



# SHARK LIGHTS RGB PWM



Anleitung

Das Gerät ist als Gehäuselüfter für den Einsatz in einem PC-Gehäuse oder als Lüfter für CPU- Kühler oder Radiatoren vorgesehen. Befolgen Sie zu Ihrer Sicherheit unbedingt die nachfolgenden Hinweise, bevor Sie das Gerät verwenden. Sollte es durch unsachgemäßen Gebrauch und der Nichteinhaltung der hier aufgeführten Sicherheitshinweise zu Schäden am Produkt kommen, erlischt die Garantie des Herstellers.

## **ACHTUNG!**

- Achten Sie auf Verletzungsgefahr durch Berühren sich drehender Teile und stecken sie keine Fremdkörper in diese. Dies könnte zu Beschädigung des Lüfters führen.
- Bringen Sie den Lüfter niemals mit Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten in Berührung. Wenn Sie die Lüfter reinigen müssen, verwenden sie ein trockenes Tuch.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine Druckluft. Dies kann beim Drehen des Rotors zu Spannungsinduktion und somit zu Beschädigungen führen.
- Schließen Sie die Lüfter, wie in der Anleitung gezeigt, nur an die dafür vorgesehenen Anschlüsse auf den Mainboards an. Verwenden sie gegebenenfalls die Bedienungsanleitung des Mainboards, um die Anschlüsse eindeutig zu identifizieren.

# Spezifikationen

## Allgemein

■ Lüfterdrehzahl	500 – 1,700 U/Min ± 10 %
■ Lagertyp	Hydrodynamisches Gleitlager
■ Max. Volumenstrom	89 m³/h
■ Max. Luftdruck	1,10 mmH <sub>2</sub> O
■ Max. Geräuscentwicklung	24,8 dB(A)
■ Durchschnittliche Lebensdauer	Min. 50.000 Stunden
■ Beleuchtung	20x adressierbare RGB-LED
■ Farbvarianten	Schwarz, Weiß
■ Gewicht inkl. fixiertem Kabel	140 g
■ Abmessungen (L x B x H)	120 x 120 x 25 mm

## Kabel und Anschlüsse

■ Lüfteranschluss	4-pol. PWM
■ LED-Anschluss	4-pol. (5V-D-coded-G)
■ Länge Lüfter-Kabel	600 mm
■ Länge LED-Kabel	600 mm

## Elektrische Daten

■ Nennspannung (Lüfter)	12 V
■ Nennspannung (LEDs)	5 V
■ Nennstrom (Lüfter)	0,14 A
■ Nennstrom (LEDs)	0,9 A
■ Nennleistung (Lüfter)	1,68 W
■ Nennleistung (LEDs)	4,5 W
■ Startspannung	7 V

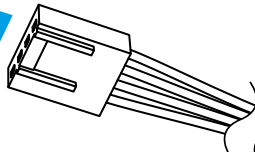
## Verpackungsinhalt

■ SHARK Lights RGB PWM, Set mit Lüfterschrauben
---

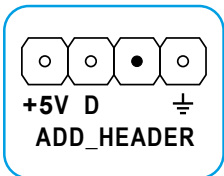
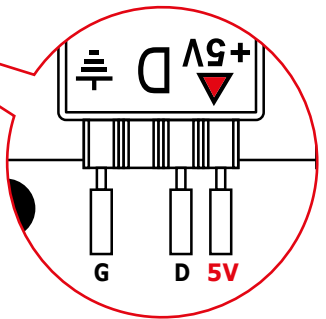
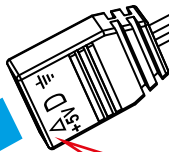
# Lüfter und LED anschließen



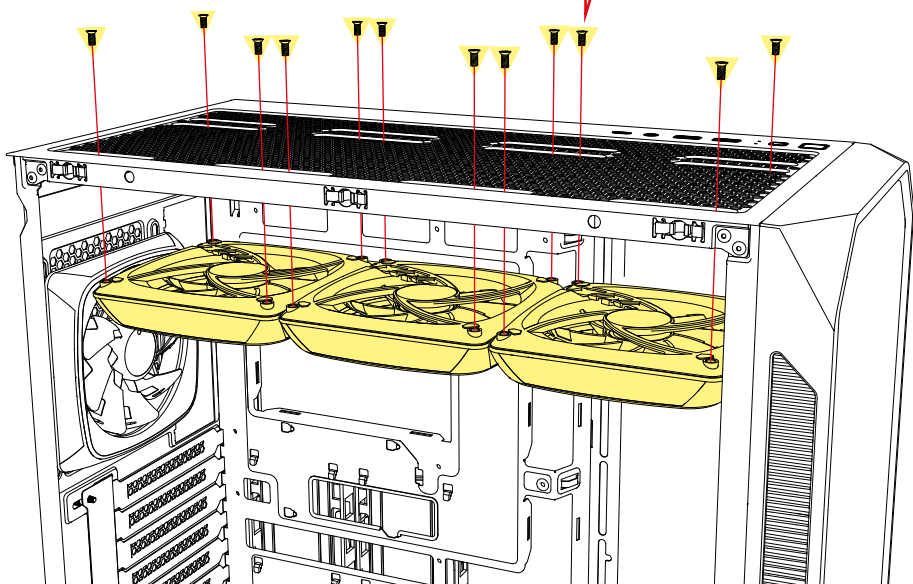
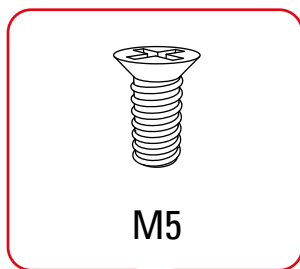
4-pol. PWM-  
oder 3-pol.  
Lüfteranschluss



Adressierbarer  
RGB-Anschluss  
des Mainboards

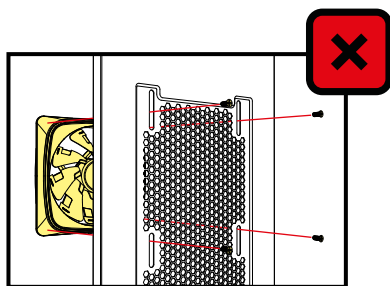
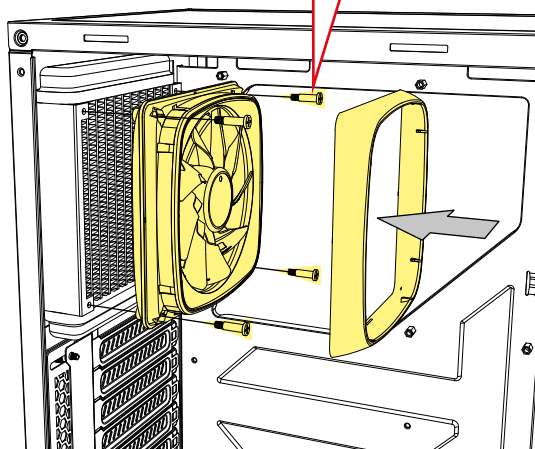
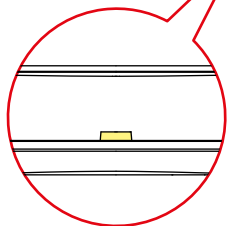
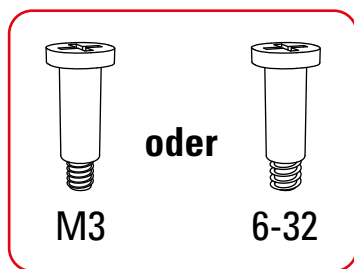
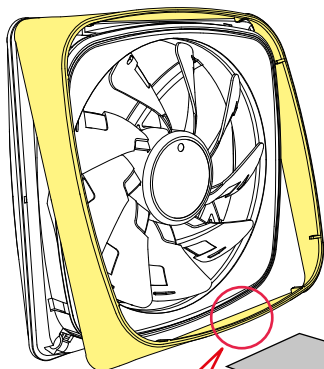


# Lüfter einbauen (Schrauben hinten)



# Lüfter einbauen (Schrauben vorn)

← Luftstrom



## Rechtliche Hinweise

Für eventuell auftretenden Datenverlust, insbesondere durch unsachgemäße Handhabung, übernimmt Sharkoon keine Haftung.

Alle genannten Produkte und Bezeichnungen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller und werden als geschützt anerkannt.

Als ein Teil von Sharkoons Politik der fortwährenden Produktverbesserung unterliegen Produktdesign und -spezifikationen Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Die Spezifikationen können in verschiedenen Ländern variieren. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

## Entsorgung Ihres alten Gerätes

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2012/19/EU gilt.

Informieren Sie sich über die geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land. Richten Sie sich bitte nach den geltenden Bestimmungen in Ihrem Land, und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

## Folgt uns auf Social Media!



Facebook



Instagram



YouTube



TikTok



X

**Sharkoon Technologies GmbH**

Grüninger Weg 48

35415 Pohlheim

Germany

© Sharkoon Technologies 2024

