

PHILIPS

Digitalprojektor

NeoPix 160 Smart

Benutzerhandbuch



Registrieren Sie Ihr Produkt und erhalten Sie Unterstützung unter
www.philips.com/support

Inhalt

Wichtige Sicherheitshinweise	1
Zubehörliste	1
Projektor-Kenntnisse	2
Projektorwissen	4
Spezifikationen	6
Multimedia-Format unterstützt	6
Fernbedienung	7
Projektorinstallation	8
Standardeinstellungen	8
Installationsmethode	9
Ein-/Ausschalten des Projektors	10
Verwendung des Projektors	10
Bildfokussierung	10
Automatische Trapezkorrektur	11
So verwenden Sie die Projektionseinstellungen	11
Manuelle Trapezeinstellung	12
Autofokus-Verschiebung	12
Quellenauswahl	14
So spielen Sie Dateien von einem USB-Speichergerät ab	15

Wichtige Sicherheitshinweise

Installation

- Für ein optimales Seherlebnis verwenden Sie den Projektor bitte bei zugezogenen Vorhängen oder in einem abgedunkelten Raum.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Projektor um. Stürze oder Stöße können Teile beschädigen oder zu unscharfen Bildern und Darstellungsfehlern führen.

Stromversorgung

- Seien Sie vorsichtig im Umgang mit dem Netzkabel und vermeiden Sie starkes Knicken. Beschädigungen des Netzkabels können Stromschläge und Brände verursachen.
- Ziehen Sie nach dem Ausschalten des Geräts den Netzstecker.

Reinigung

- Ziehen Sie zuerst den Netzstecker.
- Reinigen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem feuchten Tuch. Sie können auch ein neutrales Reinigungsmittel verwenden.
- Verwenden Sie ein Brillenputztuch oder Linsenreinigungspapier, um Kratzer auf der Linse zu vermeiden.
- Reinigen Sie die Lüftungsschlitze und Lautsprecher des Projektors regelmäßig mit einer Bürste, um Verstopfungen zu vermeiden.

Achtung bei Überhitzung

- Während der Projektion oder kurz nach deren Beendigung wird der nahegelegene Auslass sehr heiß. Berühren Sie ihn nicht, da Verbrennungsgefahr besteht.
- Schauen Sie während der Projektion nicht direkt in die Linse, da dies Ihre Augen schädigen kann.

*Wichtige Hinweise

- Zerlegen Sie den Projektor nicht. Andernfalls besteht Stromschlaggefahr, und die Demontage beeinträchtigt die Garantie.
- Stellen Sie keine Flüssigkeiten oder schwere Gegenstände auf den Projektor.
- Um eine optimale Wärmeableitung zu gewährleisten, öffnen Sie bitte vor der Inbetriebnahme die Höhenverstellung an der Unterseite des Projektors.

Zubehörliste

Fernbedienung x1

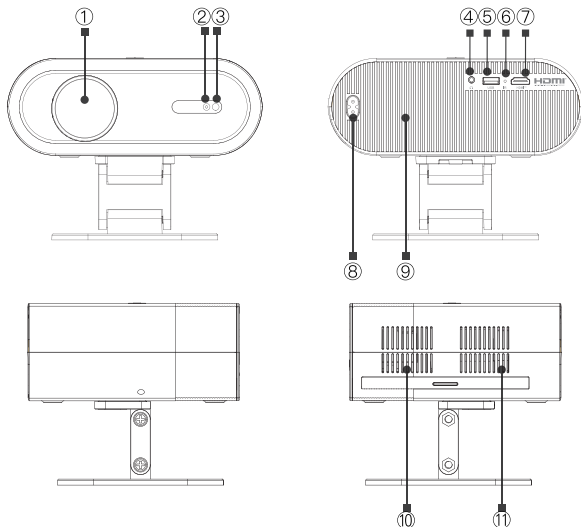
Netzkabel x1

Bedienungsanleitung x1

Projektor-Kenntnisse

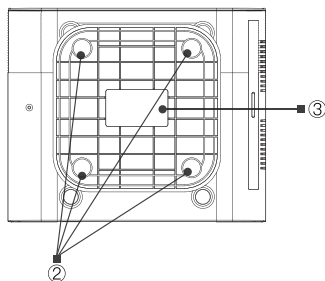
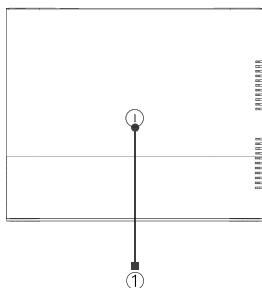
Der Projektor kann hochauflösende und Composite-Videosignale verarbeiten und unterstützt Stereo-Audio-Ein- und -Ausgabe. Die folgende Abbildung zeigt, wie Sie den Projektor und andere Audiogeräte nach Ihren Bedürfnissen anschließen.

Mit Standfuß



- | | |
|---|--------------------|
| 1. Objektiv | 7. HDMI-Anschluss |
| 2. Kamera
(Nur in der Autofokus-Version verfügbar) | 8. Netzanschluss |
| 3. Infrarotempfänger | 9. Lüftungsöffnung |
| 4. 3,5-mm-Anschluss für Audioausgang | 10. Lautsprecher |
| 5. USB-Anschluss | 11. Lufteinlass |
| 6. Infrarotanschluss für Fernbedienung | |

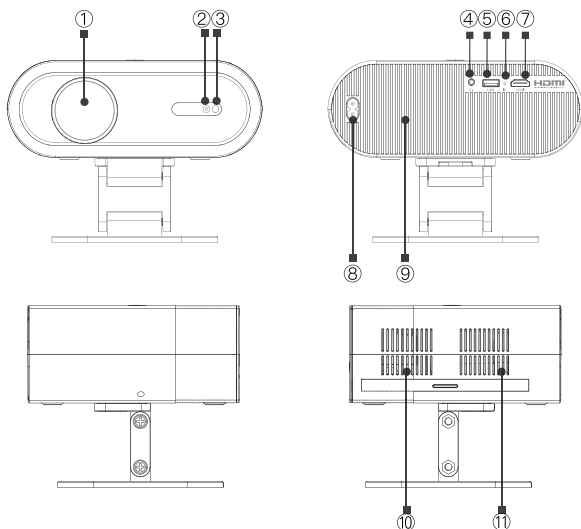
Projektorwissen



1. Netzschalter
2. Standfüße
3. Etikett an der Unterseite

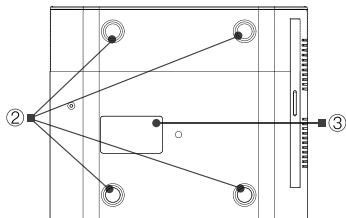
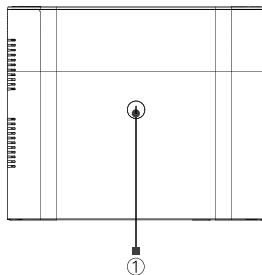
Projektorwissen

Ohne Stativ



- | | |
|---|--------------------|
| 1. Objektiv | 7. HDMI-Anschluss |
| 2. Kamera
(Nur in der Autofokus-Version verfügbar) | 8. Netzanschluss |
| 3. Infrarotempfänger | 9. Lüftungsöffnung |
| 4. 3,5-mm-Anschluss für Audioausgang | 10. Lautsprecher |
| 5. USB-Anschluss | 11. Lufteinlass |
| 6. Infrarotanschluss für Fernbedienung | |

Projektorwissen



1. Netzschalter
2. Standfüße
3. Etikett an der Unterseite

Spezifikationen

Modell	NeoPix 160 Smart
Lampe	LED
Bildsystem	LCD
Auflösung	1920 x 1080
Eingangsspannung	100–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 1 A
Gewicht	1,23 kg
Betriebstemperatur	0–35 °C
Eingangsanschluss	1 x HDMI / 1 x USB
Ausgangsanschluss	Kopfhöreranschluss
Seitenverhältnis	16:9 / 4:3
Größe	171 x 207,1 x 147,7 mm
Betriebsart	Bedienung/Fernbedienung

Multimedia-Format unterstützt

Bildformat	JPG/PNG/BMP/JPEG
Audioformat	MP3/M4A/MP2/WAV/FLAC
Videoformat	MP4/VOB/3GP/TP/TS/F4V/DAT/MOV



Dieses Modell unterstützt aufgrund des Urheberrechts des Dolby-Patents keine Dolby-Audio-Dekodierung.

Fernbedienung



1. Ein-/Ausschalten
2. Menü
3. Navigation
4. Zurück
5. Startseite
6. Lautstärke +
7. Lautstärke -
8. App
9. Quelle
10. Google Assistant
11. Projektor-Einstellungen
12. Eingabe
13. Google-Einstellungen
14. Stumm schalten
15. Fokus +
16. Fokus -
17. Autofokus/Trapezkorrektur

Projektorinstallation

Standardeinstellungen

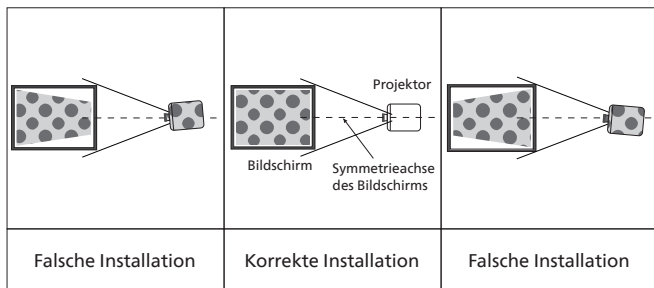
Bitte verwenden Sie die folgende Tabelle, um Ihre Bildgröße und den Abstand (von der Linse zur Leinwand) anzupassen.

Seitenverhältnis	16:9
Bildgröße (Zoll)	Projektionsdistanz (m)
50	1,30
70	1,82
100	2,61
120	3,13

Bitte berücksichtigen Sie eine Abweichung von $\pm 3\%$ zu den Bildgrößen in der obigen Tabelle. Liegt der Abstand zwischen den Minimal- und Maximalwerten, kann das Bild unscharf werden.

Warnung:

Die Trapezkorrektur ist im folgenden Diagramm dargestellt.

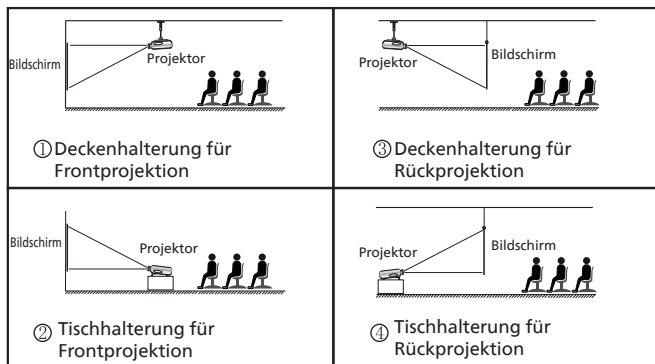


Projektorinstallation

Installationsmethode

Wenden Sie sich an einen professionellen Installateur, um diesen Projektor an der Decke zu montieren.

(Die Hebevorrichtung muss das Vierfache des Produktgewichts tragen können.) Beachten Sie die folgenden Anweisungen zur korrekten Positionierung des Projektors.



Warnung:

1. Der Projektor kann irreparabel beschädigt werden, wenn er unsachgemäß an der Decke oder auf einer Oberfläche montiert wird. (Die Hebevorrichtung muss das Vierfache des Produktgewichts tragen können.)
2. Der Projektor darf nur in einer Umgebung verwendet werden, in der die Temperatur 5 °C bis 35 °C nicht überschreitet. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
3. Der Projektor kann Fehlfunktionen aufweisen, wenn er staubigen, feuchten oder rauchigen Bedingungen ausgesetzt ist.
4. Unzureichende Belüftung kann zu Überhitzung führen, die den Projektor beschädigen und lebensbedrohliche Situationen verursachen kann.

Ein-/Ausschalten des Projektors

Sobald der Projektor an eine Stromquelle angeschlossen ist, befindet er sich im Standby-Modus und die Kontrollleuchte leuchtet rot.

Einschalten: Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung. Die Kontrollleuchte leuchtet blau und der Projektor ist betriebsbereit.

Ausschalten: Drücken Sie im Betriebszustand die Ein-/Aus-Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung. Die Kontrollleuchte wechselt von blau zu rot und der Projektor schaltet sich aus.

Bildfokussierung

Bei der ersten Verwendung eines neu installierten Projektors ist das Bild unscharf. Stellen Sie das Bild manuell ein.

Manuelle Fokussierung

Wenn das Bild unscharf ist, drücken Sie die Fokustasten „F+“ und „F-“ auf der Fernbedienung, um die Brennweite des Objektivs anzupassen. Tippen oder halten Sie die Fokustaste gedrückt, bis das Bild scharf ist. (Siehe Abbildung unten.)



(Vor dem Fokus)



(Nach dem Fokus)

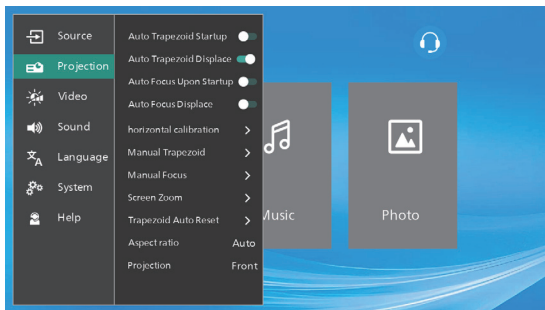
Verwendung des Projektors

So verwenden Sie die Projektionseinstellungen

Wählen Sie das Einstellungssymbol in der Hauptoberfläche und drücken Sie anschließend die Taste „OK“ auf der Fernbedienung, um die Einstellungen aufzurufen. Wählen Sie dort „Projektionsbildeinstellungen“.

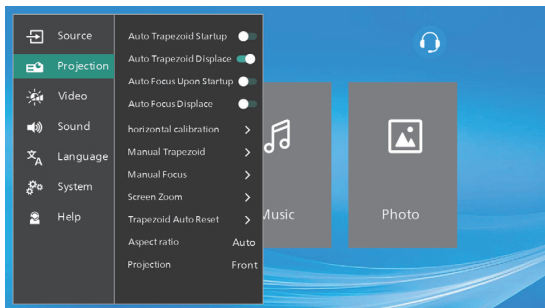
Wählen Sie nach dem Aufrufen der Einstellungen den gewünschten Projektionsmodus.

Projektionsmodus: Vorne / Hinten / Decke vorne / Decke hinten



Automatische Trapezkorrektur (Aktivieren Sie diese Funktion, damit das Bild auch bei Auf- und Abwärtsbewegungen des Geräts quadratisch bleibt.)

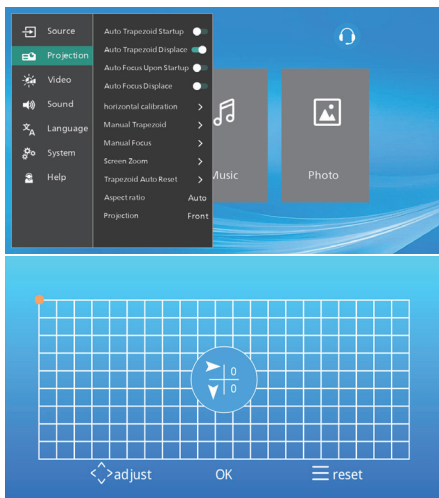
(※ Die automatische Trapezkorrektur ist nur in der Autofokus-Version verfügbar. Bitte verdecken Sie die Kamera nicht während des Autofokus.)



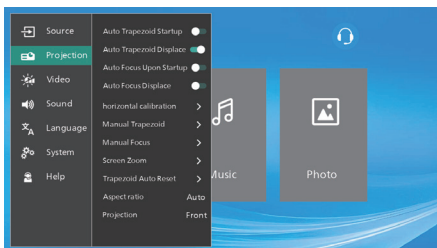
Hinweis: Da das Produktsystem von Zeit zu Zeit aktualisiert wird, basiert der konkrete Funktionsumfang auf der aktuellen Situation.

Verwendung des Projektors

Manuelle Trapezeinstellung (Stellen Sie die vier Ecken manuell mit den Pfeiltasten ein, bis das Bild korrekt ausgerichtet ist.)



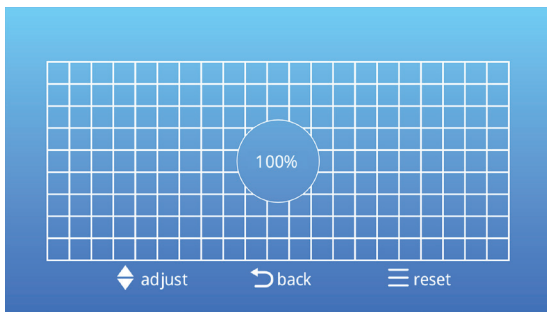
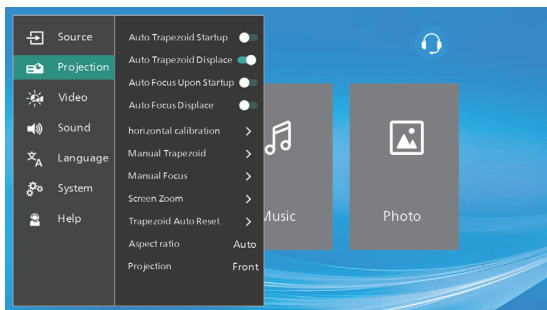
Autofokus-Verschiebung (Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert, und der Bildschirm bleibt auch nach einer Verschiebung des Geräts quadratisch.)
(Die Autofokus-Funktion ist nur in der Autofokus-Version verfügbar. Bitte verdecken Sie die Kamera nicht während des Autofokus-Vorgangs.)



Hinweis: Da das Produktsystem von Zeit zu Zeit aktualisiert wird, basiert der konkrete Funktionsumfang auf der aktuellen Situation.

Nutzung des Projektors

Bildschirmzoom

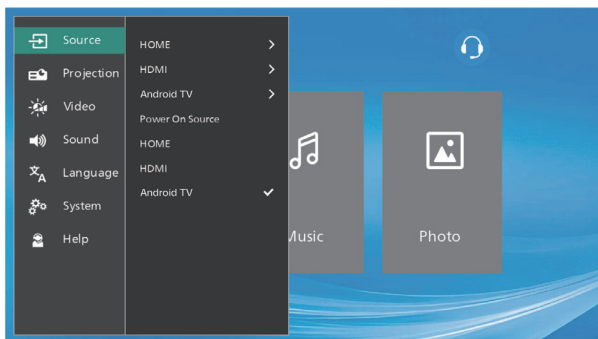


Hinweis: Da das Produktsystem von Zeit zu Zeit aktualisiert wird, basiert der konkrete Funktionsumfang auf der aktuellen Situation.

Bedienung des Projektors

Quellenauswahl

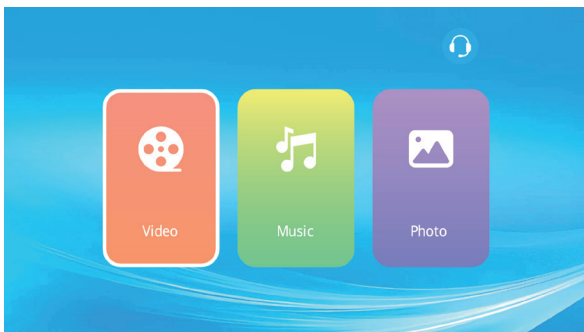
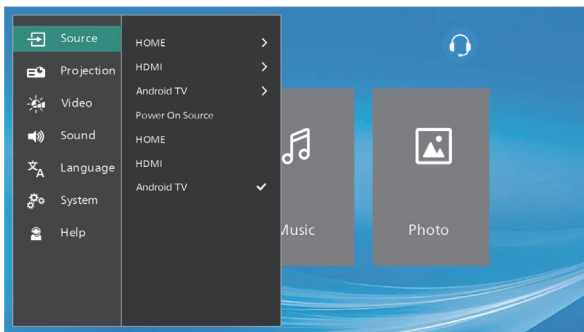
Drücken Sie die Quellentaste auf der Fernbedienung und wählen Sie im Popup die gewünschte Quelle aus, z. B. HDMI/USB/Android TV. Drücken Sie anschließend die „OK“-Taste auf der Fernbedienung, um die entsprechende Quellschnittstelle aufzurufen.



Verwendung des Projektors

So spielen Sie Dateien von einem USB-Speichergerät ab

Drücken Sie die Quellentaste auf der Fernbedienung und wählen Sie im Pop-up-Menü USB aus. Drücken Sie anschließend die „OK“-Taste auf der Fernbedienung, um die entsprechende Quellschnittstelle aufzurufen..



FCC-Warnung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Bestimmungen verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Bei nicht vorschriftsmäßiger Installation und Verwendung kann es zu schädlichen Störungen des Funkverkehrs kommen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung in unkontrollierten Umgebungen. Das Gerät sollte so installiert und betrieben werden, dass ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper eingehalten wird.



Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Screeneo Innovation SA
8A route de Suisse 1163 Etoy Schweiz

Philips und das Philips-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V. und werden unter Lizenz verwendet. Screeneo Innovation SA ist der Garantiegeber für das Produkt, dem diese Broschüre beilieg.

2025 © Screeneo Innovation SA. Alle Rechte vorbehalten.

NeoPix 160
DE