

## Alphacool D5-Pumpe VPP655 PWM (Bulk ohne Verpackung und O-Ring)

Alphacool Artikelnummer: 94259

Download Center



### Kurzinformation

Alphacools neue Powerpumpenserie, einmalige Performance zu einem unschlagbaren Preis. Die 12V-Pumpen können einfach ans Netzteil angeschlossen werden und schon startet die Pumpe zusammen mit dem Rechner! So werden maximaler Komfort und größtmögliche Sicherheit erreicht.

### Lieferumfang

1x D5-Pumpe VPP655 PWM (Bulk ohne Verpackung und O-Ring)

## Technische Daten

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nennspannungsbereich         | 8–24 V DC                                                     |
| Standardspannung             | 12 V DC                                                       |
| Eingangsstrom                | 1,916 A, maximal 3,0 A                                        |
| Leistungsaufnahme            | 23 W                                                          |
| Maximale Förderleistung      | 1.500 l/h bei 0 m Förderhöhe                                  |
| Maximale Förderhöhe          | 3,70 mH <sub>2</sub> O bei 0 l/h                              |
| Maximaler Druck              | 320 kPa / 50 PSI / 3,5 bar                                    |
| Geräuschpegel                | 35 dB(A), maximal 40 dB(A)                                    |
| Maximale Medientemperatur    | 60 °C                                                         |
| Lagermaterial                | Kohlenstoff / Aluminiumoxid-Keramik                           |
| Impellermaterial             | Nylon / PPO                                                   |
| Dichtungsmaterial            | EPDM                                                          |
| Gehäusematerial              | Stahl / Nylon / PPO                                           |
| Stromanschluss               | 4-Pin Molex                                                   |
| PWM-/Tachosignalanschluss    | 4-Pin JST                                                     |
| Erwartete Lebensdauer / MTBF | 50.000 Stunden                                                |
| Gewicht                      | 650 g                                                         |
| Geeignete Medien             | Wasser und Wasser-Glykol-Gemische; weitere Medien auf Anfrage |
| Abmessungen                  | 65 × 65 × 57 mm                                               |

## Download Links

|                    |                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbilder      | <a href="#">94259_Alphacool_D5_pump_12V_D5-Vario_without_cap_VPP655T_PWM_-single_edition_pics.zip</a> |
| EU-DoC / CE / RoHS | <a href="#">Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_94259.pdf</a>                                                     |

## Verpackungsmaß pro Einheit

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| L x B x H     | 85 x 75 x 75 mm |
| Gesamtgewicht | 282 g           |

## Sonstige Daten

|             |               |
|-------------|---------------|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS  |
| EAN         | 4049469175481 |
| Zoll Nummer | 84137081900   |

Alphacools neue Powerpumpenserie, einmalige Performance zu einem unschlagbaren Preis. Die 12V-Pumpen können einfach ans Netzteil angeschlossen werden und schon startet die Pumpe zusammen mit dem Rechner! So werden maximaler Komfort und größtmögliche Sicherheit erreicht.

Diese Pumpe ist ideal für die Wasserkühlung von PCs und anderen elektronischen Komponenten geeignet. Die Gleichstrommotorpumpe ist mit einem elektronisch kommutierten sphärischen Motor ausgestattet. In einer Pumpe mit sphärischem Motor ist der einzige bewegte Teil ein sphärisch geformter Rotor, welcher in diesem Falle auf einer Lagerkugel aus ultra-harter und verschleißfester Keramik aufliegt. Die sphärische Lagerung des Rotors bietet eine Vielzahl von Vorteilen: So ist eine Zunahme des Lagerspiels konstruktionsbedingt nicht möglich, die Pumpe wird stets gleichbleibend leise und ruhig laufen. Eine separate magnetische Schirmung ist bei dieser Pumpe ebenso nicht von Nöten. Das Kugelmotorprinzip erlaubt effizienten Betrieb bei exzellenter Performance. Alle Teile der Pumpe sind völlig korrosionsbeständig. Die Pumpe wird einfach an einem 12V Molex-Anschluss des PC-Netzteils betrieben.

Die Besonderheit dieses Modell ist, dass nur direkt der Pumpenkern geliefert wird. Warum auch nicht, möchte man die Pumpe doch eh mit einem alternativen Deckel oder Ausgleichsbehälter verbinden, warum sollte man für das drumherum mehr bezahlen?

### **Hinweis zum Lieferumfang und O-Ring**

Die Pumpe wird ohne O-Ring und ohne separate Verpackung ausgeliefert. Der passende O-Ring ist unter der Artikelnummer 95068 separat erhältlich. Bei kompatiblen Alphacool Ausgleichsbehältern und entsprechenden Alphacool Komponenten ist der benötigte O-Ring bereits im Lieferumfang enthalten. Wird die Pumpe jedoch mit einem Produkt eines Fremdherstellers kombiniert, muss der passende O-Ring (Art.-Nr. 95068) zwingend separat bestellt werden.

### **Hinweis zur Anwendung**

Bitte nur in Verbindung mit klaren, transparenten Wasserkühlungsflüssigkeiten verwenden. Die Partikel und Zusätze in Pastell Flüssigkeiten können Wasserkühlungsprodukte wie Radiatoren, Pumpen, Kühler und Schläuche verstopfen und dauerhaft beschädigen. Das kann zur Folge haben, dass auch die Herstellergarantie erlischt.