## EVNJA





NO

### Brukerveiledning

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



## Innhold

1.	Viktig1 1.1 Sikkerhetstiltak og vedlikehold 1 1.2 Symboler3 1.3 Kasting av produktet og emballasjen4
2.	Sette opp skjermen
3.	Bildeoptimering
4.	Strømforsyning og Smart strøm 24
5.	AMD FreeSync™ Premium Pro 25
6.	Ambiglow26
7.	Dynamisk belysning i Windows 27
8.	HDR29
9.	Vedlikehold av skjermen30
10.	Design for å forhindre dataøyesyndrom (CVS)

11.	Tekniske spesifikasjoner
12.	Strømstyring40
13.	Service og garantier
14.	13.2 Service og garantier 44 Feilsøking og OSS (ofte stilte
	spørsmål)
	MultiView49

## 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

- Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen. Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis skjermen viser statisk innhold som ikke endres. 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 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.

#### G 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:

#### G 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 takeback 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

\*USB C-A

#### 2 Installere foten

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

\*USB C-C/A





- 2. Hold stativet med begge hender.
  - Fest stativet forsiktig i VESAmontasjeområdet 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.



 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.



周

LISR A.R









Ć

- AC strøminngang
- 2 HDMI 1-inngang
- B HDMI 2-inngang
- 4 Displayport-inngang
- 5 USBC
- 6 Lyd utgang
- 🕖 USB UP
- 8 USB innkommende/USB-lader
- 9 USB innkommende/USB-lader
- USB innkommende
- USB innkommende
- 😢 Kensington anti-tyverilås

#### Koble til PC

- 1. Koble strømledningen til baksiden av monitoren.
- 2. Slå av datamaskinen og trekk ut strømkabelen.
- Koble skjermens signalkabel til videokoblingen bak på datamaskinen.
- 4. Plugg datamaskinens og skjermens strømkabler i en stikkontakt.
- 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 USBhuben/-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 OSDmenyen 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 is). 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 USBstrøm- og ladefunksjonene aktive selv når skjermen er i dvalemodus.

SmartImage	de Ambiglow	Input	System	<b>نې</b> Setup	Close
HDMI Resolution OSD Setting PI// PBP Smart Size USS Setting Smart Power Over Scan	USB-C Setting USB Standby Mode KVM	High Resolut		Smartimane	G Select G OK G Back
5120X1440	144Hz	HDMI 1	On	Standard	

#### 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



<ul> <li>Trykk for å skru skjer</li> <li>PÅ. Hold nede knapp</li> <li>mer enn 3 sekunder skru skjermen AV.</li> </ul>	men pen i for å
	yen.
Bekrette OSD-Innstill       Juster spillmodus.	lingene.
Juster OSD-menyen	•
Endre innsignalkilde	signalkilde. D-menyen. ge-spillmeny.
Juster OSD-menyen	
<ul> <li>SmartImage-spillmen Det er flere valg: Con Mode(Konsollmodus Standard, Illustratør, Racing (Bilspill), RTS (Film), LowBlue Moo blå-modus), EasyRe Economy (Økonomis 1 og Spill 2. Når skjermen mottar signal, viser SmartIm HDR-menyen. Det er valg: HDR spill, HDR HDR Vivid, HDR True Personlig, HDR-topp Gå tilbake til forrige 0</li> </ul>	ny. sole s), FPS, , Movie de (Lav ad, sk), Spill HDR- age flere film, Black, o og Av. 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.
- 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	Ð	Bytt til signalinngangskilde.
3		Juster skjermmenyen / Øk verdiene.
4	•	Gå tilbake til forrige skjermmenynivå.
6	OK	Bekreft justeringen på skjermmenyen.
6		Åpne skjermmenyen. Bekreft justeringen på skjermmenyen.
0	▼	Juster skjermmenyen / Reduser verdiene.

8		Åpne skjermmenyen.
9	Œ٦	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.
0	5	Gå tilbake til forrige skjermmenynivå.
0	+	Øk lydstyrken
12	—	Reduser lydstyrken
B	+	Øk lysstyrken
14	_	Reduser lysstyrken
ß	ı	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. HDMItilkoblede 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)

SmartImage	Ambiglow	Input Audio	s System	¢ Setup	Close
Power LED Language Resolution Notice CEC OLED Panel Care OLED Information Information	(CEC On, CEC Off)		Off		<ul> <li>Gelect     <li>Gelect     <li>OK     <li>Close     </li> </li></li></li></ul>
Resolution	Refresh Rate	Input Source	Adaptive Sync	SmartImage	
5120X1440	144Hz	HDMI 1	0n	Standard	

- 1. Koble til en HDMI-CEC-kompatibel enhet med HDMI.
- 2. Konfigurer den HDMI-CECkompatible enheten på riktig måte.
- 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.
- 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/	Г	Brightness	- 0-100
	Switch Mode/PS5 Mode ), Standard, Illustrator, FP5, Racing, RTS,	F	Contrast	- 0-100
	Movie, LowBlue Mode, EasyRead,	F	SmartContrast	- On, Off
	Economy, Gamer, Gamez	F	Gamma	- 18, 20, 22, 24, 26
		E	Sharpness Color Server	- 0-100 Nation (RCR DCI 82 Adaba RCR
		F	Color Space Color Temperature	<ul> <li>Native Preset 5000K 6500K 7500K 8200K 9300K 11500K</li> </ul>
		$\vdash$	R.G.B. Settings	- 0n, 0ff
		⊢	Red	- 0-100
		$\vdash$	Green	- 0-100
		H	Blue	- 0-100
		-	Reset	- Yes, No
SmartImage(HD8	HDR Game (Xbox Mode/		Brightness	- 0-100
(HDR source)	Switch Mode/PS5 Mode ), HDR Marin HDR Visid	H	Contrast	- 0-100
	HDR MOVIE, HDR VIND	H	Light Enhancement	- 0-3
		H	Color Enhancement	- 0-3
			Reset	- Yes, No
	HDR True Black			
	Personal, HDR Peak		Brightness	- 0-100
		H	Contrast	0-100
		H	Light Enhancement	- 0-3
		H	Color Enhancement	- 0-3
			Reset	- Yes, No
	L of			
	Advanta Const			
Game Mode	Adaptive Sync		<ul> <li>Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off</li> </ul>	
	Crosshair	_	Off, On, Smart Crosshair On	
	<ul> <li>Stark Shadow Boost</li> </ul>	_	Off, Level 1, Level 2, Level 3	
	Smart Sniper	Г	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	
		H	SmartFrame On	
			Size	
			Brightness	- 0-100
1		L	Contrast	- 0-100
1		Ľ	H. position	- 1-Max
1		Г	the production of the second sec	
1		_	v. position	- t-max
- Ambiglow	Light Mode		Follow Video	
		H	Follow Audio	
		H	Color Shift	
		H	Color Wave	
			Color Breathing	
			Starry Night	
			Statir Mode	
	Amhiniow Settion	_	Colors	- Rainhow White Red Rose Manenta Violet Rive
				Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange
		H	Light Position	- All Zones, 3-sided, central
		H	Brightness	- Bright, Brighter, Brightest
			Speed	- Low, Normal, High
	Reset	_	Yes, No	
	Ambiglow Off			
la su d				
mput	HDMI 1			
	- DisplayPort			
	- USB C			
	Auto	_	On, Off	
Audio	Volume	_	0-100	
	- Audio Mode	_	Sport & Racing	
		L	PRG 8 Adventure	
			Shooting & Action	
			Movie Watching	
		H	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
	<ul> <li>OSD Setting</li> </ul>		Horizontal	- 0-100
1	1	$\vdash$	Vertical	
1	1		Transparency	- Off, 1, 2, 3, 4
1	1	_	OSD Time out	- 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
1	PIP/ PBP	Г	PIP/PBP Mode	- Off, PIP, PBP
1	1	H	PIP/PBP Input	- HDMI1, HDMI 2, DisplayPort, USB C
1	1	H	PIP Size	- Small, Middle, Large
1	1	H	PIP Position	- Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L
1	1		Swap	
1	Gmart Gre		Crosses City	- ADMA 22000 24000 22000 22000 24 5000
1	LINE CARA	Г	Acrest Size	20"W, 19.5"W, 19"W, 19", 18.5"W
1	1		43	
1	USB Setting	E	USB-C Setting	- (High Resolution) USB 2.0, (High Data Speed) USB 3.2
1		F	USB Standby Mode	- 00.01
1	1	Ľ	KVM	- Auto, USB C, USB Up
1	1	_	Second Research Conference Confer	
	- Smart Prever		Amerit Power Un, smart Power Off	
	Smart Power Over Scan	_	and a second bud had a little	
	Over Scan	_		
Setup	Over Scan	_	0-4	
— Setup	Smart Power Over Scan Power LED Language	_	0-4 English, Deutsch, Español, Ελληνική, Fr	ançais, Italiano, Magyar, Nederlands, Portugues, Portugues do Brasil,
- Setup	Smart Power Over Scan Power LED Language Developing Notice	-	0-4 English, Dautsch, Español, Ελληνική, Fr Polski, Pycourii, Swinska, Suomi, Türkçi	ançais, Italiano, Magyar, Nederlands, Portuguës, Portuguës do Brasil, , Celtina, Yepaineaxa, 简仲中文, 聖世中文, 日本語, 환국어
— Setup	Smart Power Over Scan Power LED Language Resolution Notice	_	0-4 English, Deutsch, Español, Ελληνική, Fr Polski, Pyccovii, Svenska, Suomi, Tärkö Resolution Notice On, Resolution Noti	sarçais, Italiano, Magyar, Nederlands, Portuguës, Portuguës do Brasil, s, Čelžina, Українська, 南怀中文, 聖世中文, 日本語, 한국어 ce: Off
— Setup	Ower Scan     Over Scan     Power LED     Language     Resolution Notice     CEC	-	<ul> <li>0-4</li> <li>English, Deutsch, Español, Elληνική, Fr</li> <li>Polisk, Pyccarii, Svanska, Suami, Tärkg</li> <li>Resolution Notice On, Resolution Noti</li> <li>(CEC On, CEC Off)</li> </ul>	ançais, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, C. Cétima, Yupaincuce, 黄伟中文, 田田中文, 日本田, 면역이 ce. Off
— Setup	Smart Power Over San Power LED Language Resolution Notice CEC		<ul> <li>0-4</li> <li>English, Deutsch, Español, Ελληνική, Fr Polski, Pyccosii, Swenska, Suomi, Türkç</li> <li>Resolution Notice On, Resolution Noti</li> <li>(CEC On, CEC Off)</li> </ul>	ançais, Italiano, Magyar, Nederlands, Portugués, Portugués do Brasil, C. Cétima, Yapaineae, 회사라오, 회원하고, 116년, 한국어 ce Off Off.Stew, Fast
— Setup	Ower KED     Language     Resolution Notice     CEC     OLED Panel Care		0-4 English, Deutsch, Español, EXArwork, Fr Polski, Pyccorri, Svenska, Suomi, Tarko Resolution Notice On, Resolution Noti (CEC On, CEC OTI) Screen Saver Biord Orbites	anguis, taliano, Maggar Medurlandi, Pertuguis, Pertuguis do Brail, C. Calina, Vegalencas, 페아우文, 페라우文, 피주철, 한국어 or Off — Off, Son, Fatt — Off, Son, Normal Fast
— Setup	Smult Power Over Scan Power LED Language Resolution Notice CEC OLED Panel Care	F	Cell Jan Ol, Oren Jan Oli 9 – 4 English, Deutsch, Español, EliXiyanol, Fr Polski, Pyccani, Svenska, Suomi, Tarko, Resolution Note: On, Resolution Not (CEC On, CEC OT) Screen Saver Pixel Orbiting	ançai, traliano, Magyar, Nederlandi, Fortugude, Portugude do Brasil, C. CRISMU, Yopalescae, BIEROZ, IIEBU, EROI co Off Off, Soon, Fast - Off, Soon, Fast - Drozen do Martine, Fast
— Setup	Smart Power     Over Scan     Power LED     Language     Resolution Notice     CEC     OLED Panel Care	F	Over Land on, Over Lan on 0-4 English, Dearsh, Espahel, El-Jyner, F. Polski, Piccowi Schmitz, Jouani, Todari Resolution Notice On, Resolution Noti (CEC On, CEC 017) Screen Saver Pisal Orbiting Fisal British	anças, Italiano, Maguez, Reseluted, Portuguêz, Portuguêz de Brait, Celtina, Yozahanaz, Birler X, Breit X, Hola, Bold az Ott — Ott, Sans, Konsal, Fast — Portuge — Portuge
— Setup	Smart Power Over San Power LED Language Resolution Notice CEC OLED Panel Care		One Sance, Central Sance 0-4 English, Deutsch, Español, EbJayach, Fr Polski, Piccenik, Sonnita, Luomi, Türky Riskolsten Note: (CEC Dn, CEC Off) 5 crean Saver Pixel Rotting Pixel Rotting Auto Warning	enzels, balance, Megana Redetabal, Hortzada, Transada, Bartan Calden - Yugunasa, Biller 2, Biller 2, Biller 2, Biller 2 — Off, Son, Fant — Off, Son, Roma, I Fat — Proceed — On, Son
Setup	Iman Power     Over Sain     Power LD     Longage     Resolution Notice     CEC     OLED Penel Care		Over Lancol, Ver Lancol 0-4 English, Dustrich, Españel, El-Dynar, F. Poliski, Processi, Savani, Sueim, Toris Resolution Notice On, Resolution Noti (CEC On, CEC OT) Screen Saver Piels Drating Piels Referen Auto Warning Multi-Logo Protection	anças, talakana, Magyas, Raskerlandt, Portuguka, Portuguka da Brasil, Caditas, Yugalanas, Alfertr J, Bratto J, Linka, Bolki and Ott — Oft Sans, Konnal, Fast — Proceed — Ont Sans, Konnal, Fast — Proceed — Ont, Sa
- Setup	Email Rever Over Can Prover LD Language Resolution Notice CCC CLD Panel Care		Over Lanciel, Versilaan om 0-4 English, Docatst, Españel, Esbayev, F. Postal, Paccast, Saman, Suomi, Talori, Resolution Notice On, Resolution Noti (CEC On, CEC Off) Screen Save Pixel Orbitriop Pixel Britesh Auto Warning Multi-Loop Protection Boundary Dimer	anguna, hansimo, Manguna, Nanderska, Portuguda, Portuguda, de Baral, anguna, Manguna, Manguna, Marine S. Baller J. (1953), Baral — Off. Sono, Fant — Off. Sono, Romal, Fant — Proceed — Off. J. (1), 2 — Off. J. (2), 3 — Off. J. (2), 3 — Off. J. (2), 3 — Off. J. (2), 3 — Off. J. (3), 3 — Off. J. (4), 3 — Off. J. (4), 3 — Off. J. (4), 3 — Off. J. (5), 3 — Off
Setup	Iman Power     Over Can     Over Can     Cover Can		One stanton (versitation) 0-4 English, Destrich, Espahle, EiXpresh, Fr Malaki, Piccensi Samua, Suemi, Today Resolution Notice On, Resolution Noti (CEC On, CEC OT) Screen Saver Pisal Schitting Pisal Schitting Pisal Schitting Natific Loga Protection Boundary Diammer Takibar Diammer	Proc. Technol. Magner. Redeficient, Perromanda. Perromanda de Brand, C. Office: Vanada Markel, Brand, Brand, e offi — Off, Stank, Resnik, Fast — Off, Stank, Resnik, R
— Setup	Gourt Davier     Dourt Can     Dourt Can     Resolution Notice     Cic     OLED Panel Care		One same of the same of 0-4 English, becash, feasilet, D.Dorpel, F. Reacharion Koster, Or, Resolution Heti (CEC:On, CEC:ON) Scient Saver Piral Christing Piral Enforch Audo Kanning Multi-Loop Protection Bandhar Ommer Tababa Dommer Tababa Dommer	anguchi, Isušino, Magua Naderland, Portuguda, Portuguda do Baral, anguchi, Voganova, 第1997, 2019, 2
— Satup	Genet Tower     Down Stan     Power LID     Lunguage     Resolution Notice     CC     OLLO Fanal Care		One same of the same of 0-4 English, Dessath, Figael Jo, Davyosh, Fr Resolution Notes: On, Resolution Not (CCCO), CCC ON, CCC ON, Screen Same Paral Anhania Mah Stages Protection Roundary Olimere Tackabar Dinmer Tackabar Dinmer Thermal Institution	enceh halines, Magan, Nateloah, Fortunada, Nortunada de Inaci, Cellen Vanada (1992), 영양(192, 1938), 영양(1938) e Off, Ston, Fast — Off, Ston, Stona, Fast — Off, Ston, Stona, Fast — Off, 12 — Off,
— Setup	Gent Thear     Const San     Power LD     Longuage     Restartion Notice     CCC     OLD Information     OLD Information		One same of the sa	anguchi, Italiano, Maguar, Neutoriani, Portuguda, Portuguda do Baral, anguchi, Vegenaria, 第1997, 2019, 2019, 2019, 2019, — 015, 500, Fast — Proceed — 005, 500, Romal, Jast — Proceed — 005, 12, 2 — 005, 12, 3 — 005, 12, 3 — 005, 12, 3 — 00, 017
— Setup	Gent Tweet     Dent San     News LD     Lunguage     Readultion Notice     OLD Panet Care      OLD Panet Care      OLD Information		One samely own Janobis O-4 English, Dessath, Figaahol, D.Xarous, F., Randullon, Niceso On, Resultation Hoti (Carloon, CE COIR, Screen Samel Paral Anhanis Alato Marting Mahilsaga Protection Boundary Olimmer Tanahar Ommer Tanahar Ommer Tanahar Ommer Tanahar Dommer Tanahar Dommer Tanahar Dommer Tanahar Dommer Tanahar Dommer Tanahar Dommer Tanahar Dommer Tanahar Dommer Tanahar Dommer	expein holding, Magging, Mandoladi, Yannayada, Nyntayada da brazil, Christer, Vananiana, Britter 2, 1943; (1943); (1943); 
- Situp	Genet Theorem     Out of Sam     Power LLD     Lumpage     Resolution Notice     OCC     OLD Power Care      OLD Information		Constantion of the Landown Co-A frequencing frequencin	angucha Italiano, Magyar, Neutoriani, Portuguda, Portuguda do Brail, Guldo, Veganova, 第1997, 2019,
- Setup	Genet Tower     Down Stan     News LID     Lumpage     Readultion Notice     CC     OLD Panel Care      OLD Information     Information		Card Lances of the January A A Registry Docts, Speaked, El Dangela, JA Registry Docts, Speaked, El Dangela, JA Resultation Notice On Docts Resultation Notice On Docts Para Enternal Mail: Lagor Protection Mail: Speaker Resultation Notice Marking Time Time after Result. Nacial Time Time Strengther Nacial Time Strengther Nacial Strengther Nacid Strengther Na	experience Medicania, Manageria, Manageria Manageria, M
- Setup	Genet Theorem     Devent Sale     Power SLD     Lungsage     Resolution Notice     OCC     OLD Information     ofLD Information     withermation		Card Landon view Landowi C-4 Topological Sciences Scien	ოლს, ზინიო, Magar, Raderbald, Portugal, Portugal, do Brad, C. Office Vanderski, Birlo 2, 1980-2, 1980-2, 1980-2 e off — 015,50x, Normal, Fait — 015,50x, Normal, Fait — 016,12 — 017,12 — 017,12 — 017,12 — 017,12 — 017,12 — 017,12
— Setup	Geal Theor     Cone Can     Cone Can     Cone Can     Cone Can     Cone Can     Cone Can     Coll Distribution     Coll Distribution     Modernation     Modernation		One service your service 0-2 Particle Service On Resolution Not Resolution Notes On Resolution Not COLON, CEC OIL National Particle Audio Station Paral Informa Audio Station Calabation Commer Tackker C	exercit factors. Magnetic Resetution, formands, first- Cotton, vasuitada (1992), 1999 2, 1999 2, 1999 2 — 015,500, Fast — 015,500, Roma, Fast — Proceed — 005,100, Roma, Fast — Proceed — 005,101, 13 — 015,13 — 015,13 — 015,13
Setup	Genet Tower     Ower State     Power UID     Lungsage     Resolution Notice     OCC     OLD Privat Care      OLD Information     More address		Card Landon View Landon View C-2 Formation Provide Contract of the Resolution Network Contract on Network Resolution Network Contract on Network Resolution Network Contract Resolution Network Resolution Network Resolut	nceh. holion, Magor, Redelució, fortunado, fortunado de Inaci, . Cellos Vanadoras 분위하고, 방왕하고, (아유, 연구하여) en 01 = 015,500, Fant = 015,500, Nomal, Fant = 005,500, Nomal, Fant = 005,700 = 005,71 = 005,12 = 005,12 = 005,12 = 005,12 = 005,12 = 005,000
- Situ	Gent Theor     Court San     Court San		One service of the service O-A Prophysic Noteshi, Especial et al. 2004 on the Resolution Notes One Resolution Nets (REC Cox, CEC OT) Resolution Notes And Stateming And And Stateming And And Stateming And And Stateming And And Stateming And And Stateming And And Stateming And And Stateming And And Stateming And And Stateming And And And And And And And And And And And	#2015.1013/00.1040/00.1000/00.001700/00.1019.000 COLON: Visual 2019 2.1012/00.1012/00 = 015.500, Ford = 015.500, Ford = 015.500, Ford = 005.500, Ford = 005.101 = 005.001

#### G Merk

- 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 Centerprogramvaren 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 Centerprogramvaren. 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.

 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 VESAmonteringen til den er låst fast.





#### Gerk

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.

 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

 Koble periferieutstyr til USBnedstrømsporten på denne skjermen.



 Åpne skjermmenyen. Gå til KVMdelen, 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.

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

PC1: USB OPP til oppstrøm og HDMIeller 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

 Koble periferieutstyr til USBnedstrømsporten på denne skjermen.



3. Åpne skjermmenyen. Gå til KVMdelen, 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.



#### G 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.
- Trykk opp eller ned for å velge hovedmenyen [PIP / PBP Mode] (PIP/PBP-modus), og trykk til høyre.
- 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:

#### G 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.

/+ <b>&gt;</b> /		SE	MULIG KUNDA	HET FOR ERKILDE (X	: <b>l)</b>
MultiView	Innganger	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USBC
	HDMI 1	•	•	•	٠
HOVEDKILDE	HDMI 2	•	٠	•	٠
(xl)	DisplayPort	•	•	•	٠
	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 MultiViewfunksjonen.



#### G Merk

٠

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.

 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.

SmartImage <sup>GAME</sup>	(
Console Mode	
Standard	
Illustrator	
FPS	
Racing	
RTS	
Movie	
LowBlue Mode	
EasyRead	
Economy	
Game1	
Game2	V
<∎ OK	

- 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, PS5modus, 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 kortbølgelysstråler 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.

SmartImage <sup>HDR</sup>	_
HDR Game	k
HDR Movie	ľ
HDR Vivid	L
HDR True Black	
Personal	L
HDR Peak	lſ
Off	
<₽ OK	

- 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.

#### Generation 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.
- Trykk ↑ eller ↓ for å velge hovedmenyen [SmartImage], og trykk deretter OK-knappen.
- 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 Appleprodukter. Fotografi.
- Adobe RGB: Grafiske applikasjoner.

#### G 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].
- 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

#### G 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. Hvordan aktiveres Ambiglow? Ambiglow-funksjonen kan nås via skjermmenyen. Følg disse trinnene for å aktivere den:

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

Editor Value           Ambiglow Setting         Follow Value         Setting           Color Shift         Color Shift         Setting           Color Reathing         Setting         OK           Stating Color Shift         Setting         Setting           Color Reathing         Setting         Setting           Static Mode         Static Mode         Setting           Resolution         Refresh Rate         Input Source         Adaptive Sync         Smartimage           Static Mode         100/11         On         Standard         Static Mode	SmartImage	Ambigliow         Input         Input         System         Setup	Close
Resolution Refresh Rate Input Source Adaptive Sync SmartImage \$120X1440 144Hz HDMI1 On Standard	Light Mode Ambiglow Setting Reset Ambiglow Off	Follow Video       Follow Audio       Calor Shift       Color Breathing       Starry Night       Startic Mode	Select GK Back
	Resolution 5120X1440	Refresh Rate Input Source Adaptive Sync SmartImage 144Hz HDMI 1 On Standard	

#### G 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 Windowsinnstillingsknappen 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 belysningfunksjonen 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.

* <u>smp</u>	Personalization	- 0 >
Ped a satzeg 0. ↑ Hene System O Evenociti & derices • Network & instance		
App	Redgeweri nege osta sidenew	
Accounts	Colors Accel calas tamparency effects, calar these	
60 Carring	I Termen	
X Accessibility W Privacy & security	Oyumic Lighting     Connected Devices, effects, acto settings	
Windows Update	Lock server maps, app, unimates	
	Text legat Nucl system, volue table send and more legat memory entry.	
	- 64	

#### 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 ikkedynamisk belysningsadferd. Dynamisk belysning inkluderer et innebygd sett med grunnleggende effekter.
- Kompatible apper i forgrunnen styrer alltid belysningen: Slår standard Dynamisk belysningapp-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.

e tring	Personalization > Dynamic Lighting		0 X
Reducering 0.	-		
Buetooth & devices     Advects & internet	Philips Exils Gaming Munitur		
🖌 Personalization	Manage of Assessing Sections Assessed		
Acourts	Else Dynamic Lighting on my devices	· •	
<ul> <li>Time &amp; language</li> <li>Garring</li> </ul>	${\mathfrak B}_{\!$	on ඟ	
<ul> <li>Accessibility</li> <li>Privacy &amp; security</li> </ul>	Redgeward light control     Section and a spoor previous time, kept take control in the order year doole below.	Solid Calor ~	
Minubuos Upularia	* BigHome Charge for ingettees of your lights	Ranbow - •	
	Chance our homes and them for your lighting	Wheel ^ Gradert	
• 1004	Personalization > Dynamic Lighting	Solid Calor Breathing	0 ×
Red a setting Q	The Second	Here o	
1 Home	Effect quod	Gradient	
System	Landon.	nga -	
Network 5 internet	Matching Windows accart color	он 🐑	
V Pesonilation			
Accounts			
Time & language			
19 Garring			
X Accessibility			
<ul> <li>Privacy &amp; security</li> <li>Windows Update</li> </ul>			
	Custom toles	Select	
	Second color		

#### G 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

- 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

#### Generation 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/enau/help/4040263/windows-10-hdradvanced-color-settings





#### Generation 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 LEDindikatoren 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.



#### Obligatorisk utførelsesmelding



#### 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.



#### G 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	48 - 75 Hz (HDMI)
oppdateringsfrekvens	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) <sup>1</sup>
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: U	SB 3.2 Gen1, 5 Gbp	S		
Innretninger					
Innebygd høyttaler	2.2 kanals høyttal (7,5 W x 2 diskant med strømningsp	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, for- enklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, japansk, kor- eansk				
Andre innretninger	VESA-montasje (	100 x 100mm), Ken	isington-lås,		
Plug and play-kompatibili- tet	DDC/CI, sRGB, W	indows 11/10/8.1/8,	Mac OSX		
Stativ					
Helning	-5 / +15 grader				
Sving	-20 / +20 grader				
Høydejustering	120 mm				
Strøm					
Strøm					
Strømforbruk	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz		
Strømforbruk Normal bruk	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk)	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk)	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk)		
Strøm Strømforbruk Normal bruk Søvn (Ventemodus)	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk) 0,5 W	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk) 0,5 W	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk) 0,5 W		
Strømforbruk Normal bruk Søvn (Ventemodus) Av-modus	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk) 0,5 W 0,3 W	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk) 0,5 W 0,3 W	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk) 0,5 W 0,3 W		
Strømforbruk Normal bruk Søvn (Ventemodus) Av-modus Varmetap*	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz		
Strømforbruk          Strømforbruk         Normal bruk         Søvn (Ventemodus)         Av-modus         Varmetap*         Normal bruk	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 559,0 BTU/t (typisk)	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 557,3 BTU/t (typisk)	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 556,3 BTU/t (typisk)		
Strømforbruk Normal bruk Søvn (Ventemodus) Av-modus Varmetap* Normal bruk Søvn (Ventemodus)	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 559,0 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 557,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 556,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t		
Strømforbruk          Strømforbruk         Normal bruk         Søvn (Ventemodus)         Av-modus         Varmetap*         Normal bruk         Søvn (Ventemodus)         Av-modus	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 559,0 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 557,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 556,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t		
Strømforbruk Søvn (Ventemodus) Av-modus Varmetap* Normal bruk Søvn (Ventemodus) Av-modus Søvn (Ventemodus) Av-modus Strømlampe	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk) 0,5 W 0,3 W 0,3 W Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 559,0 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t På-modus: Hvit, H	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 557,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t nvile-/ventemodus	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 556,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t : Hvit (blinker)		
Strømforbruk Søvn (Ventemodus) Av-modus Varmetap* Normal bruk Søvn (Ventemodus) Av-modus Søvn (Ventemodus) Av-modus Strømlampe Strømlampe	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 559,0 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t På-modus: Hvit, H Innebygd, 100-24	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 557,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t nvile-/ventemodus 40 V vekselstrøm, 5	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 556,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t : Hvit (blinker) 0/60 Hz		
Strømforbruk          Strømforbruk         Normal bruk         Søvn (Ventemodus)         Av-modus         Varmetap*         Normal bruk         Søvn (Ventemodus)         Av-modus         Søvn (Ventemodus)         Søvn (Ventemodus)         Av-modus         Søvn (Ventemodus)         Av-modus         Strømlampe         Strømforsyning         Mål	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 559,0 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t På-modus: Hvit, H Innebygd, 100-24	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 557,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t 1,02 BTU/t nvile-/ventemodus 40 V vekselstrøm, 5	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 556,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t : Hvit (blinker) 50/60 Hz		
Strømforbruk Normal bruk Søvn (Ventemodus) Av-modus Varmetap* Normal bruk Søvn (Ventemodus) Av-modus Strømlampe Strømforsyning Mål Produkt med stativ (BxHxD)	Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 157,0 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 100 V vekselstrøm 60 Hz 559,0 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t 1,02 BTU/t På-modus: Hvit, H Innebygd, 100–24	Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 156,5 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 115 V vek- selstrøm 60 Hz 557,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t 1,02 BTU/t nvile-/ventemodus 40 V vekselstrøm, 5	Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 156,3 W (typisk) 0,5 W 0,3 W Inngangsspen- ning 230 V vekselstrøm 50 Hz 556,3 BTU/t (typisk) 1,71 BTU/t 1,02 BTU/t : Hvit (blinker) 50/60 Hz		

Produkt med emballasie(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

<sup>1</sup> 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.

#### G 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 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)

#### G 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 Philipsskjermen.

#### Skjerminndataformat

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

#### Generation 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

General 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 produksionsprosesser 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 forskiellige typene av pikseldefekter, og definerer et akseptabelt defektnivå for hver type. For at reparasion 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).

#### G 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.

•	Lokal stan- dard garanti- periode	•	Utvidet garantiperiode	•	Samlet garantiperiode
•	Avhenger av ulike regioner	•	+1år	•	Lokal standard garantiperiode +1
		•	+ 2 år	•	Lokal standard garantiperiode +2
		•	+ 3 år	•	Lokal standard garantiperiode +3

Philips kundestøttenummer står nedenfor.

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

#### G 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

Check cable connection

- 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 Philipskundeservice.

#### 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 OSDhovedkontroller. 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-skiermen?
- 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 .icmfilene) automatisk.
- Sp4. Hvordan justerer jeg oppløsningen?
- Sv.: Videokortet og grafikkdriveren din avgjør de tilgjengelige ressursene. Du kan velge ønsket oppløsning i Windows<sup>®</sup> 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.
  - 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 rødhvit 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.).
  - User Define (Brukerdefinert): Brukeren kan velge fargen som han/hun foretrekker ved å justere rød, grønn og blå farge.

#### G 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 playkompatible 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 OLEDskjermer?
- 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

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.

#### Display controls unlocked

**Display controls locked** 

- 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 interlacetiming (i-timing). Du må endre signalkilden til undervinduet til progressiv timing (P-timing).

# Q

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