



LIGHT WINGS PRO IO

**420mm • 420mm Reverse • 360mm • 360mm Reverse
140mm Expansion • 120mm Expansion**

ANWENDUNGSBEREICHE

High-End-Gaming- und Multimedia-Systeme
Schwarze und weiße Showcases
Wasser- und Luftkühlungssysteme
Leise Builds

HIGHLIGHTS

LEDs in unabhängig voneinander steuerbaren Zonen sorgen für eine lebendige, individuell anpassbare Beleuchtung
Optimierte Lüftermodi mit semi-passivem Betrieb sorgen für die perfekte Balance zwischen leiser Kühlung und hoher Leistung

Der Anschluss über ein einziges Kabel mit Daisy-Chain-Unterstützung ermöglicht eine aufgeräumte, problemlose Installation

Fluid Dynamic Bearing (FDB) und ein vibrationsdämpfender Gummirahmen sorgen für einen langlebigen, leistungsstarken Betrieb

Alles in einem Frame

Spektakuläre Beleuchtung trifft bei den Light Wings Pro IO-Lüftern auf unermüdliche Leistung und flüsterleisen Betrieb.

- Bis zu 4 unabhängig voneinander steuerbare Beleuchtungszonen für flexible, einheitliche oder individuelle Beleuchtung
- Bis zu 124 LEDs für atemberaubende, lebendige Beleuchtung
- Optimierte „Quiet“- und „Performance“-Lüftermodi mit fortschrittlichem, semi-passivem Betrieb für die perfekte Balance zwischen Lautstärke und Leistung
- Steuere die einzelnen Lüfter der 420-mm- und 360-mm-Versionen über den IO Controller und die IO Center-Software – mit vollständig anpassbaren Lüfterkurven für präzise und reaktionsschnelle Kühlung
- Steuere die Expansion-Lüfter über die IO Center-Software – mit vollständig anpassbaren Lüfterkurven für präzise und reaktionsschnelle Kühlung
- 420-mm- und 360-mm-Versionen mit Single-Frame-Design für einen aufgeräumten Look und eine nahtlose Installation
- Fluid Dynamic Bearing (FDB), robuste 28 mm Dicke und Closed-Loop-Funktion für überragende Leistung
- Durchgehender Gummirahmen minimiert Vibrationen und sorgt gleichzeitig für eine sichere Abdichtung am Radiator oder Gehäuse
- Eine Kabelverbindung für eine saubere, einfache und problemlose Installation
- Unterstützung für die Reihenschaltung von bis zu sechs IO-Geräten, was eine übersichtliche Konfiguration mit minimaler Verkabelung ermöglicht
- Die 420-mm- und 360-mm-Reverse-Versionen sorgen in jeder Einbaulage für einen atemberaubenden Look
- Expansion-Lüfter erfordern eine Schaltung mit einer Single-Frame-Haupteinheit oder den Anschluss über einen separaten IO Controller (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 5 Jahre Garantie
- Produktkonzeption, Design und Qualitätskontrolle in Deutschland

LIGHT WINGS PRO IO

Technische Daten				
Modell	420mm	420mm Reverse	360mm	360mm Reverse
Farboptionen	Black White			
Artikelnummer	BL150 BL151	BL152 BL153	BL146 BL147	BL148 BL149
EAN Code	Black: 4260052194010 White: 4260052194041	Black: 4260052194027 White: 4260052194034	Black: 4260052193976 White: 4260052194003	Black: 4260052193983 White: 4260052193990
Abmessungen (L × W × H), (mm)	420 × 140 × 28		360 × 120 × 28	
Lüfterdrehzahl (U/min) bei 100% PWM	2000	1700	2500	2000
Lautstärke bei 100 % PWM (dB(A)) / pro Lüfter	32,8	30,8	33,9	29,2
Airflow bei 100 % PWM / 12 V (CFM / m³/h) / pro Lüfter	82,91 / 139,17	67,74 / 113,70	62,03 / 104,22	44,69 / 75,02
Luftdruck bei 100 % PWM / 12 V (mm H₂O) / pro Lüfter	1,96	1,59	2,47	1,39
Arbeitsspannbereich (V)	6 - 13,2			
Leistungsaufnahme (W)	20,4		19,2	
Maximalstrom (A)	1,7		1,6	
Beleuchtung	via IO Center			
Anschluss	IO connector			
Lebenserwartung bei 25°C (Stunden)	bis zu 60.000			
Zubehör	Schrauben, IO Controller, IO Cable 70 cm, Anschlusskabel für IO Controller, Handbuch (EN, DE, FR – weitere Sprachen digital verfügbar)			

Technische Daten Expansion		
Modell	140mm Expansion	120mm Expansion
Farboptionen	Black White	
Artikelnummer	BL144 BL145	BL142 BL143
EAN Code	Black: 4260052193952 White: 4260052193969	Black: 4260052194324 White: 4260052194331
Abmessungen (L × W × H), (mm)	140 × 140 × 28	120 × 120 × 28
Lüfterdrehzahl (U/min) bei 100% PWM	2000	2500
Lautstärke bei 100 % PWM (dB(A)) / pro Lüfter	32,8	33,9
Airflow bei 100 % PWM / 12 V (CFM / m³/h) / pro Lüfter	82,91 / 139,17	62,03 / 104,22
Luftdruck bei 100 % PWM / 12 V (mm H₂O) / pro Lüfter	1,96	2,47
Arbeitsspannbereich (V)	6 - 13,2	
Leistungsaufnahme (W)	7,8	
Maximalstrom (A)	0,65	
Beleuchtung	via IO Center	
Anschluss	IO connector	
Lebenserwartung bei 25°C (Stunden)	bis zu 60.000	
Zubehör	Schrauben, IO Controller, IO Cable 70 cm, Anschlusskabel für IO Controller, Handbuch (EN, DE, FR – weitere Sprachen digital verfügbar)	

Zertifizierungen	
     	

Kontakt	
be quiet! Hauptsitz Listan GmbH Wilhelm-Bergner-Straße 11c 21509 Glinde Deutschland	Service-Hotline: +49 40 7367 686 44 E-Mail: service@bequiet.com Besuche den Servicebereich auf bequiet.com für Informationen zu deinem regionalen Servicekontakt.

UK Authorised Representative (for authorities only), get-e-right GB Ltd., German Business Hub, 42 Essex Street, WC2R 3JF London, United Kingdom