

PHILIPS

E Line

321E1/322E1/
325E1/328E1



www.philips.com/welcome

DA	Brugervejledning	1
	Kundeservice og garanti	27
	Fejlfinding og FAQ	31

Indholdsfortegnelse

1. Vigtigt	1
1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse	1
1.2 Notationsbeskrivelser	3
1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage	4
2. Opsætning af skærm	5
2.1 Installation	5
2.2 Brug af skærm	8
2.3 Fjern standeren og foden	12
3. Billedoptimering	15
3.1 SmartImage	15
3.2 SmartContrast	17
4. Adaptive Sync	18
5. Tekniske specifikationer	19
5.1 Opløsning og forudindstillede funktioner	24
6. Strømstyring	26
7. Kundeservice og garanti	27
7.1 Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme	27
7.2 Kundeservice og garanti	30
8. Fejlfinding og FAQ	31
8.1 Fejlfinding	31
8.2 Generelle FAQ	33

1. Vigtigt

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

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

1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse

Advarsler

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

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

Betjening

- Hold skærmen væk fra direkte sollys, meget kraftige lyskilder såvel som andre varmekilder. Længerevarende udsættelse for denne slags forhold kan medføre misfarvning og beskadigelse af skærmen.
- Hold skærmen væk fra olie. Olie kan beskadige skærmens plastikkabinet og annullere garantien.
- Fjern alt, der kan risikere at falde i ventilationsåbningerne

eller forhindre korrekt afkøling af skærmens' elektronik.

- Bloker ikke ventilationsåbningerne på kabinettet.
- Under placering af skærmen skal du sikre dig, at det er let at komme til strømstikket og stikkontakten.
- Hvis der slukkes for skærmen ved at fjerne strømkablet eller jævnstrømsledningen, skal du vente 6 sekunder, før du sætter strømkablet eller jævnstrømsledningen til igen for at opnå normal betjening.
- Brug altid et godkendt strømkabel, der er leveret af Philips. Hvis du mangler dit strømkabel, skal du kontakte dit lokale servicecenter. (Se venligst kontaktoplysningerne, der står i afsnittet Regulering- og serviceoplysninger.)
- Enheden skal bruges med den angivne strømforsyning. Sørg for kun at bruge skærmen med den angivne strømforsyning. Brug af en forkert spænding vil føre til funktionsfejl, og kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Vekselstrømsadapteren må ikke skilles ad. Hvis vekselstrømsadapteren skilles ad, udgør det en risiko for brand og elektrisk stød.
- Beskyt kablet. Undgå, at trække i eller bøje strømkablet og signalkablet. Placer ikke skærmen eller andre tunge genstande på kablerne. Hvis kablerne beskadiges, kan det føre til brand eller elektrisk stød.
- Udsæt ikke skærmen for kraftige vibrationer eller stød under anvendelse.
- For at undgå potentielle skader, for eksempel at panelet skræller af rammen, skal du sikre dig, at skærmen ikke vipper mere end -5

i. Vigtigt

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

Vedligeholdelse

- Som en beskyttelse af skærmen skal du undgå at trykke kraftigt på LCD skærmen. Når du flytter din skærm, så tag fat om rammen for at løfte den. Løft ikke skærmen ved at sætte din hånd eller fingre på LCD skærmen.

Vigtige oplysninger vedrørende fastbrændinger/spørgelsesbilleder på skærmen

- Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at

blive anvendt. Du skal altid bruge en pauseskærm eller et andet program, der opdaterer skærmen regelmæssigt, hvis skærmen viser statisk materiale i længere perioder. Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at billedet "fastbrænding" på skærmen, dvs. de såkaldte "efterbilleder" eller "spørgelsesbilleder" på din skærm.

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

Advarsel

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

Service

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

Bemærk

Kontakt en servicetekniker, hvis skærmen ikke fungerer korrekt, eller hvis du er usikker på, hvad du skal gøre, når

betjeningsinstruktionerne, der er givet i denne manual, er fulgt.

1.2 Notationsbeskrivelser

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

Bemærkninger, forholdssregler og advarsler

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

Bemærk

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

Forsigtig

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

Advarsel

Dette ikon angiver risiko for personskader, og hvordan dette undgås. Visse advarsler kan optræde i andre formater og er eventuelt ikke ledsaget af et ikon. I sådanne tilfælde er den givne udformning af advarslen lovmæssigt obligatorisk.

1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage

Elskrot WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



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

Your new 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

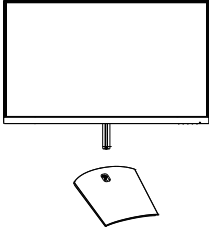
<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Opsætning af skærm

2.1 Installation

1 Emballagens indhold

321E1SC:



STRØMKABEL



* CD

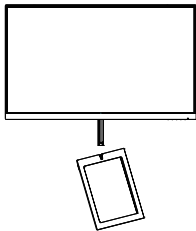


* VGA



* HDMI

322E1C/325E1C:



STRØMKABEL



* CD



* DP

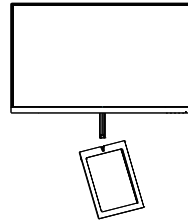


* HDMI



* VGA

328E1C:



STRØMKABEL



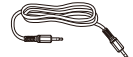
* CD



* DP



* HDMI



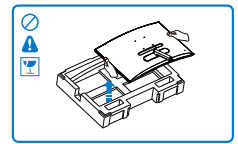
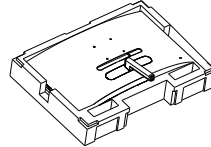
* Audiokaabel

Varierer efter region.

2 Installation af stander

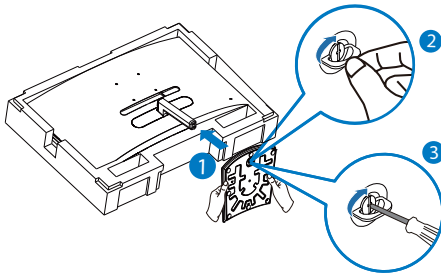
321E1SC

1. For at beskytte denne skærm, og undgå at ridse eller beskadige den, skal skærmens forside holdes nedad på en blød overflade, når foden sættes på.

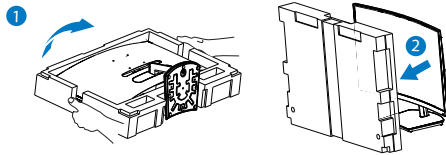


2. (1) Hold på foden med begge hænder, og sæt med en fast hånd foden ind i fodsøjlen.
(2) Brug fingrene til at stramme skruen på undersiden af foden.
(3) Brug en skruetrækker til at stramme skruen på undersiden af foden, og spænd foden ordentligt fast på søjlen.

2. Opsætning af skærm

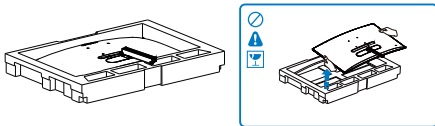


3. Når foden er sat på, skal du montere skærmen med begge hænder, ved at holde fast på skumplastikket på skærmen. Hefter kan du trække skumplastikket af. Bemærk, at denne skærm har et buet design. Når du trækker skumplastikket af, skal du undgå at klemme på skærmen, så den ikke beskadiges.



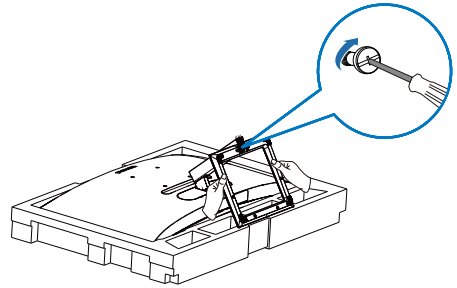
322E1C/325E1C/328E1C

1. For at beskytte denne skærm, og undgå at ridse eller beskadige den, skal skærmens forside holdes nedad på en blød overflade, når foden sættes på.

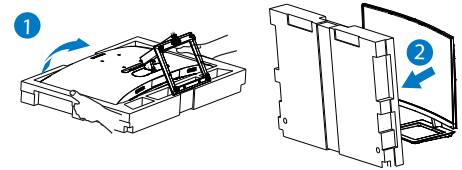


2. (1) Hold på foden med begge hænder, og sæt med en fast hånd foden ind i fodsøjlen.
- (2) Brug en skruetrækker til at stramme skruen på undersiden af

foden, og spænd foden ordentligt fast på søjlen.



3. Når foden er sat på, skal du montere skærmen med begge hænder, ved at holde fast på skumplastikket på skærmen. Hefter kan du trække skumplastikket af. Bemærk, at denne skærm har et buet design. Når du trækker skumplastikket af, skal du undgå at klemme på skærmen, så den ikke beskadiges.



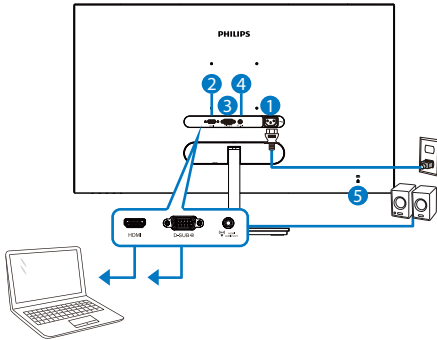
⚠ Advarsel

Dette produkt er kurveformet fra fabrikken. Når du monterer/afmonterer foden skal du lægge beskyttende materiale under skærmen og undgå at trykke ned på den, for at undgå at beskadige den.

2. Opsætning af skærm

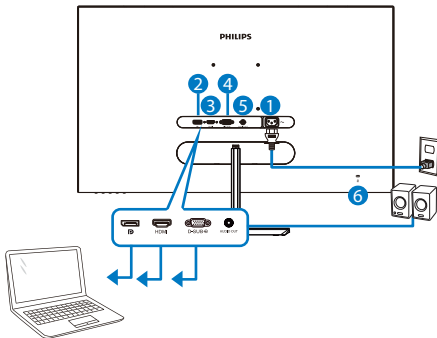
3 Tilslutning til PC

321E1SC



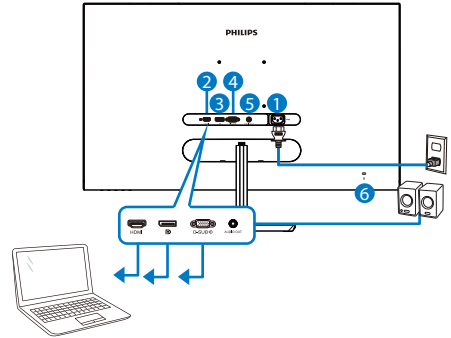
- 1 AC strømningang
- 2 HDMI-indgang
- 3 VGA-indgang
- 4 HDMI lydudgang
- 5 Kensington anti-tyverisikring

322E1C



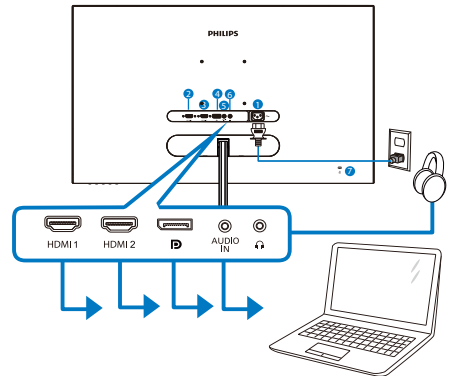
- 1 AC strømningang
- 2 DisplayPort-indgang
- 3 HDMI-indgang
- 4 VGA-indgang
- 5 lydudgang
- 6 Kensington anti-tyverisikring

325E1C



- 1 AC strømningang
- 2 HDMI-indgang
- 3 DisplayPort-indgang
- 4 VGA-indgang
- 5 lydudgang
- 6 Kensington anti-tyverisikring

328E1C



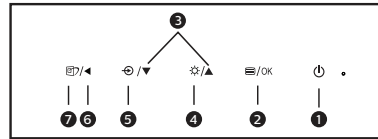
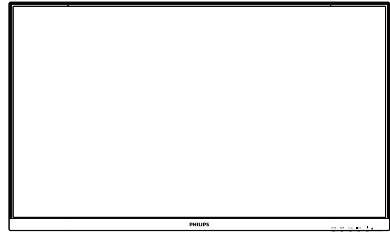
- 1 AC strømningang
- 2 HDMI 1-indgang
- 3 HDMI 2-indgang
- 4 DisplayPort-indgang
- 5 Lyd-indgang
- 6 Hovedtelefonstik
- 7 Kensington anti-tyverisikring

Tilslutning til pc

1. Tilslut ledningen ordentligt på bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren og tag netledningen ud af stikket.
3. Slut skærmens signalkabel til videostikket bag på computeren.
4. Sæt computerens og skærmens netledninger til et stik i nærheden.
5. Tænd for computeren og skærmen. Hvis skærmen viser et billede, er installationen gennemført.

2.2 Brug af skærm

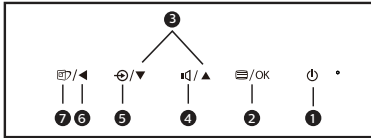
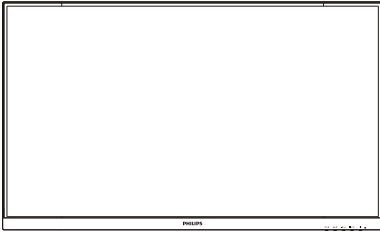
1 Produktbeskrivelse set forfra 321E1SC/322E1C/325E1C



1		Tænder og slukker for skærmen.
2		Sådan får du adgang til OSD-menuen. Bekræft justering i skærmmenuen.
3		Til justering i skærmmenuen.
4		Justerer lysstryken.
5		Skifter tilslutningskilden.
6		Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.
7		Smartbillede: Der er forskellige valgmuligheder: FPS, Racing, RTS, Gamer1 (Spil1), Gamer2 (Spil2), LowBlue-Mode (LowBlue-funktion) og Off (fra).

2. Opsætning af skærm

328E1C



1		Tænder og slukker for skærmen.
2		Sådan får du adgang til OSD-menuen. Bekræft justering i skærmmenuen.
3		Til justering i skærmmenuen.
4		Juster lydstyrken.
5		Skifter tilslutningskilden.
6		Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.
7		Smartbillede: Der er forskellige valgmuligheder: FPS, Racing, RTS, Gamer1 (Spil1), Gamer2 (Spil2), LowBlue-Mode (LowBlue-funktion), SmartUniformity og Off (fra).

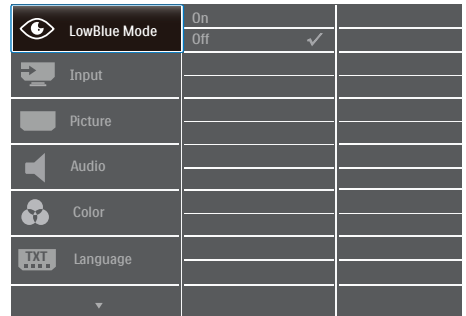
2 Beskrivelse af OSD-skærm

Hvad er OSD (On-Screen Display)?

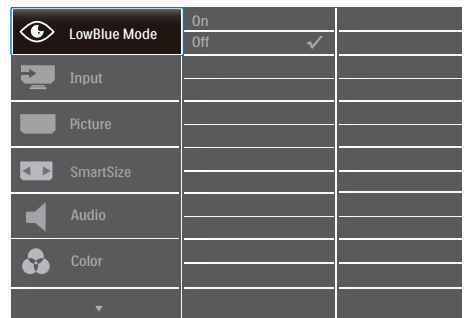
Visning på skærmen (OSD) er en funktion på alle Philips LCD skærme. Den sætter en slutbruger i stand til at justere skærmindstillingerne, eller vælge skærmens funktioner direkte via et instruktionsvindue på skærmen. Et

brugervenligt skærmvisningsinterface vises som nedenfor:

321E1SC/322E1C/325E1C



328E1C



Grundlæggende og enkle anvisninger til kontrolknapperne

I skærmmenuen ovenfor, kan du bruge ▼▲ knapperne foran på skærmen til at flytte markøren med, og tryk på OK knappen, til at bekræfte dit valg eller ændring.

2. Opsætning af skærm

OSD-menuen

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

321E15C

Main menu	Sub menu			
Main menu	LowBlue Mode	On Off	1, 2, 3, 4	
	Input	VGA HDMI 1.4		
	Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3	
		Brightness	0~100	
		Contrast	0~100	
		Sharpness	0~100	
		SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
		SmartContrast	On, Off	
		SmartFrame	On, Off	
			Size (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	
			Brightness (0~100)	
			Contrast (0~100)	
	H. position			
	V. position			
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6		
Pixel Orbiting	On, Off			
Over Scan	On, Off			
Audio	Volume	0~100		
	Mute	On, Off		
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K		
	sRGB			
	User Define	Red: 0~100		
Green: 0~100				
Blue: 0~100				
Language	English, Deutsch, Español, 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			
OSD Settings	Horizontal	0~100		
	Vertical	0~100		
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4		
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s		
	Auto			
Setup	H.Position	0~100		
	V.Position	0~100		
	Phase	0~100		
	Clock	0~100		
	Resolution Notification	On, Off		
	Reset	Yes, No		
	Information			

322E1C/325E1C

Main menu	Sub menu			
Main menu	LowBlue Mode	On Off	1, 2, 3, 4	
	Input	VGA HDMI 1.4 DisplayPort		
	Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3	
		Brightness	0~100	
		Contrast	0~100	
		Sharpness	0~100	
		SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
		SmartContrast	On, Off	
		SmartFrame	On, Off	
			Size (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	
			Brightness (0~100)	
			Contrast (0~100)	
	H. position			
	V. position			
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6		
Pixel Orbiting	On, Off			
Over Scan	On, Off			
Audio	Volume	0~100		
	Mute	On, Off		
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K		
	sRGB			
	User Define	Red: 0~100		
Green: 0~100				
Blue: 0~100				
Language	English, Deutsch, Español, 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			
OSD Settings	Horizontal	0~100		
	Vertical	0~100		
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4		
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s		
	Auto			
Setup	H.Position	0~100		
	V.Position	0~100		
	Phase	0~100		
	Clock	0~100		
	Resolution Notification	On, Off		
	Reset	Yes, No		
	Information			

328E1C

Main menu	Sub menu		
LowBlue Mode	On	— 1, 2, 3,4	
	Off		
Input	1 HDMI 2.0		
	2 HDMI 2.0		
	DisplayPort		
Picture	Brightness	— 0~100	
	Contrast	— 0~100	
	Sharpness	— 0~100	
	SmartResponse	— Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	— On, Off	
	SmartFrame	On, Off	
		Size (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	
		Brightness (0~100)	
		Contrast (0~100)	
		H. position	
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6		
Pixel Orbiting	On, Off		
	Over Scan		
SmartSize	Panel Size	17": (5:4)	
		19": (5:4)	
		19": (16:10)	
		22": (16:10)	
		18.5": (16:9)	
		19.5": (16:9)	
		20": (16:9)	
		21.5": (16:9)	
		23": (16:9)	
		24": (16:9)	
		27": (16:9)	
		31.5" W(16:9)	
		1:1	
		Aspect	
	Audio	Volume	— 0~100
Stand-Alone		— On, Off	
Mute		— On, Off	
Audio Source		— Audio In, HDMI1, HDMI2, DisplayPort	
Color Temperature		— Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
Color	sRGB		
	User Define	Red: 0~100	
		Green: 0~100	
Blue: 0~100			
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Māryar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어		
OSD Settings	Horizontal	— 0~100	
	Vertical	— 0~100	
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
Setup	Resolution Notification	— On, Off	
	DisplayPort	— 1,1, 1,2	
	Reset	— Yes, No	
	Information		

3 Meddelelse om opløsning

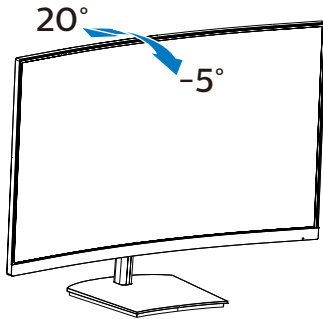
Denne skærm er designet til optimal ydelse ved dens naturlige opløsning: 321E1SC/322E1C: 1920x1080 ved 60Hz 325E1C: 1920x1080 ved 60Hz(analog indgang)&2560x1440 ved 60Hz(digital indgang) 328E1C: 3840x2160 ved 60Hz. Når skærmen bruger en anden opløsning, ses følgende advarsel på skærmen: Use 321E1SC/322E1C: 1920x1080 325E1C: 1920x1080(analog indgang)&2560x1440(digital indgang) 328E1C: 3840x2160 for best results (Brug for at opnå det bedste resultat).

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

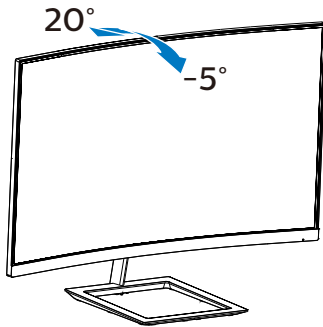
4 Fysisk funktion

Vip

321E1SC



322E1C/325E1C/328E1C



⚠ Advarsel

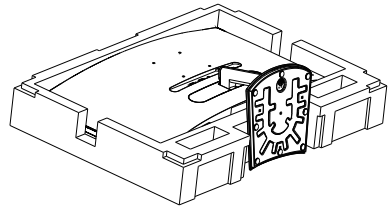
- For at undgå potentielle skærmskader, or eksempel at panelet skræller af, skal du sikre dig, at skærmen ikke vipper mere end -5 grader nedad.
- Tryk ikke på skærmen, når den vinkels justeres. Tag kun fat i kanten.

2.3 Fjern standeren og foden

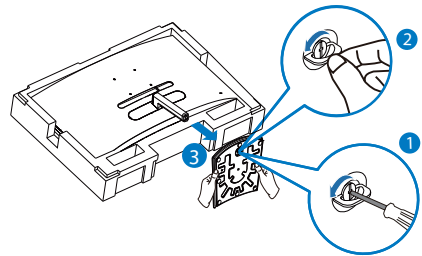
Inden du begynder at adskille skærmens fod, skal du følge vejledningerne nedenfor for at undgå mulig beskadigelse eller personskade.

321E1SC

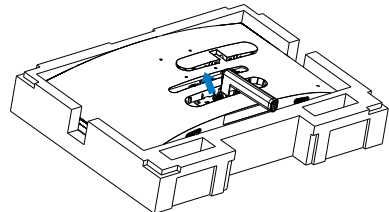
1. Anbring skærmen med forsiden nedad på en blød overflade. Pas på ikke at ridse eller beskadige skærmen.



2. (1) Brug en skruetrækker til at løsne skruen på undersiden af foden.
(2) Løsn skruerne under foden med fingrene, og tag foden af stativet.

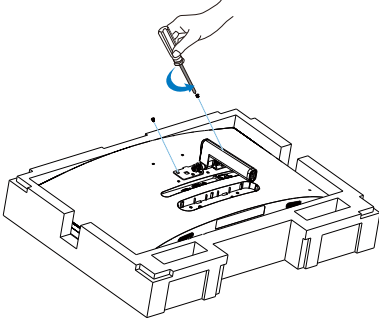


3. Tag hængseldækslet af skærmkabinettet med fingrene.



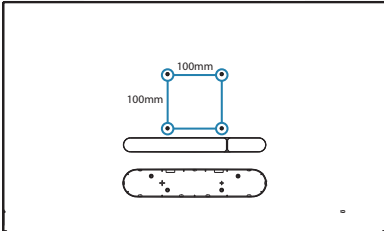
3. Billedoptimering

4. Fjern skruerne på armen med en skruetrækker, og tag derefter armen/stativet af skærmen.



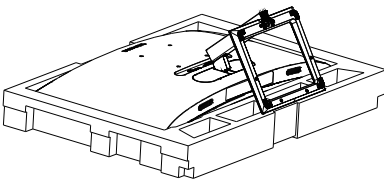
Bemærk

Denne skærm er beregnet til brug med et VESA-kompatibelt ophæng på 100mm x 100mm. VESA monteringskrue M4. Kontakt altid producenten vedrørende montering af vægophænget.

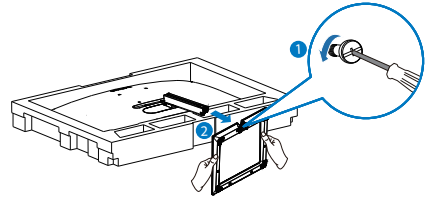


322E1C/325E1C/328E1C

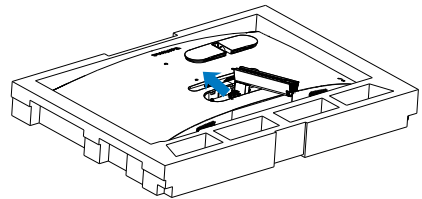
1. Anbring skærmen med forsiden nedad på en blød overflade. Pas på ikke at ridse eller beskadige skærmen.



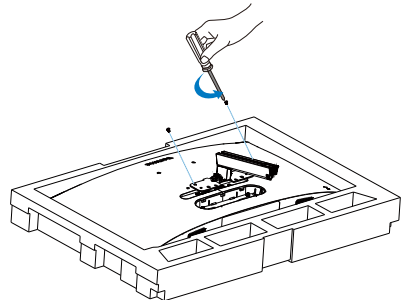
2. Brug en skruetrækker til at løsne skruen på bund af foden, og fjern foden fra stativet.



3. Tag hængseldækslet af skærmkabinettet med fingrene.



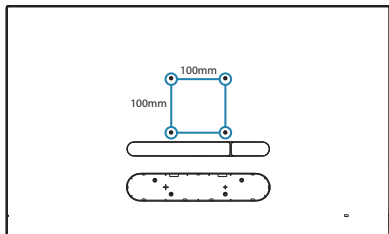
4. Fjern skruerne på armen med en skruetrækker, og tag derefter armen/stativet af skærmen.



Bemærk

Denne skærm er beregnet til brug med et VESA-kompatibelt ophæng på 100mm x 100mm. VESA monteringskrue M4. Kontakt altid producenten vedrørende montering af vægophænget.

2. Opsætning af skærm

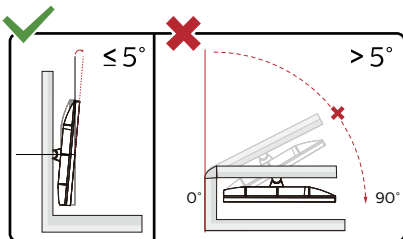


⚠ Advarsel

Dette produkt er kurveformet fra fabrikken. Når du monterer/afmonterer foden skal du lægge beskyttende materiale under skærmen og undgå at trykke ned på den, for at undgå at beskadige den.

⊖ Bemærkning

Køb venligst et passende vægophæng. Ellers er afstanden mellem stikket til signalkablet på bagesiden og væggen for kort.



*Skærmdesignet kan være anderledes end det på billedet.

⚠ Advarsel

- For at undgå potentielle skærmskader, or eksempel at panelet skræller af, skal du sikre dig, at skærmen ikke vipper mere end -5 grader nedad.
- Tryk ikke på skærmen, når den vinkles justeres. Tag kun fat i kanten.

3. Billedoptimering

3.1 SmartImage

1 Hvad er dette?

SmartImage er forudindstillede indstillinger, der optimerer skærmen i henhold til indholdet, og som indstiller den dynamiske lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i realtid. Uanset om du arbejder med tekstprogrammer, ser billeder eller ser video, så giver Philips SmartImage den optimale skærmydelse.

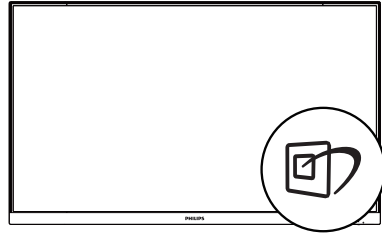
2 Hvorfor behøver jeg det?

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

3 Hvordan virker det?

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

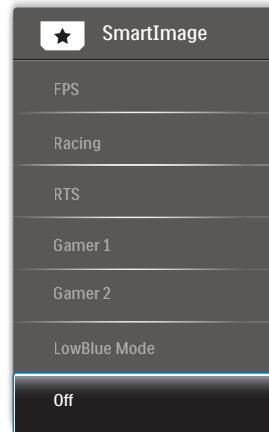
4 Hvordan aktiveres SmartImage?



321E1SC/322E1C/325E1C

1. Tryk til venstre for at starte SmartImage på skærmen.
2. Tryk op og ned for at skifte mellem: FPS, Racing, RTS, Gamer1 (Spil1), Gamer2 (Spil2), LowBlue-Mode (LowBlue-funktion) og Off (fra).
3. SmartImage ses på skærmen i fem sekunder, men du kan også trykke på knappen til venstre for at bekræfte valget.

Der er forskellige valgmuligheder: FPS, Racing, RTS, Gamer1 (Spil1), Gamer2 (Spil2), LowBlue-Mode (LowBlue-funktion) og Off (fra).



- **FPS:** For at spille FPS (First Person Shooters) spil. Forstærker det mørke temas sortniveau detaljer.

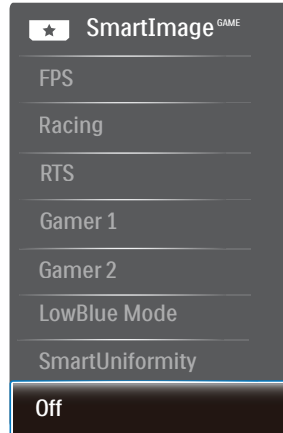
3. Billedoptimering

- **Racing:** For at afspille racer spil.. Leverer hurtig respons tid og højere farvemætning.
- **RTS:** For at afspille RTS (Real Time Strategi) spil, kan en brugerdefineret del blive oplyst for RTS spil (gennem SmartFrame). Billedkvaliteten kan justeres for den oplyste del.
- **Gamer 1 (Spiller 1):** Brugerpræference indstillinger gemt som Spiller 1.
- **Gamer 2 (Spiller 2):** Brugerpræference indstillinger gemt som Spiller 2.
- **LowBlue-Mode (LowBlue-funktion):** LowBlue-funktionen er beregnet til at belaste øjnene mindre. Undersøgelser har vist, at ligesom ultraviolette stråler kan forårsage øjenskader, kan blå lysstråler i kortbølger fra LED-skærme med tiden forårsage øjenskader og påvirke synet. Philips LowBlue-funktionen er udviklet for dit velvære, og den bruger en smart softwareteknologi til at reducere skadelige kortbølget blå lys.
- **Off (Fra):** Ingen optimering af SmartImage.

328E1C

1. Tryk til venstre for at starte SmartImage på skærmen.
2. Tryk op og ned for at skifte mellem: FPS, Racing, RTS, Gamer1 (Spil1), Gamer2 (Spil2), LowBlue-Mode (LowBlue-funktion), SmartUniformity og Off (fra).
3. SmartImage ses på skærmen i fem sekunder, men du kan også trykke på knappen til venstre for at bekræfte valget.

Der er forskellige valgmuligheder: FPS, Racing, RTS, Gamer1 (Spil1), Gamer2 (Spil2), LowBlue-Mode (LowBlue-funktion), SmartUniformity og Off (fra).



- **FPS:** For at spille FPS (First Person Shooters) spil. Forstærker det mørke temas sortniveau detaljer.
- **Racing:** For at afspille racer spil.. Leverer hurtig respons tid og højere farvemætning.
- **RTS:** For at afspille RTS (Real Time Strategi) spil, kan en brugerdefineret del blive oplyst for RTS spil (gennem SmartFrame). Billedkvaliteten kan justeres for den oplyste del.
- **Gamer 1 (Spiller 1):** Brugerpræference indstillinger gemt som Spiller 1.
- **Gamer 2 (Spiller 2):** Brugerpræference indstillinger gemt som Spiller 2.
- **LowBlue-Mode (LowBlue-funktion):** LowBlue-funktionen er beregnet til at belaste øjnene mindre. Undersøgelser har vist, at ligesom ultraviolette stråler kan forårsage øjenskader, kan blå lysstråler i kortbølger fra LED-skærme med tiden forårsage øjenskader og påvirke synet. Philips LowBlue-funktionen er udviklet for dit velvære, og den bruger en smart softwareteknologi til at reducere skadelige kortbølget blå lys.

- **SmartUniformity:** Variationer i lysstyrke og farve på forskellige dele af en skærm er et almindeligt fænomen blandt LCD-skærme. Typisk ensartethed er målt til ca. 75-80 %. Ved aktivering af Philips SmartUniformity-funktionen forøges skærmens ensartethed til over 95 %. Dette giver mere konstante og ægte billeder.
- **Off (Fra):** Ingen optimering af SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Hvad er dette?

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

2 Hvorfor behøver jeg det?

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

3 Hvordan virker det?

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

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

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

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

Efterfulgt af kompatible grafikort.

- AMD Radeon R9 285
 - AMD Radeon R7 260X
 - AMD Radeon R7 260
- Stationære og mobile APU'er med A-processor
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K
- Operativsystem
 - Windows 10/8.1/8/7
- Grafikkort: Serierne R9 290/300 & R7 260
 - Serierne AMD Radeon R9 300
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
 - AMD Radeon R9 290

5. Tekniske specifikationer

Billede/Skærm	
Skærmpaneltype	VA
Baggrundslys	W-LED system
Panelstørrelse	31,5" W (80cm)
Billedforhold	16:9
Pixel pitch	321E1SC/322E1C: 0,364 x 0,364mm 325E1C: 0,272 x 0,272mm 328E1C: 0,182 x 0,182mm
Kontrastforhold (typ.)	321E1SC/322E1C/325E1C: 3000:1 328E1C: 2500:1
Optimal opløsning	321E1SC/322E1C: 1920 x 1080 ved 60Hz 325E1C: 1920 x 1080 ved 60Hz(Analog), 2560 x 1440 ved 60Hz(Digital) 328E1C: 3840 x 2160 ved 60Hz
Synsvinkel	178° (H) / 178° (V) på C/R > 10 (typ.)
Billedforbedring	SmartImage
Skærmfarver	321E1SC/322E1C/325E1C: 16,7M 328E1C: 1,07B
Vertikal opdateringshastighed	321E1SC: 48Hz - 75Hz(VGA, HDMI, Adaptive Sync til HDMI) 322E1C/325E1C: 48Hz - 75Hz(VGA, HDMI, DP, Adaptive Sync til HDMI, Adaptive Sync til DP) 328E1C: 48Hz - 60Hz (HDMI, DP, Adaptive Sync til HDMI, Adaptive Sync til DP)
Horisontal frekvens	321E1SC: 30KHz - 85KHz(VGA, HDMI, Adaptive Sync til HDMI) 322E1C: 30KHz - 85KHz(VGA, HDMI, DP, Adaptive Sync til HDMI, Adaptive Sync til DP) 325E1C: 30KHz - 114KHz(VGA, HDMI, Adaptive Sync til HDMI), 114KHz - 114KHz (DP, Adaptive Sync til DP) 328E1C: 30KHz - 83KHz (Digital), 30KHz - 85KHz (HDMI, DP, Adaptive Sync til HDMI, Adaptive Sync til DP)

5. Tekniske specifikationer

Billede/Skærm	
Color gamut	JA(325E1C/328E1C)
sRGB	JA
LowBlue-funktion	JA
Flimmerfri	JA
Adaptive Sync	JA
Delta E	JA (328E1C)
SmartUniformity	JA (328E1C)
Tilslutningsmuligheder	
Inputsignal	321E1SC: Analog: VGA; Digital,HDCP: HDMI 1.4 322E1C/325E1C: Analog: VGA; Digital,HDCP: HDMI 1.4, DisplayPort 1.2 328E1C: Digital,HDCP: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2
Lydindgang/ Lydudgang	328E1C: Pc-lydindgang, hovedtelefonstik 321E1SC/322E1C/325E1C: lydudgang
Inputsignal	Separat synk., synk. på grøn
Behagelighed	
Indbygget højttaler	3Wx 2 (328E1C)
OSD sprog	Engelsk, Tysk, Spansk, Græsk, Fransk, Italiensk, Ungarsk, Hollandsk, Portugisisk, Braziliansk portugisisk, Polsk, Russisk, Svensk, Finsk, Tyrkisk, Tjekkisk, Ukrainisk, S. kinesisk, T. kinesisk, Japansk, Koreansk
Andre funktioner	Kensington-lås, VESA montering (100 × 100mm),
Plug and Play kompatibilitet	DDC/CI, Mac OSX, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Fod	
Vip	-5° / +20°

321E1SC

Strøm			
Energiforbrug	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	36,90 W (typ.)	37,00 W (typ.)	37,10 W (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	< 0,5 W (typ.)	< 0,5 W (typ.)	< 0,5 W (typ.)
Slukket tilstand	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)
Varmetab*	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	125,94 BTU/hr (typ.)	126,28 BTU/hr (typ.)	126,62 BTU/hr (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	< 1,71 BTU/hr (typ.)	< 1,71 BTU/hr (typ.)	< 1,71 BTU/hr (typ.)

5. Tekniske specifikationer

Slukket tilstand	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)
Strømdiode	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)		
Strømforsyning	Indbygget, 100-240VAC, 50/-60Hz		

322E1C

Strøm			
Energiforbrug	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	40,50 W (typ.)	40,60 W (typ.)	40,70 W (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)
Slukket tilstand	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)
Varmetab*	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	138,23 BTU/hr (typ.)	138,57 BTU/hr (typ.)	138,91 BTU/hr (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)
Slukket tilstand	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)
Strømdiode	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)		
Strømforsyning	Indbygget, 100-240VAC, 50/-60Hz		

325E1C

Strøm			
Energiforbrug	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	47,20 W (typ.)	47,30 W (typ.)	47,40 W (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)
Slukket tilstand	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)
Varmetab*	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	161,09 BTU/hr (typ.)	161,43 BTU/hr (typ.)	161,77 BTU/hr (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)
Slukket tilstand	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)
Strømdiode	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)		
Strømforsyning	Indbygget, 100-240VAC, 50/-60Hz		

328E1C

Strøm			
Energiforbrug	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	61,81 W (typ.)	61,08 W (typ.)	60,09 W (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	< 0,5 W (typ.)	< 0,5 W (typ.)	< 0,5 W (typ.)
Slukket tilstand	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)	< 0,3 W (typ.)
Varmetab*	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	210,96 BTU/hr (typ.)	208,46 BTU/hr (typ.)	205,09 BTU/hr (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	< 1,71 BTU/hr (typ.)	< 1,71 BTU/hr (typ.)	< 1,71 BTU/hr (typ.)
Slukket tilstand	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)	< 1,02 BTU/hr (typ.)
Strømdiode	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)		
Strømforsyning	Indbygget, 100-240VAC, 50/-60Hz		

Mål	
Produkt med fod (B x H x D)	321E1SC: 709 x 520 x 248 mm 322E1C/325E1C/328E1C: 709 x 523 x 281 mm
Produkt uden fod (B x H x D)	709 x 425 x 88 mm
Produkt med emballage (B x H x D)	321E1SC: 800 x 616 x 224 mm 322E1C/325E1C/328E1C: 800 x 625 x 236 mm

Vægt	
Produkt med fod	321E1SC: 7.68 kg 322E1C: 7.10 kg 325E1C: 7.34 kg 328E1C: 7.71 kg
Produkt uden fod	321E1SC: 6.26 kg 322E1C: 6.28 kg 325E1C: 6.52 kg 328E1C: 6.89 kg
Produkt med emballage	321E1SC: 10.60 kg 322E1C: 10.01 kg 325E1C: 10.25 kg 328E1C: 10.51 kg

Driftsforhold	
Temperaturområde (i drift)	0°C til 40°C
Relativ luftfugtighed (i drift)	20% til 80%

5. Tekniske specifikationer

Atmosfærisk tryk (i drift)	700 til 1060 hPa
Temperaturområde (ikke i drift)	-20°C til 60°C
Relativ luftfugtighed (ikke i drift)	10% til 90%
Atmosfærisk tryk (ikke i drift)	500 til 1060 hPa
Miljømæssige forhold	
ROHS	JA
Emballage	100% genbrugelig
Specifikt hovedindhold	100% PVC BFR-fri kabinet
Kabinet	
Farve	Hvid / Sort
Finish	Struktur

Bemærk

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

5.1 Opløsning og forudindstillede funktioner

1 Maksimal opløsning

321E1SC/322E1C:

1920 x 1080 ved 60Hz (analog indgang)

1920 x 1080 ved 75Hz (digital indgang)

325E1C:

1920 x 1080 ved 60Hz (analog indgang)

2560 x 1440 ved 75Hz (digital indgang)

328E1C:

3840x2160 ved 60Hz (digital indgang)

2 Anbefalet opløsning

321E1SC/322E1C:

1920 x 1080 ved 60Hz (digital indgang)

325E1C:

1920 x 1080 ved 60Hz (analog indgang)

2560 x 1440 ved 60Hz (digital indgang)

328E1C:

3840x2160 ved 60Hz (digital indgang)

321E1SC/322E1C:

V frekv. (kHzx)	Opløsning	L frekv. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00
83,89	1920x1080	74,97

325E1C:

V frekv. (kHz)	Opløsning	L frekv. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00

328E1C:

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

 **Bemærk**

Bemærk venligst, at din skærm virker bedst på den oprindelige opløsning på 321E1SC/322E1C: 1920x1080 ved 60Hz 325E1C: 1920x1080 ved 60Hz(analog indgang)&2560x1440 ved 60Hz(digital indgang)

328E1C: 3840x2160 ved 60Hz. For at opnå den bedste skærmkvalitet, bedes du venligst bruge denne opløsning.

6. Strømstyring

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

321E1SC:

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	37,00 W (typ.) 43,70 W (maks.)	Hvid
Dvale (Standby-tilstand)	FRA	Nej	Nej	0,5 W (typ.)	Hvid (blinker)
Slukket tilstand	FRA	-	-	0,3 W (typ.)	FRA

322E1C:

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	40,60 W (typ.) 50,40 W (maks.)	Hvid
Dvale (Standby-tilstand)	FRA	Nej	Nej	0,3 W (typ.)	Hvid (blinker)
Slukket tilstand	FRA	-	-	0,3 W (typ.)	FRA

325E1C:

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	47,30 W (typ.) 60,50 W (maks.)	Hvid
Dvale (Standby-tilstand)	FRA	Nej	Nej	0,3 W (typ.)	Hvid (blinker)
Slukket tilstand	FRA	-	-	0,3 W (typ.)	FRA

328E1C:

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	61,08 W (typ.) 83,29 W (maks.)	Hvid
Dvale (Standby-tilstand)	FRA	Nej	Nej	0,5 W (typ.)	Hvid (blinker)
Slukket tilstand	FRA	-	-	0,3 W (typ.)	FRA

Følgende opsætning bruges til at måle skærmens strømforbrug.

- Indbygget opløsning:
321E1SC/322E1C: 1920x1080
325E1C: 1920x1080(analog indgang)&2560x1440(digital indgang)
328E1C: 3840x2160
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 90%
- Farvetemperatur: 6500k med fuldt, hvidt mønster

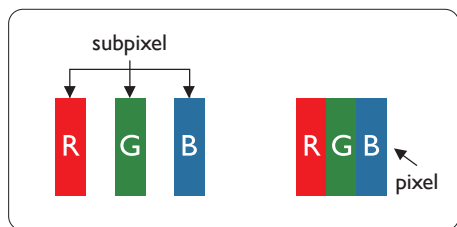
ⓘ Bemærk

Disse data kan ændres uden varsel.

7. Kundeservice og garanti

7.1 Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme

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



Pixeler og sub-pixler

En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixler med

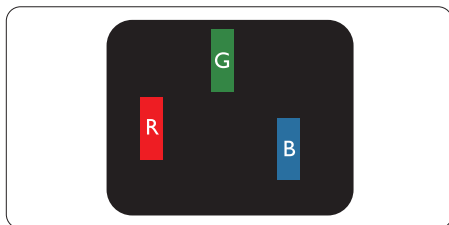
primærfarverne rød, grøn og blå. Når mange pixler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede sub-pixler tilsammen som en enkelt sort pixel. Andre kombinationer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

Forskellige typer pixeldefekter

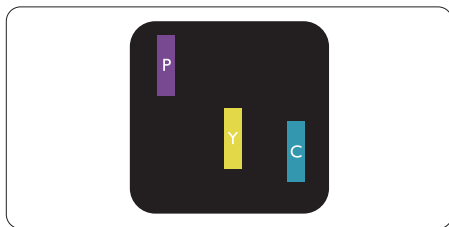
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

Defekte lyse prikker

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

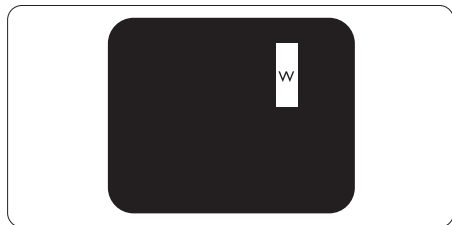


En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel.



To sammenliggende tændte sub-pixler:

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



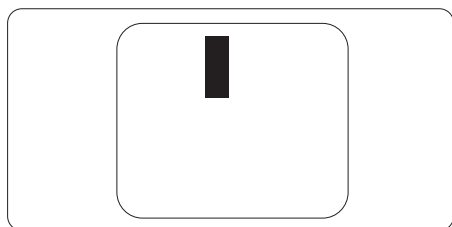
Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel).

Bemærk

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

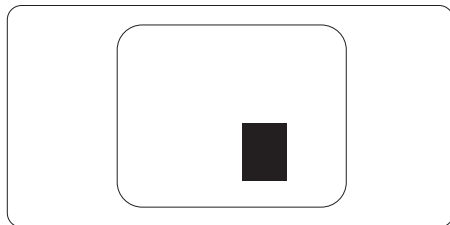
Defekte mørke prikker

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



Tætsiddende pixeldefekter

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



Pixeldefekttolerancer

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

BRIGHT DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 tændt sub-pixel	2
2 sammenliggende tændte sub-pixler	1
3 sammenliggende tændte sub-pixler (en hvid pixel)	0
Afstand mellem to bright dot-defekter*	>=15mm
Samlede bright dot-defekter af alle typer	3
BLACK DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 mørk sub-pixel	5 eller færre
2 sammenliggende mørke sub-pixler	2 eller færre
3 sammenliggende mørke sub-pixler	1
Afstand mellem to black dot-defekter*	>=5mm
Samlede black dot-defekter af alle typer	5 eller færre
SAMLEDE DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
Samlede bright- eller black dot-defekter af alle typer	5 eller færre

 **Bemærk**

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

7.2 Kundeservice og garanti

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

Garantiperioden kan findes under afsnittet Garantierklæring i regulerings- og servicevejledningen.

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

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

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

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

Nummeret til Philips kundeservicecenteret findes nedenfor.

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

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

Bemærk

Lokale kundeservicecentre kan findes i regulerings- og serviceringsvejledningen, som kan findes på [Philips hjemmeside](#).

8. Fejlfinding og FAQ

8.1 Fejlfinding

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

1 Almindelige problemer

Intet billede (strømdiode lyser ikke)

- Kontroller, at ledningen er sat i stikkontakten og bag på skærmen.
- Kontroller først, at strømkontakten foran på skærmen er i FRA, og stil den derefter på TIL.

Intet billede (strømdiode lyser hvid)

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

Skærm siger

Check cable connection

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

Automatisk knappen virker ikke

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

ⓘ Bemærk

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

Synlige tegn på røg eller gnister

- Forsøg ikke selv at fejlfinde
- Træk straks skjærmens stik ud af stikkontakten
- Kontakt straks en repræsentant fra Philips kundefdeling.

2 Billedproblemer

Billedet er ikke centreret

- Justér billedets position med funktionen "Automatisk" i OSD-menerne.
- Juster billedpositionen med Fase/Klokke af Opsætning i OSD hovedmenuen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.

Billede vibrerer på skærmen

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

Lodret flimren



- Justér billedet med funktionen "Automatisk" i OSD-menerne.
- Eliminer de lodrette bjælker med Fase/Klokke af Opsætning i OSD hovedmenuen. Den kan kun bruges i VGA-tilstand.

Vandret flimren



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

Billedet er sløret, uklart eller for mørkt

- Indstil kontrasten og lysstyrken i OSD.

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

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

"spørgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

Billedet er forvrænget. Tekst er utydelig eller sløret.

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

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

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

*** "Tændt" lyset er for kraftigt, og det er forstyrrende**

- Du kan justere "Tændt" lyset med Strømdiode i OSD-menuerne.

For yderligere hjælp, bedes du se servicekontaktoplysningerne i regulerings- og servicevejledningen og kontakt Philips kundeservice.

*** Funktionsforskel i henhold til skærmen.**

8.2 Generelle FAQ

SP1: Hvad skal jeg gøre, hvis skærmen under installationen viser "Kan ikke vise denne videotilstand"?

Sv.: Den anbefalede opløsning på denne skærm: 321E1SC/322E1C: 1920x1080 ved 60Hz
325E1C: 1920x1080 ved 60Hz(analog indgang)&2560x1440 ved 60Hz(digital indgang)
328E1C: 3840x2160 ved 60Hz.

- Frakobl alle kabler og forbind derefter pc'en til skærmen, som du brugte før.
- I Windows Start menuen, vælg Indstillinger/Kontrolpanel. I Kontrolpanel-vinduet vælg Skærm-ikonet. I Skærm Kontrolpanel vinduet, skal du vælge "Indstillinger" fanebladet. Under indstillinger-fanen, under feltet "skrivebordsområde", skal du stille justeringsbjælken på 321E1SC/322E1C: 1920x1080
325E1C: 1920x1080(analog indgang)&2560x1440(digital indgang)
328E1C: 3840x2160 pixler.
- Åbn "Avanceret egenskaber" og indstil opdateringshastigheden på 60Hz og klik derefter på OK.
- Genstart computeren og gentag trinene 2 og 3 og bekræft, at pc'en er indstillet til 321E1SC/322E1C: 1920x1080 ved 60Hz
325E1C: 1920x1080 ved 60Hz(analog indgang)&2560x1440 ved 60Hz(digital indgang)
328E1C: 3840x2160 ved 60Hz.

- Luk for computeren, frakobl den gamle skærm og genforbind Philips LCD skærmen.
- Tænd for skærmen og derefter for pc'en.

SP2: Hvad er den anbefalede opdateringshastighed på LCD skærmen?

Sv.: Den anbefalede opdateringshastighed på LCD skærme er 60Hz. I tilfælde af forstyrrelser på skærmen skal du sætte den op til 75Hz og se, om dette fjerner forstyrrelserne.

SP3: Hvad er .inf og .icm filerne på cd-rom'en? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

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

SP4: Hvordan justerer jeg opløsningen?

Sv.: Skærmmkortet/grafikdriveren og skærmen bestemmer sammen opløsningerne til rådighed. Du kan vælge den ønskede opløsning under "Egenskaber for Skærm" i Windows® kontrolpanelet.

SP5: Hvad, hvis jeg farer vild, mens jeg justerer skærmen?

Sv.: Tryk på knappen OK og vælg derefter "Nulstil" for at nulstille til alle originale fabriksindstillinger.

SP6: Er LCD-skærmen modstandsdygtig overfor ridser?

Sv.: Det anbefales generelt ikke at udsætte skærmens overflade for kraftige stød. Den er beskyttet mod skarpe og stumpe ting. Når du håndterer skærmen, så pas på ikke at trykke for kraftigt på skærmens overflade. Det kan påvirke garantibetingelserne.

SP7: Hvordan rengør jeg LCD skærmens overflade?

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

SP8: Kan jeg ændre skærmens farveindstilling?

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

- Tryk på "OK" for at vise OSD (On Screen Display) menuen
- Tryk på "Ned-pil" for at vælge indstillingen "Farve", og tryk derefter på "OK" for at angive farveindstillingen. Der er tre indstillinger, som vist nedenfor.
 1. Farvetemperatur: Hvis skærmen står omkring 6500K, virker den "varm med en rød-hvid farvetone", mens en farvetemperatur på 9300K giver en "kold blå-hvid farvetone".
 2. sRGB: dette er en standardindstilling, som sikrer korrekt udveksling af farver mellem forskellige enheder (f.eks. digitale kameraer, skærme printere, skannere osv).
 3. Brugedefineret: brugeren kan vælge sin foretrukne

farveindstilling ved at indstille den røde, grønne og blå farve.

Bemærk

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

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

SP9: Kan jeg forbinde min LCD skærm til enhver pc, arbejdsstation eller Mac?

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

SP10: Er Philips LCD skærme Plug-and-Play?

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

SP11: Hvad er billedklæbning, fastbrænding, efterbilledet og spøgelsesbilledet på LCD skærme?

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

8. Fejlfinding og FAQ

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


Advarsel

Alvorlige "brændmærker", "efterbilleder" eller "spøgelsesbilleder" forsvinder ikke og kan ikke repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

SP12: Hvorfor viser skærmen ikke skarp tekst? Hvorfor viser den forrevne tegn?

Sv.: Din LCD monitor virker bedst på dens native opløsning på 321E1SC/322E1C: 1920x1080 ved 60Hz
325E1C: 1920x1080 ved 60Hz(analog indgang)&2560x1440 ved 60Hz(digital indgang)
328E1C: 3840x2160 ved 60Hz. Brug denne opløsning for at opnå det bedste billede.

SP13: Hvordan låser eller låser jeg op for min genvejstast?

Sv.: Tryk på /OK i 10 sek. for at låse/låse op for genvejstasten, hvorved din skærm viser "Vigtigt" for at vise, at den er låst/låst op som vist nedenfor.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

SP14: Hvor kan jeg finde regulerings- og serviceringsvejledningen, der nævnes i EDFU?

Sv.: Regulerings- og serviceringsvejledningen kan downloades på Philips hjemmeside.



2019 © TOP Victory Investments Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

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

Specifikationerne kan ændres uden varsel.

Version: M1321ECE1T