>	2:15 sek. pro 100 meter	1:40 sek. pro 100 meter
<b>Mindestmaße Becken</b>	4,5 x 2,5 meter (lxb)	4,5 x 2,5 meter (lxb)
<b>Garantie</b>	2-3 Jahre Herstellergarantie*	2-3 Jahre Herstellergarantie*

\* Registrieren Sie Ihr Produkt auf [www.evaoptic.com](http://www.evaoptic.com) für 3 Jahre Garantie

#### Motorsteuergerät

<b>Maße</b>	284 x 90 x 82 mm (lxbxh)	290 x 105 x 91 mm (lxbxh)
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP 20	IP 20
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis 32°C, Trocken/kondensationsfrei	-20°C bis 32°C, Trocken/kondensationsfrei
<b>Sicherheitsmaßnahmen</b>	Kurzschluss, Überspannung, Überlast, Über-Temperaturschutz, Spannungs-/Stromsteuerung, Mosfet-Temperaturregelung	

#### Elektrische Spezifikationen Eingang

<b>Anschlussspannung (Vac)</b>	90-264 Vac	90-264 Vac
<b>Frequenzbereich</b>	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
<b>Nennstrom (A)</b>	3A 230 Vac	4A 230 Vac
<b>Stromverbrauch VA (PF &gt; 0.95)</b>	600W	900W
<b>Standby-Stromverbrauch (W)</b>	5W	5W
<b>PPM-Input</b>	PPM1	PPM2

#### Elektrische Spezifikationen Ausgang

<b>Turbinenleistung</b>	BLDC	BLDC
<b>Turbinenanschluss Stromversorgung</b>	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
<b>Nennspannung (Vdc)</b>	24 Vdc	24 Vdc
<b>Nennstrom (A)</b>	23A	35A

#### Turbine

<b>Anzahl der Turbinen</b>	1 Turbine	1 turbine
<b>Kabeltyp</b>	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
<b>Kabellänge</b>	8 Meter, erweiterbar auf max. 35 Meter	8 Meter, erweiterbar auf max. 35 Meter
<b>IP-Schutzklasse</b>	IPX8	IPX8
<b>Motortyp</b>	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor
<b>Wassertemperatur</b>	5°C to 35°C	5°C to 35°C

# EVastream Spezifikationen

## Erfahrene Schwimmer

### EVastream NEXT 275



### EVastream NEXT 450



<b>Nutzungsempfehlung</b>	Erfahrene Schwimmer	Erfahrene Schwimmer
<b>Fördermenge</b>	55 - 275 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)	90 - 450 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)
<b>Wassergeschwindigkeit</b>	1,3 - 6,7 m/s	2x 1,1 - 5,5 m/s
<b>Geschwindigkeit in der Schwimmzone</b>	1:25 sec. per 100 meter	1:15 sec. per 100 meter
<b>Mindestmaße Becken</b>	4,5 x 2,5 meter (lxb)	4,5 x 2,5 meter (lxb)
<b>Garantie</b>	2-3 Jahre Herstellergarantie*	2-3 Jahre Herstellergarantie*

\* Registrieren Sie Ihr Produkt auf [www.evaoptic.com](http://www.evaoptic.com) für 3 Jahre Garantie

### Motorsteuergerät

<b>Maße</b>	380 x 90 x 96 mm (lxbxh)	360 x 182 x 117 mm (lxbxh)
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP 20	IP 20
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis 32°C, Trocken/kondensationsfrei	-20°C bis 32°C, Trocken/kondensationsfrei
<b>Sicherheitsmaßnahmen</b>	Kurzschluss, Überspannung, Überlast, Über-Temperaturschutz, Spannungs-/Stromsteuerung, Mosfet-Temperaturregelung	

### Elektrische Spezifikationen Eingang

<b>Anschlussspannung (Vac)</b>	90-264 Vac	180-264 Vac
<b>Frequenzbereich</b>	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
<b>Nennstrom (A)</b>	6A 230 Vac	9A 230 Vac
<b>Stromverbrauch VA (PF &gt; 0.95)</b>	1300W	1800W
<b>Standby-Stromverbrauch (W)</b>	40W	80W
<b>PPM-Input</b>	PPM2	PPM2

### Elektrische Spezifikationen Ausgang

<b>Turbinenleistung</b>	BLDC	BLDC
<b>Turbinenanschluss Stromversorgung</b>	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
<b>Nennspannung (Vdc)</b>	24 Vdc	24 Vdc
<b>Nennstrom (A)</b>	50A	2x 35A

### Turbine

<b>Anzahl der Turbinen</b>	1 Turbine	2 Turbinen
<b>Kabeltyp</b>	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
<b>Kabellänge</b>	8 Meter, erweiterbar auf max. 30 Meter	8 Meter, erweiterbar auf max. 25 Meter
<b>IP-Schutzklasse</b>	IPX8	IPX8
<b>Motortyp</b>	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor
<b>Wassertemperatur</b>	5°C to 35°C	5°C to 35°C

# EVStream Spezifikationen

## Professioneller Schwimmer

### EVStream NEXT 350



### EVStream NEXT 550



<b>Nutzungsempfehlung</b>	Professioneller Schwimmer	Professioneller Schwimmer
<b>Fördermenge</b>	70 - 350 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)	110 - 550 m <sup>3</sup> /h (regulierbare Strömung)
<b>Wassergeschwindigkeit</b>	1,7 - 8,6 m/s	2x 1,3 - 6,7 m/s
<b>Geschwindigkeit in der Schwimmzone</b>	1:10 sec. per 100 meter	1:05 sec. per 100 meter
<b>Mindestmaße Becken</b>	4,5 x 2,5 meter (lxb)	4,5 x 2,5 meter (lxb)
<b>Garantie</b>	2-3 Jahre Herstellergarantie*	2-3 Jahre Herstellergarantie*

\* Registrieren Sie Ihr Produkt auf [www.evaoptic.com](http://www.evaoptic.com) für 3 Jahre Garantie

### Motorsteuergerät

<b>Maße</b>	380 x 90 x 96 mm (lxbxh)	360 x 182 x 117 mm (lxbxh)
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP 20	IP 20
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis 32°C, Trocken/kondensationsfrei	-20°C bis 32°C, Trocken/kondensationsfrei
<b>Sicherheitsmaßnahmen</b>	Kurzschluss, Überspannung, Überlast, Über-Temperaturschutz, Spannungs-/Stromsteuerung, Mosfet-Temperaturregelung	

### Elektrische Spezifikationen Eingang

<b>Anschlussspannung (Vac)</b>	90-264 Vac	180-264 Vac
<b>Frequenzbereich</b>	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
<b>Nennstrom (A)</b>	8A 230 Vac	12A 230 Vac
<b>Stromverbrauch VA (PF &gt; 0.95)</b>	1700W	2600W
<b>Standby-Stromverbrauch (W)</b>	40W	80W
<b>PPM-Input</b>	PPM2	PPM2

### Elektrische Spezifikationen Ausgang

<b>Turbinenleistung</b>	BLDC	BLDC
<b>Turbinenanschluss Stromversorgung</b>	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
<b>Nennspannung (Vdc)</b>	24 Vdc	24 Vdc
<b>Nennstrom (A)</b>	65A	2x 50A

### Turbine

<b>Anzahl der Turbinen</b>	1 Turbine	2 Turbinen
<b>Kabeltyp</b>	3x1x16 mm <sup>2</sup>	3x1x16 mm <sup>2</sup>
<b>Kabellänge</b>	8 Meter, erweiterbar auf max. 25 Meter	8 Meter, erweiterbar auf max. 25 Meter
<b>IP-Schutzklasse</b>	IPX8	IPX8
<b>Motortyp</b>	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor
<b>Wassertemperatur</b>	5°C to 35°C	5°C to 35°C

# **EVAstream**

## Sicherheitsstandards

### Sicherheitsstandards EVAstream Turbine

Die EVAstream wurde für Geschwindigkeit und Sicherheit entwickelt. Sicherheitsmaßnahmen wurden ergriffen, um die Sicherheit von Fingern, Zehen und Haaren zu gewährleisten. Die EVAstream entspricht den Sicherheitsnormen DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (Privatschwimmbekken) und EN13451-1/3 (öffentliche Schwimmbekken).

### Sicherheitsstandards Netzgerät

SELV, UL62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, TUV EN62368-1 + A11, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approved, EN55032 (CISPR32) Class A/B, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, EN55024, EN61204-3, EN61000-6-2, BSMI CNS13438.