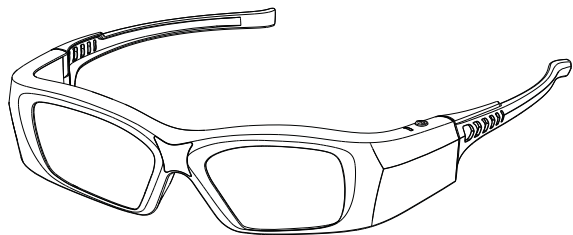


# Hi-SHOCK®

## HighEnd DLP-Link 3D Brille

### Benutzeranleitung



**DLP PRO**  
*Black Diamond*

#### 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-Kommunikation-Technologie ausgestattet und garantiert Ihnen ein störungsfreies, kontrastreiches und farbtreues 3D-Erlebnis.

#### Verpackungsinhalt

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1. DLP-link 3D Brille  | x1 |
| 2. Brillenputztuch     | x1 |
| 3. Benutzeranleitung   | x1 |
| 4. USB Ladekabel       | x1 |
| 5. Aufbewahrungsbeutel | x1 |
| 6. Nasenstück          | x3 |

#### Eigenschaften

|                                 |                                                                                                                        |                  |         |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| Shuttertechnik                  | LCD                                                                                                                    | Gewicht          | 39g     |
| Reichweite                      | Ca. 10m                                                                                                                | Durchlässigkeit  | 38+/-2% |
| Synchronisation                 | DLP-Link                                                                                                               | Kotastverhältnis | 1200:1  |
| Stromversorgung                 | LiPoly Akku                                                                                                            | Mit              | 1.9mA   |
| Unterstützte Bildwiederholraten | 96Hz/100Hz/120Hz/144Hz/200Hz                                                                                           |                  |         |
| Akkuleistung                    | mind. 60 Stunden im Dauerbetrieb mit einer vollen Akkuladung<br>max. 4 Stunden Ladezeit bis zu einer vollen Akkuladung |                  |         |
| Arbeitsbedingungen              | Betriebs-temperatur                                                                                                    | 0~40°C           |         |
|                                 | Lagerungs-temperatur                                                                                                   | -5~50°C          |         |

**Bitte beachten Sie:** Bei Nichtbenutzung sollte die Brille spätestens nach 3 Monaten nachgeladen werden. Bei Nichtbeachtung kann der Akku irreparabel beschädigt werden.

#### Problemlösungen

##### Q1: Was kann ich tun, wenn ich keinen 3D-Effekt sehe, nachdem ich die 3D-Brille aufgesetzt habe?

Versuchen Sie bitte Folgendes zu unternehmen:

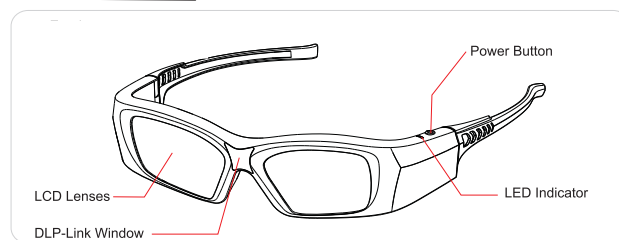
1. Bitte prüfen Sie, ob Ihr DLP Beamer/ DLP TV im 3D DLP-Link Modus läuft
2. Bitte prüfen Sie, ob die Brille aufgeladen ist. Laden Sie die Brille gegebenenfalls auf.
3. Begeben Sie sich in eine Position vor dem Anzeigegerät, von der das 3D-Sync-Signal von der Brille ungestört empfangen werden kann
4. Für eine korrekte 3D Darstellung wird ein HDMI-Kabel 1.4A (oder höher) benötigt.

##### Q2: Warum flackern die LCD-Gläser, während ich mir meinen 3D-Film anschau?

Versuchen Sie bitte Folgendes zu unternehmen:

1. Bitte laden Sie die Brille umgehend auf.
2. Wenn Licht- oder andere Signalstörungen bei dem Anschauen des Films in der Umgebung vorhanden sind, schalten Sie bitte die Störquelle aus.
3. Um Aussetzer zu vermeiden deaktivieren Sie alle Techniken für Bewegungsoptimierung: 24p Stabilisator / Bildverbesserer / Frame-Interpolation / Zwischenbildberechnung u.s.w

#### Produktübersicht



**Verbinden der 3D-Brille:** Drücken Sie für 1,5s die Power-Taste während des 3D-Filmes. Die grüne LED-Kontrollleuchte leuchtet für 1,5s auf.

**3D-Brille ausschalten:** Drücken und halten Sie die Power-Taste für 1,5 Sekunden gedrückt. Die grüne LED-Kontrollleuchte blinkt 3 mal. Es ist ein Hinweis, dass die 3D-Brille nun aus ist.

**Niedriger Ladestand des Akkus:** Die grüne LED-Kontrollleuchte blinkt jede

Sekunde 1 mal. Es ist ein Hinweis, dass die Brille aufgeladen werden sollte.

**3D Brille aufladen:** Bitte laden Sie Ihre 3D-Brille, mit dem mitgelieferten USB-Ladekabel, an einem USB-Anschluss Ihres TV oder Ihres Computers auf. Die rote LED-Anzeige leuchtet, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist. Wenn die rote LED-Anzeige nicht mehr leuchtet, ist die Brille voll aufgeladen.

#### Auto Funktion

Diese 3D-Brille verfügt über eine Auto-ON und Auto-Run Funktion. Die Aktivierung dieser automatischen Funktionen setzt folgende Bedingungen voraus:

**1.** Beim Einschalten der Brille geht diese für 5 Minuten in den Standby-Modus über, die 3D Brille schaltet automatisch in den Shutter-Modus, wenn diese ein 3D-Sync-Signal vom Anzeigegerät empfängt. Anderenfalls schaltet sich die Brille nach 5 Minuten aus. Die grüne LED Anzeige blinkt 3 mal.

**2.** Wenn die Synchronisierung unterbrochen wird, wegen:

- A) falsche Distanz und Winkel,
  - B) Eingangsquelle geändert,
  - C) Umschaltung in den 2D Modus,
- stellt die Brille die Shutterfunktion für 5 Sekunden automatisch ein. Die 3D-Brille wird die Arbeit wieder aufnehmen, sobald ein 3D-Sync-Signal empfangen wird. Ansonsten geht die Brille wieder in den Standby-Modus über (für 5 Minuten).

#### 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 LiPoly-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 Bränden führen kann.
3. Setzen Sie die Brillen bitte keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Schützen Sie 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, fusselfreien, 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 unfreiwilligen 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 Bildflackern 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.

#### Sicherheitshinweise

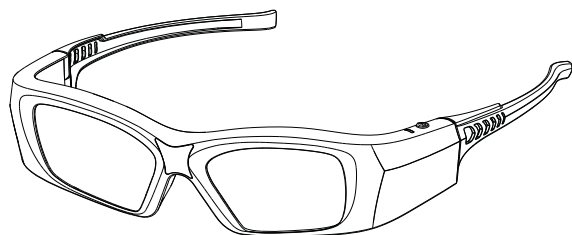
1. Wir empfehlen schwangeren Frauen, Menschen mit Herzerkrankungen oder Epilepsie und Menschen, denen es leicht übel werden kann, keine 3D-Inhalte anzusehen.
2. Aufgrund der stereoskopischen Effekte und den unvollendeten visuellen Entwicklung der Kinder unter 6 Jahren wird das Betrachten der 3D Inhalte für Kinder 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<sup>®</sup>

## DLP-Link 3D Glasses

### User's Manual



**DLP PRO**  
*Black Diamond*

#### 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.

#### Package Content

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. DLP-link 3D Glasses    | x1 |
| 2. Quality Cleaning Cloth | x1 |
| 3. User's Guide           | x1 |
| 4. USB charging cable     | x1 |
| 5. Storage Pouch          | x1 |
| 6. Nosepieces             | x3 |

#### Trouble shooting

Q1: What can I do if there is no 3D effect after I put on and turn on the 3D glasses ?

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, please charge it in time if low in power.
3. Make sure your position is in the sync signal coverage so that the glasses can receive the signal.

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

Try this:

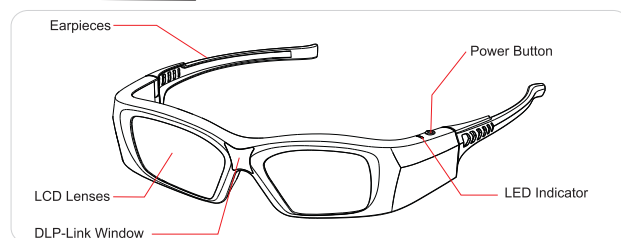
1. Please charge the 3D glasses immediately if the battery is seriously low.
2. If there is light or other signal interference in the watching surroundings, please turn off interference source.

#### Glasses Specification

|                      |                                                       |                 |        |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| Shutters             | Liquid Crystal                                        | Weight          | 32g    |
| Use range            | About 10m                                             | Transmittance   | 38±2%  |
| SYNC Operation       | DLP-Link                                              | Contrast Ratio  | 1200:1 |
| Power supply         | Polymer lithium battery                               | Working Current | 1.9mA  |
| Refreshing rate      | 96Hz/100Hz/120Hz/144Hz/200Hz                          |                 |        |
| Battery working time | Sustainable work time is 60 hours after full charging |                 |        |
| Working Condition    | Working Temperature                                   | 0~40°C          |        |
|                      | Storage Temperature                                   | -5~50°C         |        |

**Notice:** For a better performance of the battery, please full charge the 3D glasses before the first time using and charge the glasses at least one time within 6 months.

#### Product Feature



#### Operation Guide

Turn ON the 3D glasses: press and release the power button, Green LED indicator 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, Green LED indicator blinks 3 times indicating that the 3D glasses are powered off.

Low Battery Warning: Green LED indicator blinks once per second when the battery is drying.

Charge the 3D glasses: Please charge your 3D glasses by connecting the 3D glasses to the USB port of your TV or computer with supplied USB charging cable when they give low battery warning. Red LED indicator will keep lighting on until the charging is finished.

#### Kindly Reminder

The 3D glasses will activate their Auto OFF and Auto run intelligently in the following conditions.

1. The 3D glasses are standby (for a period of 5 minutes) when powered on, and they will turn into working mode once received the 3D sync signal during standby mode, otherwise, the glasses will automatically turn off with the green LED indicator blinking three times.
2. If the 3D glasses become disconnected with the signal because of: 1> incorrect distance and or angle, 2> input source changed, 3> switched to 2D mode, they will automatically work for a period of 3 seconds. The glasses will resume working once a 3D sync signal is received, otherwise, the glasses will enter into standby mode (for 5 minutes).

#### 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. The glasses are powered by a rechargeable lithium-polymer battery, please charge the glasses with a standard 5V USB connection and do not damage the battery, or may result in injury or fire.
3. Do not place the glasses in a location exposed to direct sunlight, heat, fire or water. This may result in product malfunction or fire.
4. 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.
5. Do not apply force to the 3D glasses. Dropping or bending may damage the product.
6. 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.
7. Please watch 3D content in the signal covered area, and make sure no object is placed close to the front of your glasses.
8. 50Hz or 60Hz magnetic fluorescent lamp may cause flicker to your 3D glasses. Turn off the lamp if this happens.
9. Do not use the 3D glasses if there are any wire exposed or cracks to the lens.
10. 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.

