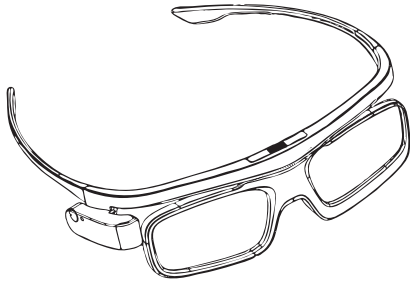


# Hi-SHOCK® | BLACK JADE

## Benutzeranleitung für HighEnd DLP-Link 3D Brillen



DUAL PLAY

4K HDR  
ULTRA HD

ULTRA HD  
3D DLP-Link

### Produktübersicht

Vielen Dank, dass Sie sich für das Hi-Shock HighEnd Produkt entschieden haben. Die 3D-Brille, die Sie in der Hand halten, ist für die Anzeige von 3D-Inhalten in Kombination mit DLP 3D Ready Projektoren und DLP 3D-TVs, mit der DLP-Link-Synchronisierungstechnologie geeignet. Diese 3D-Brille ist mit der modernsten LCD-Shutter-Technologie und Anti-Interferenz-Kommunikationstechnologie ausgestattet und garantiert Ihnen ein störungsfreies, kontrastreiches und farbtreues 3D-Erlebnis.

### Verpackungsinhalt

1. 3D-Brille x1
2. USB-Kabel x1
3. Anleitung x1
4. Brillenputztuch x1
5. Brillentasche x1

Achtung: die Produkte können im Aussehen von den Bildern abweichen.

### DualView

Neben der 3D Funktion kann der Betrachter während der 3D-Wiedergabe per einfachem Tastendruck jederzeit zu 2D-Wiedergabe wechseln. Die Funktion trägt dazu bei, dass jeder in der Familie in der Lage ist, einen 3D Film ganz unabhängig von der Vorliebe zu 2D oder 3D gemeinsam zu genießen.

### DualPlay

Mit dieser 3D-Brille kann Ihr Display zwei Spielern das ultimative Vollbild-Spielerlebnis bieten. Bei 2D-Spielen für zwei Spieler sehen die Spieler ihr Spiel in der Regel auf einer Hälfte des Bildschirms. Dank der 3D-Technologie können jetzt beide Spieler mit nur einem Tastendruck auf der Brille das Spiel gleichzeitig in der Vollbildansicht genießen.

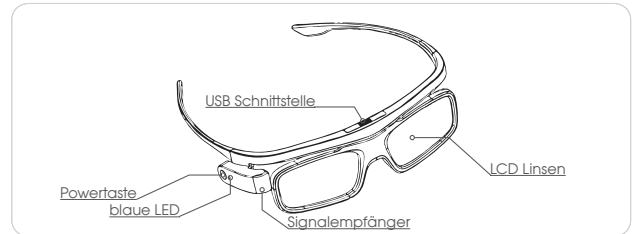
### SimulView

Diese 3D Brille erlaubt es Ihnen eine Parallele Wiedergabe von 2 unabhängigen Inhalten. Während der Betrachter A eine TV Sendung schaut kann der Betrachter B auf dem gleichen Gerät im Internet surfen. Jeder Betrachter sieht den zugeordneten Inhalt als Vollbild.

### Eigenschaften

Shuttertechnik	LCD	Gewicht	35 g
Reichweite	8 m	Durchlässigkeit	38 ± 2%
Synchronisation	DLP-Link	Kontrastverhältnis	1000:1±200
Stromversorgung	Li-Ionen Akkus	Leistungsindex	<1,2 mA
Leistungsdauer	mind. 40 Stunden Dauerbetrieb mit einer vollen Akkuladung		
Aufladedauer	max. 3 Stunden Ladezeit bis zu einer vollen Akkuladung		
Arbeitsbedingungen	Betriebs-temperatur	0~45°C	
	Aufbewahrungs-temperatur	-10~60°C	

### Produktfunktionen



**Brille laden:** Schließen Sie die Brille an Ihren PC bzw Ihre USB Ladestation an. Laden Sie die Brille für 2-3 Stunden auf. Sobald die LED erlischt, ist die Brille aufgeladen.

**Bei Nichtgebrauch die Batterie alle drei Monate aufladen!**

**Brille einschalten:** Drücken Sie die Power Taste für 1-2 Sekunden. LED Anzeige: Die blaue LED blinkt einmal.

**Brille ausschalten:** Drücken Sie die Power Taste 3 Sekunden lang. Die blaue LED blinkt drei Mal.

**Standby Modus:** Nach 5 Sekunden ohne Signal geht die Brille in den Standby Modus über. Die blaue LED blinkt alle 5 Sekunden ein Mal auf.

**Niedriger Akkustand:** Die blaue LED blinkt 5x hintereinander, anschließend blinkt diese alle 10 Sekunden zwei Mal auf.

#### Modus umschalten

Drücken Sie die Power Taste der Brille um in den nächsten Modus zu gelangen. Die Brille muss zuvor eingeschaltet werden.

1. **Modus:** normaler 3D Modus
2. **Modus:** link / links 3D Modus
3. **Modus:** rechts / rechts 3D Modus

Jedesmal wenn Sie den Power Button im aktivierten Zustand drücken, verändern Sie den 3D Modus der Brille.

#### Auto-Off:

Die Brille geht automatisch aus, sollte 60 Sekunden lang kein Signal empfangen worden sein.

### Fehlerbeseitigung

- 1) **die 3D-Brille reagiert nicht:** Fokussieren Sie Ihre 3D-Brille auf die Front des Projektors. Stellen Sie sicher, dass die Entfernung zwischen Projektor und Brille im Empfangsbereich liegt.
- 2) **sollte der Akku leer sein,** so laden Sie diesen auf. Überprüfen Sie die 3D-Einstellungen Ihres Projektors.

### Wichtige Hinweise

1. Diese 3D-Brille ist nur zum Betrachten von 3D Inhalten geeignet. Verwenden Sie diese nicht als Sonnenbrillen. Eine Zweckentfremdete Nutzung z.B.: als Sonnenbrille, kann zu Augenverletzungen führen, da die Gläser nicht über UV Schutz verfügen.
2. Diese Brillen ist mit einem wiederaufladbaren Hochleistungs-Lithium-Polymer-Akku, ausgestattet. Laden Sie die Brille nur mit einem Standard-5V USB-Anschluss auf. Den Akku bitte nicht beschädigen, da es sonst zu Verletzungen oder Feuer führen kann.
3. Setzen Sie die Brillen bitte keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Schützen Sie die Brille vor Hitze, Feuer oder Wasser, da es sonst zu Fehlfunktionen oder Ausfall der Brille kommen kann.
4. Reinigen Sie die 3D-Brille mit einem sauberen, Fussel freien, weichen, trockenen Tuch. Für eine gründlichere Reinigung empfehlen wir Ihnen nasse Brillenputztücher für optische Brillen oder LCD Reinigungstücher zu verwenden. Andere chemischen Reinigungsmittel oder Sprays können das Produkt oder die Glasoberfläche beschädigen.
5. Bitte keine Gewalt anwenden. Keinen Gegendruck auf die Gläser ausüben, nicht fallen lassen oder die Bügel zu stark durchbiegen, da die Brille sonst beschädigt werden kann.
6. Stellen Sie sicher, dass beim Abspielen von 3D-Inhalten keine zerbrechlichen oder scharfen Gegenstände in der Nähe sind. Beim Betrachten der 3D Inhalte kann es oft zu unwillkürlichen Bewegungen oder Reaktionen kommen, die dazu führen können, dass Sie die umliegende Gegenstände umwerfen oder sich daran verletzen können.
7. Bitte stellen sie sicher, dass zwischen dem Bild und der Brille sich kein Objekt befindet, das den Empfang des Übertragungssignals stören könnte.
8. 50Hz oder 60Hz Leuchtstofflampen können das Bild flackern verursachen. Schalten Sie das Störlicht aus wenn das Problem auftritt.
9. Verwenden Sie die 3D-Brille nicht, wenn das Glas einen Riss hat oder ein Draht sichtbar ist. Die LCD Linsen sollten immer klar und kratzfrei sein.

**Brille beim 1. Aufladen beobachten, sollte das USB Kabel oder die Brille heiß werden - Ladevorgang abbrechen und Support kontaktieren.**

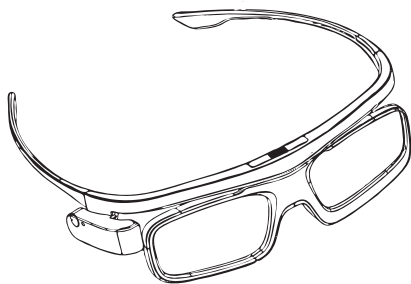
### Sicherheitshinweise

1. Wir empfehlen schwangeren Frauen, Menschen mit Herzerkrankungen oder Epilepsie und Menschen, denen es leicht übel werden kann, keine 3D-Inhalte anzusehen.
2. Aufgrund der stereoskopischen Effekte und den unvollendeten visuellen Entwicklung wird das Betrachten der 3D Inhalte für Kinder unter 6 Jahren nicht empfohlen. Das Betrachten von 3D Inhalten über eine längere Zeit kann die Visuelle Entwicklung bei Kindern beeinflussen.
3. Betrachten von 3D-Inhalten über eine längere Zeit kann Kopfschmerzen oder Augenschmerzen verursachen. Sollten bei Ihnen unangenehme Gefühle auftreten bitte machen Sie sofort Pause. Bitte konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn die Beschwerden nicht nachlassen.
4. Bei einigen Personen kann es zu Anfällen oder sonstigen Komplikationen kommen, wenn sie bestimmten visuellen Bildern, einschließlich blinkende Lichter oder Muster, die in einem Video oder Spielen erscheinen, ausgesetzt werden. Falls bei Ihnen oder einen Ihrer Angehörigen Fälle von Epilepsie- oder Krampfanfällen bekannt sind, konsultieren Sie bitte erst Ihren Arzt bevor 3D Inhalte angeschaut werden.



# Hi-SHOCK® | BLACK JADE

## HighEnd DLP-Link 3D Glasses User's Manual



DUAL PLAY

4K HDR  
ULTRA HD

ULTRA HD  
3D DLP-Link

### Product Overview

Thank you for choosing HI-SHOCK quality 3D product. The 3D glasses in the package are designed to which 3D contents with DLP 3D ready projectors and DLP 3D TVs which using DLP-Link synchronization technology. The 3D glasses powered by advanced LCD shutter technology and anti-interference communication technology, will bring you a vivid and wonderful 3D experience.

### Scope of Delivery

- |    |                        |    |
|----|------------------------|----|
| 1. | DLP-link 3D Glasses    | x1 |
| 2. | USB charging cable     | x1 |
| 3. | Users's Guide          | x1 |
| 4. | Quality Cleaning Cloth | x1 |
| 5. | Storage Pouch          | x1 |

Caution: the products may look different from the pictures.

### DualView

Beside the 3D function the viewer is able to switch to 2D-replay anytime during 3D-replay by simple keypress. The function contributes to enable everyone in a family to enjoy a 3D movie together independent to a preference for 2D or 3D.

### DualPlay

With this display your 3D-glasses allow you to experience an ultimate full screen gaming experience for 2 players. In 2D-games players regularly see their game on one half of the screen. Thanks to the 3D-technology both players are able to see the game simultaneously on a full screen with just one click.

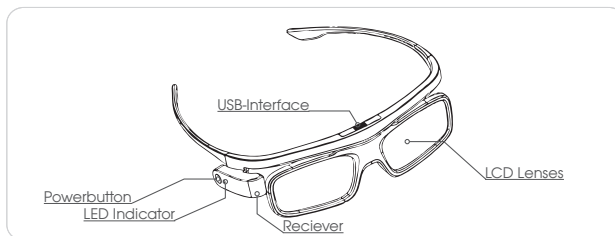
### SimulView

This glasses allow a parallel replay of 2 independent contents. As viewer A watches a TV show, viewer B is able to surf on the Internet at the same time with the same device. Every viewer sees the associated content on a full screen.

### Glasses Specification

<b>Shutters</b>	Liquid Crystal	<b>Weight</b>	35 grams
<b>User range</b>	8 meters	<b>Transmittance</b>	38 ± 2%
<b>SYNC Operation</b>	DLP-Link	<b>Contrast Taio</b>	1000:1±200
<b>Power supply</b>	Lithium Battery	<b>Working Currenct</b>	<1,2 mA
<b>Battery performance</b>	At least 40 hours continuous operation with a full battery charge		
<b>Charging time</b>	Maximum 3 hours charging time up to full battery charge		
<b>Working Condition</b>	Working Temperature	0~45°C	
	Storage Temperature	-10~60°C	

### Product Feature



#### USB Interface

Charge the 3D glasses by connecting the USB port of your TV or computer with the USB cable

#### Power Button

ON: Press the Power Button one time.  
OFF: Keep pressing the power button for 3 seconds.

#### LED light

Blue LED light about 1.5 second: Powered on;  
Blue LED flash 3 times: Powered off;  
Blue LED light flashes 2 times each 10s after 5 times: Low battery, please charge; the red LED light appear red when recharging, while the red LED is off when the battery is full.

#### Singal Receiver

In order to ensure better reception, try being on the projector or DLP television transmitters, and to ensure no foreign objects when using front

#### LED light

Do not scratch the surface of the liquid crystal shutters with a sharp tool and do not clean it using chemicals.

### Operation Guide

**Turn ON the 3D glasses:** press and release the power button, Blue LED lights on for 1.5s indicating that the 3D glasses are powered on.

**Turn OFF the 3D glasses:** press and hold the power button for 1.5s, Blue LED lights flashes 3 times indicating that the 3D glasses are powered on.

**Low battery warning:** Blue LED light flashes 2 times each 10s after 5 times.

**Mode Switch:** During working mode, press the power button shortly to enter the next mode (left/left) Press again for next mode (right / right)

**During the first charge be sure to keep an eye on the glasses. When the usb-cable or the glasses become hot, cancel the charge and contact us!**

### Trouble shooting

#### Q1: What can I do if there is no 3D effect ?

Try this:

1. Please check if the DLP projector/DLP TV setup is in 3D mode or not.
2. Check the battery volume of your 3D glasses.
3. Make sure your position is in the SYNC signal coverage so that the glasses can receive the signal.

#### Q2: Why do the lenses flash when watching 3D films?

Try this:

1. Please charge the 3D glasses immediately if the battery is seriously low.
2. If there is light or other signal interference in the watching surroundings, please turn off interference source.

### Caution

1. The 3D glasses are used for 3D content viewing only. Do not use them for general eye wear purpose, such as sunglasses and general eye wear. Doing so may result in injury.
2. Do not place the glasses in a location exposed to direct sunlight, heat, fire or water. This may result in product malfunction or fire.
3. Clean the 3D glasses with a clean, lint free, dry, soft cloth. Any chemical cleaning agent spray on the 3D glasses may damage the product surface or cause product malfunction.
4. Do not apply force to the 3D glasses. Dropping or bending may damage the product.
5. When watching a 3D video, do not place anything fragile nearby. Involuntary movement or surprised reaction may occur as a result of certain 3D content which result in surrounding objects being broken or hurt yourself.
6. Please watch 3D content in the signal covered area, and make sure no object is placed close to the front of your glasses.
7. 50Hz or 60Hz magnetic fluorescent lamp may cause flicker to your 3D glasses. Turn off the lamp if this happens.
8. Do not use the 3D glasses if there are any wire exposed or cracked to the lens.
9. Do not let your child to remove the battery of 3D glasses and swallow it, if this happen, consult a doctor immediately.

### Safety Precaution

1. We recommend pregnant women, people with heart disease or epilepsy and people who are easily nauseous should not watch 3D content.
2. Due to the stereoscopic effects and the uncompleted visual development of younger children under 6 years old we recommend you not allow them to watch 3D content. Watching 3D for a long time may affect the visual development.
3. Watching 3D content for a long time may cause headache or eyestrain to you, please stop watching if you have any uncomfortable feeling and take a rest immediately. Please consult a doctor if the feeling do not release.
4. Some individuals may experience seizure or other complications when exposed to certain visual images, including flashing lights or patterns that may appear in a video or games. If you or any of your relatives have a history of seizures or epilepsy consult a doctor before watching.

