

**Produkt Name: Pond Tec 20 AC / DC**

Seite 1 von 2

**Electronic:**

Input:	AC Version 100 – 240 Volt ~ 1,2 Ampere , 47 – 63 Herz DC Version 12 – 32 Volt ~ 1,5 Ampere
Verbrauch:	max. 30 Watt <sup>1</sup>
Output:	240 Volt pp ~ 2 Ampere, 300 – 200000 Hz <sup>2</sup>

**Material:**

Tranducer Version stainless steel	316 Durchmesser 63 mm, Länge 120 mm
Schutzart:	IP 68 bis 10 m. Wassertiefe
Temperatur statisch:	-40 °C bis + 60 °C
Temperatur dynamisch:	-20 °C bis + 60 °C
Tranducer Version Aluminium	power coated Aluminium Durchmesser 60 mm, Länge 120 mm
Schutzart:	IP 68 bis 10 m. Wassertiefe
Temperatur statisch:	-40 °C bis + 60 °C
Temperatur dynamisch:	-20 °C bis + 60 °C
Epoxy:	Polyol-Mixtur mit organischem Füller und Pigmenten
Kabel und Durchführungen	Polyamid, Abdichtung CR/NBR
Temperatur statisch:	-40 °C bis + 100 °C
Temperatur dynamisch:	-20 °C bis + 100 °C
Schutzart:	IP 68 bis – 5 bar
CUL gelisted Kabel	H05 RN-F 2G0,75 Standard Version H07 RN-F 2G1 auf Anfrage Kabel ist Standard Gummikabel gemäß HD 22.4 Kupferader, elastische Aussenmantel, schwarz, Durchmesser 6 mm IP 68 bis – 50 m, für leicht verschmutzte Industrie- und Haushaltabwässer bei Temperatur 40 °C (-10 m bei stark verschmutzten Abwässern) 90 °C max. Leitungsbetriebs- temperatur (bei gleichmässiger Ladung) Betriebstemperatur dynamisch – 40 °C bis + 60 °C, minimaler Biegeradius: 5 x Durchmesser

**Produkt Name: Pond Tec 20 AC / DC**

Seite 2 von 2

Gehäuse:

Material:	ABS, CUL gelistet, Abmasse 130 x 130 x 61 mm (BxTxH)
Bohrplan:	121 x 121 mm, max. Schraubendurchmesser 4,5 mm, Schraubenkopf 5,5 – 8 mm
Temperatur statisch:	-40 °C bis + 120 °C ( Kurzbelastung)
Temperatur dynamisch:	-40 °C bis + 80 °C
Schutzart:	IP 66/67, Gehäuse schwer entflammbar nicht brennbar UL94HB
Kabel-Schmelztest	650 °C, ICE 695-2-1, selbstlöschend
Elektrische isolation:	total isoliert

Stecker:

Gehäuse und Einschub:	Polyamid UL94V-0
Dichtung:	CR/NBR
Temperatur dynamisch:	-20 °C bis + 100 °C
Schutzart:	IP 68 5 bar

Alle Teile sind ROHS - konform

Generelle Eigenschaften

Temperatur statisch:	-40 °C bis + 120 °C ( Kurzbelastung)
Temperatur dynamisch:	-40 °C bis + 80 °C
Standard Kabellänge:	10 m, Maximum 100 m
Gewicht inkl. Verpackung:	3400 gramm
Installations-Tiefe	- 10 cm bis – 10 Meter ( Tranceducer )

Reichweite:	25 Meter in der Längsrichtung des Tranceducers 12 Meter in der Querrichtung des Tranceducers <sup>3</sup>
-------------	--

<sup>1</sup> Stromverbrauch abhängig von der Programmierung

<sup>2</sup> Frequenz abhängig von der Programmierung, Harmonie bis 9<sup>th</sup> inbegriffen

<sup>3</sup> die maximale Reichweite ist abhängig von Einflüssen, Wasserqualität,  
Verschmutzung, Bepflanzung und sonstige Hindernisse reduzieren die Reichweite