

PHILIPS

PicoPix Micro 2^{TV}

Portable projector

PPX360

Bedienungsanleitung



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

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3	8 Sonstige Funktionen	15
Sehr geehrter Kunde,	3	Wiedergabe über externe Lautsprecher oder Kopfhörer	15
Information zu dieser Bedienungsanleitung	3	Aufladen eines USB-Gerätes	16
Lieferumfang	3	Einsatz der HDMI-ARC-Funktion	16
Kundendienstzentrum	3	9 Ändern der Einstellungen	16
1 Allgemeine Sicherheit-shinweise	4	Einstellungen des Android-TV-Systems.....	16
Einrichten des Produkts	4	Einstellungen des Projektors	18
Reparaturen	5	10 Wartung und Pflege	20
Stromversorgung	5	Reinigung	20
2 Übersicht	6	Aktualisieren der Software.....	20
Rückansicht	6	Fehlerbehebung	21
Vorderansicht	6	11 Anhang	23
Seitenansicht	6	Technische Daten	23
Fernbedienung	7	CE-Konformitätserklärung	24
3 Ersteinrichtung	8	FCC-Konformitätserklärung	24
Aufstellen/Anbringen des Projektors.....	8	Konformität mit den Richtlinien in Kanada	25
Anschließen der Stromversorgung.....	8	Sonstige Hinweise	25
Inbetriebnahme der Fernbedienung.....	9		
Einschalten	9		
Erstmalige Einrichtung	9		
4 Betrieb	10		
Bildeinstellung	10		
Verwenden des Stativs	11		
Aufstellung	11		
5 Verwenden des Startmenüs	13		
Android TV verwenden	13		
Einstellungen von Android TV	13		
Verwendung einer kabelgebundenen Tastatur/Maus	13		
Verwendung einer/eines bluetoothfähigen Tastatur/Maus/Gamepads.....	13		
6 Chromecast streamen	14		
Hinweis.....	14		
7 Anschließen von Wiedergabegeräten	14		
Anschließen von Geräten über HDMI	14		

Einleitung

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für diesen Projektor entschieden haben.

Wir hoffen, Sie genießen dieses Produkt und die vielen Funktionen, die es Ihnen bietet!

Information zu dieser Bedienungsanleitung

Mit der diesem Produkt beiliegenden Kurzanleitung sind Sie in der Lage, dieses Produkt schnell und einfach in Betrieb nehmen. Ausführliche Beschreibungen dazu finden Sie in den folgenden Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.

Lesen Sie sich die vollständige Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie stets sämtliche Sicherheitshinweise, um den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Produkts zu gewährleisten (**siehe Allgemeine Sicherheitshinweise, Seite 4**). Bei Nichtbeachtung dieser Anleitung übernimmt der Hersteller keine Haftung für entstehende Schäden.

Verwendete Symbole

Hinweis



Fehlerbehebung

Dieses Symbol weist auf Ratschläge hin, die Ihnen helfen, dieses Produkt effektiver und einfacher zu verwenden.

GEFAHR!



Verletzungsgefahr!

Dieses Symbol warnt vor der Gefahr von Verletzungen für den Nutzer und umstehende Personen. Die unsachgemäße Handhabung kann sowohl Personen- als auch Sachschäden nach sich ziehen.

VORSICHT!

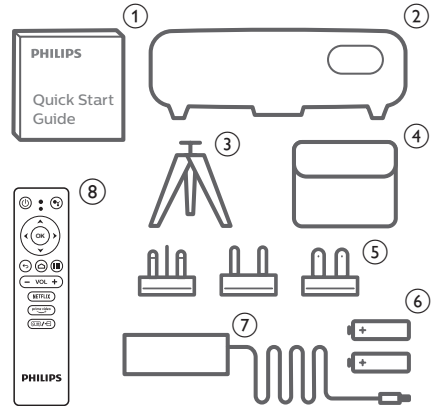


Beschädigung des Produkts oder Datenverlust!

Dieses Symbol warnt Sie vor möglichen Produktschäden und Datenverlusten. Diese Schäden können in Folge einer unsachgemäßen Handhabung entstehen.

Lieferumfang

- ① Kurzanleitung
- ② PicoPix Micro 2^{TV}-Projektor (PPX360)
- ③ Stativ
- ④ Aufbewahrungstasche
- ⑤ 3 × Netzteiladapter (EU, GB, US)
- ⑥ 2 × AAA-Batterien
- ⑦ 1 × Netzadapter
- ⑧ Fernbedienung



Kundendienstzentrum

Die Support-Hotline finden Sie in der Garantiekarte oder online:

Web: www.philips.com/support

E-Mail: philips.projector.eu@scree neo.com

Internationale Telefonnummer: +41 215 391 665

Für Informationen bezüglich etwaiger Auslandsgebühren wenden Sie sich bitte an Ihren Anbieter.

Zugang zur elektronischen Bedienungsanleitung erhalten Sie unter <https://support.philipsprojection.com>

Das Community-Forum finden Sie unter <https://community.philipsprojection.com>

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Nehmen Sie sämtliche der aufgeführten Warn- und Sicherheitshinweise zur Kenntnis. Nehmen Sie nur solche Änderungen oder Einstellungen vor, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Eine falsche Bedienung und unsachgemäße Handhabung kann zu Personen- und Sachschäden oder Datenverlusten führen.

Einrichten des Produkts

Dieses Produkt ist ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Stellen Sie das Produkt auf eine stabile, ebene Oberfläche. Um mögliche Verletzungen oder Schäden am Produkt zu vermeiden, sind sämtliche Kabel so zu verlegen, dass niemand darüber stolpern kann.

Die Inbetriebnahme des Produkts in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit ist nicht gestattet. Berühren Sie weder Netzstecker noch Netzanschluss mit nassen Händen.

Nehmen Sie das Produkt unter keinen Umständen unmittelbar, nachdem Sie es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht haben, in Betrieb. Wird das Produkt einer solchen plötzlichen Temperaturänderung ausgesetzt, kann sich im Inneren des Geräts Feuchtigkeit an für den Betrieb wichtigen Komponenten niederschlagen.

Sorgen Sie dafür, dass das Produkt an einem ausreichend belüfteten Ort aufgestellt ist und achten Sie darauf, dass es nicht abgedeckt wird. Bringen Sie das Produkt also während des Betriebs nicht in geschlossenen Schränken, Kisten oder sonstigen eingefassten Räumen unter.

Schützen Sie das Produkt stets vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, starken Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit. Stellen Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe eines Heizgeräts oder einer Klimaanlage auf. Beachten Sie die hierzu die zur Betriebs- und Umgebungstemperatur gelisteten Angaben in den technischen Daten (**siehe Technische Daten, Seite 23**).

Durch den Betrieb des Produkts über einen längeren Zeitraum erwärmt sich die Oberfläche

des Gehäuses. Bei Überhitzung versetzt sich das Produkt jedoch automatisch in den Standby-Modus.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten ins Innere des Produkts gelangen. Sollten doch einmal Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Produkt eingedrungen sein, dann nehmen Sie es unverzüglich außer Betrieb und trennen es von der Stromversorgung. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem autorisierten Kundendienstzentrum überprüfen.

Lassen Sie im Umgang mit dem Produkt stets Vorsicht walten. Vermeiden Sie Berührungen der Projektorlinse. Platzieren Sie niemals schwere oder scharfkantige Gegenstände auf dem Produkt oder dem Netzkabel.

Sollte das Produkt zu heiß werden oder Rauch entwickeln, nehmen Sie es unverzüglich außer Betrieb und trennen Sie es von der Stromversorgung. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem autorisierten Kundendienstzentrum überprüfen. Halten Sie das Produkt von offenen Flammen (z. B. Kerzen) fern.

Das Produkt verfügt über einen integrierten Akku. Das Zerlegen und Modifizieren des Akkus ist nicht gestattet. Der eingebaute Akku darf ausschließlich von qualifizierten Mitarbeitern unseres Kundendienstes ausgetauscht werden.

Versuchen Sie nicht, den verbauten Akku auf eigene Faust auszutauschen. Der unsachgemäße Umgang mit dem Akku oder die Verwendung eines falschen Akkutyps kann zu Schäden am Produkt führen und ernsthafte Verletzungen verursachen.

GEFAHR!



Explosionsgefahr bei Verwendung von Batterien des falschen Typs!

Bei Verwendung des falschen Batterietyps besteht Explosionsgefahr.

Setzen Sie die für die Fernbedienung vorgesehenen Batterien (ggf. auch Akkus) keiner übermäßigen Hitze durch Sonneneinstrahlung oder offenen Flammen aus.

Unter folgenden Bedingungen kann sich im Inneren des Produkts eine Feuchtigkeitfilm bilden, der Fehlfunktionen hervorrufen kann:

- wenn das Produkt von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird;
- nach dem Aufheizen eines kühlen Raumes;

- wenn das Produkt in einem Raum aufgestellt wird, der eine hohe Luftfeuchte aufweist.

Gehen Sie wie folgt vor, um etwaigen Feuchtigkeitsbeschlag zu vermeiden:

- 1 Stecken Sie das Produkt stets in eine dicht verschließbare Plastiktüte, bevor Sie es in einen anderen Raum bringen. So kann es sich den Raumbedingungen allmählich anpassen.
- 2 Warten Sie nun ein bis zwei Stunden, bevor Sie das Produkt wieder aus der Plastiktüte nehmen.

Von einer Inbetriebnahme des Produkts in einer sehr staubigen Umgebung ist abzusehen. Staubpartikel und andere Fremdkörper können andernfalls zu ernsthaften Schäden am Produkt führen.

Setzen Sie das Produkt keinen starken Erschütterungen und Vibrationen aus. Dies kann andernfalls zu Schäden an den im Inneren verbauten Komponenten führen.

Lassen Sie Kinder das Produkt nicht unbeaufsichtigt benutzen. Das Verpackungsmaterial darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nehmen Sie das Produkt zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht während eines Gewitters in Betrieb.

Reparaturen

Nehmen Sie keine eigenständigen Reparaturarbeiten an dem Produkt vor. Eine unsachgemäße Wartung kann zu ernsthaften Verletzungen oder Schäden am Produkt führen. Lassen Sie das Produkt daher ausschließlich von einem autorisierten Kundendienstzentrum in Stand setzen.

Informationen zu autorisierten Kundendienstzentren finden Sie auf der diesem Produkt beiliegenden Garantiekarte.

Entfernen Sie nicht das Typenschild von diesem Produkt, da andernfalls sämtliche Garantieansprüche erlöschen.

Stromversorgung

Verwenden Sie ausschließlich Netzteile, die für dieses Produkt zugelassen wurden (**siehe Technische Daten, Seite 23**).

Prüfen Sie, ob die Netzspannung des Netzteils mit der vorhandenen Netzspannung am Aufstellungsort übereinstimmt. Dieses


Produkt entspricht dem daran vermerkten Spannungstyp.

Die Steckdose muss sich in der Nähe des Produkts befinden und sollte jederzeit leicht zugänglich sein.

Die Kapazität des verbauten Akkus lässt mit der Zeit nach. Sollte sich das Produkt nur noch mit dem Netzteil in Betrieb nehmen lassen, dann ist der verbaute Akku defekt. Wenden Sie sich an ein autorisiertes Kundendienstzentrum, um den Austausch des verbauten Akkus in die Wege zu leiten.

VORSICHT!



Verwenden Sie zum Ausschalten des Projektors stets die Taste .

Nehmen Sie das Produkt vor der Durchführung etwaiger Reinigungsarbeiten stets außer Betrieb und trennen Sie es von der Stromversorgung (**siehe Reinigung, Seite 20**). Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie unter keinen Umständen flüssige, gasförmige oder leicht entflammbare Reinigungsmittel wie Sprays, Scheuermittel, Polituren oder Alkohol. Achten Sie während der Reinigung darauf, dass keine Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen.

GEFAHR!

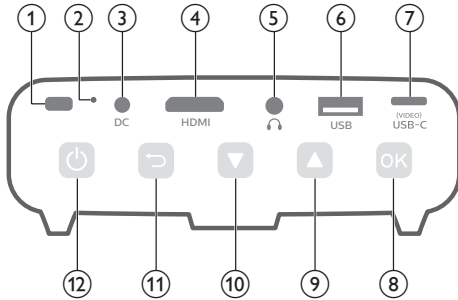


Gefahr von Augenreizungen!

Dieses Produkt ist mit einer sehr leistungsstarken LED (Licht emittierende Diode) ausgestattet, die äußerst helles Licht ausstrahlt. Blicken Sie deshalb während des Betriebs nie direkt in die Projektorlinse. Andernfalls können Reizungen oder Schäden der Augen die Folge sein.

2 Übersicht

Rückansicht



① **IR-Sensor**

② **Rücksetztaste**

Setzen Sie den Projektor auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück. (Verwenden Sie dazu einen dünnen Stift zum Drücken der Rücksetztaste).

③ **DC-Buchse**

Schließen Sie hier das Netzteil an.

④ **HDMI-Anschluss**

Stellen Sie eine Verbindung zum HDMI-Ausgang eines Wiedergabegeräts her.



3,5-mm-Audioausgang zum Anschließen externer Lautsprecher oder Kopfhörer.

⑥ **USB-Anschluss**

Anschluss zum Betrieb von USB-Geräten wie Amazon Fire TV-Stick®, Roku®-Streaming-Stick (nicht für Massenspeicher oder Media-Player).

⑦ **USB-C (VIDEO) Anschluss**

Stellen Sie hierüber eine Verbindung zu dem USB-C-Videoausgang eines Wiedergabegeräts her.

⑧ **OK**

- Erhalten Sie Zugang zum Einstellungsmenü.
- Bestätigen Sie eine vorgenommene Auswahl oder Eingabe.



- ⑨ ▲
- Mit diesen Tasten navigieren Sie durch die verschiedenen Menüpunkte.
 - Lautstärkepegel erhöhen.



- ⑩ ▼
- Mit diesen Tasten navigieren Sie durch die verschiedenen Menüpunkte.
 - Lautstärkepegel verringern.

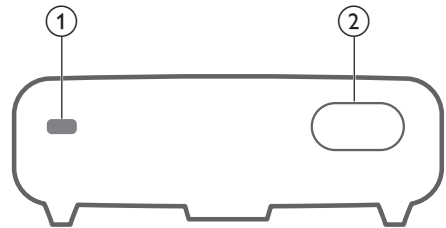


⑪ ← Kehren Sie zum vorherigen Menübildschirm zurück.



- ⑫ ⏻
- Halten Sie die Taste eine Sekunde lang gedrückt, um den Projektor einzuschalten.
 - Drücken Sie erneut, um den Projektor auszuschalten.
 - Bei eingeschaltetem Projektor, leuchtet die LED-Betriebsanzeige weiß. Wird der Projektor ausgeschaltet, erlischt die LED-Betriebsanzeige.
 - Beim Laden des Projektors leuchtet die LED-Betriebsanzeige rot, und zwar unabhängig davon, ob sich dieser im ein- oder ausgeschalteten Zustand befindet.

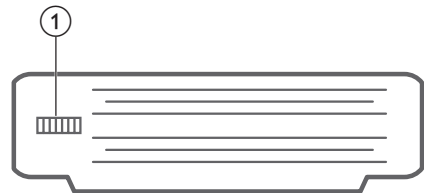
Vorderansicht



① **IR-Sensor**

② **Projektorlinse**

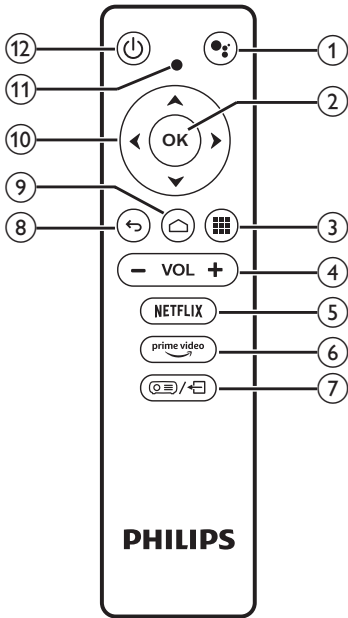
Seitenansicht








① **Einstellregler für die Fokuseinstellung**

Passen Sie die Bildschärfe an.

Fernbedienung



- ①  Zugriff auf die Sprachsuchfunktion (Google Assistant).
- ② **OK**
Bestätigen Sie eine vorgenommene Auswahl oder Eingabe.
- ③  Anzeige der installierten Apps und Zugriff auf den App-Store.
- ④ **VOL +/-**
Erhöhen oder verringern Sie den Lautstärkepegel.
Hinweis:
Wenn der Projektor an ein HDMI-Gerät angeschlossen und auf HDMI-Eingang umgeschaltet ist, kann die Lautstärke nicht über die Fernbedienung eingestellt werden. Drücken Sie / , um auf die Einstellungsoptionen zuzugreifen und gehen Sie zu *Volume* (Lautstärke), um die Lautstärke anzupassen.
- ⑤ **NETFLIX**
Schnellzugriff auf den Netflix-Dienst.
- ⑥ **prime video**
Schnellzugriff auf den Prime Video-Dienst.

- ⑦ /  Zugriff auf oder Verlassen der Optionen für die Einstellungen des Projektorsystems.
- ⑧  Kehren Sie zum vorherigen Menübildschirm zurück.
- ⑨  Zugriff auf den Android-TV-Startbildschirm.
- ⑩ **Navigationstasten**
Mit diesen Tasten navigieren Sie durch die verschiedenen Menüpunkte.
- ⑪ **LED-Betriebsanzeige**
 - Bei jedem Druck einer sich auf der Fernbedienung befindlichen Taste leuchtet die LED-Anzeige kurz auf und erlischt dann wieder.
 - Blaues Licht zeigt an, dass sich die Fernbedienung im Android-TV-Modus befindet und die Navigation auf der Android-TV-Oberfläche möglich ist.
 - Rotes Licht zeigt an, dass die Fernbedienung auf die Systemeingstellungen des Projektors zugreift und die Navigation auf der Android-TV-Oberfläche nicht möglich ist.
- ⑫  Mit dieser Taste nehmen Sie den Projektor in Betrieb oder versetzen ihn in den Standby-Modus.

3 Ersteinrichtung

Hinweis



Stellen Sie zunächst einmal sicher, dass alle Geräte von der Stromversorgung getrennt sind, bevor Sie Verbindungen zu diesen herstellen oder bestehende Verbindungen ändern.

Aufstellen/Anbringen des Projektors

Stellen Sie den Projektor auf einen stabilen, ebenen, sich vor der Projektionsfläche befindlichen Untergrund.

Alternativ können Sie auch eine der verschiedenen Möglichkeiten zur Montage des Projektors anwenden (siehe **Aufstellung, Seite 11**).

Anschließen der Stromversorgung

Der Projektor kann entweder über das externe Netzteil oder den eingebauten Akku mit Strom versorgt werden.

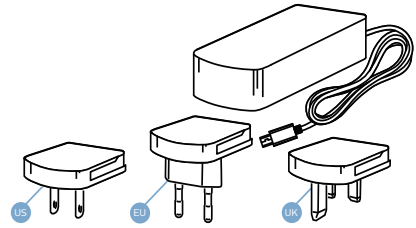
VORSICHT!



Verwenden Sie zum Ein- und Ausschalten des Projektors stets die Taste

Netzbetrieb

- 1 Montieren Sie zunächst einen geeigneten Stecker (EU, GB, US) an den runden Sockel des Netzteils, indem Sie die Stifte und Aussparungen entsprechend ausrichten.
 - Um den Stecker wieder vom Netzteil zu trennen, halten Sie die Nase am Rand des runden Sockels gedrückt und drehen Sie den Stecker zur gleichen Zeit. Bei korrekter Ausführung lässt sich dieser nun einfach vom runden Sockel des Netzteils lösen.



- 2 Schließen Sie nun das Netzteil an den **DC** Netzeingang des Projektors und anschließend an eine Wandsteckdose an.



Akkubetrieb

Der Projektor kann zu Mobilitätszwecken auch über den verbauten Akku betrieben werden.

Aufladen des Projektors

Laden Sie den Projektor vor der ersten Inbetriebnahme mindestens 1,5 Stunden lang auf.

Laden Sie den Projektor anschließend immer dann wieder auf, sobald auf der Projektionsfläche das Symbol für eine geringe Akkukapazität eingeblendet wird.

- Schließen Sie den Projektor zum Laden des verbauten Akkus wie im Abschnitt „Netzbetrieb“ beschrieben an ein externes Netzteil an.
- Die LED-Betriebsanzeige am Projektor leuchtet während des Ladevorgangs rot. Ist der Akku im Projektor vollständig geladen, erlischt die LED-Betriebsanzeige wieder.
- Wenn der Projektor eingeschaltet ist, wird zuerst die externe Stromversorgung zum Betrieb des Projektors verwendet. Strom, der dazu nicht benötigt wird, sorgt für die Aufladung des Akkus.
- Möchten Sie den Ladevorgang beschleunigen, schalten Sie den Projektor währenddessen aus.

Hinweis



Die Kapazität des verbauten Akkus lässt mit der Zeit nach. Sollte sich der Projektor nur noch mit dem externen Netzteil in Betrieb nehmen lassen, dann ist der eingebaute Akku defekt. Wenden Sie sich an ein autorisiertes Kundendienstzentrum, um den Austausch des verbauten Akkus in die Wege zu leiten.

Inbetriebnahme der Fernbedienung

VORSICHT!



Die unsachgemäße Verwendung der Batterien kann zu Überhitzung, Explosion, Brandgefahr und Verletzungen führen. Auslaufende Batterien können die Fernbedienung beschädigen.

Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

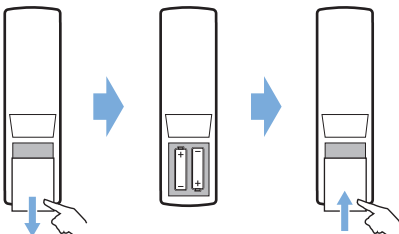
Sehen Sie davon ab, die Batterien zu verformen, zu zerlegen oder aufzuladen.

Vermeiden Sie den Kontakt mit offenen Flammen und Wasser.

Aufgebrauchte Batterien sind unverzüglich zu ersetzen.



Nehmen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch stets aus der Fernbedienung.

- 1 Öffnen Sie das Batteriefach.
- 2 Legen Sie nun die im Lieferumfang enthaltenen Batterien (Typ AAA) unter Berücksichtigung der angegebenen Polarität (+/-) ein.
- 3 Verschließen Sie das Batteriefach anschließend wieder.



- Richten Sie die Fernbedienung bei der Verwendung im Infrarotbetrieb auf den sich am Projektor befindlichen IR-Sensor und vergewissern Sie sich, dass sich zwischen der Fernbedienung und dem IR-Sensor keine Gegenstände befinden.

Einschalten

- 1 Drücken Sie auf , um den Projektor einzuschalten. Die LED-Betriebsanzeige am Projektor wechselt daraufhin von rot auf weiß.
- Um den Projektor auszuschalten, drücken Sie einmal auf  und dann erneut, wenn die Bestätigungsmeldung zum Ausschalten erscheint. Die LED-Betriebsanzeige am Projektor wechselt daraufhin von weiß auf rot.
 - Der Abstand zwischen Projektor und Projektionsfläche bestimmt die tatsächliche Größe des projizierten Bildes.

Erstmalige Einrichtung

Wenn Sie den Projektor zum ersten Mal einschalten oder der Projektor auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird, werden Sie aufgefordert, die Android-TV-Einstellung vorzunehmen.

Nach der Einrichtung meldet sich der Projektor bei Ihrem Google-Konto an und verbindet sich mit demselben WLAN-Netzwerk wie Ihr Telefon.

Das benötigen Sie dafür:

- Einen WLAN-Internetanschluss
- Ein Google-Konto

Schritt 1: Koppeln der Fernbedienung mit dem Projektor

In der Schnittstelle zum Koppeln der Fernbedienung werden Sie aufgefordert, die Fernbedienung über Bluetooth mit dem Projektor zu koppeln. Durch das Koppeln kann die Fernbedienung im Android-TV-Modus arbeiten.

- 1 Wenn Sie zum Koppeln aufgefordert werden, halten Sie die Taste **OK** und **VOL -** auf der Fernbedienung etwa 10 Sekunden lang gedrückt, bis die Schnittstelle eine erfolgreiche Verbindung anzeigt.

Stellen Sie sicher, dass der Projektor eingeschaltet ist und sich so nah wie möglich an der Fernbedienung befindet.

Schritt 2: Sprache auswählen

- 1 Wenn Sie zur Sprachauswahl aufgefordert werden, verwenden Sie die **Navigationstasten** auf der Fernbedienung, um eine Bildschirmsprache auszuwählen.

Schritt 3: Den Projektor mit Ihrem Android-Telefon einrichten

Richten Sie den Projektor so ein, dass er sich danach bei Ihrem Google-Konto anmeldet und mit demselben WLAN-Netzwerk wie Ihr Telefon verbindet.

- 1 Wenn Sie zur Einrichtung von Android TV aufgefordert werden, wählen Sie „Continue“ (Weiter) aus, um die Einrichtung zu initialisieren.
- 2 Starten Sie auf Ihrem Android-Telefon die vorinstallierte „Google“-App. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen. Nach der erfolgreichen Einrichtung meldet sich der Projektor bei Ihrem Google-Konto an und verbindet sich mit demselben WLAN-Netzwerk wie Ihr Telefon.

4 Betrieb

Bildeinstellung

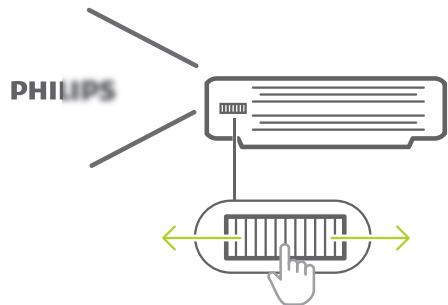
Anpassen der Größe des Projektionsbildes

Die Größe der Projektionsfläche (bzw. des projizierten Bildes) wird durch den Abstand zwischen der Linse des Projektors und der Projektionsfläche bestimmt.

- Der Abstand zur Projektionsfläche muss das 1,2-fache der gewünschten Diagonale Ihres Projektionsbildes betragen.
- Das Projektionsbild kann eine Diagonale von bis zu 80 Zoll annehmen.
- Abhängig ist dies von der gewählten Projektionsdistanz, die zwischen 80 und 200 cm betragen kann.

Einstellen der Bildschärfe

Drehen Sie den für die Fokuseinstellung vorgesehenen, seitlich am Projektor angebrachten Regler, um die Bildschärfe anzupassen.







Korrektur des Projektionsbildes

Automatische Bildkorrektur (Trapezkorrektur)



Der Projektor kann das Projektionsbild automatisch korrigieren und so anpassen, dass es bei einer Bewegung des Projektors nach oben oder unten wieder eine rechteckige Form annimmt.





Um die automatische vertikale Trapezkorrektur zu aktivieren, drücken Sie / um die Einstellungsoptionen aufzurufen, dann gehen Sie zu *Auto Keystone - On* (Auto-Trapezkorrektur - Ein).

	Brightness	Eco
	Projection Mode	Rotate Ceiling
	Auto Rotate	On
	Auto Keystone	On
	Manual Keystone	50
	Display Duration	15

Manuelle vertikale Korrektur

Sie können Trapezverzerrungen oder ein verzerrtes Bild in der vertikalen Ausrichtung manuell korrigieren.

- 1 Achten Sie darauf, dass Sie den Menüpunkt *Auto Keystone - Off* (Auto-Trapezkorrektur - Aus) gewählt haben, um diese Funktion zu aktivieren. Drücken Sie / , um die Einstellungsoptionen aufzurufen, dann wählen Sie *Manual Keystone* (Manuelle Trapezkorrektur - Ein).

	Brightness	Eco
	Projection Mode	Rotate Ceiling
	Auto Rotate	On
	Auto Keystone	On
	Manual Keystone	50
	Display Duration	15

- 2 Drücken Sie die **Navigationstasten**, um die Bildform anzupassen.

Verwenden des Stativs

Im Lieferumfang des Projektors befindet sich unter anderem auch ein Stativ, mit dem Ihnen mehr Möglichkeiten bei der Aufstellung zur Verfügung stehen.


Suchen Sie zunächst die für das Stativ vorgesehene Fassung auf der Unterseite des Projektors und befestigen Sie den Projektor anschließend auf dem Stativ.

Aufstellung

Zur Aufstellung bzw. Montage des Projektors stehen Ihnen vier verschiedene Optionen zur Verfügung. Befolgen Sie die nachstehend

aufgeführten Anweisungen, um den Projektor ordnungsgemäß zu positionieren.

Hinweis

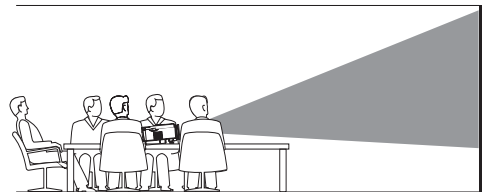
 Erwerben Sie für die Deckenmontage eine von einem Fachmann für Montagearbeiten empfohlene Projektorhalterung und befolgen Sie die beiliegenden Anweisungen.

Vergewissern Sie sich vor dem Befestigen an der Decke, dass das Deckenmaterial für das Gewicht des Projektors und der Halterung ausgelegt ist.



Das Produkt ist hierbei stets unter sorgfältiger Einhaltung der Montageanweisungen an der Decke anzubringen und sicher zu befestigen. Eine unsachgemäße Deckenmontage kann zu Unfällen, ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.





Tisch (Projektion von vorne)

- 1 Stellen Sie den Projektor auf einen vor der Projektionsfläche positionierten Tisch. Hierbei handelt es sich um die gebräuchlichste Methode, mit der sich der Projektor schnell aufstellen und bei Bedarf einfach transportieren lässt.



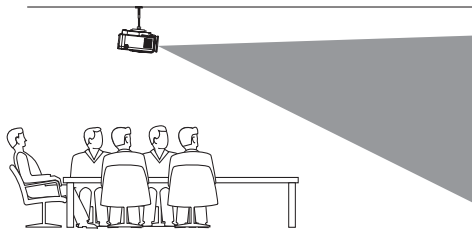
- 2 Der Projektor stellt sich automatisch auf die richtige Projektionsausrichtung ein.

Falls die korrekte Projektionsausrichtung nicht eingestellt ist, drücken Sie / , um auf die Einstellungsoptionen zuzugreifen, dann gehen Sie zu *Projection Mode - Rotate Front* (Projektionsmodus - Frontproj. dreh.).



	Brightness	Eco
	Projection Mode	Rotate Front
	Auto Rotate	Off
	Auto Keystone	On
	Manual Keystone	50
	Display Duration	15

Decke (Projektion nach vorne)

- 1 Bringen Sie den Projektor mit der Oberseite nach oben so an der Decke an, dass dieser sich vor der Projektionsfläche befindet. Für die Deckenmontage ist eine separat erhältliche Halterung für den Projektor erforderlich.

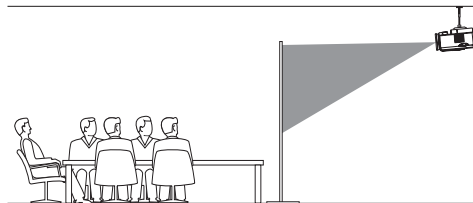


- 2 Der Projektor stellt sich automatisch auf die richtige Projektionsausrichtung ein.



Falls die korrekte Projektionsausrichtung nicht eingestellt ist, drücken Sie / , um auf die Einstellungsoptionen zuzugreifen, dann gehen Sie zu *Projection Mode - Rotate Ceiling* (Projektionsmodus - Deckenproj. dreh.).

Decke (Projektion von hinten)

- 1 Bringen Sie den Projektor mit der Oberseite nach oben so an der Decke an, dass dieser sich hinter der Projektionsfläche befindet. Für die Deckenmontage hinter der Projektionsfläche ist eine separat erhältliche Halterung für den Projektor und eine spezielle Rückprojektionswand erforderlich.

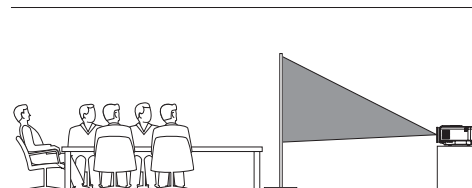


- 2 Der Projektor stellt sich automatisch auf die richtige Projektionsausrichtung ein.



Falls die korrekte Projektionsausrichtung nicht eingestellt ist, drücken Sie / , um auf die Einstellungsoptionen zuzugreifen, und gehen Sie zu *Projection Mode - Rotate Rear Ceiling* (Projektionsmodus - Rück-Deckenproj. dreh.).

Tisch (Projektion von hinten)

- 1 Stellen Sie den Projektor auf einen hinter der Projektionsfläche positionierten Tisch. Hierzu wird eine separat erhältliche Rückprojektionswand benötigt.

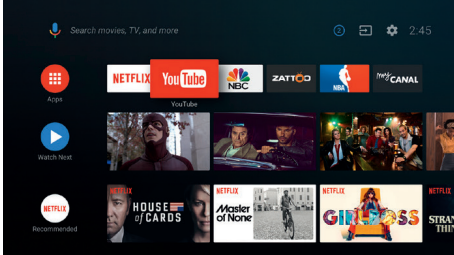


- 2 Der Projektor stellt sich automatisch auf die richtige Projektionsausrichtung ein.

Falls die korrekte Projektionsausrichtung nicht eingestellt ist, drücken Sie / , um auf die Einstellungsoptionen zuzugreifen, dann gehen Sie zu *Projection Mode - Rotate Rear* (Projektionsmodus - Rückproj. dreh.).

5 Verwenden des Startmenüs

Das Startmenü bietet direkten Zugriff auf den Android-TV-Dienst und die Einstellungen des Projektors.



Android TV verwenden

Der Projektor ist mit dem Android TV integriert. Android TV bietet Ihnen verschiedene Funktionen, wie z. B.:



- Eine große Auswahl an Filmen und Sendungen aus Ihren bevorzugten Apps ansehen.
- Musik aus Musik-Apps streamen.
- Apps von Google Play herunterladen.
- Online-Spiele von Google Play Games spielen.
- Unterstützt Spracheingabe und Suche.

Navigation von Android TV

Sie können die mitgelieferte Fernbedienung verwenden, um Android TV zu navigieren.

- Drücken Sie  auf der Fernbedienung, um in den Android-TV-Modus zu wechseln, wenn die Tasten auf der Fernbedienung für die Android-TV-Navigation ungültig sind.
- Drücken Sie  auf der Fernbedienung, um den Startbildschirm von Android TV aufzurufen.
- Drücken Sie  auf der Fernbedienung, um installierte Apps anzuzeigen und auf den App-Store zuzugreifen.
- Drücken Sie  um auf die Sprachsuchfunktion zuzugreifen.



Einstellungen von Android TV

Sie können im Startbildschirm (drücken Sie ) navigieren, um das Symbol  in der oberen rechten Ecke des Bildschirms auszuwählen und auf verschiedene Android TV-bezogene Einstellungsoptionen zuzugreifen, z. B. Apps/Datenschutz/Sicherheitsmanagement, Bild- und Toneinstellungen ([siehe Einstellungen des Android-TV-Systems, Seite 16](#)).

Verwendung einer kabelgebundenen Tastatur/Maus

- Schließen Sie dazu einfach den USB-A-Stecker Ihrer kabelgebundenen Maus oder Tastatur an den **USB**-Anschluss des Projektors an.
- Anschließend können Sie die Tasten auf der Tastatur genau wie bei der Bedienung eines Computers zur Navigation auf der Projektionsfläche, Auswahl und Texteingabe verwenden.
- Die Tasten der Maus dienen zur Navigation und Auswahl.

Verwendung einer/eines bluetoothfähigen Tastatur/Maus/Gamepads

- 1 Führen Sie die nachstehend aufgeführten Schritte aus, um Ihre/Ihr Bluetooth-Tastatur, -Maus oder -Gamepad mit dem Projektor zu koppeln:
 - Sie können im Startbildschirm (drücken Sie ) navigieren, um das Symbol  in der oberen rechten Bildschirmecke auszuwählen, um auf die Einstellungsoptionen zuzugreifen. Verwenden Sie die **Navigationstasten** der Fernbedienung, um **Remotes & Accessories** (Fernbedienung & Zubehör) zu wählen, dann wählen Sie den Namen Ihrer Bluetooth-Tastatur, -Maus oder Ihres Gamepads in der Bluetooth-Geräteleiste.
- 2 Nach der Kopplung können Sie die Bluetooth-Tastatur oder -Maus mit dem Projektor verwenden.

6 Chromecast streamen

Chromecast ist in diesem Projektor integriert. Damit können Sie Inhalte (z. B. Videos, Fotos und Musik) von einer Chromecast-fähigen App auf Ihrem Mobilgerät (Android- oder iOS-Gerät) auf die Projektionsfläche streamen.

Das benötigen Sie dafür:

- Stellen Sie sicher, dass der Projektor und Ihr Android-Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind.
 - Die zu übertragende App muss Chromecast-fähig sein und die neueste Version aufweisen. Besuchen Sie den Google Play Store oder den Apple App Store für eventuelle App-Aktualisierungen.
- 1 Starten Sie die Chromecast-fähige App auf Ihrem Mobilgerät.
 - 2 Tippen Sie auf dem App-Bildschirm auf das Chromecast-Symbol.
 - 3 Tippen Sie auf den Namen dieses Projektors aus dem Pop-up auf Ihrem Mobiltelefon.

Nach erfolgreicher Verbindung wird der App-Inhalt auf die Projektionsfläche gestreamt.

Hinweis



Zum Erzielen der bestmöglichen Übertragungsleistung beim Streamen empfehlen wir die Verwendung eines WLAN-Netzwerks mit 5-GHz-Frequenzband.

Nur Inhalte aus der App auf dem mobilen Gerät können zum Projektor gestreamt werden.

Google, Google Play, YouTube, Android TV und andere Marken sind Marken von Google LLC. Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar.

7 Anschließen von Wiedergabegeräten

Hinweis

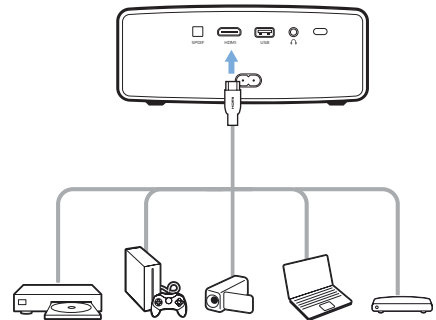


Stellen Sie zunächst einmal sicher, dass alle Geräte von der Stromversorgung getrennt sind, bevor Sie Verbindungen zu diesen herstellen oder bestehende Verbindungen ändern.



Anschließen von Geräten über HDMI

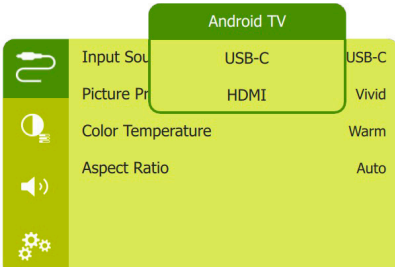
Schließen Sie ein Wiedergabegerät (z. B. einen Blu-ray-Player, eine Spielekonsole, eine Videokamera, eine Digitalkamera oder einen PC) an den HDMI-Anschluss des Projektors an. Bei dieser Verbindung wird das Bild auf der Projektionsfläche angezeigt und der Ton über den Projektor wiedergegeben.

- 1 Nehmen Sie ein HDMI-Kabel zur Hand und verbinden Sie es mit dem **HDMI**-Anschluss des Projektors und dem HDMI-Ausgang am Wiedergabegerät.



- 2 Der Projektor schaltet bei erfolgreicher Herstellung einer Verbindung zum HDMI-Anschluss automatisch auf den HDMI-Eingang um. Auf der Projektionsfläche erscheint das Bild.

Wenn auf der Projektionsfläche kein Bild erscheint, wählen Sie den HDMI-Eingang manuell aus. Drücken Sie /, um auf die Einstellungsoptionen zuzugreifen und gehen Sie zu *Input Source - HDMI* (Eingabequelle - HDMI).



8 Sonstige Funktionen

Wiedergabe über externe Lautsprecher oder Kopfhörer

Schließen Sie externe Lautsprecher oder einen Kopfhörer an den Projektor an. Bei dieser Verbindung wird der vom Projektor ausgegebene Ton über die externen Lautsprecher oder den Kopfhörer wiedergegeben.



GEFAHR!

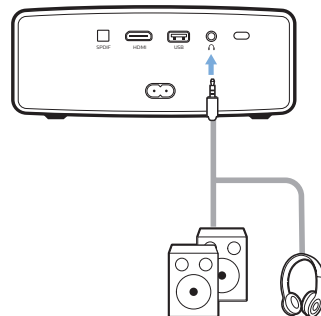


Gefahr von Hörschäden!

Verringern Sie vor dem Anschließen der Kopfhörer stets zuerst die Lautstärke am Projektor.

Verwenden Sie den Projektor nicht über einen längeren Zeitraum bei hoher Lautstärke. Dies gilt insbesondere bei der Verwendung von Kopfhörern. Andernfalls können Hörschäden entstehen.

- 1 Nehmen Sie ein 3,5-mm-Audiokabel zur Hand und schließen Sie das eine Ende an den -Anschluss des Projektors und das andere Ende an den analogen Audioeingang (3,5-mm-Buchse oder rote und weiße Buchse) des externen Lautsprechers. Stattdessen können Sie natürlich auch einfach einen Kopfhörer an den -Anschluss des Projektors anschließen.
 - Die Lautsprecher des Projektors werden automatisch deaktiviert, sobald externe Lautsprecher oder Kopfhörer an den Projektor angeschlossen werden.



- 2 Verwenden Sie nach dem Anschließen der Kopfhörer die zur Anpassung des Lautstärkepegels vorgesehenen Tasten auf der Fernbedienung, um die Lautstärke auf einen angenehmen Pegel einzustellen.



Aufladen eines USB-Gerätes

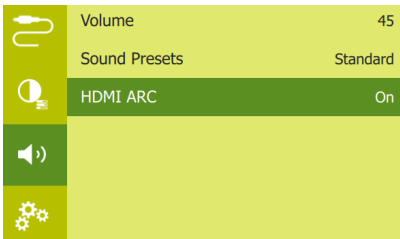
Sie können ein USB-Gerät (z. B. Smartphone, MP3-Player oder ein anderes mobiles Gerät) aufladen.

- 1 Schließen Sie zunächst einen USB-Datenträger über ein USB-A-Kabel an den **USB**-Anschluss des Projektors an.
- 2 Schalten Sie den Projektor zunächst einmal ein. Das USB-Gerät wird automatisch aufgeladen.

Einsatz der HDMI-ARC-Funktion

Dieser Projektor unterstützt HDMI mit Audio Return Channel (ARC) (Audio-Rückkanal). Mit der ARC-Funktion können Sie den Ton des Projektors auf dem angeschlossenen HDMI ARC-Gerät hören.

- 1 Achten Sie darauf, dass der Projektor über HDMI-ARC an einem HDMI-Gerät angeschlossen ist (**siehe Anschließen von Geräten über HDMI, Seite 14**).
- 2 Um die HDMI ARC-Funktion dieses Projektors zu aktivieren, drücken Sie / , um die Einstellungsoptionen aufzurufen, dann gehen Sie zu **HDMI ARC - On** (HDMI ARC - Ein).





9 Ändern der Einstellungen

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie Änderungen an den Einstellungen der beiden folgenden Systeme vornehmen können:

- Android-TV-System
- Projektor

Einstellungen des Android-TV-Systems

- 1 Verwenden Sie im Startbildschirm (drücken Sie ) die **Navigationstasten** auf der Fernbedienung, um das  Symbol in der oberen rechten Ecke des Startbildschirms auszuwählen, dann drücken Sie **OK**, um auf verschiedene Einstellungsoptionen zuzugreifen.
- 2 Verwenden Sie nun die **Navigationstasten** und die **OK**-Taste, um die gewünschte Einstelloption auszuwählen und anzupassen.

Wi-Fi-Einstellungen

Navigieren Sie zu *Network & Internet* (Netzwerk & Internet), um den Projektor mit dem WLAN-Netzwerk zu verbinden. Verwenden Sie die virtuelle Pop-up-Tastatur oder die Spracheingabe, um Buchstaben und Ziffern einzugeben.

Google-Konto-Einstellungen

Navigieren Sie zu *Accounts & Sign In* (Konten & Anmelden), um sich anzumelden oder ein Google-Konto hinzuzufügen.

Spracheinstellungen

Gehen Sie zu *Device Preferences - Language* (Gerätepräferenzen - Sprache), um eine Sprache für Bildschirmmenüs auszuwählen.

Datum- und Uhrzeiteinstellungen

Gehen Sie zu *Device Preferences - Date & time* (Gerätepräferenzen - Datum & Uhrzeit), um auf die folgenden Einstellungen zuzugreifen.

- Automatische Synchronisierung von Datum und Uhrzeit oder manuelle Einstellung des Datums, der Uhrzeit und der Zeitzone.

Tastatureinstellungen

Gehen Sie zu *Device Preferences - Keyboard* (Gerätepräferenzen - Tastatur), um auf verschiedene Einstellungen für die Tastatur zuzugreifen.

Bluetooth-Einstellungen

Gehen Sie zu *Remotes & Accessories* (Fernbedienung & Zubehör), um den Projektor mit der dazugehörigen Fernbedienung oder einer/einem Tastatur/Maus/Gamepad zu koppeln, die/das bluetoothfähig ist.

App-Einstellungen

Gehen Sie zu *Apps*, um auf folgende Einstellungen zuzugreifen.

- Liste der heruntergeladenen/System/laufenden Apps und des von jeder App verwendeten Speichers
- Festlegen verschiedener Berechtigungen für die installierten Apps, z. B. Standort, Kontakte, Kamera, Mikrofon, Telefon und SMS usw.
- Sicherheit und Einschränkungen für die Installation von Apps einstellen
- Anzeigen der aktuellen App-Version, des durch die App belegten Speicherplatzes und der Cache-Größe.
- Zudem haben Sie hier die Möglichkeit den Cache zu löschen oder die App zu deinstallieren.

Bildeinstellungen

Projektionsbildschirm

Gehen Sie zu *TV settings - Display* (TV-Einstellungen - Anzeige), um auf folgende Einstellungen zuzugreifen.

- *Screen resolution* (Bildschirmauflösung): Wählen Sie eine Bildschirmauflösung aus, die Ihr Video am besten unterstützt.
- *Screen position* (Bildschirmposition): Verkleinern Sie das Projektionsbild.

Projektionsbild

Gehen Sie zu *TV settings - Picture* (TV-Einstellungen - Bild), um auf folgende Einstellungen zuzugreifen.

- *Picture Mode* (Bildmodus): Wählen Sie zwischen einer der für die Farbhelligkeit der Bild- und Videoanzeige vordefinierten Einstellungen.

- *Custom Settings* (Benutzerdefinierte Einstellungen): Passen Sie die Farbwerte in Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Schärfe an.
- *DNR*: Wählen Sie eine hohe/mittlere/niedrige Stufe der DNR (Digitale Rauschunterdrückung) aus, um Bildrauschen aus einem Videosignal zu entfernen und so ein klares Bild zu erhalten.
- *Backlight* (Hintergrundbeleuchtung): Stellen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Projektorbildschirms ein.

Toneinstellungen

Integrierte Lautsprecher

Gehen Sie zu *Device Preferences - Sound* (Gerätepräferenzen - Ton), um auf die folgenden Einstellungen zuzugreifen.

- *System Sound* (System-Ton): Hier schalten Sie den System-Ton ein oder aus.
- *Surround Sound* (Raumklang): Aktivieren oder deaktivieren Sie den Surround-Sound-Effekt; wählen Sie automatisch ein Tonformat aus, das der Projektor am besten unterstützt, oder wählen Sie manuell ein Tonformat aus.


Netflix-Aktivierungscode anzeigen

- Gehen Sie zu *TV settings - Netflix ESN* (TV-Einstellungen - Netflix ESN), um den Netflix-Aktivierungscode anzuzeigen.

Werkseinstellungen wiederherstellen

- 1 Gehen Sie zu *Device Preferences - Reset* (Gerätepräferenzen - Zurücksetzen).
- 2 Folgen Sie den Bildschirmhinweisen, um das Zurücksetzen zu starten oder abzubrechen.





Hinweis

 Beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen werden sämtliche Ihrer gespeicherten Dateien und installierten Anwendungen unwiderruflich gelöscht.





Weitere Systemeinstellungen

Gehen Sie zu *Device Preferences* (Gerätepräferenzen), um auf die folgenden Einstellungen zuzugreifen.

- **About (Über):** Zeigt Informationen über das Gerät an, aktualisiert es oder startet es neu.
- **Storage (Speicher):** Überprüfen Sie den gesamten und belegten Speicherplatz für den internen Speicher.
- **Home screen (Startbildschirm):** Passt den Startbildschirm an und organisiert ihn.
- **Google assistant (Google-Assistent):** Wählt das aktive Google-Konto und passt das Verhalten des Google-Assistenten an.
- **Chromecast built-in (Chromecast integriert):** Zeigt Informationen zu Chromecast an.
- **Screen saver (Bildschirmschoner):** Wählen Sie eine Zeitspanne für die Inaktivität (keine Tastenbetätigung) aus, nach deren Ablauf der Projektor das Projektionsbild automatisch ausblendet.
- **Location (Standort):** Hier überprüfen Sie Ihren Standortstatus an und zeigen alle aktuellen Standortanfragen an.
- **Usage and diagnostics (Nutzung und Diagnose):** Hier wählen Sie, ob das Gerät automatisch Diagnosedaten an Google senden soll.
- **Security and restrictions (Sicherheit und Einschränkungen):** Hier ändern Sie Ihre Sicherheitseinstellungen oder erstellen ein eingeschränktes Profil.
- **Accessibility (Zugänglichkeit):** Hier konfigurieren Sie eine Reihe von Zugänglichkeitsoptionen, einschließlich Untertiteln und Text-zu-Sprache.



	Input Source	USB-C
	Picture Preset	Vivid
	Color Temperature	Warm
	Aspect Ratio	Auto

- **Input Source (Eingabequelle):** Greifen Sie auf die folgenden Einstellungen zu.
 - **Android TV:** Wählen Sie diese Option aus, wenn kein HDMI-Gerät angeschlossen ist.
 - **USB-C:** Wählen Sie diese Option, wenn ein USB-C-Gerät angeschlossen ist.
 - **HDMI:** Wählen Sie diese Option, wenn ein HDMI-Gerät angeschlossen ist.

Android TV		
	Input Source	USB-C
	Picture Preset	HDMI
	Color Temperature	Warm
	Aspect Ratio	Auto

- **Picture Preset (Bildvoreinstellung):** Wählen Sie zwischen einer der für die Farbhelligkeit der Bild- und Videoanzeige vordefinierten Einstellungen aus oder wählen Sie *User* (Benutzer), um die Werte für Farbhelligkeit, Kontrast, Sättigung und Bildschärfe anzupassen.
- **Color Temperature (Farbtemperatur):** Wählen Sie *Warm*, wenn das Umgebungslicht gelblich ist. Wählen Sie *Cool* (Kühl), wenn das Umgebungslicht bläulich ist. Wählen Sie *User* (Benutzer), um die Farbwerte im RGB-Modus einzustellen.
- **Aspect Ratio (Seitenverhältnis):** Hier wählen Sie das Seitenverhältnis der Leinwand. Wenn es auf *Auto* eingestellt ist, wählt der Projektor die am besten geeignete Option.

Einstellungen des Projektors

- 1 Drücken Sie die Taste /  auf der Fernbedienung, um die Optionen für die Einstellungen des Projektorsystems aufzurufen.
- 2 Verwenden Sie nun die **Navigationstasten** und die **OK**-Taste, um die gewünschte Einstelloption auszuwählen und anzupassen.

Eingangsoptionen

Sie können auf die folgenden Eingangsoptionen zugreifen.

Bildeinstellungen





Sie können auf die folgenden Bildeinstellungsoptionen zugreifen.

	Brightness	Eco
	Projection Mode	Rotate Front
	Auto Rotate	Off
	Auto Keystone	On
	Manual Keystone	50
	Display Duration	15

- **Brightness (Helligkeit):** Greifen Sie auf die folgenden Einstellungen zu.
 - *Eco (Öko):* Die Leinwand ist dunkler, aber der Projektor verbraucht weniger Strom.
 - *Normal:* Die Leinwand verfügt über eine normale Helligkeit bei normalem Stromverbrauch.
 - *Bright (Hell):* Der Bildschirm ist heller, aber der Projektor verbraucht mehr Strom.
- **Projection Mode (Projektionsmodus):** Bringen Sie die Projektion unter Berücksichtigung der jeweiligen für den Projektor gewählten Montage- bzw. Aufstellungsart in die richtige Position.
- **Auto Rotate (Automatisch drehen):** Automatisches Drehen des Bildes für eine optimale Anzeige.
- **Auto Keystone (Auto-Trapezkorrektur):** Aktivieren oder deaktivieren der automatischen Korrektur der Bildform.
- **Manual Keystone (Manuelle Trapezkorrektur):** Manuelles Korrigieren von Trapez- oder verzerrten Bildern in horizontaler und vertikaler Ausrichtung.
- **Display Duration (Anzeigedauer):** Wählen Sie einen Timer, um das OSD auszublenden.

Toneinstellungen

Zur Auswahl stehen Ihnen die folgenden Optionen:

	Volume	45
	Sound Presets	Standard
	OSD Language	English
		
		

- **Volume (Lautstärke):** Stellen Sie die Lautstärke des Projektors auf den gewünschten Pegel ein.
- **Sound Presets (Sound-Voreinstellungen):** Wählen Sie einen voreingestellten Toneffekt aus oder wählen Sie User (Benutzer) aus, um Bässe und Höhen manuell einzustellen.
- **HDMI ARC:** Wechseln Sie den Audioausgang als *Internal Speaker* (Interner Lautsprecher) oder *ARC*. Wählen Sie *HDMI ARC*, wenn Sie den Ton über einen **HDMI**-Anschluss an ein Digitalgerät (wie Heimkino oder AV-Receiver) ausgeben möchten.

Weitere Optionen

Zur Auswahl stehen Ihnen auch die folgenden Optionen.

	OSD Language	English
	HDMI CEC	On
	Firmware Upgrade	
	Factory Restore	
	Software Version	v1.6.00
		

- **OSD Language (Sprache):** Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Bildschirmenü aus.
- **HDMI CEC:** Aktivieren, um die CEC-Steuerung des Projektors zu ermöglichen.
- **Firmware Upgrade** (Firmware-Aktualisierung): Leiten Sie die Aktualisierung der Systemsoftware mit Hilfe eines USB-Datenträgers ein (**siehe Aktualisieren der Software über einen USB-Datenträger, Seite 20**).
- **Factory Restore** (Zurücksetzen auf Werkseinstellung): Wiederherstellen der Werkseinstellungen.
- **Software Version** (Software-Version): Überprüfen Sie die Software-Version dieses Produkts.

10 Wartung und Pflege

Reinigung

GEFAHR!



Hinweise zur Reinigung!

Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie unter keinen Umständen flüssige, gasförmige oder leicht entflammare Reinigungsmittel (Sprays, Scheuermittel, Polituren oder Alkohol). Achten Sie während der Reinigung darauf, dass keine Feuchtigkeit ins Innere des Projektors gelangt. Besonders vom Aufsprühen von Reinigungsflüssigkeiten auf den Projektor ist dringend abzuweichen.

Wischen Sie sanft über die Oberflächen des Projektorgehäuses. Lassen Sie dabei stets Vorsicht walten, um die Oberflächen nicht versehentlich zu zerkratzen.

Reinigung der Projektorlinse

Verwenden Sie zur Reinigung der Linse des Projektors ausschließlich einen weichen Pinsel oder ein speziell für Linsen vorgesehenes Reinigungstuch.

GEFAHR!





Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel!

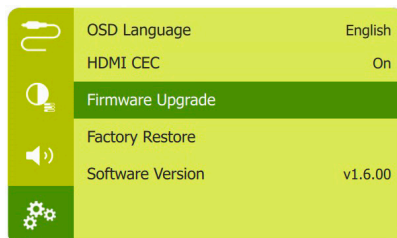
Verwenden Sie zum Reinigen der Linse keine flüssigen Reinigungsmittel, um Beschädigungen an der Beschichtung zu vermeiden.

Aktualisieren der Software

Die aktuellste Softwareversion des Projektors finden Sie unter www.philips.com/support. Damit stehen Ihnen stets die besten Funktionen und die größtmögliche Anzahl der vom Projektor unterstützten Dateiformate zur Verfügung.

Überprüfen Sie zunächst einmal die aktuell auf Ihrem Projektor installierte Softwareversion, bevor Sie mit der Softwareaktualisierung beginnen:

- Drücken Sie / , um auf die Einstellungsoptionen zuzugreifen und gehen Sie zu *Software Version* (Software-Version).





Aktualisieren der Software über einen USB-Datenträger

VORSICHT!





Schalten Sie den Projektor während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus und entfernen Sie unter keinen Umständen den USB-Datenträger.






- 1 Besuchen Sie unsere Webseite www.philips.com/support und schauen Sie nach der aktuellsten Softwareversion. Suchen Sie nun nach Ihrem Produkt (Modellnummer: PPX360/INT) und navigieren Sie zur Rubrik „Software und Treiber“.
- 2 Laden Sie die komprimierte Softwaredatei herunter, entpacken Sie sie und speichern Sie sie anschließend im Stammverzeichnis des USB-Datenträgers.
- 3 Schließen Sie den USB-Datenträger (FAT32-formatiert) an den Projektor an.
- 4 Drücken Sie / , um auf die Einstellungsoptionen zuzugreifen und gehen Sie zu *Firmware Upgrade* (Firmware-Aktualisierung).
- 5 Befolgen Sie die Anweisungen auf der Projektionsfläche, um den Aktualisierungsvorgang erfolgreich abzuschließen.

Fehlerbehebung

Schnellhilfe

Sollte ein Problem auftreten, das sich mit den in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen nicht beheben lässt, dann führen Sie die folgenden Schritte aus.

- 1 Nehmen Sie den Projektor durch einen Druck auf  außer Betrieb.
- 2 Warten Sie nun mindestens 10 Sekunden lang.
- 3 Drücken Sie dann einmal kurz auf , um den Projektor wieder einzuschalten.
- 4 Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder Ihren Fachhändler.

Probleme	Ursachen und Lösungen
Der Projektor lässt sich nicht in Betrieb nehmen.	<ul style="list-style-type: none">• Ziehen Sie das Netzkabel ab, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie, den Projektor erneut einzuschalten.
Der Projektor lässt sich nicht außer Betrieb nehmen.	<ul style="list-style-type: none">• Halten Sie die Taste  mindestens zehn Sekunden lang gedrückt. Sollte dies nicht funktionieren, dann ziehen Sie das Netzkabel ab.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Die Fernbedienung ist nicht mit dem Projektor gekoppelt. Koppeln der Fernbedienung mit dem Projektor (siehe Erstmögliche Einrichtung, Seite 9).• Die Fernbedienung befindet sich nicht im Android-TV-Modus für die Android-TV-Menünavigation. Drücken Sie /  auf der Fernbedienung, um die Fernbedienung in den Android-TV-Modus zu schalten (wenn die Fernbedienung mit dem Projektor gekoppelt ist). Wenn sich die Fernbedienung im Android-TV-Modus befindet, blinkt die LED auf der Fernbedienung bei jedem Tastendruck auf der Fernbedienung einmal blau.• Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung.
Keine Tonausgabe an das angeschlossene digitale Gerät.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie die Kabelverbindung zum externen Gerät.• Überprüfen Sie, ob der Ton am Projektor aktiviert ist. Drücken Sie /  auf der Fernbedienung, um auf die Einstellungsoptionen zuzugreifen und gehen Sie zu Audio Output - ARC/Optical (Audioausgang - ARC/Optisch).
Kein Bild vom externen HDMI-Gerät.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob der richtige HDMI-Eingang ausgewählt ist.• Ziehen Sie das HDMI-Kabel ab oder nehmen Sie das HDMI-Gerät außer Betrieb.• Warten Sie nun drei Sekunden lang.• Stecken Sie das HDMI-Kabel wieder ein oder nehmen Sie das HDMI-Gerät wieder in Betrieb.
Kein Ton vom externen HDMI-Ausgabegerät.	<ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie am HDMI-Ausgabegerät die Toneinstellung auf Mehrkanal (Raw data) (Rohdaten) und Stereo (PCM) ein.

Probleme	Ursachen und Lösungen
Kein Ton bei Anschluss Ihres Computers über ein HDMI-Kabel.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob der Ton am Computer aktiviert ist.
Ich kann kein Video von einer App auf meinem Mobiltelefon streamen.	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, dass die korrekte Einstellung vorgenommen wurde und die App Chromecast-fähig ist (siehe Chromecast streamen, Seite 14).
Beim Anschauen eines Videos ist der Ton/das Bild gelegentlich verzerrt oder der Ton ist nicht mit dem Bild synchronisiert.	<ul style="list-style-type: none"> • Die zur Verfügung stehende Bandbreite Ihres Wi-Fis reicht nicht aus, um das Video fehlerfrei vom Smartphone auf den Projektor zu übertragen. Dies kann passieren, wenn ein oder mehrere Wi-Fi-Netzwerke in unmittelbarer Nähe im gleichen Frequenzbereich arbeiten. Auch bestimmte IoT-Geräte (z. B. ZigBee-fähige Geräte) arbeiten in diesem Frequenzbereich. • Ihr Smartphone verfügt über zu wenig Leistung, um die Bilddaten zu komprimieren und gleichzeitig über das WLAN-Netzwerk zu senden.
Die Oberfläche des Projektorgehäuses weist eine hohe Temperatur auf.	<ul style="list-style-type: none"> • Es ist normal, dass es bei diesem Projektor zu einer gewissen Wärmeentwicklung kommt.
Der Projektor schaltet sich selbstständig aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn der Projektor über einen längeren Zeitraum in Betrieb ist, wird die Oberfläche des Gehäuses heiß. • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Der Projektor zeigt nichts an, wenn ein Notebook angeschlossen ist.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das HDMI-Kabel richtig eingesteckt worden ist. • Stellen Sie sicher, dass das Notebook auf Projektoranzeige geschaltet ist.

11 Anhang

Technische Daten

Technologie / Anzeige

Anzeigetechnologie	DLP
Lichtquelle	LED
Farbraum	100 % REC 709
Auflösung	854 × 480 Pixel
Lebensdauer der LED	mehr als 20.000 Stunden
Kontrastverhältnis	600:1
Seitenverhältnis	16:9
Projektionsverhältnis	1,2:1
Projektionsflächengröße (diagonal)	10 – 80 Zoll
Abstand zur Projektionsfläche	80 bis 200 cm/24 bis 60 Zoll
Trapezkorrektur	automatisch (vertikal)
Projektionsmodi	Nach vorne; von hinten; Decke nach vorne; Decke von hinten
Scharfstellung	manuell
Automatisch drehen	ja
Interner Speicher	2 GB

Ton

Integrierte Lautsprecher	2 × 3 W
Eingebauter leistungsstarker DSP	ja

Verbindung

WLAN	802.11a/b/g/n/ac, 2,4 und 5 GHz, Eingebauter Chromecast
Bluetooth	Verbindung für Fernbedienung, Tastatur, Maus oder Gamepad
USB 2.0	laden
USB-C	Video
HDMI	1 × (CEC + ARC)
Audioausgang	HDMI
.....	3,5 mm Kopfhörerausgang (analog)

Stromquelle

Stromverbrauch.....	im Betrieb: 100 W Standby: 0,3 W
Stromversorgung	100 – 240 V~, 50/60 Hz
Netzteil	12 V/DC, 3 A
Akku.....	12.000 mAh (4 Stunden in Öko-Modus)

Apps

Vorinstallierte Apps..... Android TV™ /
vollständiger App-Katalog

Produktinformationen

Abmessungen (B × T × H)	138 × 110,5 × 51 mm
Gewicht	615 g
Betriebstemperatur.....	+5 bis +35 °C
Lagertemperatur	< 60 °C

Verpackungsinhalt

Projektor PicoPix Micro 2TV^{TV}, Fernbedienung
mit 2 AAA-Batterien, Netzkabel (EU, UK, CH,
US), Garantiekarte, Kurzanleitung

CE-Konformitätserklärung

- Das Produkt darf nur an eine USB-Schnittstelle der Version USB 2.0 oder höher angeschlossen werden.
- Das Netzteil muss sich in der Nähe des Produkts befinden und jederzeit leicht zugänglich sein.
- Die Betriebstemperatur des zu prüfenden Geräts (EUT) darf +35 °C nicht überschreiten und +5 °C nicht unterschreiten.
- Der Stecker gilt als Trennvorrichtung des Netzteils.
- Das UNII-Frequenzband zwischen 5150 und 5250 MHz ist ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
- Das Gerät entspricht den HF-Anforderungen, wenn es sich während des Betriebs in einem Abstand von mindestens 20 cm zu Ihrem Körper befindet.

Hiermit erklärt Screeneo Innovation SA, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.



Den vollständigen Text der Konformitätserklärung können Sie auf der Webseite www.philips.com einsehen.

Frequenzbereich (MHz)	Grenzwerte dB (µV)	
	Quasi-Spitzenwert	Durchschnittlich
0,15 bis 0,50	66 bis 56	56 bis 46
0,50 bis 5	56	46
5 bis 30	60	50

FCC-Konformitätserklärung

15.19 Vorschriften bei der Kennzeichnung.

Dieses Produkt entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

15.21 Informationen für den Anwender.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Bestimmungen zuständigen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer nicht mehr zum Betrieb des Produkts berechtigt ist.

15.105 Informationen für den Anwender.

Diese Vorrichtung wurde hinreichend geprüft und entspricht und entspricht, gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen, den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B. Diese Grenzwerte sind dazu bestimmt, einen angemessenen Schutz vor funktechnischen Interferenzen in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, bzw. kann diese ausstrahlen, und kann, sollte es nicht entsprechend der Anleitung aufgestellt werden, Störungen im Funkverkehr bewirken. Dennoch kann nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Art der Aufstellung keinerlei Interferenzen auftreten. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören, was sich leicht durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüfen lässt, wird dem Benutzer nahegelegt, die funktechnischen Störungen durch eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Maßnahmen zu beheben:

- Verändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, deren Stromkreis sich von dem des Empfängers unterscheidet.
- Holen Sie sich Rat beim Händler oder einem erfahrenen Radio- und Fernstechniker ein.

FCC-Erklärung zur HF-Strahlenbelastung

Während des Betriebs sollte der Abstand zwischen Benutzer und Antenne mindestens 20 cm betragen. Dieser Abstand stellt sicher, dass zu einer ordnungsgemäß installierten externen Antenne eine ausreichend große Entfernung eingehalten wird und die Anforderungen bezüglich der Belastung durch HF-Strahlung erfüllt sind.

FCC-ID: 2ASRT-PPX360/INT

Konformität mit den Richtlinien in Kanada

Dieses Gerät entspricht der kanadischen Industrierichtlinie CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

RSS-Gen & RSS-247-Hinweis: Dieses Gerät entspricht der/den kanadischen RSS-Industrienorm(en).

Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

- 1 Dieses Gerät darf keine den Funkverkehr gefährdenden Interferenzen verursachen.
- 2 Dieses Gerät muss sämtliche empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die zu einem unerwünschten Betrieb führen könnten.

Erklärung zur HF-Strahlenbelastung

Das Gerät erfüllt die in Abschnitt 2.5 der RSS102-Norm festgelegte Ausnahme von den regelmäßig aktualisierten Bewertungsgrenzen. Benutzer können die für Kanada relevanten Informationen zur HF-Strahlenbelastung und zur Konformität mit der genannten Norm jederzeit einsehen.

Dieses Gerät sollte in einem Mindestabstand von 20 cm (7,8 Zoll) zu Ihrem Körper aufgestellt und betrieben werden.

Sonstige Hinweise

Die Erhaltung der Umwelt im Rahmen eines nachhaltigen Entwicklungsplans ist ein wesentliches Anliegen von Screeeno Innovation SA. Screeeno Innovation SA ist bestrebt, umweltfreundliche Systeme zu betreiben. Daher hat sich Screeeno Innovation SA dazu entschlossen, der Umweltverträglichkeit im Lebenszyklus dieser Produkte, von der Herstellung über die Inbetriebnahme bis hin zur Entsorgung, einen hohen Stellenwert beizumessen.



Verpackung: Das Logo (Grüner Punkt) drückt aus, dass eine anerkannte nationale Organisation eine Beitragszahlung erhält, um die Infrastruktur für die Rückgewinnung und Wiederverwertung von Verpackungen zu verbessern. Bitte halten Sie sich bei der Entsorgung der Verpackungsmaterialien an die für Sie vor Ort geltenden Vorschriften zur Mülltrennung.

Batterien: Sollte Ihr Produkt Batterien enthalten, sind diese stets an den dafür vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen.



Produkt: Der durchgestrichene Mülleimer auf dem Produkt bedeutet, dass dieses Produkt nicht im gewöhnlichen Hausmüll entsorgt werden darf. Unter diesem Gesichtspunkt werden Sie in den europäischen Vorschriften dazu aufgefordert, die Entsorgung an eine der folgenden dafür vorgesehenen Stellen vorzunehmen:

- An Verkaufsstellen beim Erwerb eines ähnlichen Geräts.
- An den örtlichen Sammelstellen (Wertstoffhof, Sonderabholdienste etc.).

So können auch Sie Ihren Beitrag zu Wiederverwendung und Recycling von elektronischen und elektrischen Altgeräten leisten, der dabei helfen kann, die negativen Auswirkungen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu minimieren.

Die verwendeten Papier- und Kartonverpackungen können dem Altpapier zugeführt werden. Die Plastikfolien geben Sie je nach Vorschrift Ihres Landes zum Recycling oder entsorgen sie im Restmüll.

Warenzeichen: Die in der vorliegenden Bedienungsanleitung genannten Verweise sind Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Das Fehlen der Symbole ® und ™ rechtfertigt nicht die Annahme, dass es sich bei den entsprechenden Begriffen um frei verfügbare Warenzeichen handelt. Andere hierin aufgeführte Produktnamen dienen lediglich zu Zwecken der Kennzeichnung und können Warenzeichen der jeweiligen Inhaber sein. Screeeno Innovation SA lehnt jegliche Rechte an diesen Marken ab.

Weder Screeeno Innovation SA noch seine verbundenen Unternehmen haften für Schäden, Verluste, Kosten oder sonstige Aufwendungen, die dem Käufer oder Dritten aufgrund von Unfällen, der unsachgemäßen oder missbräuchlichen Verwendung dieses Produkts entstehen. Dies gilt auch für nicht genehmigte Umbauten, Reparaturen oder Änderungen an diesem Produkt sowie für Fälle, in denen die von Screeeno Innovation SA bereitgestellten Betriebs- und Wartungsanweisungen nicht beachtet wurden.

Screeneo Innovation SA übernimmt keine Haftung für Schadensersatzansprüche oder Probleme, die sich aus der Verwendung von etwaiger Optionen oder Verbrauchsmaterialien ergeben, die nicht als Originalprodukte von Screeneo Innovation SA bzw. PHILIPS oder von Screeneo Innovation SA bzw. PHILIPS zugelassene Produkte gekennzeichnet sind.

Screeneo Innovation SA haftet auch nicht für Schäden aufgrund elektromagnetischer Störungen, die durch die Verwendung anderer Schnittstellenkabel als jene, die als Produkte von Screeneo Innovation SA oder PHILIPS gekennzeichnet sind, verursacht werden.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Screeneo Innovation SA in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, elektronisch, mechanisch, mit einem Fotokopierer, durch Aufzeichnung oder mit anderen Mitteln vervielfältigt, in einem Abrufsystem gespeichert oder übertragen werden. Die hierin enthaltenen Informationen sind ausschließlich zur Verwendung mit diesem Produkt vorgesehen. Screeneo Innovation SA übernimmt keinerlei Verantwortung, sollten diese Informationen auf andere Geräte angewendet werden.

Bei dieser Bedienungsanleitung handelt es sich um ein Dokument ohne Vertragscharakter.

Etwaige Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Copyright © 2021 Screeneo Innovation SA.



Screeneo Innovation SA

Route de Lully 5c - 1131 Tolochenaz - Switzerland

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license. Screeneo Innovation SA is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged.

2021 © Screeneo Innovation SA. All rights reserved.

PicoPix Micro 2^{TV}

DE