



# BENUTZERHANDBUCH INFOCUS LIGHTPRO SERIE VISTA II, GENESIS III, GENESIS IV, ORBITAL

**InFocus**

| REGULIERUNGS-<br>MODELL | SERIENBEZEICHNUNG            | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | SVGA     | XGA      | WXGA     | 1080P    | 4K       |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| P122                    | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II    | STANDARDDISTANZ           | –        | IN0044SL | IN0046SL | IN0048SL | –        |
| P123                    | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II    | KURZDISTANZ               | –        | IN0044ST | IN0046ST | IN0048ST | –        |
| P124                    | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III | STANDARDDISTANZ           | IN0002SL | IN0004SL | IN0006SL | –        | –        |
| P125                    | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV  | STANDARDDISTANZ           | IN0022SL | IN0024SL | IN0026SL | IN0028SL | –        |
| P126                    | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV  | KURZDISTANZ               | –        | IN0024ST | IN0026ST | –        | –        |
| P134                    | INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL     | STANDARDDISTANZ           | –        | –        | –        | –        | IN0061SL |

**HDMI**™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**DLP**™  
A TEXAS INSTRUMENTS TECHNOLOGY

**CRESTRON**  
CONNECTED

## INHALTSVERZEICHNIS

|                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ÜBER DIESES HANDBUCH .....</b>                                                                      | <b>4</b>  |
| 1.1 NUTZERBESCHREIBUNG .....                                                                              | 4         |
| 1.2 IN DIESEM HANDBUCH VERWENDETE KONVENTIENEN .....                                                      | 4         |
| 1.3 ERLÄUTERUNG DER SICHERHEITSHINWEISE .....                                                             | 4         |
| 1.4 AUFBEWAHRUNGSHINWEISE .....                                                                           | 4         |
| 1.5 OBTAINING DOCUMENTATION AND INFORMATION .....                                                         | 5         |
| 1.6 DOKUMENTATIONSFEEDBACK .....                                                                          | 5         |
| 1.7 SUPPORT UND SERVICE .....                                                                             | 5         |
| <b>2. PRODUKTBESCHREIBUNG .....</b>                                                                       | <b>6</b>  |
| 2.1 MERKMALE .....                                                                                        | 6         |
| 2.2 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG UND VERNÜNFTIGERWEISE<br>VORHERSEHBARE MISSBRÄUCHLICHE VERWENDUNG ..... | 8         |
| 2.3 PRODUKTELEMENTE .....                                                                                 | 8         |
| 2.3.1 VORDERSEITE .....                                                                                   | 8         |
| 2.3.2 RECHTE SEITE .....                                                                                  | 10        |
| 2.3.3 LINKE SEITE .....                                                                                   | 11        |
| 2.3.4 OBEN .....                                                                                          | 13        |
| 2.3.5 HINTEN .....                                                                                        | 14        |
| <b>3. SICHERHEIT .....</b>                                                                                | <b>16</b> |
| <b>4. AUSPACKEN UND INSTALLIEREN .....</b>                                                                | <b>17</b> |
| 4.1 VERPACKUNGSIINHALT .....                                                                              | 17        |
| 4.2 INSTALLATIONSANLEITUNG .....                                                                          | 17        |
| 4.3 PLATZIERUNG UND ABSTAND ZUM BILDSCHIRM .....                                                          | 17        |
| 4.3.1 PROJEKTIONSABSTAND UND BILDSCHIRMDIAGONALE .....                                                    | 17        |
| 4.4 ABSTÄNDE .....                                                                                        | 24        |
| 4.5 DECKENMONTAGE .....                                                                                   | 25        |
| 4.6 MONTAGELOCHDIAGRAMM .....                                                                             | 26        |
| <b>5. EINSTELLUNG .....</b>                                                                               | <b>27</b> |
| 5.1 EINSTELLEN DER BILDHÖHE UND -NEIGUNG .....                                                            | 27        |
| 5.2 EINSTELLEN VON ZOOM, OBJEKTIVVERSCHIEBUNG UND FOKUS .....                                             | 27        |
| 5.3 EINSTELLEN DER VERTIKALEN UND HORIZONTALEN TRAPEZKORREKTUR .....                                      | 27        |
| <b>6. ANSCHLIESSEN .....</b>                                                                              | <b>29</b> |
| 6.1 ANSCHLUSSPLAN .....                                                                                   | 29        |
| <b>7. VERWENDUNG .....</b>                                                                                | <b>30</b> |
| 7.1 LEDS .....                                                                                            | 30        |
| 7.2 TASTATUR .....                                                                                        | 30        |
| 7.3 FERNBEDIENUNG .....                                                                                   | 31        |
| 7.3.1 BATTERIEN IN DIE FERNBEDIENUNG EINLEGEN .....                                                       | 32        |
| 7.3.2 IR-CODES DER FERNBEDIENUNG .....                                                                    | 33        |
| 7.4 WIRKBEREICH DER FERNBEDIENUNG .....                                                                   | 33        |
| 7.5 EINSCHALTEN DES PROJEKTORS .....                                                                      | 34        |
| 7.6 AUSWAHL EINER EINGANGSQUELLE .....                                                                    | 34        |
| 7.7 DEN PROJEKTOR IN DEN STANDBY-MODUS SCHALTEN .....                                                     | 34        |
| 7.8 ANZEIGEN VON 3D-INHALTEN .....                                                                        | 35        |
| 7.8.1 WARNUNG ZU ANFÄLLEN WEGEN LICHTEMPFFINDLICHKEIT UND ANDERE GESUNDHEITSRISIKEN .....                 | 35        |
| 7.8.2 AKTIVIERUNG DES 3D-MODUS .....                                                                      | 36        |
| 7.8.3 AUTO-3D-MODUS AKTIVIEREN .....                                                                      | 36        |

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>8. VERWENDUNG DES ON-SCREEN-DISPLAYS (OSD)</b>           | <b>37</b> |
| 8.1 AUSWAHL DER SPRACHE FÜR DAS ON-SCREEN-MENÜ              | 37        |
| 8.2 AUSWAHL EINES ANZEIGEMODUS                              | 37        |
| 8.3 BILDFARBE UND -TEMPERATUR EINSTELLEN                    | 38        |
| 8.4 EINSTELLEN DER BILDSCHÄRFE                              | 38        |
| 8.5 VERGRÖßERUNG DES BILDES                                 | 38        |
| 8.6 AUSWAHL EINES SEITENVERHÄLTNISSSES                      | 38        |
| 8.7 HELLIGKEITSEINSTELLUNG                                  | 38        |
| 8.8 UNTERTITEL AKTIVIEREN                                   | 39        |
| 8.9 ENABLING CLOSED CAPTIONS                                | 39        |
| 8.10 ANZEIGE EINES TESTMUSTERS                              | 39        |
| 8.11 VERHINDERUNG UNBEFUGTER NUTZUNG                        | 39        |
| 8.12 ÄNDERUNG DES PASSWORTS                                 | 39        |
| 8.13 STEUERUNG DES PROJEKTORS ÜBER EINEN WEBBROWSER         | 40        |
| 8.14 DIREKTER ANSCHLUSS EINES COMPUTERS AN DEN PROJEKTOR    | 45        |
| <b>9. REINIGUNG</b>                                         | <b>45</b> |
| 9.1 REINIGEN DES OBJEKTIVS                                  | 45        |
| 9.2 REINIGUNG DES GEHÄUSES                                  | 45        |
| 9.3 REINIGUNG DER LÜFTUNGSSCHLITZE                          | 45        |
| <b>10. DESINFEKTION</b>                                     | <b>45</b> |
| <b>11. ENTSORGUNG</b>                                       | <b>46</b> |
| 11.1 ENTSORGUNG ELEKTRISCHER KOMPONENTEN                    | 46        |
| 11.2 ENTSORGUNG VON VERPACKUNGSMÜLL                         | 46        |
| <b>12. FEHLERBEHEBUNG</b>                                   | <b>47</b> |
| 12.1 LED-KONTROLLLEUCHTEN                                   | 47        |
| 12.2 LÖSEN VON AN/AUS-PROBLEMEN                             | 47        |
| 12.3 LÖSEN VON BILDPROBLEMEN                                | 47        |
| 12.4 BEHEBEN VON VIDEO-, AUDIO- UND FERNSTEUERUNGSPROBLEMEN | 48        |
| 12.5 WARTUNG                                                | 49        |
| <b>13. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN</b>                        | <b>49</b> |
| 13.1 RS232-PINBELEGUNGEN                                    | 49        |
| 13.2 RS232-PROTOKOLL FUNKTIONSLISTE                         | 49        |
| 13.3 UNTERSTÜTZTE AUFLÖSUNGEN UND AKTUALISIERUNGSRATEN      | 50        |
| 13.4 ON SCREEN DISPLAY (OSD) MENÜBAUM                       | 51        |
| <b>14. TECHNISCHE DATEN</b>                                 | <b>59</b> |
| 14.1 VISTA II, P122 & P123, LASTENHEFT                      | 59        |
| 14.2 GENESIS III, P124, LASTENHEFT                          | 61        |
| 14.3 GENESIS IV, P125 & P126, LASTENHEFT                    | 63        |
| 14.4 ORBITAL, P134, LASTENHEFT                              | 65        |
| <b>15. PRODUKTKONFORMITÄT</b>                               | <b>67</b> |
| 15.1 FÜR BENUTZER IN DEN USA                                | 67        |
| 15.2 FÜR BENUTZER IN KANADA                                 | 67        |
| 15.3 FÜR BENUTZER IN DER EUROPÄISCHEN UNION                 | 68        |
| 15.4 FÜR BENUTZER IN GROSSBRITANNIEN UND NORDIRLAND         | 68        |
| 15.5 FÜR BENUTZER IN RUSSLAND                               | 69        |

# 1. ÜBER DIESES HANDBUCH

## 1.1 NUTZERBESCHREIBUNG

Dieses Dokument richtet sich an alle Personen, die den Projektor installieren, einrichten oder verwenden.

## 1.2 IN DIESEM HANDBUCH VERWENDETE KONVENTIONEN

In diesem Dokument werden folgende stilistische Konventionen verwendet:

### Fett

- Namen von Produktelementen, Befehlen, Optionen und Programmen.
- Namen von Schnittstellenelementen (wie Fenster, Dialogfelder, Schaltflächen, Felder und Menüs).
- Schnittstellenelemente, die der Benutzer auswählt, anklickt, eingibt oder tippt.

### Kursiv

- Titel von Veröffentlichungen.
- Betonung (z. B. ein neuer Begriff).

## 1.3 ERLÄUTERUNG DER SICHERHEITSHINWEISE



### WARNUNG

„WARNUNG“ weist auf eine Gefahr mit einem mittleren bis hohen Risiko hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



### ACHTUNG

„ACHTUNG“ weist auf eine Gefahr mit einem geringen Risiko hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



### INFORMATION

„INFORMATION“ Weist auf Informationen hin, die als wichtig, aber nicht gefahrbezogen angesehen werden.

## 1.4 AUFBEWAHRUNGSHINWEISE

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf und geben Sie sie an nachfolgende Benutzer des Produkts weiter.



### WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass jede Person, die das Produkt verwendet, diese Anleitung und ihre Sicherheitshinweise gelesen und verstanden hat, bevor sie dieses Produkt verwendet. Die Nichtbeachtung dieser Vorschrift könnte zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.



### ACHTUNG

Halten Sie sich an alle Anweisungen. Dadurch werden Brände, Explosionen, Stromschläge oder andere Gefahren vermieden, die zu Sachschäden und/oder schweren oder tödlichen Verletzungen führen können.



### INFORMATION

Der Hersteller haftet nicht für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden. In solchen Fällen erlischt die Garantie.

## 1.5 OBTAINING DOCUMENTATION AND INFORMATION

Die neueste Version dieses Dokuments erhalten Sie unter:

- <https://infocus.com/product/infocus-vista-ii-series/>
- <https://infocus.com/product/infocus-genesis-iii/>
- <https://infocus.com/product/infocus-genesis-iv/>
- <https://infocus.com/product/orbital/>

## 1.6 DOKUMENTATIONSFEEDBACK

Wenn Sie die Produktdokumentation im Internet lesen, können Sie [hier](#) Kommentare abgeben. Vielen Dank für Ihre Anmerkungen.

## 1.7 SUPPORT UND SERVICE

Bitte wenden Sie sich an das Support-Team in Ihrer Region, um technischen Support und Produkt-Support zu erhalten. Alternativ können Sie sich an Ihren lokalen Händler wenden, wenn Sie sich in Asien oder Australien befinden.

### Nord- und Südamerika

Montag - Freitag  
06:00 - 17:00 Uhr PST



+1 877-388-8360



[support@infocus.com](mailto:support@infocus.com)



[infocus.com/support](https://infocus.com/support)

### Europa, Naher Osten & Afrika

Montag - Freitag  
08:00 - 17:00 Uhr MEZ



[eusupport@infocus.com](mailto:eusupport@infocus.com)



[infocus.com/support](https://infocus.com/support)

### Asien-Pazifik

Montag - Freitag  
08:00 - 17:00 Uhr ICT



[apsupport@infocus.com](mailto:apsupport@infocus.com)



[infocus.com/support](https://infocus.com/support)

## 2. PRODUKTBESCHREIBUNG

### 2.1 MERKMALE

|                                                                                         | GENESIS III |          |          | GENESIS IV |          |          |          |          |          | VISTA II |          |          |          |          |          | ORBITAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                         | P124        |          |          | P125       |          |          | P126     |          | P122     |          |          | P123     |          |          | P134     |          |
|                                                                                         | IN0002SL    | IN0004SL | IN0006SL | IN0022SP   | IN0024SL | IN0026SL | IN0028SL | IN0024ST | IN0026ST | IN0044SL | IN0046SL | IN0048SL | IN0044ST | IN0046ST | IN0048ST | IN0061SL |
| Neun Bildmodi, einschließlich DICOM-Simulation, benutzerdefinierbar und ISF Night & Day | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Sieben-Wand-Farbmodi                                                                    | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Farbe, Tönung, Gamma-Einstellungen                       | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 10 Schritte BrilliantColor-Implementierung                                              | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Individuelle Farbton-, Sättigungs- und Verstärkungsanpassungen für RGB, C, M, Y, W      | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| RGB-Verstärkungs-/Bias-Anpassungen                                                      | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Fünf Farbraumanpassungseinstellungen                                                    | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Weiß- und Schwarzpegeleinstellungen                                                     | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| IRE- und Signaleinstellungen und -anpassungen                                           | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Formateinstellungen für das Seitenverhältnis                                            | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 4:3                                                                                     | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 16:9                                                                                    | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 16:10                                                                                   | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Breitbildformat mit schwarzen Balken                                                    | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Nativ                                                                                   | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Auto                                                                                    | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Digitale Kantenmaskierung                                                               | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Digitale Bildverschiebung - Horizontal & Vertikal                                       | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Digitalzoom                                                                             | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Vertikale Trapezkorrektur                                                               | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 3D-Aktivierung, DLP-Link-Einstellungen & -Formate                                       | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Umkehrung der 3D-Synchronisierung                                                       | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 2D-zu-3D-Einstellung                                                                    | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Erweiterter Gaming-Modus mit niedriger Latenz                                           | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Bildmodus-Sperre                                                                        | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 27 Auswählbare OSD-Sprachen                                                             | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Projektionsmodi - Vordere, hintere, vordere Decke, hintere Decke OSD-Menüpositionierung | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Bildschirmtyp - Seitenverhältnisverriegelung 16:10                                      | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Bildschirmtyp - Seitenverhältnisverriegelung 16:9                                       | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Einstellung Sicherheit An/Aus                                                           | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |

|                                                                                                                                                     | GENESIS III |          |          | GENESIS IV |          |          |          |          |          | VISTA II |          |          |          |          |          | ORBITAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                                                                                     | P124        |          |          | P125       |          |          | P126     |          |          | P122     |          |          | P123     |          |          | P134     |
|                                                                                                                                                     | IN0002SL    | IN0004SL | IN0006SL | IN0022SP   | IN0024SL | IN0026SL | IN0028SL | IN0024ST | IN0026ST | IN0044SL | IN0046SL | IN0048SL | IN0044ST | IN0046ST | IN0048ST | IN0061SL |
| Sicherheitstimer                                                                                                                                    | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Sicherheitspasswortauswahl                                                                                                                          | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Zuweisbare Projekt-ID-Nummer                                                                                                                        | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Audioeingangs- und Lautstärkeinstellungen                                                                                                           | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| HDMI-Aktivierung und -Einstellungen                                                                                                                 | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Startup Logo Removal and Background Colour                                                                                                          | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Entfernung des Logos beim Hochfahren und Hintergrundfarbauswahl Projektorinformationen Außerkraftsetzen von Mitteilungen                            | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Eingangsquellensperre Automatische Quelleneinstellung Höhereinstellung Einstellung der Tastatursperre Eingebaute Testmuster IR-Fraktionseinstellung | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 15 Benutzer-Voreinstellungen mit einer einzigen Tastenaktivierung Einstellung zum direkten Einschalten                                              | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Einstellung des Einschaltens bei Signaleingang                                                                                                      | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Automatische Ausschalteneinstellung                                                                                                                 | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Sleep-Timer-Einstellung                                                                                                                             | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Einstellung zur schnellen Reaktivierung                                                                                                             | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| VGA-Ausgangs-Standby-Einstellung                                                                                                                    | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| USB-A-Stromeinstellung                                                                                                                              | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Lampenbenutzungserinnerungseinstellung                                                                                                              | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Lampenhelligkeitsmodus                                                                                                                              | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Projektorinformationstabelle                                                                                                                        | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Betrieb rund um die Uhr                                                                                                                             | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Wellenformlampe Farbverstärkung AV-Stummschaltung                                                                                                   | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| AV-Stummschaltung                                                                                                                                   | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Crestron-Connect-zertifiziert                                                                                                                       | ●           | ●        | ●        | ●          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |

## 2.2 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG UND VERNÜFTIGERWEISE VORHERSEHBARE MISSBRÄUCHLICHE VERWENDUNG

Das Produkt darf nur in Übereinstimmung mit den in dieser Anleitung beschriebenen Anweisungen verwendet werden. Jede andere als die in diesem Handbuch beschriebene Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und führt zum Erlöschen der Garantie.

Die Betriebsumgebung muss frei von Rauch, Fett, Öl und anderen Verunreinigungen sein, die den Betrieb oder die Leistung des Projektors beeinträchtigen können.



### WARNUNG

Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit. Setzen Sie das Produkt nicht Regen, Dampf oder Kondenswasser aus, um das Risiko eines Brandes oder eines Stromschlags zu verringern.

## 2.3 PRODUKTELEMENTE

### 2.3.1 VORDERSEITE

a)



| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG            | OBJEKTIVTYP/AUFLÖSUNG | SVGA     | XGA      | WXGA     | 1080P    |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| P122                | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II    | STANDARDDISTANZ       | -        | IN0044SL | IN0046SL | IN0048SL |
| P124                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III | STANDARDDISTANZ       | IN0002SL | IN0004SL | IN0006SL | -        |
| P125                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV  | STANDARDDISTANZ       | IN0022SL | IN0024SL | IN0026SL | IN0028SL |

b)



| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG           | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | SVGA | XGA      | WXGA     | 1080P    |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|------|----------|----------|----------|
| P123                | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II   | KURZDISTANZ               | -    | IN0044ST | IN0046ST | IN0048ST |
| P126                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV | KURZDISTANZ               | -    | IN0024ST | IN0026ST | -        |

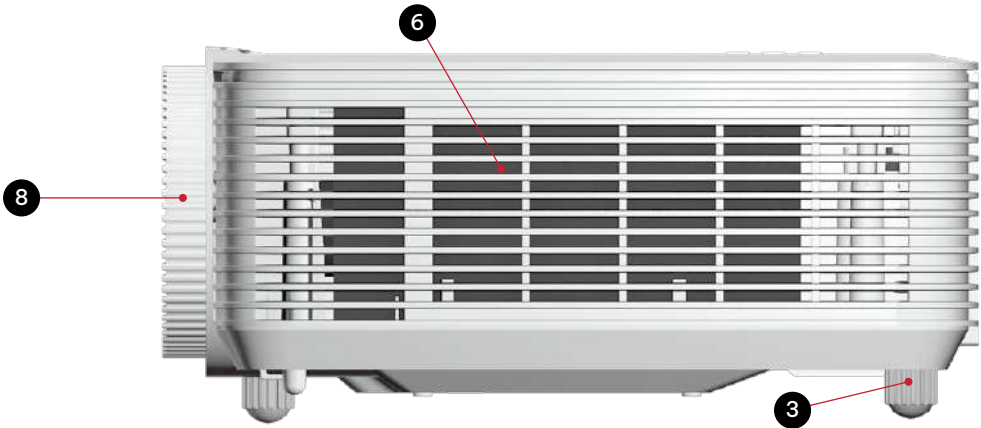
c)



| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG        | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | 4K       |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|----------|
| P134                | INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL | STANDARDDISTANZ           | IN0061SL |

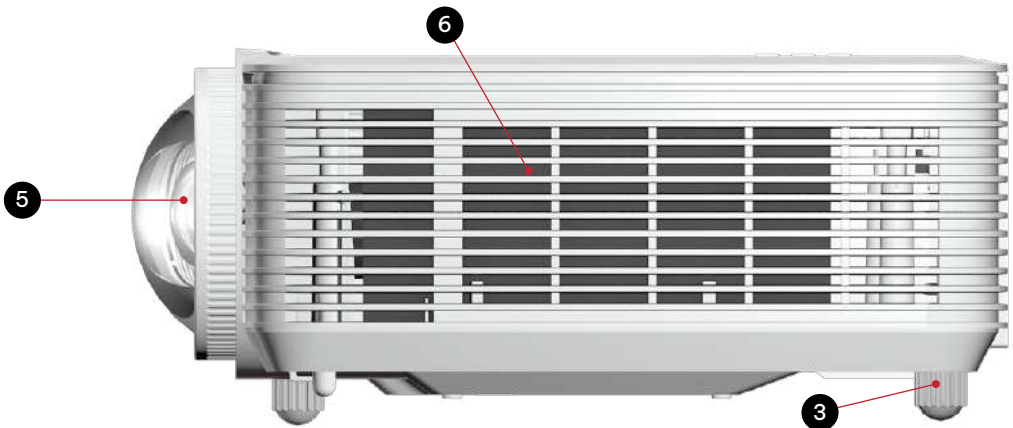
2.3.2 RECHTE SEITE

a)



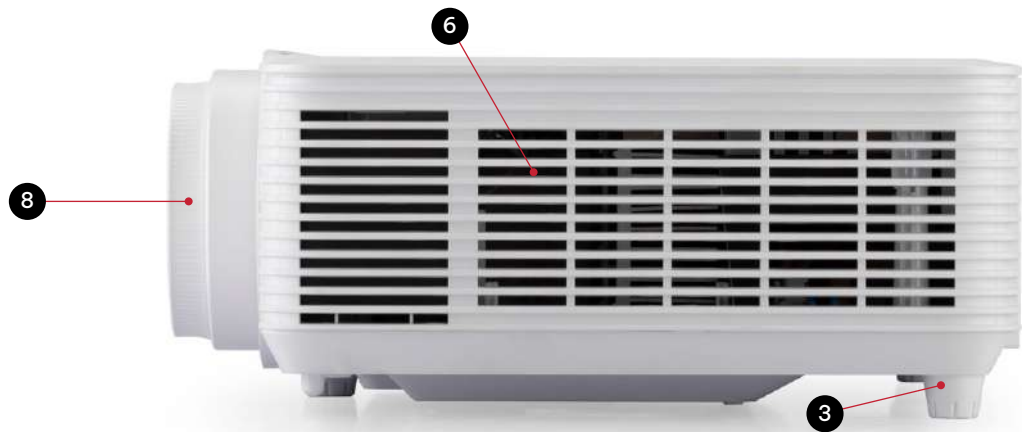
| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG            | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | SVGA     | XGA      | WXGA     | 1080P    |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| P122                | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II    | STANDARDDISTANZ           | -        | IN0044SL | IN0046SL | IN0048SL |
| P124                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III | STANDARDDISTANZ           | IN0002SL | IN0004SL | IN0006SL | -        |
| P125                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV  | STANDARDDISTANZ           | IN0022SL | IN0024SL | IN0026SL | IN0028SL |

b)



| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG           | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | SVGA | XGA      | WXGA     | 1080P    |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|------|----------|----------|----------|
| P123                | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II   | KURZDISTANZ               | -    | IN0044ST | IN0046ST | IN0048ST |
| P126                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV | KURZDISTANZ               | -    | IN0024ST | IN0026ST | -        |

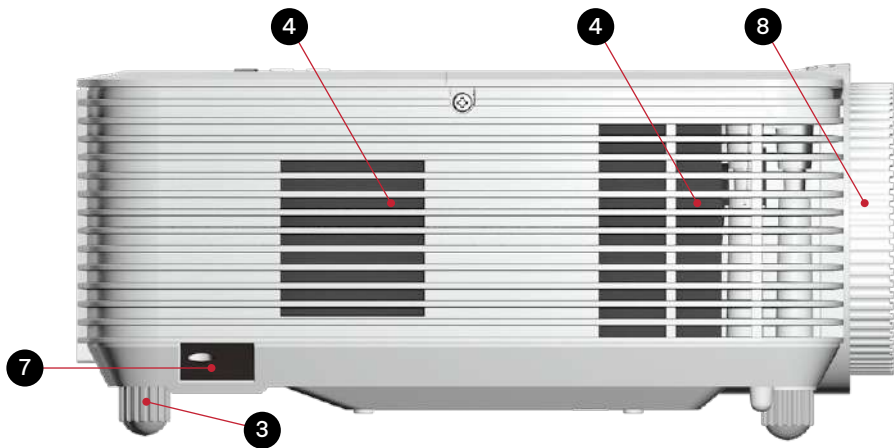
c)



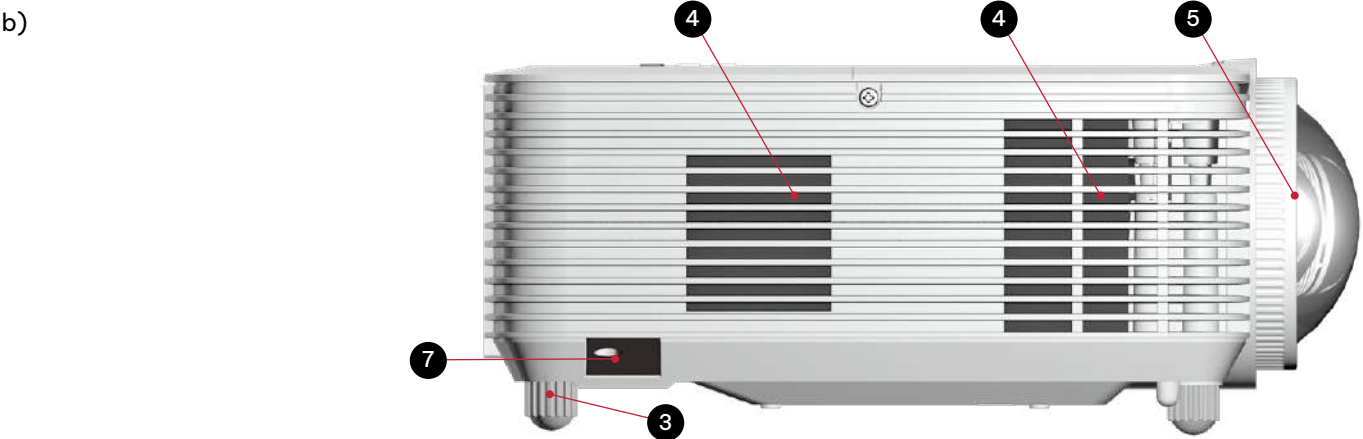
| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG        | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | 4K       |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|----------|
| P134                | INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL | STANDARDDISTANZ           | IN0061SL |

2.3.3 LINKE SEITE

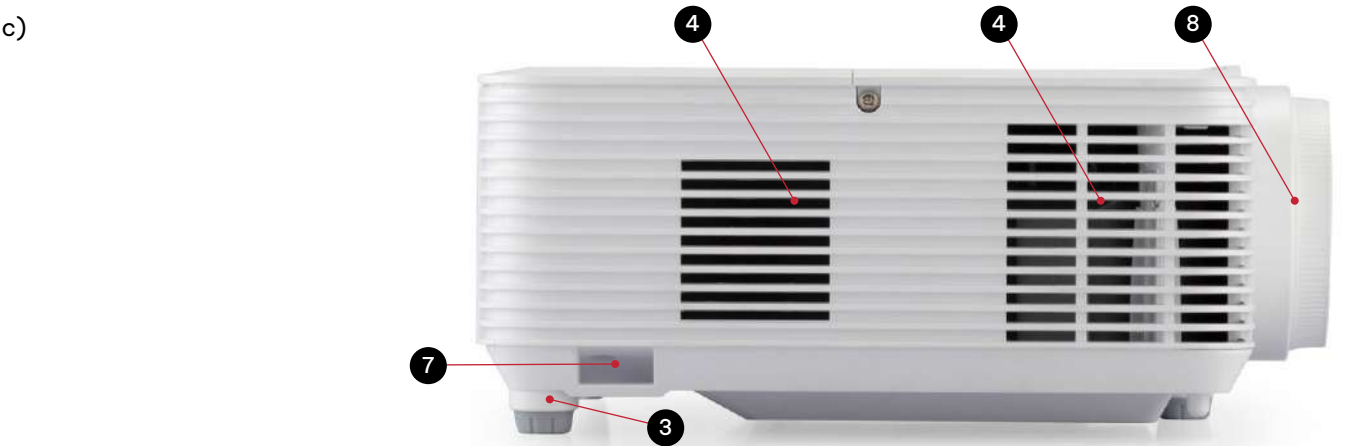
a)



| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG            | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | SVGA     | XGA      | WXGA     | 1080P    |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| P122                | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II    | STANDARDDISTANZ           | -        | IN0044SL | IN0046SL | IN0048SL |
| P124                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III | STANDARDDISTANZ           | IN0002SL | IN0004SL | IN0006SL | -        |
| P125                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV  | STANDARDDISTANZ           | IN0022SL | IN0024SL | IN0026SL | IN0028SL |



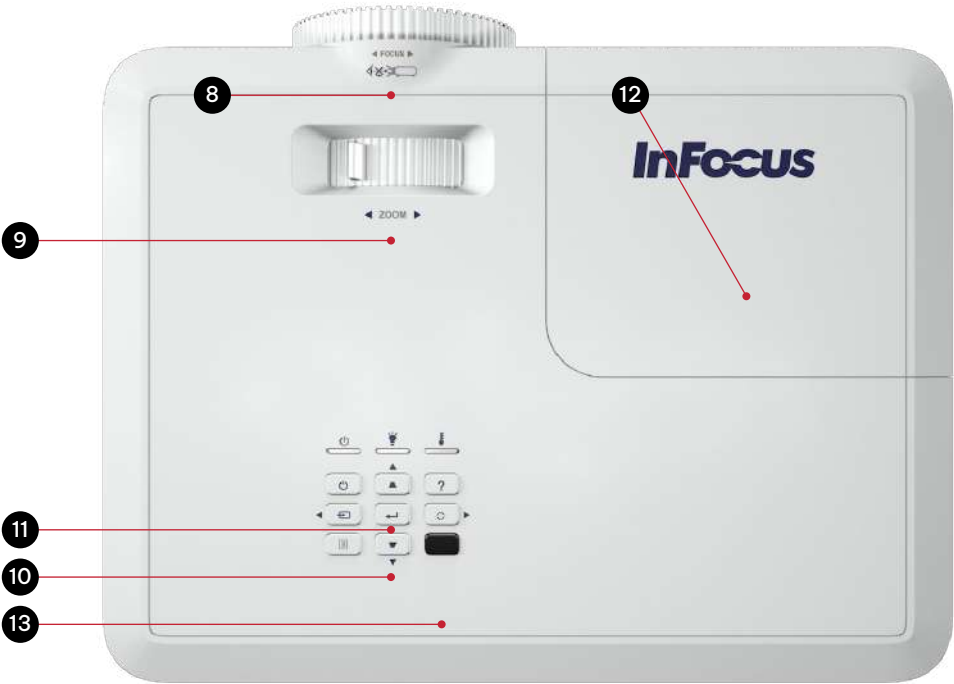
| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG           | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | SVGA | XGA      | WXGA     | 1080P    |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|------|----------|----------|----------|
| P123                | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II   | KURZDISTANZ               | -    | IN0044ST | IN0046ST | IN0048ST |
| P126                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV | KURZDISTANZ               | -    | IN0024ST | IN0026ST | -        |



| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG        | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | 4K       |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|----------|
| P134                | INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL | STANDARDDISTANZ           | IN0061SL |

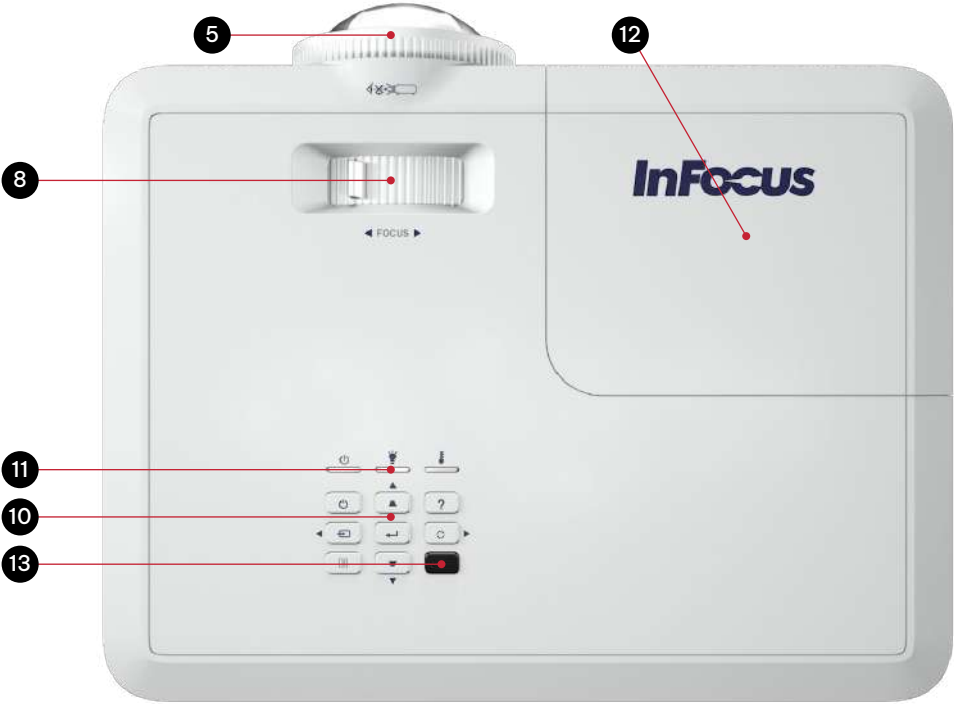
2.3.4 OBEN

a)

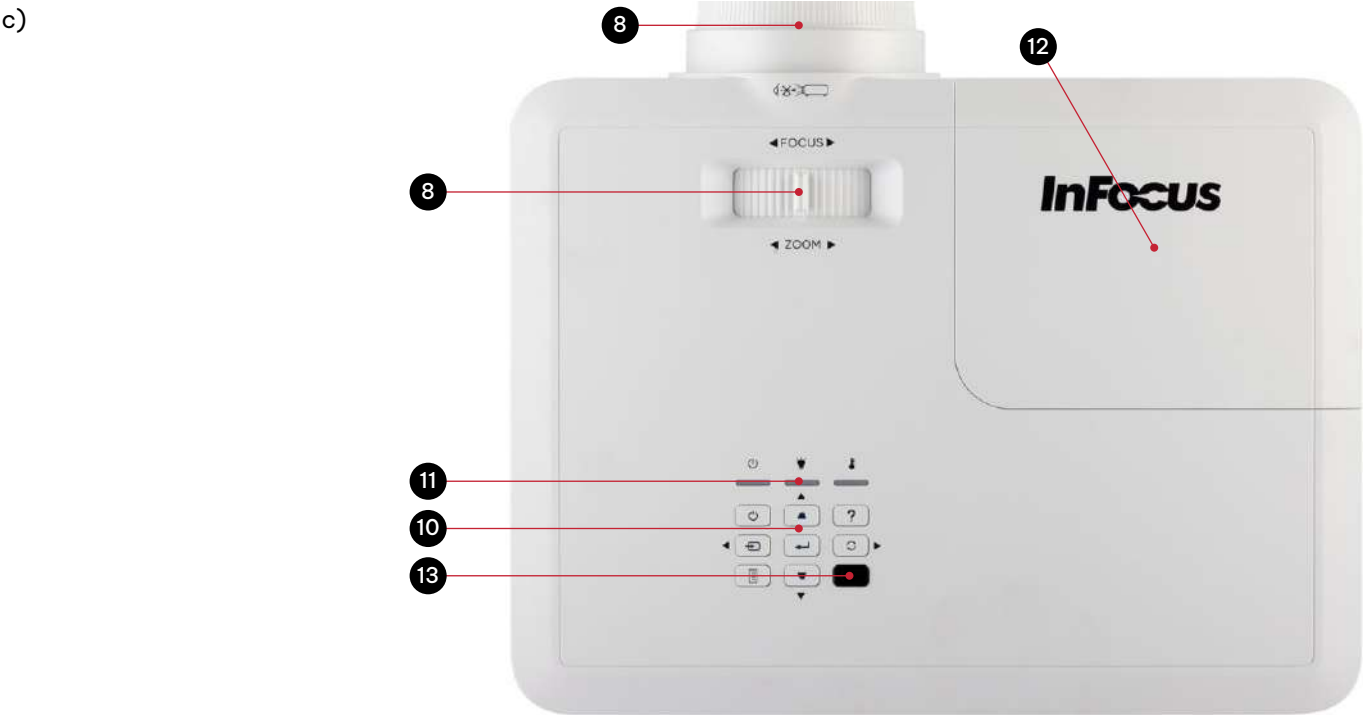


| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG            | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | SVGA     | XGA      | WXGA     | 1080P    |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| P122                | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II    | STANDARDDISTANZ           | -        | IN0044SL | IN0046SL | IN0048SL |
| P124                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III | STANDARDDISTANZ           | IN0002SL | IN0004SL | IN0006SL | -        |
| P125                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV  | STANDARDDISTANZ           | IN0022SL | IN0024SL | IN0026SL | IN0028SL |

b)

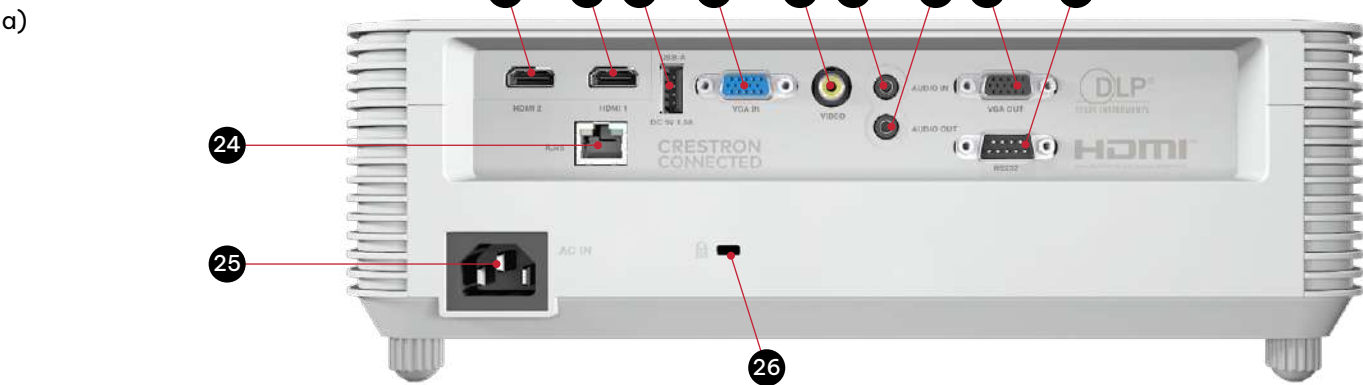


| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG           | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | SVGA | XGA      | WXGA     | 1080P    |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|------|----------|----------|----------|
| P123                | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II   | KURZDISTANZ               | -    | IN0044ST | IN0046ST | IN0048ST |
| P126                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV | KURZDISTANZ               | -    | IN0024ST | IN0026ST | -        |



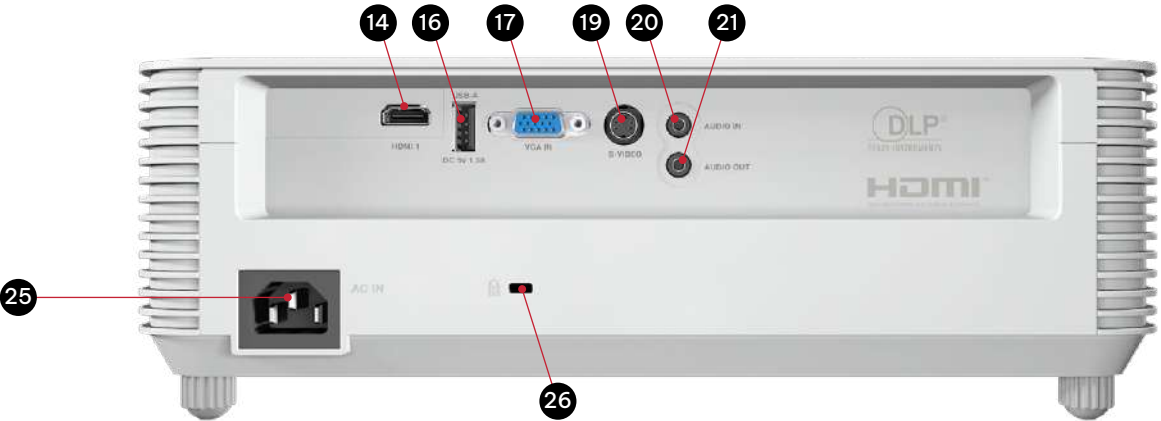
| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG        | OBJEKTIVTYP/AUFLÖSUNG | 4K       |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|----------|
| P134                | INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL | STANDARDDISTANZ       | IN0061SL |

2.3.5 HINTEN



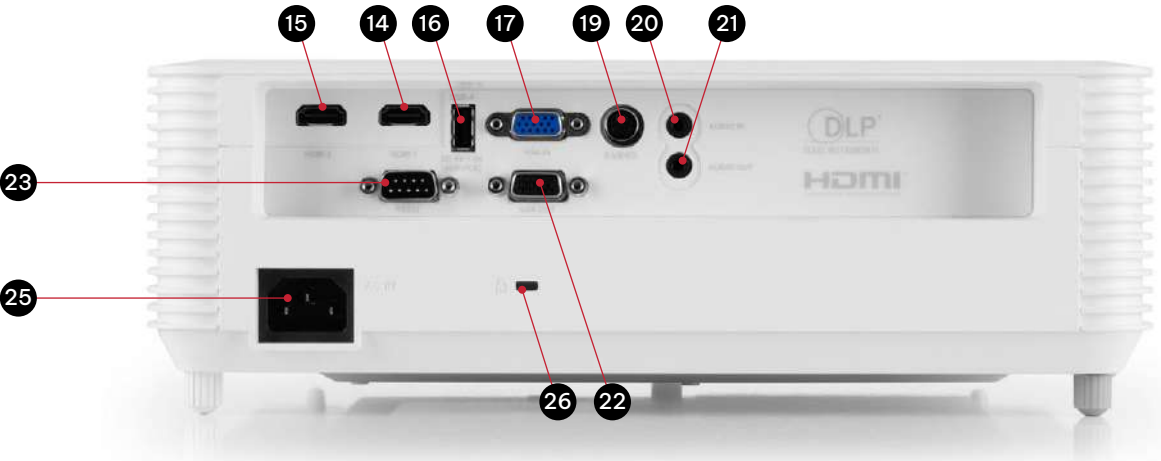
| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG         | OBJEKTIVTYP/AUFLÖSUNG | SVGA | XGA      | WXGA     | 1080P    |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|------|----------|----------|----------|
| P122                | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II | STANDARDDISTANZ       | -    | IN0044SL | IN0046SL | IN0048SL |
| P123                | INFOCUS LIGHTPRO VISTA II | KURZDISTANZ           | -    | IN0024ST | IN0026ST | IN0028ST |

b)



| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG            | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | SVGA     | XGA      | WXGA     | 1080P |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|
| P124                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS III | STANDARDDISTANZ           | IN0002SL | IN0004SL | IN0006SL | -     |

c)



| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG           | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | SVGA     | XGA      | WXGA     | 1080P    |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| P125                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV | STANDARDDISTANZ           | IN0022SL | IN0024SL | IN0026SL | IN0028SL |
| P126                | INFOCUS LIGHTPRO GENESIS IV | KURZDISTANZ               | -        | IN0024ST | IN0026ST | -        |

d)



| REGULIERUNGS-MODELL | SERIENBEZEICHNUNG        | OBJEKTIVTYP/<br>AUFLÖSUNG | 4K       |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|----------|
| P134                | INFOCUS LIGHTPRO ORBITAL | STANDARDDISTANZ           | IN0061SL |

| NUMMER | BESCHREIBUNG                       | NUMMER | BESCHREIBUNG                                              |
|--------|------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| 1      | Standarddistanz-Zoomobjektiv       | 16     | USB A für Service und drahtlose Dongle-Leistung 5 V/1,5 A |
| 2      | IR-Fernbedienungsempfänger 1       | 17     | VGA-Eingang                                               |
| 3      | Verstellbare Füße                  | 18     | Composite-Eingang                                         |
| 4      | Luftauslassgitter                  | 19     | S-Video-Eingang                                           |
| 5      | Kurzdistanz festes Objektiv        | 20     | 3,5 mm Audioeingang                                       |
| 6      | Luftansauggitter                   | 21     | 3,5 mm Audio-Ausgang                                      |
| 7      | Kabel- und Verriegelungssteckplatz | 22     | VGA-Ausgang                                               |
| 8      | Fokuseinstellring                  | 23     | RS232-Steuerung                                           |
| 9      | Zoom-Einstellring                  | 24     | RJ45 Vernetzung und Steuerung                             |
| 10     | Tastatur                           | 25     | Netzkabel AC IN                                           |
| 11     | LED-Funktionsleuchten              | 26     | Kensington-Schloss-Schlitz                                |
| 12     | Lampentür                          | 27     | HDMI 1, 2.0                                               |
| 13     | IR-Fernbedienungsempfänger 2       | 28     | HDMI 2, 2.0                                               |
| 14     | HDMI 1, 1.4 Eingang                | 29     | Digitale S/PDIF-Audioschnittstelle                        |
| 15     | HDMI 2, 1.4 Eingang                |        |                                                           |

### 3. SICHERHEIT

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise des Projektors.



#### WARNUNG

**Lesen und verstehen Sie diese Anleitung und ihre Sicherheitshinweise, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Andernfalls kann es zu ernststen Verletzungen kommen.**

### 4.1 VERPACKUNGSGEHALT

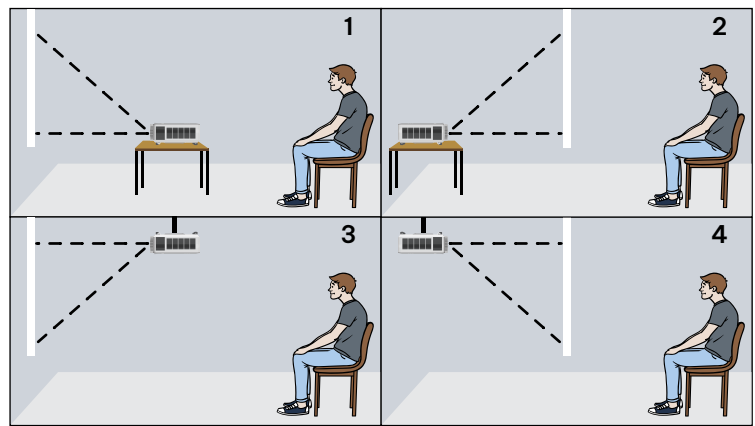
Die Projektorverpackung enthält:

- Projektor
- Stromkabel
- VGA-Kabel oder HDMI-Kabel
- Fernbedienung (Batterien sind nicht enthalten)
- Vereinfachtes Benutzerhandbuch

### 4.2 INSTALLATIONSANLEITUNG

Ihr Projektor ist so konzipiert, dass er in einer von vier möglichen Positionen installiert werden kann. Ihre Raumgestaltung oder Ihre persönlichen Vorlieben bestimmen, welchen Installationsort Sie auswählen. Berücksichtigen Sie die Größe und Position Ihres Bildschirms, die Position einer geeigneten Steckdose sowie die Position und Entfernung zwischen dem Projektor und Ihren übrigen Geräten.

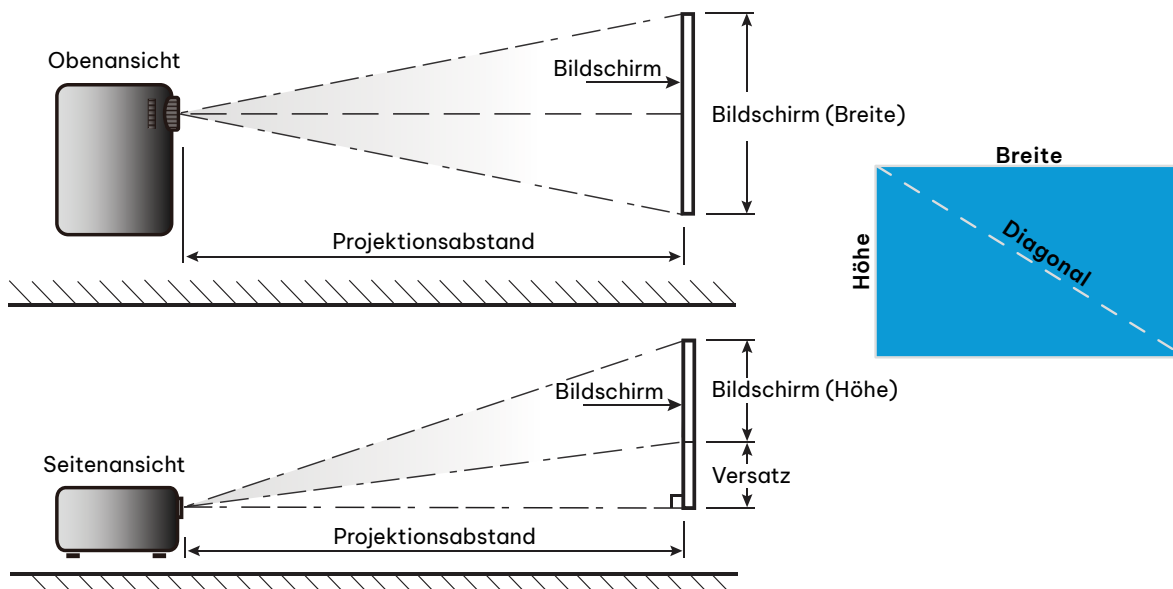
1. Tischmontage Frontprojektion
2. Tischmontage Rückprojektion
3. Deckenmontage Frontprojektion
4. Deckenmontage Rückprojektion



### 4.3 PLATZIERUNG UND ABSTAND ZUM BILDSCHIRM

Die Größe des projizierten Bildes erhöht sich je nach Abstand des Projektors vom Bildschirm oder der Projektionsfläche. Sie können die folgenden Tabellen verwenden, um die beste Position für den Projektor und die Leinwand zu bestimmen.

#### 4.3.1 Projektionsabstand und Bildschirmdiagonale



### IN0044SL\_RT\_XGA 1.3\* ZOOM

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |      |        |        | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|------|--------|--------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                |      | (Zoll) |        | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Tele | Breit  | Tele   |         |        |
| 30                            | 0,61            | 0,46 | 24,02  | 18,11  | 0,9                | 1,2  | 35,43  | 47,24  | 7       | 2,8    |
| 40                            | 0,81            | 0,61 | 31,89  | 24,02  | 1,2                | 1,6  | 47,24  | 62,99  | 9       | 3,5    |
| 50                            | 1,02            | 0,76 | 40,16  | 29,92  | 1,5                | 2,0  | 59,06  | 78,74  | 12      | 4,7    |
| 60                            | 1,22            | 0,91 | 48,03  | 35,83  | 1,8                | 2,4  | 70,87  | 94,49  | 14      | 5,5    |
| 70                            | 1,42            | 1,07 | 55,91  | 42,13  | 2,1                | 2,7  | 82,68  | 106,30 | 16      | 6,3    |
| 80                            | 1,63            | 1,22 | 64,17  | 48,03  | 2,4                | 3,1  | 94,49  | 122,05 | 18      | 7,1    |
| 90                            | 1,83            | 1,37 | 72,05  | 53,94  | 2,7                | 3,5  | 106,30 | 137,80 | 21      | 8,3    |
| 100                           | 2,03            | 1,52 | 79,92  | 59,84  | 3,0                | 3,9  | 118,11 | 153,54 | 23      | 9,1    |
| 120                           | 2,44            | 1,83 | 96,06  | 72,05  | 3,6                | 4,7  | 141,73 | 185,04 | 27      | 10,6   |
| 150                           | 3,05            | 2,29 | 120,08 | 90,16  | 4,5                | 5,9  | 177,17 | 232,28 | 34      | 13,4   |
| 200                           | 4,06            | 3,05 | 159,84 | 120,08 | 6,0                | 7,8  | 236,22 | 307,09 | 46      | 18,1   |
| 250                           | 5,08            | 3,81 | 200,00 | 150,00 | 7,5                | 9,8  | 295,28 | 385,83 | 57      | 22,4   |
| 300                           | 6,1             | 4,57 | 240,16 | 179,92 | 9,0                | ==   | 354,33 | ==     | 69      | 27,2   |

### IN0046SL\_RT\_WXGA 1.3\* ZOOM

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |      |        |       | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|------|--------|-------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                |      | (Zoll) |       | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Tele | Breit  | Tele  |         |        |
| 30                            | 0,65            | 0,4  | 25,59  | 15,75  | 0,8                | 1,0  | 31,5   | 39,4  | 5       | 1,97   |
| 40                            | 0,86            | 0,54 | 33,86  | 21,26  | 1,0                | 1,3  | 39,4   | 51,2  | 7       | 2,76   |
| 50                            | 1,08            | 0,67 | 42,52  | 26,38  | 1,3                | 1,7  | 51,2   | 66,9  | 9       | 3,54   |
| 60                            | 1,29            | 0,81 | 50,79  | 31,89  | 1,5                | 2,0  | 59,1   | 78,7  | 10      | 3,94   |
| 70                            | 1,51            | 0,94 | 59,45  | 37,01  | 1,8                | 2,3  | 70,9   | 90,6  | 12      | 4,72   |
| 80                            | 1,72            | 1,08 | 67,72  | 42,52  | 2,0                | 2,7  | 78,7   | 106,3 | 13      | 5,12   |
| 90                            | 1,94            | 1,21 | 76,38  | 47,64  | 2,3                | 3,0  | 90,6   | 118,1 | 15      | 5,91   |
| 100                           | 2,15            | 1,35 | 84,65  | 53,15  | 2,6                | 3,3  | 102,4  | 129,9 | 16      | 6,30   |
| 120                           | 2,58            | 1,62 | 101,57 | 63,78  | 3,1                | 4,0  | 122,0  | 157,5 | 20      | 7,87   |
| 150                           | 3,23            | 2,02 | 127,17 | 79,53  | 3,8                | 5,0  | 149,6  | 196,9 | 25      | 9,84   |
| 200                           | 4,31            | 2,69 | 169,69 | 105,91 | 5,1                | 6,7  | 200,8  | 263,8 | 34      | 13,39  |
| 250                           | 5,38            | 3,37 | 211,81 | 132,68 | 6,4                | 8,3  | 252,0  | 326,8 | 41      | 16,14  |
| 300                           | 6,46            | 4,04 | 254,33 | 159,06 | 7,7                | –    | 303,1  | –     | 52      | 20,47  |

**IN0048SL\_RT\_1080p 1.3x ZOOM**

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |      |        |        | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|------|--------|--------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                |      | (Zoll) |        | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Tele | Breit  | Tele   |         |        |
| 30                            | 0,66            | 0,37 | 25,98  | 14,57  | 0,8                | 1    | 31,50  | 39,37  | 6       | 2,36   |
| 40                            | 0,89            | 0,50 | 35,04  | 19,69  | 1                  | 1,3  | 39,37  | 51,18  | 8       | 3,15   |
| 50                            | 1,11            | 0,62 | 43,70  | 24,41  | 1,3                | 1,6  | 51,18  | 62,99  | 10      | 3,94   |
| 60                            | 1,33            | 0,75 | 52,36  | 29,53  | 1,5                | 2    | 59,06  | 78,74  | 12      | 4,72   |
| 70                            | 1,55            | 0,87 | 61,02  | 34,25  | 1,8                | 2,3  | 70,87  | 90,55  | 14      | 5,51   |
| 80                            | 1,77            | 1,00 | 69,69  | 39,37  | 2                  | 2,6  | 78,74  | 102,36 | 16      | 6,30   |
| 90                            | 1,99            | 1,12 | 78,35  | 44,09  | 2,3                | 2,9  | 90,55  | 114,17 | 18      | 7,09   |
| 100                           | 2,21            | 1,25 | 87,01  | 49,21  | 2,5                | 3,3  | 98,43  | 129,92 | 19      | 7,48   |
| 120                           | 2,66            | 1,49 | 104,72 | 58,66  | 3                  | 3,9  | 118,11 | 153,54 | 24      | 9,45   |
| 150                           | 3,32            | 1,87 | 130,71 | 73,62  | 3,8                | 4,9  | 149,61 | 192,91 | 30      | 11,81  |
| 200                           | 4,43            | 2,49 | 174,41 | 98,03  | 5                  | 6,5  | 196,85 | 255,91 | 40      | 15,75  |
| 250                           | 5,53            | 3,11 | 217,72 | 122,44 | 6,3                | 8,1  | 248,03 | 318,90 | 50      | 19,69  |
| 300                           | 6,64            | 3,74 | 261,42 | 147,24 | 7,5                | –    | 295,28 | –      | 59      | 23,23  |

**IN0044ST\_ST\_XGA\_Feste Linse**

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |        | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|--------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                | (Zoll) | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Breit  |         |        |
| 40                            | 0,81            | 0,61 | 32,01  | 24,02  | 0,5                | 19,69  | 9       | 3,54   |
| 50                            | 1,02            | 0,76 | 40,00  | 30,00  | 0,63               | 24,80  | 11,8    | 4,65   |
| 60                            | 1,22            | 0,91 | 47,99  | 35,98  | 0,75               | 29,53  | 13,6    | 5,35   |
| 70                            | 1,42            | 1,07 | 55,98  | 42,01  | 0,88               | 34,65  | 16,3    | 6,42   |
| 80                            | 1,63            | 1,22 | 64,02  | 47,99  | 1                  | 39,37  | 18,1    | 7,13   |
| 90                            | 1,83            | 1,37 | 72,01  | 54,02  | 1,13               | 44,49  | 20,8    | 8,19   |
| 100                           | 2,03            | 1,52 | 80,00  | 60,00  | 1,25               | 49,21  | 22,6    | 8,90   |
| 120                           | 2,44            | 1,83 | 95,98  | 72,01  | 1,5                | 59,06  | 27,1    | 10,67  |
| 150                           | 3,05            | 2,29 | 120,00 | 90,00  | 1,88               | 74,02  | 34,4    | 13,54  |
| 180                           | 3,66            | 2,74 | 144,02 | 107,99 | 2,26               | 88,98  | 40,7    | 16,02  |
| 250                           | 5,08            | 3,81 | 200,00 | 150,00 | 3,13               | 123,23 | 57      | 22,44  |
| 303                           | 6,16            | 4,62 | 242,40 | 181,81 | 3,8                | 149,61 | 69,2    | 27,24  |

### IN0046ST\_ST\_WXGA\_Feste Linse

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |        | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|--------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                | (Zoll) | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Breit  |         |        |
| 40                            | 0,86            | 0,54 | 33,92  | 21,20  | 0,45               | 17,72  | 7,15    | 2,81   |
| 50                            | 1,08            | 0,67 | 42,40  | 26,50  | 0,56               | 22,05  | 8,69    | 3,42   |
| 60                            | 1,29            | 0,81 | 50,88  | 31,80  | 0,67               | 26,38  | 10,23   | 4,03   |
| 70                            | 1,51            | 0,94 | 59,36  | 37,10  | 0,79               | 31,10  | 11,77   | 4,63   |
| 80                            | 1,72            | 1,08 | 67,84  | 42,40  | 0,9                | 35,43  | 13,3    | 5,24   |
| 90                            | 1,94            | 1,21 | 76,32  | 47,70  | 1,01               | 39,76  | 14,84   | 5,84   |
| 100                           | 2,15            | 1,35 | 84,80  | 53,00  | 1,12               | 44,09  | 16,38   | 6,45   |
| 120                           | 2,58            | 1,62 | 101,76 | 63,60  | 1,35               | 53,15  | 20,46   | 8,06   |
| 150                           | 3,23            | 2,02 | 127,20 | 79,50  | 1,68               | 66,14  | 25,07   | 9,87   |
| 180                           | 3,88            | 2,42 | 152,64 | 95,40  | 2,02               | 79,53  | 29,68   | 11,69  |
| 250                           | 5,38            | 3,37 | 212,00 | 132,50 | 2,81               | 110,63 | 41,45   | 16,32  |
| 302,9                         | 6,52            | 4,08 | 256,86 | 160,54 | 3,4                | 133,86 | 50,24   | 19,78  |

### IN0048ST\_ST\_1080p\_Feste Linse

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |        | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|--------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                | (Zoll) | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Breit  |         |        |
| 40                            | 0,89            | 0,50 | 34,86  | 19,61  | 0,44               | 17,32  | 8,19    | 3,22   |
| 50                            | 1,11            | 0,62 | 43,58  | 24,51  | 0,55               | 21,65  | 9,74    | 3,83   |
| 60                            | 1,33            | 0,75 | 52,30  | 29,42  | 0,66               | 25,98  | 12,28   | 4,83   |
| 70                            | 1,55            | 0,87 | 61,01  | 34,32  | 0,77               | 30,31  | 13,83   | 5,44   |
| 80                            | 1,77            | 1,00 | 69,72  | 39,22  | 0,88               | 34,65  | 16,38   | 6,45   |
| 90                            | 1,99            | 1,12 | 78,44  | 44,12  | 0,99               | 38,98  | 17,93   | 7,06   |
| 100                           | 2,21            | 1,25 | 87,16  | 49,03  | 1,10               | 43,31  | 19,47   | 7,67   |
| 120                           | 2,66            | 1,49 | 104,59 | 58,83  | 1,32               | 51,97  | 23,57   | 9,28   |
| 150                           | 3,32            | 1,87 | 130,74 | 73,54  | 1,65               | 64,96  | 30,21   | 11,89  |
| 180                           | 3,98            | 2,24 | 156,88 | 88,25  | 1,98               | 77,95  | 35,85   | 14,11  |
| 250                           | 5,53            | 3,11 | 217,89 | 122,57 | 2,75               | 108,27 | 49,68   | 19,56  |
| 302,9                         | 6,71            | 3,77 | 264,00 | 148,50 | 3,33               | 131,10 | 60,81   | 23,94  |

**IN0002SL, IN0004SL, IN0022SL, IN0024SL\_RT\_SVGA & XGA\_1.1\* ZOOM**

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |       |        |        | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|-------|--------|--------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                |       | (Zoll) |        | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Tele  | Breit  | Tele   |         |        |
| 30                            | 0,61            | 0,46 | 24,00  | 18,00  | 1,18               | 1,32  | 46,56  | 51,84  | 6,86    | 2,70   |
| 40                            | 0,81            | 0,61 | 32,00  | 24,00  | 1,58               | 1,76  | 62,08  | 69,12  | 9,14    | 3,60   |
| 50                            | 1,02            | 0,76 | 40,00  | 30,00  | 1,97               | 2,19  | 77,60  | 86,40  | 11,43   | 4,50   |
| 60                            | 1,22            | 0,91 | 48,00  | 36,00  | 2,37               | 2,63  | 93,12  | 103,68 | 13,72   | 5,40   |
| 70                            | 1,42            | 1,07 | 56,00  | 42,00  | 2,76               | 3,07  | 108,64 | 120,96 | 16,00   | 6,30   |
| 80                            | 1,63            | 1,22 | 64,00  | 48,00  | 3,15               | 3,51  | 124,16 | 138,24 | 18,29   | 7,20   |
| 90                            | 1,83            | 1,37 | 72,00  | 54,00  | 3,55               | 3,95  | 139,68 | 155,52 | 20,57   | 8,10   |
| 100                           | 2,03            | 1,52 | 80,00  | 60,00  | 3,94               | 4,39  | 155,20 | 172,80 | 22,86   | 9,00   |
| 120                           | 2,44            | 1,83 | 96,00  | 72,00  | 4,73               | 5,27  | 186,24 | 207,36 | 27,43   | 10,80  |
| 150                           | 3,05            | 2,29 | 120,00 | 90,00  | 5,91               | 6,58  | 232,80 | 259,20 | 34,29   | 13,50  |
| 200                           | 4,06            | 3,05 | 160,00 | 120,00 | 7,88               | 8,78  | 310,40 | 345,60 | 45,72   | 18,00  |
| 250                           | 5,08            | 3,81 | 200,00 | 150,00 | 9,86               | 10,97 | 388,00 | 432,00 | 57,15   | 22,50  |
| 300                           | 6,10            | 4,57 | 240,00 | 180,00 | 11,83              | 13,17 | 465,60 | 518,40 | 68,58   | 27,00  |

**IN0006SL, IN0026SL\_RT\_WXGA\_1.1\* ZOOM**

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |       |        |        | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|-------|--------|--------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                |       | (Zoll) |        | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Tele  | Breit  | Tele   |         |        |
| 30                            | 0,65            | 0,40 | 25,44  | 15,90  | 1,00               | 1,11  | 39,18  | 43,76  | 5,01    | 1,97   |
| 40                            | 0,86            | 0,54 | 33,92  | 21,20  | 1,33               | 1,48  | 52,24  | 58,34  | 6,68    | 2,63   |
| 50                            | 1,08            | 0,67 | 42,40  | 26,50  | 1,66               | 1,85  | 65,30  | 72,93  | 8,35    | 3,29   |
| 60                            | 1,29            | 0,81 | 50,88  | 31,80  | 1,99               | 2,22  | 78,36  | 87,51  | 10,02   | 3,94   |
| 70                            | 1,51            | 0,94 | 59,36  | 37,10  | 2,32               | 2,59  | 91,41  | 102,10 | 11,68   | 4,60   |
| 80                            | 1,72            | 1,08 | 67,84  | 42,40  | 2,65               | 2,96  | 104,47 | 116,68 | 13,35   | 5,26   |
| 90                            | 1,94            | 1,21 | 76,32  | 47,70  | 2,99               | 3,33  | 117,53 | 131,27 | 15,02   | 5,91   |
| 100                           | 2,15            | 1,35 | 84,80  | 53,00  | 3,32               | 3,70  | 130,59 | 145,86 | 16,69   | 6,57   |
| 120                           | 2,58            | 1,62 | 101,76 | 63,60  | 3,98               | 4,45  | 156,71 | 175,03 | 20,03   | 7,89   |
| 150                           | 3,23            | 2,02 | 127,20 | 79,50  | 4,98               | 5,56  | 195,89 | 218,78 | 25,04   | 9,86   |
| 200                           | 4,31            | 2,69 | 169,60 | 106,00 | 6,63               | 7,41  | 261,18 | 291,71 | 33,39   | 13,14  |
| 250                           | 5,38            | 3,37 | 212,00 | 132,50 | 8,29               | 9,26  | 326,48 | 364,64 | 41,73   | 16,43  |
| 300                           | 6,46            | 4,04 | 254,40 | 159,00 | 9,95               | 11,11 | 391,78 | 437,57 | 50,08   | 19,72  |

### IN0028SL\_RT\_1080p\_1.1\* ZOOM

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |       |        |        | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|-------|--------|--------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                |       | (Zoll) |        | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Tele  | Breit  | Tele   |         |        |
| 30                            | 0,66            | 0,37 | 26,15  | 14,71  | 0,98               | 1,08  | 38,44  | 42,36  | 5,98    | 2,35   |
| 40                            | 0,89            | 0,50 | 34,86  | 19,61  | 1,30               | 1,43  | 51,25  | 56,48  | 7,97    | 3,14   |
| 50                            | 1,11            | 0,62 | 43,58  | 24,51  | 1,63               | 1,79  | 64,06  | 70,60  | 9,96    | 3,92   |
| 60                            | 1,33            | 0,75 | 52,29  | 29,42  | 1,95               | 2,15  | 76,87  | 84,72  | 11,95   | 4,71   |
| 70                            | 1,55            | 0,87 | 61,01  | 34,32  | 2,28               | 2,51  | 89,69  | 98,84  | 13,95   | 5,49   |
| 80                            | 1,77            | 1,00 | 69,73  | 39,22  | 2,60               | 2,87  | 102,50 | 112,96 | 15,94   | 6,28   |
| 90                            | 1,99            | 1,12 | 78,44  | 44,12  | 2,93               | 3,23  | 115,31 | 127,08 | 17,93   | 7,06   |
| 100                           | 2,21            | 1,25 | 87,16  | 49,03  | 3,25               | 3,59  | 128,12 | 141,20 | 19,92   | 7,84   |
| 120                           | 2,66            | 1,49 | 104,59 | 58,83  | 3,91               | 4,30  | 153,75 | 169,43 | 23,91   | 9,41   |
| 150                           | 3,32            | 1,87 | 130,74 | 73,54  | 4,88               | 5,38  | 192,18 | 211,79 | 29,89   | 11,77  |
| 200                           | 4,43            | 2,49 | 174,32 | 98,05  | 6,51               | 7,17  | 256,24 | 282,39 | 39,85   | 15,69  |
| 250                           | 5,53            | 3,11 | 217,89 | 122,57 | 8,14               | 8,97  | 320,30 | 352,99 | 49,81   | 19,61  |
| 300                           | 6,64            | 3,74 | 261,47 | 147,08 | 9,76               | 10,76 | 384,36 | 423,59 | 59,77   | 23,53  |

### IN0024ST\_ST\_XGA\_Feste Linse

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |        | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|--------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                | (Zoll) | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Breit  |         |        |
| 30                            | 0,61            | 0,46 | 24,00  | 18,00  | 0,32               | 12,48  | 5,67    | 2,23   |
| 40                            | 0,81            | 0,61 | 32,00  | 24,00  | 0,42               | 16,64  | 7,56    | 2,98   |
| 50                            | 1,02            | 0,76 | 40,00  | 30,00  | 0,53               | 20,80  | 9,45    | 3,72   |
| 60                            | 1,22            | 0,91 | 48,00  | 36,00  | 0,63               | 24,96  | 11,34   | 4,46   |
| 70                            | 1,42            | 1,07 | 56,00  | 42,00  | 0,74               | 29,12  | 13,23   | 5,21   |
| 80                            | 1,63            | 1,22 | 64,00  | 48,00  | 0,85               | 33,28  | 15,12   | 5,95   |
| 90                            | 1,83            | 1,37 | 72,00  | 54,00  | 0,95               | 37,44  | 17,01   | 6,70   |
| 100                           | 2,03            | 1,52 | 80,00  | 60,00  | 1,06               | 41,60  | 18,90   | 7,44   |
| 120                           | 2,44            | 1,83 | 96,00  | 72,00  | 1,27               | 49,92  | 22,68   | 8,93   |
| 150                           | 3,05            | 2,29 | 120,00 | 90,00  | 1,58               | 62,40  | 28,35   | 11,16  |
| 200                           | 4,06            | 3,05 | 160,00 | 120,00 | 2,11               | 83,20  | 37,80   | 14,88  |
| 250                           | 5,08            | 3,81 | 200,00 | 150,00 | 2,64               | 104,00 | 47,24   | 18,60  |
| 300                           | 6,10            | 4,57 | 240,00 | 180,00 | 3,17               | 124,80 | 56,69   | 22,32  |

**IN0026ST\_ST\_WXGA\_Feste Linse**

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |        | Projektionsdistanz |        | Versatz |        |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------------------|--------|---------|--------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |        | (m)                | (Zoll) | (cm)    | (Zoll) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe   | Breit              | Breit  |         |        |
| 30                            | 0,65            | 0,40 | 25,44  | 15,90  | 0,34               | 13,23  | 5,01    | 1,97   |
| 40                            | 0,86            | 0,54 | 33,92  | 21,20  | 0,45               | 17,64  | 6,68    | 2,63   |
| 50                            | 1,08            | 0,67 | 42,40  | 26,50  | 0,56               | 22,05  | 8,35    | 3,29   |
| 60                            | 1,29            | 0,81 | 50,88  | 31,80  | 0,67               | 26,46  | 10,02   | 3,94   |
| 70                            | 1,51            | 0,94 | 59,36  | 37,10  | 0,78               | 30,87  | 11,68   | 4,60   |
| 80                            | 1,72            | 1,08 | 67,84  | 42,40  | 0,90               | 35,28  | 13,35   | 5,26   |
| 90                            | 1,94            | 1,21 | 76,32  | 47,70  | 1,01               | 39,69  | 15,02   | 5,91   |
| 100                           | 2,15            | 1,35 | 84,80  | 53,00  | 1,12               | 44,10  | 16,69   | 6,57   |
| 120                           | 2,58            | 1,62 | 101,76 | 63,60  | 1,34               | 52,92  | 20,03   | 7,89   |
| 150                           | 3,23            | 2,02 | 127,20 | 79,50  | 1,68               | 66,14  | 25,04   | 9,86   |
| 200                           | 4,31            | 2,69 | 169,60 | 106,00 | 2,24               | 88,19  | 33,39   | 13,14  |
| 250                           | 5,38            | 3,37 | 212,00 | 132,50 | 2,80               | 110,24 | 41,73   | 16,43  |
| 300                           | 6,46            | 4,04 | 254,40 | 159,00 | 3,36               | 132,29 | 50,08   | 19,72  |

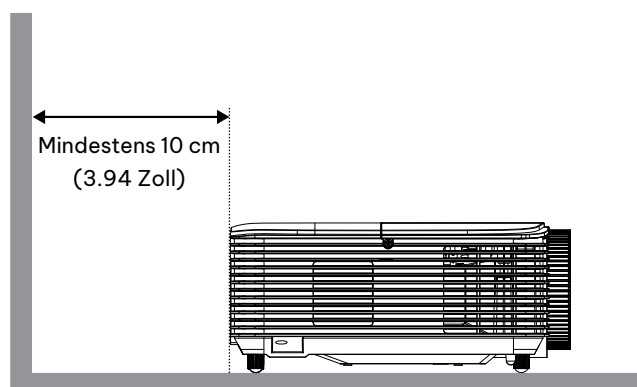
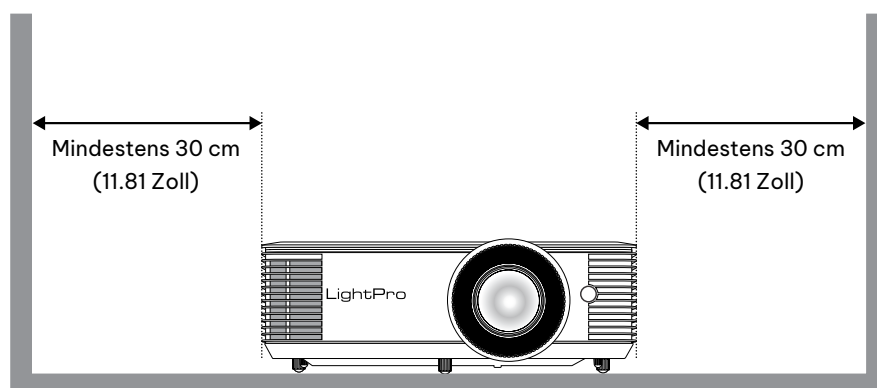
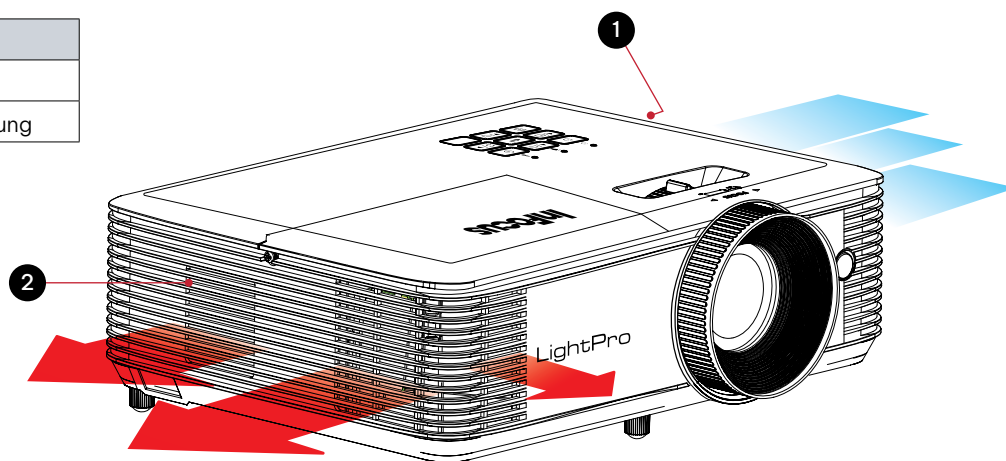
**IN0061SL\_RT\_4K\_1.3x ZOOM**

| Bildschirmdiagonale<br>(Zoll) | Bildschirmgröße |      |        |       | Projektionsdistanz |      |       |       | Versatz |       |
|-------------------------------|-----------------|------|--------|-------|--------------------|------|-------|-------|---------|-------|
|                               | (m)             |      | (Zoll) |       | (m)                |      | (Fuß) |       | (m)     | (Fuß) |
|                               | Breite          | Höhe | Breite | Höhe  | Breit              | Tele | Breit | Tele  |         |       |
| 30                            | 0,66            | 0,37 | 26,1   | 14,7  | –                  | 1,06 | –     | 3,46  | 0,02    | 0,07  |
| 40                            | 0,89            | 0,50 | 34,9   | 19,6  | 1,07               | 1,41 | 3,51  | 4,62  | 0,03    | 0,09  |
| 60                            | 1,33            | 0,75 | 52,3   | 29,4  | 1,61               | 2,11 | 5,27  | 6,93  | 0,04    | 0,13  |
| 70                            | 1,55            | 0,87 | 61,0   | 34,3  | 1,88               | 2,46 | 6,15  | 8,08  | 0,05    | 0,16  |
| 80                            | 1,77            | 1,00 | 69,7   | 39,2  | 2,14               | 2,82 | 7,03  | 9,24  | 0,05    | 0,18  |
| 90                            | 1,99            | 1,12 | 78,4   | 44,1  | 2,41               | 3,17 | 7,91  | 10,39 | 0,06    | 0,20  |
| 100                           | 2,21            | 1,25 | 87,2   | 49,0  | 2,68               | 3,52 | 8,78  | 11,55 | 0,07    | 0,22  |
| 120                           | 2,66            | 1,49 | 104,6  | 58,8  | 3,21               | 4,22 | 10,54 | 13,86 | 0,08    | 0,27  |
| 150                           | 3,32            | 1,87 | 130,7  | 73,5  | 4,02               | 5,28 | 13,18 | 17,32 | 0,10    | 0,34  |
| 180                           | 3,98            | 2,24 | 156,9  | 88,2  | 4,82               | 6,34 | 15,81 | 20,79 | 0,12    | 0,40  |
| 200                           | 4,43            | 2,49 | 174,3  | 98,1  | 5,36               | 7,04 | 17,57 | 23,10 | 0,14    | 0,45  |
| 250                           | 5,53            | 3,11 | 217,9  | 122,6 | 6,70               | 8,80 | 21,96 | 28,87 | 0,17    | 0,56  |
| 300,6                         | 6,65            | 3,74 | 262,0  | 147,4 | 8,05               | –    | 26,40 | –     | 0,21    | 0,68  |

### 4.4 ABSTÄNDE

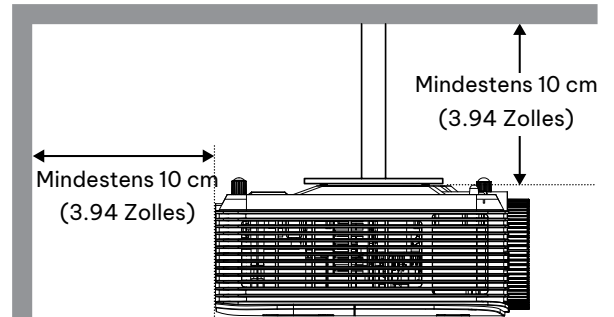
Lassen Sie mindestens 30 cm Abstand um die Einlass- und Auslassöffnung und stellen Sie sicher, dass die Einlassöffnungen keine heiße Luft aus der Auslassöffnung zurückführen.

| NUMMER | BESCHREIBUNG         |
|--------|----------------------|
| 1      | Luftansaugung        |
| 2      | Luftaustrittsöffnung |



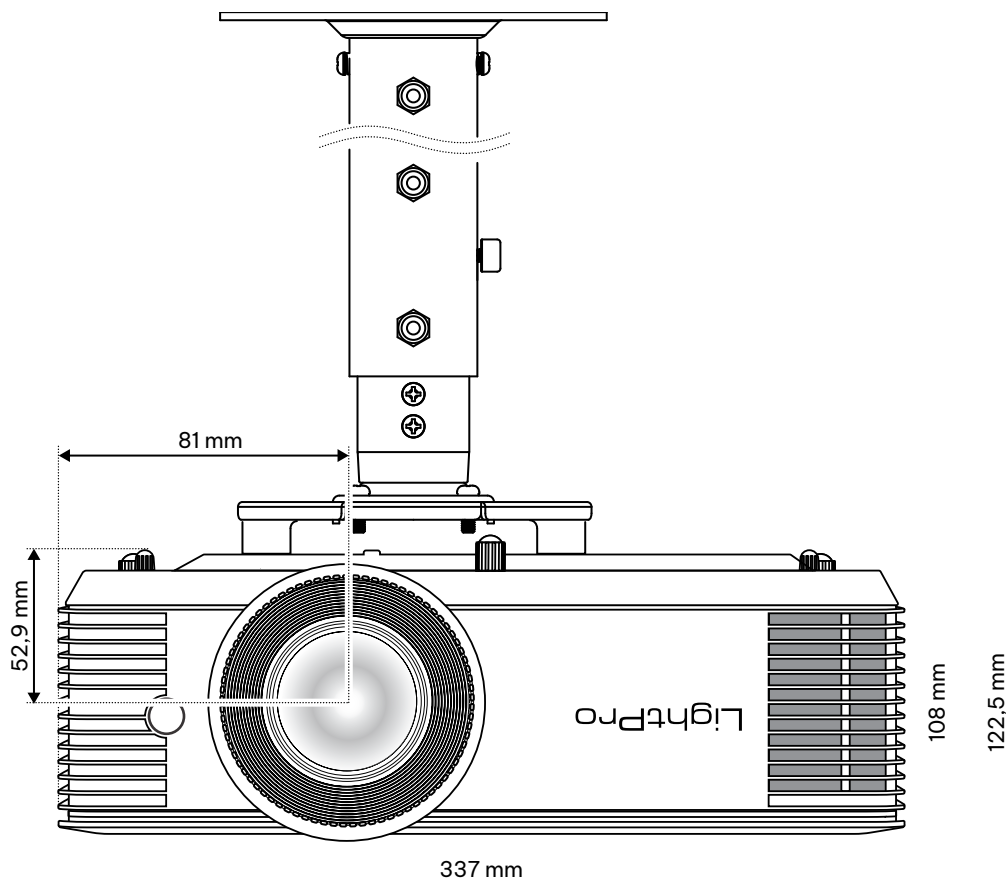
Wenn Sie den Projektor in einem geschlossenen Raum betreiben:

- darf die Umgebungslufttemperatur im Gehäuse die Betriebstemperatur bei laufendem Projektor nicht überschreiten
- müssen die Lufteinlass- und -auslassöffnungen frei von Hindernissen sein
- muss das Gehäuse eine zertifizierte thermische Bewertung bestehen, um sicherzustellen, dass der Projektor die Abluft nicht wiederaufnimmt



## 4.5 DECKENMONTAGE

- Schraubentyp: M4x10
- Minimale Schraubenlänge: 10 mm



### INFORMATION

Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch unsachgemäße Installation entstehen, zum Erlöschen der Garantie führen. Wenn Sie eine Deckenhalterung von einem anderen Unternehmen kaufen, achten Sie bitte darauf, die richtige Schraubengröße zu verwenden.

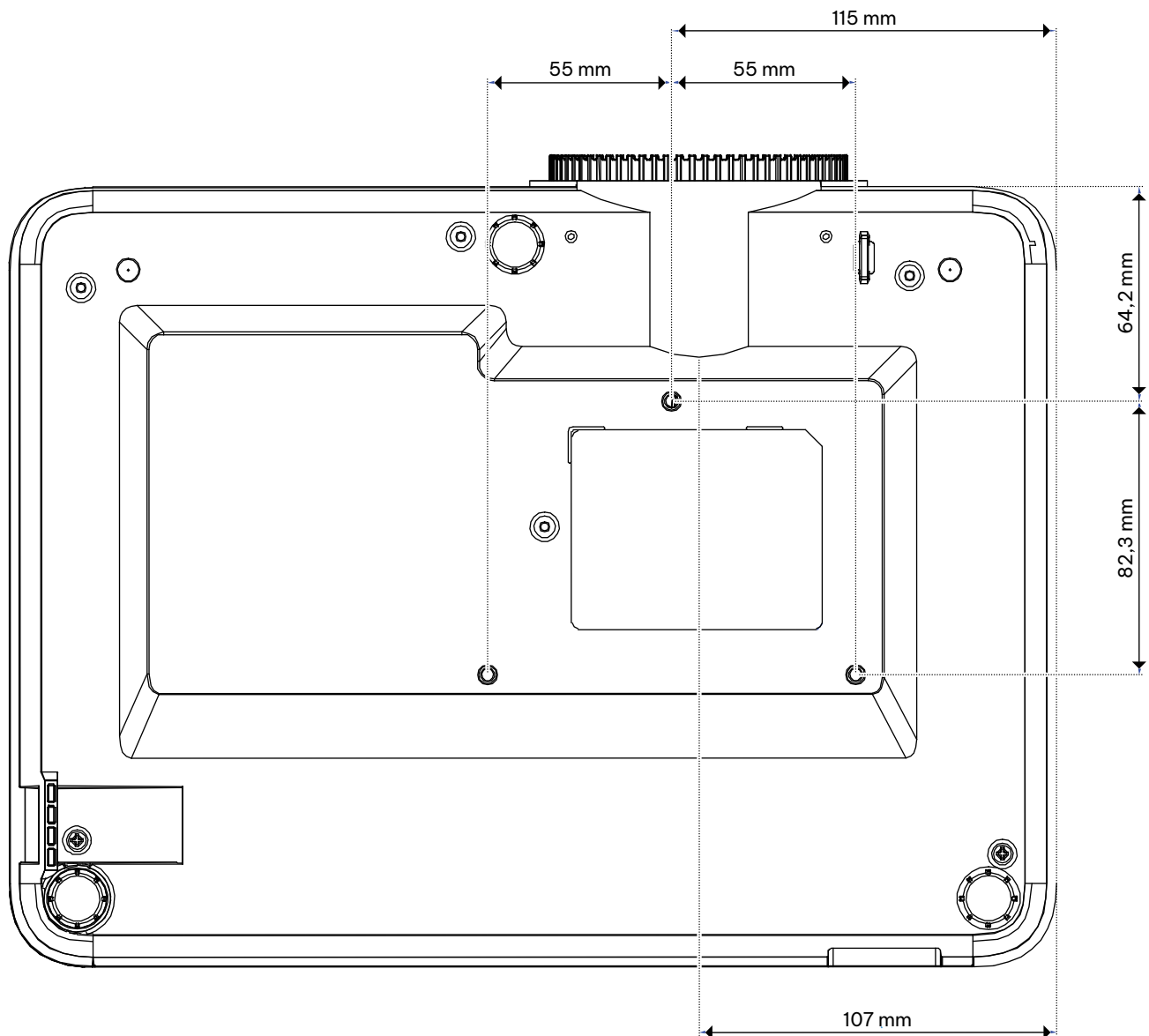
Die Schraubengröße hängt von der Stärke der Montageplatte ab.

### 4.6 MONTAGELOCHDIAGRAMM

Wenn Sie eine Deckenhalterung verwenden, achten Sie bitte darauf, die richtige Schraubengröße zu verwenden. Die Schraubengröße hängt von der Stärke der Montageplatte ab.

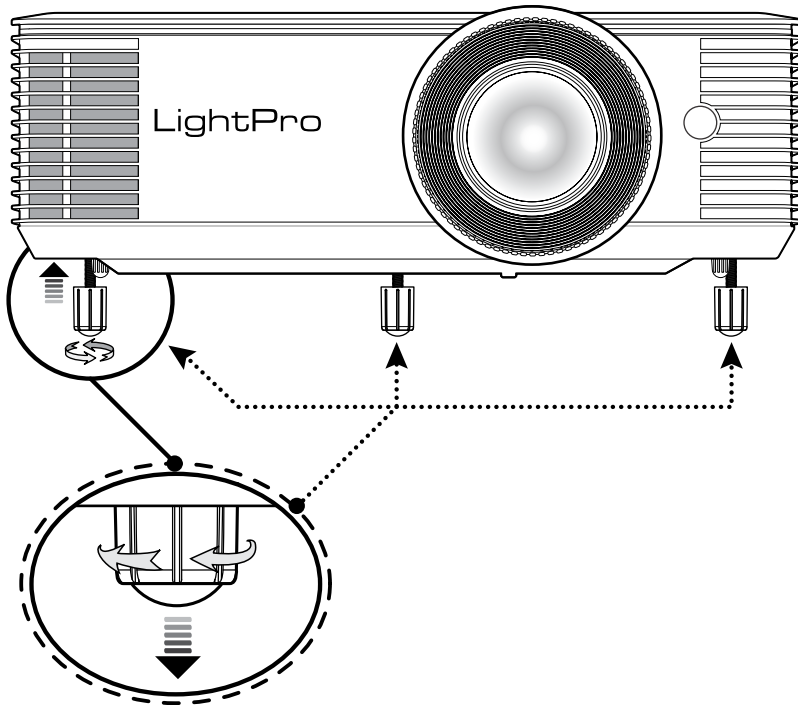
Achten Sie darauf, mindestens 10 cm Abstand zwischen der Decke und der Unterseite des Projektors zu lassen.

Vermeiden Sie die Installation des Projektors in der Nähe einer Wärmequelle.



### 5.1 EINSTELLEN DER BILDHÖHE UND -NEIGUNG

Die Höhe und Neigung des Projektors können mit den Neigungseinstellfüßen und dem Neigungsring eingestellt werden. Sie finden den verstellbaren Fuß, den Sie einstellen möchten, auf der Unterseite des Projektors. Drehen Sie den Fuß im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn, um den Projektor anzuheben oder abzusenken.



### 5.2 EINSTELLEN VON ZOOM, OBJEKTIVVERSCHIEBUNG UND FOKUS

Um die Bildgröße einzustellen, drehen Sie den Zoom-Ring im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn, um das projizierte Bild zu vergrößern oder zu verkleinern.

Um die Bildposition einzustellen, drehen Sie den Objektivverstellknopf im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Position des projizierten Bildes vertikal einzustellen. Nicht für alle Modelle verfügbar.

Um den Fokus einzustellen, drehen Sie den Fokusring im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn, bis das Bild scharf und lesbar ist.

### 5.3 EINSTELLEN DER VERTIKALEN UND HORIZONTALEN TRAPEZKORREKTUR

Wenn eine Seite des Bildes kürzer als die andere ist, z. B. die Oberseite kürzer als die Unterseite, können Sie den Projektor entweder neu positionieren oder die Trapezkorrektur verwenden.

Um die Ober- oder Unterseite des Bildes (den Neigungswinkel) einzustellen, richten Sie den Projektor niedriger oder höher aus. Wenn das nicht möglich ist, stellen Sie die vertikalen Trapezkorrektur ein:

1. Drücken Sie die **MENÜ**-Taste auf der Projektortastatur oder die **MENÜ**-Taste auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie **Bild > V-Trapezkorrektur**
3. Passen Sie die Einstellungen mit den Pfeiltasten an
4. Drücken Sie das **Return**-Symbol oder die **Enter**-Taste, um eine Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie das Menüsymbol oder die **Menü**-Taste, um das OSD-Menü zu schließen. Das Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.

Um die linke oder rechte Seite des Bildes (das Gieren) einzustellen, drehen Sie den Projektor leicht nach links oder rechts. Wenn das nicht möglich ist, stellen Sie die horizontale Trapezkorrektur ein:

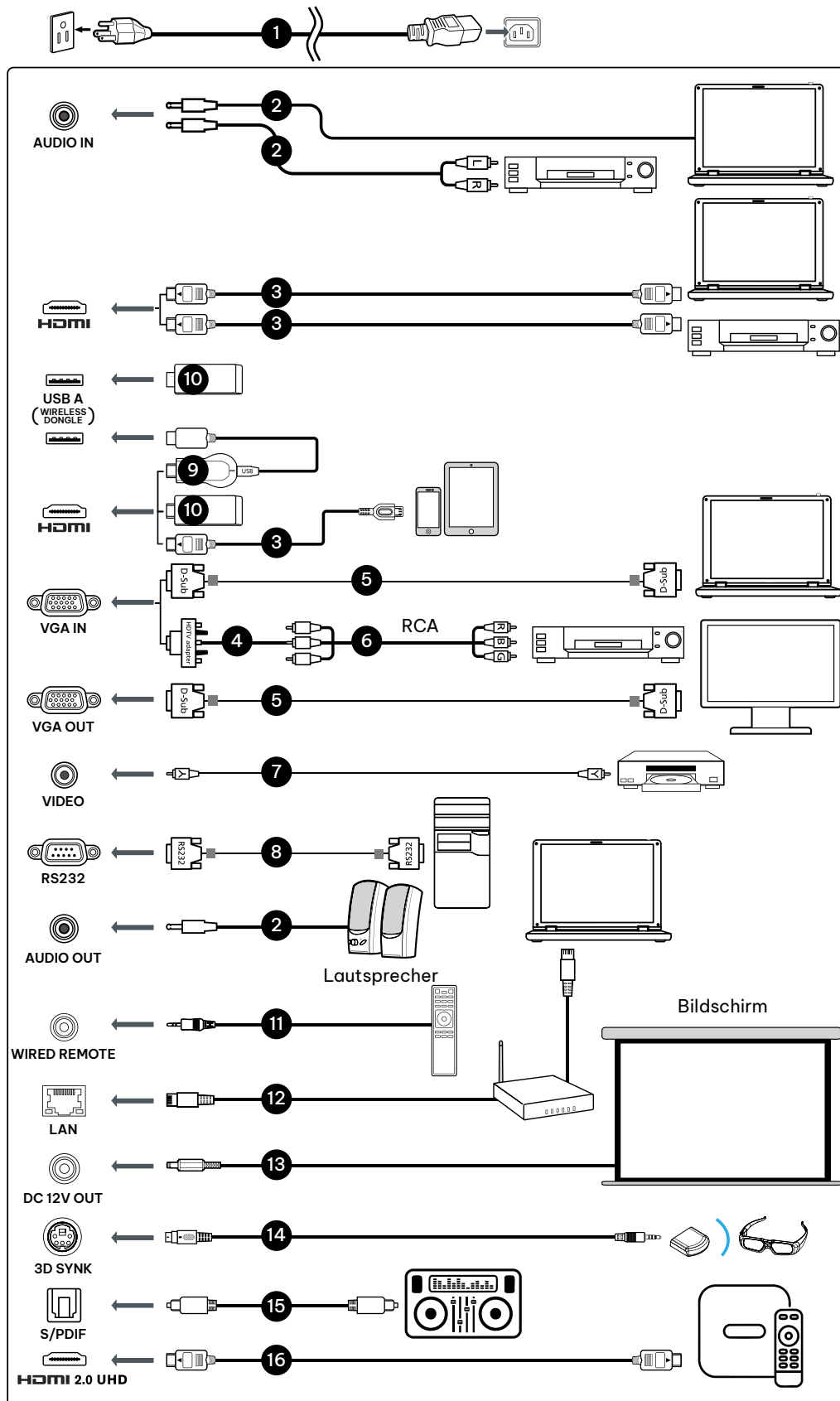
1. Drücken Sie die MENÜ-Taste auf der Projektortastatur oder die MENÜ-Taste auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen.
2. Wählen Sie **Bild > H-Trapezkorrektur**  
**Hinweis** Die horizontale Trapezkorrektur ist nicht bei allen Modellen verfügbar
3. Passen Sie die Einstellungen mit den Pfeiltasten an
4. Drücken Sie das Return-Symbol oder die Enter-Taste, um eine Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die \*Menü\*-Taste, um das OSD-Menü zu schließen. Das Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.



### INFORMATION

Stellen Sie sicher, dass sich der Projektionsschirm oder die Projektionsfläche innerhalb des erforderlichen Abstands zum Projektor befindet. Weitere Informationen finden Sie unter [4.3 Platzierungsabstand vom Bildschirm](#).

### 6.1 ANSCHLUSSPLAN



| NUMMER | BESCHREIBUNG                   |
|--------|--------------------------------|
| 1      | Netzkabel                      |
| 2      | Audiokabel                     |
| 3      | HDMI (MHL) Kabel               |
| 4      | VGA-zu-Komponente/HDTV-Adapter |
| 5      | VGA-Kabel                      |
| 6      | 3 RCA-Komponenten-Kabel        |
| 7      | Composite-Videokabel           |
| 8      | RS232-Kabel                    |

| NUMMER | BESCHREIBUNG              |
|--------|---------------------------|
| 9      | WirelessHD-Dongle         |
| 10     | Wireless-Dongle           |
| 11     | Kabelfernbedienung        |
| 12     | LAN-Kabel                 |
| 13     | 12-V-DC-Kabel             |
| 14     | 3D-Synchronisierungskabel |
| 15     | S/PDIF                    |
| 16     | HDMI 2.0 UHD              |



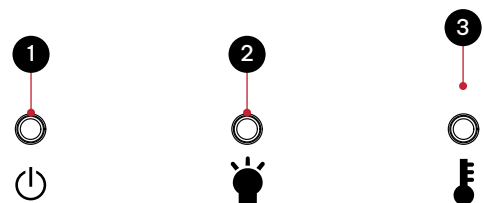
## INFORMATION

Nicht alle Eingänge sind bei allen Modellen verfügbar.

## 7. VERWENDUNG

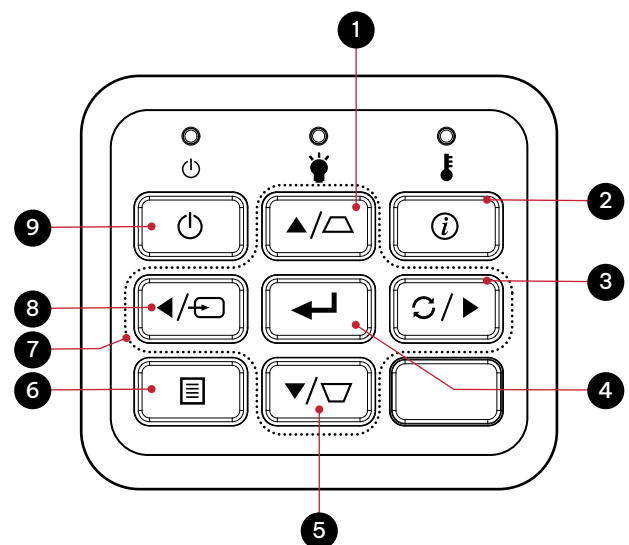
### 7.1 LEDS

| NUMMER | BESCHREIBUNG |
|--------|--------------|
| 1      | Power        |
| 2      | Lampe        |
| 3      | Temperatur   |



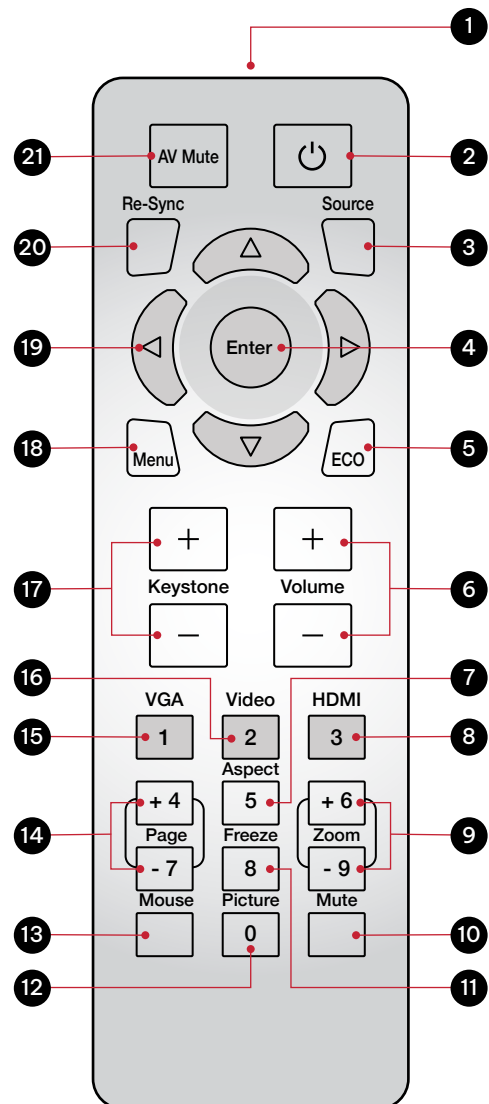
### 7.2 TASTATUR

| NUMMER | BESCHREIBUNG                    |
|--------|---------------------------------|
| 1      | Oben / Trapezkorrektur +        |
| 2      | Information                     |
| 3      | Rechts / Erneut synchronisieren |
| 4      | Eingabe                         |
| 5      | Unten / Trapezkorrektur -       |
| 6      | Menü                            |
| 7      | Richtungspfeile                 |
| 8      | Links / Quelle                  |
| 9      | Power                           |



### 7.3 FERNBEDIENUNG

| NUMMER | BESCHREIBUNG                                            |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 1      | IR-LED                                                  |
| 2      | Power                                                   |
| 3      | Quelle                                                  |
| 4      | Eingabe                                                 |
| 5      | ÖKO                                                     |
| 6      | Lautstärke                                              |
| 7      | Aspekt                                                  |
| 8      | HDMI - Einmal für HDMI 1 und zweimal für HDMI 2 drücken |
| 9      | Zoom                                                    |
| 10     | Stumm schalten                                          |
| 11     | Einfrieren                                              |
| 12     | Bild                                                    |
| 13     | Maus                                                    |
| 14     | Seite                                                   |
| 15     | VGA                                                     |
| 16     | Video                                                   |
| 17     | Trapezkorrektur                                         |
| 18     | Menü                                                    |
| 19     | Richtungstasten                                         |
| 20     | Erneut synchronisieren                                  |
| 21     | AV-Stummschaltung                                       |



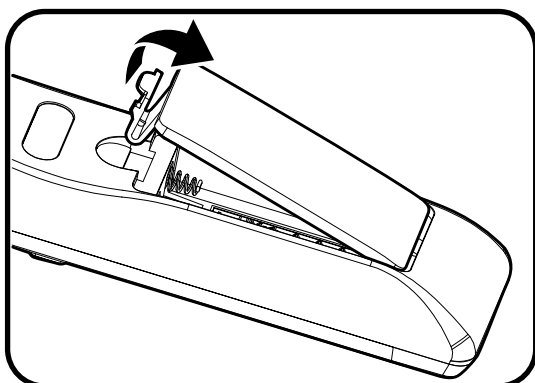
#### INFORMATION

Einige Tasten haben möglicherweise keine Funktion bei Modellen, die die Funktion der jeweiligen Taste nicht unterstützen.

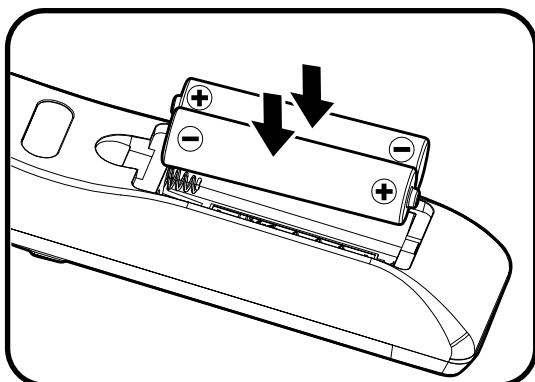
## 7.3.1 BATTERIEN IN DIE FERNBEDIENUNG EINLEGEN

Die Fernbedienung benötigt zwei AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten).

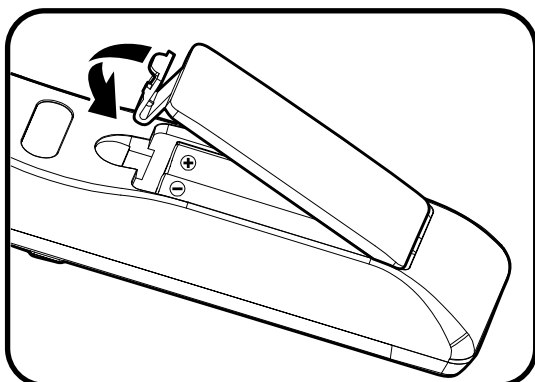
1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.



2. Legen Sie die AAA-Batterien in das Batteriefach ein. Stellen Sie sicher, dass die Polarität jeder Batterie  $\pm$  richtig ausgerichtet ist.



3. Setzen Sie die hintere Abdeckung der Fernbedienung wieder auf und drücken Sie sie nach unten, bis sie einrastet.



### ACHTUNG

Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht, wenn der Infrarot-Sensor hellem Sonnenlicht oder Leuchtstofflampen ausgesetzt ist.

Eine unsachgemäße Verwendung der Batterie kann zu einem Austritt der Batterieflüssigkeit und einem Batteriebruch führen, was zu einem Brand, Verletzungen oder einer Korrosion der Fernbedienung führen kann. Wenn Sie Batterien austauschen, treffen Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen.

Verwenden Sie keine Batterien verschiedener Typen oder alte und neue Batterien gleichzeitig.

Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie den Projektor längere Zeit nicht benutzen.

Setzen Sie Batterien weder Hitze noch Flammen aus und legen Sie sie nicht in Wasser.

Entsorgen Sie die Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften.

Bewahren Sie die Batterien für Kinder unzugänglich auf. Batterien sind eine Erstickungsgefahr und ein Verschlucken ist sehr gefährlich.

### 7.3.2 IR-CODES DER FERNBEDIENUNG

| NUMMER | FUNKTION               | WIEDERHOLUNGS-FORMAT | BYTE1 | BYTE2 | BYTE3 | BYTE4 | ANMERKUNGEN                           |
|--------|------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------|
| 1      | AV-Stummschaltung      | F1                   | 87    | 4E    | 51    | AE    |                                       |
| 2      | Strom EIN/AUS          | F1                   | 87    | 4E    | 17    | E8    |                                       |
| 3      | Erneut synchronisieren | F1                   | 87    | 4E    | 33    | CC    |                                       |
| 4      | Hoch                   | F2                   | 87    | 4E    | 13    | EC    | Führen Sie Volume+ aus, wenn kein OSD |
| 5      | Quelle                 | F1                   | 87    | 4E    | 10    | EF    |                                       |
| 6      | Links                  | F2                   | 87    | 4E    | 11    | EE    | Quelle ausführen, wenn kein OSD       |
| 7      | Eingabe                | F1                   | 87    | 4E    | 32    | CD    |                                       |
| 8      | Rechts                 | F2                   | 87    | 4E    | 12    | ED    | Erneut synchronisieren, wenn kein OSD |
| 9      | Menü                   | F1                   | 87    | 4E    | 02    | FD    |                                       |
| 10     | Hinunter               | F2                   | 87    | 4E    | 14    | EB    | Führen Sie Volume- aus, wenn kein OSD |
| 11     | Öko                    | F1                   | 87    | 4E    | 77    | 88    | Menü Helligkeitsmodus öffnen          |
| 12     | Trapezkorrektur+       | F2                   | 87    | 4E    | 20    | DF    |                                       |
| 13     | Lautstärke+            | F2                   | 87    | 4E    | 08    | F7    |                                       |
| 14     | Trapezkorrektur-       | F2                   | 87    | 4E    | 21    | DE    |                                       |
| 15     | Lautstärke-            | F2                   | 87    | 4E    | 04    | FB    |                                       |
| 16     | VGA (1)                | F1                   | 87    | 4E    | 19    | E6    |                                       |
| 17     | Video (2)              | F1                   | 87    | 4E    | 1A    | E5    |                                       |
| 18     | HDMI (3)               | F1                   | 87    | 4E    | 71    | 8E    | HDMI 1 und HDMI 2 umschalten          |
| 19     | Seite+(4)              | F1                   | 87    | 4E    | 7D    | 82    | Seite+ nicht unterstützt              |
| 20     | Aspekt (5)             | F1                   | 87    | 4E    | 34    | CB    |                                       |
| 21     | Zoom +                 | F1                   | 87    | 4E    | 52    | AD    |                                       |
| 22     | Seite- (7)             | F1                   | 87    | 4E    | 7E    | 81    | Seite- nicht unterstützt              |
| 23     | Einfrieren             | F1                   | 87    | 4E    | 0E    | F1    |                                       |
| 24     | Zoom -                 | F1                   | 87    | 4E    | 53    | AC    |                                       |
| 25     | Maus                   | F1                   | 87    | 4E    | 3E    | C1    | Maus wird nicht unterstützt           |
| 26     | Bild                   | F1                   | 87    | 4E    | 2C    | D3    | Menü Anzeigemodus öffnen              |
| 27     | Stumm schalten         | F1                   | 87    | 4E    | 29    | D6    |                                       |

### 7.4 WIRKBEREICH DER FERNBEDIENUNG

Sie können die Infrarot-(IR)-Fernbedienungssensoren auf der Oberseite des Projektors neben dem Tastenfeld und auf der Vorderseite links neben dem Objektiv finden. Halten Sie die Fernbedienung in einem Winkel innerhalb von 60 Grad senkrecht zum IR-Fernbedienungssensor des Projektors. Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem IR-Sensor am Projektor befinden.

Der Abstand zwischen der Fernbedienung und dem IR-Sensor sollte weniger als 12 Meter (39,4 Fuß) betragen. Wenn die Fernbedienung weniger als 20 cm (8 Zoll) vom IR-Sensor entfernt ist, kann die Fernbedienung möglicherweise nicht mehr funktionieren. Die Wirkreichweite beträgt etwa 5 Meter (16,4 Fuß), wenn der IR-Strahl mit einem Bildschirm reflektiert wird. Die Reichweite hängt von der Oberfläche und dem Reflexionsvermögen des Bildschirms ab. Direkte Sonneneinstrahlung oder Leuchtstofflampen können die Reichweite der Fernbedienung verringern.

## 7.5 EINSCHALTEN DES PROJEKTORS

1. Schließen Sie das Netzkabel sicher an den Projektor und an eine Netzsteckdose an. Wenn das Gerät angeschlossen ist, leuchtet die Power-LED rot.
2. Schließen Sie ein Signal-/Quellenkabel an ein Quellengerät und den Projektor an.
3. Entfernen Sie die Objektivabdeckung.
4. Drücken Sie die **Power**-Taste auf der Tastatur oder das -Symbol auf der Fernbedienung.

Der InFocus-Startbildschirm wird nach etwa 10 Sekunden angezeigt. Die Power-LED blinkt blau und leuchtet dann konstant blau auf.



### ACHTUNG

**Stellen Sie sicher, dass keine Personen auf elektrische Kabel treten oder über die Kabel stolpern können. Legen Sie keine Gegenstände auf die Kabel.**

## 7.6 AUSWAHL EINER EINGANGSQUELLE

1. Schalten Sie die angeschlossene Quelle ein, z. B. einen Computer oder DVD-Player, oder schließen Sie einen digitalen Media-Player an, z. B. einen Google Chromecast.
2. Drücken Sie die SOURCE-Taste auf dem Eingabefeld oder auf der Fernbedienung, um die Eingangsquelle auszuwählen.
3. Spielen Sie den Inhalt auf dem Quellgerät ab.



### INFORMATION

**Sie können den Projektor so einstellen, dass er automatisch eine aktive Quelle erkennt und sich selbst einschaltet und den Quellinhalt automatisch projiziert. Um diese Funktion zu aktivieren, drücken Sie die Menütaste auf der Fernbedienung oder dem Tastenfeld, navigieren Sie zu Einstellungen > An-Aus-Einstellungen > Signalleistung und wählen Sie Ein.**



### INFORMATION

**Ihr Projektor verfügt über eine Direct-Power-On-Einstellung. Diese Einstellung schaltet den Projektor automatisch ein, wenn eine Stromquelle angeschlossen ist. Um diese Funktion zu aktivieren, drücken Sie die Menütaste auf der Fernbedienung oder dem Tastenfeld, navigieren Sie zu Einstellungen > An-Aus-Einstellungen > Direct Power On und wählen Sie Ein.**

## 7.7 DEN PROJEKTOR IN DEN STANDBY-MODUS SCHALTEN

1. Drücken Sie die **Power**-Taste auf der Tastatur oder Fernbedienung. Die folgende Meldung wird angezeigt: Ausschalten?
2. Drücken Sie die **Power**-Taste erneut, um das Ausschalten des Projektors zu bestätigen. Wenn die **Power**-Taste nicht ein zweites Mal gedrückt wird, verschwindet die Anzeige nach 10 Sekunden und der Projektor schaltet sich nicht aus.  
Die Kühlgebläse laufen etwa 10 Sekunden lang und die Power-LED blinkt blau. Wenn die Power-LED rot aufleuchtet, ist der Projektor im Standby-Modus.
3. Setzen Sie die Objektivkappe wieder auf.



### INFORMATION

**Wenn Sie den Projektor wieder einschalten möchten, warten Sie 100 Sekunden.**

Lassen Sie den Projektorlüfter sich immer ausschalten, nachdem Sie das Gerät ausgeschaltet haben, bevor Sie das Projektor-Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

## 7.8 ANZEIGEN VON 3D-INHALTEN

Bitte befolgen Sie alle Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen, die empfohlen werden, bevor Sie oder Ihr Kind die 3D-Funktion dieses Projektors verwenden und den in 3D projizierten Inhalt anzeigen.



### ACHTUNG

Kinder und Jugendliche sind möglicherweise anfälliger für gesundheitliche Probleme im Zusammenhang mit der Betrachtung von 3D-Inhalten und sollten beim Betrachten von 3D-Inhalten sorgfältig beaufsichtigt werden.

### 7.8.1 WARNUNG ZU ANFÄLLEN WEGEN LICHTEMPFLINDLICHKEIT UND ANDERE GESUNDHEITSRISIKEN



### ACHTUNG

- Bei einigen Zuschauern kann es zu epileptischen Anfällen oder Schlaganfällen kommen, wenn sie bestimmten blinkenden Bildern oder Lichtern ausgesetzt werden, die in bestimmten Projektorbildern oder Videospielen vorkommen. Wenn Sie an Epilepsie oder Schlaganfällen leiden oder eine entsprechende Familienanamnese besteht, konsultieren Sie bitte einen Arzt, bevor Sie die 3D-Funktion verwenden.
- Selbst Personen ohne eine persönliche oder familiäre Vorgeschichte von Epilepsie oder Schlaganfällen können an einer bisher nicht diagnostizierten Erkrankung leiden, die epileptische Anfälle aufgrund von Lichtempfindlichkeit verursachen kann.
- Wir empfehlen, dass die 3D-Funktion des Projektors nicht von schwangeren Frauen, Patienten mit schweren Erkrankungen, Personen, die an Schlafstörungen leiden, oder Menschen unter Alkoholeinfluss verwendet wird.
- Wenn Sie eines der folgenden Symptome bemerken, brechen Sie die Betrachtung der 3D-Inhalte sofort ab und wenden Sie sich an einen Arzt: (1) Sehstörungen; (2) Benommenheit; (3) Schwindel; (4) unwillkürliche Bewegungen wie Augen- oder Muskelzucken; (5) Verwirrung; (6) Übelkeit; (7) Bewusstseinsverlust; (8) Zuckungen; (9) Krämpfe; oder (10) Orientierungslosigkeit. Bei Kindern und Jugendlichen können diese Symptome möglicherweise häufiger auftreten als bei Erwachsenen. Eltern müssen ihre Kinder beaufsichtigen und fragen, ob sie diese Symptome haben.
- Das Ansehen von 3D-projizierten Inhalten kann auch zu Reisekrankheit, Wahrnehmungsnachwirkungen, Desorientierung, Augenbelastung und verminderter Haltungsstabilität führen. Benutzer sollten häufige Pausen einlegen, um die Eintrittswahrscheinlichkeit dieser Effekte zu verringern. Wenn Sie eines der oben genannten Symptome haben, stellen Sie die Verwendung dieses Geräts sofort ein und setzen Sie die Verwendung für mindestens dreißig Minuten nach Abklingen der Symptome nicht fort.
- Wenn Sie 3D-projizierte Inhalte ansehen, während Sie über einen längeren Zeitraum zu nah am Bildschirm sitzen, kann dies Ihr Sehvermögen beeinträchtigen. Der ideale Betrachtungsabstand sollte mindestens das Dreifache der Bildschirmhöhe betragen. Wir empfehlen, dass die Augen des Betrachters auf gleicher Höhe mit dem Bildschirm liegen.
- Das Ansehen von projizierten 3D-Inhalten während des Tragens einer 3D-Brille über einen längeren Zeitraum kann Kopfschmerzen oder Müdigkeit verursachen. Wenn Sie Kopfschmerzen, Müdigkeit oder Schwindel verspüren, hören Sie auf, die 3D-Projektion anzusehen, und ruhen Sie sich aus.
- Verwenden Sie 3D-Brillen nicht für andere Zwecke als zum Ansehen von 3D-projizierten Inhalten.
- Das Tragen der 3D-Brille für andere Zwecke (wie als einfache Brille, Sonnenbrille, Schutzbrille usw.) kann für Sie körperlich schädlich sein und Ihre Sehkraft schwächen.
- Das Ansehen von projizierten 3D-Inhalten kann bei einigen Zuschauern zu Orientierungslosigkeit führen. Stellen Sie Ihren 3D-Projektor dementsprechend NICHT in der Nähe von offenen Treppenhäusern, Kabeln, Balkonen oder anderen Gegenständen auf, über die man stürzen, die man umrempleln, umwerfen, über die man fallen oder die umfallen können.

## 7.8.2 AKTIVIERUNG DES 3D-MODUS

Um den 3D-Modus zu aktivieren, muss die Eingangs-Frame-Rate auf 60 Hz eingestellt werden. Andere Frameraten werden nicht unterstützt. Verwenden Sie für die beste 3D-Leistung eine Auflösung von 1920x1080. Die Auflösung von 4K (3840x2160) wird im 3D-Modus nicht unterstützt.

1. Wählen Sie **Anzeige > Anzeigemodus > 3D > 3D-Modus**.
2. Wählen Sie **Ein**.  
Wenn der 3D-Modus auf Aus eingestellt ist, können die Funktionen 2D-3D und 3D-Rückwärtssynchronisierung nicht ausgewählt werden. Diese Funktionen können nur ausgewählt werden, wenn der 3D-Modus auf Ein eingestellt ist.
3. Drücken Sie **Enter**.
4. Wenn Sie nur den linken oder rechten Rahmen anzeigen möchten: \* Wählen Sie **Anzeige > Anzeigemodus > 3D > 3D-2D**.  
\* Wählen Sie **L** (links) oder **R** (rechts). \* Drücken Sie **Enter**.
5. Wenn Sie die Funktion 3D-Rückwärtssynchronisation ausschalten möchten:
  - Wählen Sie **Anzeige > Anzeigemodus > 3D > 3D-Synchronisierung umkehren**.
  - Wählen Sie **Aus**.
  - Drücken Sie **Enter**.

## 7.8.3 AUTO-3D-MODUS AKTIVIEREN

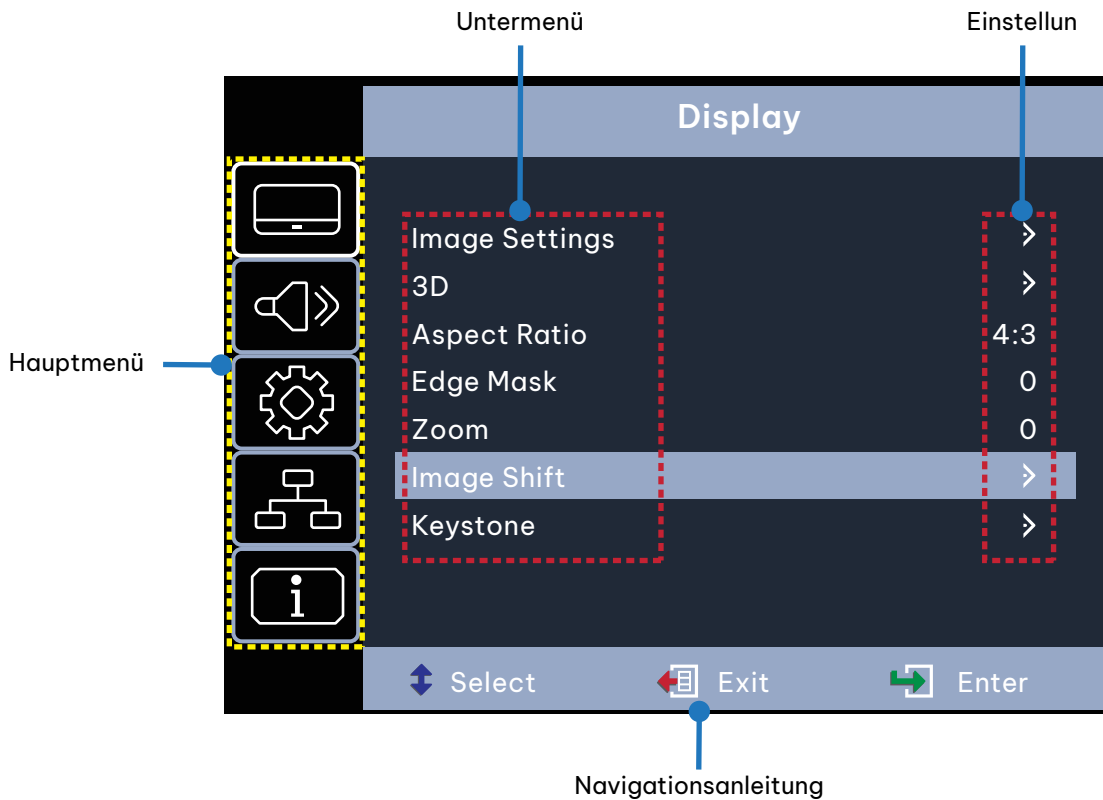
1. Se Wählen Sie **Anzeige > Anzeigemodus > 3D > 3D-Format**.
2. Wählen Sie **Auto**.
3. Drücken Sie **Enter**.

Andere Optionen:

- SBS: 3D-Signal im Seite-an-Seite-Format anzeigen.
- Oben und unten: 3D-Signal im Format „Oben und unten“ anzeigen.
- Frame Sequential: 3D-Signal im Format „Frame Sequential“ anzeigen.

## 8. VERWENDUNG DES ON-SCREEN-DISPLAYS (OSD)

Die mehrsprachigen OSD-Menüs (On Screen Display) können zum Einrichten und Einstellen des Projektors verwendet werden.



### 8.1 AUSWAHL DER SPRACHE FÜR DAS ON-SCREEN-MENÜ

1. Wählen Sie **Setup > Optionen > Sprache**
2. Wählen Sie eine Sprache aus.
3. Drücken Sie **Enter**.

### 8.2 AUSWAHL EINES ANZEIGEMODUS

1. Wählen Sie **Anzeige > Bildeinstellungen > Anzeigemodus**.
2. Wählen Sie einen Anzeigemodus:
  - **Präsentation:** Geeignet für Präsentationen am PC.
  - **Hell:** Die hellstmögliche Einstellung bei Verwendung eines PCs.
  - **HDR SIM.:** Decodiert und zeigt High-Dynamic-Range-(HDR)-Inhalte für tiefste Schwarztöne, hellste Weißtöne und lebendige Filmfarben mit dem REC.2020-Farbraum an. Dieser Modus wird automatisch aktiviert, wenn HDR-Inhalte an den Projektor gesendet werden (4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-Spiele oder 4K UHD-Streaming-Video). Während der HDR-Modus aktiv ist, können keine anderen Displays ausgewählt werden, da HDR eine Farbe liefert, die sehr genau ist und die Farbleistung der anderen Anzeigemodi übertrifft. Der HDR-Modus kann auch manuell für die Verwendung mit Nicht-HLG-Inhalten für den Simulationseffekt ausgewählt werden.
  - **HLG SIM.:** Decodiert und zeigt den Hybrid-Log-Gamma-(HLG)-Inhalt für die tiefsten Schwarztöne, hellsten Weißtöne und lebendigen Filmfarben mit dem REC.2020-Farbraum an. Dieser Modus wird automatisch aktiviert, wenn HLG-Inhalte an den Projektor gesendet werden (4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-Spiele oder 4K UHD-Streaming-Video). Der HLG-Modus kann auch manuell für die Verwendung mit Nicht-HLG-Inhalten für den Simulationseffekt ausgewählt werden.

- Kino: Bietet die beste Farbwiedergabe für das Ansehen von Filmen.
- Spiele: Erhöht die Helligkeit und verkürzt die Reaktionszeit beim Spielen von Videospielen mit minimaler Verzögerung.
- sRGB: Standardisierte genaue Farbwiedergabe.
- DICOM SIM.: Simulationsmodus zum Betrachten von monochromen Bildern wie Röntgenstrahlen.
- Benutzer: Gespeicherte Benutzereinstellungen.
- 3D: Um 3D zu erleben, benötigen Sie eine 3D-Brille und eine Videoquelle, die 3D-Inhalte senden kann.

3. Drücken Sie **Enter**.



### INFORMATION

Die Anzeigeeinstellungen sind nur sichtbar, wenn eine aktive Quelle am Projektor angeschlossen ist.

## 8.3 BILDFARBE UND -TEMPERATUR EINSTELLEN

1. Wählen Sie **Anzeige > Bildeinstellungen > Farbeinstellungen > Farbtemperatur**.
2. Wählen Sie einen Eintrag aus.
3. Drücken Sie **Enter**.



### INFORMATION

Die Anzeigeeinstellungen sind nur sichtbar, wenn eine aktive Quelle am Projektor angeschlossen ist.

## 8.4 EINSTELLEN DER BILDSCHÄRFE

1. Wählen Sie **Anzeige > Bildeinstellungen > Farbe**.
2. Drücken Sie **Enter**.

## 8.5 VERGRÖßERUNG DES BILDES

1. Wählen Sie **Anzeige > Zoom**.
2. Drücken Sie **Enter**.

## 8.6 AUSWAHL EINES SEITENVERHÄLTNISSES

1. Wählen Sie **Anzeige > Seitenverhältnis**.
2. Wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis.
3. Drücken Sie **Enter**.

## 8.7 HELLIGKEITSEINSTELLUNG

1. Wählen Sie **Anzeige > Bildeinstellungen > Helligkeitsmodus**.
2. Wählen Sie einen Helligkeitsmodus.
3. Drücken Sie **Enter**.

## 8.8 UNTERTITEL AKTIVIEREN

1. Wählen Sie **Setup > Optionen > Untertitel**.
2. Wählen Sie **CC1 \*** oder **\*CC2**.
3. Drücken Sie **Enter**.

## 8.9 ENABLING CLOSED CAPTIONS

1. Select **Setup > Options > Closed Caption**.
2. Select **CC1 \*** or **\*CC2**.
3. Press **Enter**.

## 8.10 ANZEIGE EINES TESTMUSTERS

1. Wählen Sie **Setup > Testmuster**.
2. Wählen Sie ein Testmuster aus.
3. Drücken Sie **Enter**.

## 8.11 VERHINDERUNG UNBEFUGTER NUTZUNG

1. Wählen Sie **Setup \* > \*Sicherheit > Sicherheit**.
2. Wählen Sie **\* Ein\***. (Das voreingestellte Passwort ist 1234)
3. Drücken Sie **Enter**.

## 8.12 ÄNDERUNG DES PASSWORTS

1. Wählen Sie **Setup > Sicherheit > Passwort ändern**.
2. Geben Sie das Kennwort ein.
3. Drücken Sie **Enter**.



### INFORMATION

Verlieren Sie das Passwort nicht. Das Passwort kann nur in einer autorisierten InFocus-Reparaturwerkstatt zurückgesetzt werden.

### 8.13 STEUERUNG DES PROJEKTORS ÜBER EINEN WEBBROWSER

1. Schließen Sie den Projektor über den RJ45-Anschluss an der Rückseite des Projektors an einen aktiven Netzwerkanschluss an.
2. Wählen Sie **\* Netzwerk\* > LAN > DHCP**.
3. Wählen Sie **\* Ein\***.
4. Drücken Sie **Enter**.
5. Wählen Sie **Netzwerk > LAN \* > IP-Adresse\***, um die IP-Adresse des Projektors anzuzeigen.
6. Öffnen Sie einen Webbrowser
7. Geben Sie die IP-Adresse des Projektors sowie den Benutzernamen und das Passwort ein. Der Standardbenutzername ist Admin und das Passwort ist Admin.
8. Klicken Sie auf „Login“. Die Konfigurationsseite des Projektors wird angezeigt.



#### INFORMATION

Dieser Abschnitt gilt nur für p122- und p123-VISTA-Produkte.

Logout

Admin > System Status

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Model Name      | InFocus 1080P     |
| Projector Name  | InFocus 1080P     |
| FW Version      |                   |
| System          | A02               |
| LAN             | C07               |
| LAN Status      |                   |
| IP Address      | 192.168.0.100     |
| Subnet Mask     | 255.255.255.0     |
| Default Gateway | 192.168.0.254     |
| MAC Address     | 00:60:E9:34:85:30 |

Logout

Admin > Projector Control

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Power On

Power Off

Resync

Next Source

Auto Source

AV Mute

Freeze

3D Format

3D L/R Invert

Input

HDMI1

Image

Brightness

Contrast

Sharpness

Display Mode

Audio

Volume

Management

Auto Shutdown (Min.)

Brightness Mode

Aspect Ratio



Unterstützungsliste für das Seitenverhältnis der Websteuerung unten

| Bildformat | XGA | WXGA                          | 1080P |
|------------|-----|-------------------------------|-------|
| 4:3        | ✓   | ✓                             | ✓     |
| 16:9       | ✓   | ✓ (OSD->Bildschirmtyp folgen) | ✓     |
| 16:10      |     | ✓ (OSD->Bildschirmtyp folgen) |       |
| LBX        |     | ✓                             | ✓     |
| Nativ      | ✓   | ✓                             | ✓     |
| AUTO       | ✓   | ✓                             | ✓     |

### Hinweis

Wenn die Webseite das nicht unterstützte Seitenverhältnis auswählt, wird der Projektor nichts tun und das Web zeigt das gleiche Seitenverhältnis mit OSO an.

Das Seitenverhältnis des WXGA-Modells ändert sich durch die Einstellung des Bildschirmtyps.

Logout

Admin > Network Setup

System Status  
General Setup  
Projector Control  
**Network Setup**  
Alert Setup  
Crestron  
Reset to Default  
Reboot System

IP Setup

DHCP ☐ On ☒ Off  
IP Address      
Subnet Mask      
Default Gateway      
DNS Server      
Apply

Logout

Admin > Alert Setup

System Status  
General Setup  
Projector Control  
Network Setup  
**Alert Setup**  
Crestron  
Reset to Default  
Reboot System

Alert Type

☐ Fan Error  
☐ High Temp Warning ☐ Light Source Error  
☒ Alert Mail Notification

SMTP Setting

SMTP Server   
From   
Username   
Password

Email Setting

Mail Subject   
Mail Content   
To

Apply Send Test Mail

Logout

**Admin > Crestron**

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

**Crestron Settings**

|                         |                 |          |
|-------------------------|-----------------|----------|
| Connect to              | Control Box     |          |
| Control Box IPID        | 7               |          |
| Control Box IP          | 255.255.255.255 | Off-line |
| Control Box Port        | 41794           |          |
| VC4 RoomID              |                 |          |
| RoomView IPID           | 5               |          |
| Device Username         |                 |          |
| Device Password         |                 |          |
| Use SSL                 | Disable         |          |
| Use Certificate         | Disable         |          |
| Upload Certificate File | Upload File     |          |
| FITC Registration URL   |                 |          |
| FITC Registration Port  | 443             | Off-line |
| Auto Discovery          | Enable          | Apply    |

Logout

**Admin > Crestron**

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Device Username

Device Password

Use SSL

Use Certificate

Upload Certificate File

FITC Registration URL

FITC Registration Port

Auto Discovery

MAC Address

Serial Number

**System Time Settings**

Current Time

NTP Function

NTP Server

Time Zone

Off-line

Off-line

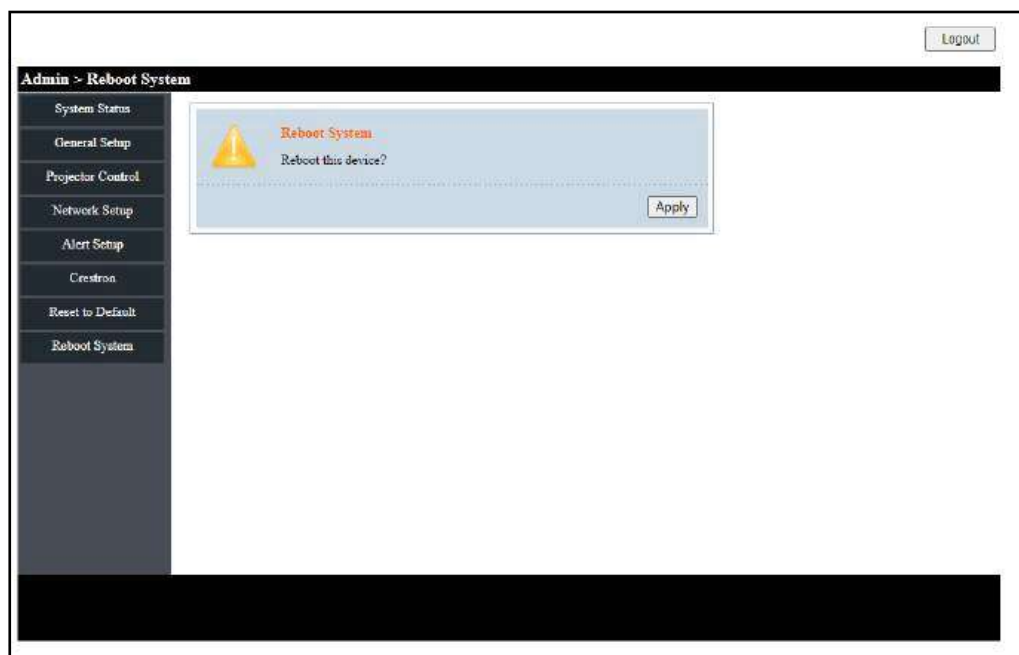
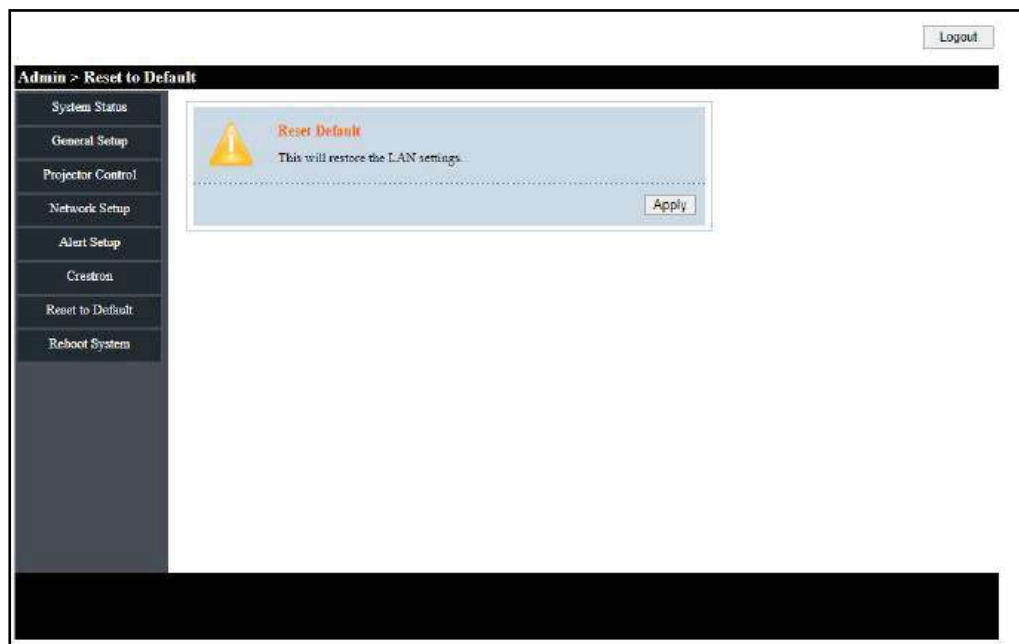
Enable

Disable

time.nist.gov

+8

Apply



### INFORMATION

Only applicable to Vista II Se Gilt nur für die Vista II-Serie.

## 8.14 DIREKTER ANSCHLUSS EINES COMPUTERS AN DEN PROJEKTOR

1. Wählen Sie **Netzwerk > LAN > DHCP**.
2. Wählen Sie **Aus**.
3. Drücken Sie **Enter**.
4. Wählen Sie **Netzwerk > LAN**.
5. Konfigurieren Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske, das Gateway und die DNS-Einstellungen.
6. Stellen Sie den Computer so ein, dass er die gleiche IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS-Einstellungen verwendet.
7. Öffnen Sie einen Webbrowser
8. Geben Sie die IP-Adresse des Projektors sowie den Benutzernamen und das Passwort ein. Der Standardbenutzername ist Admin und das Passwort ist **Admin**.



### INFORMATION

Gilt nur für die Vista II-Serie.

## 9. REINIGUNG

Verwenden Sie keine Druckluft aus der Dose oder irgendeine Art von Schleifkissen, Papiertuch, Scheuerpulver, Glasreiniger oder Lösungsmittel (wie Alkohol, Farbverdünner oder Benzol).

Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker des Projektors.

### 9.1 REINIGEN DES OBJEKTIVS

Reinigen Sie das Objektiv des Projektors mit einem leicht feuchten Tuch. Sprühen Sie keine Flüssigkeit direkt auf die Linse.

### 9.2 REINIGUNG DES GEHÄUSES

Reinigen Sie das Gehäuse des Projektors mit einem leicht feuchten Tuch. .

### 9.3 REINIGUNG DER LÜFTUNGSSCHLITZE

Reinigen Sie die Lufteinlassöffnungen mit einem weichen und trockenen Tuch, einer weichen Bürste oder einem kleinen Staubsauger zur Reinigung elektrischer Geräte.

## 10. DESINFEKTION

- Verwenden Sie nur ein leicht angefeuchtetes Mikrofasertuch, um Fehlfunktionen und mögliche dauerhafte Schäden an elektronischen Teilen zu vermeiden, reinigen Sie die Oberfläche des Produkts leicht und vermeiden Sie Verbindungsstellen, Lüftungslöcher oder die Linse.
- Trocknen Sie das Produkt nach der Anwendung mit einem sauberen und trockenen Mikrofasertuch.

Bitte befolgen Sie alle Sicherheits- und Handhabungshinweise, die mit der Reinigungslösung aufgeführt sind, und bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Für Schulen, die eine umfassende Tiefenreinigung ihrer Einrichtungen durchführen, finden Sie hier Schritte, um Ihr InFocus-Produkt angemessen zu schützen, bevor Chemikalien versprüht oder Vernebler eingesetzt werden:

- Trennen Sie das Produkt von der Stromquelle.
- Decken Sie das Produkt ab, um Schäden an inneren elektronischen Komponenten zu vermeiden.
- Denken Sie daran, die Abdeckung vor dem Gebrauch zu entfernen.

Bitte stellen Sie sicher, dass diejenigen, die Zugang zu Ihren InFocus-Produkten haben, über das Reinigungsverfahren informiert sind.



### ACHTUNG

Stellen Sie sicher, dass Ihr InFocus-Produkt vor der Tiefenreinigung vollständig von allen Seiten abgedeckt ist. Chemikalien dürfen nicht auf die Oberfläche des Produkts gelangen oder aufgesprüht werden, um Schäden an den inneren elektronischen Komponenten und den äußeren Gehäuseteilen zu vermeiden.



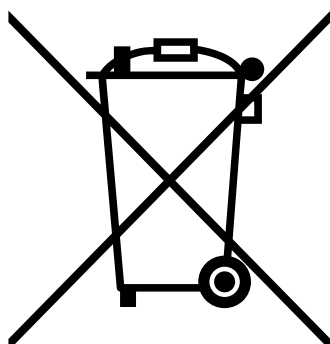
### INFORMATION

Gute persönliche Hygienepraktiken zum Waschen und Trocknen der Hände sollten vor und nach der Verwendung von InFocus-Produkten angewendet werden.

Wenn Sie Fragen zu diesen Verfahren haben, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von InFocus. Die Kontaktdaten finden Sie [hier](#).

## 11. ENTSORGUNG

### 11.1 ENTSORGUNG ELEKTRISCHER KOMPONENTEN



Das Symbol auf dem Produkt, dem Zubehör oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Gerät nicht als unsortierter kommunaler Abfall behandelt werden darf, sondern separat gesammelt werden muss. Wenn Sie in der EU oder in anderen europäischen Ländern leben, entsorgen Sie das Gerät über Sammelstellen für das Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten, die separate Sammelsysteme für Elektro- und Elektronikaltgeräte betreiben. Indem Sie das Gerät ordnungsgemäß entsorgen, tragen Sie dazu bei, mögliche Gefahren für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch die unsachgemäße Abfallentsorgung verursacht werden könnten. Das Recycling von Materialien trägt zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen bei.

### 11.2 ENTSORGUNG VON VERPACKUNGSMÜLL

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die in jedem Recyclingzentrum entsorgt werden können. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung der Verpackungen und Verpackungsabfälle tragen Sie dazu bei, mögliche Gefahren für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu vermeiden.

### 12.1 LED-KONTROLLLEUCHTEN

Die folgende Tabelle beschreibt die Farben der LED-Anzeigeleuchten und ihre Bedeutung.

| LED        | ANZEIGE          | BEDEUTUNG                                                                                                                                   |
|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power      | durchgehend blau | Normalbetrieb                                                                                                                               |
| Power      | Blau blinkend    | Der Projektor wird aufgewärmt, heruntergefahren oder abgekühlt. Die Fernbedienung kann deaktiviert werden, während die Anzeige blau blinkt. |
| Power      | dauerhaft rot    | Standby-Modus                                                                                                                               |
| Power      | Aus              | Aus- oder Ruhemodus                                                                                                                         |
| Lampe      | Rot blinkend     | Licht ist ausgefallen                                                                                                                       |
| Temperatur | Rot blinkend     | Ausfall des Ventilators                                                                                                                     |
| Temperatur | dauerhaft rot    | Übertemperatur                                                                                                                              |

Der Projektor schaltet sich automatisch aus, wenn ein Laserausfall, ein Lüfterausfall oder eine Überhitzung des Projektors vorliegt. Ziehen Sie das Netzkabel vom Projektor ab, warten Sie 30 Sekunden und versuchen Sie es erneut. Wenn die Warnanzeigen aufleuchten oder blinken, wenden Sie sich an das nächstgelegene Servicecenter, um Hilfe zu erhalten.

### 12.2 LÖSEN VON AN/AUS-PROBLEMEN

Die folgende Tabelle enthält Lösungen für mögliche Probleme, die auftreten können, wenn der Projektor ein- oder ausgeschaltet wird.

| PROBLEM                                     | URSACHE                                                    | LÖSUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Der Projektor lässt sich nicht einschalten. | Kein Strom                                                 | Überprüfen Sie, ob das Netzkabel angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob die Betriebsanzeige leuchtet.                                                                                                                                                                                                                     |
| Der Projektor lässt sich nicht einschalten. | Der Projektor ist überhitzt                                | Stellen Sie sicher, dass mindestens 30 cm Abstand um die Lufteinlass- und Auslassöffnungen vorhanden sind. Warten Sie fünf Minuten und versuchen Sie, den Projektor erneut einzuschalten. Wenn der Projektor über 1600 m verwendet wird, verwenden Sie das OSD-Menü (On Screen Display), um High Altitude zu aktivieren. |
| Der Projektor schaltet sich von selbst aus. | Der Timer für die automatische Abschaltung ist eingestellt | Verwenden Sie das OSD-Menü (On Screen Display), um die automatische Aktivierung der Einstellung anzupassen.                                                                                                                                                                                                              |

### 12.3 LÖSEN VON BILDPROBLEMEN

Die folgende Tabelle enthält Lösungen für mögliche Bildprobleme.

| PROBLEM   | URSACHE                                                  | LÖSUNG                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kein Bild | Falsche Quelle ausgewählt.                               | Drücken Sie erneut die SOURCE-Taste oder eine der Source-Tasten.                                                                                                                                                                                                       |
| Kein Bild | Das Querkabel ist nicht angeschlossen.                   | Stellen Sie sicher, dass das Querkabel sicher mit dem Projektor und dem Quellgerät verbunden ist                                                                                                                                                                       |
| Kein Bild | Quelle wird nicht abgespielt                             | Stellen Sie sicher, dass die Quelle das Video nicht angehalten oder pausiert hat. Wenn die Quelle ein Computer ist, stellen Sie sicher, dass sich der PC nicht im Bildschirmschoner- oder Energiesparmodus befindet, und senden Sie das Video erneut an den Projektor. |
| Kein Bild | AV-Stummschaltung ist eingeschaltet                      | Stellen Sie sicher, dass die AV-Stummschaltungs-(Video-OFF)-Tasten nicht gedrückt wurden.                                                                                                                                                                              |
| Kein Bild | Helligkeits- und/oder Kontrasteinstellung ist zu niedrig | Verwenden Sie das Menü On Screen Display (OSD), um die Helligkeit und den Kontrast einzustellen                                                                                                                                                                        |

| PROBLEM                                    | URSACHE                                                                      | LÖSUNG                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bild ist umgekehrt</b>                  | Die Ausrichtung ist falsch eingestellt.                                      | Verwenden Sie das OSD-Menü (On Screen Display), um die Ausrichtung anzupassen.                                                                         |
| <b>Bild hat schräge Seiten</b>             | Der Projektor ist nicht senkrecht zum Bildschirm positioniert.               | Stellen Sie sicher, dass der Projektor auf der Leinwand und unter der Unterseite der Leinwand zentriert ist                                            |
| <b>Bild hat schräge Seiten</b>             | Die Trapezkorrektur ist nicht richtig eingestellt.                           | Drücken Sie die Tasten Trapezkorrektur + oder -, um die Bildausrichtung anzupassen.                                                                    |
| <b>Das Bild ist zu klein oder zu groß.</b> | Der Projektor ist zu weit vom Bildschirm entfernt oder zu nah am Bildschirm. | Bewegen Sie den Projektor                                                                                                                              |
| <b>Das Bild ist zu klein oder zu groß.</b> | Der Zoom ist nicht richtig eingestellt.                                      | Drücken Sie die Tasten Zoom + oder -, um den Zoom einzustellen.                                                                                        |
| <b>Das Bildmotiv ist zu dunkel</b>         | Der ÖKO-Modus ist aktiviert                                                  | Überprüfen Sie, ob sich der Projektor im erzwungenen ÖKO-Modus befindet, da die Umgebungstemperatur zu hoch ist.                                       |
| <b>Das Bild ist verschwommen</b>           | Der Fokus ist nicht richtig eingestellt.                                     | Verwenden Sie den Fokusring, um den Fokus einzustellen.                                                                                                |
| <b>Das Bild ist verschwommen</b>           | Der Projektor ist zu nah oder zu weit vom Bildschirm entfernt.               | Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem Projektor und der Leinwand innerhalb des Einstellbereichs des Objektivs liegt.                       |
| <b>Das Bild ist verschwommen</b>           | Verschmutzungen oder Kondensation auf der Linse.                             | Linse reinigen Kondensation kann sich auf dem Objektiv bilden, wenn der Projektor kalt war, an einen warmen Ort gebracht und dann eingeschaltet wurde. |
| <b>Das Bild scrollt oder flackert.</b>     | Die Auflösung und/oder Frequenz der Quelle werden nicht unterstützt.         | Stellen Sie sicher, dass die Auflösung und Frequenz der Quelle vom Projektor unterstützt werden.                                                       |

## 12.4 BEHEBEN VON VIDEO-, AUDIO- UND FERNSTEUERUNGSPROBLEMEN

Die folgende Tabelle enthält Lösungen für mögliche Video-, Audio- und Fernsteuerungsprobleme.

| ISSUE                                        | CAUSE                                                   | SOLUTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Das Video ist eingefroren</b>             | Die Freeze-Taste wurde gedrückt.                        | Drücken Sie die Freeze-Taste auf der Fernbedienung, um die Freeze-Einstellung des Videos aufzuheben.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Das Video ist gedehnt</b>                 | Die 16:9 (breite) Quelle ist falsch eingestellt.        | Stellen Sie sicher, dass die Quelle auf das Anzeigeformat 16:9 (breit) eingestellt ist.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Das Video ist gedehnt</b>                 | Die Quelle im Breitbandformat ist falsch eingestellt.   | Verwenden Sie das Menü On Screen Display (OSD), um das Seitenverhältnis auf LBX einzustellen.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Das Video ist gedehnt</b>                 | Die 4:3-Quelle ist falsch eingestellt.                  | Verwenden Sie das Menü On Screen Display (OSD), um das Seitenverhältnis auf 4:3 einzustellen.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kein Audio</b>                            | Der Projektor ist stummgeschaltet.                      | Drücken Sie die Stummschalttaste, um die Stummschaltung des Projektors aufzuheben.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kein Audio</b>                            | Die Lautstärkeeinstellung ist zu niedrig.               | Drücken Sie die Lautstärke+ -Taste, um die Lautstärke zu erhöhen.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kein Audio</b>                            | Das Querkabel ist nicht angeschlossen.                  | Stellen Sie sicher, dass das Querkabel sicher mit dem Projektor und dem Quellgerät verbunden ist                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kein Audio</b>                            | Die Quelle ist stummgeschaltet.                         | Stellen Sie sicher, dass die Quelle nicht stummgeschaltet wurde.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</b> | Die Batterien sind abgelaufen.                          | Neue Batterien einlegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</b> | Batterien falsch installiert.                           | Entfernen Sie die Batterien und setzen Sie sie wieder ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</b> | Die Fernbedienung ist zu weit vom Projektor entfernt.   | Die Fernbedienung sollte sich innerhalb von 5 m (16,4 Fuß) vom Projektor befinden.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Die Fernbedienung funktioniert nicht.</b> | Der IR-Empfänger kann die Fernbedienung nicht erkennen. | Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem IR-Empfänger des Projektors befinden. Stellen Sie sicher, dass der Bedienwinkel der Fernbedienung innerhalb von $\pm 20^\circ$ zum IR-Empfänger des Projektors liegt. Stellen Sie sicher, dass keine Fluoreszenzlichtquellen auf den IR-Empfänger des Projektors scheinen. |

Wenn Sie immer noch technische Probleme mit Ihrem Projektor haben, wenden Sie sich bitte [hier](#) an den InFocus-Kundensupport

## 12.5 WARTUNG

Eine Wartung ist erforderlich, wenn der Projektor beschädigt wurde, Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde. Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen von einem autorisierten InFocus-Vertreter durchgeführt werden.

## 13. Zusätzliche Informationen

### 13.1 RS232-PINBELEGUNGEN

| PIN-NUMMER | BO DETAILLIERTE ZEITANGABEN |
|------------|-----------------------------|
| 1          | -                           |
| 2          | RDX                         |
| 3          | TXD                         |
| 4          | -                           |
| 5          | GND                         |
| 6          | -                           |
| 7          | -                           |
| 8          | -                           |
| 9          | -                           |

### 13.2 RS232-PROTOKOLL FUNKTIONSLISTE

| FUNKTION                           | FUNKTION          |
|------------------------------------|-------------------|
| DATENÜBERTRAGUNGSRATE              | 19200             |
| PARITÄTSBIT                        | OHNE              |
| DATENBIT                           | 8                 |
| STOPPBIT                           | 1                 |
| EINSCHALTVERZÖGERUNG               | 20 SEKUNDEN       |
| AUSSCHALTVERZÖGERUNG               | 20 SEKUNDEN       |
| QUELLWECHSELVERZÖGERUNG            | 8 SEKUNDEN        |
| INTERKOMMAND-VERZÖGERUNGSMINIMUM   | 500 MILLISEKUNDEN |
| INTERCHARACTER VERZÖGERUNGSMINIMUM | 2 MILLISEKUNDEN   |

### 13.3 UNTERSTÜTZTE AUFLÖSUNGEN UND AKTUALISIERUNGSRATEN

#### Videokompatibilität

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| <b>NTSC</b>  | NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz                    |
| <b>PAL</b>   | PAL B/D/G/H/I/M/N, 4.43MHz                    |
| <b>SECAM</b> | SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4 MHz              |
| <b>SDTV</b>  | 480i/p, 576i/p                                |
| <b>HDTV</b>  | 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080P(50/60Hz) |

#### **Hinweis** Video-Timing-Detail

| SIGNAL         | AUFLÖSUNG | BILDWIEDERHOLFREQUENZ (HZ) | BEMERKUNGEN                  |
|----------------|-----------|----------------------------|------------------------------|
| TV (NTSC)      | 720×480   | 60                         | Für Composite Video /S-Video |
| TV (PAL,SECAM) | 720×576   | 50                         |                              |
| SDTV (480I)    | 720×480   | 60                         | Für Bauteil                  |
| SDTV (480P)    | 720×480   | 60                         |                              |
| SDTV (576I)    | 720×576   | 50                         |                              |
| SDTV (576P)    | 720×576   | 50                         |                              |
| HDTV (720p)    | 1280×720  | 50/60                      |                              |
| HDTV (1080I)   | 1920×1080 | 50/60                      |                              |
| HDTV (1080p)   | 1920×1080 | 24/50/60                   |                              |

#### True-3D-Video-Kompatibilitätstabelle

| EINGABEAUFLÖSUNGEN |                         | Eingabe-Timing    |                            |                                 |
|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|
|                    |                         |                   |                            |                                 |
|                    | HDMI 1.4a<br>3D-Eingang | 1280×720P @ 50Hz  | Oben und Unten             |                                 |
|                    |                         | 1280×720P @ 60Hz  | Oben und Unten             |                                 |
|                    |                         | 1280×720P @ 50Hz  | Frame packing              |                                 |
|                    |                         | 1280×720P @ 60Hz  | Frame packing              |                                 |
|                    |                         | 1920×1080i @50 Hz | Seite an Seite (Hälfte)    |                                 |
|                    |                         | 1920×1080i @60 Hz | Seite an Seite (Hälfte)    |                                 |
|                    |                         | 1920×1080P @24 Hz | Oben und Unten             |                                 |
|                    |                         | 1920×1080P @24 Hz | Frame packing              |                                 |
|                    | HDMI 1.3                | 1920×1080i @ 50Hz | Seite-an-Seite<br>(Hälfte) | SBS-Modus ist eingeschaltet     |
|                    |                         | 1920×1080i @ 60Hz |                            |                                 |
|                    |                         | 1280×720P @50Hz   |                            |                                 |
|                    |                         | 1280×720P @60Hz   |                            |                                 |
|                    |                         | 800×600 @ 60Hz    |                            |                                 |
|                    |                         | 1024×768 @ 60Hz   |                            |                                 |
|                    |                         | 1920×1080i @ 50Hz | Oben und Unten             | TAB-MODUS ist eingeschaltet     |
|                    |                         | 1920×1080i @ 60Hz |                            |                                 |
|                    |                         | 1280×720P @50Hz   |                            |                                 |
|                    |                         | 1280×720P @60Hz   |                            |                                 |
|                    |                         | 800×600 @ 60Hz    |                            |                                 |
|                    |                         | 1024×768 @ 60Hz   |                            |                                 |
|                    |                         | 480i              | HQFS                       | 3D-Format ist Frame sequentiell |

Wenn der 3D-Eingang 1080p@24Hz beträgt, sollte der DMD mit mehrfachem Integral mit 3D-Modus wiedergegeben werden. Unterstützt NVIDIA 3DTV Play, wenn keine Patentgebühr von InFocus erhoben wird.

**Hinweis** 1080i@25Hz und 720p@50Hz laufen in 100Hz; anderes 3D-Timing läuft in 120Hz.

VESA-Standards Computersignal (analog RGB-kompatibel)

| SIGNAL      | AUFLÖSUNG      | BILDWIEDERHOLFREQUENZ (HZ)        | HINWEISE FÜR MAC  |
|-------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|
| VGA         | 640×480        | 60/67/ 72/85                      | Mac 60/ 72/85/    |
| SVGA        | 800×600        | 56/60 (*2)/ 72/85/120 (*2)        | Mac 60/ 72/85     |
| XGA         | 1024×768       | 48/50/60 (*2)/ 70/ 75/85/120 (*2) | Mac 60/ 70/ 75/85 |
| HDTV(720P)  | 1280×720       | 50/60 (*2)/120 (*2)               | Mac 60            |
| WXGA        | 1280×768       | 60/ 75/85                         | Mac 60/ 75/85     |
|             | 1280×800       | 48/50/60                          | Mac 60            |
| WXGA (*3)   | 1366×768       | 60                                |                   |
| SXGA        | 1280×1024      | 60/ 75/85                         | Mac 60/ 75        |
| SXGA+       | 1400×1050      | 60                                |                   |
| UXGA        | 1600×1200      | 60                                |                   |
| HDTV(1080p) | 1920×1080      | 24/50/60                          | Mac 60            |
| WUXGA       | 1920×1200 (*1) | 60/50hz                           | Mac 60            |

(\*1) 1920x1200 @60Hz unterstützen nur RB (reduziertes Blanking)

(\*2) Unterstützt 3D-Timing für 3D Ready Projektor (STD) und True 3D Projektor (Option)

(\*3) Windows 10 Standard-Timing

## 13.4 ON SCREEN DISPLAY (OSD) MENÜBAUM

### BILD

| EINSTELLUNG 1 | EINSTELLUNG 2 | EINSTELLUNG 3 | WERTE        | ANMERKUNGEN                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|---------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildmodus     |               |               | Präsentation | <b>1.</b> RGB-Quellstandard: Präsentation<br><b>2.</b> YUV-Quellstandard: Film<br><b>3.</b> 3D in der Standardeinstellung: 3D<br><b>4.</b> ISF-Tag und ISF-Nacht sind gültig, wenn der ISF-Modus aktiviert oder freigeschaltet ist |
|               |               |               | Hell         |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | Film         |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | sRGB         |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | DICOM SIM.   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | Benutzer     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | 3D           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | ISF-Tag      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | ISF-Nacht    |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wandfarbe     |               |               | Whiteboard   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | Blackboard   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | Hellgelb     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | Hellgrün     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | Hellblau     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | Rosa         |                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |               |               | Grau         |                                                                                                                                                                                                                                    |

| EINSTELLUNG 1 | EINSTELLUNG 2     | EINSTELLUNG 3       | WERTE          | ANMERKUNGEN                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helligkeit    |                   |                     | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
| Kontrast      |                   |                     | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
| Schärfe       |                   |                     | 1 ~ 15         |                                                                                                                                                                                     |
| Farbe         |                   |                     | -50 ~ 50       | Nur für YUV-Quelle                                                                                                                                                                  |
| Tönung        |                   |                     | -50~50         | Nur für YUV-Quelle                                                                                                                                                                  |
| Erweitert     | Gamma             |                     | Film           | <ol style="list-style-type: none"> <li>Der Bildmodus ist DICOM SIM. Gamma-Element wird ausgeblendet.</li> <li>Wandfarbe ist Blackboard. Gamma-Element wird ausgeblendet.</li> </ol> |
|               |                   |                     | Video          |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   |                     | Grafiken       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   |                     | Standard (2.2) |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   |                     | 1,8            |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   |                     | 2,0            |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   |                     | 2,4            |                                                                                                                                                                                     |
|               | BrilliantColorTM  |                     | 1 ~ 10         |                                                                                                                                                                                     |
|               | Farbtemperatur    |                     | Warm           |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   |                     | Medium         |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   |                     | Kalt           |                                                                                                                                                                                     |
|               | Farbeinstellungen | Rot - Farbton       | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Rot - Sättigung     | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Rot-Verstärkung     | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Abbrechen           |                |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Grün - Farbton      | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Grün - Sättigung    | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Grünverstärkung     | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Abbrechen           |                |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Blau - Farbton      | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Blau - Sättigung    | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Blau-Verstärkung    | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Abbrechen           |                |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Cyan-Farbton        | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Cyan-Sättigung      | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Cyan - Verstärkung  | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Abbrechen           |                |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Magenta-Farbton     | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Magenta Sättigung   | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Magenta-Verstärkung | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Abbrechen           |                |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Gelb - Farbton      | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Gelb - Sättigung    | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Gelb - Verstärkung  | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Abbrechen           |                |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | weiß - rot          | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | weiß-grün           | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | weiß - blau         | -50 ~ 50       |                                                                                                                                                                                     |
|               |                   | Abbrechen           |                |                                                                                                                                                                                     |

| EINSTELLUNG 1 | EINSTELLUNG 2                  | EINSTELLUNG 3    | WERTE        | ANMERKUNGEN                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erweitert     | Farbeinstellungen              | Zurücksetzen     |              |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Abbrechen        |              |                                                                                                                                                    |
|               | RGB-Verstärkung/<br>Verzerrung | Rot-Verstärkung  | -50 ~ 50     |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Grünverstärkung  | -50 ~ 50     |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Blau-Verstärkung | -50 ~ 50     |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Rot Bias         | -50 ~ 50     |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Grün Bias        | -50 ~ 50     |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Blau Bias        | -50 ~ 50     |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Zurücksetzen     |              |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Abbrechen        |              |                                                                                                                                                    |
|               | Farbraum                       |                  | AUTO         |                                                                                                                                                    |
|               |                                |                  | RGB          | Nur für Nicht-HDMI-Quelle                                                                                                                          |
|               |                                |                  | RGB (0~255)  | Nur für HDMI-Quelle                                                                                                                                |
|               |                                |                  | RGB (16~235) | Nur für HDMI-Quelle                                                                                                                                |
|               |                                |                  | YUV          |                                                                                                                                                    |
|               | Weißstufe                      |                  | 0 ~ 31       | Nur für Video                                                                                                                                      |
|               | Schwarz-Tonwert                |                  | -5 ~ 5       | Nur für Video                                                                                                                                      |
|               | IRE                            |                  | 0            | Für Videoeingangsquelle NTSC<br>Signalvorgabe: 7.5 PAL<br>SIGNALVORGABE: 0 IRE -<br>Anpassung Nur für NTSC-M/<br>NTSC-J/NTSC-4.43/PAL-M/<br>PAL-60 |
|               |                                |                  | 7,5          |                                                                                                                                                    |
|               | Signal                         | Automatisch      | Aus          | Nur für analoge VGA-Quelle                                                                                                                         |
|               |                                |                  | An           |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Phase            | 0 ~ 31       |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Frequenz         | -10 ~ 10     |                                                                                                                                                    |
|               |                                | H-Position       | -5 ~ 5       |                                                                                                                                                    |
|               |                                | V-Position       | -5 ~ 5       |                                                                                                                                                    |
|               |                                | Abbrechen        |              |                                                                                                                                                    |
|               | Abbrechen                      |                  |              |                                                                                                                                                    |

## Display



## INFORMATION

**Zoom hat insgesamt 30 Stufeneinstellung, wobei jede Stufe 0,04\* Einstellung von -0,8 bis 2,0\* darstellt Helligkeitsleistung, jeder Schritt repräsentiert 5% Leistungseinstellung von 100% bis 50%**

| EINSTELLUNG 1 | EINSTELLUNG 2 | EINSTELLUNG 3 | WERTE | ANMERKUNGEN                                                                          |
|---------------|---------------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Format        |               |               | 4:3   |                                                                                      |
|               |               |               | 16:9  | Für alle Modelle, aber bei WXGA-Modellen von der Auswahl des Bildschirmtyps abhängig |
|               |               |               | 16:10 | Nur für WXGA-Modelle, abhängig von der Auswahl des Bildschirmtyps                    |
|               |               |               | LBX   | Nur für WXGA, 1080p-Modelle.                                                         |
|               |               |               | Nativ | Originalbild ohne Skalierung                                                         |
|               |               |               | Auto  |                                                                                      |

| EINSTELLUNG 1       | EINSTELLUNG 2                | EINSTELLUNG 3 | WERTE             | ANMERKUNGEN                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kantenmaske         |                              |               | 0 ~ 10            |                                                                                                                                        |
| Zoom                |                              |               | -5 ~ 25           |                                                                                                                                        |
| Bildversatz         | H                            |               | -100 ~ 100        | Ein Schritt: 2                                                                                                                         |
|                     | V                            |               | -100 ~ 100        | Ein Schritt: 2                                                                                                                         |
|                     | Abbrechen                    |               |                   |                                                                                                                                        |
| V Trapezkorrektur   |                              |               | -40 ~ 40          | für RT                                                                                                                                 |
|                     |                              |               | -20 ~ 20 (tbd)    | für ST<br>Hinweis: Der V Trapezkorrekturbereich von 1080p ST: -10~10 im 3D-Modus von DDP4422 Beschränkung                              |
| 3D                  | 3D-Modus                     |               | Aus               |                                                                                                                                        |
|                     |                              |               | DLP-Link          |                                                                                                                                        |
|                     | 3D-2D                        |               | 3D                |                                                                                                                                        |
|                     |                              |               | L                 | Nur linken Rahmen anzeigen                                                                                                             |
|                     |                              |               | R                 | Nur rechten Rahmen anzeigen                                                                                                            |
|                     |                              |               | Auto              |                                                                                                                                        |
|                     | 3D-Format                    |               | SBS               | SBS = Seite an Seite Hälfte                                                                                                            |
|                     |                              |               | Oben und Unten    |                                                                                                                                        |
|                     |                              |               | Rahmensequenziell |                                                                                                                                        |
|                     | 3D-Synchronisation. umkehren |               | Aus               |                                                                                                                                        |
|                     |                              |               | An                |                                                                                                                                        |
|                     | Abbrechen                    |               |                   |                                                                                                                                        |
| Verbessertes Gaming |                              |               | Aus               | 1. Nur für 1920x1080 60Hz Timing<br>2. Trapezkorrektur/Overscan/ Zoom/Bildverschiebung/ Seitenverhältnis beim Einschalten deaktivieren |
|                     |                              |               | An                |                                                                                                                                        |
| Bildmodus-Sperre    |                              |               | Aus               |                                                                                                                                        |
|                     |                              |               | An                |                                                                                                                                        |

### Audio

| EINSTELLUNG 1  | EINSTELLUNG 2 | EINSTELLUNG 3 | WERTE              |
|----------------|---------------|---------------|--------------------|
| Stumm schalten | -             | -             | Aus / Ein (SYMBOL) |
| Lautstärke     | -             | -             | 0-10               |

## Einrichtung



## INFORMATION

**Betriebsmodus, Öko/Aktiv - Öko deaktiviert LAN und versetzt USB in den Standby-Modus, bei Aktiv bleibt LAN aktiv und USB im Standby-Modus**

| EINSTELLUNG 1 | EINSTELLUNG 2 | EINSTELLUNG 3 | WERTE                 | BEMERKUNG                                        |
|---------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Sprache       |               |               | English               | Englisch                                         |
|               |               |               | Deutsch               | Deutsch                                          |
|               |               |               | Français              | Französisch                                      |
|               |               |               | Svenska               | Schwedisch                                       |
|               |               |               | Español               | Spanisch                                         |
|               |               |               | Português             | Portugiesisch                                    |
|               |               |               | Polski                | Polnisch                                         |
|               |               |               | Nederlands            | Niederländisch                                   |
|               |               |               | हिंदी                 | Hindi                                            |
|               |               |               | Norsk/Dansk           | Norwegisch/Dänisch                               |
|               |               |               | Pilipino              | Philippinisch                                    |
|               |               |               | Melayu                | Malaiisch                                        |
|               |               |               | Română                | Rumänisch                                        |
|               |               |               | Italiana              | Italienisch                                      |
|               |               |               | 简体中文                  | Chinesisch (vereinfacht)                         |
|               |               |               | Suomi                 | Finnisch                                         |
|               |               |               | ελληνικά              | Griechisch                                       |
|               |               |               | Русский               | Russisch                                         |
|               |               |               | Magyar                | Ungarisch                                        |
|               |               |               | Čeština               | Tschechisch                                      |
|               |               |               | العربية               | Arabisch                                         |
|               |               |               | ไทย                   | Thai                                             |
|               |               |               | Türkçe                | Türkisch                                         |
|               |               |               | فارسی                 | Persisch                                         |
|               |               |               | Tiếng Việt            | Vietnamesisch                                    |
|               |               |               | Bahasa Indonesia      | Indonesisch                                      |
|               |               |               | বাংলা                 | Bengalisch                                       |
| Projektion    |               |               | Vorderseite (SYMBOL)  |                                                  |
|               |               |               | Rückseite (SYMBOL)    |                                                  |
|               |               |               | Vorne Decke (SYMBOL)  |                                                  |
|               |               |               | Hinten Decke (SYMBOL) |                                                  |
| Menüposition  |               |               | Oben-Links (SYMBOL)   |                                                  |
|               |               |               | Oben-Rechts (SYMBOL)  |                                                  |
|               |               |               | Mittig (SYMBOL)       |                                                  |
|               |               |               | Unten-Links (SYMBOL)  |                                                  |
|               |               |               | Unten-Rechts (SYMBOL) |                                                  |
| Displaytyp    |               |               | 16:10                 | 1. Nur für WXGA-Modelle<br>2. Auf Format bezogen |
|               |               |               | 16:9                  |                                                  |

| EINSTELLUNG 1           | EINSTELLUNG 2            | EINSTELLUNG 3 | WERTE               | BEMERKUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheit              | Sicherheit               |               | Aus                 | Standard-PIN: 1234                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                         |                          |               | An                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Sicherheitstimer         | Monat         | 0 ~ 12              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          | Tag           | 0 ~ 30              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          | Std           | 0 ~ 24              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Passwort ändern          |               |                     | PIN ist 4-stellig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Projekt-ID              |                          |               | 0 ~ 99              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Audio-Einstellungen     | Stumm schalten           |               | Aus                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | An                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Lautstärke               |               | 0 ~ 10              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Audioeingang             |               | Standard            | Nur für HDMI-Quelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                         |                          |               | AUDIO IN            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Abbrechen                |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| HDMI-Link-Einstellungen | HDMI-Link                |               | Aus                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | An                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Power-On-Link            |               | Gemeinsam           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | PJ -> Gerät         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | Gerät -> PJ         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Ausschaltverbindung      |               | Aus                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | An                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Netzwerk                | Netzwerkstatus           |               | Verbinden / Trennen | DHCP Aus, Standardeinstellung für die IP-Konfiguration:<br>IP-Adresse: 192.168.0.100<br>Subnetzmaske: 255.255.255.0<br>Gateway: 192.168.0.254<br>DNS: 192.168.0.1<br>Unterstützt Netzwerkfunktionen:<br>Crestron 2.0 => Port 41794<br>Extron => Port 2023<br>AMX Device Discovery => Port 9131<br>PJ Link => Port 4352<br>Telnet => Port 23<br>HTTP => Port 80, WebSeite Steuerung |
|                         | DHCP                     |               | Aus                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | An                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | IP-Adresse               |               | xxx.xxx.xxx.xxx     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Subnetzmaske             |               | xxx.xxx.xxx.xxx     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Gateway                  |               | xxx.xxx.xxx.xxx     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | DNS                      |               | xxx.xxx.xxx.xxx     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Apply                    | Ja            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          | Nein          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Abbrechen                |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Erweitert               | Logo                     |               | Standard            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | Neutral             | Same as below Background Colour EINSTELLUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                         | Hintergrundfarbe         |               | Schwarz             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | Rot                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | Blau                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | Grün                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | Weiß                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         |                          |               | Logo                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Informationen ausblenden |               | Aus                 | Warnmeldung & Ausschalten nicht ausblenden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                         |                          |               | An                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Abbrechen                |               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## OPTIONEN

| EINSTELLUNG 1        | EINSTELLUNG 2        | EINSTELLUNG 3 | WERTE                          | ANMERKUNGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingabequelle        |                      |               | VGA                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Video                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | HDMI 1                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | HDMI 2                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Abbrechen                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Automatische Quelle  |                      |               | Aus                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | An                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Große Höhe           |                      |               | Aus                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | An                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tastatur-Sperre      |                      |               | Aus                            | 1. 1. Kurztaste zum Entsperren des Tastenfelds:<br>Drücken Sie die "Enter"-Taste auf der Tastatur für 5 Sekunden, um die Tastatursperre zu lösen<br>2. Bezogen auf IR-Funktion:<br>Wenn die Tastatursperre von Aus auf Ein eingestellt ist, wird die IR-Funktion automatisch auf Ein geändert. |
|                      |                      |               | An                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Testmuster           |                      |               | Rotes Raster                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Grünes Raster                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Blaues Raster                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Weiß                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Remote-Einstellungen | IR-Funktion          |               | Aus                            | Bezogen auf die Tastatursperre:<br>Wenn die IR-Funktion von Ein auf Aus eingestellt ist, wird die Tastatursperre automatisch auf Aus geändert.                                                                                                                                                 |
|                      |                      |               | An                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      | Benutzer 1           |               | AV-Stummschaltung              | Wird über die Taste „AV Stumm“ auf der Fernbedienung ausgeführt                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Wandfarbe                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Helligkeit                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Kontrast                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Gamma                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Farbtemperatur                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Farbeinstellungen              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | RGB-Verstärkung/Verzerrung     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Sprache                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Projektion                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Sicherheit                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Testmuster                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Automatische Abschaltung (min) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Sleep-Timer (Min.)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | Lampeneinstellungen            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | INFO                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Erweitert            | Direktes Einschalten |               | Aus                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                      |               | An                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| EINSTELLUNG 1       | EINSTELLUNG 2                  | EINSTELLUNG 3 | WERTE         | ANMERKUNGEN                    |
|---------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| Erweitert           | Signal Power On                |               | Aus           |                                |
|                     |                                |               | An            |                                |
|                     | Automatische Abschaltung (min) |               | 0 ~ 180       | Ein Schritt: 5                 |
|                     | Sleep-Timer (Min.)             |               | 0 ~ 990       | Ein Schritt: 30                |
|                     | Schnelle Reaktivierung         |               | Aus           |                                |
|                     |                                |               | An            |                                |
|                     | VGA-Ausgang (Standby)          |               | Aus           |                                |
|                     |                                |               | An            |                                |
|                     | USB-Stromversorgung            |               | Aus           | Standby wird nicht unterstützt |
|                     |                                |               | An            |                                |
|                     | Abbrechen                      |               |               |                                |
| Lampeneinstellungen | Lampenstunden                  |               | (nur Anzeige) | Bereich 0~99999                |
|                     | Lampenerinnerung               |               | Aus           |                                |
|                     |                                |               | An            |                                |
|                     | Helligkeitsmodus               |               | Hell          |                                |
|                     |                                |               | Öko           |                                |
|                     |                                |               | Dynamisch     |                                |
|                     | Lampe zurücksetzen             |               | Nein          |                                |
|                     |                                |               | Ja            |                                |
|                     | Abbrechen                      |               |               |                                |
| Zurücksetzen        |                                |               | Nein          |                                |
|                     |                                |               | Ja            |                                |

### Information



#### INFORMATION

Das Informationsmenü enthält Informationen über die aktive Quelle und andere Details des Projektors. In diesem Abschnitt des Menüs gibt es keine einstellbaren Einstellungen.

| EINSTELLUNG 1       | EINSTELLUNG 2 | EINSTELLUNG 3 | WERTE                   | ANMERKUNGEN     |
|---------------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Rechtliche Hinweise |               |               | P122 für RT P123 für ST |                 |
| Seriennummer        |               |               | (nur Anzeige)           |                 |
| Eingabequelle       |               |               | (nur Anzeige)           |                 |
| Auflösung           |               |               | (nur Anzeige)           |                 |
| Aktualisierungsrate |               |               | (nur Anzeige)           |                 |
| Bildmodus           |               |               | (nur Anzeige)           |                 |
| Lampenstunden       | Hell          |               | (nur Anzeige)           | Bereich 0~99999 |
|                     | Öko           |               | (nur Anzeige)           | Bereich 0~99999 |
|                     | Dynamisch     |               | (nur Anzeige)           | Bereich 0~99999 |
|                     | Gesamt        |               | (nur Anzeige)           | Bereich 0~99999 |
| Helligkeitsmodus    |               |               | (nur Anzeige)           |                 |
| Firmware-Version    | System        |               | (nur Anzeige)           |                 |
|                     | MCU           |               | (nur Anzeige)           |                 |
| Projekt-ID          |               |               | (nur Anzeige)           |                 |



## INFORMATION

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## 14.1 VISTA II, P122 &amp; P123, LASTENHEFT

|                                              | IN0044SL                    | IN0046SL                    | IN0048SL                     | IN0044ST                    | IN0046ST                    | IN0048ST                    |
|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| BILD                                         |                             |                             |                              |                             |                             |                             |
| Produktreihe                                 | VISTA II                    |                             |                              |                             |                             |                             |
| Anzeigetechnologie                           | Texas Instruments DLP®      |                             |                              |                             |                             |                             |
| Panelgröße:                                  | 0.55" DMD                   | 0.65" DMD                   | 0.65" DMD                    | 0.55" DMD                   | 0.65" DMD                   | 0.65" DMD                   |
| Native Auflösung                             | XGA                         | WXGA                        | 1080p                        | XGA                         | WXGA                        | 1080p                       |
| Pixel                                        | 1024×768                    | 1280×800                    | 1920×1080                    | 1024×768                    | 1280×800                    | 1920×1080                   |
| Bildformat                                   | 4:3                         | 16:10                       | 16:9                         | 4:3                         | 16:10                       | 16:9                        |
| Kontrastverhältnis                           | 30000:1                     |                             |                              |                             |                             |                             |
| Helligkeit (Lumen)                           | 4600                        | 4700                        | 4400                         | 4200                        | 4300                        | 4000                        |
| Lichtquelle                                  | UHP-Lampe                   |                             |                              |                             |                             |                             |
| Maximale Lichtquellen-Lebensdauer in Stunden | 15000                       |                             |                              |                             |                             |                             |
| Maximale unterstützte Auflösung              | 1920×1200                   |                             |                              |                             |                             |                             |
| Horizontale Synchronisierung, Bereich (kHz)  | 15 ~ 97.55                  |                             |                              |                             |                             |                             |
| VERTIKALE SYNCHRONISATION Bereich (Hz)       | 54 ~ 85                     |                             |                              |                             |                             |                             |
| Gleichmäßigkeit (%)                          | 80                          |                             |                              |                             |                             |                             |
| LINSE                                        |                             |                             |                              |                             |                             |                             |
| Objektiv                                     | 1.3×                        |                             |                              | 1:1 Fest                    |                             |                             |
| Objektiv-Zoom-Einstellung                    | Manuell                     |                             |                              | –                           |                             |                             |
| Bildversatz (%)                              | 115                         | 112,4                       | 116                          | 115                         | 112,4                       | 116                         |
| Brennweite [mm]                              | 21.85 ~ 24.01               |                             |                              | 7,15                        |                             |                             |
| Blende                                       | 2,43                        | 2,7                         | 2,43                         | 2,8                         | 2,43                        | 2,8                         |
| Trapezkorrektur-Einstellung                  | Manuell/Automatisch         |                             |                              |                             |                             |                             |
| Vertikale Trapezkorrektur                    | ± 40°                       |                             |                              | ± 20°                       |                             |                             |
| Projektionsfaktor                            | 1.48~1.93:1                 | 1.19~1.54:1                 | 1.13~1.47:1                  | 0,617:1                     | 0,521:1                     | 0,496:1                     |
| Projektionsabstand (Meter/Fuß)               | 1.0 ~ 9.1 /<br>3.28 ~ 29.85 | 1.0 ~ 7.7 /<br>3.28 ~ 22.26 | 1.0 ~ 10.0 /<br>3.28 ~ 32.80 | 0.4 ~ 3.8 /<br>1.31 ~ 12.46 | 0.4 ~ 3.4 /<br>1.31 ~ 11.15 | 0.4 ~ 3.3 /<br>1.31 ~ 10.82 |
| Optischer Zoom                               | 1.3:1                       |                             |                              | 1:1                         |                             |                             |
| Digitalzoom Verkleinerung / Vergrößerung     | 0.8× ~ 2.0×                 |                             |                              |                             |                             |                             |
| Fokusaussgleich                              | Manuell                     |                             |                              |                             |                             |                             |
| ANSCHLUSSTECHNIK EINGÄNGE                    |                             |                             |                              |                             |                             |                             |
| Mini D-Sub 15-polig (VGA)                    | ✓                           |                             |                              |                             |                             |                             |
| Composite Video                              | ✓                           |                             |                              |                             |                             |                             |
| S-Video                                      | –                           |                             |                              |                             |                             |                             |
| HDMI™ 1.4                                    | ✓✓                          |                             |                              |                             |                             |                             |
| RJ45 - LAN 10/100/1000                       | ✓                           |                             |                              |                             |                             |                             |
| 3.5 mm Stereo-Mini-Buchse                    | ✓                           |                             |                              |                             |                             |                             |

|                                             | IN0044SL                                           | IN0046SL | IN0048SL | IN0044ST | IN0046ST | IN0048ST |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ANSCHLUSSTECHNIK AUSGÄNGE                   |                                                    |          |          |          |          |          |
| Mini D-Sub 15-polig (VGA)                   |                                                    |          |          | ✓        |          |          |
| 3.5 mm Stereo-Mini-Buchse                   |                                                    |          |          | ✓        |          |          |
| Stromversorgung USB-A für kabellosen Dongle |                                                    |          |          | ✓        |          |          |
| KONNEKTIVITÄT - SONSTIGE                    |                                                    |          |          |          |          |          |
| RS232                                       |                                                    |          |          | ✓        |          |          |
| Alle wichtigen 3D-Formate                   |                                                    |          |          | ✓        |          |          |
| USB-A für Service                           |                                                    |          |          | ✓        |          |          |
| LEISTUNG                                    |                                                    |          |          |          |          |          |
| Stromversorgung                             | 100 ~ 240 V AC; 50 ~ 60 Hz                         |          |          |          |          |          |
| Maximaler Stromverbrauch (W)                | 267                                                |          |          |          |          |          |
| Minimaler Stromverbrauch (W)                | 210                                                |          |          |          |          |          |
| Stromverbrauch Netzwerk Standby (W)         | <2.0                                               |          |          |          |          |          |
| Stomverbrauch Standby (W)                   | <0.5                                               |          |          |          |          |          |
| ALLGEMEIN                                   |                                                    |          |          |          |          |          |
| Produktabmessungen (L x B x H) (mm / in)    | 313 x 236 x 96.4 / 12.4 x 9.3 x 3.8                |          |          |          |          |          |
| Produktgewicht (Kilogramm/Pfund)            | 2.9 / 6.4                                          |          |          |          |          |          |
| Verpackungsmaße (L x B x H) (mm / in)       | 395 x 337 x 166 / 15.6 x 13.3 x 6.5                |          |          |          |          |          |
| Verpacktes Gewicht (Kilogramm/Pfund)        | 4.1 / 9.0                                          |          |          |          |          |          |
| Lüftergeräusch (dB)                         | 27                                                 |          |          |          |          |          |
| Audio (W)                                   | 1 x 10                                             |          |          |          |          |          |
| Betriebstemperatur (Celsius/Fahrenheit)     | 5 ~ 40 / 41 ~ 104                                  |          |          |          |          |          |
| Betriebsfeuchtigkeit (%)                    | 10 ~ 85                                            |          |          |          |          |          |
| Max. Betriebshöhe (Meter / Fuß)             | 3048 / 10000                                       |          |          |          |          |          |
| Lagertemperatur (Celsius/Fahrenheit)        | -10 ~ 60 / 14 ~ 140                                |          |          |          |          |          |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (%)           | 10 ~ 85                                            |          |          |          |          |          |
| Sicherheit                                  | Kensington Security Slot™, PIN-Code-Sperre & Timer |          |          |          |          |          |
| Sicherheit und Vorschriften                 | CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA, NOM, PSB, BIS |          |          |          |          |          |
| Umweltvorschriften                          | WEEE, EU RoHS, China RoHS, CEL, CECP               |          |          |          |          |          |
| VERPACKUNGSGEHALT                           |                                                    |          |          |          |          |          |
| Projektor                                   | ✓                                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Vereinfachtes Benutzerhandbuch              | ✓                                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| VGA-Kabel                                   | ✓                                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Regionales Netzkabel                        | ✓                                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Fernbedienung ohne Batterie                 | ✓                                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |

## 14.2 GENESIS III, P124, LASTENHEFT

|                                              | IN0002SL                  | IN0004SL                  | IN0006SL  |
|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| BILD                                         |                           |                           |           |
| Produktreihe                                 | GENESIS III               |                           |           |
| Anzeigetechnologie                           | Texas Instruments DLP®    |                           |           |
| Panelgröße:                                  | 0.55" DMD                 |                           | 0.65" DMD |
| Native Auflösung                             | SVGA                      | XGA                       | WXGA      |
| Pixel                                        | 800×600                   | 1024×768                  | 1280×800  |
| Bildformat                                   | 4:3                       |                           | 16:10     |
| Kontrastverhältnis                           | 30000:1                   |                           |           |
| Helligkeit (Lumen)                           | 4000                      |                           |           |
| Lichtquelle                                  | UHP-Lampe                 |                           |           |
| Maximale Lichtquellen-Lebensdauer in Stunden | 15000                     |                           |           |
| Maximale unterstützte Auflösung              | 1920×1200                 |                           |           |
| Horizontale Synchronisierung. Bereich (kHz)  | 15 ~ 97.55                |                           |           |
| VERTIKALE SYNCHRONISATION Bereich (Hz)       | 54 ~ 85                   |                           |           |
| Gleichmäßigkeit (%)                          | 80                        |                           |           |
| LINSE                                        |                           |                           |           |
| Objektiv                                     | 1.1×                      |                           |           |
| Objektiv-Zoom-Einstellung                    | Manuell                   |                           |           |
| Bildversatz (%)                              | 115                       | 112,4                     |           |
| Brennweite [mm]                              | 21.85 ~ 24.01             |                           |           |
| Blende                                       | 2,41                      |                           |           |
| Trapezkorrektur-Einstellung                  | Manuell/Automatisch       |                           |           |
| Vertikale Trapezkorrektur                    | ± 40°                     |                           |           |
| Projektionsfaktor                            | 1.94 ~ 2.16:1             | 1.54 ~ 1.72:1             |           |
| Projektionsabstand (Meter/Fuß)               | 1.2 ~ 12.0 / 3.94 ~ 39.36 | 1.0 ~ 10.0 / 3.28 ~ 32.80 |           |
| Optischer Zoom                               | 1.1:1                     |                           |           |
| Digitalzoom Verkleinerung / Vergrößerung     | 0.8× ~ 2.0×               |                           |           |
| Fokausgleich                                 | Manuell                   |                           |           |
| ANSCHLUSSTECHNIK EINGÄNGE                    |                           |                           |           |
| Mini D-Sub 15-polig (VGA)                    | ☑                         |                           |           |
| Composite Video                              | –                         |                           |           |
| S-Video                                      | ☑                         |                           |           |
| HDMI™ 1.4                                    | ☑                         |                           |           |
| RJ45 - LAN 10/100/1000                       | –                         |                           |           |
| 3.5 mm Stereo-Mini-Buchse                    | ☑                         |                           |           |

|                                             | IN0002SL                                           | IN0004SL | IN0006SL |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|----------|
| ANSCHLUSSTECHNIK AUSGÄNGE                   |                                                    |          |          |
| Mini D-Sub 15-polig (VGA)                   | -                                                  |          |          |
| 3.5 mm Stereo-Mini-Buchse                   | ✓                                                  |          |          |
| Stromversorgung USB-A für kabellosen Dongle | ✓                                                  |          |          |
| KONNEKTIVITÄT - SONSTIGE                    |                                                    |          |          |
| RS232                                       | -                                                  |          |          |
| Alle wichtigen 3D-Formate                   | ✓                                                  |          |          |
| USB-A für Service                           | ✓                                                  |          |          |
| LEISTUNG                                    |                                                    |          |          |
| Stromversorgung                             | 100 ~ 240 V AC; 50 ~ 60 Hz                         |          |          |
| Maximaler Stromverbrauch (W)                | 267                                                |          |          |
| Minimaler Stromverbrauch (W)                | 210                                                |          |          |
| Stromverbrauch Netzwerk Standby (W)         | <2.0                                               |          |          |
| Stomverbrauch Standby (W)                   | <0.5                                               |          |          |
| ALLGEMEIN                                   |                                                    |          |          |
| Produktabmessungen (L x B x H) (mm / in)    | 313 x 236 x 96.4 /12.4 x 9.3 x 3.8                 |          |          |
| Produktgewicht (Kilogramm/Pfund)            | 2.9 / 6.4                                          |          |          |
| Verpackungsmaße (L x B x H) (mm / in)       | 395 x 337 x 166 / 15.6 x 13.3 x 6.5                |          |          |
| Verpacktes Gewicht (Kilogramm/Pfund)        | 4.1 / 9.0                                          |          |          |
| Lüftergeräusch (dB)                         | 27                                                 |          |          |
| Audio (W)                                   | 1 x 10                                             |          |          |
| Betriebstemperatur (Celsius/Fahrenheit)     | 5 ~ 40 / 41 ~ 104                                  |          |          |
| Betriebsfeuchtigkeit (%)                    | 10 ~ 85                                            |          |          |
| Max. Betriebshöhe (Meter / Fuß)             | 3048 / 10000                                       |          |          |
| Lagertemperatur (Celsius/Fahrenheit)        | -10 ~ 60 / 14 ~ 140                                |          |          |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (%)           | 10 ~ 85                                            |          |          |
| Sicherheit                                  | Kensington Security Slot™, PIN-Code-Sperre & Timer |          |          |
| Sicherheit und Vorschriften                 | CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA, NOM, PSB, BIS |          |          |
| Umweltvorschriften                          | WEEE, EU RoHS, China RoHS, CEL, CECP               |          |          |
| VERPACKUNGSGEHALT                           |                                                    |          |          |
| Projektor                                   | ✓                                                  | ✓        | ✓        |
| Vereinfachtes Benutzerhandbuch              | ✓                                                  | ✓        | ✓        |
| VGA-Kabel                                   | ✓                                                  | ✓        | ✓        |
| Regionales Netzkabel                        | ✓                                                  | ✓        | ✓        |
| Fernbedienung ohne Batterie                 | ✓                                                  | ✓        | ✓        |

### 14.3 GENESIS IV, P125 & P126, LASTENHEFT

|                                              | IN0022SL                  | IN0024SL | IN0026SL                  | IN0028SL                  | IN0024ST                  | IN0026ST                  |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| BILD                                         |                           |          |                           |                           |                           |                           |
| Produktreihe                                 | GENESIS IV                |          |                           |                           |                           |                           |
| Anzeigetechnologie                           | Texas Instruments DLP®    |          |                           |                           |                           |                           |
| Panelgröße:                                  | 0.55" DMD                 |          | 0.65" DMD                 | 0.47" DMD                 | 0.55" DMD                 | 0.65" DMD                 |
| Native Auflösung                             | SVGA                      | XGA      | WXGA                      | 1080p                     | XGA                       | WXGA                      |
| Pixel                                        | 800×600                   | 1024×768 | 1280×800                  | 1920×1080                 | 1024×768                  | 1280×800                  |
| Bildformat                                   | 4:3                       |          | 16:10                     | 16:9                      | 4:3                       | 16:10                     |
| Kontrastverhältnis                           | 30000:1                   |          |                           |                           |                           |                           |
| Helligkeit (Lumen)                           | 4000                      |          |                           |                           | 3800                      |                           |
| Lichtquelle                                  | UHP-Lampe                 |          |                           |                           |                           |                           |
| Maximale Lichtquellen-Lebensdauer in Stunden | 15000                     |          |                           |                           |                           |                           |
| Maximale unterstützte Auflösung              | 1920×1200                 |          |                           |                           |                           |                           |
| Horizontale Synchronisierung. Bereich (kHz)  | 15 ~ 97.55                |          |                           |                           |                           |                           |
| VERTIKALE SYNCHRONISATION Bereich (Hz)       | 54 ~ 85                   |          |                           |                           |                           |                           |
| Gleichmäßigkeit (%)                          | 80                        |          |                           |                           |                           |                           |
| LINSE                                        |                           |          |                           |                           |                           |                           |
| Objektiv                                     | 1.1×                      |          |                           |                           | 1:1 Fest                  |                           |
| Objektiv-Zoom-Einstellung                    | Manuell                   |          |                           |                           | –                         |                           |
| Bildversatz (%)                              | 115                       | 112,4    | 116                       | 115                       | 112,4                     |                           |
| Brennweite [mm]                              | 21.85 ~ 24.01             |          |                           |                           | 7,15                      |                           |
| Blende                                       | 2,41                      |          |                           | 2,1                       | 2,7                       | 2,8                       |
| Trapezkorrektur-Einstellung                  | Manuell/Automatisch       |          |                           |                           |                           |                           |
| Vertikale Trapezkorrektur                    | ± 40°                     |          |                           |                           | ± 20°                     |                           |
| Projektionsfaktor                            | 1.94 ~ 2.16:1             |          | 1.54 ~ 1.72:1             | 1.47 ~ 1.62:1             | 0.621:1                   | 0.52:1                    |
| Projektionsabstand (Meter/Fuß)               | 1.2 ~ 12.0 / 3.94 ~ 39.36 |          | 1.0 ~ 10.0 / 3.28 ~ 32.80 | 1.0 ~ 9.8m / 3.28 ~ 32.14 | 0.4 ~ 3.76 / 1.31 ~ 12.33 | 0.4 ~ 3.37 / 1.31 ~ 11.05 |
| Optischer Zoom                               | 1.1:1                     |          |                           | 1:1                       |                           |                           |
| Digitalzoom Verkleinerung / Vergrößerung     | 0.8× ~ 2.0×               |          |                           |                           |                           |                           |
| Fokausgleich                                 | Manuell                   |          |                           |                           |                           |                           |
| ANSCHLUSSTECHNIK EINGÄNGE                    |                           |          |                           |                           |                           |                           |
| Mini D-Sub 15-polig (VGA)                    | ✔                         |          |                           |                           |                           |                           |
| Composite Video                              | –                         |          |                           |                           |                           |                           |
| S-Video                                      | ✔                         |          |                           |                           |                           |                           |
| HDMI™ 1.4                                    | ✔✔                        |          |                           |                           |                           |                           |
| RJ45 - LAN 10/100/1000                       | –                         |          |                           |                           |                           |                           |
| 3.5 mm Stereo-Mini-Buchse                    | ✔                         |          |                           |                           |                           |                           |

|                                                | IN0022SL                                           | IN0024SL | IN0026SL | IN0028SL | IN0024ST | IN0026ST |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ANSCHLUSSTECHNIK AUSGÄNGE                      |                                                    |          |          |          |          |          |
| Mini D-sub 15-pin (VGA)                        |                                                    |          | ✓        |          |          |          |
| 3.5 mm Stereo Mini Jack                        |                                                    |          | ✓        |          |          |          |
| Powered USB-A for Wireless Dongle              |                                                    |          | ✓        |          |          |          |
| KONNEKTIVITÄT- SONSTIGE                        |                                                    |          |          |          |          |          |
| RS232                                          |                                                    |          | ✓        |          |          |          |
| Alle wichtigen 3D-Formate                      |                                                    |          | ✓        |          |          |          |
| USB-A für Service                              |                                                    |          | ✓        |          |          |          |
| LEISTUNG                                       |                                                    |          |          |          |          |          |
| Stromversorgung                                | 100 ~ 240 V AC; 50 ~ 60 Hz                         |          |          |          |          |          |
| Maximaler Stromverbrauch (W)                   | 267                                                |          |          |          |          |          |
| Minimaler Stromverbrauch (W)                   | 210                                                |          |          |          |          |          |
| Stromverbrauch Netzwerk Standby (W)            | <2.0                                               |          |          |          |          |          |
| Stomverbrauch Standby (W)                      | <0.5                                               |          |          |          |          |          |
| ALLGEMEIN                                      |                                                    |          |          |          |          |          |
| Product Dimensions (L x W x H) (mm / in)       | 313 x 236 x 96.4 /12.4 x 9.3 x 3.8                 |          |          |          |          |          |
| Product Weight (Kilograms/Pounds)              | 2.9 / 6.4                                          |          |          |          |          |          |
| Packaged Dimensions (L x W x H) (mm / in)      | 395 x 337 x 166 / 15.6 x 13.3 x 6.5                |          |          |          |          |          |
| Packaged Weight (Kilograms/Pounds)             | 4.1 / 9.0                                          |          |          |          |          |          |
| Fan Noise (dB)                                 | 27                                                 |          |          |          |          |          |
| Audio (W)                                      | 1 x 10                                             |          |          |          |          |          |
| Operating Temperature (Celsius/<br>Fahrenheit) | 5 ~ 40 / 41 ~ 104                                  |          |          |          |          |          |
| Operating Humidity (%)                         | 10 ~ 85                                            |          |          |          |          |          |
| Max Operating Altitude (meters / feet)         | 3048 / 10000                                       |          |          |          |          |          |
| Storage Temperature (Celsius/<br>Fahrenheit)   | -10 ~ 60 / 14 ~ 140                                |          |          |          |          |          |
| Storage Humidity (%)                           | 10 ~ 85                                            |          |          |          |          |          |
| Security                                       | Kensington Security Slot™, PIN-Code-Sperre & Timer |          |          |          |          |          |
| Safety and Regulatory                          | CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA, NOM, PSB, BIS |          |          |          |          |          |
| Environmental                                  | WEEE, EU RoHS, China RoHS, CEL, CECP               |          |          |          |          |          |
| IN THE BOX                                     |                                                    |          |          |          |          |          |
| Projektor                                      | ✓                                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Vereinfachtes Benutzerhandbuch                 | ✓                                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| VGA-Kabel                                      | ✓                                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Regionales Netzkabel                           | ✓                                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| Fernbedienung ohne Batterie                    | ✓                                                  | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |

## 14.4 ORBITAL, P134, LASTENHEFT

| IN0061SL                                     |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| <b>BILD</b>                                  |                        |
| Produktreihe                                 | ORBITAL                |
| Anzeigetechnologie                           | Texas Instruments DLP® |
| Panelgröße:                                  | 0.47" DMD              |
| Native Auflösung                             | 4K UHD                 |
| Pixel                                        | 3840 x 2160            |
| Bildformat                                   | 16:9                   |
| Kontrastverhältnis                           | 1000000:1              |
| Helligkeit (Lumen)                           | 4000                   |
| Lichtquelle                                  | UHP-Lampe              |
| Maximale Lichtquellen-Lebensdauer in Stunden | 15000                  |
| Maximale unterstützte Auflösung              | 3840 x 2160            |
| Horizontale Synchronisierung, Bereich (kHz)  | 15 ~ 150               |
| VERTIKALE SYNCHRONISATION Bereich (Hz)       | 24 ~ 240               |
| Gleichmäßigkeit (%)                          | 80                     |
| <b>LINSE</b>                                 |                        |
| Objektiv                                     | 1.3×                   |
| Objektiv-Zoom-Einstellung                    | Manuell                |
| Bildversatz (%)                              | 115                    |
| Brennweite [mm]                              | 12.81 ~ 16.74          |
| Blende                                       | 2,43                   |
| Trapezkorrektur-Einstellung                  | Manuell/Automatisch    |
| Vertikale Trapezkorrektur                    | ± 30°                  |
| Projektionsfaktor                            | 1.21 ~ 1.59:1          |
| Projektionsabstand (Meter/Fuß)               | 1.0 ~ 8.1 / 3.2 ~ 26.6 |
| Optischer Zoom                               | 1.3:1                  |
| Digitalzoom Verkleinerung / Vergrößerung     | 0.8× ~ 2.0×            |
| Fokusaussgleich                              | Manuell                |
| <b>ANSCHLUSSTECHNIK EINGÄNGE</b>             |                        |
| Mini D-Sub 15-polig (VGA)                    | ☑                      |
| Composite Video                              | —                      |
| S-Video                                      | —                      |
| HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2)                         | ☑☑                     |
| RJ45 - LAN 10/100/1000                       | —                      |
| 3.5 mm Stereo-Mini-Buchse                    | ☑                      |
| <b>ANSCHLUSSTECHNIK AUSGÄNGE</b>             |                        |
| Mini D-Sub 15-polig (VGA)                    | —                      |
| 3.5 mm Stereo-Mini-Buchse                    | ☑                      |
| Stromversorgung über USB-A, 5 V, 1,5 A       | ☑                      |
| Optisches S/PDIF-Audio                       | ☑                      |

| IN0061SL                                 |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>KONNEKTIVITÄT - SONSTIGE</b>          |                                                    |
| RS232                                    | ✓                                                  |
| Alle wichtigen 3D-Formate                | ✓                                                  |
| <b>LEISTUNG</b>                          |                                                    |
| Stromversorgung                          | 100 ~ 240 V AC; 50 ~ 60 Hz                         |
| Maximaler Stromverbrauch (W)             | 300                                                |
| Minimaler Stromverbrauch (W)             | 210                                                |
| Stromverbrauch Netzwerk Standby (W)      | –                                                  |
| Stromverbrauch Standby (W)               | <0.5                                               |
| <b>ALLGEMEIN</b>                         |                                                    |
| Produktabmessungen (L x B x H) (mm / in) | 313 x 234 x 96.4 / 12.4 x 9.2 x 3.8                |
| Produktgewicht (Kilogramm/Pfund)         | 3.2/7.0                                            |
| Verpackungsmaße (L x B x H) (mm / in)    | 400 x 337 x 168 / 15.7 x 13.3 x 6.6                |
| Verpacktes Gewicht (Kilogramm/Pfund)     | 4.4 / 9.7                                          |
| Lüftergeräusch (dB)                      | 27                                                 |
| Audio (W)                                | 1 x 10                                             |
| Betriebstemperatur (Celsius/Fahrenheit)  | 0 ~ 40 / 32 ~ 104                                  |
| Betriebsfeuchtigkeit (%)                 | 10 ~ 80                                            |
| Max. Betriebshöhe (Meter / Fuß)          | 3048 / 10000                                       |
| Lagertemperatur (Celsius/Fahrenheit)     | -20 ~ 60 / -4 ~ 140                                |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (%)        | 10 ~ 80                                            |
| Sicherheit                               | Kensington Security Slot™, PIN-Code-Sperre & Timer |
| Sicherheit und Vorschriften              | CB, CE, EAC, cTUVus, CCC, FCC, UKCA                |
| Umweltvorschriften                       | WEEE, EU RoHS, China RoHS                          |
| <b>VERPACKUNGSGEHALT</b>                 |                                                    |
| Projektor                                | ✓                                                  |
| Vereinfachtes Benutzerhandbuch           | ✓                                                  |
| HDMI-Kabel                               | ✓                                                  |
| Regionales Netzkabel                     | ✓                                                  |
| Fernbedienung ohne Batterie              | ✓                                                  |

### 15.1 FÜR BENUTZER IN DEN USA



#### INFORMATION

##### FCC-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG – KLASSE B

Dieses Gerät produziert und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen im Handbuch installiert und benutzt wird, besteht die Möglichkeit, dass es Störungen des Funkverkehrs verursacht. Es wurde getestet und festgestellt, dass es die Grenzwerte für ein Computergerät der Klasse „B“ gemäß Unterabschnitt B von Teil 15 der FCC-Regeln erfüllt, die einen angemessenen Schutz vor solchen Störungen bieten, wenn es in einer Wohnanlage betrieben wird. Es besteht jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Produkt schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang oder einer anderen Form der Kommunikation verursacht, wird der Benutzer aufgefordert, zu versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einen anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt und den Funkempfänger an getrennte Stromkreise an.
- Bitten Sie Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Rundfunk-/Fernsehtechniker um Hilfe.

Sämtliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Compliance-Verantwortlichen genehmigt sind, können die Zulassung zum Betrieb des Produkts unwirksam machen. Wenn abgeschirmte Schnittstellenkabel mit dem Produkt geliefert wurden, spezifizierte zusätzliche Komponenten oder Zubehörteile, die an anderer Stelle für die Verwendung mit der Installation des Produkts definiert wurden, müssen sie verwendet werden, um die Einhaltung der FCC-Vorschriften zu gewährleisten.

##### US-Importeur und lokaler Vertreter in Übereinstimmung mit den FCC-Vorschriften

Maxnerva Technology Services USA LLC  
13190 SW 68th Parkway, Suite 120  
Portland, Oregon 97223

### 15.2 FÜR BENUTZER IN KANADA



#### INFORMATION

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht dem kanadischen ICES-003.  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme la norme NMB-003 du Canada.

##### REGULATORISCHE INFORMATIONEN FÜR KANADA

Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

- (\*1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen; und
- (\*2) dieses Gerät muss den Empfang von Interferenzen zulassen, einschließlich von Interferenzen, die einen ungewünschten Betrieb verursachen können.

Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass dieses Gerät nur gemäß den Angaben in diesem Handbuch verwendet werden darf, um die Anforderungen an die HF-Exposition zu erfüllen. Die Verwendung dieses Geräts in einer Weise, die nicht mit diesem Handbuch übereinstimmt, kann zu übermäßigen HF-Expositionen führen.

**ANWEISUNGEN FÜR BENUTZER:** Dieses Gerät entspricht den Anforderungen an FCC-Geräte, sofern die folgenden Bedingungen erfüllt sind. Wenn die Kabel einen EMI-Ferritkern enthalten, befestigen Sie das Ferritkernende des Kabels am Projektor. Verwenden Sie die Kabel, die im Lieferumfang des Projektors enthalten oder angegeben sind.

\*\* Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Compliance-Verantwortlichen genehmigt sind, können die Zulassung zum Betrieb des Geräts unwirksam machen.

Entspricht den IDA-Standards DA103121

## 15.3 FÜR BENUTZER IN DER EUROPÄISCHEN UNION



### INFORMATION

#### EU-KONFORMITÄT



### INFORMATION

#### CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Erklärung zur elektromagnetischen Verträglichkeit: Entspricht der Richtlinie 2014/30/EU  
Niederspannungsrichtlinie: Erfüllt 2014/35/EU-Richtlinie

#### EU-Importeur

Grand Field Technology Limited  
Raum 1001, 10/F, Houston Centre, 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hongkong.

#### Bevollmächtigter Vertreter in der EU

24hour Solutions B.V.  
Van Nelleweg 1,  
3044 BC, Rotterdam,  
Niederlande  
info@24hour-ar.com  
www.24hour-ar.com

## 15.4 FÜR BENUTZER IN GROSSBRITANNIEN UND NORDIRLAND



### INFORMATION

#### K-Konformitätserklärung



### INFORMATION

#### UKCA-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Vorschriften zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2016  
Sicherheitsbestimmungen zum Betrieb elektrischer Geräte 2016  
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2012  
Hersteller, Importeur und Bevollmächtigter gemäß den nationalen Richtlinien

#### Hersteller

Maxnerva Technology Services Limited  
Raum 1001, 10/F, Houston Centre, 63 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hongkong.

#### Bevollmächtigter Vertreter im Vereinigten Königreich in Übereinstimmung mit den britischen Vorschriften

24hour Solutions Ltd.  
15 Beaufort Court  
Admirals Way, Canary Wharf  
London, E14 9XL, UK  
+44 (0)20 457 129 06  
Unternehmensnummer 13630765

## 15.5 FÜR BENUTZER IN RUSSLAND



### INFORMATION

#### Bevollmächtigter in Russland

Maxnerva hat AUVIX LLC, 129085, с. Moskau, Zvezdny Boulevard, 21, Geb. 1. als bevollmächtigten Vertreter in Russland ernannt und dieses Produkt entspricht den lokalen Konformitätsprüfungen und Zulassungen TR TC 004/2011, TR TC 020/2011 und TR ZU 020/2011

Махнерва назначил ООО « АУВИКС », 129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1., в качестве официального представителя в России, и этот продукт соответствует требованиям TR TC 004/2011, TR TC 020/2011 и TR CU 020 /2011г. местные испытания на соответствие и согласования

ООО « АУВИКС »

129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1

+7 (495) 797-57-75

info@auvix.ru