

PHILIPS

Videowall Display

8000 Series

55BDL8107X



Gebruikershandleiding (Nederlands)

Inhoudsopgave

1.	Veiligheidsinstructies.....	1	4.4.1.	Display Control Connection (Aansluiting displaybediening).....	28
2.	Uitpakken en installatie.....	10	4.4.2.	Digital Video Connection (Aansluiting digitale video)	28
2.1.	Uitpakken	10	4.5.	IR Connection (IR-verbinding).....	30
2.2.	Unpacking Inspection Instructions (Inspectie-instructies voor uitpakken)	12	5.	Gebruik.....	31
2.3.	Package Contents (Inhoud verpakking)....	15	5.1.	Bekijk de aangesloten videobron.....	31
2.4.	Installation Notes (Installatie-instructies).	15	5.2.	Beeldformaat wijzigen	31
2.5.	Montage aan een wand.....	16	6.	OSD-menu	31
2.5.1.	VESA-raster	16	6.1.	Navigeren in het OSD-menu	31
2.6.	Montage in staande stand	17	6.1.1.	Navigeren in het OSD- menu met gebruik van de afstandsbediening.....	31
2.7.	Bedieningsinstructies van randuitlijningsset	18	6.1.2.	Navigating the OSD Menu using the Display's Control Buttons (Navigeren in het OSD-menu met gebruik van de bedieningsknoppen van de display)	31
2.7.1.	De randuitlijningsset installeren ...	18	6.2.	Overzicht OSD-menu.....	31
2.8.	Using the Edge Finishing Kit (Optional) (De randafwerkingsset gebruiken (optioneel))	19	6.2.1.	Picture Menu (Beeldmenu)	31
2.9.	Using the Gap Pad (Het spelingsblok gebruiken)	20	6.2.2.	Screen Menu (Schermmenu).....	32
3.	Onderdelen en functies.....	21	6.2.3.	Audio Menu (Audiomenu).....	33
3.1.	Bedieningspaneel.....	21	6.2.4.	PIP Menu (PIP-menu)	34
3.2.	Ingangs-/uitgangsklemmen	22	6.2.5.	Configuration 1 Menu (Menu Configuratie 1).....	35
3.3.	Afstandsbediening	23	6.2.6.	Configuration 2 Menu (Menu Configuratie 1).....	36
3.3.1.	Algemene functies.....	23	6.2.7.	Advanced Option Menu (Menu Geavanceerde optie).....	37
3.3.2.	ID Remote Control (ID- afstandsbediening).....	24	7.	Input Mode (Ingangsmodus).....	42
3.3.3.	De batterijen plaatsen in de afstandsbediening.....	25	8.	Pixel Defect Policy (Beleid inzake pixeldefecten)	44
3.3.4.	Behandeling van de afstandsbediening.....	25	8.1.	Pixels en subpixels.....	44
3.3.5.	Bedrijfsbereik van de afstandsbediening.....	25	8.2.	Type pixeldefecten + Puntdefinitie.....	44
4.	Externe apparatuur aansluiten	26	8.3.	Lichte punt-defecten.....	44
4.1.	Externe apparatuur aansluiten (multimediaspeler)	26	8.4.	Donkere punt-defecten.....	45
4.1.1.	HDMI-video-ingang gebruiken.....	26	8.5.	Nabijheid van pixeldefecten	45
4.2.	Een PC aansluiten.....	26	8.6.	Pixeldefecttoleranties	45
4.2.1.	VGA-ingang gebruiken	26	8.7.	Mura.....	45
4.2.2.	DVI-ingang gebruiken	26	9.	Reiniging en foutoplossing.....	47
4.2.3.	HDMI-ingang gebruiken.....	27	9.1.	Reiniging.....	47
4.2.4.	DisplayPort-ingang gebruiken	27	9.2.	Problemen oplossen	48
4.3.	Audio-apparatuur aansluiten.....	27	10.	Technische specificaties.....	49
4.3.1.	Een extern audio-apparaat aansluiten.....	27	Garantiebeleid voor professionele Philips-displays.....	51	
4.4.	Connecting Multiple Displays in a Daisy- Chain Configuration (Meerdere displays in serie schakelen).....	28	Index.....	53	

1. Veiligheidsinstructies

Veiligheidsmaatregelen en onderhoud



WAARSCHUWING: Het gebruik van bedieningselementen, aanpassingen of procedures die niet in deze documentatie zijn vermeld, kunnen leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.

Lees en volg deze instructies bij het aansluiten en gebruiken van uw display:

Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik in professionele installaties in zakelijke omgevingen en is niet geschikt voor huishoudelijke doeleinden.

Enig ander gebruik dan waarvoor dit apparaat is bedoeld kan de garantie ongeldig maken.

Gebruik:

- Plaats de display niet in direct zonlicht of in de buurt van kachels of andere warmtebronnen.
- Houd de display weg van olie, anders kan de plastic afdekking worden beschadigd.
- Het wordt aanbevolen om de display op te stellen op een goed geventileerde plaats.
- Filter voor ultraviolette stralen is nodig voor werking buiten.
- Als het product wordt gebruikt in extreme omstandigheden zoals hoge temperatuur, vochtigheid, weergavepatronen of bedrijfstijd enz. dan wordt sterk aanbevolen om contact op te nemen met Philips voor technisch toepassingsadvies. Anders is de betrouwbaarheid en functie wellicht niet gegarandeerd. Extreme omstandigheden komt men veel tegen op luchthavens, transitstations, in banken, de aandelenmarkt en besturingssystemen.
- Verwijder enig object dat in ventilatieopeningen zou kunnen vallen of dat de juiste koeling van de elektronica van de display zou kunnen voorkomen.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen op de kast niet worden afgesloten.
- Bij het plaatsen van de display moet u ervoor zorgen dat de stekker en het contact gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Bij het uitschakelen van de display door losmaken van het stroomsnoer, moet u 6 seconden wachten voordat u het stroomsnoer weer bevestigt voor normale werking.
- Zorg te allen tijde voor het gebruik van een goedgekeurd stroomsnoer geleverd door Philips. Als uw stroomsnoer ontbreekt, neem dan contact op uw lokale servicecentrum.
- Onderwerp de display tijdens werking niet aan condities van sterke trillingen of hoge impact.
- Stoot niet tegen en laat de display niet vallen tijdens bedrijf of transport.
- De oogbout is voor gebruik bij onderhoud op korte termijn en installatie. Wij raden aan om de oogbout niet langer dan 1 uur te gebruiken. Langdurig gebruik is verboden. Houd een vrij veiligheidsgebied aan onder de display bij het gebruik van de oogbout.

Onderhoud:

- Om uw display tegen mogelijke schade te beschermen, moet u geen overmatige druk op het LCD-scherf uitoefenen. Pak de display bij de rand vast als u hem wilt verplaatsen; til de display niet op met uw handen of vingers op het LCD-scherf.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u van plan bent de display gedurende langere tijd niet te gebruiken.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de display wilt reinigen met een licht vochtige doek. Het scherm mag worden afgenomen met een droge doek als de monitor is uitgeschakeld. Gebruik echter nooit organisch oplosmiddel, zoals alcohol of vloeistoffen op ammoniakbasis voor het reinigen van uw display.
- Voor het vermijden van het risico van schok of permanente schade aan de set, moet u de display niet blootstellen aan stof, regen, water of een overmatig vochtige omgeving.
- Als uw display nat wordt, veeg het dan zo spoedig mogelijk droog.
- Als een vreemde stof of water in uw display komt, schakel de stroom dan onmiddellijk uit en koppel het stroomsnoer los. Verwijder vervolgens de vreemde stof of water, en stuur het apparaat naar het onderhoudscentrum.
- Bewaar of gebruik de display niet op locaties die zijn blootgesteld aan hitte, direct zonlicht of extreme koude.
- Voor het onderhouden van de beste prestaties van uw display en om te zorgen voor een langere levensduur, raden wij sterk aan om de display te gebruiken op een locatie die binnen het volgende temperatuur- en vochtigheidsbereik valt.

Absolute omgevingspecificaties

Item	Min.	Max.	Eenheid
Opslagtemperatuur	-20	60	°C
Bedrijfstemperatuur	0	40	°C
Temperatuur glazen oppervlak (bedrijf)	0	65	°C
Vochtigheid opslag	5	95	% RH
Bedrijfsvochtigheid	20	80	% RH

- De temperatuur van het LCD-scherm moet te allen tijde 25 graden Celsius zijn voor betere luminantieprestaties.
- Alleen de levensduur van de display vermeld in deze specificatie is gegarandeerd als de display wordt gebruikt onder de juiste gebruiksvoorwaarden.

BELANGRIJK: Activeer altijd een bewegend screensaverprogramma wanneer u uw display onbeheerd achterlaat. Activeer altijd een toepassing voor periodieke schermvernieuwing als het apparaat niet-veranderende statische inhoud weergeeft. Een ononderbroken weergave van stilstaande of statische beelden gedurende een langere periode kan een "ingebrend beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" veroorzaken. Dit is een bekend fenomeen in LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen verdwijnt dit "ingebrend beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" geleidelijk enige tijd nadat de voeding werd uitgeschakeld.

WAARSCHUWING: Ernstige symptomen van een "ingebrend beeld", "nabeeld" of "schaduwbeeld" zullen niet verdwijnen en kunnen niet worden hersteld. Dit valt tevens niet onder de voorwaarden van uw garantie.

Service:

- Het deksel van de behuizing dient alleen te worden geopend door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Als er geen reparatie of integratie nodig is, neem dan contact op met uw lokale servicecentrum.
- Laat uw display niet achter in rechtstreeks zonlicht.



Als uw display niet normaal werkt, en u hebt de instructies omschreven in dit document gevolgd, neem dan contact op met een technicus of uw lokale servicecentrum.

Stabiliteitsgevaar.

Het apparaat kan vallen met ernstig lichamelijk letsel of de dood als gevolg. Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat stevig worden bevestigd aan de vloer/wand overeenkomstig de installatie-instructies.

Lees en volg deze instructies bij het aansluiten en gebruiken van uw display:



- Haal de stekker uit het stopcontact als u van plan bent de display gedurende langere tijd niet te gebruiken.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de display wilt reinigen met een licht vochtige doek. Het scherm mag worden afgenomen met een droge doek als de monitor is uitgeschakeld. Gebruik echter nooit alcohol, oplosmiddelen of vloeistoffen op ammoniakbasis.
- Raadpleeg een servicetechnicus als de display niet normaal werkt wanneer u de instructies in deze handleiding hebt opgevolgd.
- Het deksel van de behuizing dient alleen te worden geopend door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Plaats de display niet in direct zonlicht of in de buurt van kachels of andere warmtebronnen.
- Verwijder enig object dat in ventilatieopeningen zou kunnen vallen of dat de juiste koeling van de elektronica van de display zou kunnen voorkomen.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen op de kast niet worden afgesloten.
- Houd de display droog. Voor het vermijden van een elektrische schok moet u het niet blootstellen aan regen of overmatig vocht.
- Wanneer u de display uitschakelt door het netspannings snoer of de gelijkspanningskabel los te nemen, dient u voor een normale werking 6 seconden te wachten alvorens het netspannings snoer of de gelijkspanningskabel weer aan te sluiten.
- Voor het vermijden van het risico van schok of permanente schade aan de set moet u de display niet blootstellen aan regen of overmatig vocht.
- Bij het plaatsen van de display moet u ervoor zorgen dat de stekker en het contact gemakkelijk toegankelijk zijn.
- **BELANGRIJK:** Activeer altijd een screensaver-programma tijdens uw toepassing. Als een stilstaand beeld met hoog contrast een langere periode op het scherm blijft, kan het een 'nabeeld' of 'spookbeeld' achterlaten op de voorkant van het scherm. Dit is een bekend fenomeen dat wordt veroorzaakt door de tekortkomingen inherent aan LCD-technologie. In de meeste gevallen zal het nabeeld geleidelijk verdwijnen in de loop van de tijd nadat de stroom is uitgeschakeld. Wees ervan bewust dat het symptoom van nabeelden niet kan worden gerepareerd en niet onder de garantie valt.
- Indien het is uitgerust met een bevestigingsstekker met 3 pennen aan het stroomsnoer, sluit u het snoer aan op een geaard stopcontact met 3 pennen. Schakel de aardpen van het stroomsnoer niet uit, bijvoorbeeld door het bevestigen van een adapter met 2 pennen. De pool voor de aarding is een belangrijke veiligheidsfunctie.

EU-conformiteitsverklaring

Dit apparaat voldoet aan de vereisten als uiteen gezet in de Richtlijn van de Raad betreffende de Aanpassing van de Wetgeving van de Lidstaten met betrekking tot Elektromagnetische Compatibiliteit (2014/30/EU), Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU) en RoHS-richtlijn (2011/65/EU), 2024/1781 (ESPR-verordening).

Dit product is getest en in overeenstemming bevonden met de geharmoniseerde normen voor IT-apparatuur, deze geharmoniseerde normen gepubliceerd onder Richtlijnen van Publicatieblad van de Europese Unie.

ESD-waarschuwingen

Wanneer de gebruiker zich dichtbij de monitor bevindt, kan dit leiden tot ontlading van de apparatuur en herstarten van de display en het hoofdmenu.

Waarschuwing:

Deze apparatuur is in overeenstemming met Klasse A van EN55032/CISPR 32. In een woonomgeving kan deze apparatuur radiostoring veroorzaken.

Kennisgeving van de Federal Communications Commission (FCC) (alleen VS)



Opmerking: Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat klasse A in overeenstemming met Deel 15 van de FC-regels. Deze eisen werden opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur wordt bediend in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructiehandleiding, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicatie. Het gebruik van deze apparatuur in een residentieel gebied veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke interferentie, in welk geval de gebruiker verplicht is de interferentie op eigen kosten ongedaan te maken.



Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving hiervan, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

Gebruik alleen een afgeschermd RF-kabel die werd geleverd met de display bij het aansluiten van deze display op een computerapparaat.

Voor het voorkomen van schade die zou kunnen leiden tot brand of schokgevaar, moet u dit apparaat niet blootstellen aan regen of overmatig vocht.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

TPV USA Corp
6525 Carnegie Blvd #200
Charlotte, NC 28211
VS

Mededeling van Pools centrum voor testen en certificering

De apparatuur moet stroom opnemen uit een stopcontact met een bevestigd beveiligingscircuit (een contact met drie pinnen). Alle apparatuur die samenwerkt (computer, display, printer enzovoorts) moet dezelfde voedingsbron hebben.

De fasegeleider van de elektrische installatie van de ruimte moet een reserve kortsluitbeveiliging hebben in de vorm van een zekering met een nominale waarde van niet meer dan 16 Ampère (A).

Om de apparatuur volledig uit te schakelen, moet de voedingskabel worden verwijderd uit het voedingscontact, wat zich in de buurt van de apparatuur moet bevinden en gemakkelijk toegankelijk moet zijn.

Een beschermingsmarkering "B" bevestigt dat de apparatuur in overeenstemming is met de beveiligingsgebruiksvereisten van normen PN-93/T-42107 en PN-89/E-06251.

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 gniazdka, 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.

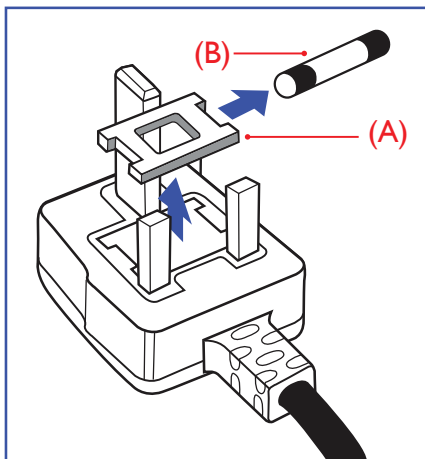
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka 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 bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic 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 luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Elektrische, magnetische en elektromagnetische velden ("EMF")

1. Wij produceren en verkopen vele producten gericht op consumenten, die, zoals enig elektronisch apparaat, m over het algemeen het vermogen hebben om elektromagnetische signalen uit te zenden en te ontvangen.
2. Een van onze leidende bedrijfsprincipes is het nemen van alle noodzakelijke gezondheids- en veiligheidsmaatregelen voor onze producten, om te voldoen aan alle toepasselijke wettelijke vereisten en om ruim binnen de EMF-normen te blijven die van toepassing zijn op de tijd van productie van de producten.
3. Wij zetten ons in voor het ontwikkelen, produceren en op de markt brengen van producten die geen negatieve gezondheidseffecten veroorzaken.
4. Wij bevestigen dat als de producten juist worden behandeld voor hun bedoelde gebruik, ze veilig kunnen worden gebruikt volgens wetenschappelijk bewijs dat vandaag de dag beschikbaar is.
5. Wij spelen een actieve rol in de ontwikkeling van internationale EMF en veiligheidsnormen, waardoor wij kunnen anticiperen op verdere ontwikkelingen in standaardisatie voor vroege integratie in zijn producten.

Informatie alleen voor VK



WAARSCHUWING - DIT APPARAAT MOET WORDEN GEAARD.

Belangrijk:

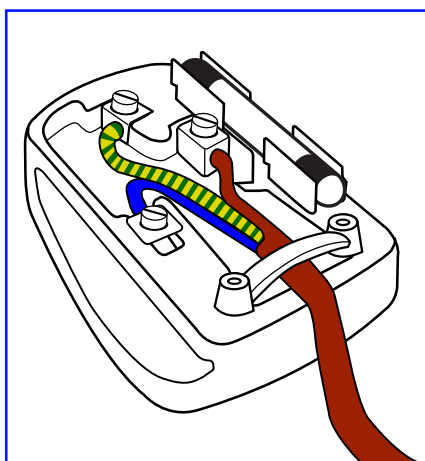
Dit apparaat wordt geleverd met een goedgekeurde gevormde stekker van 13A. Ga als volgt te werk voor het wijzigen van een zekering in dit type stekker:+

1. Verwijder de afdekking van de zekering en de zekering.
2. Installeer een nieuwe zekering die van een goedgekeurd type BS 1362 5A, A.S.T.A. of BSI moet zijn.
3. Plaats de afdekking van de zekering terug.

Als de geïnstalleerde stekker niet geschikt is voor uw stopcontacten, dan moet het worden afgeknipt en moet een geschikte stekker met 3 pennen daarvoor in de plaats worden geïnstalleerd.

Als de netstekker een zekering bevat, moet deze een waarde hebben van 5A. Als een stekker zonder zekering wordt gebruikt, moet de zekering bij de verdeelinrichting niet groter zijn dan 5A.

Opmerking: De verbroken stekker moet worden vernietigd voor het vermijden van een mogelijk gevaar van een schok indien het elders in een contact van 13A wordt gestoken.



Een stekker aansluiten

De draden in de netkabel zijn gekleurd in overeenstemming met de volgende code:

BLAUW - "NEUTRAAL" ("N")

BRUIN - "STROOMVOEREND" ("L")

GROEN & GEEL - "AARDE" ("E")

1. De GROENE & GELE draad moet worden aangesloten op de klem in de stekker die is gemarkeerd met de letter "E" of met het symbool Aarde of met de kleur GROEN of GROEN & GEEL.
2. De BLAUWE draad moet worden aangesloten op de klem die is gemarkeerd met de letter "N" of die ZWART gekleurd is.
3. De BRUINE draad moet worden aangesloten op de klem die is gemarkeerd met de letter "L" of die ROOD gekleurd is.

Voordat u de afdekking van de stekker terug plaatst, moet u ervoor zorgen dat de grip van het snoer wordt geklemd over de mantel van de kabel - niet gewoonweg over drie draden.

Informatie voor Noord-Europa (Scandinavische landen)

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

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 PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

中国 RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了产品中有害物质的名称及含有信息表。

因型号不同，产品可能不包含以下部分部件，请以产品实际销售配置为准。

产品中有害物质的名称及含有信息表

部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯 醚 (PBDEs)	邻苯二甲 酸二(2- 乙基)己 酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸丁 苄酯 (BBP)	邻苯二甲 酸二 正丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸二异丁 酯 (DIBP)
外壳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电路板组件 *	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源线 / 连接线	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注 1:
*： 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不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
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电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
注 2： 以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。



环保使用期限

此标识指期限(十年)，电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

《废弃电器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法规，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，不当利用或者处置可能会对环境 and 人类健康造成影响。

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

警語: 使用過度恐傷害視力。

注意事項:

- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿2歲幼兒不看螢幕, 2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

警告使用者:

此為甲類資訊技術設備,於居住環境中使用時,可能會造成射頻擾動,在此種情況下,使用者會被要求採取某些適當的對策。

警告: 為避免電磁干擾,本產品不應安裝或使用於住宅環境。

RoHS Turkije:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

RoHS Oekraïne:

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

Verwijdering aan einde levensduur

Uw nieuwe openbare informatiedisplay bevat materialen die kunnen worden gerecycled en hergebruikt. Gespecialiseerde bedrijven kunnen uw product recyclen om de hoeveelheid herbruikbare materialen te vergroten en om de hoeveelheid te beperken die wordt weggegooid.

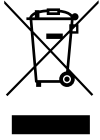
Krijg meer informatie over de lokale voorschriften betreffende het weggooien van uw oude display van uw lokale Philips-dealer.

(Voor klanten in Canada en de VS)

Dit product kan lood en/of kwik bevatten. Verwijderen in overeenstemming met lokale, staats- en federale voorschriften. Voor aanvullende informatie over recycling neemt u contact op met www.eia.org (Initiatief inzake opleiding van consumenten)

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur-WEEE

Opgelet gebruikers in privéhuishoudens in de Europese Unie



Deze markering op het product of op de verpakking geeft aan dat onder de Europese richtlijn 2012/19/EG betreffende gebruikte elektrische en elektronische apparaten, dit product niet met het normale huishoudelijke afval mag worden verwijderd. U bent verantwoordelijk voor het verwijderen van deze apparatuur via een daartoe aangewezen verzamelpunt voor elektrisch en elektronisch afval. Om de locatie te bepalen voor het bezorgen van dergelijk elektrisch en elektronisch afval kunt u contact opnemen met de lokale overheid, de afvalverwerkende organisatie in uw gemeente of de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

Opgelet gebruikers in de Verenigde Staten:

Verwijder in overeenstemming met alle lokale, staats- en federale wetgeving. Neem voor informatie over verwijdering of recycling contact op met: www.mygreenelectronics.com of www.eiae.org.

Richtlijnen voor einde levensduur-Recycling



Uw nieuwe openbare informatiedisplay bevat meerdere materialen die kunnen worden gerecycled voor nieuwe gebruikers.

Verwijder in overeenstemming met alle lokale, staats- en federale wetgeving.

ENERGY STAR is een programma uitgevoerd door het Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency) en het Amerikaanse Ministerie van Energie (DOE) dat energie-efficiëntie stimuleert.



Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de instelling "Standaard fabriekswaarden" en dit is de instelling waarin energiebesparingen worden behaald.

Door het wijzigen van de beeldinstellingen van de standaard fabriekswaarden of het inschakelen van andere functies wordt het energieverbruik verhoogd, en dit zou de limieten die nodig zijn om in aanmerking te komen voor ENERGY STAR-rating kunnen overschrijden.

Raadpleeg energystar.gov voor meer informatie over het ENERGY STAR-programma.

Verklaring Beperving van gevaarlijke stoffen (India)

Dit product voldoet aan de "E-Waste (beheer) regels, 2016" HOOFDSTUK V, regel 16, subregel (1). Hoewel nieuwe elektrische en elektronische apparatuur en de componenten daarvan of verbruiksgoederen of onderdelen of reserveonderdelen geen lood, kwik, cadmium, zeswaardig chroom, polybroomdifenyl en polybroomdifenylethers bevatten buiten de maximale concentratiewaarde van 0,01 gewichtspercentage in homogene materialen voor cadmium, is dit uitgezonderd uitzonderingen in Schema 2 van de Regel.

Verklaring inzake elektronisch afval voor India



Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat het product niet met ander huisvuil mag worden weggeworpen. Het is uw verantwoordelijkheid ervoor te zorgen dat het product wordt weggebracht naar het daarvoor bedoelde inzamelingspunt voor recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Door gescheiden inzameling en recycling van afgedankte apparatuur helpt u met het sparen van natuurlijke bronnen en zorgt u ervoor dat de apparatuur wordt hergebruikt op een manier die de menselijke gezondheid en het milieu spaart. Ga voor meer informatie over elektronisch afval naar <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page> en voor informatie wat betreft waar u uw afgedankte apparatuur kunt afgeven voor recycling in India, neem u contact op via de contactgegevens hieronder.

Nummer van hulplijn: 1800-425-6396 (maandag t/m zaterdag, 09.00 uur tot 17.30 uur)

E-mail: india.callcentre@tpv-tech.com

Batterijen



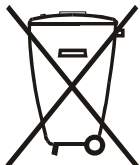
Voor EU: De doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat gebruikte batterijen niet bij het algemene huishoudelijke afval moeten worden gedaan! Er is een afzonderlijk inzamelsysteem voor gebruikte batterijen, om te zorgen voor juiste behandeling en recycling overeenkomstig de wetgeving.

Neem contact op met uw lokale instantie voor details betreffende de inzamelings- en recyclingregelingen.

Voor Zwitserland: De gebruikte batterij moet worden teruggebracht naar het verkooppunt.

Voor andere niet-EU-landen: Neem contact op met uw lokale instantie voor de juiste verwijderingsmethode van de gebruikte batterij.

Overeenkomstig EU PPWR-voorschriften (EU) 2025/40, mag de batterij niet onjuist worden weggegooid. De batterij moet worden gescheiden voor inzamelen door lokale service.



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

2. Uitpakken en installatie

2.1. Uitpakken

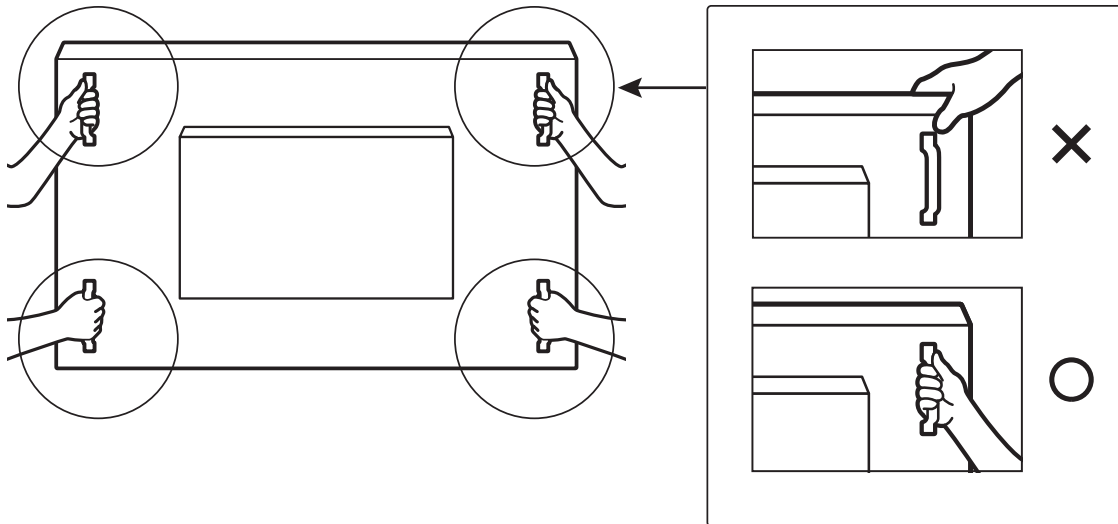
- Dit product is verpakt in een doos, samen met de standaard accessoires.
- Enige andere optionele accessoires worden afzonderlijk verpakt.
- Aangezien dit product hoog en zwaar is, wordt aanbevolen om het apparaat te verplaatsen met twee technici.
- Na het openen van de doos, moet u ervoor zorgen dat de inhoud compleet is en in goede staat verkeert.

■ Voorafgaand aan uitpakken

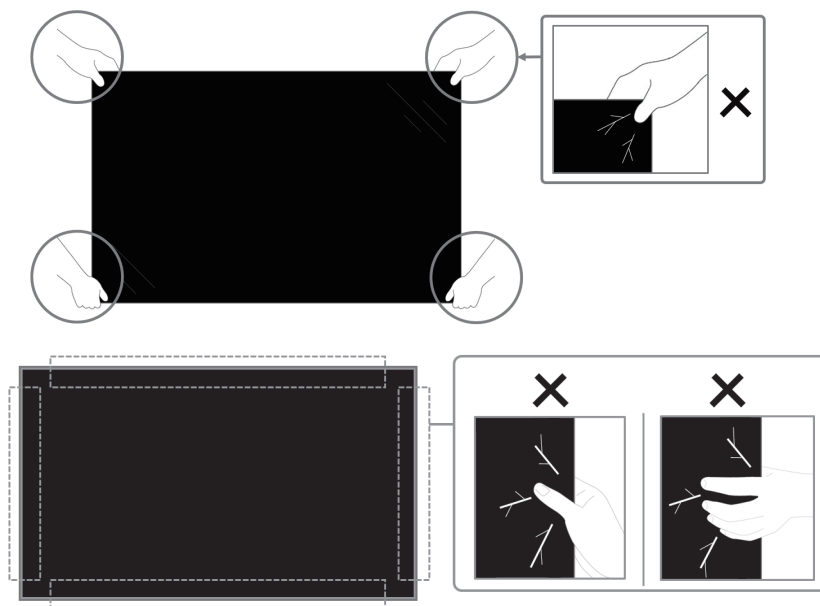
- Lees en begrijp het uitpakbericht volledig voorafgaand aan installatie.
- Controleer de staat van de verpakking. Zorg ervoor dat de verpakking niet is beschadigd.
- Voer de noodzakelijke inspectie uit voordat u de display uit de doos haalt.
- Laat de display altijd installeren door een ervaren technicus om enige schade te voorkomen.

■ Mededeling

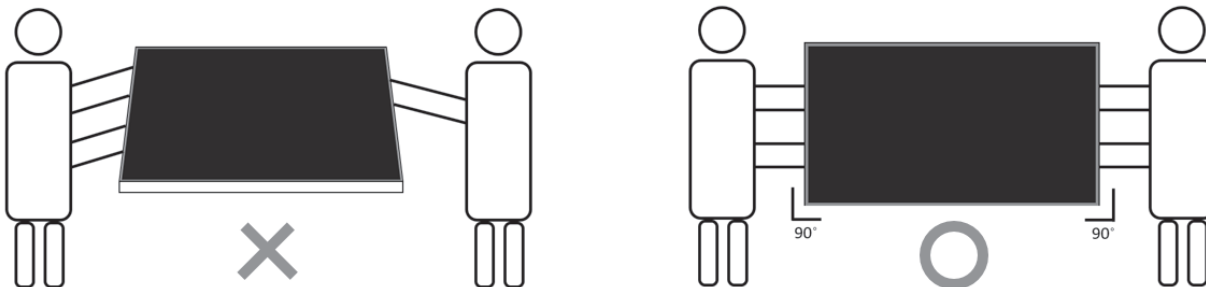
- Haal de display met twee volwassenen met beide handen uit de kartonnen doos.
- Houd de handgrepen vast.



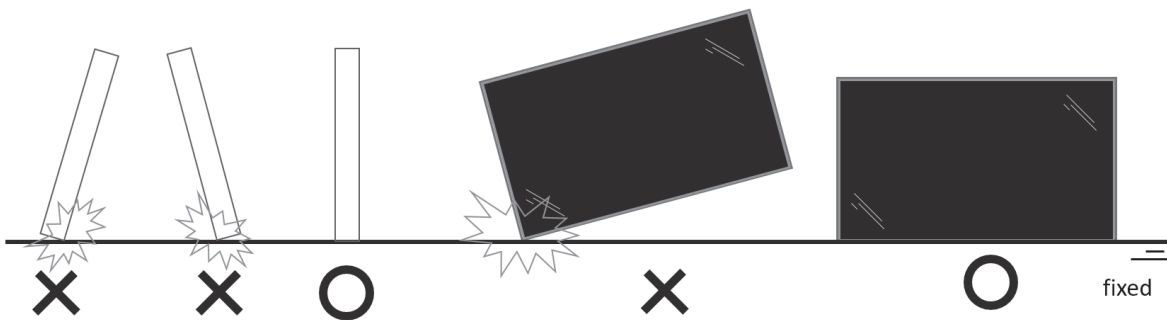
- Pak de schuine rand van de display niet vast.



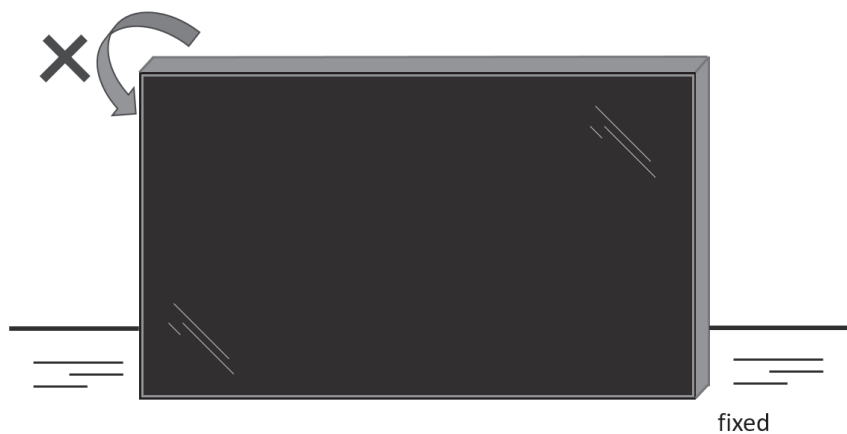
- Houd de display in een verticale positie wanneer u het verplaatst.



- Plaats de display verticaal en het gewicht zou gelijkmatig moeten worden verspreid op het oppervlak.

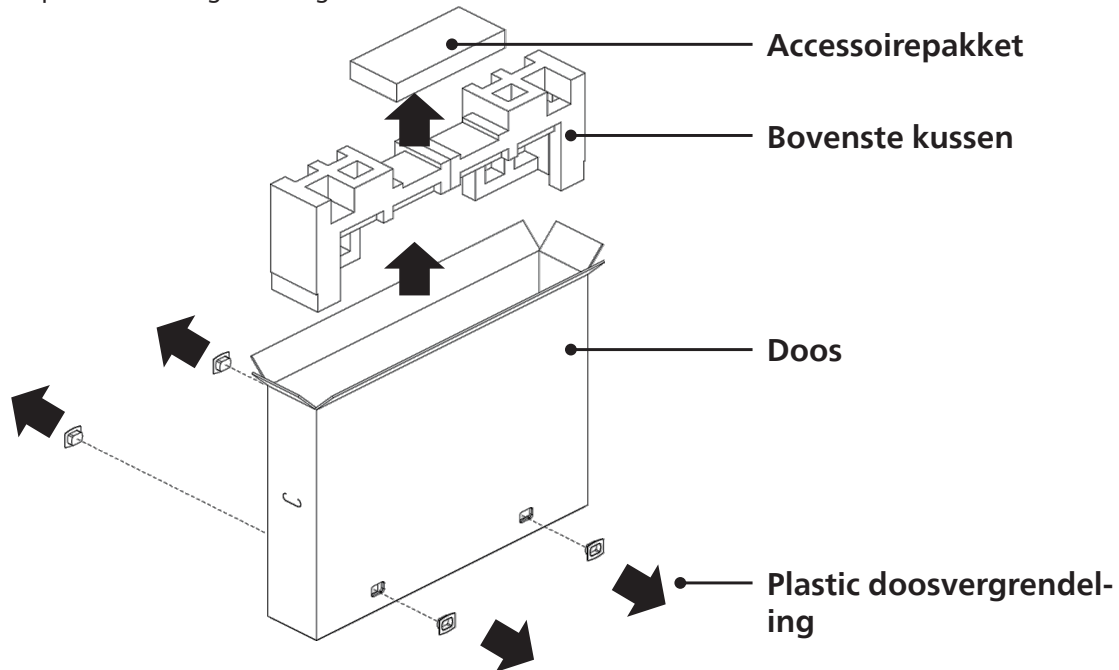


- Vermijd buigen en torsie tijdens transport.

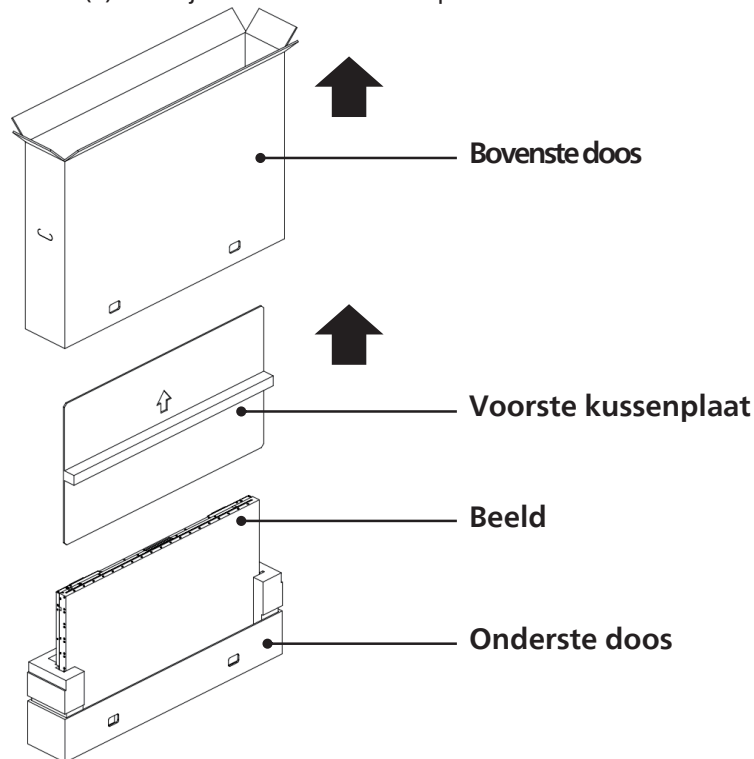


2.2. Unpacking Inspection Instructions (Inspectie-instructies voor uitpakken)

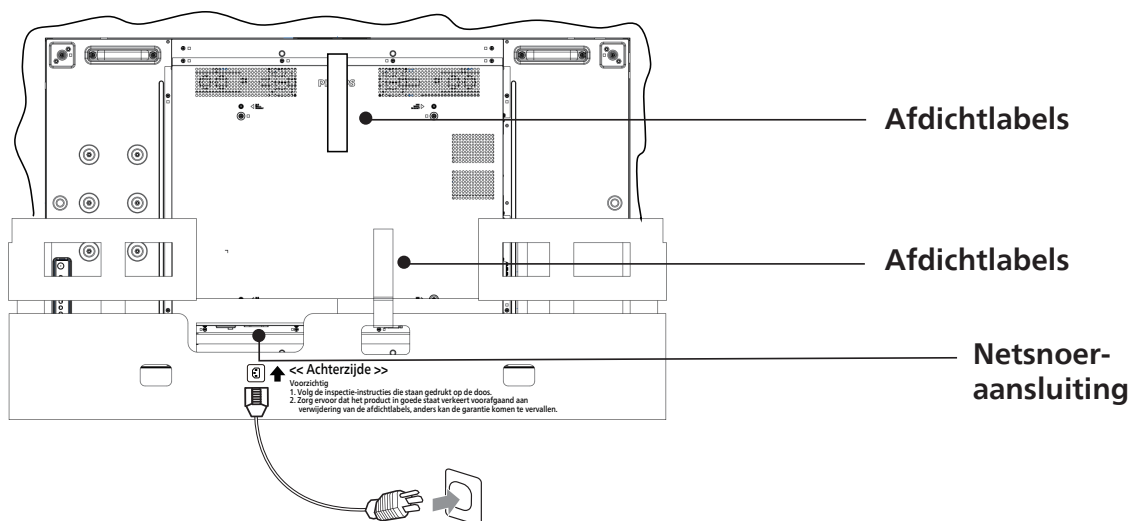
- Lees de inspectie-instructies voorafgaand aan openen van de verpakking. (De inspectie-instructies staan bovenop de doos gedrukt).
 - Zorg ervoor dat het product in goede staat verkeert voorafgaand aan verwijdering van de afdichtlabels, anders komt de garantie te vervallen.
- (1). Open de doos, neem het accessoirepakket en het bovenste kussen eruit.
 - (2). Verwijder de plastic doosvergrendeling.



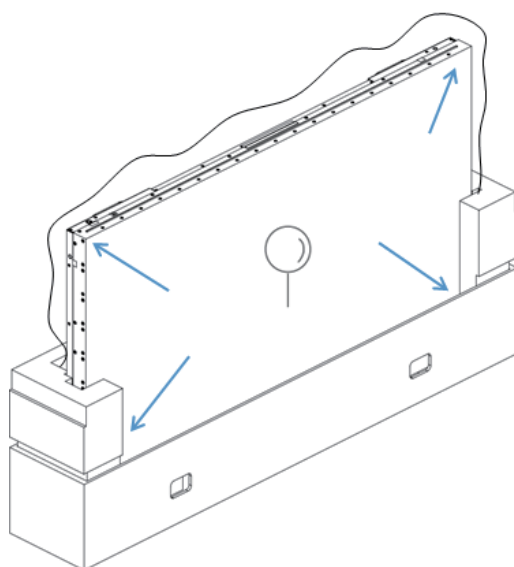
- (3). Verwijder de bovenste doos voorzichtig. Iemand anders moet de display voorzichtig vasthouden. Als dit niet wordt geobserveerd, kan de display vallen. (4). Verwijder de voorste kussenplaat.



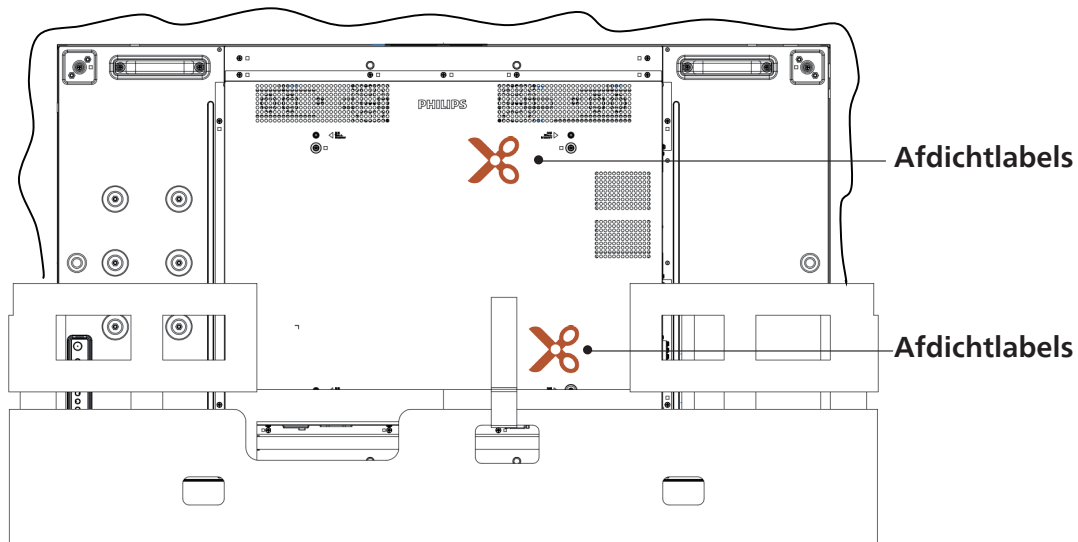
(5). Sluit het stroomsnoer aan op de achterkant van de display. Sluit het andere uiteinde van het stroomsnoer aan op een stopcontact om de display in te schakelen.



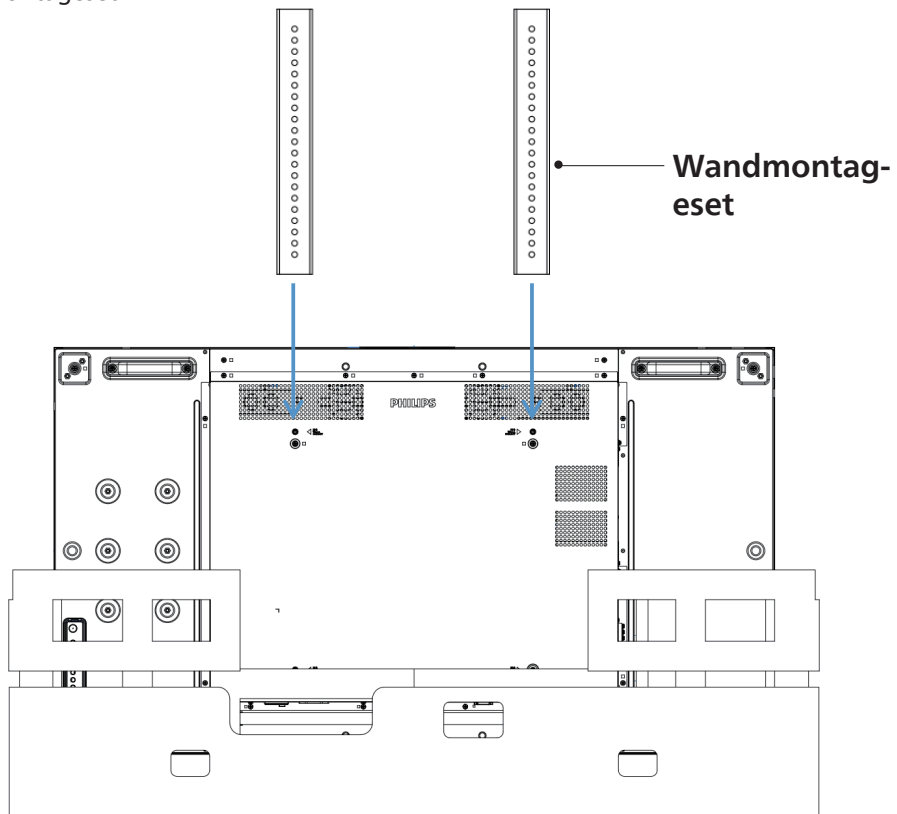
(6). De display start een test van wit scherm. Inspecteer het scherm aandachtig op afwijkingen, en vooral de vier hoeken van de display.



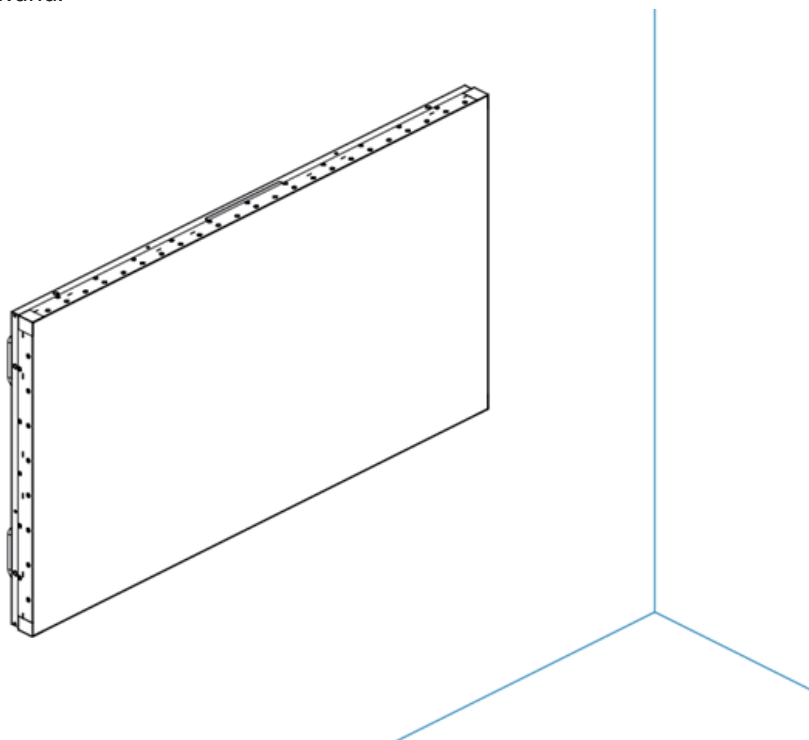
(7). Als men geen schade vindt, knipt u de afdichtlabels af.



(8). Installeer de wandmontageset.



(9). Monteer de display aan de wand.



2.3. Package Contents (Inhoud verpakking)

Verifieer dat u de volgende items hebt ontvangen met de inhoud van uw verpakking.

- LCD-display
- Afstandsbediening en AAA-batterijen (de beschikbaarheid van batterijen kan variëren per regio)
- Snelle gebruikshandleiding
- Stroomsnoer
- DisplayPort-kabel
- IR-sensorkabel
- Randuitlijningsset-1: 1 ST.
- Randuitlijningsset-2: 2 ST.
- Randuitlijnpennen: 2 ST.
- DB9(vrouwetje) naar RJ12/45-adapter
- RJ45-kabel voor in serie schakelen
- Afstand mylar: 3 ST.



LCD-display



Afstandsbediening en AAA-batterijen (Beschikbaarheid van batterij kan verschillen afhankelijk van de regio)



Snelle gebruikshandleiding

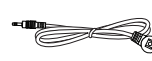
* Het geleverde stroomsnoer varieert afhankelijk van de bestemming.



Stroomsnoer



DisplayPort-kabel



IR-sensorkabel



Randuitlijningsset-1



DB9(vrouwetje) naar RJ12/45-adapter



RJ45-kabel voor in serie schakelen



Randuitlijnpennen X 2 ST.



Randuitlijningsset-2 X 2 ST.



Afstand mylar X 3 ST.

* Verschillen naar regio's.

Ontwerp van display en accessoires kunnen verschillen van die als hierboven geïllustreerd.

Opmerking:

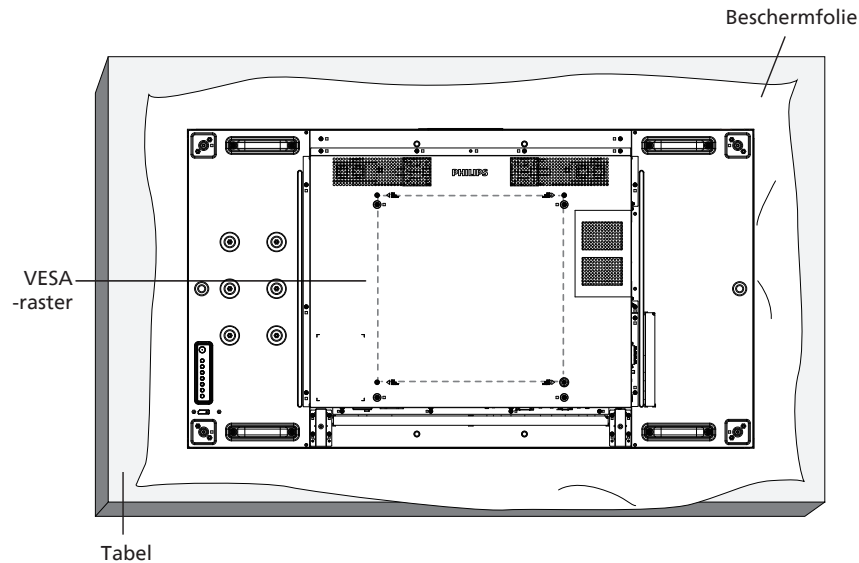
- Voor alle andere regio's, past u een stroomsnoer toe dat in overeenstemming is met de wisselspanning van het stopcontact en dat is goedgekeurd door en in overeenstemming is met de veiligheidsvoorschriften van het specifieke land.
- U zou de verpakkingendoos en het verpakkingsmateriaal kunnen willen bewaren voor verzenden van de display.

2.4. Installation Notes (Installatie-instructies)

- Gebruik alleen de stroomkabel geleverd met dit product. Raadpleeg uw service-agent als een verlengsnoer nodig is.
- Het product moet worden geïnstalleerd op een vlak oppervlak, anders kan het product omkantelen. Laat een ruimte over tussen de achterkant van het product en de wand voor juiste ventilatie. Installeer het product niet in een keuken, badkamer of een plaats blootgesteld aan vocht. Dit niet doen kan leiden tot een verkorte levensduur van de interne onderdelen.
- Installeer het product niet op een hoogte van 3000m en hoger. Dit niet doen kan leiden tot storingen.

2.5. Montage aan een wand

Voor het monteren van deze display aan een wand, is een standaard wandmontageset (in de handel verkrijgbaar) vereist. U wordt aanbevolen om een montage-interface te gebruiken die voldoet aan de norm TUV-GS en/of UL1678 in Noord-Amerika.



1. Spreid op een vlak oppervlak een beschermvel uit dat rond de display was gewikkeld toen het werd verpakt. Leg de display met de voorkant omlaag op het beschermvel om uw handelingen te vergemakkelijken zonder het scherm te bekrassen.
2. Zorg ervoor dat u alle accessoires hebt voor alle soorten montage (wandmontage, plafondmontage enz.).
3. Volg de instructies die worden geleverd met de basismontageset. Het niet opvolgen van de juiste montageprocedures zou kunnen leiden tot schade aan de apparatuur of letsel voor de gebruiker of installateur. De productgarantie dekt geen schade veroorzaakt door onjuiste installatie.
4. Voor de wandmontageset gebruikt u M6-montageschroeven (met een lengte van 10 mm langer dan de dikte van de montagebeugel) en draai ze stevig vast.

2.5.1. VESA-raster

55BDL8107X	400 (H) x 400 (V) mm
------------	----------------------

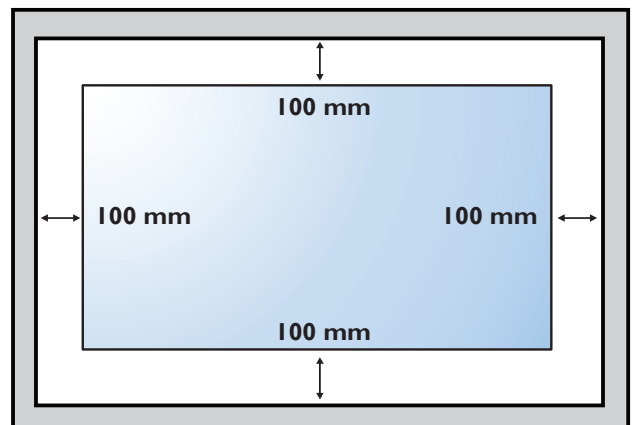
Voorzichtig:

Om te voorkomen dat de display valt:

- Voor wand- of plafondmontage raden wij u aan om de display te installeren met metalen beugels die in de handel verkrijgbaar zijn. Voor gedetailleerde instructies over de installatie, raadpleegt u de gids geleverd met de beugel.
- Om te voorkomen dat de display valt in geval van een aardbeving of andere natuurramp, raadpleegt u de fabrikant van de beugel voor de montagelocatie.

Vereiste ruimte voor ventilatie

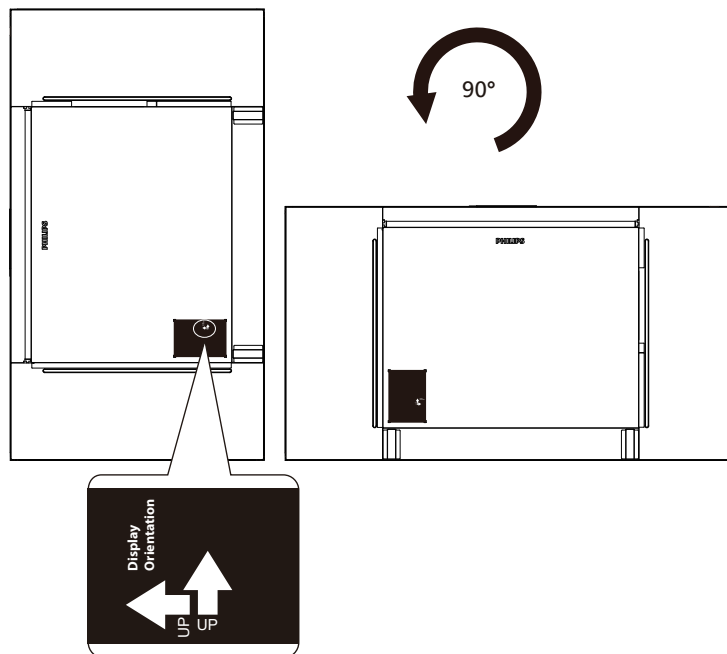
Zorg voor een ruimte van 100 mm aan de bovenkant, achterkant, rechterkant en linkerkant voor ventilatie.



2.6. Montage in staande stand

Deze display kan worden geïnstalleerd in staande stand.

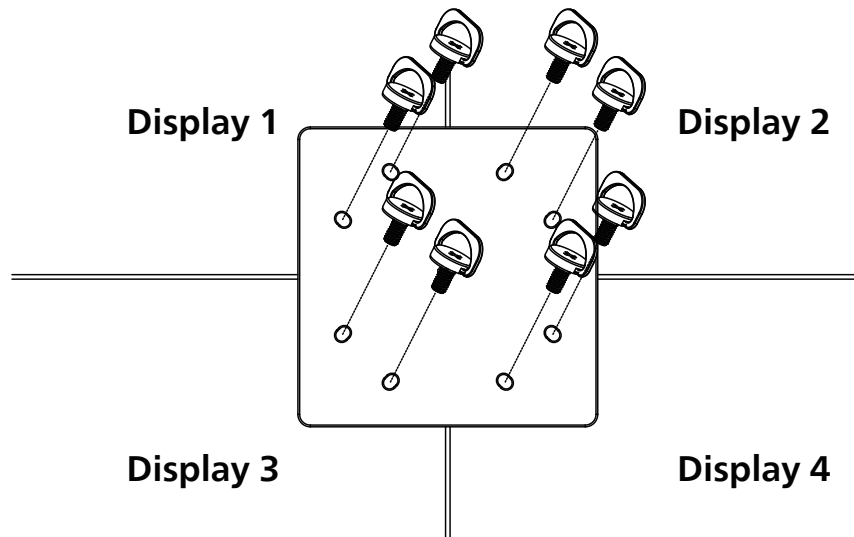
Roteer de display 90 graden linksom gebaseerd op het achteraanzicht. Het "PHILIPS"-LOGO moet aan de linkerkant staan wanneer u naar de achterkant van de display kijkt.



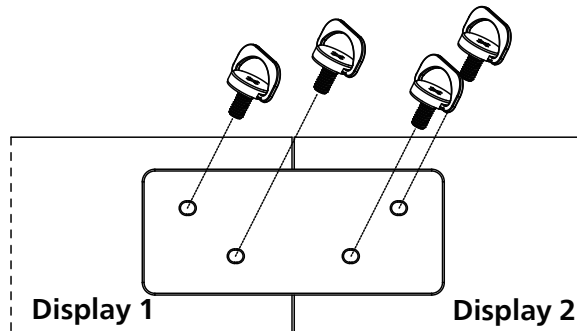
2.7. Bedieningsinstructies van randuitlijningsset

2.7.1. De randuitlijningsset installeren

- Voorafgaand aan het installeren van de randuitlijningsset, moet de display juist worden gemonteerd op het frame van de videowand.
- Wij raden u aan om contact op te nemen met een professionele technicus bij het installeren van de randuitlijningsset. Wij zijn niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product als de installatie niet wordt uitgevoerd door een professionele technicus.
- Gebruik de meegeleverde duimschroef voor een gemakkelijke installatie van de randuitlijningsset.
- Gebruik de "Randuitlijningsset-1" voor vier aangrenzende displays.



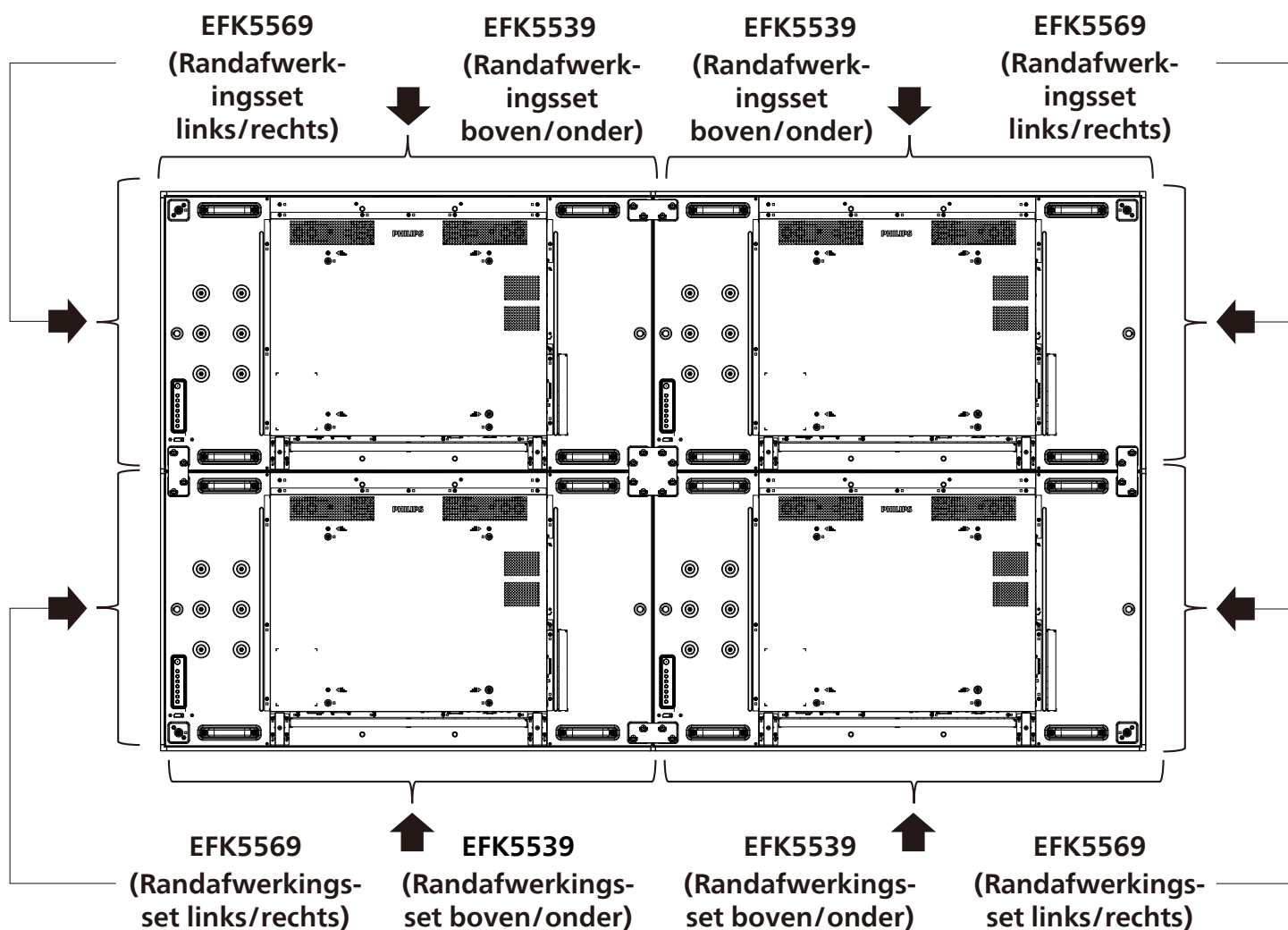
- Gebruik de "Randuitlijningsset-2" voor twee aangrenzende displays.



Opmerking: Bij het installeren van de randuitlijningsset moet u een professionele technicus raadplegen voor de juiste installatie. Wij zijn niet aansprakelijk voor installaties die niet door een professionele technicus zijn uitgevoerd.

2.8. Using the Edge Finishing Kit (Optional) (De randafwerkingsset gebruiken (optioneel))

U zou de randafwerkingsset kunnen gebruiken om de display te beschermen en voor een beter uiterlijk.

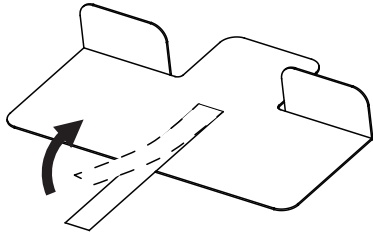


* Voor meer gedetailleerde informatie bekijkt u de instructiehandleiding in de verpakking van de set.

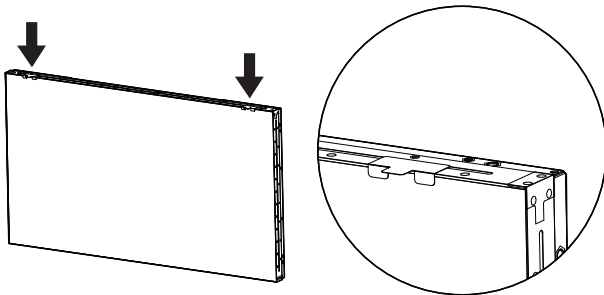
2.9. Using the Gap Pad (Het spelingsblok gebruiken)

Gebruik het spelingsblok om te zorgen voor de juiste ruimte tussen cascade-displays tijdens installatie van videowand.

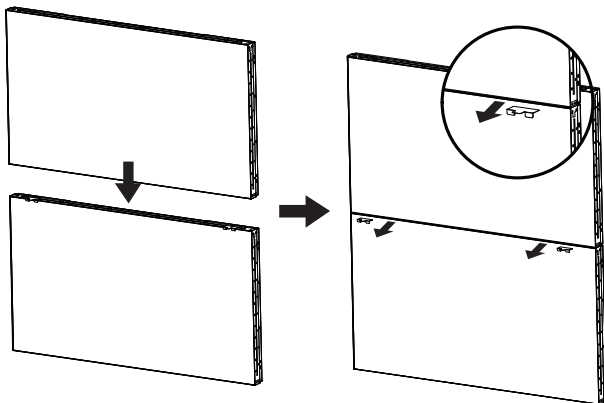
1. Verwijder de beschermfolie van het spelingsblok.



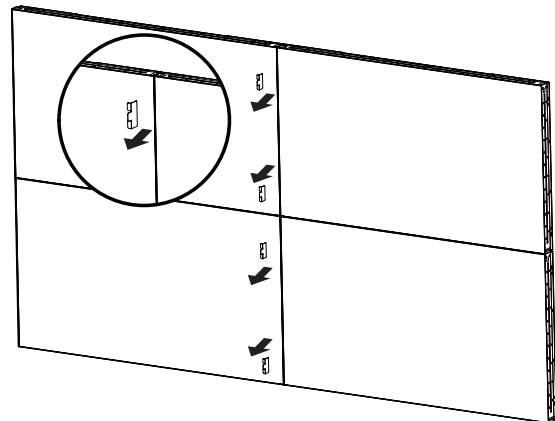
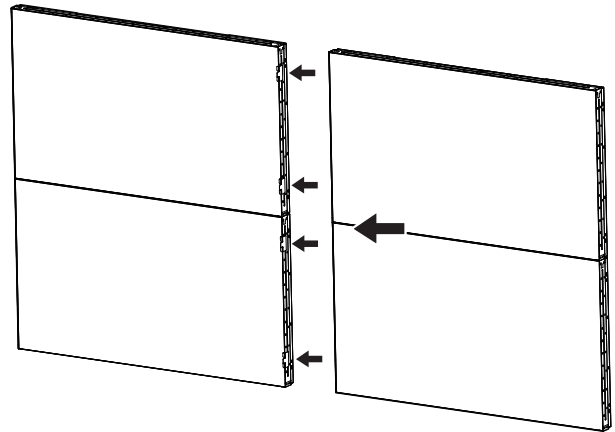
2. Plak het spelingsblok op het bovenzvlak van de display wanneer een andere display wordt gestapeld. Breng 2 spelingsblokken aan op het bovenzvlak.



3. Installeer de bovenste display voorzichtig. Nadat de displays zijn gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat u voldoende ruimte overlaat tussen displays voor verwijderen van het spelingsblok. Als het blok moeilijk kan worden vrijgegeven, pas dan de positie van de display aan om voldoende ruimte te krijgen.

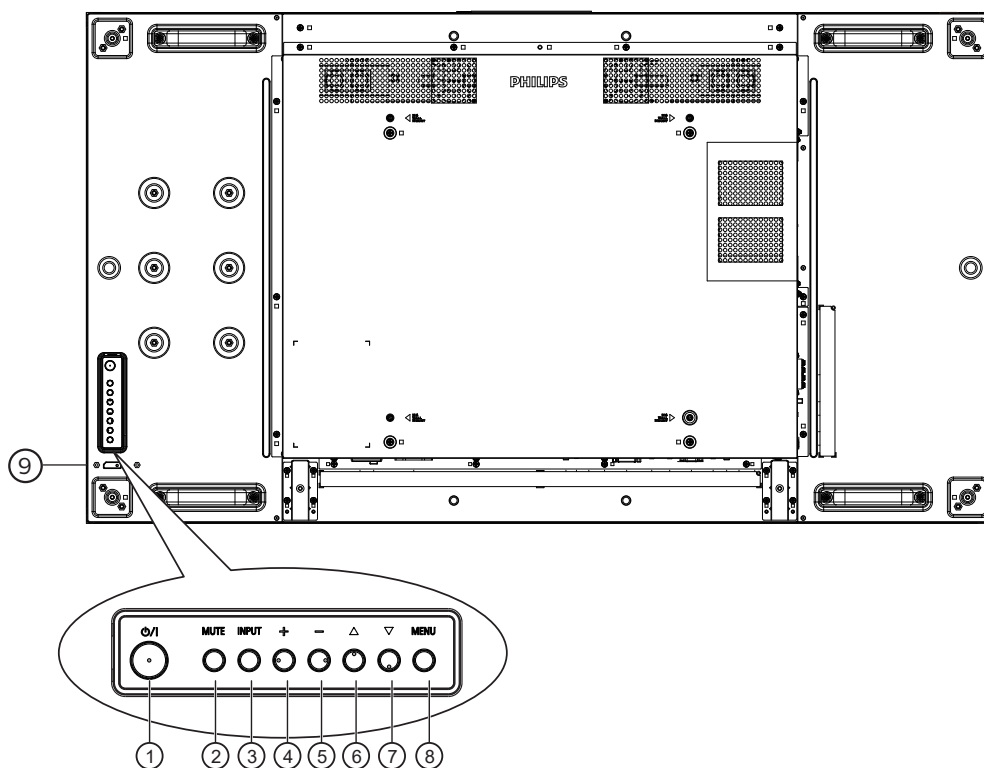


4. Breng nog een spelingsblok aan op het zijvlak en herhaal hetzelfde proces als stap 3.



3. Onderdelen en functies

3.1. Bedieningspaneel



① [⏻/|]-knop

Druk op deze knop om de display in te schakelen of om het in de stand-by-modus te zetten.

② [DEMPEN]-knop

Druk op deze knop om het geluid te dempen of weer te laten klinken.

③ [INGANG]-knop

Kies de ingangsbron.

Bevestig een selectie in het OSD-menu.

④ [+]-knop

Verhoog de aanpassing terwijl het OSD-menu Aan is, of verhoog het audio-uitgangsniveau terwijl het OSD-menu Uit is.

⑤ [-]-knop

Verlaag de aanpassing terwijl het OSD-menu Aan is, of verlaag het audio-uitgangsniveau terwijl het OSD-menu Uit is.

⑥ [▲]-knop

Verplaats het geselecteerde item één niveau omhoog terwijl het OSD-menu Aan is.

⑦ [▼]-knop

Verplaats het geselecteerde item één niveau omlaag terwijl het OSD-menu Aan is.

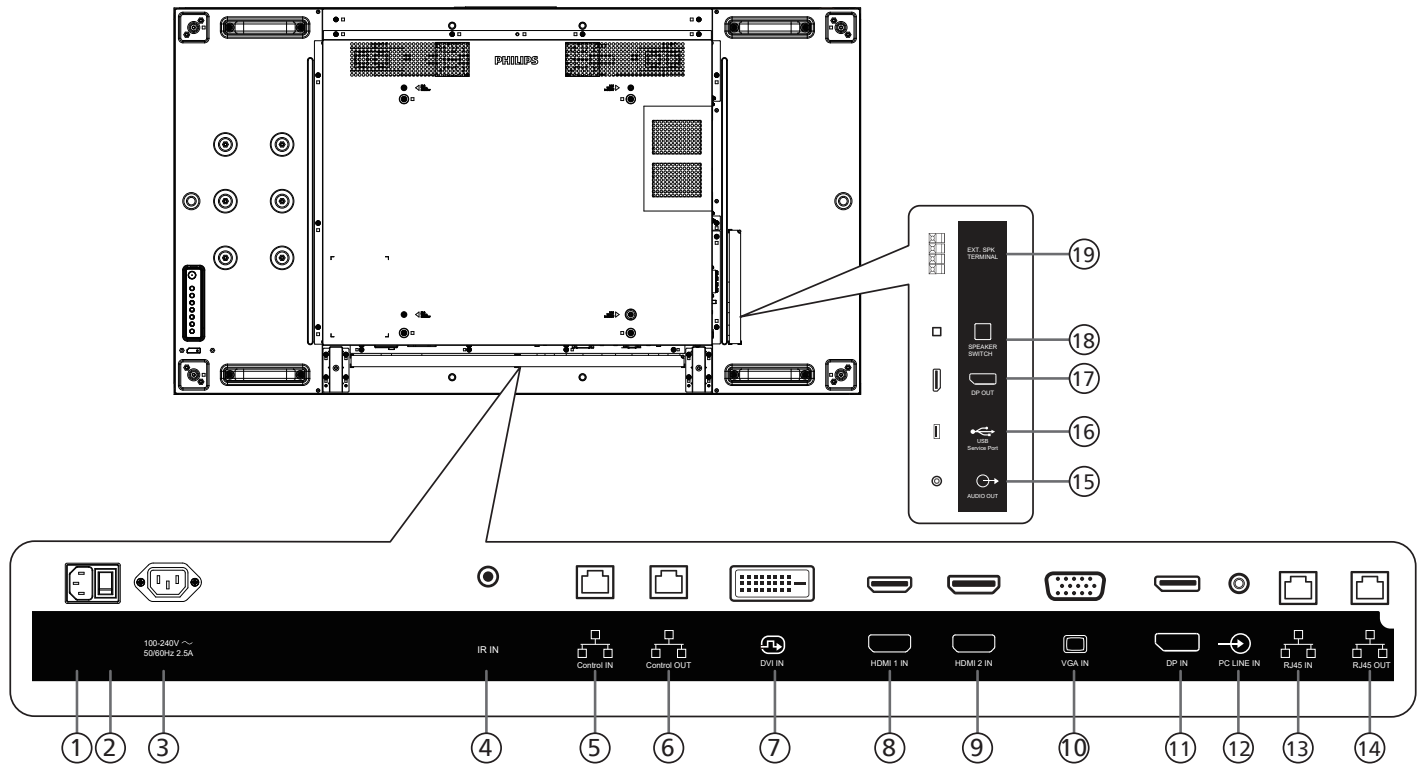
⑧ [MENU]-knop

Keer terug naar het vorige menu terwijl het OSD-menu Aan is. Deze knop kan ook worden gebruikt voor het activeren van het OSD-menu wanneer het OSD-menu Uit is.

⑨ Afstandsbedieningssensor en indicator van stroomstatus

- Ontvangt opdrachtsignalen van de afstandsbediening.
- Geeft de bedrijfsstatus van de display aan:
 - Gaat groen branden wanneer de display Aan staat.
 - Gaat rood branden wanneer de display in stand-by-modus staat.
 - Gaat oranje branden wanneer de display naar de APM-modus gaat.
 - Wanneer {SCHEMA} is ingeschakeld, knippert het lampje groen en rood brandt altijd.
 - Als het lampje rood knippert, geeft dit aan dat een fout is gedetecteerd.
 - Het lampje gaat uit wanneer de hoofdvoeding van de display is uitgeschakeld.

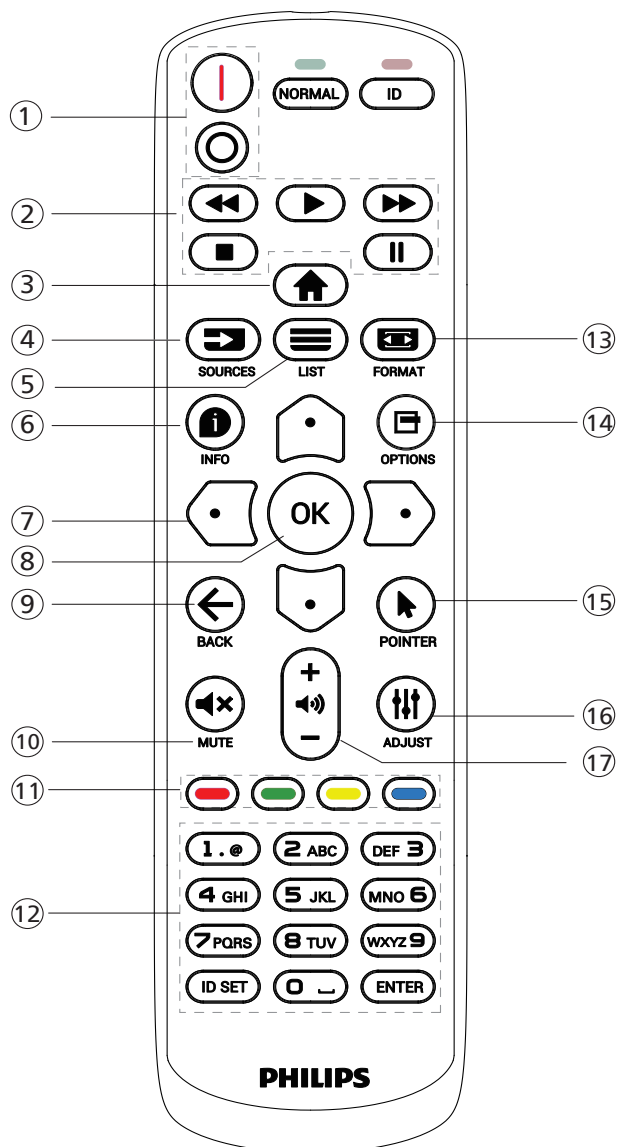
3.2. Ingangs-/uitgangsklemmen



- ① **AC IN**
Wisselstroomvoedingsingang van het stopcontact.
- ② **HOOFDSTROOMSCHAKELAAR**
Schakel de hoofdstroom tussen Aan en Uit.
- ③ **AC UIT**
AC-voeding naar de AC-ingangsaansluiting van een mediaspeler.
- ④ **IR-ingang**
IR-signaalingang voor de loop-through-functie.
- OPMERKINGEN:**
- De afstandsbedieningssensor van deze display stopt met werken als de aansluiting [IR IN] is aangesloten.
- ⑤ **Bedienung IN/ ⑥ Bedienung UIT**
Er zijn RS232- en IR-signalen ingebouwd in de RJ45-connector voor doorvoerfunctie van bediening.
- ⑦ **DVI-ingang**
DVI-video-ingang.
- ⑧ **HDMI 1 IN / ⑨ HDMI 2 IN**
HDMI-video/audio-ingang.
- ⑩ **VGA-ingang (D-sub)**
VGA-video-ingang.
- ⑪ **DisplayPort-ingang**
DisplayPort-video-ingang.
- ⑫ **PC LIJN IN**
Audio-ingang voor VGA-bron (stereotelefoon van 3,5mm).
- ⑬ **RJ45 IN/ ⑭ RJ45 UIT**
LAN-regelingsfunctie voor het gebruik van het afstandsbedieningssignaal vanuit Control Center.
- ⑮ **AUDIO-UITGANG**
Audio-uitgang naar extern AV-apparaat
- ⑯ **USB Service Port (USB-servicepoort)**
Sluit uw USB-opslagapparaat aan.
- ⑰ **DisplayPort OUT (DisplayPort-uitgang)**
DisplayPort-video-uitgang.
- ⑱ **SPEAKER SWITCH (LUIDSPREKERSCHAKELAAR)**
Aan/uit-schakelaar voor ingebouwde luidspreker.
- ⑲ **SPEAKERS OUT (LUIDSPREKERUITGANG)**
Audio-uitgang naar externe luidsprekers.

3.3. Afstandsbediening

3.3.1. Algemene functies

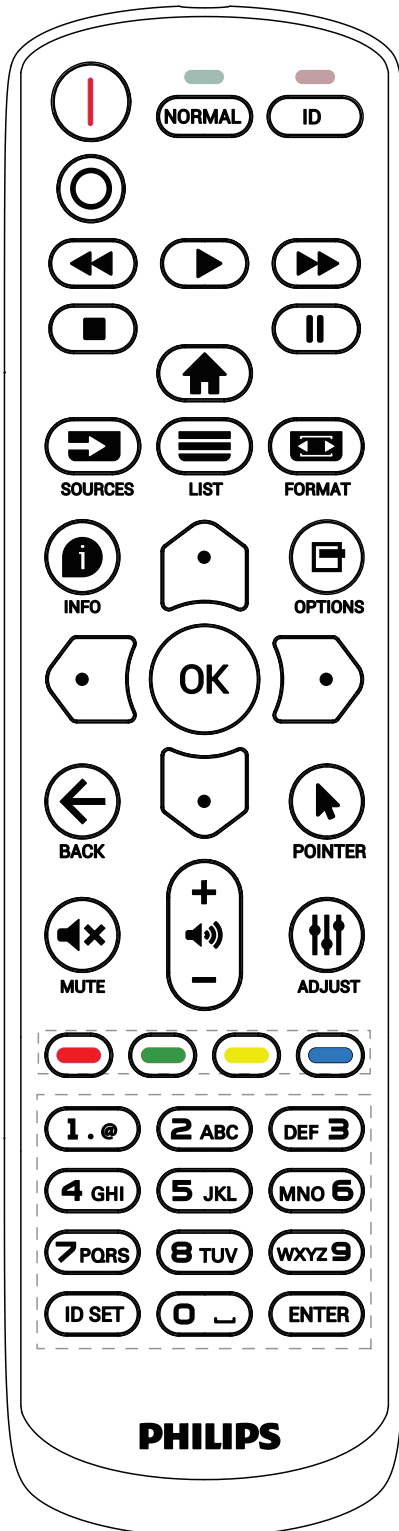


- ⑥ **[i] INFO-knop**
Geef informatie weer over huidige activiteit
- ⑦ **[<] [v] [D] NAVIGATIE-knoppen**
Navigeer door menu's en kies items.
- ⑧ **[OK]-knop**
Bevestig een invoer of selectie.
- ⑨ **[←] TERUG-knop**
Keer terug naar de vorige menupagina of sluit de vorige functie af.
- ⑩ **[MUTE] DEMPEN-knop**
Druk hierop om de dempfunctie aan/uit te zetten.
- ⑪ **[REDA] [GREEN] [YELLOW] [BLUE] KLEUR-knoppen**
Gereserveerd
- ⑫ **[NUMERIEK]-knoppen**
Voer tekst in voor netwerkinstelling, en stel ID in voor ID-modus
- ⑬ **[FORMAT] FORMAAT-knop**
Wijzig de zoommodus.
- ⑭ **[OPTIES] OPTIES-knop**
Open momenteel beschikbare opties, beeld- en geluidsmenu's.
- ⑮ **[AANWIJZER] AANWIJZER-knop**
Gereserveerd
- ⑯ **[AANPASSEN] AANPASSEN-knop**
Open momenteel beschikbare opties, beeld- en geluidsmenu's.
- ⑰ **[−] [+] VOLUME-knop**
Het volume aanpassen.

- ① **[I/O] AAN/UIT-knop**
[I] Zet de stroom Aan.
[O] Zet de stroom Uit.
- ② **[AFSPELEN]-knoppen**
Terugspoelen/Afspelen/Doorspoelen/Stoppen/Pauzeren.
- ③ **[HOME] HOME-knop**
Toegang tot het OSD-menu.
- ④ **[BRON] BRON-knop**
Kies de ingangsbron. Druk op de knop [v] of [v] om te kiezen uit **USB, Netwerk, HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, DVI-D, VGA**. Druk op de knop [OK] om te bevestigen en af te sluiten.
- ⑤ **[LIJST] LIJST-knop**
Gereserveerd.

3.3.2. ID Remote Control (ID-afstandsbediening)

Stel het ID-nummer van de afstandsbediening in bij het gebruik van meerdere displays.



Druk op de knop [ID]. De rode LED knippert tweemaal.

1. Druk langer dan 1 seconde op de knop [ID INSTELLEN] om naar de ID-modus te gaan. De rode LED gaat branden. Druk nogmaals op de knop [ID INSTELLEN] en om de ID-modus af te sluiten. De rode LED gaat uit.

Druk op de cijfers [0] ~ [9] voor het selecteren van de display die u wilt bedienen.

Bijvoorbeeld: druk op [0] en [1] voor display nr.1, druk op [1] en [1] voor display nr.11.

De beschikbare nummers zijn van [01] ~ [255].

2. Door niet binnen 10 seconden op een knop te drukken wordt de ID-modus afgesloten.
3. Als op een verkeerde knop wordt gedrukt, wacht u 1 seconde nadat de rode LED uit gaat en dan weer aan gaat, en druk dan opnieuw op de juiste cijfers.
4. Druk op de knop [ENTER] om te bevestigen. De rode LED knippert tweemaal en gaat dan uit.

Opmerking:

- Druk op de knop [NORMAAL]. De groene LED knippert tweemaal om aan te geven de display normaal werkt.
- Het is noodzakelijk om het ID-nummer voor elke display in te stellen voorafgaand aan het selecteren van het ID-nummer.
- Gebruik de toets "||" (pauzeren) op de afstandsbediening om het scherm te blokkeren. Gebruik de toets "▶" (afspelen) op de afstandsbediening om het scherm te deblokkeren.
- De functie "Blokkeren" kan alleen worden toegepast op "echte" videobronnen zoals VGA, HDMI, DVI, DP.
- Door enige bewerking op de afstandsbediening of wijziging van videomodus wordt het scherm gedeblokkeerd.

3.3.3. De batterijen plaatsen in de afstandsbediening

De afstandsbediening wordt aangedreven door twee AAA-batterijen van 1,5 V.

Batterijen installeren of vervangen:

1. Druk op en schuif de klep om het te openen.
2. Plaats de batterijen met de juiste polariteit (+) en (-).
3. Plaats de klep terug.

Voorzichtig:

Onjuist gebruik van batterijen kan leiden tot lekkage of explosie. Zorg dat u de onderstaande instructies volgt:

- Plaats "AAA"-batterijen met de juiste polariteit (+ en -).
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar.
- Gebruik geen nieuwe batterij samen met een gebruikte. Anders kan dit leiden tot lekkage of kan het de levensduur van de batterijen verkorten.
- Verwijder de lege batterijen onmiddellijk om batterijlekkage in het batterijvak te vermijden. Raak blootgesteld batterijzuur niet aan omdat het letsel aan uw huid kan veroorzaken.
- Verwijderen van een batterij in vuur of een hete oven, of mechanisch pletten of knippen van een batterij, wat kan leiden tot een explosie; een batterij achterlaten in een omgeving met een extreem hoge temperatuur, wat kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas; en een batterij die onderworpen is aan uiterst lage luchtdruk wat kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.

Opmerking: Verwijder de batterijen uit het batterijvak wanneer ze een langere periode niet worden gebruikt.

3.3.4. Behandeling van de afstandsbediening

- Laat de afstandsbediening niet vallen en stoot er niet tegen.
- Laat geen vloeistof in de afstandsbediening komen. Als er water in de afstandsbediening is gekomen, veeg de afstandsbediening dan onmiddellijk droog met een droge doek.
- Plaats de afstandsbediening niet in de buurt van bronnen van warmte en stoom.
- Probeer de afstandsbediening niet te demonteren, tenzij u batterijen in de afstandsbediening moet doen.

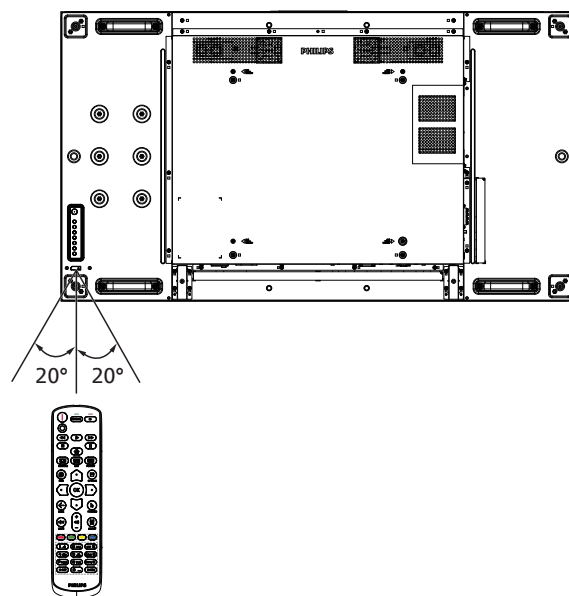
3.3.5. Bedrijfsbereik van de afstandsbediening

Richten van de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor op de display.

Gebruik de afstandsbediening binnen 5 mm van de sensor op de display op een hoek van 20 graden van links en rechts.

Opmerking:

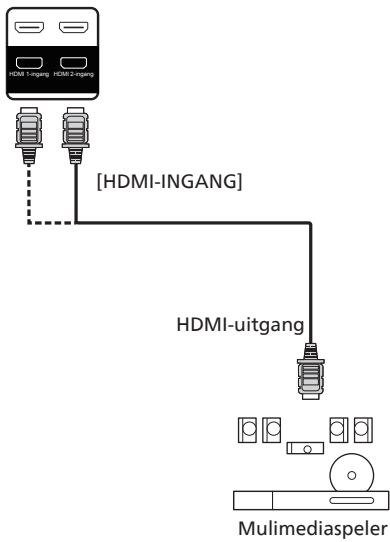
- De afstandsbediening werkt wellicht niet goed wanneer de afstandsbedieningssensor op de display onderworpen is aan direct zonlicht of sterke verlichting, of wanneer een obstakel de signaaloverdracht blokkeert.
- Gebruik een IR-sensorkabel voor betere prestaties van de afstandsbediening. (Raadpleeg IR Connection 30 voor details)



4. Externe apparatuur aansluiten

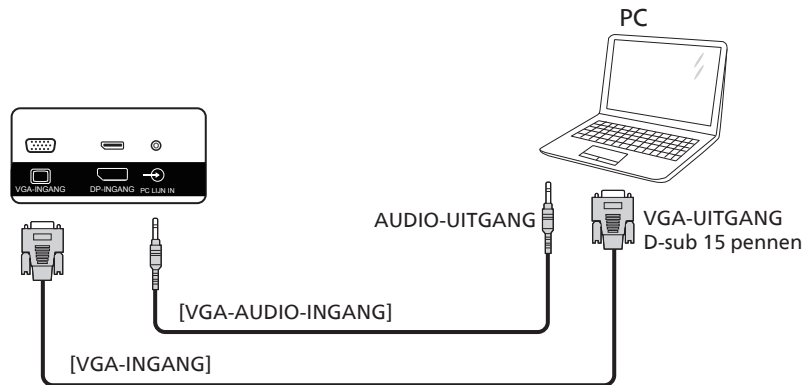
4.1. Externe apparatuur aansluiten (multimediaspeler)

4.1.1. HDMI-video-ingang gebruiken

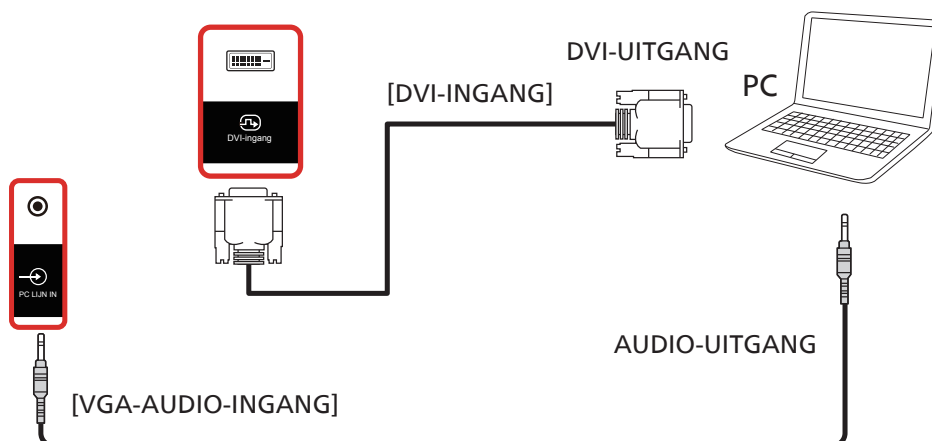


4.2. Een PC aansluiten

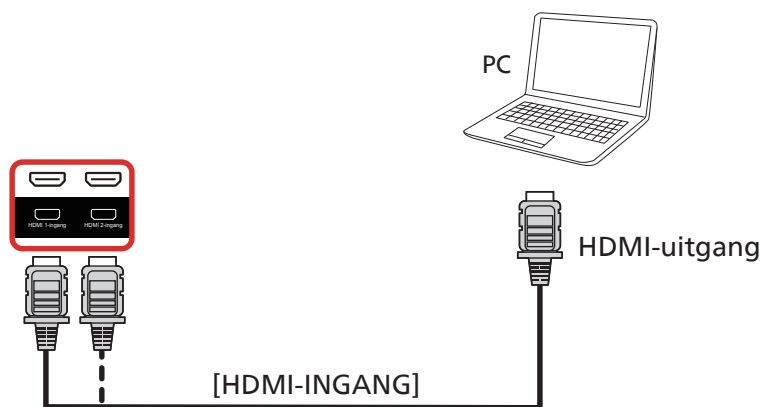
4.2.1. VGA-ingang gebruiken



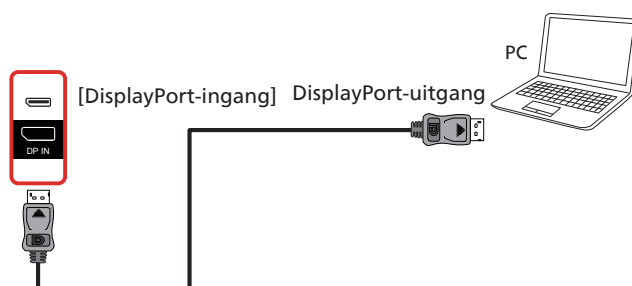
4.2.2. DVI-ingang gebruiken



4.2.3. HDMI-ingang gebruiken

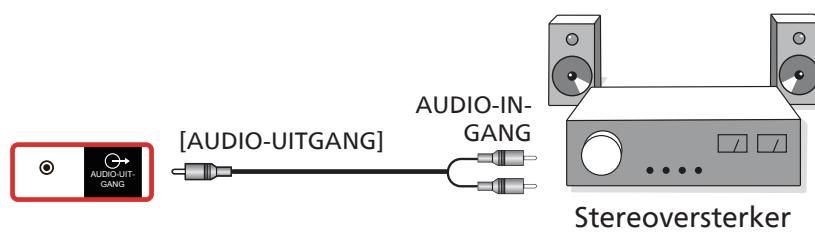


4.2.4. DisplayPort-ingang gebruiken



4.3. Audio-apparatuur aansluiten

4.3.1. Een extern audio-apparaat aansluiten

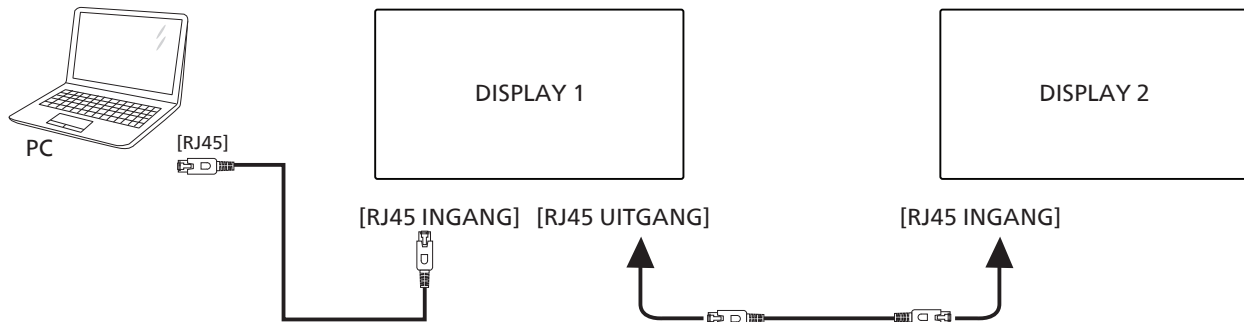


4.4. Connecting Multiple Displays in a Daisy-Chain Configuration (Meerdere displays in serie schakelen)

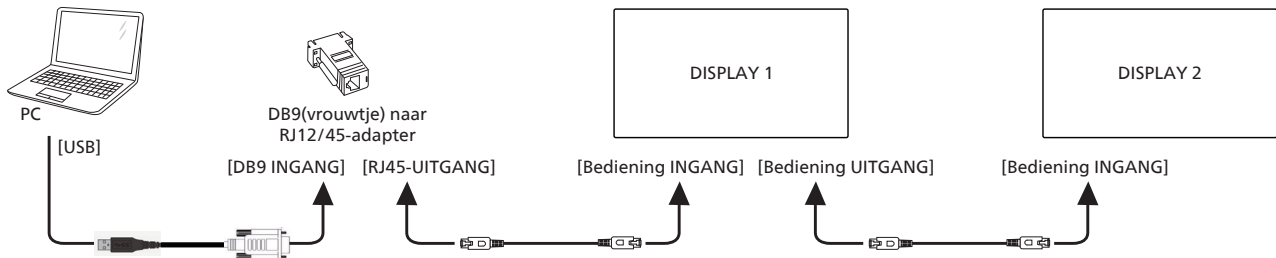
U kunt meerdere displays onderling verbinden voor het creëren van een serieschakeling voor toepassingen zoals menuboard.

4.4.1. Display Control Connection (Aansluiting displaybediening)

Sluit laptop [RJ45] aan op [RJ45 IN] van DISPLAY 1, en sluit de [RJ45 UIT]-connector van DISPLAY 1 aan op de [RJ45 IN]-connector van DISPLAY 2.

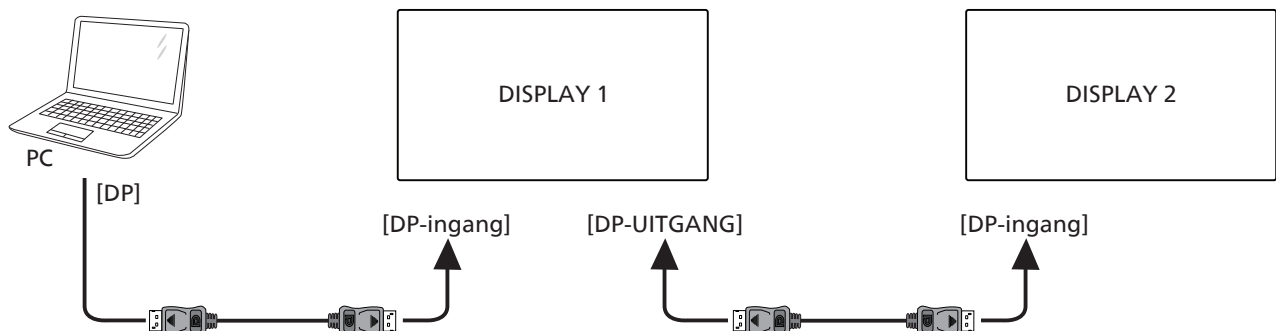


Sluit laptop [USB] aan op adapter [D89 IN] en sluit adapter [RJ45 UIT] aan op [Bediening IN] van DISPLAY 1, en sluit de [Bediening UIT]-connector van DISPLAY 1 aan op de [Bediening IN]-connector van DISPLAY 2.

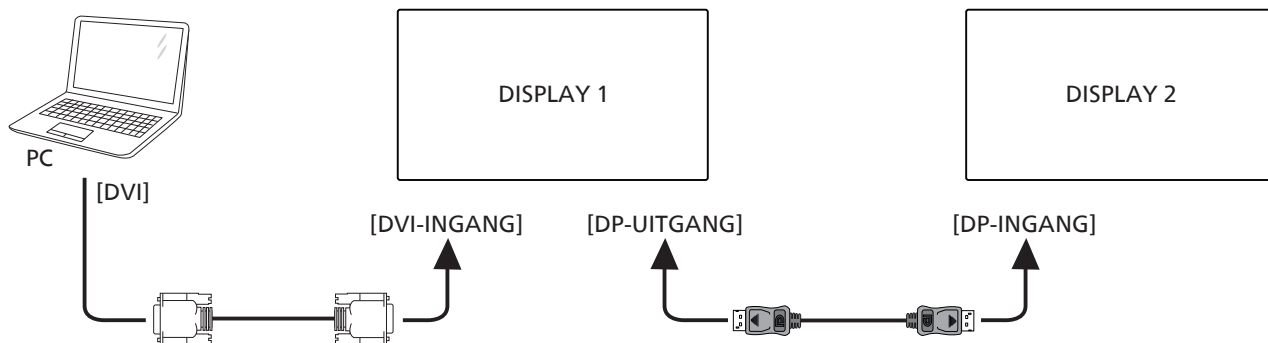


4.4.2. Digital Video Connection (Aansluiting digitale video)

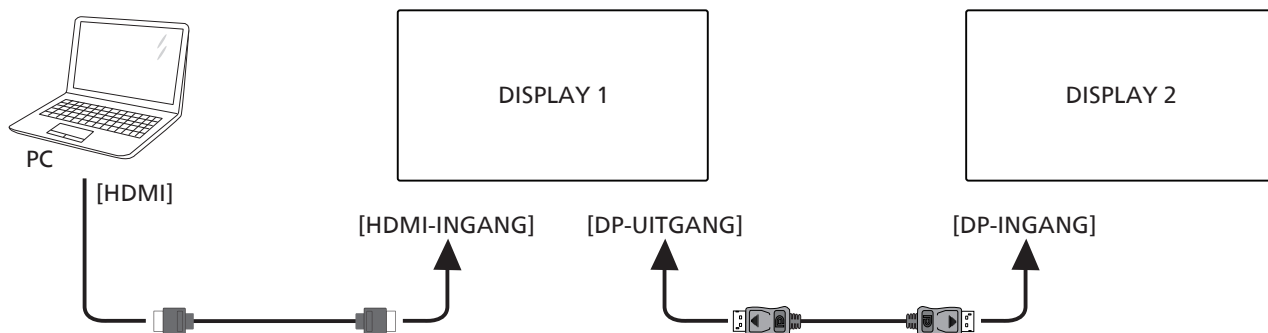
Sluit laptop [DP] aan op [DP IN] van DISPLAY 1, en sluit de [DP UIT]-connector van DISPLAY 1 aan op de [DP IN]-connector van DISPLAY 2.



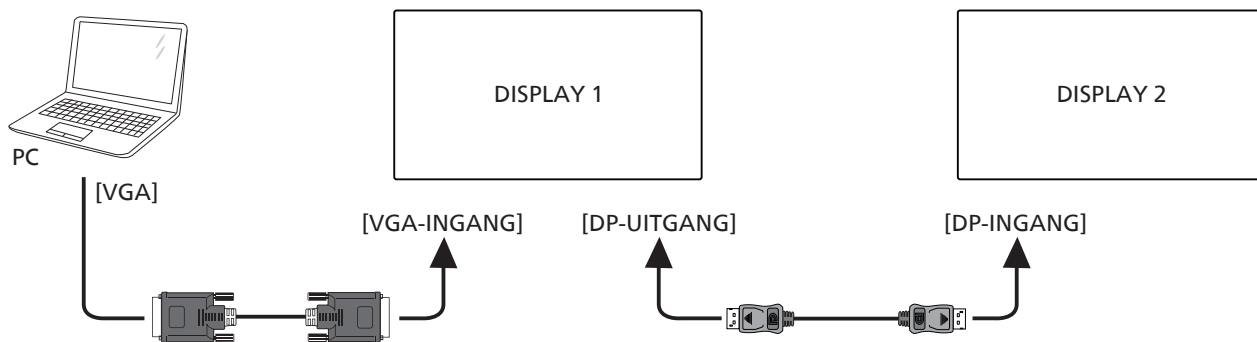
Sluit laptop [DVI] aan op [DVI IN] van DISPLAY 1, en sluit de [DP UIT]-connector van DISPLAY 1 aan op de [DP IN]-connector van DISPLAY 2.



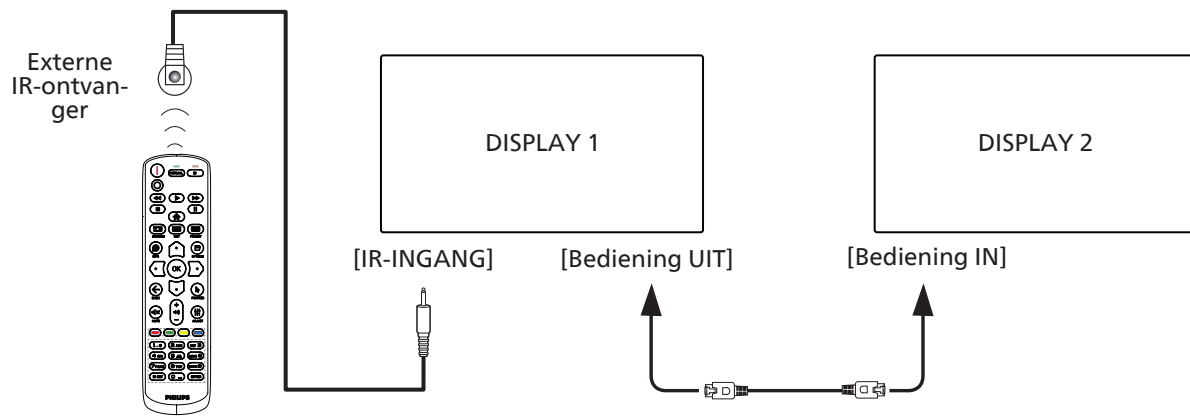
Sluit laptop [HDMI] aan op [HDMI IN] van DISPLAY 1, sluit de [DP UIT]-connector van DISPLAY 1 aan op de [DP IN]-connector van DISPLAY 2.



Sluit laptop [VGA] aan op [VGA IN] van DISPLAY 1, en sluit de [DP UIT]-connector van DISPLAY 1 aan op de [DP IN]-connector van DISPLAY 2.



4.5. IR Connection (IR-verbinding)






OPMERKING:

1. De afstandsbedieningssensor van deze display werkt niet meer als de [IR-INGANG] is aangesloten.
2. IR-loop-through-aansluiting kan tot 9 displays ondersteunen.
3. IR in serie via Bediening IN/UIT-aansluiting kan tot 9 displays ondersteunen.

5. Gebruik

Opmerking: De in dit gedeelte omschreven bedieningsknop is vooral te vinden op de afstandsbediening, tenzij anderszins gespecificeerd.


5.1. Bekijk de aangesloten videobron

1. Druk op de knop [] BRON.
2. Druk op de knop  of  om een apparaat te selecteren, en druk vervolgens op de knop [OK].

5.2. Beeldformaat wijzigen

U kunt het beeldformaat wijzigen zodat het past bij de videobron. Elke videobron heeft zijn beschikbare beeldformaten.

De beschikbare beeldformaten zijn afhankelijk van de videobron:

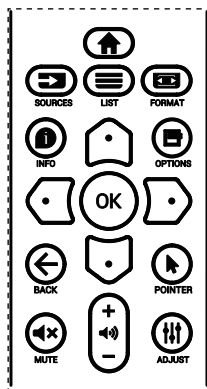
1. Druk op de knop [] FORMAAT om een beeldformaat te selecteren.
 - PC-modus: {Volledig} / {4:3} / {1:1} / {16:9} / {21:9} / {Custom} (Aangepast).
 - Videomodus: {Volledig} / {4:3} / {1:1} / {16:9} / {21:9} / {Custom} (Aangepast).

6. OSD-menu

Een algemeen overzicht van de OSD-structuur wordt hieronder getoond. U kunt het gebruiken als referentie voor nadere aanpassing van uw display.


6.1. Navigeren in het OSD-menu


6.1.1. Navigeren in het OSD-menu met gebruik van de afstandsbediening





1. Druk op de knop [] op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk op de knop [] of [] voor kiezen van het item dat u wilt aanpassen.
3. Druk op de knop [OK] of [] om naar het submenu te gaan.
4. In het submenu drukt u op de knop [] of [] om te schakelen tussen items; druk op de knop [] of [] om de instellingen aan te passen. Als er een submenu is, drukt u op de knop [OK] of [] om naar het submenu te gaan.
5. Druk op de knop [] om terug te keren naar het vorige menu, of druk op de knop [] om het OSD-menu af te sluiten.

Opmerkingen:

- Wanneer er geen OSD-menu is op het scherm, drukt u op [] om het menu van {Slim beeld} weer te geven.














- Wanneer er geen OSD-menu is op het scherm, drukt u op [] om het menu van {Audiobron} weer te geven.

6.1.2. Navigating the OSD Menu using the Display's Control Buttons (Navigeren in het OSD-menu met gebruik van de bedieningsknoppen van de display)

1. Druk op de knop [MENU] om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk op de knop [+] of [-] voor kiezen van het item dat u wilt aanpassen.
3. Druk op de knop [+] om naar het submenu te gaan.
4. In het submenu drukt u op de knop [] of [] om te schakelen tussen items; druk op de knop [+] of [-] om de instellingen aan te passen. Als er een submenu is, drukt u op de knop [+] om naar het submenu te gaan.
5. Druk op de knop [MENU] om terug te keren naar het vorige menu, of druk meerdere malen op de knop [MENU] om het OSD-menu af te sluiten.

6.2. Overzicht OSD-menu

6.2.1. Picture Menu (Beeldmenu)

 Picture	Brightness		100
 Screen	Contrast		50
 Audio	Sharpness		50
 PIP	Black Level		50
 Configuration 1	Tint		50
 Configuration 2	Color		50
 Advanced Option	Noise reduction	Low	
	Gamma	Native	
	Color temperature	10000K	
	Color Control	Action	

Brightness (Picture) (Helderheid (Beeld))

Pas de algehele schermhelderheid van het beeld en de achtergrond aan (achtergrondverlichting).

Contrast

Pas de contrastverhouding van het beeld aan voor hetingangssignaal.

Sharpness (Scherpte)

Deze functie kan bij elke timing digitaal een scherp beeld houden. Het kan worden aangepast om een kenmerkend beeld te krijgen of een zacht beeld als u dat wenst en het kan onafhankelijk worden ingesteld voor elke beeldmodus.

Black Level (Zwartniveau)

Pas de afbeeldingshelderheid voor de achtergrond aan.

NB: sRGB-beeldmodus is standaard en kan niet worden gewijzigd.

Tint (Hue)

Pas de tint van het scherm aan.

Druk op de knop + en de huidtint wordt groenachtig.

Druk op de knop - en de huidtint wordt paarsachtig.

Opmerking: Alleen VIDEO-modus.

Color (Saturation) (Kleur (Verzadiging))

Pas de kleur van het scherm aan.

Druk op de knop + om de kleurdiepte te verhogen.

Druk op de knop - om de kleurdiepte te verlagen.

Opmerking: Alleen VIDEO-modus.

Noise Reduction (Geluidsreductie)

Pas het geluidsreductieniveau aan.

Gamma

Selecteer een gamma voor de display. Het verwijst naar de helderheidsprestatiecurve van signaalingang. Kies uit {Eigen} / {2,2} / {2,4} / {s-gamma} / {D-afbeelding}.

NB: sRGB-beeldmodus is standaard en kan niet worden gewijzigd.

Color Temperature (Kleurtemperatuur)

Het wordt gebruikt voor het aanpassen van de kleurtemperatuur.

Het beeld wordt roodachtig wanneer de kleurtemperatuur afneemt, en wordt blauwachtig wanneer de kleurtemperatuur toeneemt.

CCT	10000° K	9300 ° K	7500 ° K	6500 ° K	5000 ° K
X	0,279 ± 0,030	0,283 ± 0,030	0,299 ± 0,030	0,313 ± 0,030	0,346 ± 0,030
Y	0,292 ± 0,030	0,298 ± 0,030	0,315 ± 0,030	0,329 ± 0,030	0,359 ± 0,030

CCT	4000 ° K	3000 ° K	Systeemeigen	User1	User2
X	0,382 ± 0,030	0,440 ± 0,030	0,28 ± 0,030	0,28 ± 0,030	0,28 ± 0,030
Y	0,384 ± 0,030	0,403 ± 0,030	0,29 ± 0,030	0,29 ± 0,030	0,29 ± 0,030

Opmerking:

- De kleurniveaus van rood, groen en blauw kunnen worden aangepast met de kleurenbalken.
- In Gebruiker1-modus, aanpassingsbereik voor R/B/G- is 0-255.
- In Gebruiker2-modus, aanpassingsbereik voor kleurtemperatuur is 3000k-10000k.

Smart Picture (Slim beeld)

PQ-instelling

PC-modus: {Standard} (Standaard) / {Highbright} (Hoog helder) / {sRGB}.

Videomodus: {Standard} (Standaard) / {Highbright} (Hoog helder) / {Cinema} (Bioscoop).

Smart Power

Smart Power-bediening is niet relatief aan helderheidscontrole:

1. Helderheid eerste instelling
75 (in het bereik van 0-100).
Stroomverbruik 70% van maximum stroomverbruik
2. Smart Power
OFF (UIT): geen aanpassing
GEMIDDELD: 80% van stroomverbruik ten opzichte van huidige instellingen.
HIGH (HOOG): 65% van stroomverbruik ten opzichte van

huidige instellingen.

Color Space (Kleurruimte)

Instelling voor kleurruimte

RGB PC / RGB Video / REC601 / REC702 / Automatisch.

Local Dimming (Lokaal dimmen)

Schakel de functie Lokaal dimmen aan/uit.

Overscan

Wijzig het weergavegebied van de afbeelding.

AAN: Instellen om gebied ongeveer 95% weer te geven.

UIT: Instellen om gebied ongeveer 100% weer te geven.

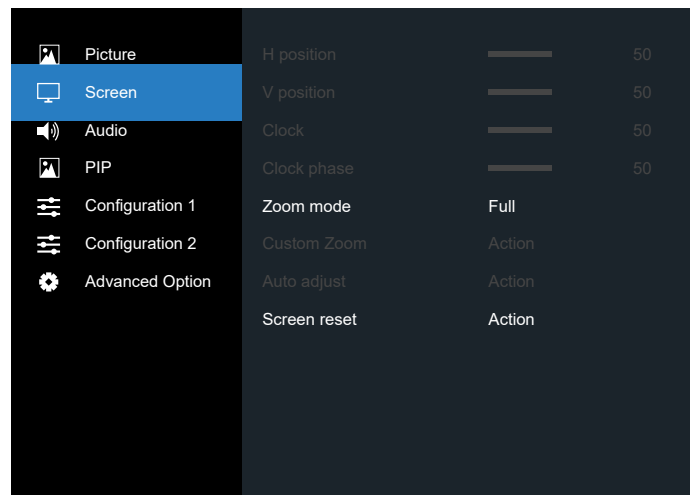
Uniformity (Uniformiteit)

Schakel de uniformiteitsfunctie aan/uit.

Picture reset (Beeld opnieuw instellen)

Reset alle instellingen in het Beeldmenu.

6.2.2. Screen Menu (Schermmenu)



H Position (H Positie)

Regel horizontale beeldpositie binnen het weergavegebied van de LCD.

Druk op de knop + om het scherm naar rechts te verplaatsen.

Druk op de knop - om het scherm naar links te verplaatsen.

V Position (V positie)

Regel verticale beeldpositie binnen het weergavegebied van de LCD.

Druk op de knop + om het scherm omhoog te verplaatsen.

Druk op de knop - om het scherm omlaag te verplaatsen.

Clock (Klok)

Druk op de knop + voor het uitbreiden van de breedte van het beeld op het scherm naar rechts.

Druk op de knop - voor het versmallen van de breedte van het beeld op het scherm naar links.

Opmerking: Alleen VGA-ingang.

Clock Phase (Klokfase)

Verbetert scherpstelling, duidelijkheid en beeldstabiliteit door verhogen of verlagen van deze instelling.

Opmerking: Alleen VGA-ingang.

Zoom Mode (Zoom-modus)

PC-modus: {Full} (Volledig) / {4:3} / {1:1} / {16:9} / {21:9} / {Custom} (Aangepast).

Videomodus: {Full} (Volledig) / {4:3} / {1:1} / {16:9} / {21:9} / {Custom} (Aangepast).

*De instelling van zoommodus wordt gedefinieerd door de invoer. Bij invoer op meerdere vensters, is de instelling van toepassing op vensters met dezelfde invoer.

De OSD INFO toont de meest recente instelling.

	Full (Volledig) Deze modus herstelt de juiste verhoudingen van beelden verzonden in 16:9 met gebruik van de volledige schermweergave.
	4:3 Het beeld wordt weergegeven in formaat 4:3 en een zwarte band wordt aan elke zijde van het beeld weergegeven.
	1:1 Deze modus geeft de afbeelding per pixel weer op het scherm zonder de originele afbeeldingsgrootte te schalen.
	16:9 Het beeld wordt weergegeven in formaat 16:9 en een zwarte band bovenaan en onderaan.
	21:9 Het beeld wordt weergegeven in formaat 21:9 en een zwarte band bovenaan en onderaan.
	Custom (Aangepast) Kies voor het toepassen van de aangepaste zoominstellingen in het submenu Aangepaste zoom.

Custom Zoom (Aangepaste zoom)

U kunt deze functie gebruiken voor het verder aanpassen van de zoominstellingen aan het beeld dat u wilt weergeven.

Opmerking: Dit item is alleen functioneel wanneer de {Zoom mode} (Zoommodus) is ingesteld op {Custom} (Aangepast).

	Zoom Breidt de horizontale en verticale maten van het beeld gelijktijdig uit.
	H zoom Breidt alleen de horizontale maat van het beeld uit.
	V zoom Breidt alleen de verticale maat van het beeld uit.

	H Position (H positie) Verplaatst de horizontale positie van het beeld naar links of rechts.
	V Position (V positie) Verplaatst de verticale positie van het beeld naar omhoog of omlaag.

Auto Adjust (Automatisch afstellen)

Druk op "Instellen" om de H positie, V positie, Klok en Fase te detecteren en automatisch aan te passen.

Screen Reset (Reset scherm)

Reset alle instellingen in het menu Scherm naar de vooraf ingestelde fabriekswaarden.

6.2.3. Audio Menu (Audiomenu)

	Picture	Balance		50
	Screen	Treble		60
	Audio	Bass		60
	PIP	Volume		50
	Configuration 1	Audio out (line out)		30
	Configuration 2	Maximum volume		100
	Advanced Option	Minimum volume		0
		Mute	Off	
		Speaker	On	
		Sync. Volume	Off	

	Picture	Audio source	Digital
	Screen	OPS audio	Digital
	Audio	Audio reset	Action
	PIP		
	Configuration 1		
	Configuration 2		
	Advanced Option		

Balance (Balans)

Stel dit af voor benadrukken van balans van audio-uitgang links of rechts.

Treble

Stel dit af voor het verhogen of verlagen van hogere tonen.

Bass (Bas)

Stel dit af voor het verhogen of verlagen van lagere tonen.

Volume

Aanpassen voor het verhogen of verlagen van het uitgangsniveau van audio.

Audio out (Line out) (Audio-uitgang (lijn uit))

Aanpassen voor het verhogen of verlagen van het uitgangsniveau van lijn uit.

Maximum volume

Pas uw eigen beperking voor de maximum volume-instelling aan. Hierdoor wordt het volume niet meer te luid afgespeeld.

Minimum volume

Pas uw eigen beperking voor de minimum volume-instelling aan.

Mute (Dempen)

Schakel de dempfunctie {On}{Aan}/{Off}{Uit}.

Speaker (Luidspreker)

Schakel de ingebouwde luidspreker in of uit.

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar wanneer "Synchronisatie audio-uitgang" aan is.

Sync. (Synchronisatie) Volume

Instelbaarheid audio-uitgangsvolume (lijn uit) inschakelen/ uitschakelen om te synchroniseren met interne luidsprekers, maar geluid van ingebouwde luidspreker van PD is gedwongen gedempt.

Audio Source (Audio-bron)

Selecteer de audio-ingangsbron.

Analoog: audio van audio-ingang.

Digitaal: audio van HDMI/DVI-audio.

DisplayPort: audio van DP.

OPS Audio (OPS-audio)

Selecteer OPS-audio uit:








- {Digital} (Digitaal)-(Standaard)
- {Analog} (Analoog)

*Alleen OPS-model.

Audio Reset (Audio opnieuw instellen)

Reset alle instellingen in het menu Audio naar de vooraf ingestelde fabriekswaarden.

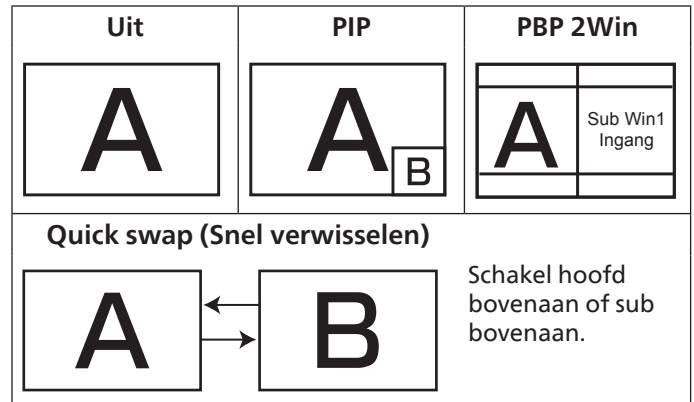
6.2.4. PIP Menu (PIP-menu)

 Picture	Sub mode	Off
 Screen	PIP size	Small
 Audio	PIP positon	Bottom-Right
 PIP	PIP change	Action
 Configuration 1	PIP source	VGA
 Configuration 2	PIP audio	Main
 Advanced Option	PIP reset	Action

Sub Mode (Submodus)

Selecteer de submodus.

Kies uit: {Off} (Uit) / {PIP} / {PBP} / {Quick swap} (Snel verwisselen).

**PIP Size (PIP-grootte)**

Selecteer de grootte van het subbeeld in de PIP (Picture-in-Picture)-modus.

Kies uit: {Small} (Klein) / {Medium} (Gemiddeld) / {Large} (Groot).

PIP Position (PIP-positie)

Selecteer de positie van het subbeeld in de PIP (Picture-in-Picture)-modus.

Kies uit: {Bottom-Right} (Rechtsonder) / {Bottom-Left} (Linksonder) / {Top-Right} (Rechtsboven) / {Top-Left} (Linksboven) / {Center} (Midden) / {Custom} (Aangepast).

PIP Change (PIP wijzigen)

Verwissel Hoofd en PIP / PBP / Snel verwisselen ingangssignaal.

PIP Source (PIP-bron)

Selecteer het ingangssignaal voor het subbeeld.

Opmerking: HDMI1 en HDMI2 kunnen niet samen bestaan in PIP-modus.

	HDMI1	HDMI2	DVI	DisplayPort	VGA	OPS
HDMI1	O	X	O	O	O	O
HDMI2	X	O	O	O	O	O
DVI	O	O	O	O	O	O
DisplayPort	O	O	O	O	O	O
VGA	O	O	O	O	O	O

PIP-audio

Selecteer de audiobron in de submodus.

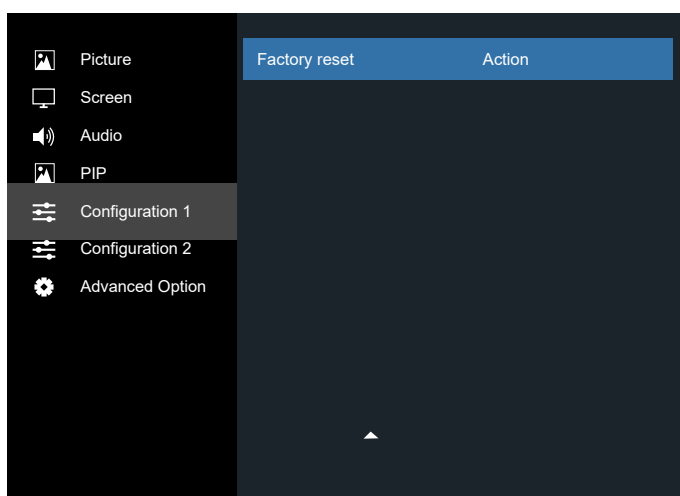
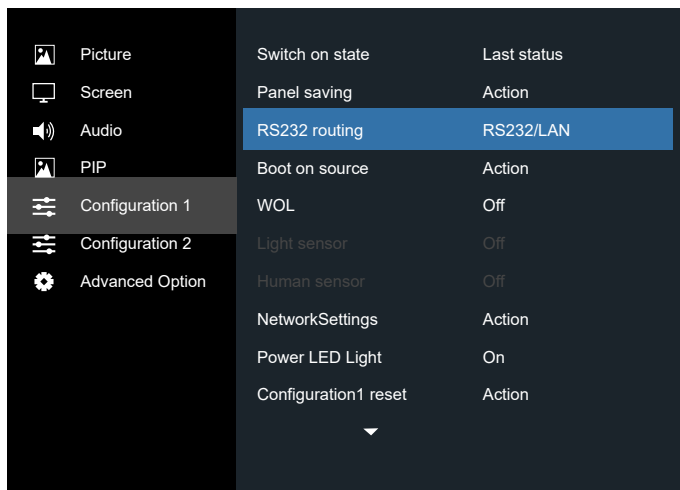
- {Main} (Hoofd) - Selecteer audio uit het hoofdbeeld.
- {Sub} - Selecteer audio uit het subbeeld.

PIP Reset (Reset PIP)

Reset alle instellingen in het PIP-menu naar de vooraf ingestelde fabriekswaarden.

- De PIP-functie is alleen beschikbaar voor bepaalde signaalbroncombinaties als getoond in de tabel hieronder.
- De beschikbaarheid van de PIP-functie hangt ook af van de resolutie van het ingangssignaal dat wordt gebruikt.

6.2.5. Configuration 1 Menu (Menu Configuratie 1)



Switch on State (Inschakelstatus)

Selecteer de weergavestatus die wordt gebruikt voor de volgende keer dat u het stroomsnoer aansluit.

- {Power off} (Uitschakelen) - De display blijft uit wanneer het stroomsnoer wordt aangesloten op een stopcontact.
- {Forced on} (Geforceerd aan) - De display gaat aan wanneer het stroomsnoer wordt aangesloten op een stopcontact.
- {Last status} (Laatste status) - De display gaat naar de vorige stroomstatus (aan/uit/stand-by) bij het verwijderen en vervangen van het stroomsnoer.

Panel Saving (Paneelbesparing)

Kies voor het inschakelen van de paneelbesparingsfuncties en dus voor het reduceren van het risico op "inbranden" of "dubbelbeelden".

- {Brightness} (Helderheid) - Selecteer {On} (Aan) en de helderheid van het beeld wordt gereduceerd naar een gepast niveau. De instelling Helderheid in het Beeldmenu is niet beschikbaar indien dit is geselecteerd.
- {Pixel shift} (Pixelverschuiving) - Selecteer het tijdsinterval ({Auto} / {10 ~ 900} seconden / {Off} (Uit) voor de display om de beeldgrootte enigszins uit te breiden en verschuif de positie van pixels in vier richtingen (omhoog, omlaag, links of rechts).
- {Cooling fan} (Koelventilator) - Selecteer voor ventilatorsnelheid {Off} (Uit)(standaard)/{Auto}

(Automatisch)/{Low} (Laag)/{Medium} (Gemiddeld)/{Hoog} (High).

RS232 Routing (RS232-routering)

Selecteer de netwerkbesturingspoort.

Kies uit: {RS232/LAN}/ {OPS RS232/LAN}.

Boot on Source (Bron bij opstarten)

Kies voor het selecteren van bron bij opstarten.

Ingang: selecteer ingangsbron bij opstarten.

WOL

Kies dit voor het in- of uitschakelen van de functie Wake-on-LAN.

Kies uit: {Off} (Uit) / {On} (Aan)

Lichtsensoren (vereist Philips-accessoire CRD41 externe sensorkast)

Kies voor het in- of uitschakelen van de afstelling van achtergrondverlichting overeenkomstig de helderheid van de omgeving.

Kies uit: {Off} (Uit) / {On} (Aan)

Mensensoren (vereist Philips-accessoire CRD41 externe sensorkast)

De mensensensor kan detecteren of mensen wel of niet de display naderen.

De display schakelt de achtergrondverlichting uit als het niets detecteert in instellingstijd.

De display keert terug naar display aan wanneer mensen de display naderen.

De opties zijn:

- {Off} (Uit) (Standaard), {10 Min.}, {20 Min.}, {30 Min.}, {40 Min.}, {50 Min.}, {60 Min.}

Network Settings (Netwerkinstellingen)

- DHCP On (DHCP aan) -> Kan IP-adres/subnetmasker/ standaard gateway niet aanpassen
- DHCP Off (DHCP uit) -> Kan IP-adres/subnetmasker/ standaard gateway handmatig invoeren.

Power LED light (LED-voedingslampje)

Kies voor het in- of uitschakelen van het LED-indicatielampje.

Kies {On} (Aan) voor normaal gebruik.

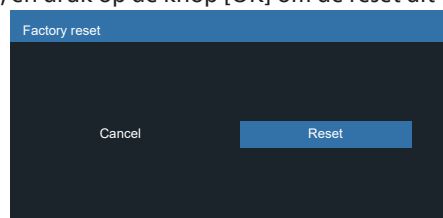
Configuration 1 Reset (Reset configuratie 1)

Reset alle instellingen in het menu Configuratie 1 naar de vooraf ingestelde fabriekswaarden.

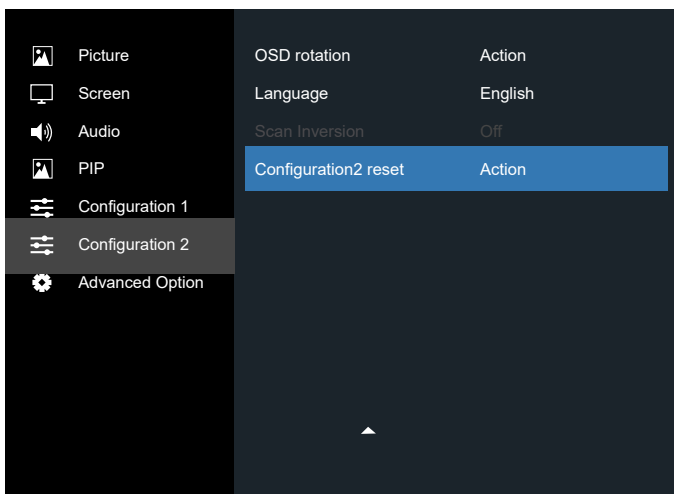
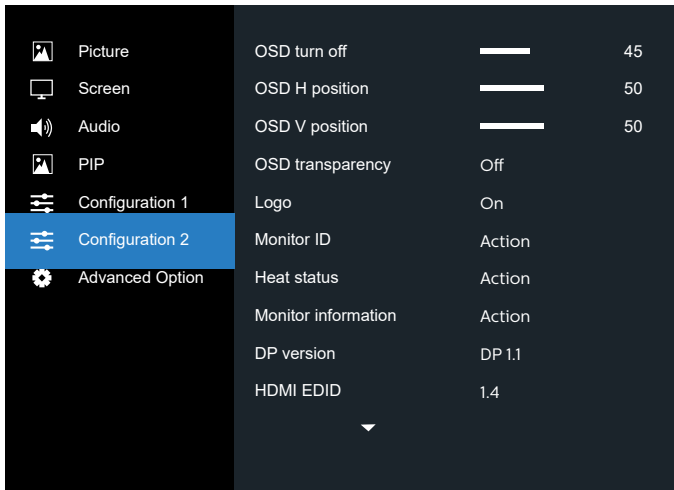
Factory Reset (Fabrieksinstellingen)

Reset alle instellingen in de OSD-menu's van {Picture} (Beeld), {Screen} (Scherm), {Audio}, {PIP}, {Configuration 1} (Configuratie 1), {Configuration 2} (Configuratie 2) en {Advanced option} (Geavanceerde optie) naar de vooraf ingestelde fabriekswaarden.

Druk op de knop [↶] of [↷] voor selecteren van {Reset} (Resetten), en druk op de knop [OK] om de reset uit te voeren.



6.2.6. Configuration 2 Menu (Menu Configuratie 1)



OSD Turn off (OSD uitschakelen)

Stel de duur in dat het OSD-menu op het scherm blijft.

De opties zijn: {0 ~ 120} seconden.

*{0} verdwijnt niet automatisch.

OSD H Position (H positie OSD)

Pas de horizontale positie van het OSD-menu aan.

OSD V Position (V positie OSD)

Pas de verticale positie van het OSD-menu aan.

OSD Transparency (OSD-transparantie)

Pas de transparantie van het OSD aan.

- {Off} (Uit) - Transparantie uit.
- 20/40/60/80/100.

Logo

Kies voor het inschakelen of uitschakelen van het beeld van Logo bij het inschakelen van uw display.

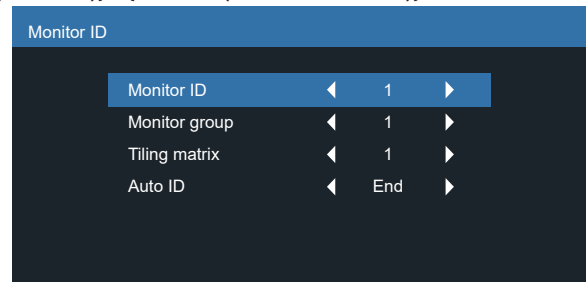
De opties zijn:

- {Off} (Uit)
- {On} (Aan) (Standaard)

Monitor-ID

Stel het ID-nummer in voor het regelen van de display via de RS232C-verbinding. Elke display moet een uniek ID-nummer hebben wanneer meerdere sets van deze display zijn verbonden. ID-nummerbereik van monitor ligt tussen 1 en 255.

De opties zijn: {Monitor group {Monitorgroep}} / {Tiling matrix (Tegelmatrix)} / {Auto ID (Automatische ID)}



- {Monitor group} (Monitorgroep)

De opties zijn: {1-254}

{1-254} – {Monitorgroep} worden ondersteund. De standaardinstelling is 1.

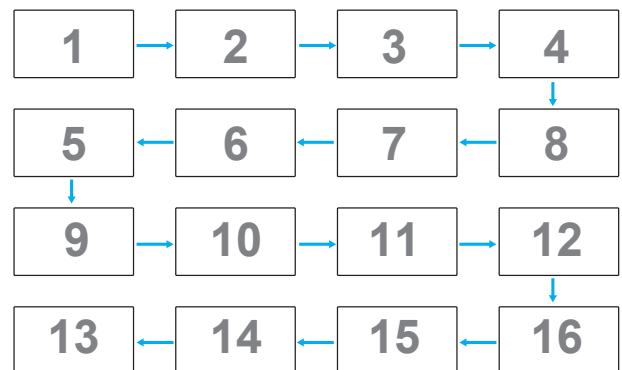
- {Tiling matrix (Tegelmatrix)}

Raadpleeg het volgende voorbeeld voor tegelmatrix ingesteld als 4:

Denk eraan dat een splitter of signaaluitbreiding vereist kan zijn afhankelijk van het aantal geïnstalleerde displays of andere omstandigheden. Raadpleeg uw service-agent voor gedetailleerde installatie-instructies.

- Nummerbereik van tegelmatrix ligt tussen 1 en 15. 1 is de standaardinstelling. De functie van instelling van {Automatische ID} schakelt het instellen van {Monitor-ID} van verbonden computer in overeenkomstig instellingen van {Tegelmatrix}.

Voorbeeld: Tegelmatrix wordt ingesteld op 4



- {Auto ID (Automatische ID)}

De opties zijn: {Start (Begin)} / {End (Einde)}. De standaardinstelling is {Einde}.

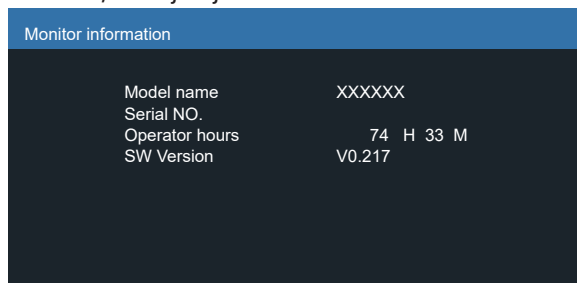
- Schakel over naar de optie Begin voor instellen van de ID's van computers van eerder dan huidige.
- Zodra de instelling is voltooid, verlaat de optie automatisch naar Einde.
- Voor het gebruik van deze functie, sluit u alle computers in serie aan met RS232-kabel en stelt u hun regelpoorten ook in op RS232.

Heat Status (Warmtestatus)

Met deze functie kunt u de thermische status op elk gewenst moment controleren.

Monitor Information (Monitorinformatie)

Toont informatie over uw display, inclusief modelnummer, serienummer, bedrijfstijden en softwareversie.



DP Version (DP-versie)

DisplayPort-ondersteuningsmodus.

De opties zijn:

- {DP 1.1} (Standaard): DP 1.1 enkele stream (modus klonen).
- {DP 1.2}: DP 1.2.

Opmerking:

1. De DP-versie moet gelijk worden ingesteld voor alle in serie geschakelde displays.
2. Voor 3840x2160 moet de timing van de dotklok 533MHz zijn.
3. DP 1.1 ondersteunt geen timing van 4K/60Hz.

HDMI EDID

Schakel HDMI EDID-type: {HDMI 1.4}, {HDMI 2.0}.

OSD Rotation (OSD-rotatie)

Stel de rotatie van OSD in.

Language (taal)

Selecteer de in het OSD-menu gebruikte taal.

De opties zijn: English/Français/Deutsch/Español/Italiano/简体中文 / 繁體中文 /Português/ 日本語 .

Scan Inversion (Scan omdraaien)

AAN: Schakel de functie voor omdraaien van scangegevens van paneel in.

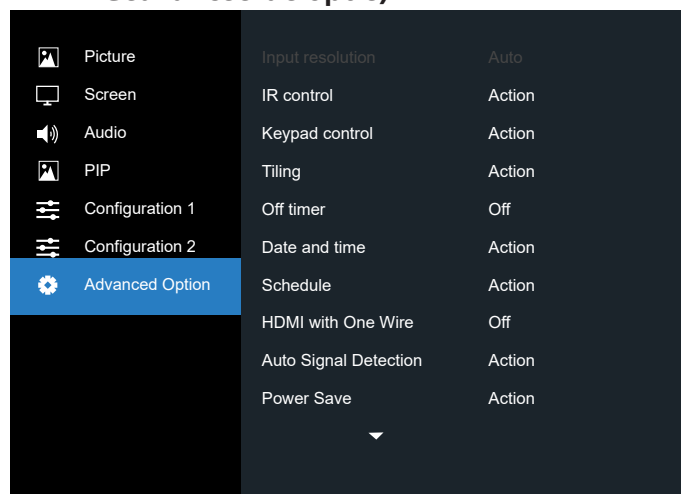
UIT: Schakel deze functie uit.

Standaard: Uit.

Configuration 2 Reset (Reset configuratie 2)

Reset alle instellingen in het menu Configuratie 2 naar de vooraf ingestelde fabriekswaarden.

6.2.7. Advanced Option Menu (Menu Geavanceerde optie)



Input Resolution (Ingangsresolutie)

Stel de resolutie van de VGA-ingang in. Dit is alleen vereist wanneer de display de resolutie van de VGA-ingang niet juist kan detecteren.

Opmerking: Dit item is alleen functioneel voor VGA-ingang.

De opties zijn:

- {1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768}.
- {1400x1050 / 1680x1050}.
- {1600x1200 / 1920x1200}.
- {Automatisch}: Bepaalt de resolutie automatisch.

De geselecteerde instellingen gaan van kracht na het uitschakelen van de stroom en het weer inschakelen.

IR Control (IR-besturing)

Selecteer de bedrijfsmodus van de afstandsbediening wanneer meerdere displays zijn aangesloten via een RS232C-verbinding.

- {Normal} (Normaal) - Alle displays kunnen normaal worden bediend door de afstandsbediening.
- {Primary} (Primair) - Wijs deze display aan als de primaire display voor werking van de afstandsbediening. Alleen deze display kan met de afstandsbediening worden bediend. (In de primaire modus wordt de IR-toets altijd verwerkt ongeacht de monitor-ID/groepsinstellingen).
- {Secondary} (Secundair) - Wijs deze display aan als de secundaire display. Deze display kan niet worden bediend met de afstandsbediening, en ontvangt alleen het regelsignaal van de primaire display via de RS232C-verbinding.
- {Lock All} (Alles vergrendelen) / {Lock all but Volume} (Alles vergrendelen behalve volume) / {Lock all but Power} (Alles vergrendelen behalve vermogen) / {Lock all except PWR & VOL} (Vergrendel alles behalve VERMOGEN & VOL) - Vergrendel de afstandsbedieningsfunctie van deze display. Voor ontgrendelen houdt u de [●] INFO-knop op de afstandsbediening 6 (zes) seconden ingedrukt.

Opmerking: Als secundaire PD is ingesteld als {Normaal}, ontvangt het altijd een IR-besturingssignaal van de primaire PD.

Keypad Control (Toetsenpaneelbediening)

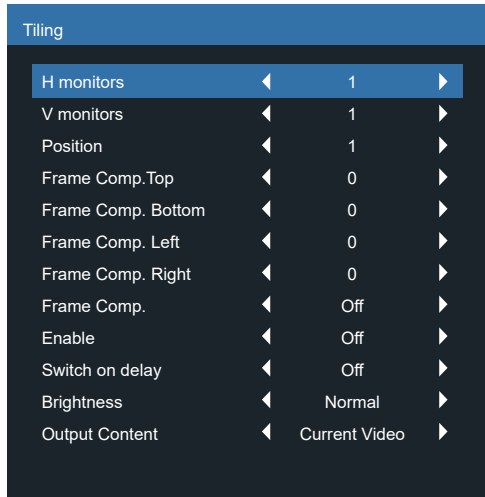
Kies dit voor in- of uitschakelen van het toetsenpaneelfunctie van de display (bedieningsknoppen).

- {Unlock} (Ontgrendelen) - Schakel de toetsenpaneelfunctie in.
- {Lock All} (Alles vergrendelen) / {Lock all but Volume} (Alles vergrendelen behalve volume) / {Lock all but Power} (Alles vergrendelen behalve vermogen) / {Lock all except PWR & VOL} (Vergrendel alles behalve VERMOGEN & VOL) - Schakel de toetsenpaneelfunctie uit.

Opmerking: "Modus Vergrendelen toetsenpaneelbediening" Deze functie schakelt de toegang tot alle functies van toetsenpaneelbediening volledig uit. Om de vergrendeling van toetsenpaneelbediening in of uit te schakelen, drukt u zowel op de knop [+] als [⏏] en houd ze langer dan 3 seconden achter elkaar ingedrukt.

Tiling (Tegels)

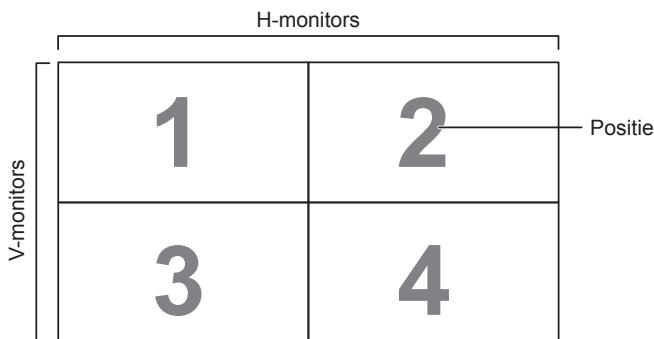
Met deze functie kunt u een enkele matrix met groot scherm (videowand) aanmaken die bestaat uit tot 225 sets van deze display (tot 15 sets aan de verticale en 15 sets aan de horizontale zijden). Deze functie vereist een serieschakeling.



Voorbeeld: 2 x 2 schermmatrix (4 displays)

H monitors = 2 displays

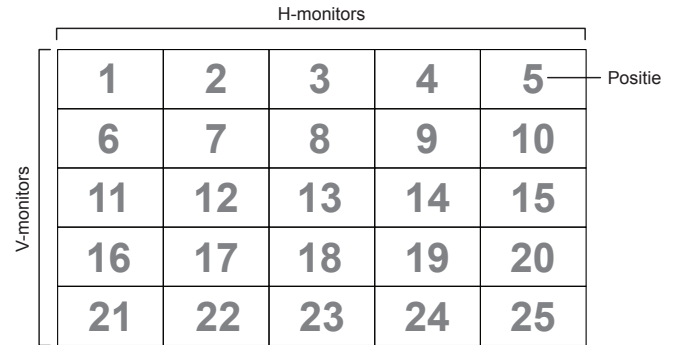
V monitors = 2 displays



Voorbeeld: 5 x 5 schermmatrix (25 displays)

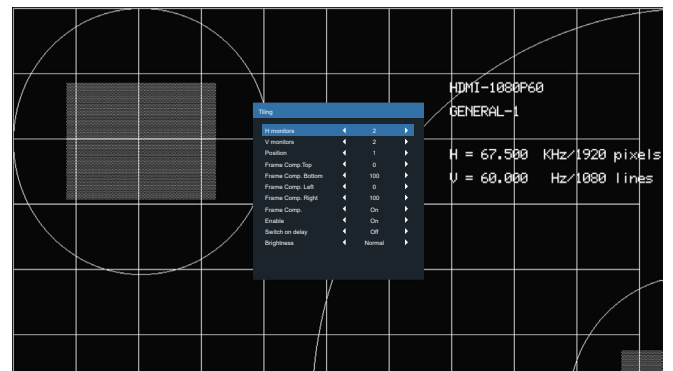
H monitors = 5 displays

V monitors = 5 displays

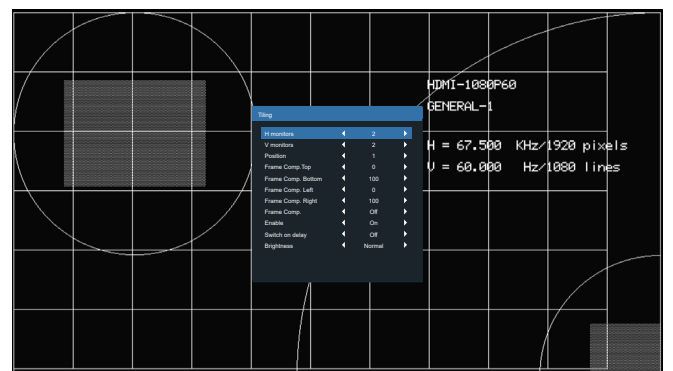


- {H monitors} - Selecteer het aantal displays aan de horizontale zijde.
- {V monitors} - Selecteer het aantal displays aan de verticale zijde.
- {Position} (Positie) - Selecteer de positie van deze display in de schermmatrix.
- {Frame comp. Top} (Beeldcomp. boven) - Stel het aantal pixels van de bovenste beeldcompensatie in.
- {Frame comp. Bottom} (Beeldcomp. onder) - Stel het aantal pixels van de onderste beeldcompensatie in.
- {Frame comp. Left} (Beeldcomp. links) - Stel het aantal pixels van de linker beeldcompensatie in.
- {Frame comp. Right} (Beeldcomp. rechts) - Stel het aantal pixels van de rechter beeldcompensatie in.
- {Frame comp.} (Beeldcomp.) - Kies voor in- of uitschakelen van de functie Beeldcompensatie. Indien {Yes} (Ja) geselecteerd, past de display het beeld aan voor compensatie van de breedte van de randen van de display voor het nauwkeurig weergeven van het beeld.

{On} (Aan)



{Off} (Uit)



- {Enable} (Inschakelen) - Kies voor in- of uitschakelen van de Tegelfunctie. Indien het is ingeschakeld, past de display de instellingen in {H monitors}, {V monitors}, {Positie} en {Beeldcomp.} toe.
- {Switch on delay} (Vertraging bij inschakelen) - Stel de vertragingstijd bij inschakelen in (in seconden). De standaard optie {Automatisch} maakt opeenvolgend inschakelen mogelijk voor elke display op hun ID-nummer wanneer meerdere displays zijn aangesloten. De opties zijn: {Uit/Automatisch/2-255}.
- Helderheid: {Normaal}/ {ACS}.

{Normaal}: Pas OSD-helderheidswaarde (achtergrondverlichting) toe.

{ACS}: Pas helderheidswaarde (achtergrondverlichting) toe wat wordt aangepast met MIC-tool. De standaardwaarde voorafgaand aan aanpassing is dezelfde als de OSD-helderheidswaarde, bijv. 70.

Sommige helderheidsinstellingen (achtergrondverlichting) kunnen niet worden aangepast via OSD. Raadpleeg de prioriteit voor instelling Achtergrondverlichting Beeldmenu.

- Uitgevoerde inhoud: Selecteer overdrachtsbron van DP-uitgang.

{Huidige video}: draag huidige videobron over.

{Displayport}: Gedwongen om bron van Displayport over te dragen.

Opmerkingen:

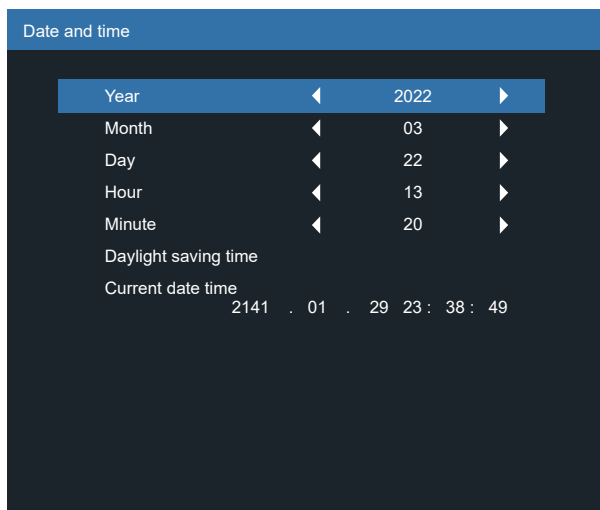
- Aangepaste zoom/PIP/Tegels kunnen niet samen bestaan.
- Max video-ingang:
Resolutie max video-ingang met tegels ingeschakeld: 4K30Hz.
Resolutie max video-ingang met tegels uitgeschakeld: 4K60Hz.

Off Timer (Uitschakeltimer)

Stel automatisch uitschakeltijd in (in uur).

Date and Time (Datum en tijd)

Pas de huidige datum en tijd aan voor de interne klok van de display.



1. Druk op de knop [OK] om naar het submenu te gaan.
2. Druk op de knop [↶] of [↷] om te schakelen tussen {Jaar}, {Maand}, {Dag}, {Uur}, {Minuut} en {Zomertijd}.
3. Druk op de knop [↶] of [↷] voor het aanpassen van alle instellingen behalve {Zomertijd}.
4. Druk op de knop [OK] om naar het submenu {Zomertijd} te gaan.
5. Druk op de knop [↶] of [↷] om item te selecteren, en druk

op de knop [↶] of [↷] om aan te passen.

De definitie en het gedrag van Zomertijd:

De huidige implementatie van zomertijd is een herinneringsinstrument voor de klant die niet weet hoe de klok aan te passen voor zomertijd. Het past de realtime klok niet automatisch aan. Het probleem is dat er geen stabiele regels zijn per regio of land wanneer de klok aan te passen. Om dit op te lossen moet de gebruiker de start- en stopdatum voor zomertijd in kunnen stellen. Wanneer zomertijdcorrectie aan is (te selecteren door gebruiker), moet de realtime klok worden aangepast op het moment in de tijd ingesteld in de inschakelen uitschakeldatum voor zomertijd. Bij de begindatum van zomertijd moet de klok 1 uur vooruit worden gezet om 2 uur. Bij de stopdatum van zomertijd moet de klok 1 uur achteruit worden gezet om 2 uur.

Het bestaande menu-item van zomertijd aan/uit moet worden vervangen door de volgende menustructuur:

- Menu-item <Instelling zomertijd> opent een submenu met daarin de volgende items:
- Menu-item <Begindatum zomertijd> Selectie-item <1ste, 2de, 3de, 4de, laatste> zondag van selectie-item <1-12 maand>
- Menu-item <Stopdatum zomertijd> Selectie-item <1ste, 2de, 3de, 4de, laatste> zondag van selectie-item <1-12 maand>
- optioneel
- Menu-item <Correctietijd> Selectie-item <0,5, 1,0, 1,5, 2,0> uur
- Menu-item <Zomertijdcorrectie> Selectie-item <aan, uit>

Wanneer "zomertijd" "aan" is, zou de realtime klok automatisch aangepast zijn voor winter- en zomertijd bij passeren van het kritieke moment in de tijd. (bijv. 29 maart 2009, 02.00 uur: tijd wordt 1 uur later ingesteld of 25 oktober 2009, 02.00 uur: tijd wordt 1 uur eerder ingesteld.)

Schedule (Programma)

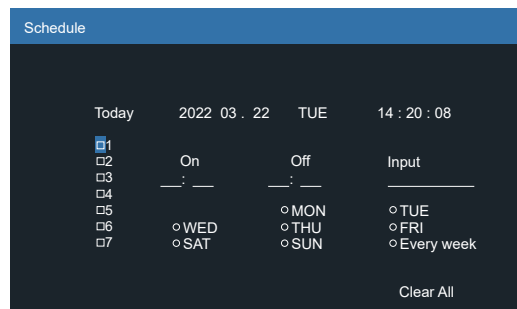
Met deze functie kunt u tot 7 (zeven) verschillende geplande tijdsintervallen voor de display programmeren om te activeren.

U kunt het volgende selecteren:

- De tijd voor het in- en uitschakelen van de display.
- De dagen in een week voor het activeren van de display.
- Welke ingangsbron de display zal gebruiken voor elke geplande activeringsperiode.

Opmerking: Wij raden u aan om de huidige datum en tijd in te stellen in het menu {Datum en tijd} voordat u deze functie gebruikt.

Druk op de knop [OK] of [↷] om naar het submenu te gaan.



6. Druk op de knop [↶] or [↷] voor het selecteren van een schema-item (itemnummer 1 ~ 7), en druk dan op de knop [OK] om het itemnummer te markeren.
7. Druk op de knop [↶] of [↷] om het schema te selecteren:

- ① Inschakelschema: Druk op de knop [⏻] of [⏻] voor het instellen van het uur en de minuut voor het inschakelen van de display.
 - ② Uitschakelschema: Druk uit de knop [⏻] of [⏻] voor het instellen van het uur en de minuut voor het uitschakelen van de display.
- Selecteer of laat een lege ruimte " _ " voor zowel de uur- als minutenperiode als u dit inschakel- of uitschakelschema niet wilt gebruiken.
- ③ Ingangsbronselectie: Druk op de knop [⏻] of [⏻] om een ingangsbron te selecteren. Als geen ingangsbron wordt geselecteerd, blijft de ingangsbron dezelfde als de laatst geselecteerde.
 - ④ Datumschema: Druk op de knop [📅] om te selecteren op welke dag in een week dit schema-item van kracht gaat, en druk vervolgens op de knop [OK].

8. Voor aanvullende schema-instellingen drukt u op [←], en herhaal vervolgens de bovenstaande stappen. Een vinkje in het vakje naast het nummer van het schema geeft aan dat het geselecteerde schema van kracht is.

Opmerkingen:

- Als de schema's overlappen, heeft de geplande inschakeltijd prioriteit boven de geplande uitschakeltijd.
- Als er twee schema-items zijn gepland voor dezelfde tijd, heeft het schema met het hoogste nummer prioriteit. Als bijvoorbeeld schema-items #1 en #2 beide de display instellen op inschakelen om 07:00 uur en uitschakelen om 17:00 uur, dan zal alleen schema #2 van kracht gaan.

HDMI with One Wire (HDMI met één draad)

CEC control (CEC-bediening).

- {Off} (Uit) - CEC uitschakelen.(Standaard).
- {On} (Aan) - CEC inschakelen.

Auto signal detection (Automatische signaaldetectie)

Kies dit om de display automatisch beschikbare signaalbronnen te laten detecteren en weergeven.

- {Off} (Uit) - Wanneer een signaal is verbonden, kan het alleen handmatig worden geselecteerd.

Als de geselecteerde invoer geen signaalis, stel dan de display in om het beeld automatisch weer te geven overeenkomstig de zoekvolgorde van elke optie.

De opties zijn: {Alle} / {Failover}

- {Alle}: DP -> HDMI1 -> DVI -> VGA.
- {Failover}
 - Overdracht 1: Door gebruiker gedefinieerde instelling. Standaard: HDMI 1.
 - Overdracht 2: Door gebruiker gedefinieerde instelling. Standaard: HDMI 1.
 - Overdracht 3: Door gebruiker gedefinieerde instelling. Standaard: HDMI 1.
 - Overdracht 4: Door gebruiker gedefinieerde instelling. Standaard: HDMI 1.
 - Overdracht 5: Door gebruiker gedefinieerde instelling. Standaard: HDMI 1.

Power Save (Energiebesparing)

Modi voor energiebesparing

Mode (Modus) 1 : [TCP off, WOL on, auto off] ([TCP uit, WOL aan, automatisch uit])

DC uit -> Uitschakelen. LED: Rood.

Energiebesparing -> Uitschakelen, LED: Rood.

Mode (Modus) 2 : [TCP off, WOL on, auto on/off] ([TCP uit, WOL aan, automatisch aan/uit])

DC uit -> Uitschakelen, LED: Rood.

Energiebesparing -> Energiebesparing.

LED: Oranje. Kan uit slaapstand worden gehaald.

Mode (Modus) 3 : [TCP on, WOL off, auto on/off] ([TCP aan, WOL uit, automatisch aan/uit])

DC uit -> Achtergrondverlichting uit, LED: Rood.

Energiebesparing -> Achtergrondverlichting uit, LED: Oranje. Kan uit slaapstand worden gehaald.

Mode (Modus) 4 : [TCP on, WOL off, no auto on/off] ([TCP aan, WOL uit, geen automatisch aan/uit])

DC uit -> Achtergrondverlichting uit, LED: Rood.

Energiebesparing -> Gaat niet naar de energiebesparingsmodus. Alleen "geen signaal" tonen.

<u>Modus 3</u>	<u>Modus 1 (standaard)</u>
DC UIT: Alleen achtergrondverlichting uit	DC UIT: Uitschakelen
Power Save (Energiebesparing): Alleen achtergrondverlichting uit	Power Save (Energiebesparing): Uitschakelen
<u>Modus 4</u>	<u>Modus 2</u>
DC UIT: Alleen achtergrondverlichting uit	DC UIT: Uitschakelen
Power Save (Energiebesparing): Geen signaal (achtergrondverlichting aan)	Power Save (Energiebesparing): Energiebesparing

DC uit/aan: Druk op de voedingsknop via RC.

Firmware Update (Firmware-update)

Werk scaler FW bij via USB.

Information OSD (OSD-informatie)

Stel de tijdsperiode in waarin de informatie-OSD wordt weergegeven in de hoek rechtsboven van het scherm.

De informatie-OSD wordt weergegeven wanneer het ingangssignaal wordt gewijzigd.

De informatie-OSD blijft op het scherm met de selectie {Off} (Uit).

De opties zijn: {1 ~ 60} seconden.

OPS Setting (OPS-instelling)

Stel de OPS-status in

- {Auto} (Automatisch) - Na selecteren van {Kaart OPS} voor videobroningang, wordt de OPS ingesteld op uit wanneer de stroom van de display is ingesteld op uit, of ingesteld op aan wanneer de stroom van de display is ingesteld op aan. Indien ingesteld op andere videobroningen wordt de OPS altijd ingesteld op aan.
- {Always off} (Altijd uit) - De OPS is altijd ingesteld op uit.
- {Always on} (Altijd aan) - De OPS is altijd ingesteld op aan.

* Alleen OPS-model.

Advanced Option Reset (Reset geavanceerde optie)

Reset alle instellingen behalve {Date and Time} (Datum en tijd) in het geavanceerde optiemenu naar vooraf ingestelde fabriekswaarden.

1. Druk op de knop [OK] of [↵] om naar het submenu te gaan.
2. Druk op de knop [↶] of [↵] voor selecteren van {Reset} (Resetten) en druk op de knop [OK] om instellingen te herstellen naar vooraf ingestelde fabriekswaarden.
3. Druk op de knop [←] of selecteer {Cancel} (Annuleren) en druk op de knop [OK] om te annuleren en ga dan terug naar het vorige menu.

7. Input Mode (Ingangsmodus)

Item	Resolutie	Referenties	H. freq. (kHz)	V. freq. (Hz)	Opmerking
1	640x480	VESA DMT, CEA-861-F Formaat 1	31,469	59,940	
2	640x480	VESA DMT	37,861	72,809	
3	640x480	VESA DMT	37,500	75,000	
4	640x480	VESA DMT	43,269	85,008	
5	800x600	VESA DMT	37,879	60,317	
6	800x600	VESA DMT	48,077	72,188	
7	800x600	VESA DMT	46,875	75,000	
8	800x600	VESA DMT	53,674	85,061	
9	848x480	VESA CVT	29,830	59,659	
10	848x480	VESA CVT	37,684	74,769	
11	848x480	VESA CVT	42,969	84,751	
12	1024x768	VESA DMT	48,363	60,004	
13	1024x768	VESA DMT	56,476	70,069	
14	1024x768	VESA DMT	60,023	75,029	
15	1024x768	VESA DMT	68,677	84,997	
16	1152x864	VESA DMT	63,851	70,012	
17	1152x864	VESA DMT	67,500	75,000	
18	1152x864	VESA DMT	77,094	84,999	
19	1280x768	VESA CVT	39,593	49,929	
20	1280x768	VESA CVT-R	47,396	59,995	
21	1280x768	VESA CVT	47,776	59,870	
22	1280x768	VESA CVT	60,289	74,893	
23	1280x768	VESA CVT	68,633	84,837	
24	1280x960	VESA DMT	60,000	60,000	
25	1280x960	VESA DMT	75,000	75,000	
26	1280x960	VESA DMT	85,938	85,002	
27	1280x1024	VESA DMT	63,981	60,020	
28	1280x1024	VESA DMT	79,976	75,025	
29	1280x1024	VESA DMT	91,146	85,024	
30	1366x768	VESA DMT	47,712	59,790	
31	1400x1050	VESA CVT	54,113	49,965	
32	1400x1050	VESA CVT-R	64,744	59,948	
33	1400x1050	VESA CVT	65,317	59,978	
34	1400x1050	VESA CVT	82,278	74,867	
35	1600x1200	VESA DMT	75,000	60,000	
36	1920x1080	VESA CVT	55,621	49,929	
37	1920x1080	VESA CVT	67,158	59,963	DVI wordt niet ondersteund
38	1920x1080	VESA CVT-R	66,587	59,950	
39	1920x1200	VESA CVT	61,816	49,932	
40	1920x1200	VESA CVT-R	74,038	59,950	
41	1680x1050	VESA CVT	54,121	49,974	
42	1680x1050	VESA CVT	65,290	59,954	
43	1920x2160	CEA-861-F, VIC 16, met verticale parameters verdubbeld	135,000	60,000	VGA wordt niet ondersteund
44	1920x2160	VESA CVT-R	133,293	59,988	VGA wordt niet ondersteund
45	2560x1440	VESA CVT-R	88,787	59,951	VGA wordt niet ondersteund
46	2560x1600	VESA CVT-R	98,713	59,972	VGA wordt niet ondersteund
47	3840x1080	VESA CVT-R	66,625	59,968	VGA wordt niet ondersteund
48	3840x2160	VESA CVT-R	52,438	23,999	VGA wordt niet ondersteund
49	3840x2160	VESA CVT-R	65,688	29,981	VGA wordt niet ondersteund

50	3840x2160	VESA CVT-R	110,500	49,977	VGA wordt niet ondersteund
51	3840x2160	VESA CVT-R	133,313	59,997	VGA wordt niet ondersteund
52	480i	CEA-770.2, CEA-861-F Formaten 6 & 7	15,734	59,940	Alleen HDMI wordt ondersteund
53	576i	ITU-R BT.601, CEA-861-F Formaten 21 & 22	15,625	50,000	Alleen HDMI wordt ondersteund
54	480p	CEA-770.2, CEA-861-F Formaten 2 & 3	31,469	59,940	
55	576p	ITU-R BT.1358, CEA-861-F Formaten 17 & 18	31,250	50,000	
56	1080i	SMPTE 274M, CEA-861-F Formaat 20	28,125	50,000	
57	1080i	SMPTE 274M, CEA-861-F Formaat 5	33,750	60,000	
58	720p	SMPTE 296M, CEA-861-F Formaat 19	37,500	50,000	
59	720p	SMPTE 296M, CEA-861-F Formaat 4	45,000	60,000	
60	1080p	SMPTE 274M, CEA-861-F Formaat 32	27,000	24,000	
61	1080p	SMPTE 274M, CEA-861-F Formaat 33	28,125	25,000	
62	1080p	SMPTE 274M, CEA-861-F Formaat 34	33,750	30,000	
63	1080p	SMPTE 274M, CEA-861-F Formaat 31	56,250	50,000	
64	1080p	SMPTE 274M, CEA-861-F Formaat 16	67,500	60,000	
65	3840x2160	CEA-861-F Formaat 93, HDMI 1.4b VIC 1	54,000	24,000	VGA wordt niet ondersteund
66	3840x2160	CEA-861-F Formaat 94, HDMI 1.4b VIC 2	56,250	25,000	VGA wordt niet ondersteund
67	3840x2160	CEA-861-F Formaat 95, HDMI 1.4b VIC 3	67,500	30,000	VGA wordt niet ondersteund
68	3840x2160	CEA-861-F Formaat 96, 4:2:0 subbemonstering	67,500	50,000	VGA wordt niet ondersteund
69	3840x2160	CEA-861-F Formaat 96	112,500	50,000	VGA wordt niet ondersteund
70	3840x2160	CEA-861-F Formaat 97, 4:2:0 subbemonstering	67,500	60,000	VGA wordt niet ondersteund
71	3840x2160	CEA-861-F Formaat 97	135,000	60,000	VGA wordt niet ondersteund
72	4096x2160	CEA-861-F Formaat 98	54,000	24,000	VGA wordt niet ondersteund
73	4096x2160	CEA-861-F Formaat 99	56,250	25,000	VGA wordt niet ondersteund
74	4096x2160	CEA-861-F Formaat 100	67,500	30,000	VGA wordt niet ondersteund

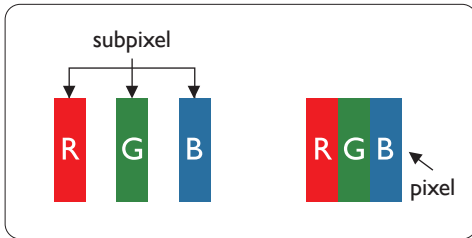
- De kwaliteit van PC-tekst is optimaal in HD 1080-modus (1920 x 1080, 60Hz).
- Uw PC-weergavescherm zou anders kunnen lijken afhankelijk van de fabrikant (en uw specifieke versie van Windows).
- Bekijk uw PC-instructieboekje voor informatie over het aansluiten van uw PC op een display.
- Als een modus voor selectie van verticale en horizontale frequentie bestaat, selecteert u 60Hz (verticaal) en 31,5KHz (horizontaal). In sommige gevallen zouden abnormale signalen (zoals strepen) kunnen verschijnen op het scherm wanneer de PC wordt uitgeschakeld (of als de PC wordt losgekoppeld). Druk in dit geval op de knop [INGANG] om naar de videomodus te gaan. Zorg er ook voor dat de PC is aangesloten.
- Wanneer horizontale synchrone signalen onregelmatig lijken in RGB-modus, controleert u de energiebesparingsmodus van de PC of de kabelverbindingen.
- De tabel met weergave-instellingen voldoet aan de IBM/VESA-normen, en is gebaseerd op de analoge ingang.
- De DVI-ondersteuningsmodus wordt gezien als gelijk aan de PC-ondersteuningsmodus.
- De beste timing voor de verticale frequentie tot elke modus is 60Hz.

8. Pixel Defect Policy (Beleid inzake pixeldefecten)

Wij streven naar het leveren van producten van de hoogste kwaliteit en gebruiken enkele van de meest geavanceerde productieprocessen van de sector en we oefenen de strikste kwaliteitscontrole uit. Maar pixel- of subpixeldefecten op de PDP/ TFT-panelen gebruikt in plasma- en LCD-displays zijn soms onvermijdelijk. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panelen vrij zijn van pixeldefecten, maar Philips garandeert dat enige plasma- en LCD-displays met een onaanvaardbaar aantal defecten worden gerepareerd tijdens de garantieperiode op één lijn met uw lokale garantievoorwaarden.

Dit bericht geeft een toelichting op de verschillende soorten pixeldefecten en definieert het acceptabele defectniveau voor het LCD-scherm. Om in aanmerking te komen voor reparatie onder garantie, moet het aantal pixeldefecten groter zijn dan een bepaald niveau als getoond in de referentietabel. Als het LCD-scherm binnen de specificatie ligt, wordt een garantieruil / terug claimen geweigerd. Omdat sommige soorten combinaties van pixeldefecten beter merkbaar zijn dan andere, stelt Philips bovendien nog hogere kwaliteitsnormen daarvoor.

8.1. Pixels en subpixels



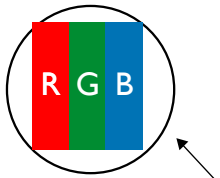
Een pixel, of beeldelement, is samengesteld uit drie subpixels in de hoofdkleuren rood, groen en blauw. Een groot aantal pixels samen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele witte pixel. Wanneer ze allemaal donker zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als één zwarte pixel. Andere combinaties van verlichte en donkere subpixels verschijnen als enkele pixels van andere kleuren.

8.2. Type pixeldefecten + Puntdefinitie

Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn drie categorieën van pixeldefecten en meerdere soorten subpixeldefecten binnen elke categorie.

Stipdefinitie = Wat is een defecte "punt"?:

Een of meerdere defecte, naastgelegen subpixels worden gedefinieerd als één "punt". Het aantal defecte subpixels is niet relevant voor het definiëren van een defecte punt. Dit betekent dat een defecte punt kan bestaan uit een, twee of drie defecte subpixels die donker of verlicht kunnen zijn.



Eén punt = Eén pixel; bestaat uit drie subpixels van rood, groen en blauw.

8.3. Lichte punt-defecten

Lichte punten verschijnen als pixels of subpixels die altijd verlicht of "aan" staan. Dit zijn de voorbeelden van heldere puntdefecten:

 <p>Eén verlichte rode, groene of blauwe subpixel</p>	 <p>Twee naast elkaar gelegen verlichte subpixels: rood + blauw = paars rood + groen = geel groen + blauw = cyaan (lichtblauw)</p>	 <p>Drie naast elkaar gelegen verlichte subpixels (één witte pixel)</p>
--	---	--

8.4. Donkere punt-defecten

Zwarte punten verschijnen als pixels of subpixels die altijd donker of "uit" staan. Dit zijn de voorbeelden van zwarte punt-defecten:



8.5. Nabijheid van pixeldefecten

Omdat pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde type die dichtbij elkaar liggen beter merkbaar kunnen zijn, specificeert Philips ook toleranties voor de nabijheid van pixeldefecten. In de onderstaande tabel kunt u specificaties vinden over:

- Toegestaan aantal aangrenzende donkere punten = (aangrenzende donkere punten = 1 paar donkere punten)
- Minimale afstand tussen donkere punten
- Totaal aantal van alle defecte punten

8.6. Pixeldefecttoleranties

Om in aanmerking te komen voor reparatie vanwege pixeldefecten tijdens de garantieperiode, moet een PDP/TFT-paneel in een plasma/LCD-display van Philips pixel- of subpixeldefecten hebben die de toleranties vermeld in de volgende tabel overschrijden.

HELDERE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
1 opgelichte subpixel	2
ZWARTE PUNT-EFFECT	ACCEPTABEL NIVEAU
1 donkere subpixel	10
TOTALE PUNTDEFECTEN VAN ALLE SOORTEN	12

Opmerking: * 1 of 2 defecte subpixels naast elkaar komen overeen met 1 defect punt

8.7. Mura

Donkere plekken of patches kunnen af en toe verschijnen op sommige LCD-panelen. Dit staat binnen de sector bekend als Mura, wat een Japanse term is voor "ongelijkheid". Het wordt gebruikt voor het beschrijven van een onregelmatig patroon of gebied waarin ongelijke schermuniformiteit verschijnt onder bepaalde omstandigheden. Mura is het gevolg van de verslechtering van de uitlijningslaag van vloeibaar kristal en wordt meestal veroorzaakt door gebruik op de lange termijn bij hoge omgevingstemperatuur. Het is een sectorbreed fenomeen en Mura kan niet worden gerepareerd. Het valt tevens niet onder onze garantievoorwaarden.

Mura bestaat al sinds de introductie van LCD-technologie en nu schermen groter worden en 24/7 aan staan, zijn vele displays actief bij weinig licht. Dit leidt tot een grotere kans dat Mura displays beïnvloedt.

DETECTEREN VAN MURA

Er zijn vele symptomen van Mura en tevens meerdere oorzaken. Meerdere hiervan worden hieronder vermeld:

- Onzuiverheden of vreemde deeltjes in de kristalmatrix.
- Ongelijke verdeling van LCD-matrix tijdens productie
- Niet-uniforme luminantieverdeling van de achtergrondverlichting
- Door paneelmontage geïnduceerde belasting
- Gebreken binnen de LCD-cellen
- Thermische spanning - werking bij hoge temperatuur gedurende lange tijdsperiodes

VERMIJDEN VAN MURA

Hoewel we de volledige uitroeiing van Mura niet elke keer kunnen garanderen, kan het verschijnen van Mura over het algemeen worden geminimaliseerd door deze methoden:

- Verlaag de helderheid van de achtergrondverlichting
- Gebruik een screensaver
- Verlaag de omgevingstemperatuur rond het apparaat

9. Reiniging en foutoplossing

9.1. Reiniging

Waarschuwing bij gebruik van de display

- Breng uw handen, gezicht of objecten niet dicht bij de ventilatieopeningen van de display. De bovenkant van de display is doorgaans erg heet vanwege de hoge temperatuur van de uitlaatlucht die wordt afgevoerd door de ventilatieopeningen. Brandwonden of persoonlijk letsel kan optreden als enige lichaamsdelen te dicht in de buurt komen. Het plaatsen van een object in de buurt van de bovenkant van de display zou tevens kunnen leiden tot aan warmte gerelateerde schade aan het object alsook aan de display zelf.
- Zorg ervoor dat u alle kabels loskoppelt voorafgaand aan het verplaatsen van de display. Het verplaatsen van de display met de kabels bevestigd kan de kabels beschadigen en dus brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Haal de stekker als veiligheidsmaatregel uit het stopcontact voordat u enige reinigings- of onderhoudsprocedure gaat uitvoeren.

Reinigingsinstructies voorpaneel

- De voorkant van de display is speciaal behandeld. Veeg het oppervlak zachtjes af met alleen een reinigingsdoek of een zachte, pluisvrije doek.
- Als een oppervlak vuil wordt, weekt u een zachte, pluisvrije doek in een oplossing van mild reinigingsmiddel. Wring de doek uit om teveel vloeistof te verwijderen. Veeg het oppervlak van de display af om vuil te verwijderen. Gebruik vervolgens een droge doek van hetzelfde type om te drogen.
- Bekras of stoot niet tegen het oppervlak van het paneel met vingers of enige soort harde objecten.
- Gebruik geen vluchtige stoffen zoals insert sprays, oplosmiddelen en verdunningsmiddelen.

Reinigingsinstructies kast

- Als de kast vuil wordt, veegt u de kast af met een zachte, droge doek.
- Als de kast zeer vuil is, weekt u een pluisvrije doek in een oplossing van mild reinigingsmiddel. Wring de doek uit om zo veel mogelijk vocht te verwijderen. Veeg de kast af. Gebruik een andere droge doek om er overheen te vegen tot het oppervlak droog is.
- Gebruik geen oplossing die olie bevat voor het reinigen van plastic onderdelen. Dergelijke producten beschadigen de plastic onderdelen en maken de garantie ongeldig.
- Laat water of reinigingsmiddel niet in contact komen met het oppervlak van de display. Als water of vocht in de eenheid komt, kan dit zorgen voor problemen met de werking en een elektrisch of schokgevaar.
- Bekras of stoot niet tegen de kast met vingers of enige soort harde objecten.
- Gebruik geen vluchtige stoffen zoals insert sprays, oplosmiddelen en verdunningsmiddelen op de kast.
- Plaats niets dat is gemaakt van rubber of PVC gedurende een langere periode in de buurt van de kast.

9.2. Problemen oplossen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen beeld wordt weergegeven	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het stroomsnoer is losgekoppeld. 2. De hoofdstroomschakelaar op de achterkant van de display is niet ingeschakeld. 3. De geselecteerde ingang heeft geen verbinding. 4. De display staat in de stand-by-modus. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluit het stroomsnoer aan. 2. Zorg ervoor dat de voedingsschakelaar is ingeschakeld. 3. Sluit een signaalverbinding aan op de display.
Interferentie weergegeven op de display of een geluid wordt gehoord	Veroorzaakt door omringende elektrische apparaten of fluorescerend licht.	Verplaats de display naar een andere locatie om te kijken of de interferentie wordt gereduceerd.
Kleur is abnormaal	De signaalkabel is niet goed aangesloten.	Zorg ervoor dat de signaalkabel stevig is bevestigd aan de achterkant van de display.
Beeld is vervormd met abnormale patronen	<ol style="list-style-type: none"> 1. De signaalkabel is niet goed aangesloten. 2. Het ingangssignaal ligt buiten de capaciteiten van de display. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de signaalkabel stevig is bevestigd. 2. Controleer de videosignaalbron om te kijken of het buiten het bereik van de display ligt. Verifieer de specificaties met de specificatiesectie van deze display.
Afbeeldingsweergave vult niet de volledige grootte van het scherm	<ol style="list-style-type: none"> 1. De zoommodus is niet juist ingesteld. 2. Scanmodus is wellicht verkeerd ingesteld op onderscan. 3. De afbeelding is groter dan het scherm, scanmodus moet wellicht worden ingesteld op onderscan. 	Gebruik de zoommodus of aangepaste zoomfunctie in het Schermmenu om de geometrie en tijdsfrequentieparameter nauwkeurig af te stemmen.
Geluid wordt gehoord, maar er is geen beeld	Bronsignaalkabel is onjuist aangesloten.	Zorg ervoor dat zowel video-ingang als geluidingang juist is aangesloten.
Beeld wordt gezien maar geen geluid wordt gehoord	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bronsignaalkabel is onjuist aangesloten. 2. Volume is helemaal naar beneden gebracht. 3. {Dempen} is ingeschakeld. 4. Geen externe luidspreker aangesloten. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat zowel video-ingang als geluidingang juist is aangesloten. 2. Druk op de knop [+] of [-] om geluid te horen. 3. Schakel DEMPEN uit met gebruik van de knop [◀×]. 4. Sluit externe luidsprekers aan en pas het volume aan een geschikt niveau aan.
Sommige beeldelementen lichten niet op	Sommige pixels van de display zijn uit.	Deze display is gemaakt met een uiterst hoog niveau van precisietechnologie: maar soms worden sommige pixels van de display wellicht niet weergegeven. Dit is geen storing.
Nabeelden kunnen nog worden gezien op de display nadat de display is uitgeschakeld. (Voorbeelden van stilstaande beelden zijn onder andere logo's, videospellen, computerafbeeldingen en afbeeldingen weergegeven in 4:3 normale modus)	Een stilstaand beeld wordt weergegeven gedurende een langere tijdsperiode	Sta niet toe dat een stilstaand beeld gedurende een langere periode wordt weergegeven omdat dit kan leiden tot permanente nabeelden die op de display blijven.

10. Technische specificaties

Display (Beeldscherm):

Item	Specificaties
Schermgrootte (actief gebied)	54,6" (138,7 cm) LCD
Beeldverhouding	16:9
Aantal pixels	1920(H) x 1080(V)
Pixelpitch	0,63 (H) x 0,63 (V) [mm]
Weer te geven kleuren	8 bits, 16,7 miljoen kleuren
Helderheid (standaard)	700 cd/m ²
Contrastverhouding (standaard)	1200:1
Kijkhoek	178 graden

Ingangs-/uitgangsklemmen:

Item	Specificaties
Luidsprekeruitgang	Ingebouwde luidsprekers Externe luidsprekers
	10W (L) + 10W (R) [RMS]/8Ω 82 dB / W / M / 160 Hz ~ 13 KHz
Audio-uitgang	Telefoonaansluiting x 1
Audio-ingang	3,5 mm Stereo x 1
IR-ingang	Telefoonaansluiting van 3,5 mm x 1
RJ-45-ingang/uitgang	RJ-45-aansluiting x 2 (8 pennen)
Bediening in/uit	RJ-45-aansluiting x 2 (8 pennen)
HDMI-ingang	HDMI-aansluiting x 2 (Type A) (18 pennen)
	TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 2160p Audio - 48 KHz / 2 kanalen (L+R) Ondersteunt alleen LPCM
VGA-ingang	D-Sub-aansluiting x 1 (15 pennen)
	Analoge RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 1920 x 1080/60 Hz (FHD)
DVI-D	DVI-D-aansluiting x 1 (24 pennen)
	TMDS (Video) MAX: 1920 x 1080/60 Hz (FHD)
DisplayPort in/uit	Displayport-aansluiting x 2 (20 pennen)
	Digitale RGB: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 2160p Audio - 48 KHz / 2 kanalen (L+R) Ondersteunt alleen LPCM
USB-ingang	USB 2.0 x 1
	Voor FW-update

General (Algemeen):

Item	Specificaties
Voeding	AC 100 - 240V, 50/60Hz
Stroomverbruik (Max)	370 W
Stroomverbruik (typ.)	190 W
Stroomverbruik (Stand-by & Uit)	<0,5W
Afmetingen [B x H x D]	1210,48mm(B) x 681,28mm(H) x 95,25mm(D)(@wandmontage)/94,33mm(D) (@handgreep)
Gewicht	27,70 kg
Bruto gewicht	36,31 kg

Opmerking: Budget van OPS-stroomverbruik is 64W.

Omgevingsconditie:

Item		Specificaties
Temperatuur	Operationeel	0 ~ 40°C
	Storage (Opslag)	-20 ~ 60°C
Vochtigheid	Operationeel	20 ~ 80% RH (geen condensatie)
	Storage (Opslag)	5 ~ 95% RH (geen condensatie)
Hoogte	Operationeel	0 ~ 5.000 m
	Opslag / transport	0 ~ 9.000 m

Garantiebeleid voor professionele Philips-displays

Hartelijk dank voor uw aankoop van dit Philips-product. Philips-producten worden ontworpen en gefabriceerd met hoge normen en leveren hoogwaardige prestaties, gebruiksgemak en installatiegemak. Als u te maken hebt met moeilijkheden tijdens het gebruik van uw product, raden wij u aan om eerst de gebruikershandleiding of de informatie in het ondersteuningsgedeelte van de website te raadplegen, waar (afhankelijk van het producttype) u een te downloaden gebruikershandleiding, veelgestelde vragen, instructievideo's of een ondersteuningsforum kunt vinden.

BEPERKTE GARANTIE

In het onwaarschijnlijke geval dat het product service vereist, organiseren wij dat uw Philips-product een gratis servicebeurt krijgt binnen de garantieperiode, mits het product werd gebruikt in overeenstemming met de gebruikershandleiding (bijv. in de bedoelde omgeving).

Voor deze productcategorieën is een partnerbedrijf van Philips de garantieverlener van het product. Bekijk de documentatie die wordt geleverd met uw product.

WIE IS GEDEKT?

Uw garantiedekking begint vanaf de eerste datum van aanschaf van het product. U moet een aankoopbewijs opgeven om garantieservice te ontvangen. Een geldige aankoopbon of ander geldig document dat aantoont dat u het product hebt gekocht, wordt beschouwd als aankoopbewijs.

WAT IS GEDEKT?

Als enig defect als gevolg van defecte materialen en/of uitvoering optreedt binnen de garantieperiode, dan zullen wij een gratis service regelen. Wanneer een reparatie niet mogelijk of commercieel niet haalbaar is, dan kunnen wij het product vervangen door een nieuw of equivalent gereviseerd product met vergelijkbare functionaliteit. Vervanging wordt naar ons eigen goeddunken aangeboden en de garantie loopt door vanaf de datum van de oorspronkelijke aanschaf van het product. Denk eraan dat alle onderdelen, inclusief gerepareerde en vervangen onderdelen, alleen worden gedekt voor de duur van de oorspronkelijke garantieperiode.

WAT IS UITGESLOTEN? Uw garantie dekt geen van de volgende zaken:

- Gevolgschade (inclusief maar niet beperkt tot verlies van gegevens of verlies van inkomsten), en ook geen vergoeding voor activiteiten uitgevoerd door uzelf, zoals regulier onderhoud, installeren van firmware-updates of opslaan of herstellen van gegevens (sommige staten staan de uitsluiting van incidentele of gevolgschade niet toe, dus de bovenstaande uitsluiting is wellicht niet op u van toepassing. Dit omvat, maar is niet beperkt tot, vooraf opgenomen materiaal dat al dan niet auteursrechtelijk beschermd is.)
- Arbeidskosten voor installatie of instelling van het product, aanpassing van klantbedieningen op het product, en installatie of reparatie van diverse soorten externe apparaten (bijv. WiFi, antenne, USB-dongles, apparaten van OPS-type) en andere systemen buiten het product.
- Ontvangstproblemen veroorzaakt door signaalcondities of kabel- of antennesystemen buiten het apparaat.
- Een product dat wijziging of aanpassing moet ondergaan om het in staat te stellen in elk willekeurig land te werken, als dat niet een land is waarvoor het product werd ontworpen, vervaardigd, goedgekeurd en/of gemachtigd, of reparatie van producten die door deze wijzigingen werden beschadigd.
- Als het model- of productienummer op het product is veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar is gemaakt;

De garantie is van toepassing op de voorwaarde dat het product juist is behandeld voor het beoogde gebruik en in overeenstemming met de bedieningsinstructies.

Voor verkrijgen van garantieservice en -informatie

Voor gedetailleerde informatie over garantiedekking en aanvullende ondersteuningsvereiste en helplijn neemt u contact op met de verkoper en/of systeemintegrator waar u het product hebt aangeschaft. Denk eraan dat deze beperkte garantie in de VS alleen geldig is voor producten aangeschaft in de continentale Verenigde Staten, Alaska en Hawaï.

Voordat u service aanvraagt

Raadpleeg uw handleiding voordat u om service vraagt. Het gedeelte daarin over het aanpassen van de bedieningsinstellingen kan u een serviceoproep besparen.

GARANTIEPERIODE

Garantieperiode voor PHILIPS signage-display wordt hieronder vermeld, voor gebieden die niet in deze tabel staan moet u hun garantieverklaring volgen.

Standaard garantieperiode voor PHILIPS signage-display wordt hieronder vermeld, voor gebieden die niet in deze tabel staan moet u de lokale garantieverklaring volgen.

Regio	Standaard garantieperiode
VS, Canada	3 jaar
China	3 jaar
Japan	3 jaar
Rest van de wereld	3 jaar
Mexico	3 jaar
Brazilië	3 jaar
Chili	3 jaar
Peru	3 jaar

Denk eraan dat voor professionele producten de specifieke garantievoorwaarden van de verkoop- of inkoopovereenkomst kunnen gelden.

Index

- A
 - Afstandsbediening 23
 - Audio-apparatuur aansluiten 27
- B
 - Bedieningsinstructies van randuitlijningsset 18
 - Bedieningspaneel 21
 - Bedrijf 31
 - Beeldformaat wijzigen 31
 - Bekijk de aangesloten videobron 31
 - Beleid inzake pixeldefecten 44
- D
 - De randafwerkingsset gebruiken (optioneel) 19
- E
 - Een PC aansluiten 26
 - Externe apparatuur aansluiten 26
 - Externe apparatuur aansluiten (multimediaspeler) 26
- G
 - Garantiebeleid voor professionele Philips-displays 51
- H
 - Het spelingsblok gebruiken 20
- I
 - Ingangsmodus 42
 - Ingangs-/uitgangsklemmen 22
 - Inhoud van de verpakking 15
 - Installatie-instructies 15
 - IR-verbinding 30
- M
 - Meerdere displays in serie schakelen 28
 - Montage aan een wand 16
 - Montage in staande stand 17
- O
 - Onderdelen en functies 21
 - OSD-menu 31
 - Overzicht OSD-menu 31
- R
 - Reiniging en foutoplossing 47
- T
 - Technische specificaties 49
- U
 - Uitpakken 10
 - Uitpakken en installatie 10
- V
 - Veiligheidsinstructies 1



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Dit product is vervaardigd door en wordt verkocht onder de verantwoordelijkheid van Top Victory Investments Ltd., en Top Victory Investments Ltd. is de garantieverstrekker met betrekking tot dit product. Philips en het Philips-schildemblem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. en worden onder licentie gebruikt.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Versie: V1.00 2026-05-05