

PHILIPS

Momentum

558M1

Sound by
Bowers & Wilkins



www.philips.com/welcome

DA	Brugervejledning	1
	Kundeservice og garanti	30
	Fejlfinding og FAQ	34

PHILIPS

Indholdsfortegnelse

1. Vigtigt	1
1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse	1
1.2 Notationsbeskrivelser	3
1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage	4
2. Konfigurering af skærmen	5
2.1 Installation	5
2.2 Betjening af skærmen	8
2.3 Fjern foden for at montere VESA-kortet	13
2.4 MultiView	15
3. Ambiglow	17
4. Billedoptimering	18
4.1 SmartImage	18
4.2 SmartContrast	20
4.3 HDR-indstillinger i Windows 10	21
4.4 Adaptive Sync	22
5. Lyd fra Bowers & Wilkins	23
6. Tekniske specifikationer	24
6.1 Opløsning og forudindstillede funktioner	27
7. Strømstyring	29
8. Kundeservice og garanti	30
8.1 Philips' fladskærme Politik vedrørende defekte pixel	30
8.2 Kundeservice og garanti	33
9. Fejlfinding og FAQ	34
9.1 Fejlfinding	34
9.2 Generelle FAQ	35
9.3 Multiview FAQ	38

1. Vigtigt

Denne elektroniske brugervejledning er beregnet til alle, der bruger Philips-skærmen. Tag den tid du behøver for at læse vejledningen, inden du bruger skærmen. Den indeholder vigtige oplysninger om bemærkninger angående brugen af din skærm.

Philips garanti dækker under forudsætning af, at produktet behandles korrekt og anvendes til det tilsigtede formål i overensstemmelse med dens brugervejledning, og ved forevisning af den originale faktura eller kvittering med angivelse af købsdatoen, forhandlerens navn samt model og produktionsnummer for produktet.

1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse

Advarsler

Anvendelse af betjeningslementer, justeringer eller fremgangsmåder, der ikke er beskrevet i denne dokumentation, kan resultere i elektrisk stød, elektriske ulykker og/eller mekaniske ulykker.

Læs og følg disse vejledninger, når du tilslutter og anvender din computerskærm.

Betjening

- Hold skærmen væk fra direkte sollys, meget kraftige lyskilder såvel som andre varmekilder. Længerevarende udsættelse for denne slags forhold kan medføre misfarvning og beskadigelse af skærmen.
- Fjern alt, der kan risikere at falde i ventilationsåbningerne eller forhindre korrekt afkøling af skærmens' elektronik.
- Bloker ikke ventilationsåbningerne på kabinettet.
- Under placering af skærmen skal du sikre dig, at det er let at komme til strømstikket og stikkontakten.
- Hvis der slukkes for skærmen ved at fjerne strømkablet eller jævnstrømsledningen, skal du vente 6 sekunder, før du sætter strømkablet eller jævnstrømsledningen til igen for at opnå normal betjening.
- Brug altid et godkendt strømkabel, der er leveret af Philips. Hvis du mangler dit strømkabel, skal du kontakte dit lokale servicecenter. (Se venligst kontaktoplysningerne for vores servicering under Vigtige oplysninger i vejledningen.)
- Enheden skal bruges med den angivne strømforsyning. Sørg for kun at bruge skærmen med den angivne strømforsyning. Brug af en forkert spænding vil føre til funktionsfejl, og kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Beskyt kablet. Undgå, at trække i eller bøje strømkablet og signalkablet. Placer ikke skærmen eller andre tunge genstande på kablerne. Hvis kablerne beskadiges, kan det føre til brand eller elektrisk stød.
- Udsæt ikke skærmen for kraftige vibrationer eller stød under anvendelse.
- Slå ikke på skærmen, og undgå at tabe den under brug eller transport.
- Hvis stikket på ledningen har 3 stikben, skal stikket sluttes til en jordforbundet stikkontakt. Jordforbindelsen må ikke afbrydes, fx ved at tilslutte en adapter med 2 stikben. Det jordforbundne stikket er en vigtig sikkerhedsfunktion.

1. Vigtigt

- Overdreven brug af skærmen kan give ubehag for øjnene. Det er bedre at tage korte, men hyppige pauser fra din arbejdsstation end længere og sjældnere pauser. Fx 5-10 minutters pause efter 50-60-minutters kontinuerlig brug af skærmen er sandsynligvis bedre end en 15 minutters pause hver anden time. Prøv at undgå at knibe øjnene til, når du bruger skærmen i længere tid ad gangen:
 - Kig på noget i varierende afstande efter længere tids fokus på skærmen.
 - Blink bevidst ofte, mens du arbejder.
 - Luk og rul forsigtigt med øjnene for at slappe af.
 - Justér din skærm til en passende højde og vinkel, alt efter din højde.
 - Justér lysstyrke og kontrast til et passende niveau.
 - Justér omgivelsernes belysning, så de svarer nogenlunde til skærmens lysstyrke, og undgå lysstofrør samt overflader, der reflekterer meget lys.
 - Gå til lægen, hvis du fortsat har problemer.
- kan tørres af med en tør klud, når der er slukket for strømmen. Under alle omstændigheder, må der ikke bruges organiske opløsningsmidler til rengøring af din skærm.
- For at undgå risiko for elektrisk stød eller permanent beskadigelse af anlægget, må du ikke udsætte skærmen for støv, regn, vand eller miljøer med høj fugtighed.
- Hvis din skærm bliver våd, skal den tørres af med en tør klud så hurtigt som muligt.
- Hvis der kommer fremmed substans eller vand ind i skærmen, så sluk straks for strømmen og tag stikken ud. Fjern derefter den fremmede substans eller vandet, og send skærmen til servicecenteret.
- Skærmen må ikke bruges eller opbevares på steder, hvor den udsættes for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- For at opretholde den bedste ydelse af din skærm og for langvarig brug, bedes du bruge skærmen et sted, der er indenfor følgende temperatur- og fugtighedsområde.
 - Temperatur: 0-40°C 32-104°F
 - Fugtighed: 20-80 % RH

Vedligeholdelse

- Som en beskyttelse af skærmen skal du undgå at trykke kraftigt på LCD skærmen. Når du flytter din skærm, så tag fat om rammen for at løfte den. Løft ikke skærmen ved at sætte din hånd eller fingre på LCD skærmen.
- Tag stikket ud fra skærmen, hvis du ikke skal bruge den i en længere periode.
- Tag stikket ud at kontakten til skærmen, hvis du skal rengøre den med en let fugtet klud. Skærmen

Vigtige oplysninger vedrørende fastbrændinger/spøgelsesbilleder på skærmen

- Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt. Du skal altid bruge en pauseskærm eller et andet program, der opdaterer skærmen regelmæssigt, hvis skærmen viser statisk materiale i længere perioder. Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at billedet "fastbrænding" på skærmen, dvs.

1. Vigtigt

de såkaldte "efterbilleder" eller "spøgelsesbilleder" på din skærm.

- "Fastbrænding", "efterbilledet" og "spøgelsesbilledet" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde vil "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet" forsvinde gradvist, efter skærmen er blevet slukket.

Advarsel

Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

Service

- Kabinettet må kun åbnes af kvalificeret servicepersonale.
- Hvis der er behov for et dokument til reparation eller integration, så kontakt dit lokale servicecenter. (Se venligst kontaktoplysningerne for vores servicering under Vigtige oplysninger i vejledningen.)
- For oplysninger om transport, se "Tekniske specifikationer".
- Efterlad ikke din skærm i en bil/bagagerum under direkte sollys.

Bemærk

Kontakt en servicetekniker, hvis skærmen ikke fungerer korrekt, eller hvis du er usikker på, hvad du skal gøre, når betjeningsinstruktionerne, der er givet i denne manual, er fulgt.

1.2 Notationsbeskrivelser

Følgende underafsnit beskriver de notationsmæssige konventioner, der benyttes i dette dokument.

Bemærkninger, forholdssregler og advarsler

I hele denne vejledning kan tekstafsnit være ledsaget af et ikon, og stå med fed eller kursiv skrift. Disse afsnit indeholder bemærkninger og punkter, hvor der skal udvises forsigtighed, eller advarsler. De anvendes som følger:

Bemærk

Dette ikon angiver vigtige oplysninger og tips, hvormed du kan gøre bedre brug af computersystemet.

Forsigtig

Dette ikon angiver oplysninger om, hvordan du undgår risiko for skader på hardwaren eller tab af data.

Advarsel

Dette ikon angiver risiko for personskader, og hvordan dette undgås.

Visse advarsler kan optræde i andre formater og er eventuelt ikke ledsaget af et ikon. I sådanne tilfælde er den givne udformning af advarslen lovmæssigt obligatorisk.

1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage

Elskrot WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new Display contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old Display and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit

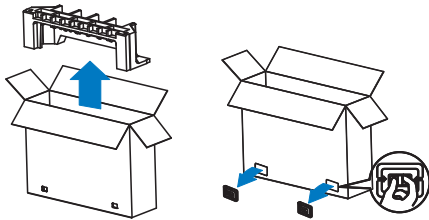
<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Konfigurering af skærmen

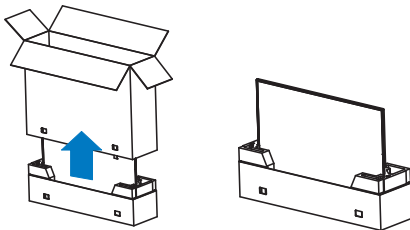
2.1 Installation

1 Udpakning

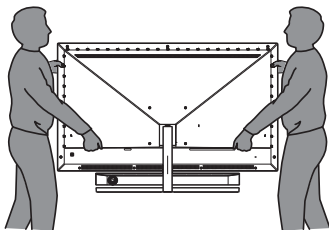
1. Åbn den øverste klap, og fjern klemmen på bunden af pakken.



2. Fjern den øverste pakke.



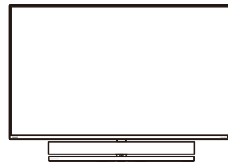
3. Løft skærmen op fra emballagepuden, der er vist på billedet herunder.



⚠ Advarsel

- Denne skærm er tungt, så der kræves to personer til at løfte skærmen.
- Tryk ikke på skærmen, for at undgå utilsigtet skade.

2 Emballagens indhold



Power



*HDMI



*CD



*DP



*USB A-B



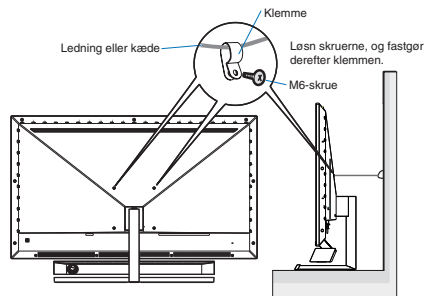
*Remote Control
Batteries AAA R03 1.5V

* Varierer efter region.

*Batteri: Zinkkarbonat AAA. R03 1,5 V

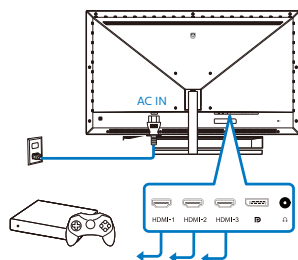
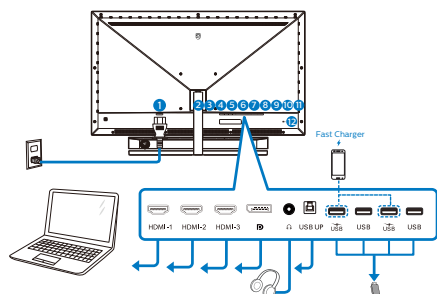
3 Undgå væltning

Når du bruger skærmen, skal du fastgøre LCD-skærmen til en væg med en ledning eller kæde, der kan holde skærmens vægt, så den ikke falder ned.

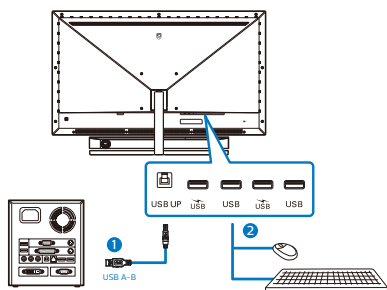


2. Konfigurering af skærmen

4 Tilslutning til PC



USB hub



1. AC-strømindgang
2. HDMI-1-indgang
3. HDMI-2-indgang
4. HDMI-3-indgang
5. Displayport-indgang
6. Hovedtelefonstik
7. USB op
8. USB-nedadgående port/USB-oplader

9. USB-nedadgående port
10. USB-nedadgående port/USB-oplader
11. USB-nedadgående port
12. Kensington anti-tyverisikring

Tilslutning til pc

1. Sæt strømkablet ordenligt i stikket på bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren og tag netledningen ud af stikket.
3. Slut skærmens signalkabel til videostikket på bagsiden af din computer.
4. Sæt computerens og skærmens strømledning i en stikkontakt i nærheden.
5. Tænd computer og skærm. Hvis skærmen viser et billede, er installationen udført korrekt.

5 USB-hub


For at være i overensstemmelse med internationale energistandarder, slås USB-hubben/portene på denne skærm fra under dvale, samt når skærmen er slukket.

I disse tilfælde virker forbundne USB-enheder ikke.







Hvis USB-funktionen hele tiden skal være tændt, skal du åbne skærmmenuen, og vælge "USB-standbyfunktion", og slå denne til.

2. Konfigurering af skærmen

6 USB- opladning

Denne skærm er udstyret med USB-porte med standard udgangseffekt, og nogle af dem er udstyret med en USB-opladningsfunktion (kan kendes på strømikonet ). Disse porte kan fx bruges til, at oplade din smarttelefon, eller strømforsyne din eksterne harddiske. Skærmen skal være tændt, før denne funktion virker.

Nogle skærme fra Philips oplader eller strømforsyner muligvis ikke din enhed, hvis skærmen går i dvaletilstand (Rødt strømindikatorlys blinker). I dette tilfælde, skal du åbne skærmmenuen, og vælg "USB Standby Mode". Slå derefter funktionen "Til" (Rødt strømindikatorlys blinker). Herefter holdes USB-strøm- og opladningsfunktionerne aktive, også når skærmen går i dvale.

 SmartSize	Resolution Notification	On	✓
	USB Standby Mode	Off	
 Audio	CEC		
	Reset		
 Color	Information		
 Language			
 OSD Settings			
 Setup			

Bemærk

Hvis skærmen slukkes på selve tænd/sluk-knappen, slukkes alle USB-portene også.

Advarsel:

Trådløse USB 2.4Ghz-enheder, såsom trådløse mus, tastaturer og hovedtelefoner, kan forstyrre andre enheder. Ved USB 3.2 eller nyere version, kan enheder med højhastighedssignaler føre til nedsat effektivitet af radiotransmissionen. Hvis dette sker, kan du prøve følgende metoder for at reducere forstyrrelserne.

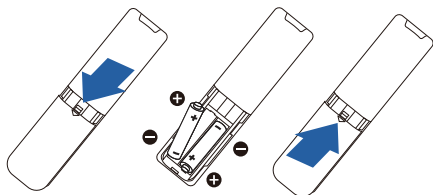
- Forsøg at holde USB 2.0-modtagere væk fra USB 3.2-porte eller nyere versioner af disse forbindelsesporte.
- Brug et standard USB-forlængelseskabel eller en USB-hub til at forlænge afsstanden mellem din trådløse modtager og USB 3.2-porte eller nyere versioner af disse forbindelsesporte.

2. Konfigurering af skærmen

7 Fjernbetjeningen bruger to 1,5 V AAA-batterier.

Sådan sættes batterierne i:

1. Tryk dækslet nedad og bagud, for at åbne det.
2. Sørg for at batterierne passer med (+) og (-) i batterirummet, når de sættes i.
3. Sæt dækslet på igen.



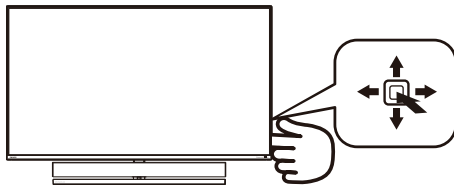
Bemærk

Forkert brug af batterier, kan føre til utætheder eller eksplosion. Sørg for at følge disse vejledninger:

- Sæt "AAA" batterierne i, så deres (+) og (-) tegn passer med (+) og (-) tegnene i batterirummet.
- Undgå, at blande forskellige batterityper.
- Undgå, at bruge nye batterier med gamle batterier. Det forkorter deres levetid, og kan få dem til at lække.
- Tag straks opbrugte batterier ud af fjernbetjeningen, så de ikke begynder at lække væske i batterirummet. Hvis batterierne lækker batterisyre, må du ikke røre ved det, da det kan skade din hud.
- Hvis fjernbetjeningen ikke skal bruges i længere tid, skal du tage batterierne ud.

2.2 Betjening af skærmen

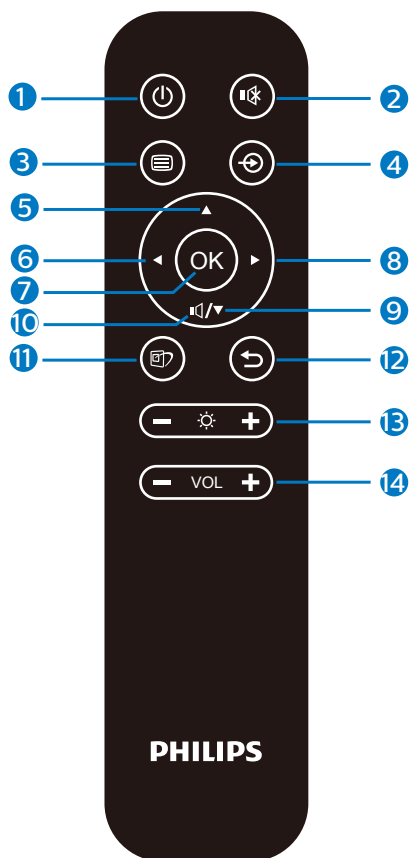
1 Beskrivelse af betjeningsknapperne



1		Trykkes, for at tænde enheden. Holdes nede i mindst 3 sekunder, for at slukke enheden.
2		Sådan får du adgang til OSD-menuen. Bekræft justering i skærmmenuen.
3		Skift af lydfunktioner. Til justering i skærmmenuen.
4		Skifter tilslutningskilden. Til justering i skærmmenuen.
5		SmartImage Game-menu. Du kan vælge mellem forskellige indstillinger: FPS, Racerspil, RTS, Gamer 1, Gamer 2, LowBlue-funktion, SmartUniformity og Fra. Når skærmen modtager et HDR-signal, vises SmartImage HDR-menuen. Du kan vælge mellem forskellige indstillinger: HDR-spil, HDR-film, HDR-foto, DisplayHDR 1000, Personlig og Fra. Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.

2. Konfigurering af skærmen

2 Beskrivelse af knapperne på fjernbetjeningen



7	OK	Bekræfter justeringen i skærmmenuen.
8	▶	Åbner skærmmenuen. Bekræfter justeringen i skærmmenuen.
9	▼	Justerer i skærmmenuen/ Skruer ned for værdien.
10	🔊	Åbn lydmenuen
11	📺	SmartImage Game-menu. Du kan vælge mellem forskellige indstillinger: FPS, Racerspil, RTS, Gamer 1, Gamer 2, LowBlue-funktion, SmartUniformity og Fra. Når skærmen modtager et HDR-signal, vises SmartImage HDR-menuen. Du kan vælge mellem forskellige indstillinger: HDR-spil, HDR-film, HDR-foto, DisplayHDR 1000, Personlig og Fra.
12	↶	Går tilbage til forrige niveau i skærmmenuen
13	☀️	Juster lysstyrken
14	VOL	Juster lydstyrken

1	🔌	Trykkes, for at tænde og slukke skærmen.
2	🔊	Lydløs
3	☰	Åbner skærmmenuen.
4	🔄	Skifter kilde-signalet på indgangen.
5	▲	Justerer i skærmmenuen/ Skruer op for værdien.
6	◀	Justerer i skærmmenuen / Går tilbage til forrige niveau i skærmmenuen.

2. Konfigurering af skærmen

3 EasyLink (CEC)

Hvad er dette?

HDMI er et enkelt kabel, der både sender billed- og lydssignaler fra dine enheder til din skærm, så du skal bruge færre kabler. Det sender ukomprimerede signaler, hvilket sikrer, at du får den højeste kvalitet fra kilde til skærm.

HDMI-tilsluttede skærme med Philips EasyLink (CEC) giver dig mulighed for, at styre funktioner på flere tilsluttede enheder med en fjernbetjening. Nyd billed og lyd i høj kvalitet uden rod eller problemer.

Sådan aktiveres EasyLink (CEC)

SmartSize	Resolution Notification	On	✓
	USB Standby Mode	Off	
	CEC		
Audio	Reset		
	Information		
Color			
Language			
OSD Settings			
Setup			

Bemærk

1. Enheden, der er kompatibel med EasyLink, skal være tændt og vælges som kilde.
2. Philips garanterer ikke, at alle HDMI CEC-enheder virker 100 % med denne skærm.

1. Tilslut en HDMI-CEC-kompatibel enhed via HDMI.
2. Konfigurer din HDMI-CEC-kompatible enhed korrekt.
3. Slå EasyLink (CEC) til på denne skærm ved, at trykke til højre for, at åbne skærmmenuen.
4. Vælg [Setup] (Opsætning) > [CEC].
5. Vælg [On] (Til), og bekræft derefter valget.
6. Nu kan du både tænde eller slukke din enhed og denne skærm med den samme fjernbetjening.

2. Konfigurering af skærmen

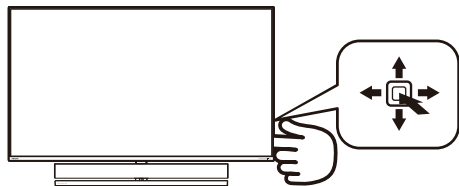
4 Beskrivelse af OSD-skærm

Hvad er OSD (On-Screen Display)?

Visning på skærmen On-Screen Display (OSD) er en funktion på alle Philips LCD-skærme. Den sætter en slutbruger i stand til at justere skærmindstillingerne, eller vælge skærmens funktioner direkte via et instruktionsvindue på skærmen. Et brugervenligt skærmvisningsinterface vises som nedenfor:

	Ambiglow	Off
	Game Setting	
	LowBlue Mode	
	Input	
	Picture	
	PIP/PBP	
	SmartSize	
	Audio	
	Color	
	Language	
	OSD Settings	
	Setup	

Grundlæggende og enkle anvisninger til kontrolknapperne



For at åbne skærmmenuen på denne Philips-skærm, skal du blot skifteknappen på bagsiden af skærmen. Knappen fungerer som en joystick. For at bevæge markøren, skal du trykke knappen i de fire retninger. Tryk på knappen for at vælge den ønskede funktion.

OSD-menuen

Nedenstående er en generel oversigt over strukturen i OSD-displayet. Du kan anvende den som opslag, når du senere skal orientere dig i de forskellige justeringer.

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Ambiglow	Follow Video, Auto, Single Color, Off
	Single Color	White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aquamarine, Green, Chartreuse, Yellow, Orange
	Position	Top/Left/Right, Left/Right
	Brightness	Bright, Brighter, Brightest
Game Setting	Crosshair	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartFrame	On, Off
		Size (1,2,3,4,5,6,7)
		Brightness (0-100)
		Contrast (0-100)
		H-position
		V-position
		1,2,3,4
LowBlue Mode	On/Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	3 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
Picture	Smartimage	FPS/Racing/RTS/Gamer 1/Gamer 2/LowBlue Mode/SmartUniformity/Off
	Smartimage HDR	HDR Game/ HDR Movie/ HDR Photo/ DisplayHDR 1000/ Personal / Off
	Brightness	(0-100)
	Contrast	(0-100)
	Sharpness	(0-100)
	Saturation	(0-100)
	SmartContrast	(On, Off)
	Gamma	(1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6)
	Over Scan	(On, Off)
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, 3 HDMI 2.0, DisplayPort
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5-4), 19" (5-4), 19" W (6-10), 22" W (6-10), 18.5" W (16-9), 19.5" W (16-9), 20" W (16-9), 21.5" W (16-9), 23" W (16-9), 24" W (16-9), 27" W (16-9), 55" W (16-9)
	1:1	
	Aspect	
Audio	Volume	(0-60)
	Mute	(On, Off)
	Audio Source	HDMI1/HDMI2/HDMI3/DisplayPort
	Audio Mode	Sport & Racing/ RPG and Adventure/ Shooting and Action/ Movie Watching/ Music/ Personal
	EQ	100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz
	Monitor Placement	Stand, Wall
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100
		Green: 0-100
		Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Pycckий, Svenska, Suomi, Türkçe, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5, 10, 20, 30, 60
Setup	Resolution Notification	(On, Off)
	USB Standby Mode	(On, Off)
	CEC	(On, Off)
	Reset	(On, Off)
	Information	(Yes, No)

2. Konfigurering af skærmen

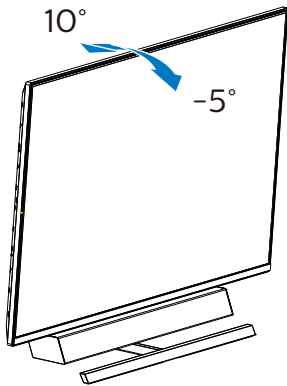
5 Meddelelse om opløsning

Denne skærm er designet til optimal ydelse på dens native opløsning, som er 3840 x 2160. Når skærmen bruger en anden opløsning, ses følgende advarsel på skærmen: Use 3840 x 2160 for best results (Brug 3840 x 2160 for at opnå det bedste resultat).

Advarslen vedrørende den naturlige opløsning kan deaktiveres under Setup (Installation) i OSD (skærmmenuen).

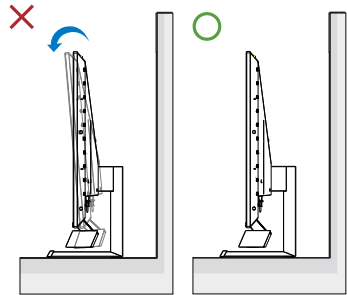
6 Fysisk funktion

Vip



7 Ideel opstilling til at opnå den bedste lyd

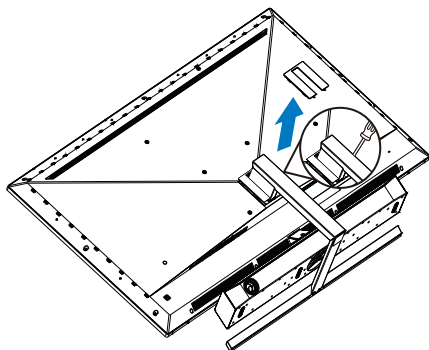
For at opnå den bedste lyd, når skærmen står på et bord, skal du sørge for, at skærmen ikke er vippet og at højttalerne vender fremad, parallelt med bordet.



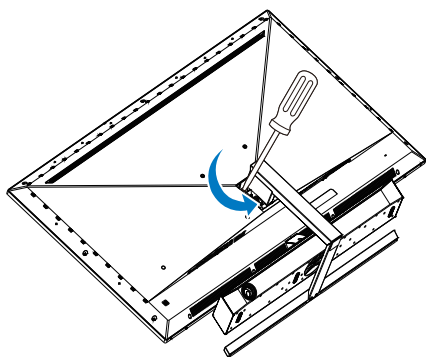
2.3 Fjern foden for at montere VESA-kortet

Inden du begynder at adskille skærmens fod, skal du følge vejledningerne nedenfor for at undgå mulig beskadigelse eller personskade.

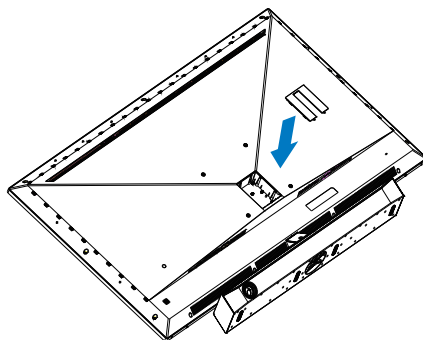
1. Placer skærmen på en blød overflade, med forsiden nedad. Undgå, at ridse eller beskadige skærmen. Brug en skruetrækker til at løfte hængselsdækslet op.



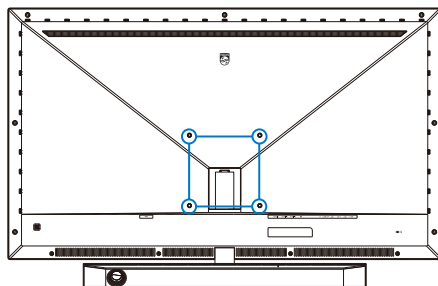
2. Løsn monteringsskrueene, og derefter fødderne af skærmen.

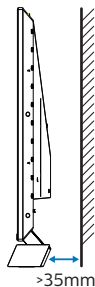


3. Sæt hængselsdækslet på igen.



Bemærk
Denne skærm accepterer et 200 x 200 mm VESA-kompatibelt monteringsinterface. VESA monteringskrue M6. Kontakt altid producenten vedrørende montering af vægophænget.





Tips til placering

- Placer skærmen et sted, hvor lyset ikke skinner direkte på skærmen.
- Dæmp lyset i rummet, for at opnå den bedste Ambiglow-effekt.
- For at opnå den bedste lyd, når skærmen hænges på en væg, skal du sørge for, at højttalerne mindst er 35 mm væk fra væggen.

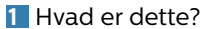
! Forsigtig

Det kræver særlige evner at hænge skærmen op på væggen, hvilket kun må gøres af kvalificeret fagfolk.

Vægophænget skal leve op til sikkerhedsstandarderne i henhold til skærmens vægt.

Læs også sikkerhedsforanstaltningerne, inden skærmen stilles op.

Philips er ikke ansvarlig for forkert montering eller monteringer, der føre til skader eller personskader.



2 Hvorfor behøver jeg det?

3 Sådan aktiverer du MultiView via skærmmenuen.

1. Tryk på højre knap for at gå til skærmmenuen.
2. Tryk på knapperne op eller ned for at vælge hovedmenuen [PIP/PBP], og tryk derefter på højre knap for at bekræfte valget.
3. Tryk på knapperne op eller ned for at vælge [PIP / PBP Mode (PIP/PBP-tilstand)], og tryk derefter på højre knap for at bekræfte valget.
4. Tryk på knapperne op eller ned for at vælge [PIP], [PBP] og tryk derefter på højre knap for at bekræfte valget.
5. Du kan nu gå tilbage, og indstille [Indgang PIP/PBP], [PIP-størrelse], [PIP-placering] og [Byt].
6. Tryk på højre knap for at bekræfte valget.

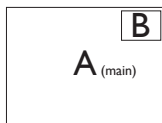
4. Billedoptimering

4 MultiView i skærmmenuen

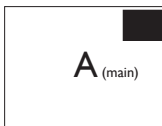
- PIP/PBP-indstillingen: Der er 3 indstillinger i MultiView: [Fra], [PIP], [PBP].

[PIP]: Billede i billede

Åbn et undervindue side om side med en anden signalkilde.

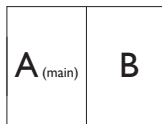


Når underkilden ikke findes:



[PBP]: Billede om billede

Åbn et undervindue side om side med en anden signalkilde.



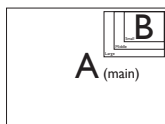
Når underkilden ikke findes.



⊞ Bemærk

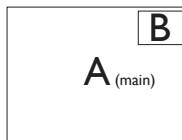
Den sorte stribe foroven og forneden på skærmen giver billedet det rigtige billedformat, når du bruger PBP-funktionen.

- PIP Size (Størrelse på PIP): Når PIP-funktionen bruges, har du mulighed for at vælge mellem tre størrelser på undervinduet. [Small (Lille)], [Middle (mellem)], [Large (stor)].

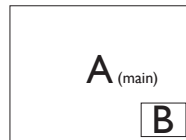


- PIP Position (Placering af PIP): Når PIP-funktionen bruges, har du mulighed for at vælge mellem fire steder, hvor vinduet skal være.

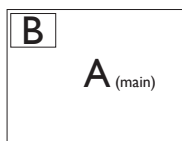
Øverst til højre



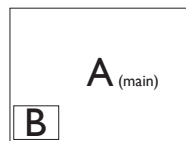
Nederst til højre



Øverst til venstre

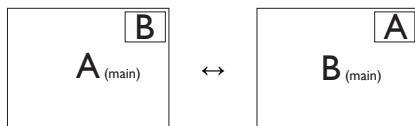


Nederst til venstre

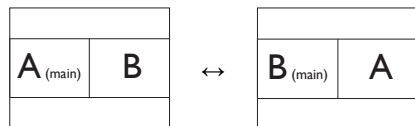


- Swap (Byt om): Hoved- og underbilledet byttes om på skærmen.

Byt om på kilde A og B i [PIP]-tilstand:



Byt om på kilde A og B i [PBP]-tilstand:

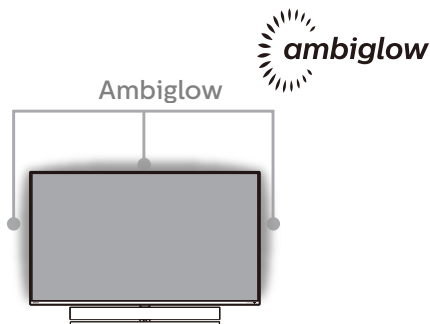


- Off (Fra): Afbryd MultiView-funktionen.

⊞ Bemærk

Når du bruger SWAP-funktionen, skifter videoen og dens lydkilde samtidig.

3. Ambiglow



1 Hvad er dette?

Ambiglow giver din tv-oplevelse en ny dimension. Denne innovative Ambiglow-processor justerer løbende lysets overordnede farve og lysstyrke, så det passer med skærbilledet. Brugerindstillinger, såsom auto og 3-trins lysstyrkeindstillingerne giver brugeren mulighed, for at indstille stemningen efter eget ønske og tilgængelig vægoverflade. Uanset om du spiller spil eller ser film, eller ser film, vil Philips Ambiglow give dig en unik og fordybende billedoplevelse.

2 Hvordan virker det?

Det anbefales, at du dæmper lysforholdene i dit værelse for at opnå den bedste effekt. Sørg for, at Ambiglow er slået til. Afspil en film, eller spil et spil på din computer. Skærmen reagerer med passende farver, og laver en glorieffekt, der generelt passer med billedet på skærmen. Du kan også vælge mellem indstillingerne Skarp, Skarpere og Skarpest, eller slå ambiglow-funktionen fra efter eget ønske, og som hjælper med at belaste øjnene mindre under længere tids brug.

3 Sådan slår du Ambiglow til?

Funktionen Ambiglow kan vælges i skærmmenuen ved at trykke på højre knap for at vælge og derefter igen trykke på højre knap for at bekræfte valget:

1. Tryk på højre knap.
2. Vælg [Ambiglow].
3. For at deaktivere Ambiglow eller vælge Ambiglow, skal du vælge [Follow Video], [Auto] eller [Single Color].

Ambiglow	Ambiglow	Follow Video
	Single Color	Auto
Game Setting	Position	Single Color
	Brightness	Off
LowBlue Mode		
Input		
Picture		
PIP/PBP		
▼		

4. Billedoptimering

4.1 SmartImage

1 Hvad er dette?

SmartImage er forudindstillede indstillinger, der optimerer skærmen i henhold til indholdet, og som indstiller den dynamiske lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i realtid. Hvad enten du arbejder med tekst-applikationer, viser billeder eller ser en video, leverer Philips SmartImage en fantastisk optimeret ydeevne.

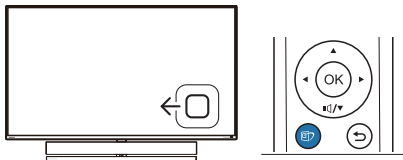
2 Hvorfor behøver jeg det?

Du ønsker en skærm, som giver det bedste billede for alle typer indhold. For at øge skærm-oplevelsen, indstiller SmartImage-softwaren dynamisk lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i realtid.

3 Hvordan virker det?

SmartImage er en eksklusiv, førende Philips-teknologi, som analyserer indholdet på skærmen. Ud fra det valgte scenarie forbedrer SmartImage dynamiske billeders og videoers kontrast, farvemæthed og skarphed for at forbedre det viste billede – alt i realtid og blot med et tryk på en knap.

4 Hvordan aktiveres SmartImage?

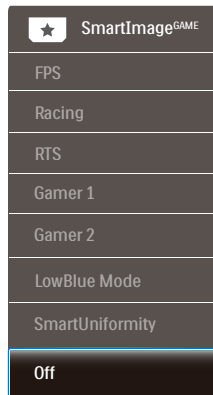


1. Tryk på venstre knap for at starte SmartImage på skærmen.
2. Skift op eller ned, for at vælge

mellem smartImage-funktionerne.

3. SmartImage ses på skærmen i fem sekunder, men du kan også trykke på knappen til højre for at bekræfte valget.

Der kan vælges mellem forskellige funktioner: FPS, Racing, RTS, Gamer1 (Spil1), Gamer2 (Spil2), LowBlue-Mode (LowBlue-funktion), SmartUniformity og Off (Fra).



- FPS: For at spille FPS (First Person Shooters) spil. Forstærker det mørke temas sortniveau detaljer.
- Racing: For at afspille racer spil. Leverer hurtig respons tid og højere farvemætning.
- RTS: For at afspille RTS (Real Time Strategi) spil, kan en brugerdefineret del blive oplyst for RTS spil (gennem SmartFrame). Billedkvaliteten kan justeres for den oplyste del.
- Gamer 1 (Spiller 1): Brugerpræference indstillinger gemt som Spiller 1.
- Gamer 2 (Spiller 2): Brugerpræference indstillinger gemt som Spiller 2.
- LowBlue-Mode (LowBlue-funktion): LowBlue-funktionen er beregnet til at belaste øjnene mindre.

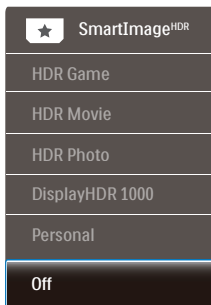
4. Billedoptimering

Undersøgelser har vist, at ligesom ultraviolette stråler kan forårsage øjenskader, kan blå lysstråler i kortbølger fra LED-skærme med tiden forårsage øjenskader og påvirke synet. Philips LowBlue-funktionen er udviklet for dit velvære, og den bruger en smart softwareteknologi til at reducere skadelige kortbølget blå lys.

- **SmartUniformity:** Ændringer i lysstyrke på forskellige dele af skærmen er et almindeligt fænomen blandt LCD-skærme. Den typiske ensartethed kan måles til omkring 75-80%. Ved aktivering af Philips SmartUniformity-funktion forbedres skærmens ensartethed til over 95%. Dette giver mere konsistente og naturtro billeder.
- **Off (Fra):** Ingen optimering med SmartImage.

Når denne skærm modtager et HDR-signal fra den tilsluttede enhed, skal du vælge en billedfunktion, der bedst passer til dine behov.

Der kan vælges mellem 6 funktioner: HDR-spil, HDR-film, HDR-foto, DisplayHDR 1000, Personlig og Fra.



- **HDR-spil:** Ideel indstilling, der er optimeret til at spille videospil. Med lysere hvide farver og mørkere sorte farver bliver spillescenen levende og flere detaljer kan ses, så det er

lettere at fjender, der gemmer sig i mørke hjørne og skygger.

- **HDR-film:** Ideel indstilling til at se HDR-film. Har bedre kontrast og lysstyrke, hvilket giver en mere realistisk og fordybende seeroplevelse.
- **HDR-foto:** Forbedring af røde, grønne og blå farver, der giver et mere virkelighedstro billede.
- **DisplayHDR 1000:** Mød standarden VESA DisplayHDR 1000
- **Personlig:** Tilpas de tilgængelige indstillinger i billedmenuen.
- **Fra:** Ingen optimering med SmartImage HDR.



Bemærk

For at slå HDR-funktionen fra, skal den slås fra under indgangsenhederne og dens indhold.

Hvis HDR-indstillingerne på indgangsenheden og skærmen ikke passer sammen, kan det give utilfredsstillende billeder.

4.2 SmartContrast

1 Hvad er dette?

Unik teknologi, der dynamisk analyserer det viste indhold, og automatisk optimerer skærmens kontrastforhold til maksimal visuel klarhed. Den øger baggrundsbelysningen og giver et klarere, friskere og lysere billede eller dæmper baggrundsbelysningen med henblik på en tydelig visning af billeder på en mørk baggrund.

2 Hvorfor behøver jeg det?

Du ønsker den allerbedste visuelle klarhed og visning på enhvert indhold. SmartContrast styrer den dynamiske kontrast og indstiller baggrundslýset, så det giver klare, friske og lyse spil- og videobilleder, samt viser en tydelig, læsbar tekst ved kontorarbejde. Ved at nedsætte skærmens strømforbrug, sparer du energiomkostninger og forlænger skærmens levetid.

3 Hvordan virker det?

Når du aktiverer SmartContrast, analyseres det viste indhold i realtid, og farver og baggrundslýsets intensitet indstilles. Denne funktion forbedrer den dynamiske kontrast og giver således en bedre underholdningsoplevelse, når du ser videoer eller spiller spil.

4.3 HDR-indstillinger i Windows 10

Trin

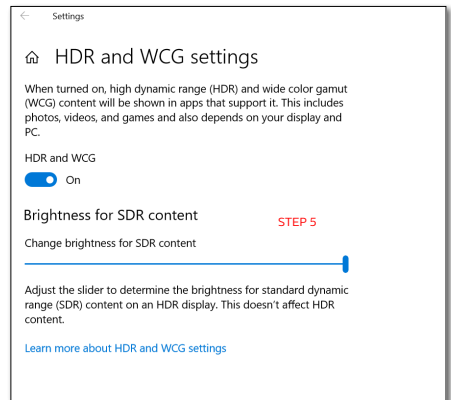
1. Højreklik på skrivebordet, og åbn Skærmindstillinger
2. Vælg skærmen/monitoren
3. Juster opløsningen til 3840 x 2160
4. Slå "HDR og WCG" til
5. Juster lysstyrken på SDR-indholdet

ⓘ Bemærk:

Windows 10 er påkrævet. Opgrader altid til den nyeste version.

For yderligere oplysninger på Microsofts officielle hjemmeside, bedes du trykke på linket nedenfor.

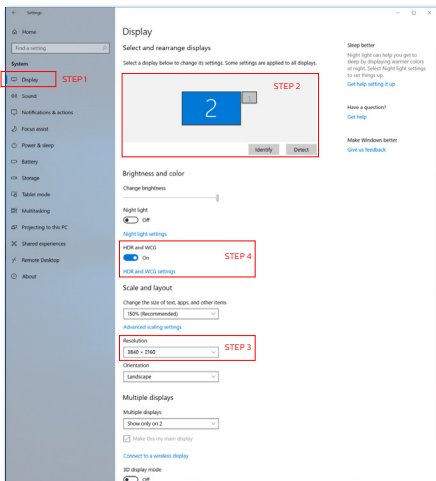
<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



ⓘ Bemærk

For at slå HDR-funktionen fra, skal den slås fra under indgangsenhederne og dens indhold.

Hvis HDR-indstillingerne på indgangsenheden og skærmen ikke passer sammen, kan det give utilfredsstillende billeder.



4.4 Adaptive Sync



Adaptive Sync

PC-spil har længe været en ufuldkommen oplevelse, idet GPU'er og skærme opdaterer i forskellige hastigheder. Nogle gange kan en GPU gengive mange nye billeder under en enkelt opdatering af skærmen, og skærmen vil vise dele af hvert billede som et enkelt billede. Dette kaldes "udrivning". Spillere kan korrigere udrivning med en funktion, der kaldes "v-sync", men billedet kan blive uroligt, eftersom GPU'en venter på, at skærmen henter en opdatering før levering af nye billeder.

Musens reaktionsevne og det samlede antal billeder i sekundet reduceres også med v-sync. AMD Adaptive Sync-teknologien fjerner alle disse problemer ved at lade GPU'en opdatere skærmen, så snart et nyt billede er klar, så spillerne kommer til at opleve hurtigt reagerende spil helt uden hakken eller udrivning.

Efterfulgt af kompatible grafikkort.

- Operativsystem
 - Windows 10/8.1/8/7
- Grafikkort: Serien R9 290/300 & R7 260
 - Serien AMD Radeon R9 300
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
 - AMD Radeon R9 290

- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Stationære og mobile APU'er med A-processor
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K

5. Lyd fra Bowers & Wilkins

Lyden på din nye Philips Momentum-skærm er lavet med de legendariske lydekspertes Bowers & Wilkins. Højttaleren, der udelukkende er fremstillet til Philips af Bowers & Wilkins giver en spændende oplevelse med en utroligt dynamisk rækkevidde. Bassen er rig og fuld, og detaljerne er uberørte, selv på en lav lydstyrke. De forskellige lydfunktioner giver den perfekte lydmatch til spil og underholdning, så du får en ultimativ sensoriske oplevelse.

Du kan vælge mellem lydfunktionerne, så du opnår den perfekte lydmatch til både spil og underholdning.

- Lydstyrke: Juster lydstyrken.
- Lydløs: Slå lyden til og fra.
- Lydkilde: Vælg lydkilden fra tilsluttede enheder. (HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/DisplayPort)
- Lydfunktion: Vælg en af de seks lydfunktioner, der passer bedst til din spille-, visnings- eller lytteoplevelse.
 - Sport og racerspil: Giver en realistisk oplevelse, når du ser sport eller spiller racerspil.
 - RPG og eventyr: Fordyb dig selv i en rummelig og atmosfærisk lyd.
 - Skydning og action: Oplev en kraftfuld lyd for maksimal spænding og realisme.
 - Film: Forbedr filmens soundtrack og få en forbløffende, filmisk lytteoplevelse.
 - Musik: True Sound fra Bowers & Wilkins giver den forestillingen som kunstneren ville give.

- Brugerdefineret: Åbn EQ-menuen for at justere lyden efter eget ønske.

- EQ: Juster equalizeren for lyden.
- Placering af skærmen: Vælg 'Stativ' eller 'Væg' for at få den bedste lyd gengivelse i henhold til indstillingen.

6. Tekniske specifikationer

Billede/Skærm	
Skærmtype	VA
Baggrundslys	W-LED
Panelstørrelse	55" (139,7 cm)
Pixel pitch	0,315 (H) mm x 0,315 (V) mm
Billedforhold	16:9
SmartContrast (typ.)	4.000:1
Optimal opløsning	3840x2160 ved 60Hz (HDMI) 3840x2160 ved 120Hz (DP)
Synsvinkel	178° (H) / 178° (V) ved C/R > 10
Billedforbedring	SmartImage Game / SmartImage HDR
Skærmfarver	1,07 G
Vertikal opdateringshastighed	40-60Hz (HDMI) 48-120Hz (DP)
Horisontal frekvens	30-160KHz (HDMI) 30-270KHz (DP)
sRGB	JA
Color gamut	JA
SmartUniformity	JA
Delta E	JA
LowBlue-funktion	JA
HDR	VESA certificeret DisplayHDR™ 1000
Adaptive Sync	JA
Flimmerfri	JA
Ambiglow	JA (Ambiglow på 3 sider)
Tilslutningsmuligheder	
Inputsignal	HDMI 2.0x3, DisplayPort1.4x1
USB	USB-Bx1 (upstream), USB3.2x4 (Inklusiv 2 opladning)
Inputsignal	Separat synk.
Lydudgang	Hovedtelefoner
Behagelighed	
Højttaler	2.1 kanals højttaler (mellemhøj 10 W x 2, subwoofer 20 W x 1)
MultiView	PIP/PBP-funktion (2 x enheder)
OSD sprog	Engelsk, Tysk, Spansk, Græsk, Fransk, Italiensk, Ungarsk, Hollandsk, Portugisisk, Braziliansk portugisisk, Polsk, Russisk, Svensk, Finsk, Tyrkisk, Tjekkisk, Ukrainisk, S. kinesisk, T. kinesisk, Japansk, Koreansk.
Andre funktioner	VESA-ophæng (200 x 200 mm), Kensington-lås
Plug and Play kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

6. Tekniske specifikationer

Strøm (energistjerne testmetode)			
Strøm	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	123,08 W (typ.)	122,96 W (typ.)	123,77 W (typ.)
I dvale (Standby)	< 0,5 W (norm.)	< 0,5 W (norm.)	< 0,5 W (norm.)
Fra	< 0,3 W (norm.)	< 0,3 W (norm.)	< 0,3 W (norm.)
Varmetab*	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	420,07 BTU/hr (typ)	419,66 BTU/hr (typ)	422,42 BTU/hr (typ)
I dvale (Standby)	< 1,71 BTU/hr (typ.)	< 1,71 BTU/hr (typ.)	< 1,71 BTU/hr (typ.)
Fra	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)
Strømdiode	Til-tilstand: Sluk LED-lys Standby-/sove-tilstand: Rødt (blinker) Sluk: Rødt lys		
Strømforsyning	Indbygget, 100–240 VAC, 50–60Hz		

Mål	
Produkt med fod (B x H x D)	1232 x 834 x 308 mm
Produkt uden fod (B x H x D)	1232 x 715 x 102 mm
Produkt med emballage (B x H x D)	1390 x 990 x 376 mm
Vægt	
Produkt med fod	26,50 kg
Produkt uden fod	22,70 kg
Produkt med emballage	34,31 kg

Driftsforhold	
Temperaturområde (i drift)	0 °C til 40 °C
Relativ luftfugtighed (i drift)	20% til 80%
Atmosfærisk tryk (i drift)	700 til 1060 hPa
Temperaturområde (ikke i drift)	-20 °C til 60 °C
Relativ fugtighed (ikke i drift)	10% til 90%
Atmosfærisk tryk (ikke i drift)	500 til 1060 hPa

Miljø og energi	
ROHS	JA
Emballage	100% genbrugelig
Specifikt hovedindhold	100% PVC BFR-fri kabinet

6. Tekniske specifikationer

Kabinet	
Farve	Sort
Finish	Brillant og mat

Bemærk

1. Disse data kan ændres uden varsel. Gå til www.philips.com/support for at hente den seneste version af brochuren.
2. Informationsarkene SmartUniformity og Delta E er medleveret i pakken.

6.1 Opløsning og forudindstillede funktioner

- 1 Maksimal opløsning
3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)
3840 x 2160 @ 120 Hz (DP)
- 2 Anbefalet opløsning
3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)
3840 x 2160 @ 120 Hz (DP)

V frekv. (kHzx)	Opløsning	L frekv. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
67,50	3840 x 2160	30,00
135,00	3840 x 2160	60,00
183,00	2560 x 1440	120,00
133,29	1920x2160 PBP mode	59,99
137,26	1920 x 1080 (DP)	120,00
266,66	3840 x 2160 (DP)	120,00

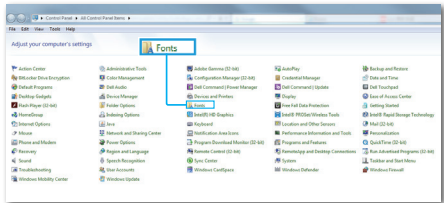
3 Videotiming

Opløsning	L frekv. (Hz)
640 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 16:9
1280 x 720p	60Hz
1920 x 1080i	60Hz
1920 x 1080p	60Hz
720 x 576p	50Hz 4:3
720 x 576p	50Hz 16:9
1280 x 720p	50Hz
1920 x 1080i	50Hz
1920 x 1080p	50Hz
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	60Hz

Bemærk

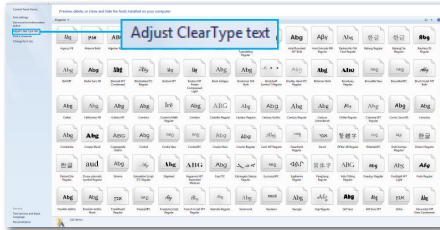
1. Bemærk venligst, at din skærm virker bedst med native opløsning på 3840 x 2160. For at opnå den bedste skærmm kvalitet, bedes du venligst bruge denne opløsning.
2. Hvis teksterne på skærmen er lidt uskarpe, kan du justere skrifttypen på din pc på følgende måde.

Trin 1: Control panel (Kontrolpanel)/All Control Panel Items (Alle elementer i Kontrolpanel)/Skrifttyper (Fonts)

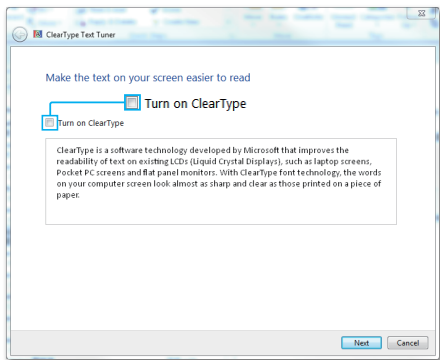


6. Tekniske spesifikasjoner

Trin 2: Adjust Clear Type Text (Juster klartekst)



Trin 3: Fjern markeringen i "Clear Type" (Klartekst)



7. Strømstyring

Hvis der er installeret et skærmkort eller software på pc'en, der er i overensstemmelse med VESA DPM, kan skærmen automatisk nedsætte strømforbruget, når den ikke bruges. Når input fra tastatur, mus eller anden input-enhed registreres, "vågner" skærmen automatisk igen. Nedenstående tabel viser denne automatiske energisparefunktions strømforbrug og signalering:

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	122,96 W (typ.) 428 W (maks.)	FRA
I dvale (Standby)	FRA	Nej	Nej	0,5 W (typ.)	Rødt (blinker)

Følgende konfiguration bruges til at måle skærmens strømforbrug.

- Indbygget opløsning: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 70%
- Farvetemperatur: 6500k med fuldt, hvidt mønster



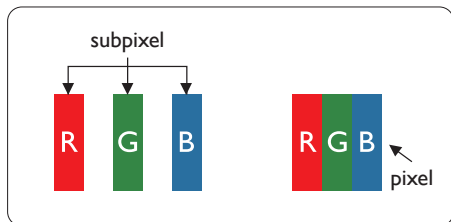
Bemærk

Disse data kan ændres uden varsel.

8. Kundeservice og garanti

8.1 Philips' fladskærme Politik vedrørende defekte pixel

Philips tilstræber at levere produkter af den højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede produktionsprocesser og udfører en streng kvalitetskontrol. Defekte pixel eller underpixel på TFT-skærme, som bruges i fladskærme, kan nogen gange ikke undgås. Ingen producent kan garantere, at alle paneler vil være fri for pixeldefekter, men Philips garanterer, at enhver skærm med et uacceptabelt antal defekter repareres eller udskiftes under garantien. Dette notat forklarer de forskellige former for pixeldefekter og definerer de acceptable defektniveauer for hver type. For at være berettiget til reparation eller udskiftning under garantien, skal antallet af pixeldefekter på en TFT-skærm være over disse acceptable niveauer. For eksempel må højst 0,0004% af underpixels på en skærm være defekte. Desuden sætter Philips endnu højere kvalitetsnormer på visse typer eller kombinationer af pixeldefekter, der er mere generende end andre. Denne pixelpolitik gælder i hele verden.



Pixler og sub-pixler

En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixler med primærfarverne rød, grøn og blå. Når

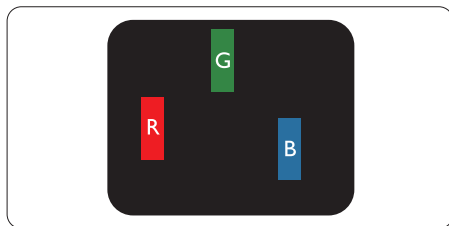
mange pixler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede sub-pixler tilsammen som en enkelt sort pixel. Andre kombinationer af oplyste og mørke sub-pixler fremstår som enkelte pixler i andre farver.

Forskellige typer pixeldefekter

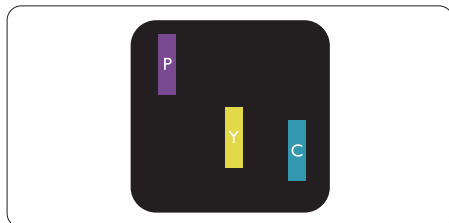
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

Defekte lyse prikker

Defekte lyse prikker fremkommer som pixels eller underpixels, der altid lyser eller er "tændt". Det vil sige, at en lys prik er en underpixel, der fremstår på skærbilledet, når skærmen viser et mørkt mønster. Der er følgende typer defekte lyse prikker.

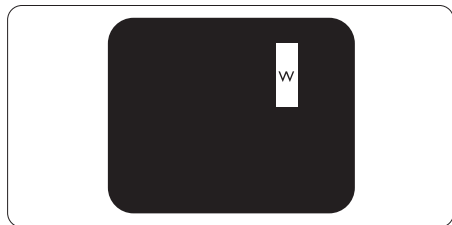


En tændt rød, grøn eller blå sub-pixler.



To sammenliggende tændte sub-pixler:

- Rød + Blå = Lilla
- Rød + Grøn = Gul
- Grøn + Blå = Cyan (Lyseblå)



Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel).

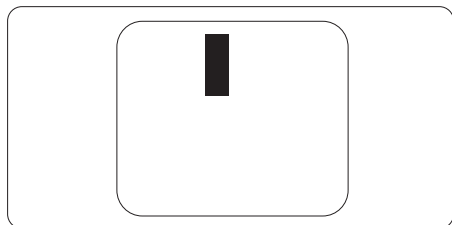


Bemærk

En rød eller blå lys prik skal være mere end 50 procent lysere end de omkringliggende prikker, mens en grøn lys prik er 30 procent lysere end de omkringliggende prikker.

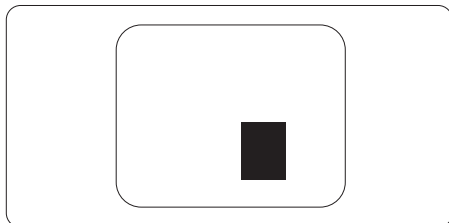
Defekte mørke prikker

Defekte mørke prikker fremkommer som pixels eller underpixels, der altid er mørke eller er "slukkede". Det vil sige, at en mørk prik er en underpixel, der fremstår på skærbilledet, når skærmen viser et lyst mønster. Der er følgende typer defekte mørke prikker.



Tætsiddende pixeldefekter

Da pixel- og sub-pixeldefekter af samme type, der ligger tæt på hinanden, kan være mere iøjnefaldende, specificerer Philips også tolerancer for tætsiddende pixeldefekter.



Pixeldefekttolerancer

For at være berettiget til reparation eller udskiftning på grund af pixeldefekter i garantiperioden skal et TFT-panel i en Philips fladskærm have pixel- eller underpixeldefekter, der overskrider de tolerancer, der er gengivet i følgende tabeller.

8. Kundeservice og garanti

BRIGHT DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 tændt sub-pixel	2
2 sammenliggende tændte sub-pixler	0
3 sammenliggende tændte sub-pixler (en hvid pixel)	0
Samlede bright dot-defekter af alle typer	2
BLACK DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 mørk sub-pixel	10 eller færre
2 sammenliggende mørke sub-pixler	2 eller færre
3 sammenliggende mørke sub-pixler	1 eller færre
Afstand mellem to black dot-defekter*	$\geq 5\text{mm}$
Samlede black dot-defekter af alle typer	10 eller færre
SAMLEDE DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
Samlede bright- eller black dot-defekter af alle typer	10 eller færre

Bemærk

1 eller 2 sammenliggende sub-pixel-defekter = 1 dot-defekt

8.2 Kundeservice og garanti

For oplysninger om garantidækning og gældende støttekrav i dit område, bedes du besøge www.philips.com/support eller kontakt dit lokale Philips kundeservicecenter.

Garantiperioderne kan findes under Garantierklæring i vejledningen Vigtige oplysninger.

Hvis du gerne vil forlænge din garantiperiode, tilbyder vi en forlænget garantidækning via vores certificeret servicecenter.

Hvis du ønsker at gøre brug af denne tjeneste, skal du sørge for at købe den senest 30 kalenderdage efter den oprindelige købsdato. Under den udvidede garantiperiode dækker den over afhentning, reparation og returnering, men brugeren er selv ansvarlig for alle omkostningerne.

Hvis den certificerede tjenesteudbyder ikke kan udføre de nødvendige reparationer, som tilbydes af den forlængede garanti, finder vi en anden løsning for dig, hvis muligt, i henhold til den forlængede garanti.

Du bedes kontakte vores Philips kundeservicecenter eller lokale kontaktcenter (via telefonnummeret hertil) for flere oplysninger.

Nummeret til Philips kundeservicecenteret findes nedenfor.

• Standard lokale garantiperiode	• Forlænget garantiperiode	• Samlet garantiperiode
• Afhænge af forskellige regioner	• + 1 år	• Standard lokale garantiperiode + 1
	• + 2 år	• Standard lokale garantiperiode + 2
	• + 3 år	• Standard lokale garantiperiode + 3

**Det oprindelig købsbevis og det forlængede garantibevis skal kunne fremvises.

Bemærk

Se venligst oplysningerne i vejledningen for servicehotlinen i dit område, som kan findes på Philips' hjemmeside.

9. Fejlfinding og FAQ

9.1 Fejlfinding

Denne side omhandler problemer, som kan klares af brugeren selv. Hvis problemet stadig er der, efter at du har prøvet disse løsninger, skal du kontakte Philips' kundeservice.

1 Almindelige problemer

Intet billede (strømdiode lyser ikke)

- Kontroller, at ledningen er sat i stikkontakten og bag på skærmen.
- Sørg først for, at tænd/sluk-knappen bag på skærmen er slukket, og tænd derefter for den.

Intet billede (Strømindikatorlyset er rødt)

- Kontroller, at der er tændt for computeren.
- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren.
- Kontroller, at der ikke er nogen bøjedede stikben på signalkablets stik. Hvis der er det, skal du få kablet repareret eller udskiftet.
- Energisparefunktionen kan være aktiveret

Skærm siger



Check cable connection

- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren. (Se også Quick Start Guiden).
- Tjek, om skærmkablets stikben er bøjedede.
- Kontroller, at der er tændt for computeren.

Auto (Automatisk) knappen virker ikke

- Den Auto (Automatiske) funktion fungerer kun i VGA analog-tilstand. Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, kan der foretages manuelle justeringer via OSD-menuen.



Bemærk

Den Auto (Automatiske) funktion er ikke nødvendig i DVI digital-tilstand.

Synlige tegn på røg eller gnister

- Forsøg ikke selv at fejlfinde
- Frakobl øjeblikkeligt skærmen fra strømkilden af sikkerhedsgrunde
- Kontakt straks en repræsentant fra Philips kundeafdeling.

2 Billedproblemer

Billedet er ikke centreret

- Justér billedets position med funktionen "Auto (Automatisk)" i OSD-menuerne.
- Juster billedpositionen med Phase (Fase)/Clock (Klokke) af Setup (Opsætning) i OSD hovedmenuen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.

Billede vibrerer på skærmen

- Tjek, at signalkablet er korrekt forbundet til grafikkortet eller pc'en.

Lodret flimren



- Justér billedet med funktionen "Auto (Automatisk)" i OSD-menuerne.
- Eliminer de lodrette bjælker med Phase (Fase)/Clock (Klokke) af Setup (Opsætning) i OSD hovedmenuen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.

Vandret flimren



- Justér billedet med funktionen "Auto (Automatisk)" i OSD-menuerne.
- Eliminer de lodrette bjælker med Phase (Fase)/Clock (Klokke) af Setup (Opsætning) i OSD hovedmenuen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.

Billedet er sløret, uklart eller for mørkt

- Indstil kontrasten og lysstyrken i OSD.

Der forbliver et "fastbrænding", "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet", efter at der er slukket for strømmen.

- Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan gøre, at billedet "fastbrænding" på skærmen, dvs. de såkaldte "indbrændingsbilleder" eller "spøgelsesbilleder" på din skærm. "Fastbrænding" og "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde forsvinder "indbrænding" eller "efterbillede" eller "spøgelsesbillede" gradvist, efter at strømmen er slået fra.
- Sørg altid for, at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt.
- Du skal altid bruge en pauseskærm eller et andet program, der opdaterer skærmen regelmæssigt, hvis LCD-skærmen viser statisk materiale i længere perioder.
- Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå

alvorlige tilfælde af "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

Billedet er forvrænget. Tekst er utydelig eller sløret.

- Indstil pc'ens skærmopløsning som skærmens anbefalede, native opløsning.

Der ses røde, blå, mørke og hvide pletter på skærmen

- De resterende prikker er normale i den flydende krystal-teknik, der bruges i dag. Se politikken om pixels for yderligere oplysninger.

9.2 Generelle FAQ

SP1: Hvad skal jeg gøre, hvis skærmen under installationen viser "Cannot display this video mode (Kan ikke vise denne videotilstand)"?

Sv.: Den anbefalede opløsning på denne skærm: 3840 x 2160.

- Frakobl alle kabler og forbind derefter pc'en til skærmen, som du brugte før.
- I Windows Start menuen, vælg Settings/Control Panel (Indstillinger/Kontrolpanel). I Control Panel (Kontrolpanel)-vinduet vælg Display (Skærm)-ikonet. I Display (Skærm) Kontrolpanel vinduet, skal du vælge "Settings (Indstillinger)" fanebladet. Under indstillinger-fanen, under feltet "desktop area (skrivebordsområde)", skal du stille justeringsbjælken på 3840 x 2160 pixler.
- Åbn "Advanced Properties (Avanceret egenskaber)" og indstil opdateringshastigheden på 60Hz og klik derefter på OK.

9. Fejlfinding og FAQ

- Genstart computeren og gentag trinene 2 og 3 og bekræft, at pc'en er indstillet til 3840 x 2160 ved 60Hz.
- Luk for computeren, frakobl den gamle skærm og genforbind Philips LCD-skærmen.
- Tænd for skærmen og derefter for pc'en.

SP2: Hvad er .inf og .icm filerne på cd-rom'en? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

Sv.: Dette er skærmens driverfiler. Installer driverne i henhold til brugervejledningen. Computeren kan bede dig om skærmdrivere (.inf og .icm filer) eller om en driverdisk, når du installerer skærmen første gang. Indsæt (medfølgende cd-rom) i pakken i henhold til vejledningerne. Skærmdrivere (.inf og .icm filer) installeres automatisk.

SP3: Hvordan justerer jeg opløsningen?

Sv.: Skærmkortet/grafikdriveren og skærmen bestemmer sammen opløsningerne til rådighed. Du kan vælge den ønskede opløsning under "Display properties (Egenskaber for Skærm)" i Windows® Control Panel (Kontrolpanelet).

SP4: Hvad hvis jeg "farer vild", mens jeg justerer skærmen?

Sv.: Tryk på knappen ➡ og vælg derefter "Reset (Nulstil)" for at nulstille til alle originale fabriksindstillinger.

SP5: Er LCD-skærmen modstandsdygtig overfor ridser?

Sv.: Det anbefales generelt ikke at udsætte skærmens overflade for kraftige stød. Den er beskyttet

mod skarpe og stumpe ting. Når du håndterer skærmen, så pas på ikke at trykke for kraftigt på skærmens overflade. Det kan påvirke garantibetingelserne.

SP6: Hvordan rengør jeg LCD skærmens overflade?

Sv.: Til normal rengøring skal du blot anvende en ren, blød klud. Til kraftigere rengøring skal du bruge isopropylalkohol. Brug ikke andre opløsningsmidler såsom ethylalkohol, ethanol, acetone, hexan osv.

SP7: Kan jeg ændre skærmens farveindstilling?

Sv.: Ja, du kan ændre farveindstillingen via skærmmenuen på følgende måde:

- Tryk på "➡" for at vise OSD (On Screen Display) menuen
- Tryk på "↓ (Ned-pil)" for at vælge indstillingen "Color (Farve)", og tryk derefter på "➡" for at angive farveindstillingen. Der er tre indstillinger, som vist nedenfor.
 1. Color Temperature (Farvetemperatur): De seks indstillinger er Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K og 11500K. Med indstillinger i 5000K området virker skærmen "varm med en rød-hvid farvetone", mens en 11.500K temperatur giver en "kold blå-hvid farvetone".
 2. sRGB: Dette er en standardindstilling, som sikrer korrekt udveksling af farver mellem forskellige enheder (f.eks. digitale kameraer, skærme, printere, scannere osv).

3. User Define (Brugerdefineret):
Brugeren kan vælge sin foretrukne farveindstilling ved at indstille den røde, grønne og blå farve.

Bemærk

En måling af farven på lys, der udstråles fra et objekt, mens det opvarmes.

Denne måling udtrykkes på en absolut skala (kelvingrader). Lavere kelvingrader såsom 2004K er røde, højere temperaturer såsom 9300K er blå. Neutral temperatur, 6504K, er hvid.

SP8: Kan jeg forbinde min LCD-skærm til enhver pc, arbejdsstation eller Mac?

Sv.: Ja. Alle Philips LCD-skærme er fuldt kompatible med standard-pc'er, Mac og arbejdsstationer. En ledningsadapter kan være nødvendig for at kunne forbinde skærmen til dit Mac-system. Vi anbefaler, at du kontakter Philips salgsrepræsentant for yderligere oplysninger.

SP9: Er Philips LCD-skærme Plug-and-Play?

Sv.: Ja, skærmene er Plug & Play kompatible med Windows 10/8.1/8/7.

SP10: Hvad er billedklæbning, fastbrænding, efterbilledet og spørgelsesbilledet på LCD skærme?

Sv.: Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan gøre, at billedet "fastbrænding" på skærmen, dvs. de såkaldte "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet" på din skærm. "Fastbrænding" og "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde

forsvinder "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet" gradvist, efter at strømmen er slået fra. Sørg altid for, at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt. Du skal altid bruge en pauseskærm eller et andet program, der opdaterer skærmen regelmæssigt, hvis LCD-skærmen viser statisk materiale i længere perioder.


Advarsel

Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

SP11: Hvorfor viser skærmen ikke skarp tekst? Hvorfor viser den forrevne tegn?

Sv.: Din LCD-skærm arbejder bedst ved dens original opløsning på 3840 x 2160. Brug denne opløsning for at opnå det bedste billede.

SP12: Hvordan låser eller låser jeg op for min genvejstast?

Sv.: Tryk på  i 10 sekunder for at låse genvejstasten op eller låse den, hvorefter skærmen viser en meddelelse "Attention (Bemærk)" for at vise status for genvejstasten, som vist i nedenstående illustrationer.

Display controls unlocked

Display controls locked

- SP13: Hvorfor skrifttyperne er utydelige?
- Sv.: Følg processen på side 27 at forbedre dem.
- SP14: Hvor kan jeg finde vejledningen Vigtige oplysninger, som er nævnt i EDFU?
- Sv.: Vejledningen Vigtige oplysninger kan downloades på Philips webside.

at ændre den igen, skal du igen vælge den foretrukne lydkilde du ønsker som "standard".

- SP3: Hvorfor filmrer undervinduet, når jeg aktiverer PIP/PBP?
- Sv.: Det er fordi videokilen til undervinduet er interlace timing (i-timing). Du skal ændre undervinduets signalkilde til progressiv timing (p-timing).

9.3 Multiview FAQ

- SP1: Kan jeg forstørre PIP-undervinduet?
- Sv.: Ja, du kan vælge mellem 3 størrelser: [Small (Lille)], [Middle (mellem)], [Large (stor)]. Du kan trykke på ➡ for at åbne skærmmenuen. Vælg den ønskede [PIP Size (PIP-størrelse)] i [PIP / PBP] hovedmenuen.
- SP2: Hvordan kan jeg lytte til lyden, uafhængig af videokilden?
- Sv.: Lydkilden er normalt kædet sammen med hovedbilledkilden. Hvis du ønsker at skifte lydkildeindgangen (f.eks:hvis du ønsker at lytte til din MP3-afspiller, uafhængig af videoindgangskilden), skal du trykke på ➡ for at åbne skærmmenuen. Vælg den ønskede [Audio Source (lydkilde)] i [Audio (lyd)] hovedmenuen.

Bemærk, at næste gang du tænder for skærmen, vælger den som standard lydkilden, du tidligere har valgt. Hvis du ønsker



© 2020 Koninklijke Philips N.V. Alle rettigheder forbeholdes.

Dette produkt er fremstillet af og solgt under ansvar af Top Victory Investments Ltd., og det er Top Victory Investments Ltd. der stiller garantien til dette produkt. Philips og Philips Shield-mærket er registrerede varemærker tilhørende Koninklijke Philips N.V. og er brugt under licens.

Specifikationer kan ændres uden varsel.

Version: 558M1CE1T