

# LIQTECH II <sup>B L A C K</sup> 280

ALL-IN-ONE LIQUID CPU COOLER



ELC-LTTO280-TBP

# LIQTECH II <sup>B L A C K</sup> 280

ALL-IN-ONE LIQUID CPU COOLER

- ▶ **Universelle Kompatibilität mit Intel/AMD-Sockeln**
- ▶ **Unterstützt 500W+ TDP**
- ▶ **Aurabelt™ Wasserblock mit adressierbarer RGB-Beleuchtung**
- ▶ **Leistungsstarke EF1-Pumpen mit einer Förderleistung von bis zu 450 l/h**
- ▶ **Patentierter Shunt-Channel-Technologie**



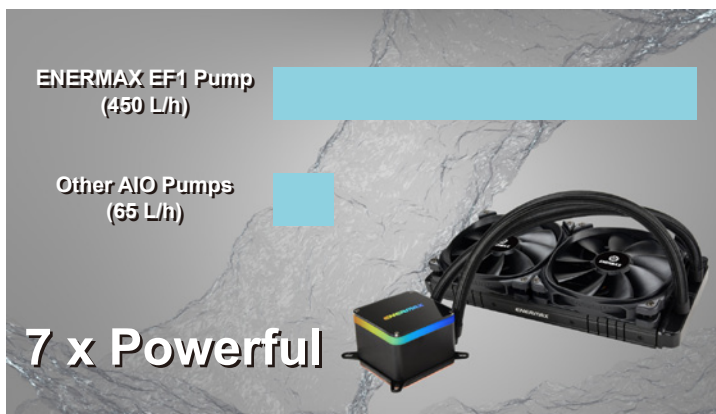
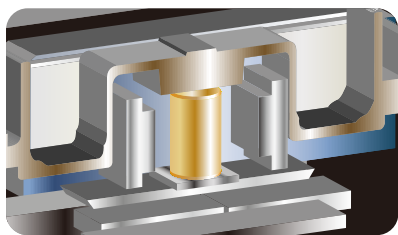
LIQTECH II, eine universelle Intel und AMD CPU-Kühlerserie, wurde für High-End-Desktop-Prozessoren entwickelt. Mit einer extrem hohen Kühlleistung von TDP 500+ Watt kann der innovative AIO-Wasserkühler auch unter extremen Übertaktungsbedingungen eine hervorragende und zuverlässige Kühlleistung liefern. Darüber hinaus unterstützt LIQTECH II, zertifiziert von den wichtigsten Mainboardherstellern (ASRock, ASUS, Gigabyte und MSI), die adressierbare RGB-Beleuchtungssynchronisation mit Motherboards mit adressierbaren RGB-Headern (Pinbelegung: 5V/D/-/G), um farbenfrohe Lichteffekte zu erzeugen. LIQTECH II ist zweifellos eine perfekte AIO-Kühlösung für übertaktete Systeme, Grafik-Workstations und High-End-Gaming-Maschinen.

\*Universelle Sockel-Kompatibilität: Intel® Sockel LGA2011/2011-3/2066/1366/115X; AMD® Sockel (außer sTR4)

## Eigenschaften

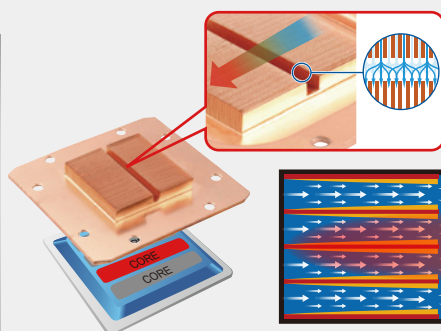
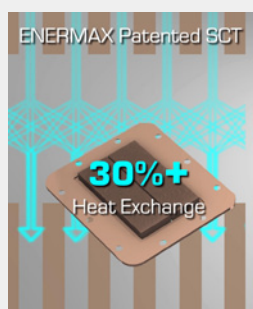
### ▶ EF1 Pumpen Design

Die robuste Pumpe mit Präzisionstechnik liefert eine extrem hohe Förderleistung von bis zu 450 l/Std für eine hervorragende Kühlleistung.

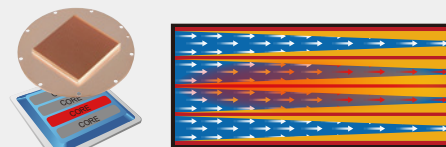


### ▶ Patentierter Shunt-Channel-Technologie (SCT)

Die von ENERMAX patentierte Shunt-Channel-Technologie (SCT) ermöglicht es der Kühlplatte, die "Boundary Layer" zu eliminieren, um das Strömungsverhalten der Kühlflüssigkeit zu erhöhen und die Wärmeübertragungsleistung zu beschleunigen. Die SCT lässt auch ein Mischen von erwärmtem und kühlem Kühlmittel zu und erhöht so die Auslastung.



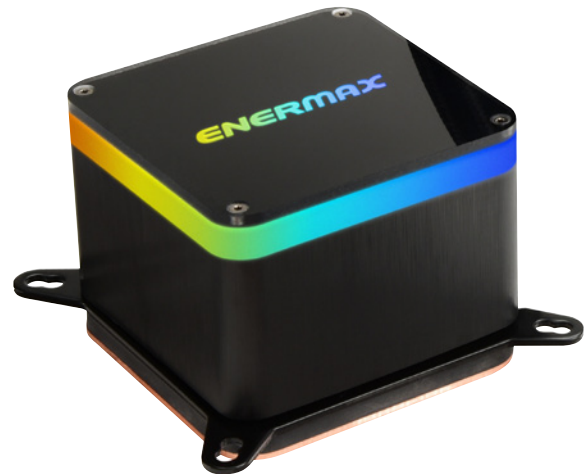
Mit SCT



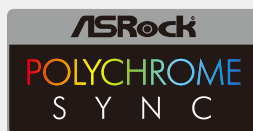
Ohne SCT

### ▼ Aurabelt™ Wasserblock

Premium Aurabelt™ Wasserblock mit adressierbarer RGB-Beleuchtung und beleuchteter Acrylabdeckung für lebendige Rainbow-Lichteffekte.



### ▼ 2 Möglichkeiten zur Steuerung von RGB-Lichteffekten



#### Durch die Motherboard-Software

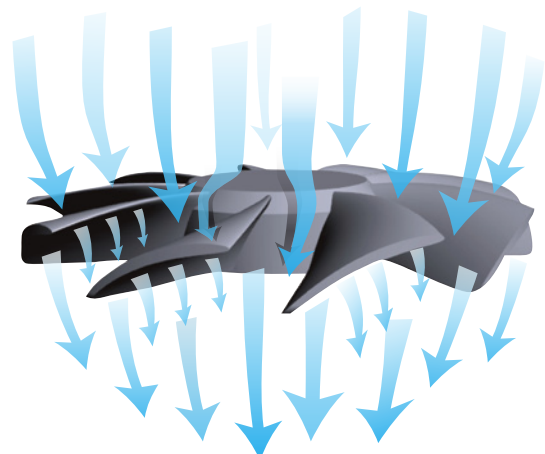
Die RGB-Beleuchtung kann über Motherboards mit adressierbaren RGB-Headern synchronisiert werden (Pinbelegung: 5V/D/-/G).

#### Durch die ENERMAX RGB-Control-Box

Über die mitgelieferte Control-Box können die gewünschten Lichteffekte (10 voreingestellte Effekte), Helligkeit und Geschwindigkeit eingestellt werden.

### ▼ Innovative High-Pressure-Lüfterblätter

Die High-Pressure-Lüfterblätter verbessert die Kühlleistung durch Konzentration des Luftstroms und Erhöhen des statischen Drucks.





### ■ Schwingungsdämpfung

Anti-Vibrations-Gummipuffer sorgen für einen störungsfreien, stabilen Betrieb.

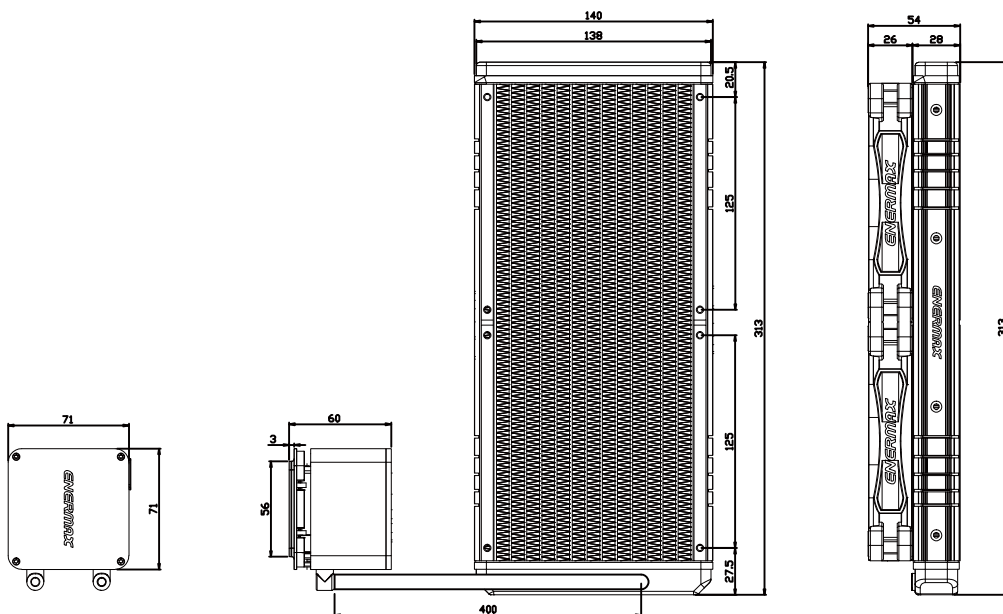
### ■ Premium Gewebesläuche

Die flexiblen Polyamid (PA)-Gummischläuche mit Gewebummantelung sorgen mit einer Länge von 400mm für eine einfache Montage und garantieren eine absolute Wasserundurchlässigkeit mit hochwertiger Optik.



## Abmessungen

Einheit: mm



<b>Modell</b>		<b>ELC-LTTO280-TBP</b>	
<b>CPU Socket</b>		Intel® LGA 2066/2011-3/2011/1366/1156/1155/1151/1150 AMD® AM4/AM3+/AM3/AM2+/AM2/FM2+/FM2/FM1	
<b>Material</b>		Kupferbasis mit Aluminium Radiator	
<b>Pumpe</b>	<b>Lager</b>	Keramik-Nano-PI-Lager	
	<b>MTBF</b>	100.000 Stunden	
	<b>Nennspannung</b>	12 V	
	<b>Nennstrom</b>	0,4 A	
<b>RGB LED</b>	<b>Nennstrom</b>	0,5 A	
<b>Radiator Abmessung</b>		313 x 140 x 28 mm	
<b>Lüfter</b>	<b>Abmessung</b>	140 x 140 x 25 mm	
	<b>Lager</b>	Twister-Lager	
	<b>MTBF</b>	≥ 160.000 Stunden	
	<b>Drehzahl</b>	500 - 1.500 U/min	
	<b>Nennspannung</b>	12 V	
	<b>Nennstrom</b>	0,2 A	
	<b>Luftstrom</b>		31,86 ~ 80,71 CFM
			54,13 ~ 137,13 m³/h
	<b>Statischer Druck</b>		0,960 ~ 4,812 mm-H <sub>2</sub> O
	<b>Lautstärke</b>		14 ~ 25 dBA
<b>Anschluss</b>		4-Pin PWM	
<b>Wärmeleitpaste</b>		Dow Corning® TC-5121 2 g	
<b>Versandinformationen</b>			
<b>Barcode</b>	<b>EAN</b>	4713157723598	
	<b>UPC</b>	819315023594	
<b>Abmessung Produktverpackung</b>		375 x 185 x 172 mm	
<b>Bruttogewicht / Produkt</b>		2,5 kg	
<b>Abmessung Umkarton</b>		570 x 390 x 380 mm	
<b>Menge / Umkarton</b>		6	
<b>Bruttogewicht / Umkarton</b>		16,5 kg	