

**32BDL3010Q**  
**V1.00**



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

Bedienungsanleitung (Deutsch)

**PHILIPS**

**Signage**Solutions

# SICHERHEITSHINWEISE UND PROBLEMBESEITIGUNG

## Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

### FOLGENDE SICHERHEITSSYMBOLS WERDEN VERWENDET



**VORSICHT:** ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON STROMSCHLÄGEN, ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNEN. KEINE VOM BENUTZER REPARIERBAREN TEILE ENTHALTEN. ALLE WARTUNGSARBEITEN MÜSSEN VOM KUNDENDIENST DURCHFÜHRT WERDEN.



Dieses Symbol gibt an, dass im Inneren eine hohe Spannung anliegt. Der Kontakt mit inneren Teilen dieses Produkts ist gefährlich.



Dieses Symbol warnt Sie, dass wichtige Dokumente zum Betrieb und der Wartung im Lieferumfang dieses Produkts enthalten sind.

**ACHTUNG:** FCC/CSA-Regulierungen besagen, dass bei nicht autorisierten Änderungen oder Modifizierungen an diesem Gerät die Betriebserlaubnis erlöschen kann.

**ACHTUNG:** Um Stromschläge zu vermeiden, setzen Sie den breiten Stift des Steckers in den breiten Schlitz, und stecken Sie den Stecker dann vollständig ein.

ZUR VERMEIDUNG VON SCHÄDEN, DIE ZU BRAND- ODER STROMSCHLAGGEFAHR FÜHREN KÖNNEN, SETZEN SIE DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS.

Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.



**Lesen und beachten Sie diese Anweisungen, wenn Sie das Public Information Display anschließen und verwenden:**

- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie das Stromkabel heraus.
- Ziehen Sie vor der Reinigung mit einem angefeuchteten Tuch das Stromkabel heraus. Das ausgeschaltete Gerät kann mit einem trockenen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie zum Reinigen niemals Alkohol, Lösungsmittel oder ammoniakhaltige Flüssigkeiten.
- Wenden Sie sich an einen Servicetechniker, wenn das Gerät auch bei Befolgung der Anweisungen in diesem Handbuch nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Das Gehäuse sollte nur von entsprechend geschultem Personal geöffnet werden.
- Der Monitor darf nicht in direktes Sonnenlicht oder in die Nähe von Öfen oder anderen Hitzequellen gestellt werden.
- Bringen Sie keine Gegenstände in die Nähe des Monitors, die in die Lüftungsöffnungen fallen oder ordnungsgemäße Kühlung der Geräteelektronik behindern könnten.
- Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen am Gehäuse.
- Setzen Sie den Monitor nicht Flüssigkeit oder Feuchtigkeit aus. Bei Nichtbeachtung ist mit Stromschlägen zu rechnen.
- Wenn Sie das Display ausschalten, indem Sie das Netzkabel trennen, warten Sie 6 Sekunden lang, bevor Sie das Netzkabel wieder anbringen, um den normalen Betrieb fortzusetzen.
- Setzen Sie das Gerät nicht Regen oder übermäßiger Feuchtigkeit aus.
- Achten Sie beim Aufstellen des Monitors darauf, dass der Kabelanschluss am Gerät und die Wandsteckdose leicht zugänglich ist.
- **Wichtig:** Aktivieren Sie bei Betrieb des Monitors stets einen Bildschirmschoner. Wenn auf dem Bildschirm längere Zeit in hochkontrastiges Festbild angezeigt wird, brennt sich dies u. U. ein. Dies ist ein bekanntes, durch die systemimmanenten Mängel der LCD-Technologie verursachtes Phänomen. In den meisten Fällen verschwindet das eingebrannte Bild allmählich nach dem Ausschalten des Geräts. Eingebrannte Bilder können nicht repariert werden und fallen nicht unter die Garantiebedingungen.

## Wichtige Sicherheitsanweisungen

1. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine Lüftungsschlitze. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.
8. Installieren Sie das Gerät nicht neben Wärmequellen, wie z. B. Heizkörper, Öfen oder anderen Geräten (darunter auch Verstärker), die Wärme erzeugen.
9. Versuchen Sie nicht, die Schutzvorrichtung des polarisierten Steckers oder Erdungssteckers zu umgehen. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontakte, bei denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Kontakte und einen dritten Erdungsstift. Der breite Kontakt und der Erdungsstift sind eingebaute Sicherheitsvorrichtungen. Falls der mitgelieferte Schutzkontaktstecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.
10. Achten Sie insbesondere im Bereich von Steckern, Steckdosen und am Geräteausgang darauf, dass nicht auf das Netzkabel getreten oder das Kabel eingeklemmt werden kann.
11. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zubehörteile.
12. Verwenden Sie nur Rollwägen, Ständer, Stative, Halterungen und Tische, die vom Hersteller empfohlen oder die zusammen mit dem Gerät verkauft werden. Falls Sie einen Rollwagen verwenden, dürfen Sie den Rollwagen mit dem Gerät nur mit Vorsicht bewegen, damit Verletzungen durch ein mögliches Umkippen vermieden werden.
13. Ziehen Sie bei Gewittern oder bei längerer Nichtbenutzung den Stecker aus der Steckdose.
14. Alle Wartungsarbeiten müssen von einem qualifizierten Kundendienst durchgeführt werden. Reparaturen sind notwendig, wenn das Gerät beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, Flüssigkeit über das Gerät geschüttet wurde, Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde oder das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.



**WARNUNG:** ZUR VERMEIDUNG VON BRAND- ODER STROMSCHLAGGEFAHR SETZEN SIE DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS.

**WARNUNG:** Setzen Sie das Gerät nicht Spritzwasser oder Tropfwasser aus, und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Gerät ab.

**WARNUNG:** Die (integrierten) Batterien dürfen nicht zu starker Wärme durch Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.

**WARNUNG:** Der Netzstecker bzw. Gerätestecker dient als Trennvorrichtung und muss zugänglich bleiben.

**WARNUNG:** Um Brände zu vermeiden, halten Sie das Gerät jederzeit fern von Kerzen und anderen Flammen.



**WARNUNG:** Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät gemäß den Installationsanweisungen sicher am Boden/ an der Wand befestigt werden.

**ACHTUNG:** Diese Wartungsanweisungen sind nur für qualifiziertes Servicepersonal bestimmt. Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, führen Sie keine Wartungen durch, die nicht in der Bedienungsanleitung angegeben sind, es sei denn, Sie sind dazu qualifiziert.

**ACHTUNG:** Übermäßiger Schalldruck durch Kopfhörer und Headsets kann zu Hörschäden führen. Die Einstellung des Equalizers auf den maximalen Wert erhöht die Ausgangsspannung und den Tondruckpegel des Kopfhörers. Um Ihr Gehör zu schützen, stellen Sie daher den Equalizer auf einen geeigneten Wert ein.

**Bei Verwendung von UL/CUL:** Nur zur Verwendung mit UL-gelisteten Wandhalterungen mit Mindestgewicht/-last: **5,2 kg**

**Bei Verwendung von CB:** Gerätegewicht ohne Standfuß: **5,2 kg** Das Gerät und das zugehörige Montagezubehör sind während des Tests nach wie vor sicher. (Verwendetes Wandmontageset: Abstand von **200 x 200/100 x 100 mm** mit **M4**-Schrauben von **10 mm** Länge plus der Stärke der Montagehalterung.)

## WICHTIGE INFORMATIONEN

Wenn die Montageposition des Fernsehers nicht ausreichend stabil ist, kann er herabfallen und dadurch eine Gefahr darstellen. Viele Verletzungen, besonders von Kindern, können durch einfache Sicherheitsmaßnahmen vermieden werden:

- Verwenden Sie Schränke oder Standfüße, die vom Hersteller des Fernsehers empfohlen wurden.
- Verwenden Sie Möbel, die das Gewicht des Fernsehers sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht über den Rand des Möbelstücks herausragt.
- Stellen Sie den Fernseher nicht auf hohen Möbelstücken auf (wie Schränken oder Bücherregalen), ohne sowohl das Möbelstück als auch den Fernseher an einer geeigneten Stütze zu verankern.
- Stellen Sie den Fernseher nicht auf einem Tischtuch oder anderen Materialien auf, die sich zwischen dem Fernseher und dem Möbelstück befinden.
- Weisen Sie Kinder auf die Gefahren des Kletterns auf Möbelstücke hin, um den Fernseher oder seine Steuerungen zu erreichen.

## Behördliche Informationen

### CE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät stimmt mit den in der Richtlinie des Rates zur Annäherung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten in puncto elektromagnetischer Verträglichkeit (2014/30/EU), Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) festgelegten Anforderungen überein.


Dieses Produkt wurde getestet und als mit den harmonisierten Standards für Anlagen der Informationstechnologie übereinstimmend befunden; diese harmonisierten Standards wurden in den Richtlinien des Amtsblatts der Europäischen Union veröffentlicht.

### Warnhinweise zu elektrostatischer Entladung

Wenn Sie sich dem Monitor nähern, kann sich das Gerät entladen und kehrt nach einem Neustart möglicherweise zum Hauptmenü zurück.

### Warnung:

Dieses Gerät ist mit Klasse A der EN55032/CISPR 32 konform. In einer Wohnumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

Informationen für EAC	
Monat und Jahr der Herstellung	Informationen entnehmen Sie bitte dem Typenschild.
Name und Ort des Herstellers	ООО “Профтехника” Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
Importeur und Informationen	Наименование организации: ООО “Профтехника” Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо: Наталья Астафьева, +7 495 640 20 20 <a href="mailto:nat@profdisplays.ru">nat@profdisplays.ru</a>

## Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



Hinweis: Diese Ausrüstung wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in kommerziellen Umgebungen zu gewährleisten. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Beim Betrieb dieses Gerätes in Wohngebieten kann es zu Störungen kommen. In diesem Fall hat der Anwender die Störungen in eigenverantwortlich zu beseitigen.



Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Verwenden Sie nur das mit dem Anzeigergerät gelieferte HF-geschirmte Kabel, wenn Sie dieses Produkt mit einem Computer verbinden.

Setzen Sie dieses Gerät zur Vermeidung von Schäden in Verbindung mit Brand- und Stromschlaggefahr weder Regen noch übermäßiger Feuchtigkeit aus.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können..



## Hinweis vom polnischen Zentrum für Prüfungen und Zertifizierungen

Das Gerät sollte mit Strom aus einer Steckdose mit angeschlossener Schutzschaltung (dreipolige Steckdose) gespeist werden. Alle Geräte, die zusammenarbeiten (Computer, Anzeigegerät, Drucker etc.), sollten dieselbe Stromversorgung nutzen.

Der Außenleiter der elektrischen Installation des Zimmers sollte über eine Reserve-Kurzschluss-Schutzvorrichtung in Form einer Sicherung mit einem Nominalwert von maximal 16 Ampere (A) verfügen.

Zur vollständigen Abschaltung des Gerätes muss das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden; diese sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein.

Eine Schutzkennzeichnung „B“ bestätigt, dass das Gerät mit den Schutzgebrauchsanforderungen der Standards PN-93/T-42107 und PN-89/E-06251 übereinstimmt.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa „B” potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

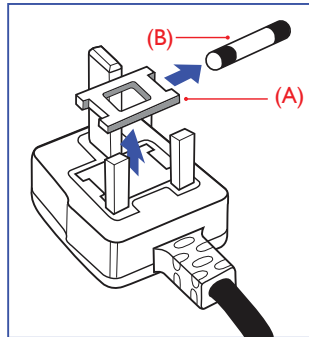
## Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder („EMF“)

- Wir produzieren und verkaufen zahlreiche Produkte an Verbraucher, die – wie jedes andere elektronische Gerät – die Fähigkeit haben, elektromagnetische Signale auszusenden und zu empfangen.
- Eine unserer führenden Unternehmensprinzipien besteht darin, bei unseren Produkten jegliche erforderlichen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen vorzunehmen, damit alle geltenden rechtlichen Anforderungen erfüllt und die zum Zeitpunkt der Produktion geltenden EMF-Standards eingehalten werden.
- Wir verpflichten uns der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Produkten, die keine gesundheitsschädlichen Auswirkungen haben.
- Wir bestätigen, dass die Produkte bei ordnungsgemäßer Handhabung und zweckmäßigem Einsatz gemäß heutiger wissenschaftlicher Erkenntnisse sicher sind.
- Wir spielen eine aktive Rolle bei der Entwicklung der internationalen EMF- und Sicherheitsstandards; dadurch können wir weiteren Entwicklungen hinsichtlich der Standardisierung zur frühzeitigen Integration in unsere Produkte vorgehen.

## Informationen ausschließlich für Großbritannien

**Warnung – dieses Gerät muss geerdet sein.**

**Wichtig:**



Dieses Gerät wird mit einem geprüften angegossenen 13-A-Stecker geliefert. Gehen Sie zum Austauschen einer Sicherung bei diesem Steckertyp wie folgt vor:

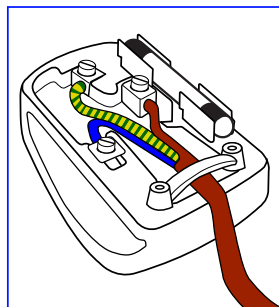
- Entfernen Sie die Abdeckung des Sicherungsfachs und die Sicherung.
- Bringen Sie eine neue Sicherung an (BS 1362 5A, A.S.T.A. oder BSI-geprüfter Typ).
- Setzen Sie die Abdeckung des Sicherungsfachs wieder auf.

Falls der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, sollte er abgeschnitten und durch einen geeigneten 3-poligen Stecker ersetzt werden.

Falls der Netzstecker eine Sicherung enthält, sollte diese einen Wert von 5 A haben. Falls der Stecker keine Sicherung nutzt, sollte die Sicherung am Verteiler nicht mehr als 5 A aufweisen.

**Hinweis:** Der beschädigte Stecker muss zerstört werden, damit er beim Anschließen an eine andere Steckdose keinen Stromschlag verursacht.

### So verbinden Sie einen Stecker



Die Drähte im Netzkabel sind wie folgt farblich gekennzeichnet:

Blau – „Neutral“ („N“)

Braun – „Stromführend/Live“ („L“)

Grün & gelb – „Erde“ („E“)

- Der grünelbe Draht muss mit dem Anschluss im Stecker verbunden werden, der mit dem Buchstaben „E“ bzw. dem Erdungssymbol oder den Farben Grün bzw. Gelbgrün gekennzeichnet ist.
- Der blaue Draht muss mit dem Anschluss verbunden werden, der mit dem Buchstaben „N“ oder der Farbe Schwarz gekennzeichnet ist.
- Der braune Draht muss mit dem Anschluss verbunden werden, der mit dem Buchstaben „L“ oder der Farbe Rot gekennzeichnet ist.

Stellen Sie vor dem Anbringen der Steckerabdeckung sicher, dass die Zugentlastung über dem Mantel und nicht einfach über den drei Drähten geklemmt ist.

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

\*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免部分）。

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为 10 年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有害物质或元素不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限内，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

## 《废弃电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律规定，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

## 警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。



仅适用于非热带气候条件下安全使用：

汉文	“注意 如果电池更换不当会有爆炸危险 只能用同样类型或等效类型的电池来更换”
蒙古文	ᠤᠯᠠᠭ / ᠳᠠᠢ ᠡᠨ ᠲᠦ᠋ᠨᠠᠸᠠᠷ᠎ᠠ ᠵᠠᠩᠭᠠᠨ ᠪᠠᠭᠠᠨᠣᠰᠢ ᠶᠤᠨᠠᠨᠴᠤᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰᠤ ᠬᠠᠭᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰᠤ / (HӨBӨ) ᠲᠡᠨ ᠮᠠᠭᠤᠨ ᠵᠠᠭᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰᠤ ᠲᠡᠨ ᠵᠠᠭᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰᠤ ᠲᠡᠨ ᠵᠠᠭᠠᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰᠤ
藏文	“གཞི་བྱིད་རྒྱུ་སྙན་བརྗོད་པ་འཛེགས་ཐོན་པ་འབྲང་བའི་ཉེན་ཁམས་དང་ རིགས་མཚུངས་སེམས་ཅུས་མཚུངས་ཀྱི་རྒྱུ་སྙན་བརྗོད་བརྗོད་ཆུང་ལྟ་བུ་འཛོགས་དགོས། ”
维文	دېققەت باتارىيىنى ئالماشتۇرۇش مۇۋاپىق بولمىسا پارتلاش خەۋبى بار ئوخشاش تىپلىق ياكى ئەڭ ئۈنۈملۈك باتارىيىنى ئالماشتۇرۇڭ
壮文	“Louzsim Danghnaeuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz gij yungiemj fatseng bauqcaq Cijndaej yungh gjij denyouz doengzyienh loihhingz roxnaeuz daengiyouq loihi haenx vuenh”

汉文	“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”
蒙古文	《ᠶ᠋ᠢᠨ ᠰᠤᠵᠡᠭᠦᠳᠦᠷ ᠲᠣᠨ ᠯᠥᠪᠴᠡᠨᠠᠳᠤ ᠬᠡᠮᠡᠩᠭᠡᠱ᠎ᠠ / ᠸ ᠰᠤᠵᠡᠭᠦᠳᠦ ᠲᠣᠨ ᠬᠡᠮᠡᠩᠭᠡᠱ᠎ᠠ ᠲᠣᠨᠠᠳᠤ ᠰᠤᠵᠡᠭᠦᠳᠦᠷ ᠲᠣᠨ ᠬᠡᠮᠡᠩᠭᠡᠱ᠎ᠠ : ᠠᠨᠠᠭᠤ ᠰᠤᠵᠡᠭᠦᠳᠦ ᠲᠣᠨ ᠬᠡᠮᠡᠩᠭᠡᠱ᠎ᠠ - 》
藏文	“སྒྲིག་ཆས་འདིའི་སྙན་ཡོང་འཕྲིན་བརྗེ་གནས་སྙན་དང་འབྲེལ་མཐུན་ཁྱེད་སྐབས་པོའི་ཡར་ཏུ་ ཞེན་འགྲོགས་སྙན་དང་ཡོགས་སྙན་གནང་གོས། དེ་ལྟར་མ་བྱས་ན་མཉམ་བཅའ་པ་ལ་ཚིགས་པའི་ཞེན་ལ་ ཡོང་གི། ”
维文	بۇ ئۈسكۈنىگە ئۇلايدىغان سىملىق تور ئانتېننىسىنى يەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش بىلەن ئابرىيۇتنىڭ، بولمىسا ئوت كېتىشىگە خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ
壮文	“Gij mizsieng vangjloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh au caeuj gjiepieg baujhoh doxliz mboujne aiq miz gjie yungyiemy dawzfeiz daengi!”

## Informationen für Nordeuropa (nordische Länder)

Placering/Ventilation

### **VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÅTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

### **ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

### **VAROITUS:**

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

### **ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

## Entsorgung am Ende der Betriebslebenszeit

Ihr neues Public Information Display enthält Materialien, die recycelt und wiederverwertet werden können. Spezialisierte Unternehmen können Ihr Produkt zur Erhöhung der Menge an wiederverwertbaren Materialien und zur Minimierung der Entsorgungsmenge recyceln.

Bitte informieren Sie sich bei Ihrem örtlichen Philips-Händler über die örtlichen Richtlinien zur Entsorgung Ihres alten Anzeigegegerätes.

### **(Für Kunden in Kanada und den Vereinigten Staaten)**

Dieses Produkt kann Blei und/oder Quecksilber enthalten. Entsorgen Sie das Gerät entsperchend Ihren örtlichen und staatlichen Richtlinien. Weitere Informationen zum Recycling erhalten Sie unter [www.eia.org](http://www.eia.org) (Consumer Education Initiative)

## Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte – WEEE

### **Hinweis an Benutzer in Privathaushalten der Europäischen Union**



Diese Kennzeichnung am Produkt oder seiner Verpackung zeigt an, dass dieses Produkt gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über elektrische und elektronische Altgeräte nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Sie sind dafür verantwortlich, dieses Gerät über zugewiesene Sammelstellen für elektrische und elektronische Altgeräte zu entsorgen. Informationen zu Standorten derartiger Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, dem städtischen Entsorgungsbetrieb oder dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.

### **Richtlinien zum Recycling am Ende der Betriebslebenszeit**



Ihr neues Public Information Display enthält einige Materialien, die recycelt werden können.

Bitte beachten Sie bei der Entsorgung alle lokalen, bundesstaatlichen und staatlichen Gesetze.

### **Erklärung zur Beschränkung gefährlicher Substanzen (Indien)**

Dieses Produkt stimmt mit den „E-Waste (Management) Rules, 2016“ Kapitel V, Regel 16, Unterregel (1) überein. Demnach enthalten neue Elektro- und Elektronikgeräte und ihre Komponenten, Verbrauchsmaterialien, Teile oder Ersatzteile Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertigen Chrom, polybromierte Biphenyle und polybromierte Diphenylether nicht in einer Konzentration von mehr als 0,1 % des Gewichts in homogenen Materialien bei Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen und polybromierten Diphenylethern bzw. von mehr als 0,01 % des Gewichts in homogenen Materialien bei Cadmium, ausgenommen den in Aufstellung 2 der Regel festgelegten Ausnahmen.

## Erklärung zu elektrischen und elektronischen Altgeräten für Indien



Dieses Symbol am Produkt oder an seiner Verpackung zeigt an, dass dieses Produkt nicht über Ihren Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen liegt es in Ihrer Verantwortung, Ihr Altgerät durch Übergabe an eine spezielle Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten zu entsorgen. Das separate Sammeln und Recyceln Ihres Altgerätes zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft beim Erhalt natürlicher Ressourcen und gewährleistet eine für menschliche Gesundheit und Umwelt schonende Art der Wiederverwertung. Weitere Informationen über die E-Waste-Richtlinie finden Sie unter <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>. Erkundigen Sie sich über die nachstehenden Kontaktdaten, wo Sie Altgeräte in Indien dem Recycling zuführen können.

Hotline: 1800-425-6396 (Montag bis Samstag, 9:00 bis 17:30 Uhr)

eMail: [india.callcentre@tpv-tech.com](mailto:india.callcentre@tpv-tech.com)

## Batterien



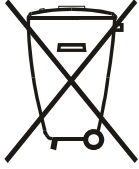
EU: Die durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern zeigt an, dass verbrauchte Batterien und Akkumulatoren nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen! Es gibt ein separates Sammelsystem für verbrauchte Batterien und Akkumulatoren, die sachgemäße Handhabung und Recycling entsprechend der Gesetzgebung erlauben.

Einzelheiten zu Sammel- und Recyclingsystemen erhalten Sie von Ihrer Stadtverwaltung.

Schweiz: Alte Batterien und Akkumulatoren müssen an die Verkaufsstelle zurückgebracht werden.

Andere Nicht-EU-Länder: Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadtverwaltung nach der richtigen Methode zur Entsorgung alter Batterien und Akkumulatoren.

**Entsprechend der EU-Richtlinie 2006/66/EG dürfen Batterien/Akkumulatoren nicht unsachgemäß entsorgt werden. Der Akku muss zur Sammlung durch lokale Entsorgungsdienste getrennt werden.**



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

## Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

## Ukraine RoHS:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

# Inhalt

<b>1.</b>	<b>Auspacken und installieren .....</b>	<b>1</b>
1.1.	Auspacken.....	1
1.2.	Lieferumfang.....	1
1.3.	Installationshinweise .....	1
1.4.	An einer Wand montieren.....	2
<b>2.</b>	<b>Teile und Funktionen.....</b>	<b>3</b>
2.1.	Bedienfeld.....	3
2.2.	Eingabe/Ausgänge.....	4
2.3.	Fernbedienungssensor und Betriebsanzeige verwenden.....	6
2.4.	USB-Abdeckung .....	7
2.5.	Fernbedienung.....	8
<b>3.</b>	<b>Externes Gerät anschließen .....</b>	<b>10</b>
3.1.	Externes Gerät anschließen (DVD/VCR/VCD).....	10
3.2.	PC anschließen.....	10
3.3.	Audiogerät anschließen.....	11
3.4.	Mehrere Anzeigegeräte in einer Daisy Chain- Konfiguration anschließen.....	11
3.5.	IR-Verbindung.....	12
3.6.	Infrarotsignal durchschleifen.....	12
<b>4.</b>	<b>Bedienung.....</b>	<b>13</b>
4.1.	Multimediadateien von USB-Geräten wiedergeben.....	13
<b>5.</b>	<b>OSD-Menü .....</b>	<b>14</b>
5.1.	Im Bildschirmmenü navigieren.....	14
5.2.	Übersicht über das Bildschirmmenü.....	14
<b>6.</b>	<b>Unterstützte Medienformate .....</b>	<b>19</b>
<b>7.</b>	<b>Eingangsmodus .....</b>	<b>20</b>
<b>8.</b>	<b>Reinigung und Problemlösung.....</b>	<b>21</b>
8.1.	Reinigung .....	21
8.2.	Problemlösung.....	22
<b>9.</b>	<b>Technische Daten.....</b>	<b>24</b>

# 1. Auspacken und installieren

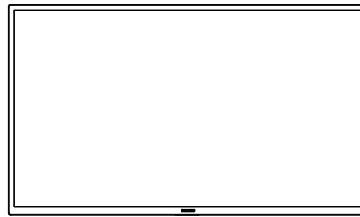
## 1.1. Auspacken

- Dieses Produkt ist gemeinsam mit dem Standardzubehör in einem Karton verpackt.
- Jegliches optionales Zubehör wird separat verpackt.
- Aufgrund der Größe und des Gewichts dieses Anzeigegerätes empfehlen wir, dass es von zwei Personen transportiert werden sollte.
- Stellen Sie nach dem Öffnen des Kartons sicher, dass der Lieferumfang vollständig und unbeschädigt ist.

## 1.2. Lieferumfang

Bitte prüfen Sie, ob Ihr Lieferumfang folgende Artikel enthält:

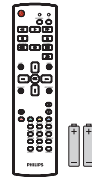
- LCD-Display
- Kurzanleitung
- Fernbedienung mit AAA-Batterien
- Netzkabel
- RS232-Kabel
- RS232-Daisy-Chain-Kabel
- IR-Sensorkabel
- USB-Abdeckung und Schraube x 1



LCD-Display



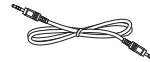
Kurzanleitung



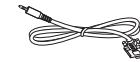
Fernbedienung  
und AAA-Batterien



Netzkabel



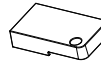
RS232-Daisy-Chain-Kabel



RS232-Kabel



IR-Sensorkabel



USB-Abdeckung



Schraube

\* Das mitgelieferte Netzkabel kann je nach Region variieren.

\* Artikel können je nach Ort variieren

\* Design und Zubehör des Anzeigegerätes können von den Abbildungen abweichen.

Hinweise:

- Verwenden Sie bei allen anderen Regionen ein Netzkabel, das der Wechselspannung der Steckdose entspricht, zugelassen ist und mit den Sicherheitsrichtlinien des entsprechenden Landes übereinstimmt (Typ H05W-F, 2G oder 3G, 0,75 oder 1 mm<sup>2</sup> empfohlen).
- Bewahren Sie Verpackungsmaterialien nach Auspacken des Produktes angemessen auf.

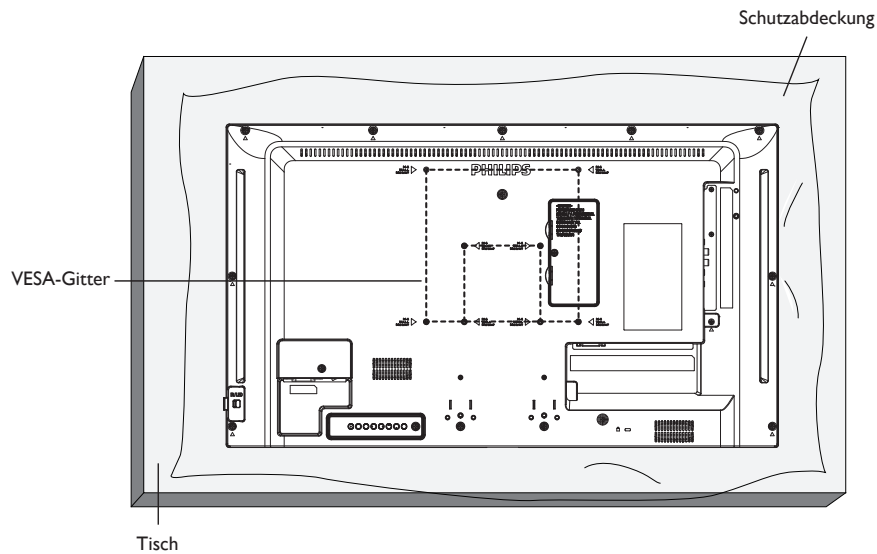
## 1.3. Installationshinweise

- Verwenden Sie nur das mit diesem Produkt gelieferte Netzkabel. Falls ein Verlängerungskabel benötigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Servicepartner.
- Das Produkt sollte auf einem flachen Untergrund installiert werden. Andernfalls könnte das Produkt umkippen. Lassen Sie zur angemessenen Belüftung einen Abstand zwischen der Rückseite des Produktes und der Wand. Installieren Sie das Produkt nicht in Küchen, Badezimmern oder an feuchten Orten. Andernfalls könnte die Lebensdauer interner Komponenten verkürzt werden.
- Installieren Sie das Produkt nicht an Orten, die höher als 3000 m liegen. Andernfalls drohen Fehlfunktionen.



## 1.4. An einer Wand montieren

Zur Montage dieses Anzeigege­r­ätes an einer Wand wird ein herkömmliches Wandmontageset (handelsüblich) benötigt. Wir empfehlen die Verwendung einer Montageschnittstelle, die mit den Standards TÜV-GS und/oder UL1678 in Nordamerika übereinstimmt.



1. Breiten Sie die beim Auspacken um das Display gewickelte Schutzfolie auf einem flachen Untergrund unter dem Bildschirmfläche aus, damit der Bildschirm nicht verkratzt.
2. Achten Sie darauf, dass sämtliches Zubehör zur Montage dieses Gerätes griffbereit ist (Wandhalterung, Deckenhalterung, Standfüße etc.).
3. Befolgen Sie die mit dem Basismontageset gelieferten Anweisungen. Fehler bei der Befolgung des Montageverfahrens können das Gerät beschädigen oder Verletzungen des Benutzers oder Installateurs zur Folge haben. Die Produktgarantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Installation verursacht wurden.
4. Verwenden Sie beim Wandmontageset M4-Montageschrauben (10 mm länger als die Stärke der Montagehalterung), ziehen Sie diese sicher fest.
5. Gewicht des Gerätes ohne Basis = 5.2 kg. Das Gerät und die damit verbundene Halterung weisen im Test keine Sicherheitsmängel auf. Verwenden Sie nur eine UL-gelistete Wandhalterung mit einem Mindestgewicht von 5.2 kg.
6. Hochformat ist nicht erlaubt.

### 1.4.1. VESA-Gitter

<b>32BDL3010Q</b>	100(H) x 100(V) mm 200(H) x 200(V) mm
-------------------	--

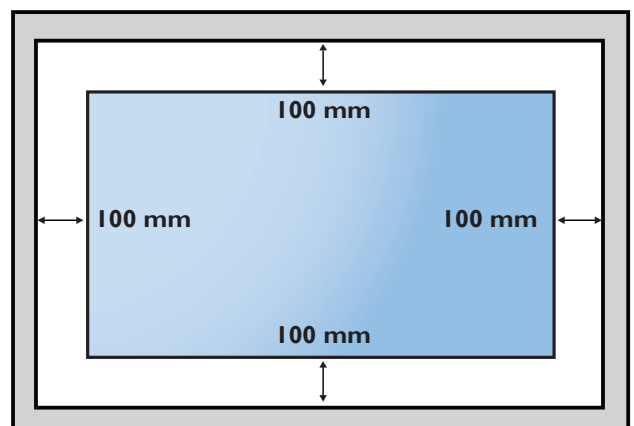
#### Vorsicht:

So verhindern Sie, dass das Anzeigege­r­ät herunterfällt:

- Bei der Wand- oder Deckenmontage empfehlen wir, das Anzeigege­r­ät mit handelsüblichen Metallhalterungen zu installieren. Detaillierte Anweisungen zur Installation finden Sie in der mit der Halterung gelieferten Anleitung.
- Verhindern Sie, dass das Display bei einem Erdbeben oder einer anderen Naturkatastrophe herunterfällt, indem Sie den Hersteller der Halterung bezüglich der Montageposition befragen.

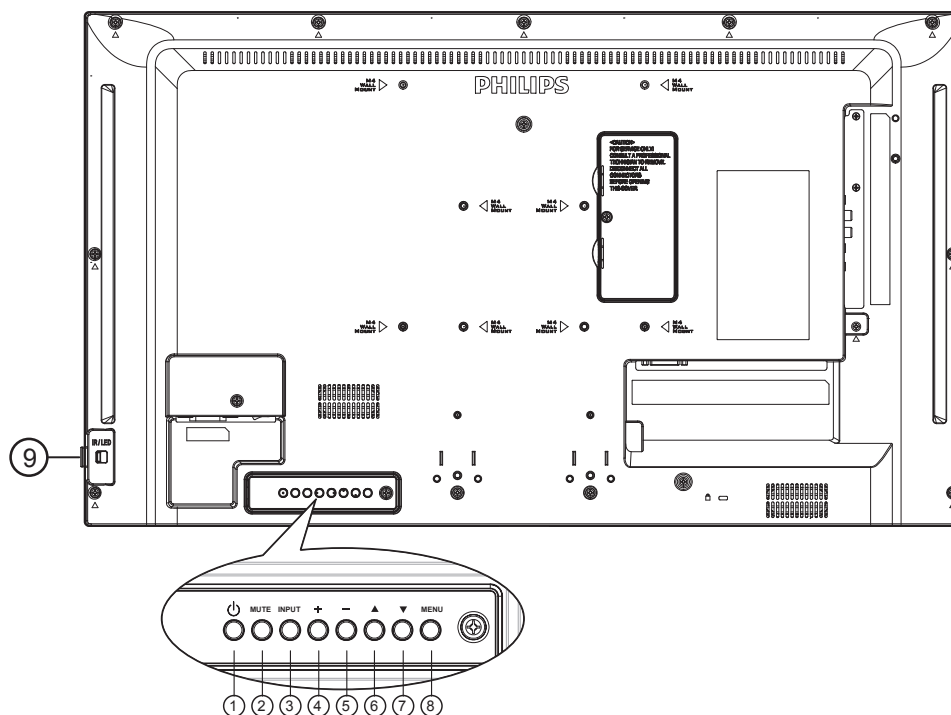
#### Belüftungsanforderungen bei Einbauten

Lassen Sie zur Belüftung 100 mm Freiraum über, hinter, rechts und links vom Display.



## 2. Teile und Funktionen

### 2.1. Bedienfeld



#### ① [P]-Taste

Zum Einschalten des Anzeigerätes bzw. zum Versetzen in den Bereitschaftsmodus.

#### ② [Stumm]-Taste

Zum De-/Aktivieren der Stummschaltung.

#### ③ [Eingabe]-Taste

Zur Auswahl einer Eingangsquelle.

#### ④ [+] -Taste

- Zum Erhöhen der Audiolautstärke.
- Ruft bei eingeblendetem Bildschirmmenü das Untermenü auf.

#### ⑤ [-] -Taste

- Zum Verringern der Audiolautstärke.
- Kehrt bei eingeblendetem Bildschirmmenü zum vorherigen Menü zurück.

#### ⑥ [▲] -Taste

- Zum Verschieben des ausgewählten Eintrags um eine Ebene nach oben, wenn das OSD-Menü eingeblendet ist.
- Zum Erhöhen des Einstellwertes.

#### ⑦ [▼] -Taste

- Zum Verschieben des ausgewählten Eintrags um eine Ebene nach unten, wenn das OSD-Menü eingeblendet ist.
- Zum Verringern des Einstellwertes.

#### ⑧ [Menü]-Taste

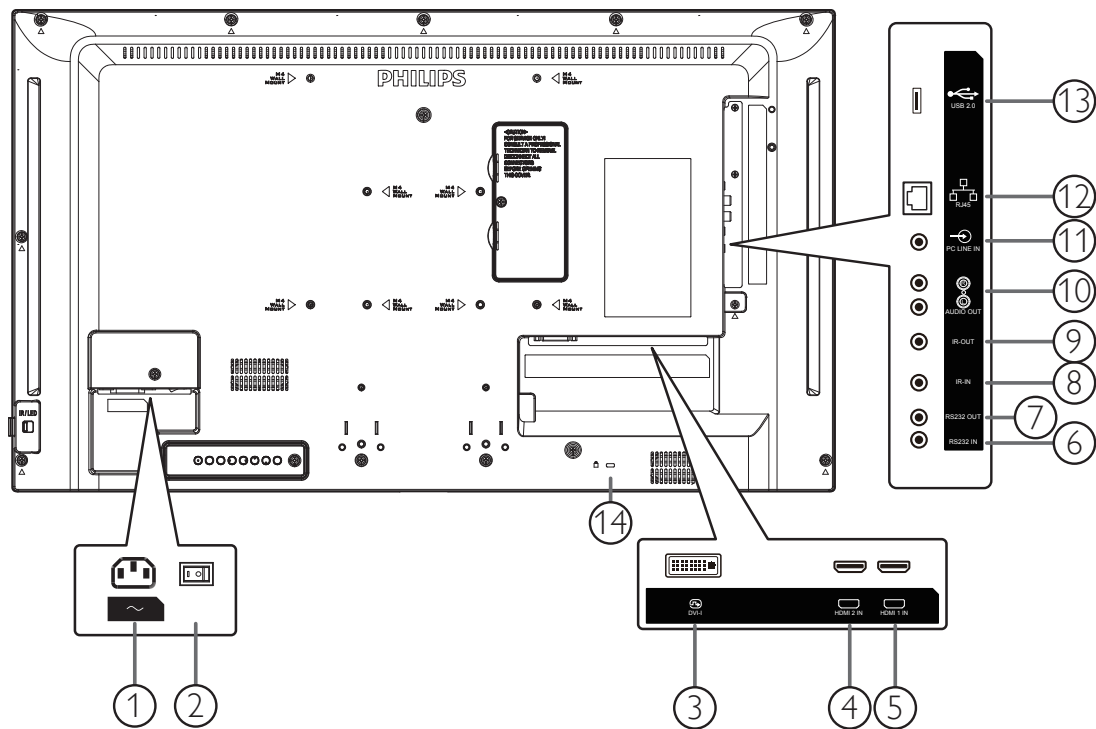
Zum Zurückkehren zum vorherigen Menü bei eingeblendetem OSD-Menü. Diese Taste kann zur Aktivierung des OSD-Menüs bei ausgeblendetem OSD-Menü verwendet werden.

#### ⑨ Fernbedienungssensor und Betriebsstatusanzeige

- Empfängt die Befehlssignale von der Fernbedienung.
- Zeigt den Betriebsstatus des Anzeigerätes ohne OPS:
  - Leuchtet grün, wenn das Anzeigerät eingeschaltet ist
  - Leuchtet rot, wenn sich das Anzeigerät im Bereitschaftsmodus befindet
  - Wenn {Zeitplan} aktiviert ist, blinkt die Leuchte grün und rot
  - Wenn die Leuchte rot blinkt, weist dies darauf hin, dass ein Fehler erkannt wurde
  - Aus, wenn die Stromversorgung des Anzeigerätes deaktiviert wurde

**\*Verwenden Sie für eine bessere Leistung der Fernbedienung das IR-Sensorkabel. (Bitte beachten Sie die Anweisungen von 3.5.)**

## 2.2. Eingabe/Ausgänge



### ① AC-Eingang

AC-Stromversorgung von der Steckdose.

### ② Hauptschalter

Zum Ein-/Ausschalten der Hauptstromversorgung.

### ③ DVI-I-Eingang

DVI/VGA-Videoeingang.

### ④ HDMI-2-Eingang / ⑤ HDMI-1-Eingang

HDMI-Video/Audioeingang.

### ⑥ RS-232-Eingang / ⑦ RS-232-Ausgang

RS232-Netzwerkein-/ausgang zur Nutzung der Durchschleifen-Funktion.

### ⑧ IR-Eingang / ⑨ IR-Ausgang

Ein- und Ausgänge zum Durchschleifen des Infrarotsignals.

Hinweise:

- Der Infrarotempfänger dieses Displays wird abgeschaltet, wenn etwas an den [IR-Eingang] angeschlossen wird.
- Zur Steuerung Ihres AV-Gerätes über das Display lesen Sie auf Seite 12 unter Infrarotsignal durchschleifen nach.

### ⑩ Audioausgang

Audioausgang zum externen AV-Gerät.

### ⑪ PC-Line-In

Audioeingang für VGA-Quelle (3,5 mm, stereo).

### ⑫ RJ-45

LAN-Steuerungsanschluss zur Fernsteuerung über das Kontrollzentrum.

### ⑬ USB-2.0-Anschluss

Verbinden Sie Ihr USB-Speichergerät und den Serviceanschluss.

### ⑭ SICHERHEITSSCHLOSS

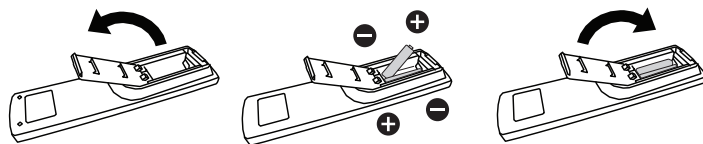
Zum Schutz des Produktes vor Diebstahl.

### 2.2.1. Batterien in die Fernbedienung einlegen

Die Fernbedienung wird durch zwei AAA-Batterien (1,5 V) mit Strom versorgt.

So installieren oder ersetzen Sie die Batterien:

1. Schieben Sie die Abdeckung zum Öffnen ab.
2. Legen Sie die Batterien richtig herum (+ und -) ein.
3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



#### Vorsicht:

Durch falsche Verwendung von Batterien könnten diese auslaufen oder explodieren. Achten Sie darauf, die nachstehenden Anweisungen zu befolgen:

- Legen Sie die AAA-Batterien richtig herum (+ und -) ein.
- Kombinieren Sie nicht verschiedene Batterietypen.
- Kombinieren Sie nicht neue und alte Batterien. Andernfalls könnten die Batterien auslaufen oder es könnte sich die Lebenszeit der Batterien verringern.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien umgehend, damit kein Elektrolyt in das Batteriefach ausläuft. Berühren Sie kein Elektrolyt, da andernfalls Ihre Haut verletzt werden könnte.

Hinweis: Entfernen Sie die Batterien bei längerer Nichtbenutzung aus dem Batteriefach.

### 2.2.2. Der richtige Umgang mit der Fernbedienung

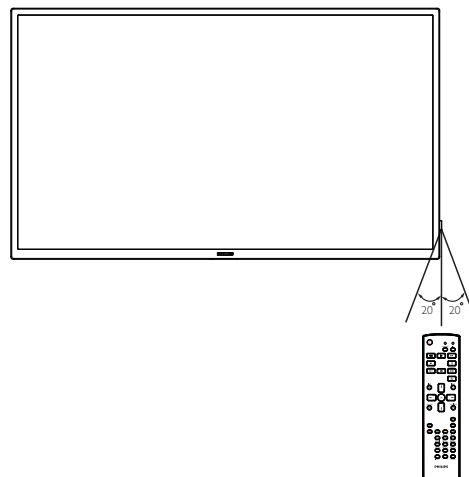
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und setzen Sie sie keinen Stößen aus.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in die Fernbedienung gelangt. Falls Wasser in die Fernbedienung gelangt, wischen Sie sie umgehend mit einem trockenen Tuch ab.
- Platzieren Sie die Fernbedienung nicht in der Nähe von Hitze- oder Dampfquellen.
- Versuchen Sie nicht, die Fernbedienung zu demontieren. Ausgenommen davon ist der Wechsel der Fernbedienungsbatterien.

### 2.2.3. Betriebsreichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Vorderseite der Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am Display, wenn Sie die Tasten drücken.

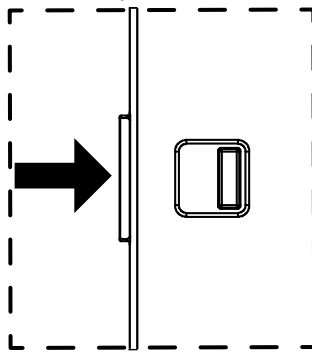
Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb einer Entfernung von weniger als 6m (Objektiv nach unten ziehen und Fernbedienung von der Vorderseite benutzen), 6m vom Displaysensor bei einem horizontalen und vertikalen Winkel von weniger als 20 Grad.

Hinweis: Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn der Fernbedienungssensor am Anzeigegerät direkter Sonneneinstrahlung oder starker Beleuchtung ausgesetzt ist bzw. sich ein Hindernis zwischen der Fernbedienung und dem Fernbedienungssensor am Anzeigegerät befindet.

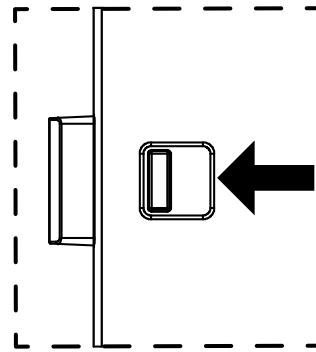


### 2.3. Fernbedienungssensor und Betriebsanzeige verwenden

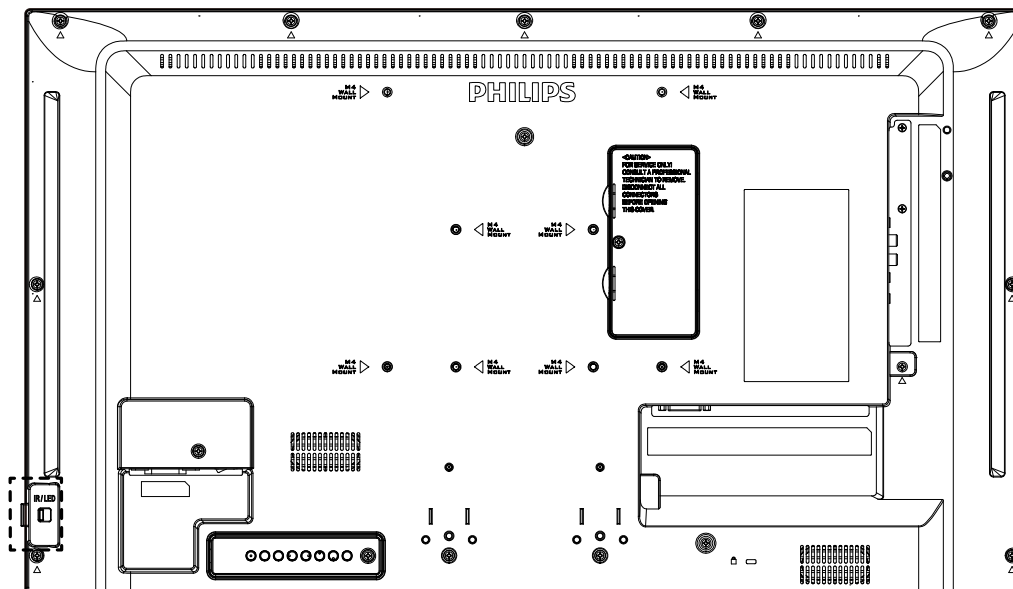
1. Drücken Sie das Objektiv zur Verbesserung der Fernbedienungsleistung nach unten. Dadurch lässt sich der Betriebsstatus leicht beobachten.
2. Ziehen Sie die Linse vor Montage des Display bei einem Videowandeinsatz nach oben.
3. Ziehen/drücken Sie das Objektiv, bis es hörbar einrastet.



Zum Einfahren des Objektivs nach rechts drücken

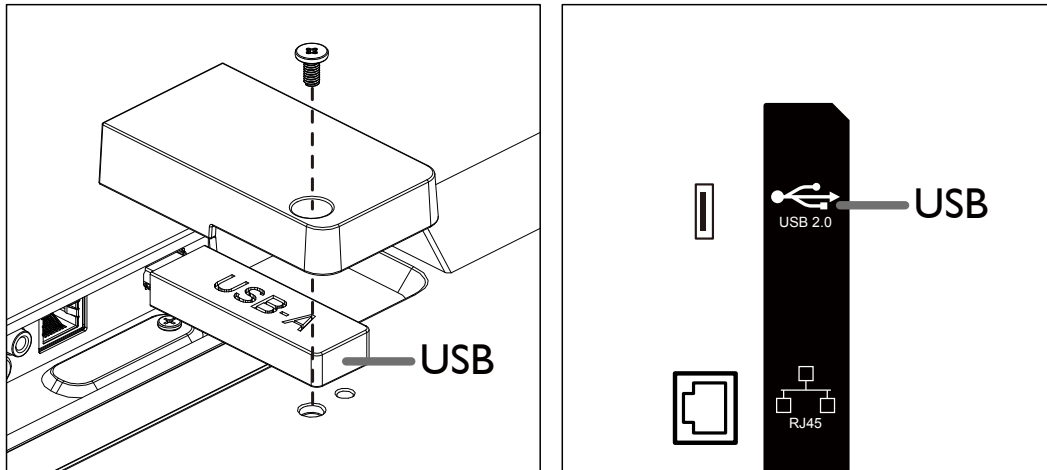


Zum Ausfahren des Objektivs nach links drücken

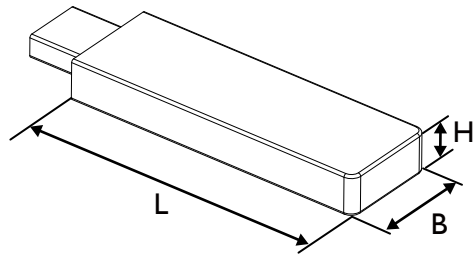


## 2.4. USB-Abdeckung

- Verwenden Sie USB-Abdeckung und Schrauben zur Abdeckung von USB-Stick und microSD-Karte.



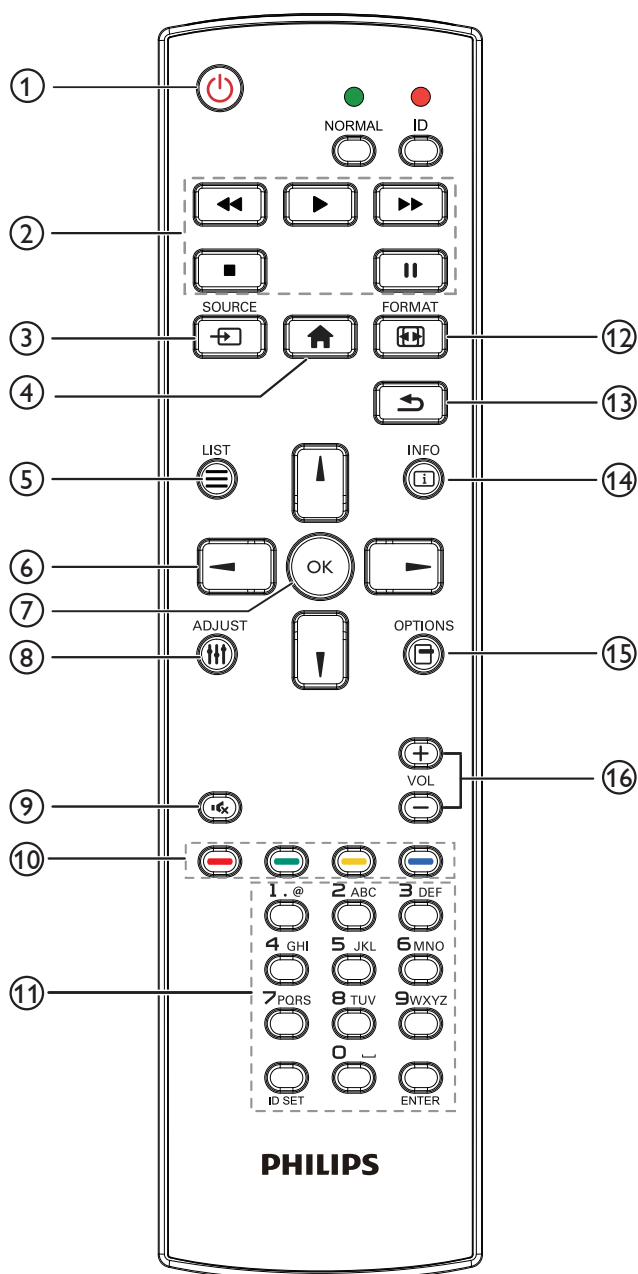
- Maximal empfohlene USB-Stick-Größe:  
USB: 20 (B) x 10 (H) x 60 (L) mm





## 2.5. Fernbedienung

### 2.5.1. Allgemeine Funktionen



#### 6 [Navigationstasten]

Zur Navigation in den Menüs und zur Auswahl eines Eintrags.

#### 7 [OK]-Taste

Zum Bestätigen eines Eintrags oder einer Auswahl.

#### 8 [Einstellen-Taste]

Zum Aufrufen des OSD Autom. Einstellung (nur bei VGA).

#### 9 [Stumm-Taste]

Stummschaltung wird ein- oder ausgeschaltet.

#### 10 [Farbige Tasten]

Keine Funktionen.

#### 11 [Nummer / ID Einstellen / Eingabe]-Taste

Zum Eingeben von Zahlen und Buchstaben.

Zur Festlegung der Anzeige-ID drücken. Einzelheiten entnehmen Sie bitte 2.5.2. ID-Fernbedienung.

#### 12 [Format-Taste]

Zum Ändern des Bildformates.

#### 13 [Zurück-Taste]

Zur Rückkehr zur letzten Seite und zum Verlassen einer Funktion.

#### 14 [Info-Taste]

Zum Anzeigen von Informationen zum aktuellen Eingangssignal.

#### 15 [Optionen-Taste]

Keine Funktionen.

#### 16 [Lautstärketasten]

Zum Einstellen der Lautstärke.

#### 1 [Ein/Aus-Taste]

Schaltet das Gerät ein/aus.

#### 2 [Wiedergabe]-Tasten

Zur Wiedergabesteuerung von Mediendateien.

#### 3 [QUELLE-Taste]

Zur Auswahl einer Eingangsquelle.

#### 4 [Startseite-Taste]

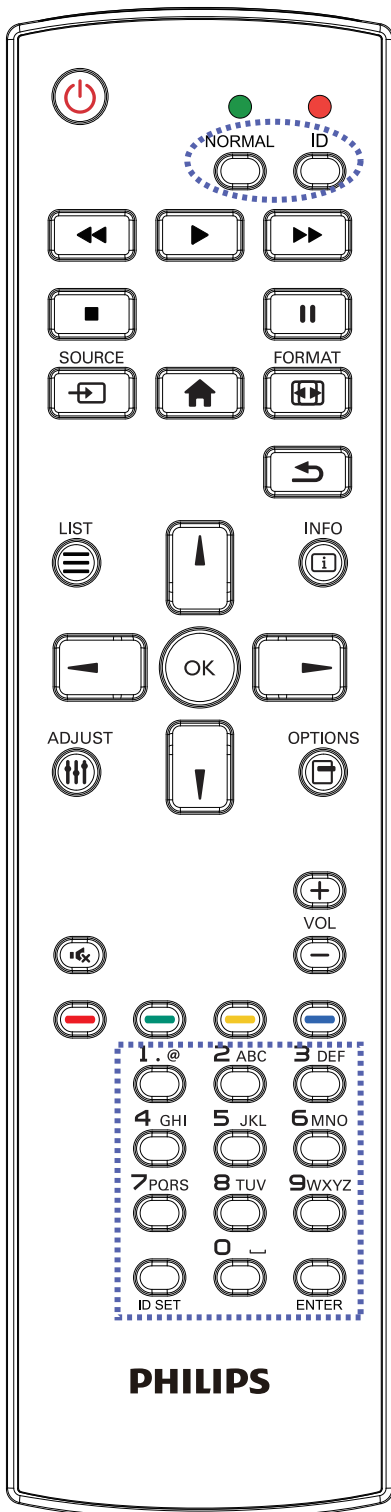
Auf das OSD-Menü zugreifen.

#### 5 [Liste-Taste]

Ohne Funktion.

## 2.5.2. ID-Fernbedienung

Stellen Sie bei Verwendung mehrerer Anzeigeräte die Fernbedienungsnummer ein.



Drücken Sie [ID] und die rote LED blinkt zweimal.

1. Drücken Sie die [ID Einstellen]-Taste zum Aufrufen des ID-Modus länger als 1 Sekunde. Die rote LED leuchtet auf.  
Durch erneutes Drücken der [ID Einstellen]-Taste verlassen Sie den ID-Modus. Die rote LED erlischt.

Drücken Sie zur Auswahl des Anzeigerätes, das Sie steuern möchten, die Zifferntasten [0] – [9]. Beispiel: Drücken Sie für Anzeigenummer 1 [0] und [1] und für Anzeigenummer 11 [1] und [1].

Die verfügbaren Kennungen reichen von [01] bis [255].

2. Falls innerhalb von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, wird der ID-Modus beendet.
3. Falls eine falsche Taste gedrückt wird, warten Sie 1 Sekunde, bis die roten LED-Leuchten erlöschen und sich wieder einschalten. Drücken Sie dann die richtigen Ziffern.
4. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die [Eingabe]-Taste. Die rote LED blinkt zweimal und erlischt dann.

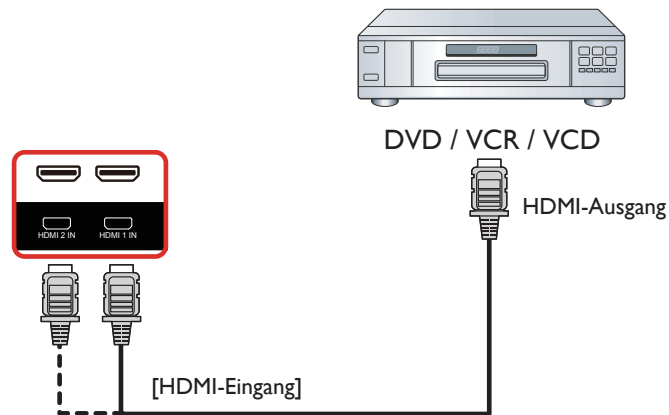
### Hinweis:

- Drücken Sie die [Normal]-Taste. Die grüne LED blinkt zweimal und zeigt dadurch an, dass das Anzeigerät normal arbeitet.
- Sie müssen die ID-Nummer jedes Anzeigerätes bevor Auswahl der gewünschten ID-Nummer festlegen.

### 3. Externes Gerät anschließen

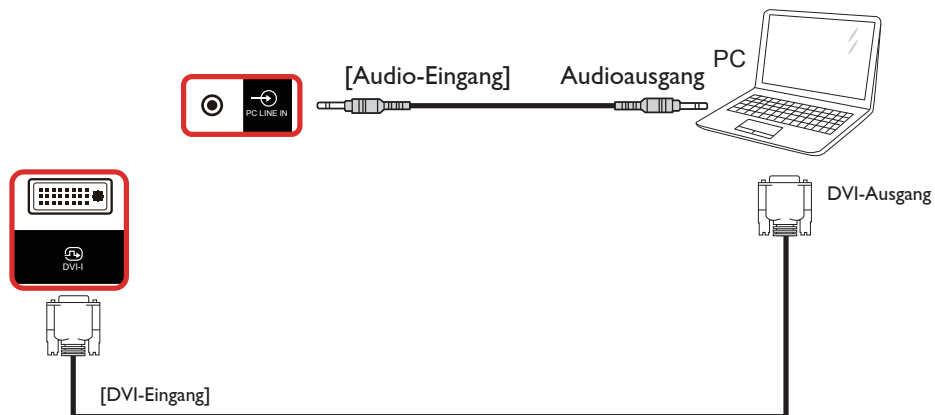
#### 3.1. Externes Gerät anschließen (DVD/VCR/VCD)

##### 3.1.1. HDMI-Videoeingang verwenden

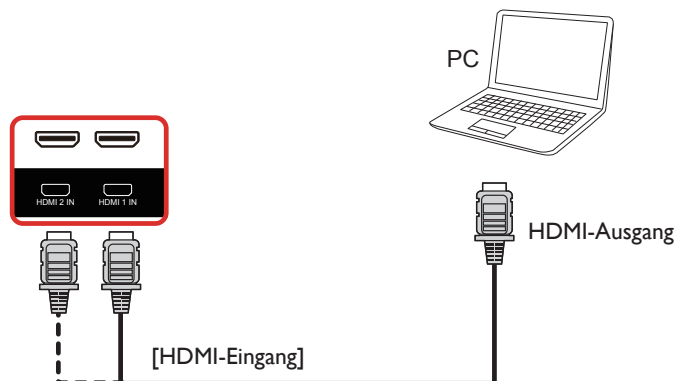


#### 3.2. PC anschließen

##### 3.2.1. DVI-Eingang verwenden

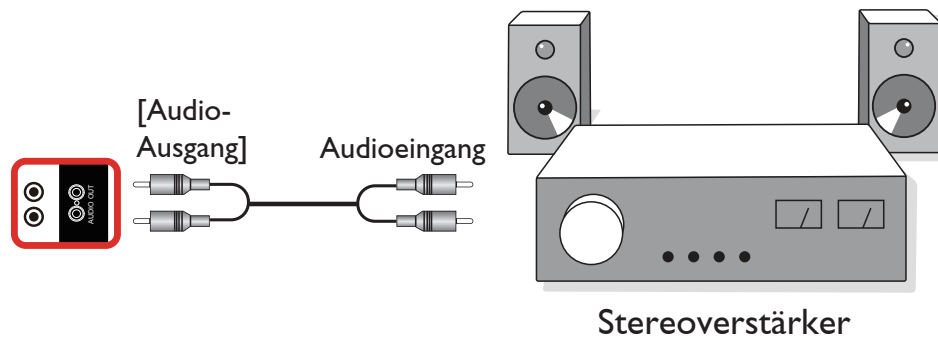


##### 3.2.2. HDMI-Eingang verwenden



### 3.3. Audiogerät anschließen

#### 3.3.1. Externes Audiogerät anschließen

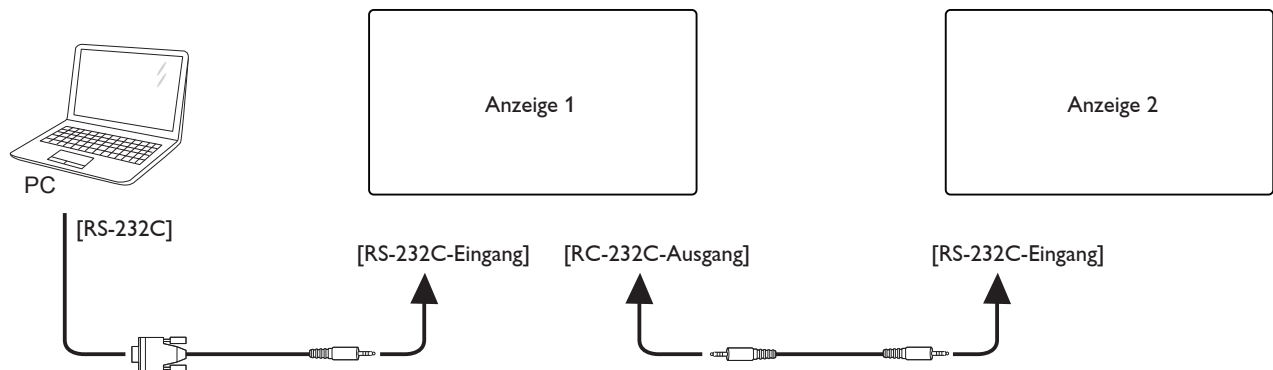


### 3.4. Mehrere Anzeigegeräte in einer Daisy Chain-Konfiguration anschließen

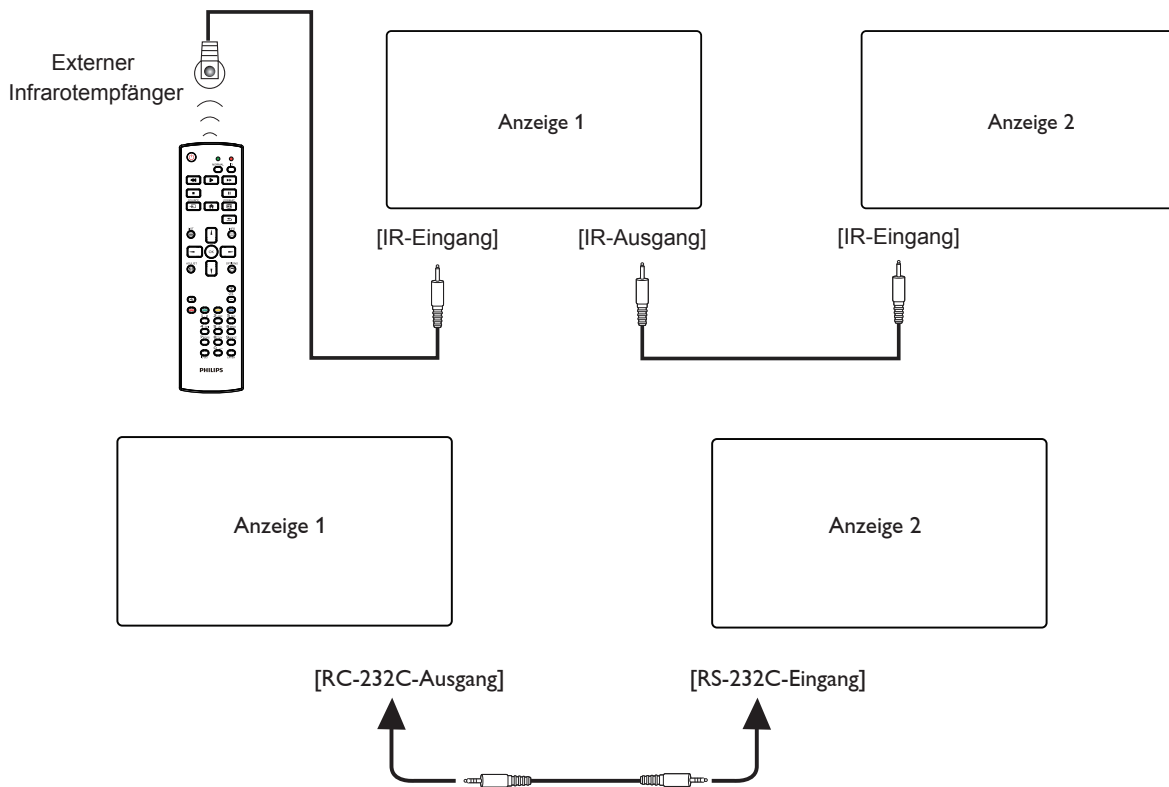
Sie können mehrere Anzeigegeräte zur Erzeugung einer Daisy-Chain-Konfiguration miteinander verbinden (z. B. zur Errichtung einer Videowand).

#### 3.4.1. Anzeigesteuerverbindung

Verbinden Sie den Anschluss [RS232C-Ausgang] von Anzeige 1 mit dem Anschluss [RS232C-Eingang] von Anzeige 2.



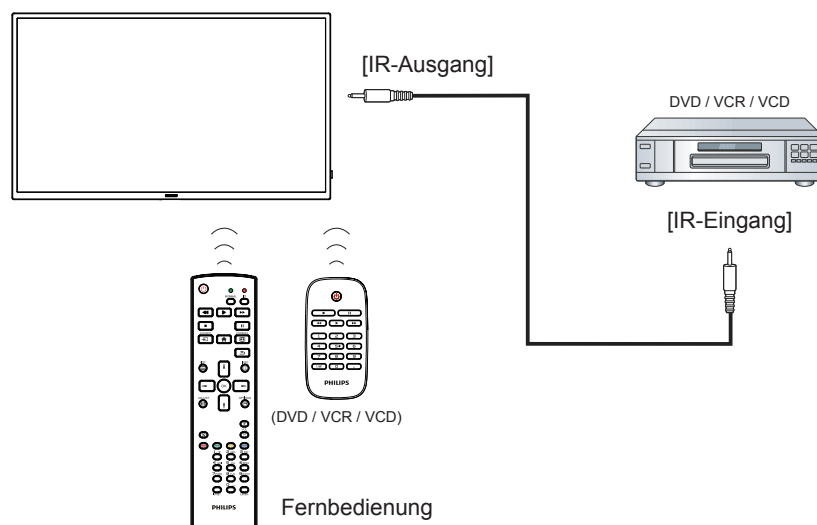
### 3.5. IR-Verbindung



Hinweise:

1. Der Infrarotempfänger dieses Displays wird abgeschaltet, wenn etwas an den **[IR-Eingang]** angeschlossen wird.
2. Die Verbindung zum Durchschleifen von IR kann bis zu 9 Anzeigegeräte unterstützen.
3. IR in Daisy-Chain über RS232-Verbindung kann bis zu 9 Anzeigegeräte unterstützen.

### 3.6. Infrarotsignal durchschleifen

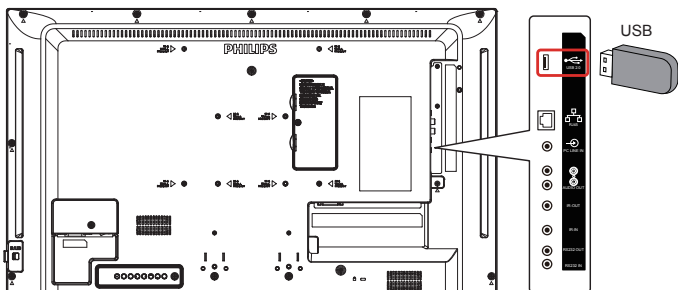


## 4. Bedienung

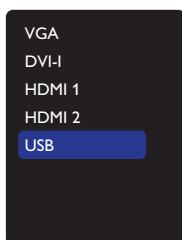
**HINWEIS:** Bei den in diesem Abschnitt erwähnten Steuertasten handelt es sich um Fernbedienungstasten, sofern nicht anders angegeben.

### 4.1. Multimediadateien von USB-Geräten wiedergeben

1. Schließen Sie das USB-Gerät an den USB-Port des Displays an.



2. Drücken Sie die **SOURCE-Taste** [↔], wählen **USB** und drücken die Taste [OK].



3. Das angeschlossene USB-Gerät wird automatisch nach abspielbaren Dateien durchsucht, die in drei Typen unterteilt werden: **Foto**, **Musik** und **Film**.



4. Wählen Sie mit den Tasten [←] / [→] den Dateityp. Rufen Sie die Wiedergabeliste mit der Taste [OK] auf.
5. Wählen Sie mit [↑], [↓], [←] oder [→] die gewünschte Datei. Drücken Sie zum Starten der Wiedergabe [OK] oder [▶].
6. Beachten Sie die Hinweise zur Wiedergabesteuerung auf dem Bildschirm.
7. Mit den [Wiedergabe]-Tasten (▶ || ■ ◀▶) steuern Sie die Wiedergabe.



8. Wählen Sie mit [↑], [↓], [←] oder [→] das Element „Zurück“, drücken Sie dann zum Aufrufen der obersten Bildschirmenebene [OK].

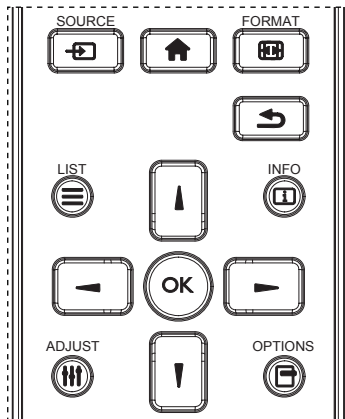


## 5. OSD-Menü

Nachstehend sehen Sie eine Übersicht der Struktur des Bildschirmmenüs. Sie können es zur weiteren Anpassung Ihres Anzeigegerätes als Referenz verwenden.

### 5.1. Im Bildschirmmenü navigieren

#### 5.1.1. Im Bildschirmmenü mit der Fernbedienung navigieren



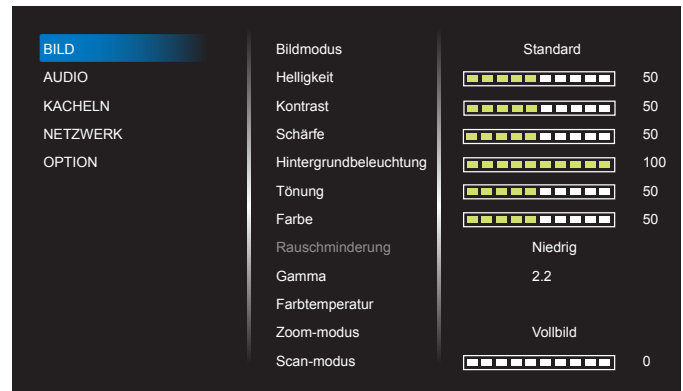
1. Drücken Sie zum Anzeigen des Bildschirmmenüs die Taste **[H]** an der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Tasten **[A]** or **[I]** das Element, das Sie anpassen möchten.
3. Rufen Sie mit **[OK]** oder **[→]** das Untermenü auf.
4. Wechseln Sie im Untermenü mit **[A]** oder **[I]** zwischen den Elementen, drücken Sie zum Anpassen der Einstellungen **[→]** oder **[←]**. Falls ein Untermenü vorhanden ist, drücken Sie zum Aufrufen des Untermenüs **[OK]** / **[→]**.
5. Mit **[↶]** kehren Sie zum vorherigen Menü zurück, mit **[H]** verlassen Sie das Bildschirmmenü.

#### 5.1.2. Im Bildschirmmenü mit den Bedienfeldtasten des Anzeigegerätes navigieren

1. Drücken Sie zum Einblenden des Bildschirmmenüs die **[MENÜ]**-Taste.
2. Wählen Sie mit den Tasten **[+]** / **[−]** das Element, das Sie anpassen möchten.
3. Drücken Sie zum Aufrufen des Untermenüs **[+]**.
4. Wechseln Sie im Untermenü mit **[▲]** / **[▼]** zwischen den Elementen, drücken Sie zum Anpassen der Einstellungen **[+]** / **[−]**. Falls ein Untermenü vorhanden ist, können Sie dieses mit der Taste **[+]** aufrufen.
5. Mit **[MENÜ]**-Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück, durch mehrmaliges Drücken von **[MENÜ]**-Taste verlassen Sie das Bildschirmmenü.

## 5.2. Übersicht über das Bildschirmmenü

### 5.2.1. Bild



#### Bildmodus

Zur Auswahl einer vordefinierten Bildeinstellung.

#### Helligkeit

Zum Anpassen der Helligkeit der Display-Hintergrundbeleuchtung.

#### Kontrast

Zum Anpassen des Kontrastverhältnisses für das Eingangssignal.

#### Schärfe

Diese Funktion kann digital ständig für klare Bilder sorgen.

Passen Sie die Bildschärfe für jeden Bildmodus an.

#### Hintergrundbeleuchtung

Zum Anpassen der Helligkeit der Display-Hintergrundbeleuchtung.

Hinweis: sRGB-Bildmodus ist Standard und kann nicht geändert werden.

#### Tönung (Farbton)

Zum Anpassen des Farbtons.

Drücken Sie **+**, damit die Farbe grünlich wird.

Drücken Sie **−**, damit die Farbe lila wird.

Hinweis: Nur Videomodus.

#### Farbe (Sättigung)

Zur Anpassung der Farbsättigung.

Drücken Sie zum Erhöhen der Farbtiefe die Taste **+**.

Drücken Sie zum Verringern der Farbtiefe die Taste **−**.

Hinweis: Nur Videomodus.

#### Rauschminderung

Zur Reduzierung von Bildrauschen.

#### Gamma

Zur Gamma-Anpassung. Bezieht sich auf die Helligkeitsleistungskurve des Signaleingangs. Wählen Sie zwischen {Nativ} / {2.2} / {2.4} / {S-Gamma} / {D-Image}.

Hinweis: sRGB-Bildmodus ist Standard und kann nicht geändert werden.

#### Farbtemperatur

Zur Anpassung des Farbtons.

Das Bild wird rötlich, wenn die Farbtemperatur abnimmt, und bläulich, wenn die Farbtemperatur zunimmt.

## Zoom-modus

VGA/DVI/HDMI1/HDMI2: {Vollbild} / {4:3} / {Real} / {16:9}.

USB: {Vollbild} / {4:3} / {16:9}

Zoommodus wird beim Neigen „Vollbild“.

	<b>Vollbild</b> Dieser Modus stellt durch die Nutzung der Vollbildanzeige die richtigen Proportionen des in 16:9 übertragenen Bildes wieder her.
	<b>4:3</b> Das Bild wird im 4:3-Format reproduziert; an beiden Seiten des Bildes wird ein schwarzer Rand angezeigt.
	<b>Real</b> Diese Modus zeigt das Bild ohne Skalierung der Originalbildgröße Pixel für Pixel auf dem Bildschirm an.
	<b>16:9</b> Das Bild wird im 16:9-Format reproduziert und oben und unten erscheint ein schwarzer Streifen.

## Scan-modus

Hierüber ändern Sie den Anzeigebereich des Bildes.

### Bild zurücksetzen

Setzt sämtliche Bildeinstellungen wieder auf die Werksvorgaben zurück. Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie zum Wiederherstellen der werkseitig voreingestellten Daten „SET“.

Drücken Sie zum Abbrechen die „Verlassen“-Taste und kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

## 5.2.2. Audio

BILD	Balance		0
AUDIO	Höhen		50
KACHELN	Tiefen		50
NETZWERK	Lautstärke		20
OPTION	Maximallautstärke		100
	Minimallautstärke		0
	Stumm	Aus	
	Audioausgang-Sync.	Aus	
	Audio-rücksetzung		

### Balance

Hiermit können Sie die Balance des linken oder rechten Audioausgangs betonen.

### Höhen

Hiermit können Sie die höheren Töne verstärken oder verringern.

### Tiefen

Hiermit können Sie die tieferen Töne verstärken oder verringern.

### Lautstärke

Zum Einstellen der Lautstärke.

## Maximallautstärke

Legen Sie Ihre persönliche Maximallautstärke fest. Dies stoppt die Lautstärke bei dem von Ihnen eingestellten Pegel.

## Minimallautstärke

Legen Sie Ihre persönliche Minimallautstärke fest.

## Stumm

Hiermit de-/aktivieren Sie die Stummschaltung.

## Audioausgang-Sync.

Audioausgangslautstärke aktivieren/deaktivieren.

## Audio-rücksetzung

Setzt alle Einstellungen im **Audio**-Menü auf die werkseitigen Standardwerte zurück.

## 5.2.3. Kacheln

BILD	Aktivieren	Aus	
AUDIO	H-Monitore		1
KACHELN	V-Monitore		1
NETZWERK	Position		1
OPTION	Bildkomp.	Aus	
	Frame Comp. Oben		3
	Frame Comp. Unten		3
	Frame Comp. Links		2
	Frame Comp. Rechts		1

Erstellen Sie eine einzelne große Bildschirmmatrix (Videowand), die aus bis zu 225 Displays besteht (**bis zu 15 Geräte vertikal und 15 Geräte horizontal**).

### Aktivieren

Zum Aktivieren oder Deaktivierung der Kacheln-Funktion. Bei Auswahl von {Ein} wendet das Display die Einstellungen auf {H-Monitore}, {V-Monitore}, {Position} und {Bildkomp.} an.

### H-Monitore

Zur Einstellung, wie viele Displays horizontal ausgerichtet sind.

### V-Monitore

Zur Einstellung, wie viele Displays vertikal ausgerichtet sind.

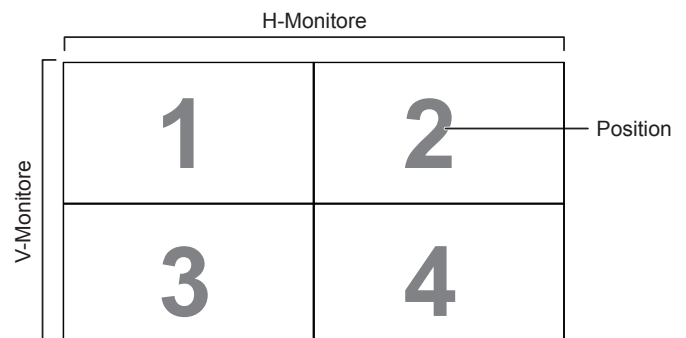
### Position

Zur Anpassung der Position dieses Anzeigegegerätes in der Bildschirmmatrix.

**Beispiel: Matrix mit 2 x 2 Bildschirmen (4 Anzeigegegeräte)**

H-Monitore = 2 Anzeigegegeräte

V-Monitore = 2 Anzeigegegeräte



Beispiel: Matrix mit 5 x 5 Bildschirmen (25 Anzeigegeräte)

H-Monitore = 5 Anzeigegeräte

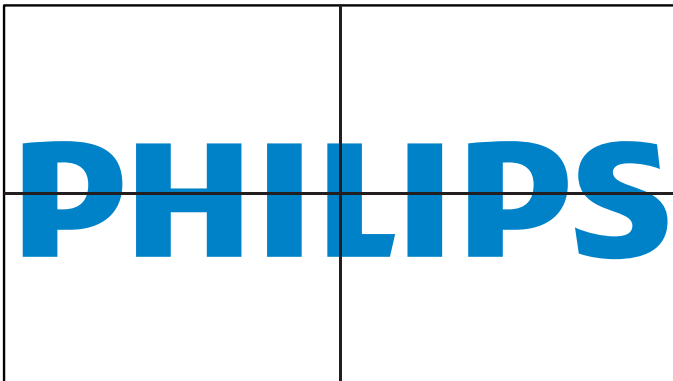
V-Monitore = 5 Anzeigegeräte

H-Monitore					Position
1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	

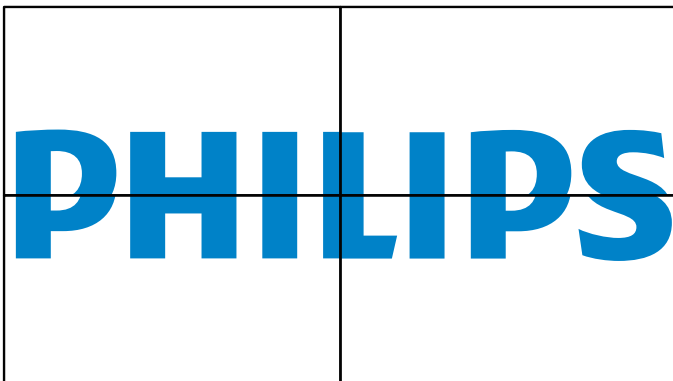
### Bildkomp.

Schalten Sie die Bildkomp.-Funktion ein oder aus. Wenn {Ein} ausgewählt ist, passt das Anzeigegerät das Bild zur Kompensation der Breite der Anzeigebildern an, sodass das Bild exakt dargestellt ist.

{Ein}



{Aus}



### Frame Comp. Oben

Zum Anpassen der oberen Bildkompensation.

### Frame Comp. Unten

Zum Anpassen der unteren Bildkompensation.

### Frame Comp. Links

Zum Anpassen der linken Bildkompensation.

### Frame Comp. Rechts

Zum Anpassen der rechten Bildkompensation.

## 5.2.4. Netzwerk



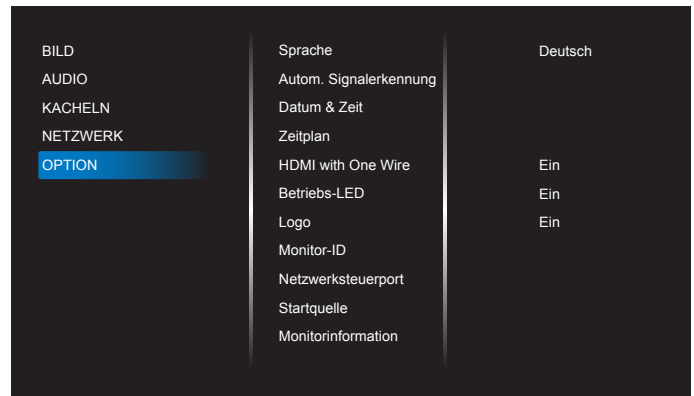
### DHCP

Zur Auswahl, auf welche Weise das Display Adressen an Netzwerkressourcen vergibt. **Ein**: DHCP und Auto-IP, **Aus**: Statische IP). Wenn DHCP eingeschaltet ist, wird das Gerät bei jedem Startvorgang angefragt oder einer Adresse zugewiesen. Andernfalls müssen Sie sich bei Ihrem Netzwerkadministrator nach den geeigneten IP-Einstellungen erkundigen.

### IP-Adresse/Netzmaske/Gateway/Set (Einstellung)

Rufen Sie IP-Adresse/Netzmaske/Gateway/Set (Einstellung) auf.

## 5.2.5. Option



### Sprache

Zum Festlegen der Menüsprache.

### Autom. Signalerkennung

Diese Funktion ermöglicht dem System die automatische Erkennung und Anzeige der verfügbaren Signalquellen.

- {Aus} - wenn ein Eingang angeschlossen ist, kann es nur manuell ausgewählt werden.

Wenn vom ausgewählten Eingang ein Signal eingeht, Display auf automatische Bildanzeige entsprechend der Suchreihenfolge der jeweiligen Option einstellen.

Die Optionen lauten: {Auto} / {Failover}

- {Auto}: VGA -> DVI-I -> HDMI1 -> HDMI2 -> USB.
- {Failover}
  - Failover 1: Benutzerdefinierte Einstellung. Standard: HDMI 1.
  - Failover 2: Benutzerdefinierte Einstellung. Standard: HDMI 1.
  - Failover 3: Benutzerdefinierte Einstellung. Standard: HDMI 1.
  - Failover 4: Benutzerdefinierte Einstellung. Standard: HDMI 1.
  - Failover 5: Benutzerdefinierte Einstellung. Standard: HDMI 1.
  - Failover 6: Benutzerdefinierte Einstellung. Standard: HDMI 1.

- Failover 7: Benutzerdefinierte Einstellung. Standard: HDMI 1.

## Datum & Zeit

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit der internen Uhr ein.

Hinweise:

Definition und Verhalten der Sommerzeit:

Die aktuelle Implementierung der Sommerzeitfunktion ist ein Erinnerungswerkzeug für Nutzer, die nicht wissen, wie sie die Sommerzeit anpassen.

Sie passt die Echtzeituhr nicht automatisch an. Das Problem besteht darin, dass es keine Standardregeln bei der Anpassung der Uhr nach Region oder Land gibt. Daher muss der Nutzer Anfangs- und Enddatum der Sommerzeit festlegen. Wenn die Sommerzeitkorrektur aktiviert ist (vom Nutzer wählbar), wird die Echtzeituhr an den festgelegten Daten angepasst. Am Anfangsdatum der Sommerzeit muss die Uhr um 2:00 Uhr um 1 Stunde vorgestellt werden. Am Enddatum der Sommerzeit muss die Uhr um 2:00 Uhr um 1 Stunde zurückgestellt werden.

Das vorhandene Sommerzeit-ein/aus-Menüelement sollte durch folgende Menüstruktur ersetzt werden:

Das Menüelement **{Daylight saving} (Sommerzeit)** öffnet ein Untermenü mit folgenden Elementen:

- Menüelement **{Sommerzeit Anfang}** Element **{1., 2., 3., 4., Letzten}** Sonntag von Element **{1 bis 12 Monat}**
- Menüelement **{Sommerzeit Ende}** Element **{1., 2., 3., 4., Letzten}** Sonntag von Element **{1 bis 12 Monat}**
- Menüelement **{Sommerzeit Korrektur}** Element **{0,5, 1,0, 1,5, 2,0}** Stunde
- Menüelement **{Daylight saving} (Sommerzeit)** Element **{Ein,Aus}**

Wenn Sommerzeit eingeschaltet ist, wird die Echtzeituhr automatisch zur Sommerzeit angepasst (z. B. 5. April 2015, 2:00 Uhr:Zeit um um 1 Stunde vorgestellt; 25. Oktober 2015, 2:00 Uhr:Zeit wird um 1 Stunde zurückgestellt).

## Zeitplan

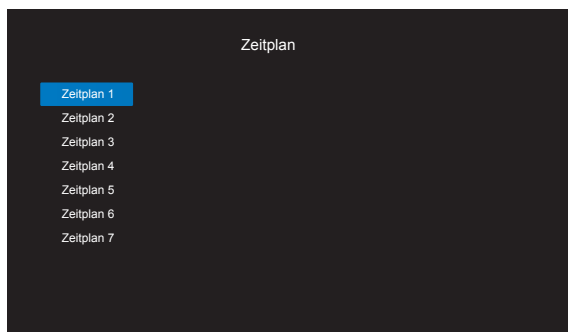
Mit dieser Funktion können Sie bis zu 7 (sieben) verschiedene Zeitintervalle programmieren, zu denen das Anzeigegerät aktiviert werden soll.

Sie können auswählen:

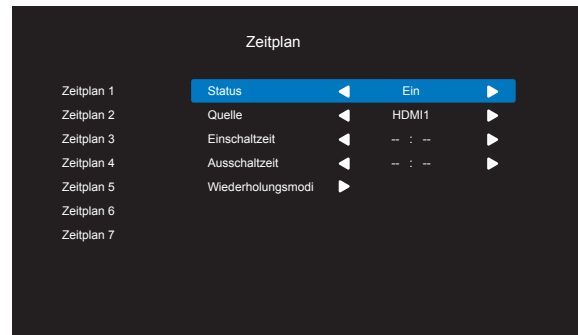
- Die Zeit, zu der sich das Anzeigegerät ein- und ausschalten soll.
- Die Wochentage, an denen sich das Anzeigegerät einschalten soll.
- Welche Eingangsquelle das Anzeigegerät bei den einzelnen Aktivierungszeiträumen nutzen soll.

Hinweis: Bevor Sie diese Funktion nutzen, sollten Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit im **{Datum & Zeit}**-Menü einstellen.

1. Rufen Sie mit **[OK]** oder **[↵]** das Untermenü auf.



2. Wählen Sie mit **[↵]** / **[↵]** ein Zeitplanelement (Elementnummer 1 – 7) und drücken Sie zum Aufrufen des Untermenüs **[OK]** oder **[↵]**.



- **{Status}** - drücken Sie **[↵]** oder **[↵]** zur Auswahl des Status Ein oder Aus.
  - **{Quelle}** - wählen Sie mit **[↵]** oder **[↵]** die Eingangsquelle.
  - **{Einschaltzeit}** - passen Sie mit **[↵]** oder **[↵]** an und das Display schaltet sich zur angegebenen Zeit ein.
  - **{Ausschaltzeit}** - passen Sie mit **[↵]** oder **[↵]** an und das Display schaltet sich zur angegebenen Zeit ab. Lassen Sie Stunden- und Minutenoptionen leer, wenn Sie die Funktion des Einschalt- oder Abschaltzeitplans nicht nutzen möchten.
  - **{Wiederholungsmodi}** - wählen Sie mit **[↵]**, an welchem Wochentag dieses Zeitplanelement wirksam sein soll; drücken Sie dann **[OK]**.
3. Wenn Sie weitere Zeitplaneinstellung vornehmen möchten, drücken Sie die **[↵]**-Taste und wiederholen Sie die obigen Schritte. Ein Häkchen in dem Kontrollkästchen neben der Nummer des Zeitplanelements zeigt an, dass der ausgewählte Zeitplan aktiv ist.

Hinweise:

- Wenn sich Zeitpläne überschneiden, wird die geplante Einschaltzeit der geplanten Ausschaltzeit gegenüber bevorzugt.
- Wenn zwei Zeitplanelemente für dieselbe Zeit programmiert sind, wird der Zeitplan mit der höheren Nummer bevorzugt. Beispiel: Wenn die Zeitplanelemente #1 und #2 beide so eingestellt sind, dass sich das Anzeigegerät um 7:00 einschaltet und um 17:00 ausschaltet, ist nur das Zeitplanelement #2 wirksam.

## HDMI with One Wire

CEC-Steuerung.

- **{Aus}** – CEC deaktivieren. (Standard)
- **{Ein}** – CEC aktivieren.

## Betriebs-LED

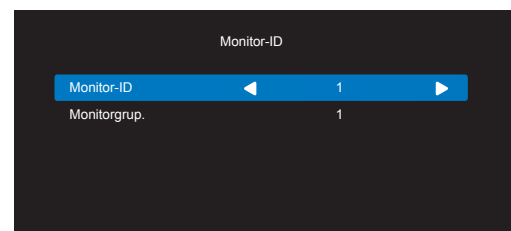
Wählen Sie zum Abschalten des Indikators **{Aus}**.

## Logo

Wählen Sie **{Aus}** und das Display zeigt das **PHILIPS**-Logo beim Einschalten nicht an.

## Monitor-ID

Stellen Sie die Kennung zur Steuerung des Anzeigegebietes per RS232C ein. Wenn mehrere dieser Anzeigegebiete verbunden sind, muss jedes Anzeigegerät über eine einzigartige Kennung verfügen. Monitor-ID-Nummernbereich von 1 bis 255.



- **{Monitorgrup.}**
  - {1-255} – {Monitorgrup.} werden unterstützt. Die Standardeinstellung ist 1.

## Netzwerksteuerport

Wählen Sie zwischen: {RS232} / {LAN}.

## Startquelle

Wählen Sie die Eingangsquellen beim Starten.

Eingabe: Wählen Sie die Eingangsquellen beim Starten.

Kein Ausfallschutz, System behält Quelle auch bei, wenn kein Eingangssignal eingeht.

## Monitorinformation

Zeigt Informationen über Ihr Display, darunter Eingangszelle, Auflösung, Modellname, SW-Version, Seriennummer und MAC-Adresse.

## Energiesparen

Modus 1 [TCP aus, automatische Abschaltung]

Modus 2 [TCP ein, automatische Ein-/Abschaltung]

Energiesparmodi

Modus 1: Gleichspannung aus -> Abschaltung, LED: Rot.

Energiesparen -> Abschalten, LED: Rot

Modus 2: Gleichspannung aus -> Abschaltung, LED: Rot.

Energiesparen -> Energiesparen. LED: Orange. Kann aufgeweckt werden.

	Über Ein-/Austaste an Fernbedienung ausschalten	Kein Signal !
Modus 1 [TCP aus, automatische Abschaltung]	Gleichspannung aus	Gleichspannung aus
Modus 2 [TCP ein, automatische Ein-/ Abschaltung] (ausgegraut)	Gleichspannung aus	Systemreaktivierung bei erneutem Signalempfang

## FW-Aktualisierung

Scalar-Firmware-Aktualisierung per USB.

## Werkseinstellung

Setzt sämtliche angepassten Einstellungen wieder auf die Werksvorgaben zurück.

## Option Rücksetzen

Setzt alle Einstellungen im Optionsmenü auf die werkseitigen Standardwerte zurück.

## 6. Unterstützte Medienformate

### USB-Multimediaformate

Videoformat		
Videocodec	Auflösung	Bitrate
MPEG1/2	1080p bei 30 Bildern/s	40 Mb/s
H.264	1080p bei 30 Bildern/s	50 Mb/s
WMV3	1080p bei 30 Bildern/s	40 Mb/s
Motion JPEG	640 x 480 bei 30 Bildern/s	40 Mb/s

Audioformat			
Audiocodec	Abtastrate:	Kanal	Bitrate
MPEG1/2 Layer 1	16 – 48 kHz	Bis zu 2	32 – 448 kb/s
MPEG1/2 Layer 2	16 – 48 kHz	Bis zu 2	8 – 384 kb/s
MPEG1/2 Layer 3	16 – 48 kHz	Bis zu 2	8 – 320 kb/s
AAC, HEAAC	8 – 48 kHz	Bis zu 5.1	32 – 448 kb/s
WMA	8 – 48 kHz	Bis zu 2	128 – 320 kb/s

Fotoformat		
Bild	Foto	Auflösung
JPEG	Base-Line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progressive	1024x768
PNG	Non-Interlace	9600x6400
	Interlace	1200x800
BMP		9600x6400

Hinweise:

- Ton oder Video funktionieren möglicherweise nicht, falls die Inhalte eine standardmäßige Bitrate/Bildwiederholffrequenz jenseits der in der obigen Tabelle gelisteten kompatiblen Bildfrequenz (Bilder/s) aufweisen.
- Videoinhalte mit einer Bitrate oder Bildwiederholffrequenz jenseits der in der obigen Tabelle angegebenen Werte können während der Wiedergabe abgehakt wirken.



## 7. Eingangsmodus

### Timing-Unterstützung:

Element	Auflösung	H. Freq. (kHz)	V. Freq. (Hz)
1	720 × 400 bei 70 Hz DOS	31,469	70,087
2	640 × 480 bei 60 Hz DMT	31,469	59,94
3	640 × 480 bei 67 Hz MAC	35	66,667
4	640 × 480 bei 72 Hz DMT	37,861	72,809
5	640 × 480 bei 75 Hz DMT	37,5	75
6	800 × 600 bei 56 Hz DMT	35,156	56,25
7	800 × 600 bei 60 Hz DMT	37,879	60,317
8	800 × 600 bei 72 Hz DMT	48,077	72,188
9	800 × 600 bei 75 Hz DMT	46,875	75
10	832 × 624 bei 75 Hz MAC	49,725	74,5
11	1024 × 768 bei 60 Hz DMT	48,363	60,004
12	1024 × 768 bei 70 Hz DMT	56,476	70,069
13	1024 × 768 bei 75 Hz DMT	60,023	75,029
14	1152 × 864 bei 75 Hz DMT	67,5	75
15	1152 × 870 bei 75 Hz MAC	68,681	75,062
16	1280 × 720 bei 60 Hz CVT16:9	44,772	59,855
17	1280 × 800 bei 60 Hz CVT16:10	49,702	59,81
18	1280 × 1024 bei 60 Hz DMT	63,981	60,02
19	1440 × 900 bei 60 Hz CVT16:10 R	55,469	59,901
20	1440 × 900 bei 60 Hz CVT16:10	55,935	59,887
21	1600 × 1200 bei 60 Hz CVT16:9	75	60
22	1680 × 1050 bei 60 Hz CVT16:9 R	64,674	59,883
23	1680 × 1050 bei 60 Hz CVT16:9	65,29	59,954
24	1920 × 1080 bei 60 Hz CVT-RB / Xbox 360	66,7	60
25	1920 × 1080 bei 60 Hz DMT-RB	67,5	60
26	480i bei 60 Hz	15,734	59,94
27	480p bei 60 Hz	31,469	59,94
28	720p bei 60 Hz	44,955	59,94
29	1080i bei 60 Hz	33,716	59,94
30	1080p bei 60 Hz	67,433	59,94
31	576i bei 50 Hz	15,625	50
32	576p bei 50 Hz	31,25	50
33	720p bei 50 Hz	37,5	50
34	1080i bei 50 Hz	28,125	50,08
35	1080p bei 50 Hz	56,25	50

- Die PC-Textqualität ist im FHD-Modus optimal (1920 × 1080, 60 Hz).
- Ihre PC-Anzeige kann je nach Hersteller (und Ihrer Windows-Version) abweichen.
- Informationen zum Anschließen von Computer und Monitor entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Computers.
- Falls ein vertikaler und horizontaler Frequenzwahlmodus existiert, wählen Sie 60 Hz (vertikal) und 31,5 kHz (horizontal). In einigen Fällen können am Bildschirm unnormale Signale (z. B. Streifen) auftreten, wenn der Computer ausgeschaltet (oder getrennt) wird. Drücken Sie in diesem Fall zum Aufrufen des Videomodus die Taste **[Eingabe]**. Stellen Sie zudem sicher, dass der Computer angeschlossen ist.
- Wenn horizontal synchrone Signale im RGB-Modus unregelmäßig wirken, prüfen Sie bitte den Energiesparmodus des Computer bzw. die Verkabelung.
- Die Tabelle der Anzeigeeinstellungen entspricht den IBM/VESA-Standards und basiert auf dem analogen Eingang.
- Der DVI-Unterstützungsmodus entspricht dem PC-Unterstützungsmodus.
- Der beste Takt für die vertikale Frequenz beträgt bei jedem Modus 60 Hz.

## 8. Reinigung und Problemlösung

### 8.1. Reinigung

#### Vorsicht bei Verwendung des Anzeigegerätes

- Halten Sie Hände, Gesicht und Gegenstände von den Belüftungsöffnungen des Anzeigegerätes fern. Die Oberseite des Anzeigegerätes wird durch die hohe Temperatur der Abluft, die durch die Belüftungsöffnungen austritt, üblicherweise sehr heiß. Wenn Sie Körperteile zu nah an diese Stellen bringen, können Verbrennungen und Verletzungen auftreten. Die Platzierung von Gegenständen in der Nähe der Oberseite des Anzeigegerätes kann Hitze-bedingte Schäden an den Gegenständen sowie Beschädigungen des Anzeigegerätes selbst zur Folge haben.
- Achten Sie darauf, vor dem Transport des Anzeigegerätes alle Kabel zu trennen. Wenn Sie das Gerät mit angeschlossenen Kabel transportieren, können die Kabel beschädigt werden; dadurch bestehen Brand- und Stromschlaggefahr.
- Ziehen Sie das Netzkabel zur Sicherheit aus der Steckdose, bevor Sie jegliche Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.

#### Anweisungen zur Reinigung der Frontblende

- Die Vorderseite des Anzeigegerätes wurde speziell behandelt. Wischen Sie die Oberfläche vorsichtig mit einem Reinigungstuch oder einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Falls die Oberfläche verschmutzt ist, tauchen Sie ein weiches, fusselfreies Tuch in eine milde Reinigungslösung. Wringen Sie das Tuch gründlich aus. Entfernen Sie den Schmutz durch Abwischen der Oberfläche des Anzeigegerätes. Wischen Sie dann mit einem trockenen Tuch nach.
- Achten Sie darauf, die Oberfläche des Bildschirms nicht mit Ihren Fingern oder harten Gegenständen zu zerkratzen oder anzustoßen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmittel und Verdüner.

#### Anweisungen zur Reinigung des Gehäuses

- Falls das Gehäuse verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- Sollte das Gehäuse stark verschmutzt sein, tauchen Sie ein fusselfreies Tuch in eine milde Reinigungslösung. Wringen Sie das Tuch möglichst gründlich aus. Wischen Sie über das Gehäuse. Trocknen Sie die Oberfläche mit einem trockenen Tuch ab.
- Achten Sie darauf, dass weder Wasser noch Reinigungsmittel mit der Oberfläche des Anzeigegerätes in Kontakt kommen. Falls Wasser oder Feuchtigkeit in das Innere des Gerätes gelangt, können Betriebsstörungen und Stromschläge auftreten.
- Achten Sie darauf, das Gehäuse nicht mit Ihren Fingern oder harten Gegenständen zu zerkratzen oder anzustoßen.
- Verwenden Sie am Gehäuse keine aggressiven Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmittel und Verdüner.
- Platzieren Sie Gegenstände aus Gummi oder PVC nicht über einen längeren Zeitraum in der Nähe des Gehäuses.

## 8.2. Problemlösung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Es wird kein Bild angezeigt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.</li> <li>2. Der Netzschalter an der Rückseite des Anzeigegerätes ist nicht eingeschaltet.</li> <li>3. Der ausgewählte Eingang ist nicht angeschlossen.</li> <li>4. Das Anzeigegerät befindet sich im Bereitschaftsmodus.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schließen Sie das Netzkabel an.</li> <li>2. Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter eingeschaltet ist.</li> <li>3. Stellen Sie eine Signalverbindung mit dem Anzeigegerät her.</li> </ol>
Es treten Bildstörungen oder akustisches Rauschen auf	Dies wird durch umliegende elektrische Geräte oder fluoreszierendes Licht verursacht.	Bewegen Sie das Anzeigegerät an eine andere Position und prüfen, ob die Störungen dadurch reduziert werden.
Die Farbanzeige ist nicht normal	Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig an der Rückseite des Anzeigegerätes angeschlossen ist.
Das Bild ist verzerrt, zeigt unnormale Muster an	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen.</li> <li>2. Das Eingangssignal kann vom Anzeigegerät nicht verarbeitet werden.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist.</li> <li>2. Prüfen Sie, ob die Videosignalquelle mit Ihrem Anzeigegerät kompatibel ist. Bitte beachten Sie die Spezifikationen dieses Anzeigegerätes im entsprechenden Abschnitt.</li> </ol>
Die Bildanzeige füllt nicht die gesamte Bildschirmgröße des Anzeigegerätes aus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Zoommodus ist nicht richtig eingestellt.</li> <li>2. Scan-modus ist möglicherweise falsch auf Under-scan eingestellt.</li> <li>3. Falls das Bild über den Bildschirmrand hinausragt, muss der Scan-modus möglicherweise auf Under-scan eingestellt werden.</li> </ol>	Passen Sie die Anzeigegeometrie und Zeitfrequenzparameter über die Funktionen Zoom-modus oder Freier Zoom im Bildschirm-Menü an.
Es wird Ton, aber kein Bild ausgegeben	Eingangssignalkabel ist falsch angeschlossen	Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- als auch Audioeingänge richtig angeschlossen sind.
Es wird Bild, aber kein Ton ausgegeben	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eingangssignalkabel ist falsch angeschlossen.</li> <li>2. Die Lautstärke ist vollständig reduziert.</li> <li>3. {Stumm} ist aktiviert.</li> <li>4. Es ist kein externer Lautsprecher angeschlossen.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- als auch Audioeingänge richtig angeschlossen sind.</li> <li>2. Drücken Sie zur Aktivierung des Tons <b>[+]</b> oder <b>[-]</b>.</li> <li>3. Schalten Sie die Stummschaltung mit der Taste <b>[M]</b> ab.</li> <li>4. Schließen Sie externe Lautsprecher an und passen die Lautstärke entsprechend an.</li> </ol>
Einige Bildelemente leuchten nicht auf	Einige Pixel am Display sind ausgeschaltet.	Dieses Anzeigegerät wurde unter Verwendung einer extrem fortschrittlichen Präzisionstechnologie entwickelt: Dennoch weisen manche Anzeigegeräte inaktive Pixel auf. Dies ist keine Fehlfunktion.
Nachbilder können auch dann noch gesehen werden, wenn das Anzeigegerät ausgeschaltet ist. (Beispiel: Standbilder, inklusive Logos, Videospielen, Computerbildern, und Bildeanzeige im 4:3-Normalmodus)	Ein Standbild wird längere Zeit angezeigt	Achten Sie darauf, dass Standbilder nicht längere Zeit angezeigt werden, da dies Nachbilder verursachen kann, die sich in den Bildschirm einbrennen.

<p><b>Wie richte ich die Einstellungen im Menü zur Steuerung aller Monitore auf einmal und einzeln per Fernbedienung ein?</b></p>	<p>Daisy-Chain-Verbindung per RS232 und kein IR-Kabel</p>	<p>1. Das erste Anzeigegerät wird im Bildschirmmenü (Advanced option (Erweiterte Einstellungen)/ IR control (IR-Steuerung)) als „Primary (Primär)“ festgelegt, die anderen als „Secondary (Sekundär)“.</p> <p>2. Das Einstellungs-OSD wird oben links am Display angezeigt. (Umschaltmenü wird bei Ausblendung erneut angezeigt)</p> <p>3. Standardeinstellungen: ID NO: 0, GP NO: 0, diese Einstellung kann alle Anzeigegeräte per IR steuern.</p> <p>„+“ und „-“ können „ID NO (ID-Nr.)“ zur Steuerung der Signalanzeige per „Monitor ID (Monitor-Id)“ ändern.</p> <p>„UP (Aufwärts)“ und „DOWN (Abwärts)“ können „GP NO (GP-Nr.)“ zur Steuerung mehrerer Anzeigegeräte per „Group ID (Gruppen-ID)“ ändern.</p> <p>*Das erste Anzeigegerät wird immer per IR gesteuert.</p>
<p><b>Wie funktioniert die Fernbedienung?</b></p>	<p>Daisy-Chain:Keine Verbindung von RS-232- und IR-Kabel</p>	<p>Keine Einstellung erforderlich. IP-Kabel anschließen oder per IR steuern.</p> <p>*Möglicherweise erfolgt die Steuerung nicht synchron. Es wird empfohlen, die obigen Einstellungen mit RS-232-Kabel zu verwenden.</p>

## 9. Technische Daten

### Anzeige:

Element	Technische Daten
Bildschirmgröße (aktiver Bereich)	800 mm / 31,5 Zoll
Bildformat	16:9
Anzahl an Pixeln	1920 (H) × 1080 (V)
Pixelabstand	0,36375 (H) × 0,36375 (V) [mm]
Anzeigbare Farben	8 Bit (D), 16,7M Farben
Helligkeit (typisch)	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (typisch)	1200:1
Betrachtungswinkel	178 Grad

### Ein-/Ausgänge:

Element	Technische Daten
Lautsprecherausgang	Interne Lautsprecher 10 W (L) + 10 W (R) [RMS]/8 Ω 82 dB/W/M/160 Hz – 13 kHz
Audioausgang	RCA R/L × 1 0,5 V [RMS] (normal)/ 2 Kanäle (L+R)
Audioeingang	3,5-mm-Klinkenbuchse × 1 0,5 V [RMS] (normal)/ 2 Kanäle (L+R)
RS232C	2,5-mm-Klinkenbuchse × 2 RS232C-Eingang / RS232C-Ausgang
RJ-45	RJ-45-Anschluss × 1 (8-polig) 10/100-LAN-Port
HDMI-Eingang	HDMI-Anschluss × 2 (Typ A) (19-polig) Digitales RGB:TMDs (Video + Audio) Max.: Video – 720p, 1080p, 1920 × 1080/60 Hz Audio – 48 kHz/ 2-Kanal (L+R) Unterstützt nur LPCM
DVI-I-Eingang	DVI-I-Anschluss Digitales RGB:TMDs (Video)
Infraroteingang/-ausgang	3,5 mm × 2 Infrarot durchschleifen oder Infrarot verteilen
USB-Eingang	USB × 1 (Type A) USB 2.0, Multimedia-Wiedergabe und Serviceanschluss

### Allgemein:

Element	Technische Daten
Netzeingang	100 – 240 V Wechselspannung, 50 – 60 Hz
Stromverbrauch (max.)	75 W
Stromverbrauch (typ.)	50 W
Stromverbrauch (Bereitschaftsmodus & ausgeschaltet)	< 0,5 W
Abmessungen [B × H × T]	726,50 × 425,40 × 67,60 mm
Gewicht	5,20 Kg
Bruttogewicht	7,70 Kg
Energieeffizienzklasse	B
Darstellbare Bildschirmgröße	800 mm / 31,5 Zoll
Stromverbrauch Betriebsmodus (W)	50 W
Jährlicher Stromverbrauch (kWh)	73 kWh
Stromverbrauch Bereitschaftsmodus (W)	0,50 W
Stromverbrauch ausgeschaltet (W)	0,30 W
Anzeigeauflösung (Pixel)	1920 × 1080

**Umgebungsbedingungen:**

Element		Technische Daten
Temperatur	Betrieb	0 ~ 35°C
	Lagerung	-20 ~ 60°C
Feuchtigkeit	Betrieb	20 - 80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
	Lagerung	5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Höhe	Betrieb	0 - 3.000 m
	Lagerung / Transport	0 - 9.000 m



2019 © Koninklijke Philips N.V. Alle Rechte vorbehalten.

Philips und der Philips-Schild sind eingetragene Marken der Koninklijke Philips N.V. und werden unter Lizenz der Koninklijke Philips N.V. verwendet.

Technischen Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.