EVNIA

49M2C8900L

ADJUST YOUR SETTINGS WITH EVNIA PRECISION CENTER

NO

Brukerveiledning

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

PHILIPS

Innhold

1. Viktig 1
   1.1 Sikkerhetstiltak og vedlikehold 1
   1.2 Symboler 3
   1.3 Kasting av produktet og emballasjen 4

2. Sette opp skjermen 5
   2.1 Installasjon 5
   2.2 Betjene skjermen 8
   2.3 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje 15
   2.4 Flerklient integrert KVM 16
   2.5 MultiView 17

3. Bildeoptimering 20
   3.1 SmartImage 20
   3.2 SmartContrast 22
   3.3 Tilpass fargerom og fargeverdi 23

4. Strømforsyning og Smart strøm 24

5. AMD FreeSync™ Premium Pro 25

6. Ambiglow 26

7. Dynamisk belysning i Windows 27

8. HDR 29

9. Vedlikehold av skjermen 30

10. Design for å forhindre dataøyesyndrom (CVS) 34

11. Tekniske spesifikasjoner 35
   11.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte modi 38

12. Strømstyring 40

13. Service og garantier 41
   13.1 Philips flatskjermpolicy ved defekte pixler 41
   13.2 Service og garantier 44

14. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål) 45
   14.1 Feilsøking 45
   14.2 Generelle ofte stilte spørsmål 47
   14.3 Ofte stilte spørsmål om MultiView 49

1. Viktig

Denne elektroniske brukerguiden er ment for alle som bruker Philips monitoren. Ta deg tid til å lese denne brukerveiledningen før du bruker skjermen. Den inneholder viktig informasjon og kommentarer om bruk av skjermen.

Philips-garantien gjelder under forutsetning av at produktet blir behandlet korrekt til tiltenkt bruk, i samsvar med bruksanvisningen og ved fremvisning av original faktura eller kvittering, som viser kjøpsdato, forhandlerens navn, modell og produksjonsnummeret av produktet.

1.1 Sikkerhetstiltak og vedlikehold

⚠ Advarsler

Bruk av kontroller, innstillinger eller prosedyrer som ikke er spesifisert i denne dokumentasjonen kan føre til fare for støt og risiko for elektriske og/eller mekaniske skader.

Les og følg instruksjonene for oppkobling og bruk av dataskjermen:

Drift:

- Unngå at skjermen utsettes for direkte sollys, kraftige lamper og alle andre varmekilder. Langvarig eksponering for sterkt lys og varme kan føre til fargeforandringer og skade på skjermen.
- Hold skjermen borte fra olje. Olje kan skade plastdekselet på skjermen og annullere garantien.
- Fjern eventuelle gjenstander som kan falle ned i ventilasjonsåpninger eller som kan hindre kjøling av skjermens elektronikk.
- Ikke blokker ventilasjonsåpningene i kabinettet.
- Ved plassering av skjermen må man påse at nettstøpslet og stikkontakten er lett tilgjengelige.
- Hvis du slår av skjermen ved å koble fra strømkabelen, må du vente i 6 sekunder før du kobler til strømkabelen for normal drift.
- Bruk kun en godkjent strømkabel levert av Philips. Hvis strømkabelen mangler må du ta kontakt med ditt lokale serviceverksted. (Se kontaktinformasjonen for service som står oppført Informasjonshåndbok for regulering og service.)
- Bruk med spesifisert strømforsyning. Sørg for at du kun bruker skjermen med den angitte strømforsyningen. Bruk av feil spenning vil føre til funksjonsfeil og kan forårsake brann eller elektrisk støt.
- Beskytt kabelen. Ikke dra i eller bøy på strømkabelen og signalkabelen. Ikke plasser skjermen eller andre tunge gjenstander på kablene; hvis kablene blir skadet, kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Ikke utsett skjermen for kraftig vibrasjon eller sterke støt mens den er i bruk.
- For å unngå potensielle skader, for eksempel at panelet skreller av rammen, må du sørge for at skjermen ikke vippes nedover med mer enn -5 grader. Hvis skjermen vippes over den maksimale vinkelen på -5 grader, vil ikke skade dekkes av garantien.
- Ikke bank på eller slipp skjermen under drift eller transport.
- Overdreven bruk av skjermen kan føre til ubehag i øynene. Det er bedre å ta kortere pauser oftere på

arbeidsstasjonen enn å ta lengre lengre og sjeldnere pauser. For eksempel et det bedre med en 5–10 minutters pause hvert 50.–60. minutt enn en 15 minutters pause annenhver time. Prøv å unngå øyebelastning mens du bruker skjermen ved å:

- se på ting som er lenger borte etter å ha fokusert på skjermen lenge.
- bevisst blinke ofte mens du arbeider.
- forsiktig lukke og rulle øynene for å slappe av.
- flytte skjermen til riktig høyde og vinkel i henhold til høyden din.
- justere lysstyrken og kontrasten til riktig nivå.
- justere belysningen i omgivelsene slik at den tilsvarer den på skjermen og unngå fluorescerende lys og flater som reflekterer for mye lys.
- Se lege dersom du får symptomer.

Vedlikehold

- For å unngå skade på skjermen må du ikke trykke hardt på QD OLED-skjermpanelet. Når du flytter skjermen, må du løfte den etter rammen; ikke løft skjermen ved å plassere hender eller fingre på QD OLED-skjermpanelet.
- Oljebaserte rengjøringsløsninger kan skade plastdelene og annullere garantien.
- Koble fra skjermen hvis du ikke skal bruke den på lang tid.
- Koble fra skjermen hvis du må rengjøre den med en fuktig klut. Du kan tørke av skjermen med en tørr klut når strømmen er av. Bruk aldri organiske oppløsninger, som alkohol eller ammoniakkbaserte væsker, til å rengjøre skjermen.
- For å unngå støt eller at settet blir permanent skadet, må ikke skjermen utsettes for støv, regn, vann eller svært fuktige omgivelser.
- Hvis skjermen din blir våt må du tørke av den med en tørr klut så raskt som mulig.
- Hvis fremmedlegemer eller væske kommer inn i skjermen må du slå av skjermen umiddelbart og trekke ut støpslet. Deretter fjerner du fremmedlegemet eller vannet og sender den til et serviceverksted.
- Ikke oppbevar eller bruk skjermen på steder som er utsatt for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- For at skjermen skal fungere best mulig og for at den skal vare så lenge som mulig, må du bruke den på et sted som oppfyller følgende krav til temperatur og fuktighet .
  - Temperatur: 0°C-40°C 32°F-104°F
  - Fuktighet: 20%-80 % relativ fuktighet

Viktig informasjon om innbrent bilde / spøkelsesbilde

- Slå alltid på funksjonene Screen Saver (Skjermsparer) og Pixel Orbiting (Pikselomløp) fra skjermmenyen (OSD). Du finner mer informasjon i se kapittel 9 om skjermvedlikehold.
- “Innbrent bilde”, “etterbilde” eller “spøkelsesbilde” er et velkjent fenomen i skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil det “innbrente bildet” eller “etterbildet” eller “spøkelsesbildet” forsvinne gradvis over tid etter at strømmen har blitt slått av.

Advarsel

Unnlatelse av å aktivere en

skjermsparer, eller en periodisk skjermoppdatering kan det resultere i en alvorlig "innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde". Symptomene vil ikke forsvinne og de kan heller ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Service

- Kabinettdekslet må kun åpnes av kvalifisert servicepersonell.
- Kontakt ditt lokale servicesenter hvis du har behov for dokumentasjon og reparasjoner. (Se kontaktinformasjonen for service som står oppført Informasjonshåndbok for regulering og service.)
- For informasjon om transport, se ”Tekniske spesifikasjoner”.
- La ikke skjermen stå i en bil eller et bagasjerom som er utsatt for direkte sollys.

Merk

Kontakt en servicetekniker hvis skjermen ikke fungerer som den skal, eller hvis du er usikker på hva du skal gjøre når driftsinstruksene som er gitt i denne håndboken er fulgt.

1.2 Symboler

Følgende avsnitt beskriver symbolene som er brukt i dette dokumentet.

Merknad, Forsiktig og Advarsel

Gjennom denne bruksanvisningen kan tekstblokker være merket med et symbol samt være satt i halvfet eller kursiv skrift. Disse tekstblokkene inneholder merknader, informasjon og advarsler. De brukes på følgende måte:

Merk

Dette symbolet angir viktig informasjon og tips som gjør at du får mer nytte av datasystemet ditt.

Forsiktig

Dette symbolet angir informasjon som forteller deg hvordan du kan unngå mulig skade på maskinvaren eller tap av data.

Advarsel

Dette symbolet angir hvordan du kan unngå problemer som kan forårsake personskade.

Noen advarsler kan også være satt i andre formater og ikke være fulgt av et symbol. Disse advarslene er oppgitt fordi lover eller forskrifter pålegger oss å ha det med.

1.3 Kasting av produktet og emballasjen

Håndtering av elektrisk og elektronisk avfall - WEEE

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 monitor 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 monitor 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.

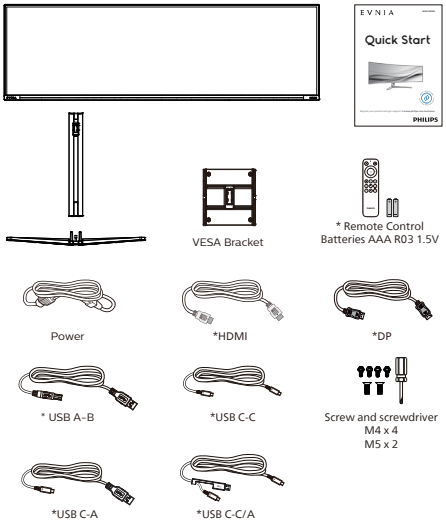
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Sette opp skjermen

2.1 Installasjon

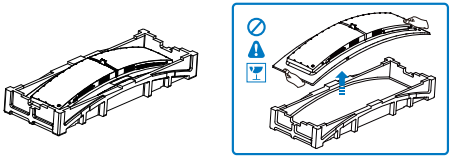
1 Pakkens innhold



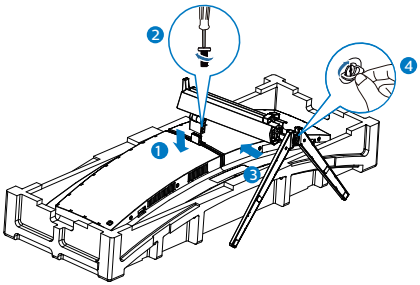
*Avhenger av landet

2 Installere foten

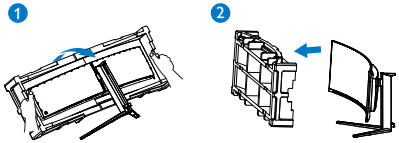
1. For å beskytte skjermen og unngå å skrape eller ødelegge den må den holdes med forsiden ned mot en pute ved montering av basen.



2. Hold stativet med begge hender.
   (1) Fest stativet forsiktig i VESA-montasjeområdet til låsehaken låses til stativet.
   (2) Bruk en skruskriver for å stramme menighetskruene (M5) og sikre stand til monitoren stramt.
   (3) Fest foten forsiktig til stativet.
   (4) Bruk fingrene til å stramme skruen nederst på sokkelen, og fest sokkelen stramt til søylen.

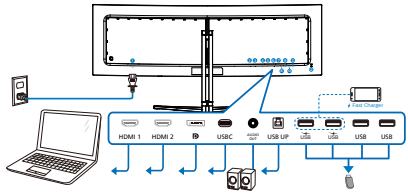


3. Når sokkelen er festet, tar du opp skjermen med begge hender og holder skjermen fast sammen med styropor. Nå kan du trekke ut styroporen. Når du trekker ut styroporen, må du ikke klemme panelet for å unngå å skade det.

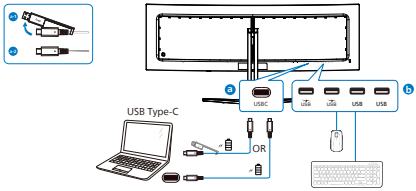


Advarsel
Dette produktet har en kurvet design. Når du tar basen av/på må du plassere beskyttende materiale under skjermen og ikke trykke skjermen ned for å unngå skader.

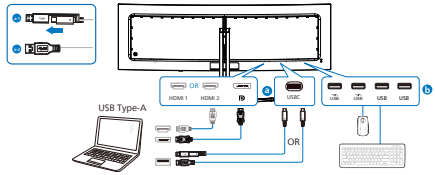
3 Tilkobling til datamaskin



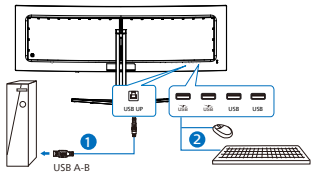
USB C-C



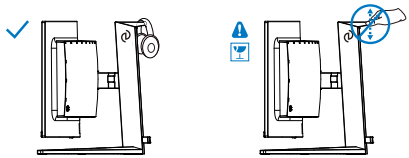
USB hub (USB A-C)



USB hub



Headphone Hook



1. AC strøminngang
2. HDMI 1-inngang
3. HDMI 2-inngang
4. Displayport-inngang
5. USBC
6. Lyd utgang
7. USB UP
8. USB innkommende/USB-lader
9. USB innkommende/USB-lader
10. USB innkommende
11. USB innkommende
12. Kensington anti-tyverilås

Koble til PC

1. Koble strømledningen til baksiden av monitoren.
2. Slå av datamaskinen og trekk ut strømkabelen.
3. Koble skjermens signalkabel til videokoblingen bak på datamaskinen.
4. Plugg datamaskinens og skjermens strømkabler i en stikkontakt.
5. Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installeringen fullført.

Merknad

Hodetelefonholderen er sikkert integrert med skjermstativet og er spesielt designet for å oppbevare hodetelefoner. Vær obs på at hvis man trekker/drar hardt i kroken, utover tiltenkt bruk, kan det føre til skade.

4 USB-hub

For å overholde internasjonale energistandarder deaktiveres USB-huben/-portene på skjermen under hvilemodus og når den er avslått.

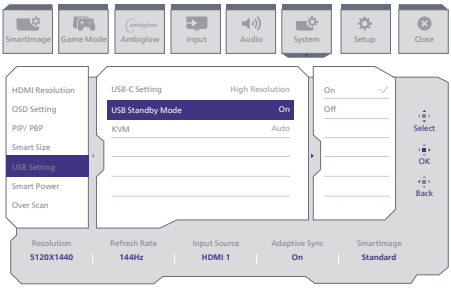
Tilkoblede USB-enheter vil ikke fungere i denne tilstanden.

Du kan gjøre slik at USB-funksjon er på hele tiden ved å gå til OSD-menyen og sette «USB-ventemodus» til «PÅ». Hvis skjermen tilbakestilles til fabrikkinnstilling, må du sørge for at du sette «USB-ventemodus» til «PÅ» i skjermmenyen.

5 USB-lading

Denne skjermen har USB-porter som har standard strømeffekt, inkludert noen med USB-ladefunksjon (markert med strømikonet USB). Du kan for eksempel bruke disse portene til å lade en smarttelefon eller drive en ekstern harddisk. Skjermen må alltid være slått PÅ for å kunne bruke denne funksjonen.

Noen utvalgte Philips-skjermer kan ikke drive eller lade enheter når de er i «Dvale/Vente»-modus (hvit strøm-LED blinker). Da kan du gå inn i skjermmenyen, velge «USB Standby Mode» og deretter slå «PÅ» funksjonen (standard = AV). Dette holder USB-strøm- og ladefunksjonene aktive selv når skjermen er i dvalemodus.



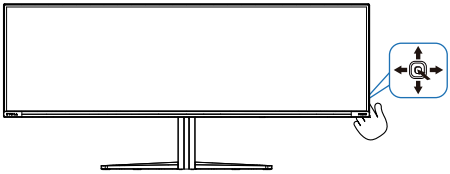
Advarsel

2,4 GHz trådløse USB-enheter, for eksempel trådløs mus, tastatur og hodetelefoner, kan få interferens fra høyhastighetssignalet-enheter med USB 3.2 eller høyere, noe som kan føre til at effektiviteten til radiooverføring reduseres. Dersom dette forekommer, kan du prøve følgende metoder for å redusere virkningene av interferens.

- Prøv å holde USB 2.0-mottakere unna USB 3.2-porter eller høyere versjon.
- Bruk en standard USB-skjøteledning eller en USB-hub for å øke avstanden mellom den trådløse mottakeren og USB 3.2-porter eller høyere.

2.2 Betjene skjermen

1 Beskrivelse av kontrollknappene

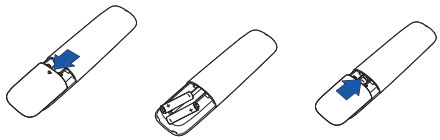


1		Trykk for å skru skjermen PÅ. Hold nede knappen i mer enn 3 sekunder for å skru skjermen AV.
2	→	Tilgang til OSD-menyen.
		Bekrefte OSD-innstillingene.
3	↓	Juster spillmodus.
		Juster OSD-menyen.
4	↑	Endre innsignalkilde.
		Juster OSD-menyen.
5	←	SmartImage-spillmeny. Det er flere valg: Console Mode(Konsollmodus), Standard, Illustratør, FPS, Racing (Bilspill), RTS, Movie (Film), LowBlue Mode (Lav blå-modus), EasyRead, Economy (Økonomisk), Spill 1 og Spill 2. Når skjermen mottar HDR-signal, viser SmartImage HDR-menyen. Det er flere valg: HDR spill, HDR film, HDR Vivid, HDR True Black, Personlig, HDR-topp og Av.
		Gå tilbake til forrige OSD-nivå.

2 Fjernkontrollen drives med to 1,5 V AAA-batterier.

Sette i eller skifte batterier:

1. Trykk og skyv dekselet for å åpne det.
2. Sett inn batteriene i henhold til merkene for (+) og (–) i batterirommet.
3. Sett på dekselet igjen.

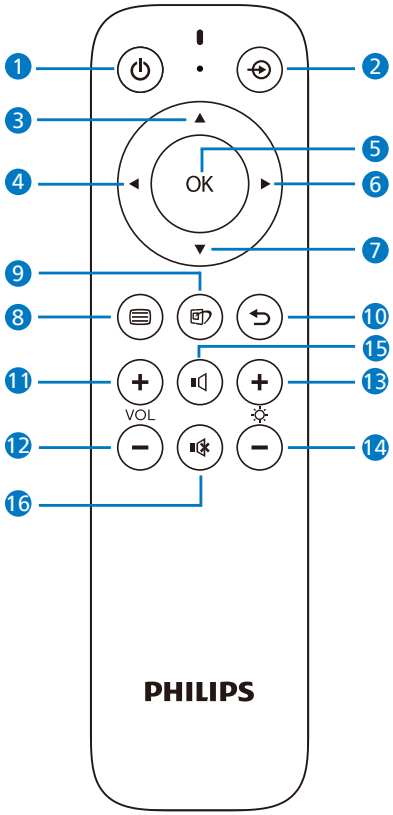


Merknad

Feil bruk av batteriene kan føre til lekkasje eller sprengning. Sørg for at du følger disse instruksjonene:

- Sett i «AAA»-batteriene slik at merkene (+) og (–) på batteriene samsvarer med merkene (+) og (–) på batterirommet.
- Ikke bland ulike typer batterier.
- Ikke bland nye og brukte batterier. Det vil føre til kortere levetid eller lekkasje fra batteriene.
- Fjern døde batterier umiddelbart for å hindre at væske lekker inn i batterirommet. Ikke berør batterisyre som kommer ut, da det kan skade huden.
- Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på lengre tid, bør du ta ut batteriene.

3 Beskrivelse av kontrollknappene



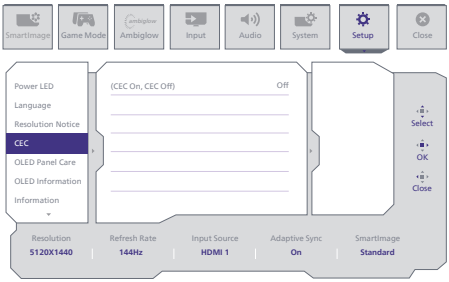
1	⏻	Trykk for å slå strømmen på og av.
2	⊕	Bytt til signalinngangskilde.
3	▲	Juster skjermmenyen / Øk verdiene.
4	◀	Gå tilbake til forrige skjermmenynivå.
5	OK	Bekreft justeringen på skjermmenyen.
6	▶	Åpne skjermmenyen. Bekreft justeringen på skjermmenyen.
7	▼	Juster skjermmenyen / Reduser verdiene.
8	☰	Åpne skjermmenyen.
9		SmartImage-spillmeny. Det er flere valg: Console Mode(Konsollmodus), Standard, Illustratør, FPS, Racing (Bilspill), RTS, Movie (Film), LowBlue Mode (Lav blå-modus), EasyRead, Economy (Økonomisk), Spill 1 og Spill 2. Når skjermen mottar HDR-signal, viser SmartImage HDR-menyen. Det er flere valg: HDR spill, HDR film, HDR Vivid, HDR True Black, Personlig, HDR-topp og Av.
10	↩	Gå tilbake til forrige skjermmenynivå.
11	+	Øk lydstyrken
12	−	Reduser lydstyrken
13	+	Øk lysstyrken
14	−	Reduser lysstyrken
15	🔈	Opphev demping
16	🔇	Demp

4 EasyLink (CEC)

Hva er det?

HDMI er én enkel kabel som bærer både bilde- og lydsignaler fra enheter til skjermen, slik at du trenger færre ledninger. Den bærer ukomprimerte signaler og sikrer at du får den beste kvaliteten fra kilde til skjerm. HDMI-tilkoblede skjermer med Philips EasyLink (CEC) lar deg styre funksjoner for flere tilkoblede enheter med én fjernkontroll. Få bilde og lyd av høy kvalitet uten rot eller styr.

Slik aktiverer du EasyLink (CEC)



1. Koble til en HDMI-CEC-kompatibel enhet med HDMI.
2. Konfigurer den HDMI-CEC-kompatible enheten på riktig måte.
3. Slå på EasyLink (CEC) på denne skjermen ved å gå til høyre for å åpne skjermmenyen.
4. Velg [Setup] (Oppsett) > [CEC].
5. Velg [On] (På), og bekreft deretter valget.
6. Nå kan du slå både enheten og skjermen av eller på med samme fjernkontroll.

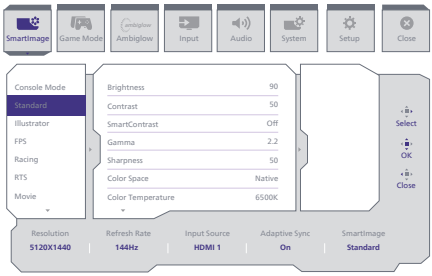
Merknad

1. Den EasyLink-kompatible enheten må være slått på og valgt som kilde.
2. Philips garanterer ikke 100 % kompatibilitet med alle HDMI CEC-enheter.

5 Beskrivelse av skjermmenyen

Hva er On-Screen Display (OSD)?

Skjermmeny (OSD) er en funksjon som finnes i alle QD OLED-skjermer fra Philips. Her kan man justere skjermytelsen eller velge skjermfunksjoner direkte fra et skjermbasert instruksjonsvindu. Et brukervennlig skjermbasert skjermgrensesnitt vises som nedenfor:



Grunnleggende og enkel instruksjon om kontrolltastene

Du får tilgang til skjermmenyen på denne Philips-skjermen ved å trykke på knappen på baksiden av skjermen. Knappen fungerer som en styrespak. Du flytter markøren ved å trykke den i én av fire retninger. Trykk på knappen for å velge ønsket valg.

OSD-menyen

Nedenfor finner du en oversikt over strukturen i On-Screen Display-menyen. Denne kan du bruke som referanse når du foretar de forskjellige justeringene.

Main menu	Sub menu		
Smartimage	Console Mode(Xbox Mode/ Switch Mode/PS5 Mode), Standard, Illustrator, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game1, Game2	Brightness	0–100
		Contrast	0–100
		SmartContrast	On, Off
		Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
		Sharpness	0–100
		Color Space	Native, sRGB, DCI-P3, Adobe RGB
		Color Temperature	Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
		R.G.B. Settings	On, Off
		Red	0–100
		Green	0–100
		Blue	0–100
		Reset	Yes, No
Smartimage(HDR) (HDR source)	HDR Game (Xbox Mode/ Switch Mode/PS5 Mode), HDR Movie, HDR Vivid	Brightness	0–100
		Contrast	0–100
		Light Enhancement	0–3
		Color Enhancement	0–3
		Reset	Yes, No
	HDR True Black		
	Personal, HDR Peak	Brightness	0–100
		Contrast	0–100
		Light Enhancement	0–3
		Color Enhancement	0–3
		Reset	Yes, No
	Off		
Game Mode	Adaptive Sync	Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off	
	Crosshair	Off, On, Smart Crosshair On	
	Stark Shadow Boost	Off, Level 1, Level 2, Level 3	
	Smart Sniper	Size	Off, 1.0, 1.5, 2.0
		Position	Top, central
	Low Input Lag	Low Input Lag On, Low Input Lag Off	
	SmartFrame	SmartFrame Off	
		SmartFrame On	
		Size	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
		Brightness	0–100
		Contrast	0–100
		H. position	1–Max
		V. position	1–Max
Ambiglow	Light Mode	Follow Video	
		Follow Audio	
		Color Shift	
		Color Wave	
		Color Breathing	
		Starry Night	
		Static Mode	
	Ambiglow Setting	Colors	Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange
		Light Position	All Zones, 3-sided, central
		Brightness	Bright, Brighter, Brightest
		Speed	Low, Normal, High
	Reset	Yes, No	
	Ambiglow Off		
Input	HDMI 1		
	HDMI 2		
	DisplayPort		
	USB C		
	Auto	On, Off	
Audio	Volume	0–100	0–100
	Audio Mode	Sport & Racing	
		RPG & Adventure	
		Shooting & Action	
		Movie Watching	
		Music	
		Off	
	Mute	Mute(On, Off)	
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, USB C	
	EQ	100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz	-8 – +8
System	HDMI Refresh Rate	HDMI 1	120Hz, 240Hz
		HDMI 2	120Hz, 240Hz
	OSD Setting	Horizontal	0–100
		Vertical	0–100
		Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
		OSD Time out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	PIP/ PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
		PIP/PBP Input	HDMI1, HDMI 2, DisplayPort, USB C
		PIP Size	Small, Middle, Large
		PIP Position	Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L
		Swap	
	Smart Size	Screen Size	49°W, 27°W, 24°W, 23°W, 22°W, 21.5°W, 20°W, 19.5°W, 19°W, 19°, 18.5°W
		1:1	
		4:3	
	USB Setting	USB-C Setting	(High Resolution) USB 2.0, (High Data Speed) USB 3.2
		USB Standby Mode	On, Off
		KVM	Auto, USB C, USB Up
	Smart Power	Smart Power On,Smart Power Off	
	Over Scan	Over Scan On, Over Scan Off	
Setup	Power LED	0–4	
	Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
	Resolution Notice	Resolution Notice On, Resolution Notice Off	
	CEC	(CEC On, CEC Off)	
	OLED Panel Care	Screen Saver	Off, Slow, Fast
		Pixel Orbiting	Off, Slow, Normal, Fast
		Pixel Refresh	Proceed
		Auto Warning	On, Off
		Multi-Logo Protection	Off, 1, 2
		Boundary Dimmer	Off, 1, 2, 3
		Taskbar Dimmer	Off, 1, 2, 3
		Thermal Protection	On, Off
	OLED Information	Working Time	
		Time after Pixel Refresh	
		Pixel Refresh Counts	
	Information	Model	
		SN	
		SmartPower info	
	Reset	Yes, No	
Close			

Merk

1. Spillmodus: Denne modellen har nye funksjoner i skjermmenyen som gir deg en høykvalitets visuell opplevelse.
   - Stark ShadowBoost

     Denne funksjonen forbedrer mørke scener uten å overeksponere lysne områder. Funksjonen Stark Shadowboost kan settes til tre nivåer med teksturerte bilder med bedre fargemetning og høyere kontrast, slik at du kan se bedre i både lyse og mørke omgivelser. Dessuten hjelper denne funksjonen deg med å finjustere siktet slik at fiender blir avslørt raskere når du spiller.
   - Smart trådkors

     Fargen på trådkors er angitt som standard. Når Smart trådkors er på, endres vil fargen endres som komplementær farge til bakgrunnsfargen. Smart trådkors forbedrer nøyaktigheten til siktet slik at du lettere oppdager fiendene.
   - Smart snikskytter
     Denne funksjonen lar deg zoome inn på flere mål samtidig og gjør det lettere å sikte og treffe fiendene dine.
2. Se kapittel 9 om skjermvedlikehold for detaljer om **vedlikehold av OLED-paneler.**

6 Anmerkning om oppløsning

Skjermen fungerer best med opprinnelig oppløsning, 5120 x 1440 . Når skjermen er påslått med en annen oppløsning, vil følgende advarsel vises på skjermen: Use 5120 x 1440 for best results.

Visning av advarsel for opprinnelig skjermoppløsning kan slås av fra Setup (Oppsett) i OSD-menyen (On Screen Display).

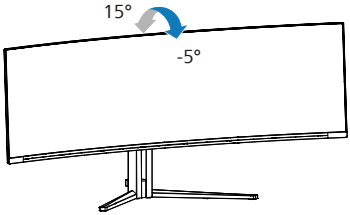
7 Fastvare

Fastvareoppdatering over luften (OTA) gjøres gjennom Evnia Precision Center-programvaren og kan enkelt lastes ned via Philips-nettstedet. Hva gjør Evnia Precision Center? Det er en ekstra programvare som hjelper deg med å kontrollere bilde, lyd og de andre grafiske innstillingene på skjermen.

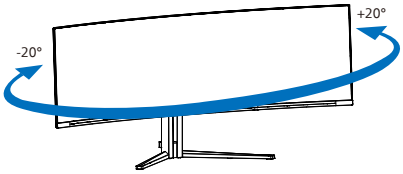
I «Oppsett»-delen kan du sjekke hvilken fastvareversjon du har for øyeblikket og hvorvidt du trenger å oppgradere. Merk at fastvareoppgradering må gjøres gjennom Evnia Precision Center-programvaren. Man må koble til et nettverk for å oppdatere fastvaren på Evnia Precision Center over luften (OTA).

8 Fysisk funksjon

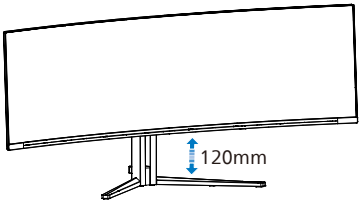
Helning



Sving



Høydejustering



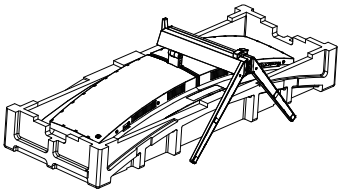
Advarsel

- For å unngå potensielle skader på skjermen, for eksempel at panelet skreller av, må du sørge for at skjermen ikke vippes nedover med mer enn -5 grader.
- Ikke trykk på skjermen mens du justerer vinkelen. Ta bare tak i rammen.

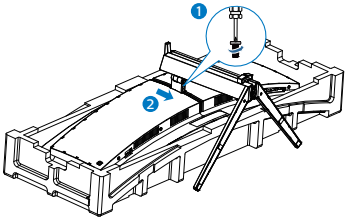
2.3 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje

Før du starter demontering av stativet, følg instruksene under for å unngå enhver skade på skjermen eller personskade.

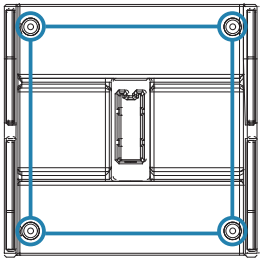
1. Plasser skjermen med skjermpanelet ned på en jevn overflate. Vær oppmerksom så skjermen ikke blir ripet eller skadet.

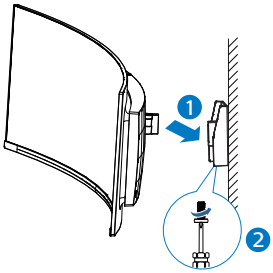


2. Løsne monteringsskruene, og ta nakken av fra skjermen.



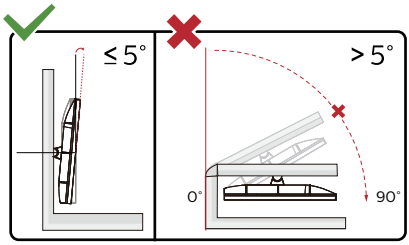
3. Fest låsehaken forsiktig i VESA-monteringen til den er låst fast.





Merk

VESA-kompatibelt monteringsgrensesnitt. VESA-festeskrue M4. Kontakt produsenten før montering på vegg.



* Skjermen kan ha se annerledes ut enn illustrasjonen.

Advarsel

- For å unngå potensielle skader på skjermen, for eksempel at panelet skreller av, må du sørge for at skjermen ikke vippes nedover med mer enn -5 grader.
- Ikke trykk på skjermen mens du justerer vinkelen. Ta bare tak i rammen.

2.4 Flerklient integrert KVM

1 Hva er det?

Med flerklient intergret KVM-svitsj kan du styre to ulike PC-er med ett sett med tastatur og mus. Det er en praktisk knapp som lar deg bytte mellom kildene raskt.

2 Slik aktiverer du flerklient integrert KVM

Med innebygd flerklient integrert KVM kan Philips-skjermen raskt bytte periferieutstyret mellom to enheter via skjermmenyinnstillingen.

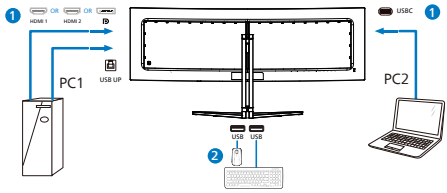
Bruk USB-C og HDMI eller DP som inngang, og bruk deretter USB-C/USB-B til USB oppstrøm.

Følg trinnene for å stille inn.

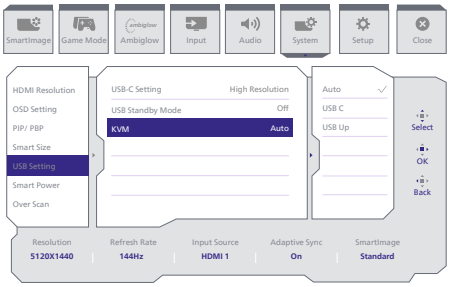
1. Koble USB-oppstrømkabelen fra de to enhetene til «USB C» og «USB opp»-porten på denne skjermen samtidig.

Kilde	USB-hub
HDMI/DP	USB UP
USB C	USB C

2. Koble periferieutstyr til USB-nedstrømsporten på denne skjermen.



3. Åpne skjermmenyen. Gå til KVM-delen, og velg «Auto», «USB C» eller «USB Up» (USB opp) for å bytte kontroll over eksterne enheter fra én enhet til en annen. Gjenta dette trinnet for å bytte kontrollsystemet med ett sett periferieutstyr.



Bruk DP og HDMI som inngang, og bruk deretter USB-B/USB-C til USB oppstrøms.

Følg trinnene for å stille inn.

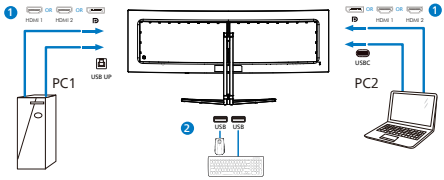
1. Koble USB-oppstrømkabelen fra de to enhetene til «USB C» og «USB opp»-porten på denne skjermen samtidig.

PC1: USB OPP til oppstrøm og HDMI- eller DP-kabel for både video- og lydoverføring.

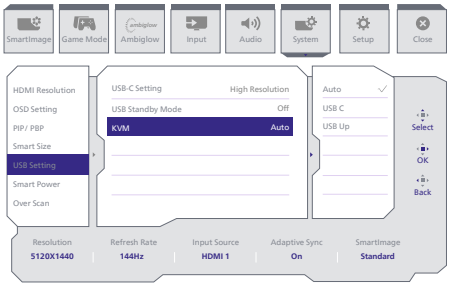
PC2: USB-C til oppstrøm (USB C-A) og DP eller HDMI for både video- og lydoverføring.

Kilde	USB-hub
HDMI or DP	USB UP
DP or HDMI	USB C

2. Koble periferieutstyr til USB-nedstrømsporten på denne skjermen.



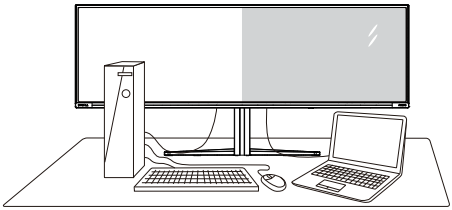
3. Åpne skjermmenyen. Gå til KVM-delen, og velg «Auto», «USB C» eller «USB Up» (USB opp) for å bytte kontroll over eksterne enheter fra én enhet til en annen. Gjenta dette trinnet for å bytte kontrollsystemet med ett sett periferieutstyr.



Merk

Du kan også bruke «flerklient integrert KVM» i PBP-modus. Når du aktiverer PBP, kan du se to forskjellige kilder på skjermen samtidig. «Flerklient integrert KVM» gjør det lett å bruke ett sett med periferieutstyr for å styre mellom i to systemer gjennom innstilling i skjermmenyen. Følg trinn 3 som nevnt ovenfor.

2.5 MultiView



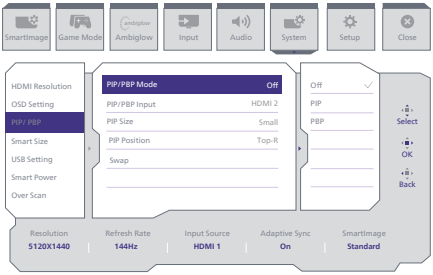
1 Hva er det?

MultiView aktiver aktiv variert tilkobling og visning slik at du kan arbeide med flere enheter som datamaskin og nettbrett side-ved-side samtidig, og dermed utføre flere kompliserte oppgaver i en fei.

2 Hvorfor trenger jeg det?

Philips MultiView-skjermen med ekstra høy oppløsning gjør at du kan oppleve en ny verden med ubesværet kontakt på kontoret eller i hjemmet. Med denne skjermen kan du glede deg over flere kilder på én og samme flate. For eksempel: Kanskje du vil holde et øye med en direkte nyhetssending med lyd i et lite vindu samtidig som du arbeider med den siste bloggen din, eller kanskje du vil redigere en Excel-fil på ultraboken samtidig med at du er logget på firmaets sikre intranett for å få tilgang til filer på en bordmaskin.

3 Hvordan aktivere MultiView med skjermmenyen?



1. Trykk til høyre for å åpne skjermmenyen.
2. Trykk opp eller ned for å velge hovedmenyen [PIP / PBP], og trykk til høyre for å bekrefte.
3. Trykk opp eller ned for å velge hovedmenyen [PIP / PBP Mode] (PIP/PBP-modus), og trykk til høyre.
4. Trykk opp eller ned for å velge [PIP], [PBP] og trykk til høyre.
5. Du kan nå gå bakover for å stille inn [PIP/PBP-inngang], [PIP-størrelse], [PIP-posisjon] eller [Bytt].

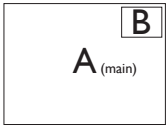
Trykk til høyre for å bekrefte valget.

4 MultiView i skjermmenyen

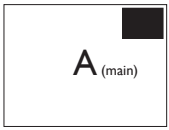
- PIP / PBP Mode (PIP/PBP-modus): MultiView har to ulike moduser: [PIP] og [PBP].

[PIP]: Bilde i bilde

Åpne et undervindu fra en annen signalkilde.

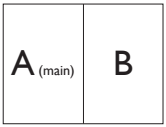


Når sekundærkilden ikke gjenkjennes:



[PBP]: Bilde ved bilde

Åpne et undervindu side ved side med en annen signalkilde.



Når sekundærkilden ikke gjenkjennes:

Merk

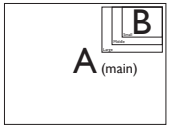
Den svarte stripen viser toppen og bunnen av skjermen for å stille inn riktig sideforhold i PBP-modus. Hvis du skal se fullskjerm ved siden av hverandre, justerer du enhetenes oppløsning slik at de kan vises ved siden av hverandre på denne skjermen uten svarte striper. Merk at analoge signaler ikke støtter fullskjerm i PIP-modus. Ingen støtte for både hovedkilde og underkilde over 4K 100 Hz samtidig.

- PIP-/PBP-inngang: Ulike videokilder kan velges mellom som sekundær visningskilde: [HDMI 1], [HDMI 2], [DP], [USBC].

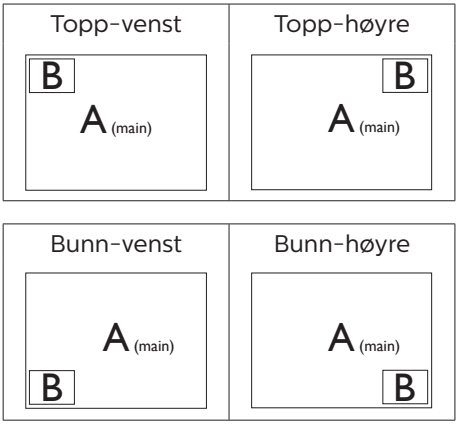
Se tabellen nedenfor når det gjelder kompatibilitet mellom hoved/sekundær-signalkilden.

MultiView		MULIGHET FOR SEKUNDÆRKILDE (xl)			
	Innganger	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USBC
HOVEDKILDE (xl)	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	USBC	•	•	•	•

- PIP Size (PIP-størrelse): Når PIP er aktivert, kan du velge mellom tre størrelser for undervinduet: [Small] (Lite), [Middle] (Middels), [Large] (Stort).

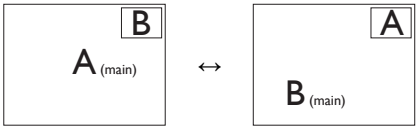


- PIP Position (PIP-posisjon): Når PIP er aktivert, kan du velge mellom fire posisjoner for undervinduet.

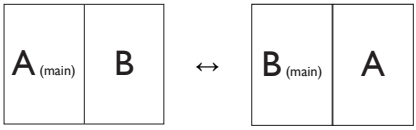


- Swap (Bytt): Kilden for hovedvinduet og det sekundære vinduet byttes på skjermen.

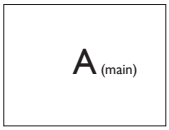
  Bytt A- og B-kilden i [PIP]-modus:



  Bytt A- og B-kilden i [PBP]-modus:



- Off (Av): Stopp MultiView-funksjonen.



Merk

Når du bruker Swap-funksjonen, bytter både videoen og den tilhørende lydkilden samtidig.

3. Bildeoptimering

3.1 SmartImage

1 Hva er det?

SmartImage gir deg forhåndsinnstillinger som optimerer visningen av ulike typer innhold, og dynamisk justering av lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid. Uansett om du arbeider med tekstprogrammer, viser bilder eller ser på video, gir Philips SmartImage flott optimert skjermytelse.

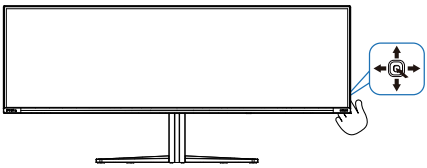
2 Hvorfor trenger jeg det?

Du vil ha en skjerm som gir den beste visningen av alt favorittinnholdet ditt. SmartImage-programvaren justerer automatisk lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid for å gi deg en bedre seeropplevelse med skjermen.

3 Hvordan virker det?

SmartImage er en eksklusiv og nyskapende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på et scenario som du velger, gir SmartImage en dynamisk forbedring av kontrast, fargenes metningsgrad og bildeskarphet slik at du får den beste skjermytelsen - alt i sanntid ved å trykke på en enkelt knapp.

4 Hvordan aktivere SmartImage?



1. Beveg veksleknappen til venstre for å starte SmartImage på skjermen.
2. Trykk opp eller ned for å velge blantsmartImage-modusene.
3. SmartImage-menyen står på skjermen i 8 sekunder, eller du kan bevege vekselknappen til høyre for å bekrefte.

Det er flere valg: Console Mode(Konsollmodus), Standard, Illustratør, FPS, Racing (Bilspill), RTS, Movie (Film), LowBlue Mode (Lav blå-modus), EasyRead, Economy (Økonomisk), Spill 1 og Spill 2.

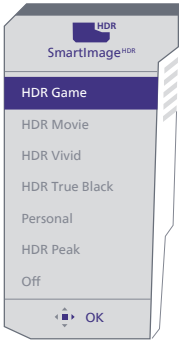
- **Console Mode(Konsollmodus):** Når man spiller på forskjellige konsoller, kan man i denne modusen gjenkjenne forskjellige konsoller og endre navnene på modusen. Eksempel: Xbox-modus, PS5-modus, Switch-modus.
- **Standard:** Gir bedre tekstkvalitet og demper lysstyrken slik at lesbarheten blir bedre og øynene anstrenges mindre. Denne modusen gir mye større lesbarhet og produktivitet når du arbeider med regneark, PDF-filer, skannede artikler eller andre generelle kontorprogrammer.
- **Illustratør:** Denne innstillingen er rettet mot skapere og lar brukere

velge et fargerom som passer best for sitt behov.

- **FPS:** For å spille FPS-spill (Førstepersonsskytespill). Forbedrer mørke svart detaljer på brett.
- **Racing (Bilspill):** For å spille bilspill. Gir raskest responstid og høy fargemetning.
- **RTS:** For å spille RTS-spill (Sanntidsstrategispill), kan en del som brukeren velger bli markert for RTS-spill (gjennom SmartFrame). Bildekvaliteten kan justeres for den markerte delen.
- **Movie (Film):** Større lystetthet,dypere fargemetning, dynamisk kontrast og krystallklar skarphet gjør at alle detaljer i mørke områder av bildet vises, samtidig som fargene ikke blir utvasket i de lysere delene av skjermen. Slik blir videobildet dynamisk og naturlig.
- **LowBlue Mode (Lav blå-modus):** Lav blå-modus for produktivitet som skåner øynene. Studier har vist at akkurat som at ultrafiolette stråler kan gi øyeskade, kan blå kortbølge-lysstråler fra LED-skjermer forårsake øyeskader og påvirke synet over tid. Philips Lav blå-modus er utviklet for velvære og bruker smart programvare for å redusere skadelige blått kortbølgelys.
- **EasyRead:** Hjelper til med å forbedre lesbarheten av tekstbaserte applikasjoner som ebøker i PDF-format. Skjermen bruker en spesiell algoritme som øker kontrasten og grenseskarpheten i tekstinnhold, slik at du kan lese tekst uten å bli sliten. Lysstyrke, kontrast og fargetemperatur blir automatisk optimalt justert.
- **Economy (Økonomisk):** I denne innstillingen justeres lysstyrke, kontrast og baklys slik at Officeprogramvare som brukes i hverdagen vises riktig, samtidig som strømforbruket holdes nede.
- **Game 1 (Spill 1):** Brukerens innstillinger lagres som Spill 1.
- **Game 2 (Spill 2):** Brukerens innstillinger lagres som Spill 2.

Når skjermen mottar HDR-signaler fra den tilkoblede enheten, velger du den bildemodusen som passer behovene dine best.

Det er flere valg: HDR spill, HDR film, HDR Vivid, HDR True Black, Personlig, HDR-topp og Av.



- **HDR spill:** Denne innstillingen er best for videospill. Hvite deler blir lysere og og svarte deler mørkere, noe som gjør spillscener livlige og at flere detaljer vises; da ser du lett fiender som gjemmer seg i mørke hjørner og skygger.
- **HDR film:** Ideell innstilling for å se på film i HDR. Det gir bedre kontrast og lysstyrke for en mer realistisk og oppslukende opplevelse.
- **HDR Vivid:** Forbedrer rødt, grønt og blått for naturtro bilder.
- **HDR True Black:** Dette er standarden VESA HDR True Black.
- **Personlig:** Tilpass tilgjengelige innstillinger i bildemenyen.

- **HDR-topp:** Opplev utrolige bilder i høy oppløsning. Med HDR-topp kan du forvente levende farger med enestående skarphet og kvalitet – selv ved de høyeste lysstyrkenivåene.
- **Av:** Ingen optimalisering med SmartImage HDR.

Merk:
Du slår av HDR-funksjonen ved å deaktivere det fra inngangsenheten og innholdet.

Hvis HDR-innstillingene på inngangsenheten og skjermen ikke samsvarer, kan det gi utilfredsstillende bilder.

3.2 SmartContrast

1 Hva er det?

Unik teknologi som analyserer innholdet på skjermen på en dynamisk måte og automatisk stiller inn optimal kontrastrate for å gi størst mulig klarhet og en behagelig seeropplevelse. Baklyset blir sterkere når bildene er klare, skarpe og lyse, og baklyset blir svakere når det vises bilder med mørk bakgrunn.

2 Hvorfor trenger jeg det?

Du vil ha den beste visuelle klarheten og visningskomforten for alle typer innhold. SmartContrast kontrollerer kontrasten og justerer bakgrunnslyset dynamisk for å gi klare, skarpe og lyse spill- og videobilder, eller vise klar tekst som er enkel å lese for kontorarbeid. Gjennom å redusere skjermens strømforbruk sparer du energikostnader og forlenger skjermens levetid.

3 Hvordan virker det?

Når du aktiverer SmartContrast, analyseres innholdet som vises i sanntid, og fargene og intensiteten i bakgrunnslyset justeres.
Denne funksjonen vil dynamisk forbedre kontrasten for en flott underholdningsopplevelse når du ser på videoer eller spiller spill.

3.3 Tilpass fargerom og fargeverdi

Du kan velge riktig fargeromsmodus for å vise innholdet du ser på riktig måte.

1 Velg et fargeromsmodus som passer innholdet du ser på:

1. Trykk -knappen for å åpne skjermmenyen.
2. Trykk eller for å velge hovedmenyen [SmartImage], og trykk deretter **OK**-knappen.
3. Trykk eller -knappen for å velge [Color Space (Fargerom)].
4. Velg en av fargemodusene.
5. Trykk **OK**-knappen for å bekrefte valget.

2 Det er flere valg:

- **Original**: Hele spekteret av farger som skjermen er i stand til.
- **sRGB**: De fleste programmer og spill på personlige datamaskiner, Internett og webdesign.
- **DCI-P3**: Digitale kinoprojektorer, noen filmer og spill og Apple-produkter. Fotografi.
- **Adobe RGB**: Grafiske applikasjoner.

Merk

HDR og fargeromsmodus kan ikke aktiveres samtidig. Deaktiver HDR før du velger en av fargeromsmodusene.

4. Strømforsyning og Smart strøm

Du kan gi strøm til kompatible enheter med opptil 90 Watt strøm fra denne skjermen.

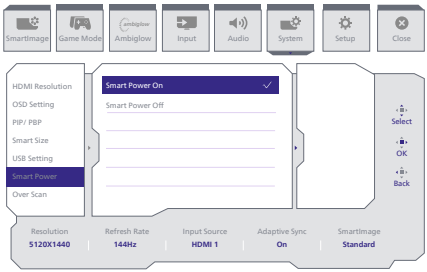
1 Hva er det?

Smart strøm er en eksklusiv Philips-teknologi som gir fleksible strømforsyningsalternativer for ulike enheter. Dette er nyttig for å lade høyytelses bærbare datamaskiner med bare én kabel.

Med Smart strøm gjør skjermen det mulig å levere opptil 90 W strøm via USBC gjennom USBC-porten, sammenlignet med standard 65 W.

For å forhindre skade på enheten gir Smart strøm beskyttelse for å begrense strømforbruk.

2 Hvordan aktivere Smart strøm?



1. Trykk til høyre for å åpne skjermmenyen.
2. Trykk opp eller ned for å velge hovedmenyen [Oppsett], og trykk til høyre for å bekrefte.
3. Trykk opp eller ned for å slå [Smart strøm] på eller av.

3 Strøm via USBC-porten

1. Koble enheten til USBC-porten.
2. Slå på [Smart strøm].
3. Hvis [Smart strøm] er på, og USBC brukes til strøm, avhenger maksimal strømforsyning av lysstyrkeverdien til skjermen. Du kan justere lysstyrkeverdien manuelt for å øke strømforsyningen fra denne skjermen.

Det er 2 strømforsyningsnivåer:

	Lysstyrkeverdi	Strømforsyning fra USBC
Nivå 1	0~70	90W
Nivå 2	71~100	65W

Merk

- Hvis [Smart strøm] er på, og DFP (nedstrømsport) bruker mer enn 5 W, kan USBC bare levere opptil 65 W.
- Hvis [Smart strøm] er av, og likestrømutgang ikke er koblet til, kan USBC bare levere opptil 65 W.
- PowerSensor og LightSensor kan ikke aktiveres samtidig med Smart strøm.

5. AMD FreeSync™ Premium Pro

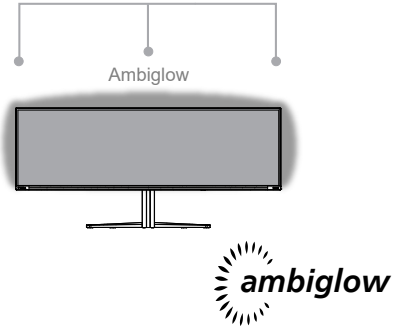
Spillopplevelsen har tidligere ikke vært optimal fordi GPU-er og skjermer har blitt oppdatert i forskjellig tempo. En GPU vil av og til gjengi mange nye bilder ved en enkel oppdatering av skjermen, mens skjermen viser biter av hvert bilde som enkeltbilder. Dette kalles "tearing". Tearing kan rettes opp i ved hjelp av det som kalles "v-sync", men bildet kan bli ujevnt når GPU-en venter på skjermen for å levere nye bilder.

V-sync gjør også at musen fungerer dårligere, og at bildefrekvensen minsker. AMD FreeSync™ Premium-teknologi eliminerer alle disse problemene ved at GPU-en oppdaterer skjermen i det øyeblikket et nytt bilde er klart. Dette gir en flott og tearing-fri spillopplevelse.

Etterfulgt av det kompatible grafikkortet.

- Operativsystem
  - Window.s 11/10/8.1/8
- Grafikkort: R9 290/300 Series og R7 260 Series
  - AMD Radeon R9 300 Series
  - 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
- Prosessor A-Series Desktop- og Mobility-APU-er
  - 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
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

6. Ambiglow



1 Hva er det?

Ambiglow legger en ny dimensjon til seeropplevelsen. Den innovative Ambiglow-prosessoren justerer den generelle fargen og lysstyrke til lampene kontinuerlig for å passe bildet på skjermen. Brukeralternativer som Automatisk modus og tre lysstyrketrinn gjør at du kan stille inn omgivelseslyset alt etter egen smak og tilgjengelig veggoverflate. Enten du spiller spill eller ser på film, gir Philips Ambiglow en unik og oppslukende seeropplevelse.

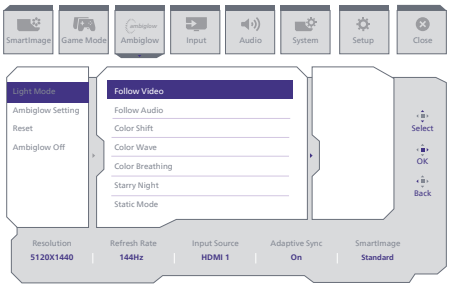
2 Hvordan virker det?

Du bør dempe belysningen i rommet for maksimal effekt. Sørg for at Ambiglow er slått «på». Start en film eller et spill fra datamaskinen. Skjermen reagerer med passende farger for å skape en glorieeffekt som svarer til det generelle bildet på skjermen. Du kan også velge Lys, Lysere eller Lysest modus eller slå av ambiglow-funksjonen alt etter dine preferanser. Dette bidrar til å redusere trettheten i øynene etter langvarig bruk.

3 Hvordan aktiveres Ambiglow?

Ambiglow-funksjonen kan nås via skjermmenyen. Følg disse trinnene for å aktivere den:

1. Flytt styrespaken til høyre for å åpne skjermmenyen, og gå til Ambiglow-delen.
2. Slå på Ambiglow og velg mellom ulike lyseffekter (standard: Ambiglow av).
3. Trykk styrespaken mot høyre igjen for å bekrefte valget.



Merk

For å bruke Ambiglow-funksjonen må du sørge for at funksjonen Dynamisk belysning er slått av på datamaskinen. Hvis Dynamisk belysning er aktivert på enheten, klikker du Windows-innstillingsknappen på siden for raskt å få tilgang til innstillingene for Dynamisk belysning på den bærbare Pc-en og slå det av.

7. Dynamisk belysning i Windows

Denne skjermen fungerer mer med Dynamisk belysning i Windows, som gjør at man på Windows 11 eller nyere kan synkronisere og administrere RGB-belysningen til alle skjermer og periferiutstyr fra én meny. På denne måten lager Dynamisk belysning-funksjonen et komplett og konsekvent RGB-belysningsøkosystem med Philips Evnia Ambiglow på tvers av alle enheter, og til slutt gir dette en tilpassbar brukeropplevelse.

1 Hvordan virker det?

Man må velge funksjonen fra den bærbare datamaskinens systemmeny. Under delen Innstillinger > Tilpasning > Dynamisk belysning.

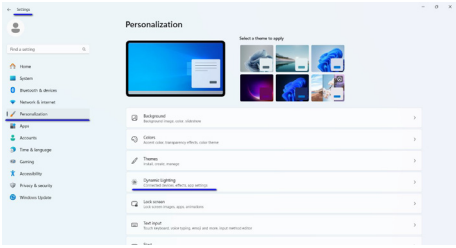
Det er en del elementer som kan tilpasses brukerens preferanser. Du finner mer informasjon om disse elementene i forklaringene til hvert tilpasset element i trinnene nedenfor. Når dette er gjort, aktiveres funksjonen.

Trinn 1

Bare koble USB-kabelen fra den bærbare datamaskinen til USB B- eller USB C-porten på skjermen.

Trinn 2

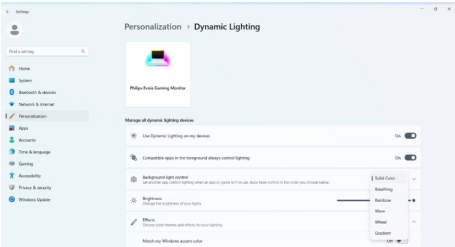
Man må aktivere funksjonen til Dynamisk belysning fra den bærbare datamaskinen ved å gå til Innstillinger > Personalisering > Dynamisk belysning.

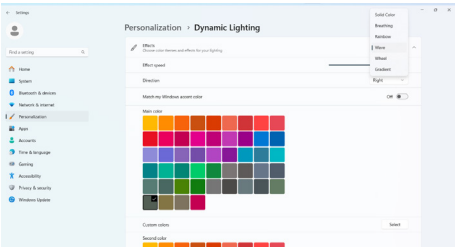


Trinn 3

Når du finner innstillingene for Dynamisk belysning, velger du alt etter personlige preferanser.

- Bruk Dynamisk belysning på tilkoblede enheter: Slå Dynamisk belysning på eller av. Når Dynamisk belysning er av, skal enhetene fungere med standard ikke-dynamisk belysningsadferd. Dynamisk belysning inkluderer et innebygd sett med grunnleggende effekter.
- Kompatible apper i forgrunnen styrer alltid belysningen: Slår standard Dynamisk belysning-app-atferd På eller Av. Når denne funksjonen er slått av, kan en bakgrunnsapp kontrollere enheter selv når det er en aktiv forgrunnsapp som ønsker kontroll.
- Baklyskontroll: Denne delen lar deg prioritere installerte apper som har registrert seg som kontrollere for omgivelsesbakgrunn.
- Lysstyrke: Dette lar deg stille inn LED-lysstyrken på enhetene dine. Hvis du velger Tilbakestill for alle enheter, tilbakestilles lysstyrken til standardverdien.
- Effekter: Hvis du velger dette, åpnes en rullegardin som lar deg velge farger og effekter for de tilkoblede enhetene.





Merk

- Funksjonen er kun tilgjengelig for Windows-godkjente enheter/ apper.
- Den tilkoblede datamaskinen må ha operativsystemet Windows 11 eller nyere.

8. HDR

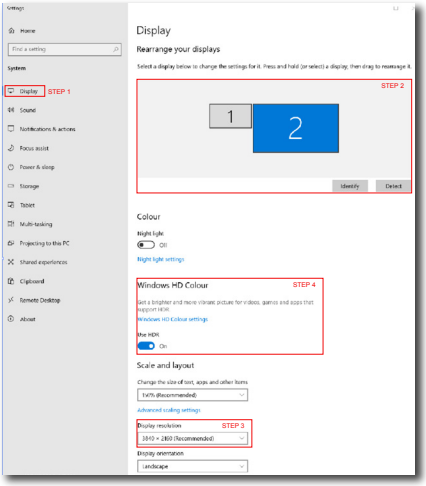
HDR-innstillinger på Windows 11/10-system

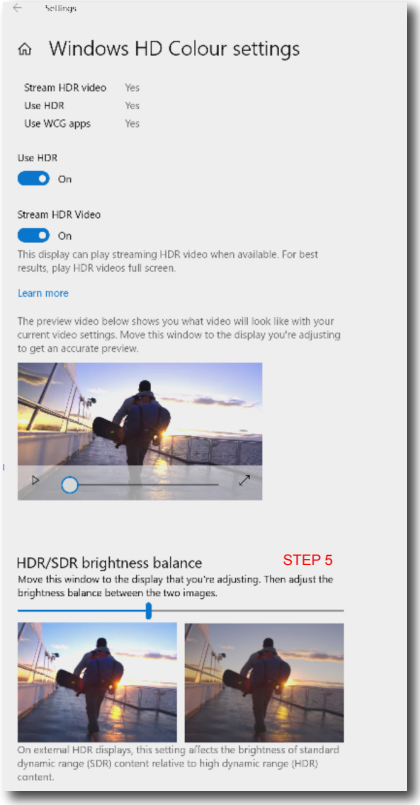
Trinn

1. Høyreklikk på skrivebordet, og velg Skjerminnstillinger
2. Velg skjermen
3. Velg en HDR-kompatibel skjerm under Omorganiser skjermene.
4. Velg Windows HD-fargeinnstillinger.
5. Juster lysstyrke for SDR-innhold

Merk:
Windows 10 er påkrevd. Oppgrader alltid til den mest oppdaterte versjonen.

Koblingen nedenfor til Microsofts offisielle nettsted har ytterligere informasjon.
https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings



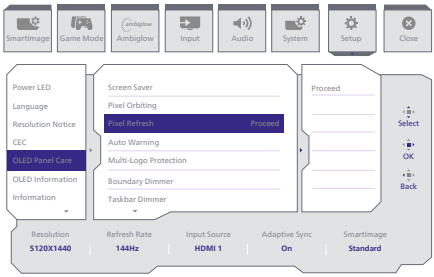


Merk:

Du slår av HDR-funksjonen ved å deaktivere det fra inngangsenheten og innholdet.Hvis HDR-innstillingene på inngangsenheten og skjermen ikke samsvarer, kan det gi utilfredsstillende bilder.

9. Vedlikehold av skjermen

På grunn av egenskapene til QD OLED-skjermer er det automatiske mekanismer som brukes for å beskytte skjermen og redusere fastsittende bilder. Disse kan be om å kjøre en oppdateringsprosess. Innstillingene til disse mekanismene kan justeres på skjermmenyen (OSD) under QD OLED Panel Care.



- **Screen Saver (Skjermsparer)**

Når det oppdages et statisk bilde over en viss tidsperiode, vil skjermsparerfunksjonen dimme skjermen for å beskytte panelet mot at bildet fester seg. Når et bevegelig bilde oppdages, gjenoppretter skjermen luminansen til tidligere driftstilstand. Standardinnstillingen er På, og vi vil på det sterkeste anbefale at du alltid setter dette til På for å beskytte skjermen. Det anbefales også at du også stiller inn enheten til å bruke en skjermsparer.

- **Pixel Orbiting (Pikselomløp)**

Pikselforskyvning flytter bildet et par piksler med jevne mellomrom for å unngå at bildet fester seg. Dette er ikke merkbart under normale omstendigheter. Standardinnstillingen er På, og vi vil på det sterkeste anbefale at du alltid setter dette til På for å beskytte skjermen.

- **Pixel Refresh (Pikseloppdatering)**

Pikseloppdatering-funksjonen bidrar til å forhindre innbrenning på skjermen. Når samlet brukstid når 16 timer, oppdateres den automatisk. Dessuten vises advarselsmeldinger med nedtelling før 16-timersgrensen nås, hvorpå oppdateringen skjer automatisk. Det er ikke mulig å hoppe over Pikseloppdatering, siden det er en nødvendig funksjon for å sikre at skjermen holdes i god stand.

Når Pikseloppdatering er aktivert, går skjermen i ventemodus mens prosessen fullføres, og LED-indikatoren vil blinke av og på. Når Pikseloppdatering er ferdig, slutter LED-indikatoren å blinke, og skjermen går tilbake til normal aktivitet. Vær oppmerksom på at hvis skjermen forblir i ventemodus i over 15 minutter, eller brukeren slår av skjermen (med samlet bruk over 4 timer), kjøres Pikseloppdatering automatisk. Dette bidrar til å opprettholde optimal skjermytelse og redusere at bildet sitter igjen på skjermen.

Det er automatiske advarselspåminnelser på skjermmenyen (standard: av). Denne innstillingen bør aktiveres for å opprettholde topp ytelse. Når den automatiske advarselen er aktivert, vises en popup-melding etter bruksgrensen på 4-timer, noe som gir brukeren muligheten til å aktivere eller hoppe over oppdateringsprosessen.

Hvis brukeren velger å ignorere den første Pikseloppdateringen, vises en påminnelse annenhver time. Når samlet brukstid når 16 timer, oppdateres skjermen automatisk.

Det kommer en melding med påminnelse etter 4 timers kontinuerlig bruk, så vises den hver 2. time.

To maintain the panel quality, Pixel Refresh will automatically run after in use for a periods of time.
Pixel Refresh will take few minutes and Power LED will blink until it is finished.
Please do not unplug the power cable during the process.

Accumulative usage: 4HOURS

Do you want to activate Pixel Refresh now?

▼ Yes ▲ No

Obligatorisk utførelsesmelding

To maintain the panel quality, Pixel Refresh will automatically run after in use for a periods of time.
Pixel Refresh will take few minutes and Power LED will blink until it is finished.
Please do not unplug the power cable during the process.

Accumulative usage: 16HOURS

Proceed

- **Beskyttelse mot flere logoer**

Når det er flere statiske logoer på skjermen, bør man slå på Beskyttelse mot flere logoer, noe som vil dempe skjermen for å beskytte panelet mot at bilde fester seg når logoer oppdages.

- **Grensedimmer**

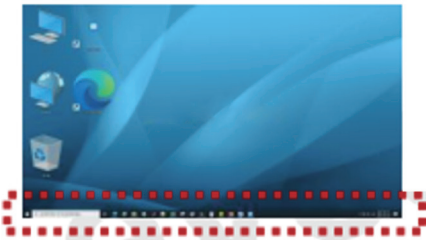
For spesielle sideforhold der det er et svart område i rammen av skjermen eller en delt skjerm, kan grensedimmerfunksjonen automatisk oppdage og dimme lysstyrken til bestemte områder med stor forskjell i lysstyrkenivåer.

Black Letter Detected

Black Pillar Detected

- **Oppgavelinjedimmer**

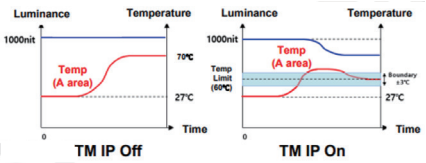
Oppgavelinjedimmer-teknologien demper lysstyrken til oppgavelinjeområdet på skjermen. Ingen lysstyrkeendringer vil være merkbare i andre områder enn på oppgavelinjen.



Taskbar Detected

- **Termisk beskyttelse**

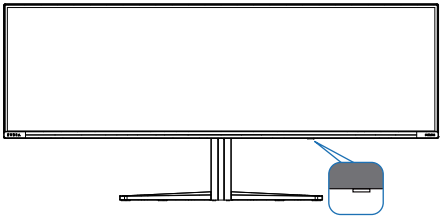
Når temperaturen på skjermen er over 60 grader Celsius, vil dn termiske beskyttelsen automatisk dempe lysstyrken på skjermen for å sikre riktig varmeavledning. Det anbefales at du slår på funksjonen for skjermen.



Merk

Vær oppmerksom på at hvis temperaturen inne i skjermens skall når en temperatur på over 45 grader Celsius, kan ikke Pikseloppdatering eller Paneloppdatering aktiveres.

LED-indikator



Status	LED-farge
Strøm på	Hvit
Vente	Hvit (puster)
Pikseloppdatering	Hvit (blinker)
Paneloppdatering	Gul (blinker)
Panelfeil	Gul
Strøm av	Ingen LED

10. Design for å forhindre dataøyesyndrom (CVS)

Philips-skjermer er designet for å forhindre belastning på øynene som følge av bruk av datamaskin over lengre perioder.
Følg instruksjonene nedenfor for å bruke Philips-skjermen på en måte som effektivt reduserer tretthet og maksimerer arbeidsproduktiviteten.

1. Passende belysning:
   - Justere belysningen i omgivelsene etter skjermen, og unngå fluorescerende lys og flater som reflekterer mye lys.
   - Juster lysstyrken og kontrasten til passende nivå.
2. Gode arbeidsvaner:
   - Overdreven bruk av skjerm kan føre til ubehag i øynene. Det er bedre å ta kortere og hyppigere pauser på arbeidsstasjonen enn å ta lengre og sjeldnere pauser. For eksempel et det bedre med en 5–10 minutters pause hvert 50.–60. minutt enn én 15 minutters pause annenhver time.
   - Se på ting som er lenger borte når du har fokusert på skjermen lenge.
   - Lukk og rull øynene varsomt for å avspenne dem.
   - Blink bevisst ofte mens du arbeider.
   - Strekk nakken forsiktig, og vipp hodet sakte fremover, bakover og mot sidene for å lindre smerte.
3. Ideell arbeidsstilling
   - Plasser skjermen i riktig høyde og vinkel i henhold til høyden din.
4. Velg en Philips-skjerm for å være skånsom mot øynene.
   - Antirefleksskjerm: Antirefleksskjermen reduserer effektivt irriterende og distraherende refleksjoner som forårsaker tretthet i øynene.
   - Flimmerfri teknologi designet for å regulere lysstyrken og redusere flimmer for å bli mer komfortabel å se på.
   - LowBlue-modus: Blått lys kan anstrenge øynene. Philips har et LowBlue-modus, som lar deg stille inn ulike filtreringsnivåer for blått lys avhengig av arbeidssituasjonen.
   - EasyRead-modus gir en papirlignende leseopplevelse, noe som gjør det mer behagelig å arbeide med lange dokumenter på skjermen.

11. Tekniske spesifikasjoner

Bilde/Skjerm	
Type skjerm	QD OLED
Skjermstørrelse	48,9" (124,3 cm)
Bildesideforhold	32:9
Punktavstand	0,233 (H) mm x 0,233 (V) mm
Contrast Ratio (typ.)	1,5M:1
Anbefalt oppløsning	5120X1440 @ 60 Hz
Høyeste oppløsning	5120X1440 @ 60 Hz (HDMI) 5120X1440 @ 144 Hz (DP/USB C)
Betraktningsvinkel (typisk)	178° (H) / 178° (V) @ C/R ≥10000 (typisk)
Bildeforbedring	SmartImage Game / SmartImage HDR
Vertikal oppdateringsfrekvens	48 - 75 Hz (HDMI) 48 - 144 Hz (DP/USB C)
Horisontal frekvens	30 - 144 KHz (HDMI) 30 - 255 KHz (DP/USB C)
sRGB	JA
Flimmerfri	JA
Lav blå-modus	JA
Skjermfarger	1,07 mrd. (10-biters)[1]
Adaptive Sync	JA (DP/USB C)
EasyRead	JA
Delta E	JA
HDR Ready	JA
Ambiglow	JA
Fastvareoppdatering over luften	JA
Tilkobling	
Signalinngangskilde	HDMI, DisplayPort, USB-C (DP Alt-modus)
Kontakter	1 x USB-C (oppstrøm, HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 1 x Audio lähtö 1 x USB-B (oppstrøm) 4 x USB-A (nedstrøms med x2 hurtigladning BC 1.2)
Inndatasignal	Separat synkronisering
USB	
USB-porter	USB UP x1 (oppstrøm) USB-C x1 (oppstrøm, DP Alt-modus) USB-A x 4 (nedstrøms med x2 hurtigladning BC 1.2)

Strømforsyning	USB-C: USB PD versjon 3.0, opptil 90 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,5A) USB-A: x2 hurtigladning BC 1.2, opptil 7,5 W (5 V / 1,5 A)
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Innretninger	
Innebygd høyttaler	2.2 kanals høyttaler (7,5 W x 2 diskanthøyttalere, 7,5 W x 2 basshøyttalere med strømningsport)
Multi View	PIP/PBP-modus, 2 × enheter
OSD-språk	Engelsk, tysk, spansk, gresk, fransk, italiensk, ungarsk, nederlandsk, portugisisk, brasilsk portugisisk, polsk, russisk, svensk, finsk, tyrkisk, tsjekkisk, ukrainsk, forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, japansk, koreansk
Andre innretninger	VESA-montasje (100 x 100mm), Kensington-lås,
Plug and play-kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8, Mac OSX
Stativ	
Helning	-5 / +15 grader
Sving	-20 / +20 grader
Høydejustering	120 mm

Strøm			
Strømforbruk	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	157,0 W (typisk)	156,5 W (typisk)	156,3 W (typisk)
Søvn (Ventemodus)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Av-modus	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Varmetap*	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	559,0 BTU/t (typisk)	557,3 BTU/t (typisk)	556,3 BTU/t (typisk)
Søvn (Ventemodus)	1,71 BTU/t	1,71 BTU/t	1,71 BTU/t
Av-modus	1,02 BTU/t	1,02 BTU/t	1,02 BTU/t
Strømlampe	På-modus: Hvit, hvile-/ventemodus: Hvit (blinker)		
Strømforsyning	Innebygd, 100–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz		

Mål	
Produkt med stativ (BxHxD)	1195 x 544 x 359 mm
Produkt uten stativ (BxHxD)	1195 x 369 x 181 mm

Produkt med emballasje(BxHxD)	1290 x 300 x 475 mm
Vekt	
Produkt med stativ	13,96 kg
Produkt uten stativ	10,82 kg
Produkt med emballasje	19,41 kg
Driftsbetingelser	
Spennvidde i temperatur (i drift)	0°C til 40°C
Relativ fuktighet (i drift)	20 til 80 %
Lufttrykk (i drift)	700 til 1060 hPa
Temperatursone (ikke i drift)	-20°C til 60°C
Relativ fuktighet (ikke i drift)	10% til 90%
Lufttrykk (ikke i drift)	500 til 1060 hPa
Miljømessig og energi	
RoHS	JA
Emballasje	100% gjenvinnbar
Spesifikke stoffer	100% PVC BFR-fritt kabinett
Kabinett	
Farge	Hvit
Fullfør	Tekstur

[1] Du finner mer informasjon i kapittel 11.1, Skjerminndataformat.
Aktive piksler: 5120 (H) x 1440 (V). Antall piksler totalt: 5136 (H) x 1456 (V), 8 ekstra piksler på hver side, plass reservert for pikselomløp.

Merk

1. Disse dataene kan endres uten forvarsel. Gå til www.philips.com/support for å laste ned den siste versjonen av heftet.
2. For å oppdatere skjermens fastvare til den nyeste versjonen må du laste ned Evnia Precision Center-programvaren fra Philips sitt nettsted. Man må koble til et nettverk for å oppdatere fastvaren på Evnia Precision Center over luften (OTA).

11.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte modi

Horisontal frekvens (kHz)	Oppløsning	Vertikal frekvens (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
67,50	1920 x 1080	60,00
135,00	1920 x 1080	120,00 (DP/USB C)
133,29	2560x1440 (PBP)	59,98
183,00	2560x1440	120,00 (DP/USB C)
66,90	3840x1080	60,00
135,00	5120 x 1440	60,00
111,07	5120 x 1440	75,00
266,65	5120 x 1440	120,00 (DP/USB C)
311,89	5120 x 1440	144,00 (DP/USB C)

Merk

Vær oppmerksom på at skjermen fungerer best med opprinnelig oppløsning, 5120 x 1440. For å oppnå best mulig skjermkvalitet bør du følge disse anbefalingene om oppløsning.

For best ytelse, må du alltid sørge for at grafikkortet er i stand til å oppnå maksimal oppløsning og oppdateringsfrekvens på denne Philips-skjermen.

Skjerminndataformat

	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB
	(HDMI2.0)	(HDMI2.0)	(DP1.4)	(DP1.4)
5120*1440 144Hz 10bits	NA	NA	OK	OK
5120*1440 75Hz 8bits	OK	OK	OK	OK
5120*1440 60Hz 10bits	OK	OK	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

Merk

For at skjermen skal fungere som den skal, må PC-ens grafikkort støtte følgende: DisplayPort 1.4 med Display Stream Compression (DSC) og USB-C HBR3 (DisplayPort High Bit Rate 3, 8,10 Gbps).Skjermoppløsningen og oppdateringsfrekvensen er også avhengig av ytelsen til datamaskinens skjermkort.

12. Strømstyring

Hvis du har videokort eller programvare som overholder VESA DPM, kan skjermen automatisk redusere strømforbruket når den ikke er i bruk. Hvis inndata fra et tastatur, en mus eller en annen inndataenhet blir registrert, vil skjermen ”våkne” automatisk. I den følgende tabellen vises denne automatiske strømsparingsfunksjonens strømforbruk og signaler:

Strømstyringsdefinisjoner					
VESA-modus	Vi-deo	Horisontal synkronise-ring	Vertikal synkronise-ring	Strøm brukt	LED-farge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	156,5 W (typisk.), 319,4 W (maks.)	Hvit
Søvn (Ventemodus)	AV	Nei	Nei	0,5 W	Hvit (blink)
Av-modus	AV	-	-	0,3 W	AV

Følgende oppsett brukes til å måle strømforbruket til denne skjermen.

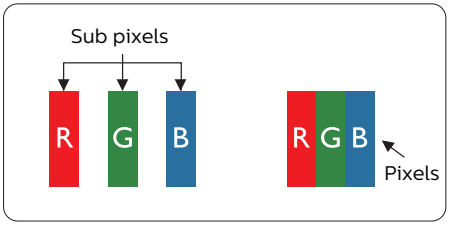
- Opprinnelig oppløsning: 5120 x 1440
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 90%
- Fargetemperatur: 6500 K med fullstendig hvitmønster

Merk
Disse dataene kan endres uten forvarsel.

13. Service og garantier

13.1 Philips flatskjermpolicy ved defekte pixler

Philips streber etter å levere produkter av høyeste kvalitet. Vi bruker noen av industriens mest avanserte produksjonsprosesser og vi praktiserer streng kvalitetskontroll. Det er imidlertid ikke alltid til å unngå at det finnes defekte piksler i TFT-flatskjermer. Ingen produsent kan garantere at alle paneler er uten feil på piksler, men Philips garanterer at enhver skjerm med uakseptabelt mange defekter repareres eller byttes ut under garantien. Dette avsnittet forklarer de forskjellige typene av pikseldefekter, og definerer et akseptabelt defektnivå for hver type. For at reparasjon eller et nytt produkt skal dekkes av garantien, må antallet defekte piksler på en TFT-skjerm overstige disse nivåene. For eksempel kan ikke mer enn 0,0004 % av subpikslene på en skjerm være defekte. Videre setter Philips enda høyere kvalitetsstandarder for enkelte typer eller kombinasjoner av pikseldefekter som er lettere å legge merke til enn andre. Dette gjelder over hele verden.



Piksler og underpiksler

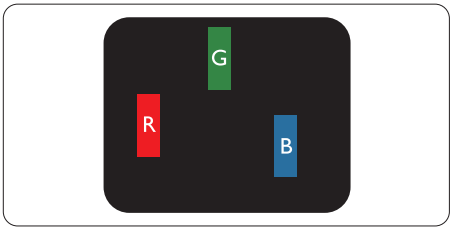
En piksel, eller et bildeelement, er sammensatt av tre underpiksler i primærfargene rød, grønn og blå. Mange piksler utgjør til sammen et bilde. Når alle underpikslene i en piksel er belyst, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt hvit piksel. Når alle er mørke, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt svart piksel. Andre kombinasjoner av belyste og mørke underpiksler opptrer som enkelte piksler med andre farger.

Typer av feil på piksler

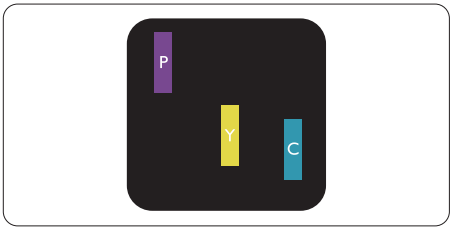
Feil på piksler og underpiksler vises på skjermen på forskjellige måter. Det er to kategorier av pikseldefekter og flere typer underpikseldefekter innenfor hver kategori.

Lyst punkt-feil

Lyst punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er “på” eller lyser. Et lyst punkt er en underpiksel som stikker seg ut når skjermen viser et mørkt mønster. Det finnes flere typer av lyst punkt-feil.

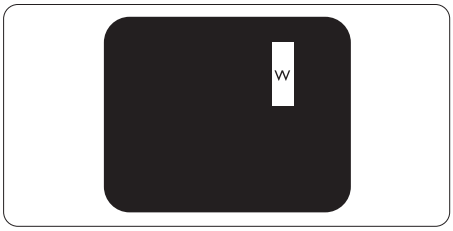


En belyst rød, grønn eller blå underpiksel.



To tilstøtende belyste underpiksler:

- Rød + Blå = Fiolett
- Rød + Grønn = Gul
- Grønn + Blå = Blågrønn



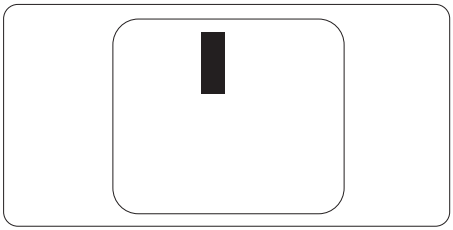
Tre tilstøtende belyste underpiksler (en hvit piksel).

Merk

Et rødt eller blått lyst punkt er mer enn 50 prosent lysere enn omkringliggende punkter; et grønt lyst punkt er 30 prosent lysere enn omkringliggende punkter.

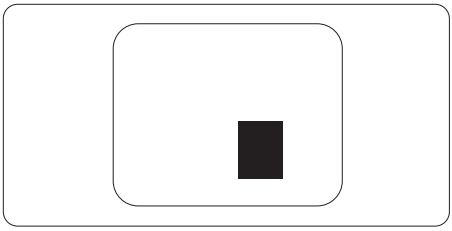
Svart punkt-feil

Svart punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er «av». Et svart punkt er en underpiksel som vises på skjermen når skjermen viser et lyst mønster. Det finnes flere typer svart punkt-feil.



Nærhet mellom pikseldefekter

Ettersom piksel- og underpikseldefekter som ligger nær hverandre og er av samme type kan være lettere å få øye på, spesifiserer Philips også toleransegrensen for nærhet mellom pikseldefekter.



Toleranse for pikseldefekter

For at garantien skal dekke reparasjon eller et nytt produkt på grunn av ødelagte bildepunkter i løpet av garantiperioden, må antallet defekte bildepunkter i en TFT-flatskjerm fra Philips overskride antallet som oppgis i følgende oversikter.

LYST PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 belyst underpiksel	0
2 tilstøtende belyste underpiksler	0
3 tilstøtende belyste underpiksler (én hvit piksel)	0
Avstand mellom to lyst punkt-defekter*	0
Totalt antall lyst punkt-defekter av alle typer	0

SVART PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 mørk underpiksel	8 eller færre
2 tilstøtende mørke underpiksler	3 eller færre
3 tilstøtende mørke underpiksler	1 eller færre
Avstand mellom to svart punkt-defekter*	≥5 mm
Totalt antall svart punkt-defekter av alle typer	8 eller færre

TOTALT ANTALL PUNKTDEFEKTER	AKSEPTABELT NIVÅ
Totalt antall lyst- eller svart punkt-defekter av alle typer	8 eller færre

Merk

1eller 2 tilstøtende underpikseldefekter = 1 punktdefekt

13.2 Service og garantier

Du kan få informasjon om garantidekning og ytterligere krav om støtte som gjelder for ditt område ved å besøke www.philips.com/support eller ved å ta kontakt med ditt lokale Philips-kundesenter.

Hvis du ønsker å utvide den generelle garantiperioden, kan du kjøpe en utvidet garantiservicepakke via vårt sertifiserte servicesenter.

For garantiperioden kan du se Garantierklæringen i Informasjonshåndbok for regulering og service.

Hvis du vil benytte deg av denne tjenesten, må du huske å kjøpe tjenesten innen 30 kalenderdager etter den opprinnelige kjøpsdatoen. Under den utvidede garantiperioden inkluderer tjenesten henting, reparasjon og retur, men brukeren vil være ansvarlig for alle påløpte kostnader.

Hvis den sertifiserte servicepartneren ikke kan utføre de nødvendige reparasjonene under den tilbudte utvidede garantipakken, vil vi finne alternative løsninger for deg, hvis det er mulig, opp til den utvidede garantiperioden du har kjøpt.

Ta kontakt med være Philips kundeservicerepresentant eller det lokale kontaktsenteret (kundestøttenummeret) for mer informasjon.

Philips kundestøttenummer står nedenfor.

• Lokal standard garantiperiode	• Utvidet garantiperiode	• Samlet garantiperiode
• Avhenger av ulike regioner	• + 1 år	• Lokal standard garantiperiode +1
	• + 2 år	• Lokal standard garantiperiode +2
	• + 3 år	• Lokal standard garantiperiode +3

**Dokumentasjon for opprinnelig kjøp og kjøp av utvidet garantiservice kreves.

Merk

I Informasjonshåndbok for regulering og service står lokale telefonstøttenumre. Du finner den på støttenettsidene til Philips.

14. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

14.1 Feilsøking

Denne siden omhandler problemer som kan løses av brukeren. Hvis problemet vedvarer etter at du har forsøkt disse løsningene, bør du kontakte en representant for Philips' kundestøtte.

1 Vanlige problemer

Intet bilde (Strøm-LED lyser ikke)

- Sørg for at strømledningen er koblet til i strømuttaket og på baksiden av skjermen.
- Kontroller først at strømknappen på baksiden av skjermen er slått AV, og skyv den PÅ.

Det er ikke bilde (strømlampen lyser hvitt)

- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.
- Sørg for at signalkabelen er korrekt tilkoblet datamaskinen.
- Pass på at det ikke er bøyde pinner på tilkoblingssiden av skjermkabelen. Hvis den har det, må du reparere eller bytte ut kabelen.
- Energisparingsfunksjonen kan være aktivert

På skjermen står det

- Sørg for at skjermkabelen er korrekt tilkoblet datamaskinen. (Det henvises også til Hurtigstartsguiden).
- Undersøk om skjermkabelen har bøyde pinner.
- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.

AUTO-knappen fungerer ikke

- Autofunksjonen fungerer kun i VGA-Analog modus. Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, kan du manuelt gjøre justeringer via OSD-menyen.

Merk

Autofunksjonen kan ikke brukes i DVI-Digital modus da den ikke er nødvendig.

Synlige tegn på røyk eller gnister

- Ikke foreta noe feilsøking
- For sikkerhets skyld må du umiddelbart trekke ut støpselet til skjermen fra stikkontakten.
- Ta umiddelbart kontakt med Philips-kundeservice.

2 Problemer med bildet

Bildet er ikke sentrert

- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontroller.
- Juster bildets posisjon gjennom å bruke Fase/Klokke i Oppsett i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet vibrerer på skjermen

- Sjekk at signalkabelen er korrekt og forsvarlig tilkoblet grafikkortet eller PC-en.

Vertikal flimring forekommer

- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontroller.
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Fase/Klokke i Oppsett i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Horisontal flimring forekommer

- Juster bildeposisjonen med “Auto”-funksjonen i OSD-hovedkontroller.
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Fase/Klokke i Oppsett i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet virker tåkete, utydelig eller for mørkt

- Juster kontrasten og lysstyrken i skjermbildemenyen (OSD).

Et «etterbilde», «innbrent bilde» eller «spøkelsesbilde» forblir på skjermen etter at strømmen er slått av.

- Uavbrutt visning av stillbilder eller statiske bilder over lengre tid fører til «innbrent bilde», også kjent som «etterbilde» eller «spøkelsesbilde», på skjermen. «Innbrent bilde», «etterbilde» eller «spøkelsesbilde» er et velkjent fenomen med QD OLED-skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil «innbrenningen», eller «etterbildene», «spøkelsesbildene», forsvinne gradvis etter at strømmen er skrudd av.
- Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen.
- Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis QD OLED-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.
- Unnlatelse av å aktivere en skjermsparer, eller en periodisk skjermoppdatering kan det resultere i en alvorlig «innbrenning», «etterbilde» eller «spøkelsesbilde». Symptomene vil ikke forsvinne og de kan heller ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Bildet virker forvrengt. Teksten er uklar eller tåkete.

- Sett PC-ens skjermoppløsning til samme modus som skjermens anbefalte opprinnelige skjermoppløsning.

Grønne, røde, blå, mørke og hvite punkter vises på skjermen.

- De gjenværende prikkene er normalt for flytende krystall som brukes i dagens teknologi. Vennligst se pixelpolicy for mer detaljert informasjon.

* «Strøm på»-lyset er for sterkt og er forstyrrende

- Du kan justere “strøm på”-lyset gjennom Strømlampe i Oppsett i OSD-hovedkontroller.

Trenger du mer hjelp, kan du se kontaktinformasjonen for servive som står i Informasjonshåndbok for regulering og service og så kontakte Philips kundeservicerepresentant.

* Funksjonalitet avviker etter skjermen.

14.2 Generelle ofte stilte spørsmål

Sp1. Når jeg installerer skjermen, hva skal jeg gjøre hvis ”Cannot display this video mode” (Kan ikke vise denne videomodusen) vises?

Sv.: Anbefalt oppløsning for denne skjermen: 5120 x 1440 .

- Plugg fra alle kabler, og koble så PC-en til skjermen du brukte tidligere.
- I Start-menyen i Windows velger du Innstillinger/Kontrollpanel. I Kontrollpanel-vinduet velger du Skjerm-ikonet. I Kontrollpanelet for Skjerm velger du «Innstillinger»-kategorien. Under kategorien «Innstilinger», i boksen merket «Skrivebordsområde», beveger du glidebryteren til 5120 x 1440 piksler.
- Åpne «Avanserte egenskaper», sett «Oppdateringshastighet» til 60 Hz og klikk så OK.
- Start datamaskinen på nytt og gjenta steg 2 og 3 for å bekrefte at PC-en er satt til 5120 x 1440 .
- Skru av datamaskinen, koble fra den gamle skjermen, og koble til QD OLED-skjermen fra Philips på nytt.
- Skru på skjermen og deretter PC-en.

Sp2. Hva er anbefalt oppdateringsfrekvens for QD OLED-skjermen?

Sv.: Anbefalt oppdateringsfrekvens i QD OLED-skjermer er 60 Hz. Ved en forstyrrelse på skjermen, kan du sette den til 100 Hz for å se om dette fikser forstyrrelsen.

Sp3. Hva er .inf- og .icm-filene? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

Sv.: Dette er driverfilene til skjermen. Det kan hende datamaskinen ber deg om skjermdrivere (.inf- og .icm-filer) når du installerer skjermen for første gang. Følg instruksjonene i brukerhåndboken, så installeres skjermdriverne (.inf- og .icm-filene) automatisk.

Sp4. Hvordan justerer jeg oppløsningen?

Sv.: Videokortet og grafikkdriveren din avgjør de tilgjengelige ressursene. Du kan velge ønsket oppløsning i Windows® Kontrollpanel under «Egenskaper for skjerm».

Sp5. Hva hvis jeg gjør noe galt når jeg justerer skjermen?

Sv.: Trykk ganske enkelt på ➡ -knappen og velg deretter «Reset» (Tilbakestill) for å få tilbake opprinnelige fabrikkinnstillinger.

Sp6. Er QD OLED-skjermen motstandig mot riper?

Sv.: Generelt anbefales det at skjermens overflate ikke utsettes for store støt og beskyttes mot skarpe og butte gjenstander. Når du håndterer skjermen, må du ikke trykke eller bruke kraft på sidene av skjermens overflate. Dette kan ha innvirkning på garantiforholdet.

Sp7. Hvordan skal jeg rengjøre QD OLED-overflaten?

Sv.: For normal rengjøring bruker du en ren og myk klut. For ekstra rengjøring bør du bruke isopropanol. Ikke bruk andre løsemidler, som etylalkohol, etanol, aceton, heksan osv.

Sp8. Kan jeg endre skjermens fargeinnstilling?

Sv.: Ja, du kan endre fargeinnstillingen gjennom skjermmenykontrollen ved å bruke følgende fremgangsmåte:

- Trykk på ➡ for å vise OSD (On Screen Display)-menyen
- Trykk på ⬇ for å velge alternativet "Farge" og trykk deretter på ➡ for å justere de tre fargeinnstillingene under.
  1. Color Temperature (Fargetemperatur): Native, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K og 11500 K. Med innstillinger innenfor 5000K-spekteret virker skjermen «varm med en rød-hvit fargetone», mens en 11500K-temperatur gir en «kjølig, blå-hvit tone».
  2. sRGB: Dette er en standardinnstilling for å sikre korrekt overføring av farger mellom ulikt utstyr (f.eks. digitalkameraer, skjermer, skrivere, skannere osv.).
  3. User Define (Brukerdefinert): Brukeren kan velge fargen som han/hun foretrekker ved å justere rød, grønn og blå farge.

Merk

En måling av fargen på lys som utstråles av et objekt når det varmes opp. Målingen uttrykkes som verdier i en absolutt skala (grader Kelvin). Lavere Kelvin-temperaturer, som 2004 K, er røde; høyere temperaturer som 9300 K, er blå. Nøytral temperatur er hvit på 6504 K.

Sp9. Kan jeg koble QD OLED-skjermen til alle PC-er, arbeidsstasjoner og Mac-er?

Svar: Ja. Alle QD OLED-skjermer fra Philips er fullt kompatible med vanlige PC-er, Mac-er og arbeidsstasjoner. Det kan være at du må bruke en kabeladapter for å kunne koble skjermen til et Mac-system. Kontakt salgsrepresentanten din fra Philips for mer informasjon.

Sp10. Støtter QD OLED-skjermer fra Philips Plug and Play?

Sv.: Ja, skjermene er Plug and play-kompatible med Windows 8 / Windows 8.1, / Windows 10 / Windows 11 / Mac OSX.

Sp11. Hva betyr spøkelsesbilder, innbrenning, eller det at bildet brenner seg fast på QD OLED-skjermer?

Sv.: Uforstyrret visning av stillbilder eller statiske bilder over en lengre periode vil forårsake «innbrente bilder», også kjent som «etterbilde» eller «spøkelsesbilde», på skjermen. «Innbrent bilde», «etterbilde» eller «spøkelsesbilde» er et velkjent fenomen med QD OLED-skjermteknologi. I de fleste tilfeller forsvinner et «innbrent bilde», «etterbilde» eller «spøkelsesbilde» gradvis over tid etter at strømmen er slått av. Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen.
Aktiver alltid en app for periodevis skjermoppdatering hvis QD OLED-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.

Advarsel

Dersom det ikke brukes en skjermsparer eller applikasjon som jevnlig oppdaterer skjermen, kan det føre til alvorlig skade i form av «innbrent bilde», «etterbilde» eller «spøkelsesbilde» som ikke forsvinner og ikke kan repareres.

Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Sp12. Hvorfor vises ikke skarp tekst, men ujevne bokstaver på skjermen?

Sv.: Skjermen fungerer best med den opprinnelige oppløsningen på 5120 x 1440 . For best bilde bør du bruke denne oppløsningen.

Sp13: Hvordan kan jeg låse eller låse opp hurtigtasten?

Sv: Trykk ⬇ i 10 sekunder for å låse eller låse opp hurtigtasten. Når du gjør dette, spretter skjermen ut en varsling for å vise status for låsing, som på illustrasjonene nedenfor.

Sp14: Hvor finner jeg Informasjonshåndbok for regulering og service, som nevnes i EDFU?

Sv: Informasjonshåndbok for regulering og service kan lastes ned på støttenettstedet til Philips.

14.3 Ofte stilte spørsmål om MultiView

Sp1. Kan jeg forstørre det sekundære PIP-vinduet?

Sv.: Ja, det er 3 størrelser å velge mellom: [Small] (Lite), [Middle] (Middels), [Large] (Stort). Du kan trykke på ➡ for å gå inn i skjermmenyen. Velg foretrukket [PIP Size] (PIP-størrelse)-alternativ i [PIP / PBP]-hovedmenyen.

Sp2. Hvordan lytte til lyd uavhengig av video?

Sv.: Normalt er lydkilden koblet til hovedbildekilden. Hvis du ønsker å endre lydinngangen (for eksempel: lytte til MP3-spilleren uavhengig av videoinngangen), kan du trykke på ➡ for å gå inn i skjermmenyen. Velg foretrukket [Audio Source] [Lydkilde]-alternativ i [Audio]-hovedmenyen.

Vær oppmerksom på at skjermen bruker den sist valgte lydkilden som standard neste gang du slår den på. Hvis du ønsker å endre dette på nytt, må du gå gjennom trinnene ovenfor igjen for å velge en ny foretrukket lydkilde. Denne vil dermed bli standard.

Spm. 3: Hvorfor flimrer undervinduene når jeg aktiverer PIP/PBP.

Sv.: Det er fordi videokilden for undervinduet bruker interlace-timing (i-timing). Du må endre signalkilden til undervinduet til progressiv timing (P-timing).

2023 © TOP Victory Investments Ltd. Med enerett.

Dette produktet er produsert av og selges under ansvaret til Top Victory Investments Ltd. Top Victory Investments Ltd. er garantist i forhold til dette produktet. Philips og Philips Shield Emblem er registrerte varemerker for Koninklijke Philips N.V. og brukes under lisens.

Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.

Versjon: 49M2C8900LE1T