

# USER MANUAL



## 27E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A02

**AOC**

Sikkerhed .....	1
Nationale konventioner .....	1
Strømforsyning.....	2
Installation .....	3
Rengøring.....	4
Øvrigt.....	5
Opsætning.....	6
Indhold i æsken.....	6
Montering af stativ og fod.....	7
Justering af synsvinkel.....	9
Tilslutning af skærmen.....	10
Vægmontering.....	12
Adaptive-Sync-funktion.....	13
Daisy Chain-funktion .....	14
Justering.....	15
Genvejstaster.....	15
Smart Power .....	16
OSD-indstilling.....	17
Spilindstilling.....	18
Forudindstillet tilstand.....	20
Billede.....	21
Input.....	23
Indstillinger.....	24
Lyd.....	25
OSD-opsætning.....	26
Information .....	27
LED-indikator.....	28
Fejlfinding .....	29
Specifikation.....	30
Generelle specifikationer .....	30
AOC Monitors politik for billedpunktsfejl .....	31
Forudindstillede skærmtilstande.....	33
Anbefalinger til forebyggelse af Computer Vision Syndrome (CVS).....	34
Pinfordeling.....	35
Plug and Play .....	36

# Sikkerhed

## Nationale konventioner

De følgende underafsnit beskriver de nationale konventioner, der anvendes i dette dokument.

### Bemærkninger, forholdsregler og advarsler

I hele denne vejledning kan tekstafsnit ledsages af et ikon og være trykt med fed eller kursiv skrift. Disse afsnit er bemærkninger, forholdsregler og advarsler, og de anvendes som følger:



**BEMÆRK:** En BEMÆRKNING angiver vigtig information, der hjælper dig med bedre at udnytte dit computersystem.





**FORSIGTIG:** En FORSIGTIG-advarsel angiver enten potentiel skade på udstyr eller tab af data og fortæller dig, hvordan problemet undgås.




**ADVARSEL:** En ADVARSEL angiver risiko for personskade og fortæller dig, hvordan problemet undgås. Nogle advarsler kan fremtræde i alternative formater og uden ikon. I sådanne tilfælde er den specifikke præsentation af advarslen fastsat af myndighederne.


# Strømforsyning


 Skærmen må kun drives fra den type strømkilde, der er angivet på mærkepladen. Hvis du er i tvivl om, hvilken type strøm der leveres til din bolig, bedes du kontakte din forhandler eller det lokale elforsyningsselskab.

 Skærmen er udstyret med et trestiftet jordet stik, dvs. et stik med en tredje (jordings)stift. Dette stik passer kun i en jordet stikkontakt som en sikkerhedsforanstaltning. Hvis din stikkontakt ikke kan modtage det trestiftede stik, skal du få en autoriseret elektriker til at installere den korrekte kontakt eller anvende en adapter til sikkert at jorde apparatet. Undlad at omgå sikkerhedsformålet med det jordede stik.

 Træk enheden ud af stikkontakten under tordenvejr eller når den ikke benyttes i længere tid. Dette beskytter skærmen mod beskadigelse som følge af spændingsstød.

 Overbelast ikke stikdåser eller forlængerledninger. Overbelastning kan medføre brand eller elektrisk stød.

 For at sikre tilfredsstillende drift må skærmen kun anvendes sammen med UL-godkendte computere, der har passende konfigurerede stikkontakter mærket 100–240 V AC, min. 5 A.

 Vægstikkontakten skal være installeret i nærheden af udstyret og være let tilgængelig.

# Installation

**!** Placer ikke skærmen på en ustabil vogn, stativ, trestativ, holder eller bord. Hvis skærmen vælter, kan det medføre personskaade og alvorlig skade på produktet. Brug udelukkende en vogn, stativ, trestativ, holder eller bord, der er anbefalet af producenten eller leveret sammen med dette produkt. Følg producentens installationsanvisninger, og anvend kun monteringsudstyr, der er anbefalet af producenten. Produktet og eventuel vogn skal flyttes med stor forsigtighed.

**!** Skub aldrig genstande ind i åbningerne i skærmens kabinet. Dette kan beskadige kredsløbsdele og forårsage brand eller elektrisk stød. Undgå altid at spille væsker på skærmen.

**!** Placer ikke produktets forside mod gulvet.

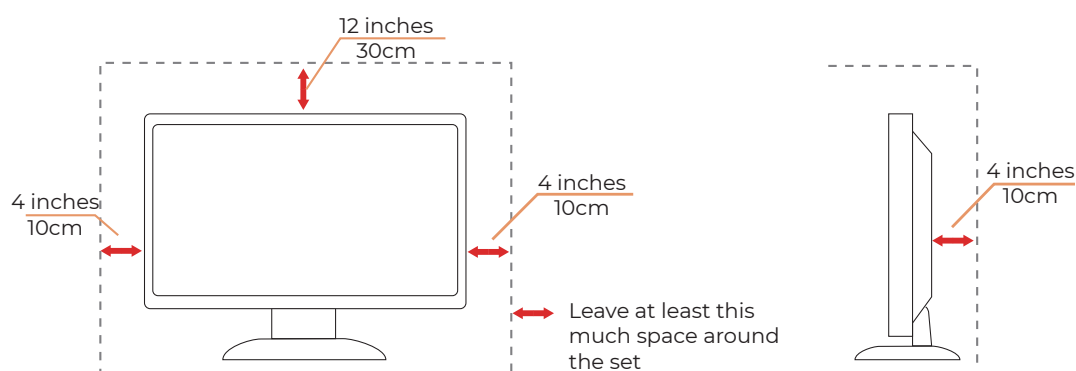
**!** Hvis skærmen monteres på en væg eller hylde, skal der anvendes et monteringskit, der er godkendt af producenten, og kit-anvisningerne skal følges nøje.

**!** Sørg for tilstrækkelig fri plads omkring skærmen som vist nedenfor. Utilstrækkelig luftcirkulation kan ellers medføre overophedning, hvilket kan forårsage brand eller skade på skærmen.

**!** For at undgå potentiel skade, f.eks. at panelet løsner sig fra rammen, skal du sikre, at skærmen ikke hælder nedad mere end -5 grader. Hvis den maksimale nedadgående hældningsvinkel på -5 grader overskrides, dækkes skaden ikke af garantien.

Se nedenfor de anbefalede ventilationsafstande omkring skærmen, når den er monteret på væggen eller på stativet:

## Installeret med stativ



# Rengøring


! Rengør kabinettet regelmæssigt med en blød, vandfugtet klud.


! Anvend en blød bomulds- eller mikrofiberklud til rengøring. Kluden skal være let fugtig og næsten tør - undlad at få væske ind i kabinettet.





! Afbryd strømledningen før rengøring af produktet.


## Øvrigt


 Hvis produktet afgiver en mærkelig lugt, lyd eller røg, skal du straks trække stikket ud af stikkontakten og kontakte et servicecenter.

 Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke blokeres af et bord eller en gardin.

 Brug ikke LCD-skærmen under forhold med kraftig vibration eller høje stød under drift.

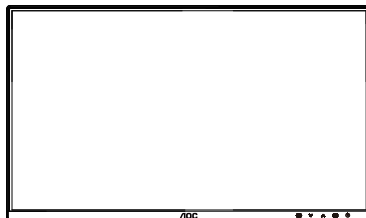
 Undgå at støde mod eller tabe skærmen under drift eller transport.

 Strømledningerne skal være sikkerhedsgodkendte. Til Tyskland skal de opfylde standarden H03VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> eller være bedre. For andre lande skal der anvendes passende typer i overensstemmelse hermed.

 Overskridende lydtryk fra øretelefoner og hovedtelefoner kan forårsage høretab. Justering af equalizeren til maksimum øger udgangsspændingen for øretelefoner og hovedtelefoner og dermed lydtrykniveauet.

# Opsætning

## Indhold i æsken

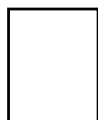


Monitor



Quick Start Guide

\*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

\*



HDMI Cable

\*



DisplayPort  
Cable

\*



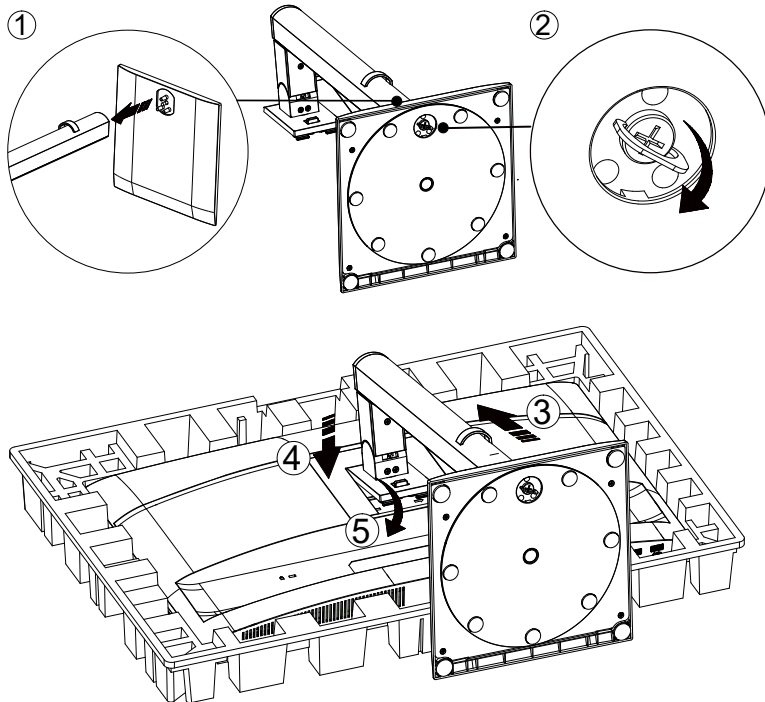
USB C-C  
Cable

\* Ikke alle signalkabler leveres i alle lande og regioner. Kontakt venligst din lokale forhandler eller AOC's kontor for bekræftelse.

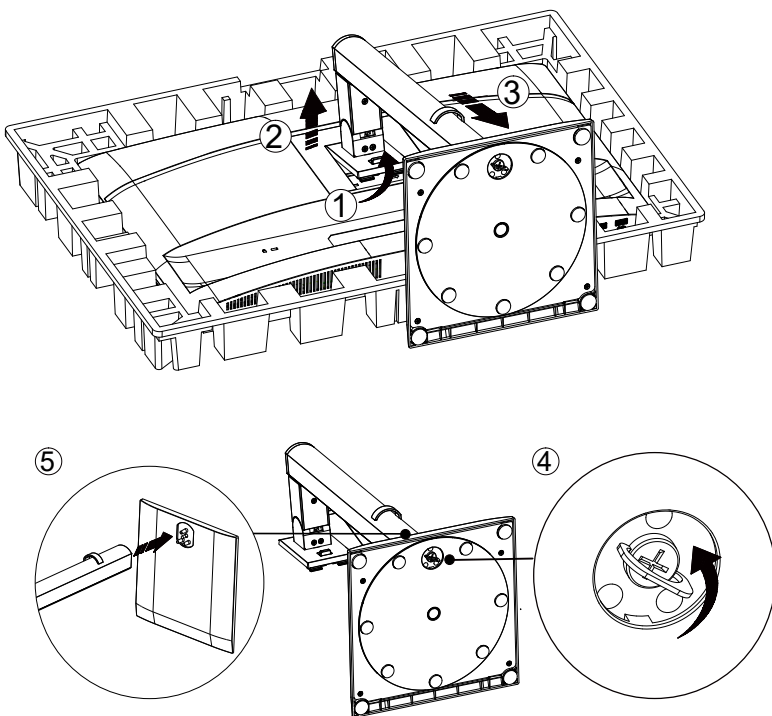
# Opsætning af stativ & fod

Monter eller fjern foden ved at følge nedenstående trin.

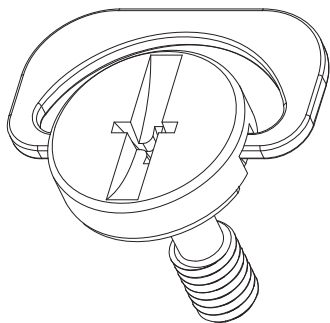
**Opsætning:**



**Fjern:**



Specifikation for bundskrue: M6×17 mm (effektiv gevindlængde 5,5 mm)



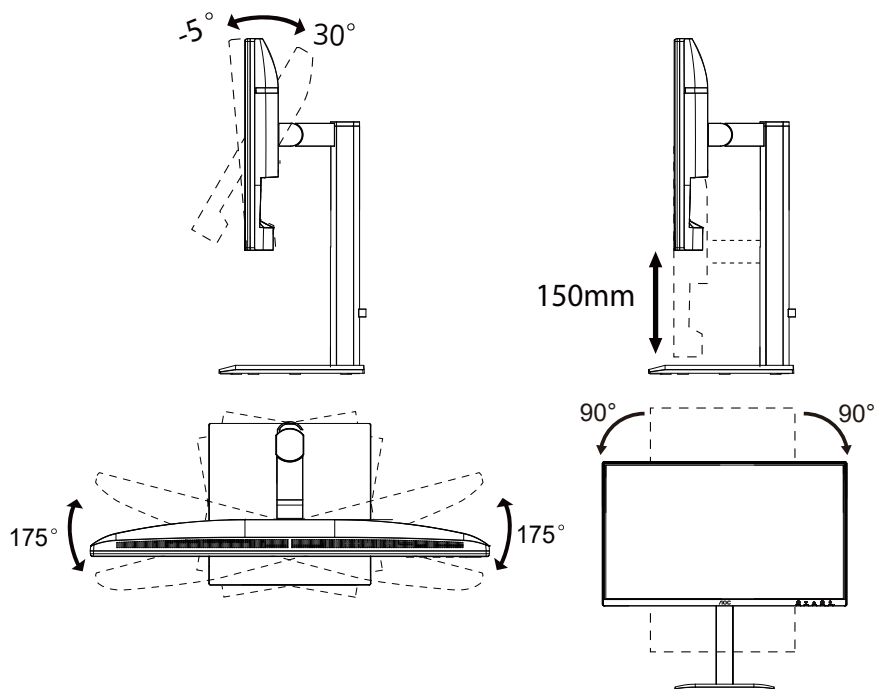
 **BEMÆRK:** Skærmens design kan afvige fra det viste.

## Justering af kiggevinkel

For at opnå den bedste visningsoplevelse anbefales det, at brugeren sikrer sig, at hele ansigtet er synligt på skærmen, og herefter justerer skærmens vinkel efter personlig præference.

Hold stativet for at undgå, at skærmen vælter, når du ændrer dens vinkel.

Skærmen kan justeres som følger:



### BEMÆRK:

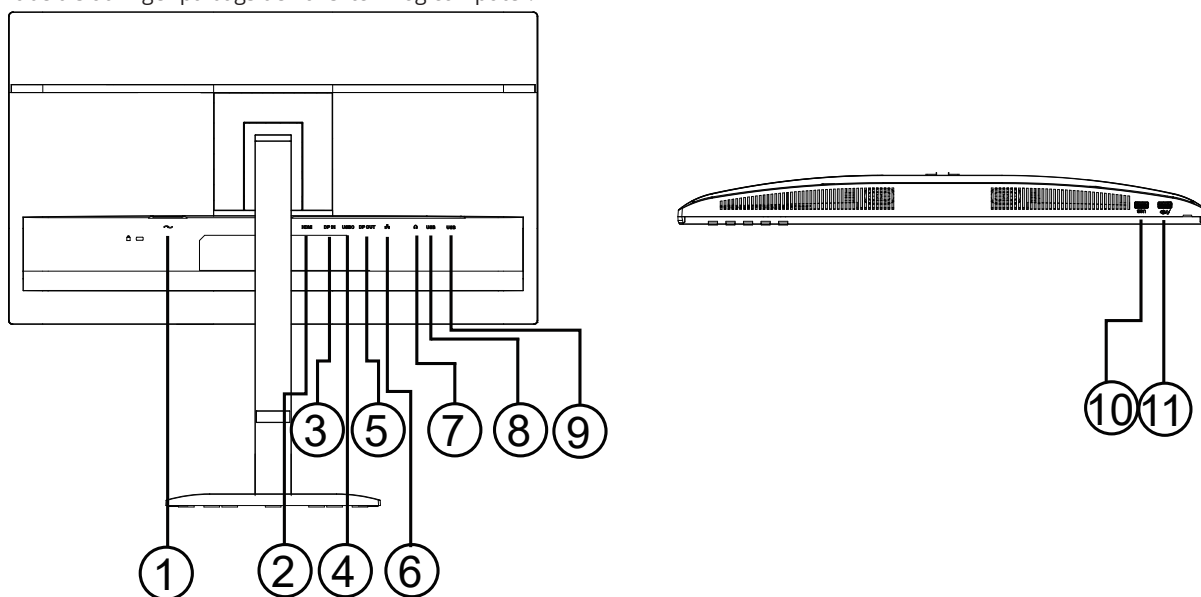
Rør ikke ved LCD-skærmen, når du ændrer vinklen. Berøring af LCD-skærmen kan forårsage skade.

### ADVARSEL

- For at undgå potentiel skade på skærmen, såsom løsning af paneler, skal du sikre, at skærmen ikke hælder nedad mere end  $-5$  grader.
- Tryk ikke på skærmen under justering af skærmens vinkel. Grib kun fat i rammen.

# Tilslutning af skærmen

Kabeltilslutninger på bagsiden af skærm og computer:



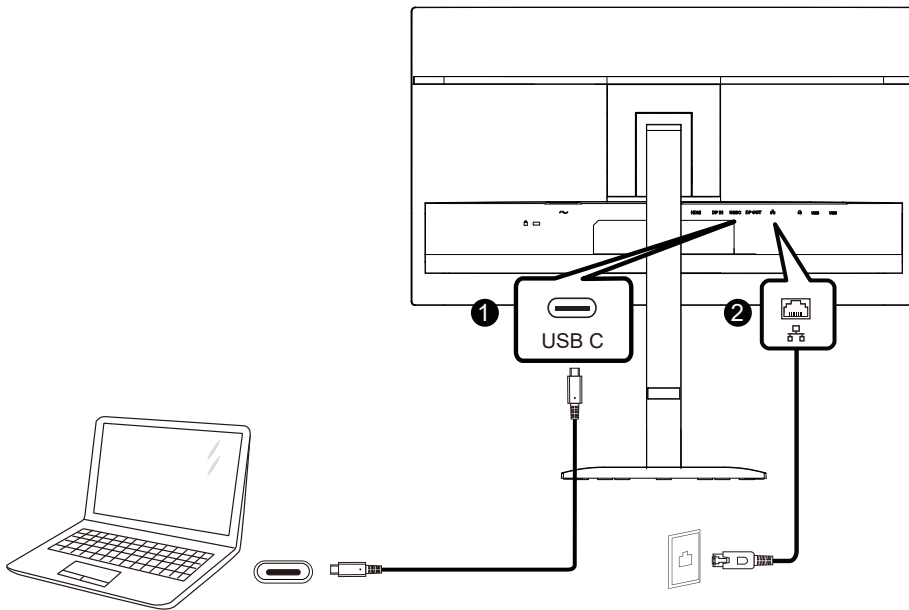
1. Strømforsyning
2. HDMI
3. DisplayPort-indgang
4. USB-C
5. DisplayPort-udgang
6. RJ45
7. Hovedtelefon
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB 3.2 Gen 1 nedstrøms + opladning

## Tilslut til PC

1. Tilslut strømkablet sikkert til bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren, og træk strømstikket ud.
3. Tilslut skærmens signalkabel til videoanslutningen på bagsiden af computeren.
4. Stik strømkablerne til computeren og skærmen i en stikkontakt i nærheden.
5. Tænd for computeren og skærmen.

Hvis skærmen viser et billede, er installationen fuldført. Hvis der ikke vises noget billede, henvises du til afsnittet om fejlfinding. Sluk altid for PC og LCD-skærm før tilslutning for at beskytte udstyret.

## USB-docking

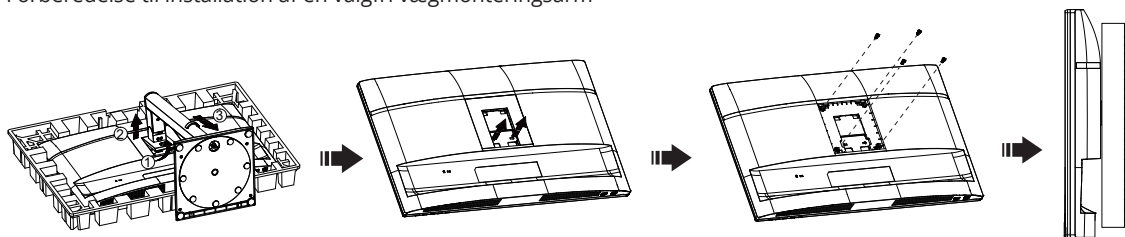


### Installation af RJ-45 LAN-driver

Installer Realtek LAN-driveren, før du bruger denne USB-C-docking-skærm. Driveren kan hentes på AOC's websted under afsnittet "Drivers & Software".

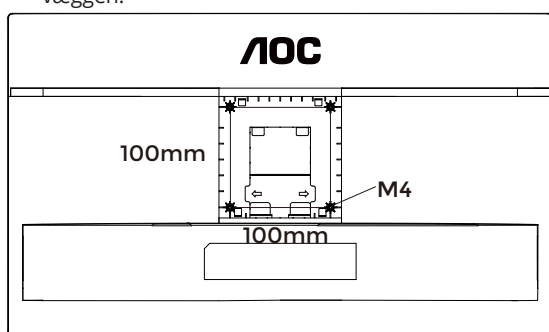
# Vægmontering

Forberedelse til installation af en valgfri vægmonteringsarm

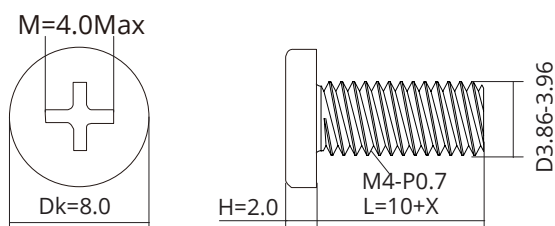



Denne skærm kan monteres på en vægmonteringsarm, som købes separat. Afbryd strømforsyningen, før du udfører denne procedure. Følg disse trin:

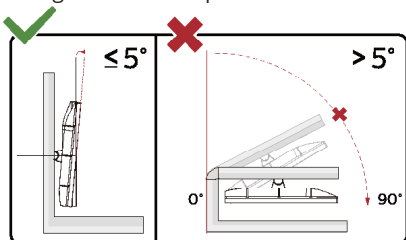
1. Fjern fodstykke.
2. Følg producentens anvisninger for samling af vægmonteringsarmen.
3. Placer vægmonteringsarmen på bagsiden af skærmen. Justér armens huller med hullerne på skærmens bagside.
4. Indsæt de fire skruer i hullerne, og stram dem.
5. Tilslut kablerne igen. Se brugermanualen, der medfølger den valgfrie vægmonteringsarm, for instruktioner om montering på væggen.



Specifikation for væghængerskruer: M4 × (10 + X) mm (X = tykkelsen af vægmonteringsbeslaget)



 **BEMÆRK:** VESA-monteringshuller er ikke tilgængelige på alle modeller. Kontakt venligst forhandleren eller AOCs officielle afdeling. Kontakt altid producenten vedrørende vægmontering.



\* Skærmens design kan afvige fra det viste.

## ADVARSEL:

1. For at undgå potentiel skade på skærmen, såsom løsning af paneler, skal du sikre, at skærmen ikke hælder nedad mere end -5 grader.
2. Tryk ikke på skærmen under justering af skærmens vinkel. Grib kun fat i rammen.

# Adaptive-Sync-funktion

1. Adaptive-Sync-funktionen virker med DisplayPort/HDMI.
2. Kompatibelt grafikkort: Den anbefalede liste findes nedenfor og kan også ses ved at besøge [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Grafikkort

- Radeon™ RX Vega-serien
- Radeon™ RX 500-serien
- Radeon™ RX 400-serien
- Radeon™ R9/R7 300-serien (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 undtagen)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano-serien
- Radeon™ R9 Fury-serien
- Radeon™ R9/R7 200-serien (R9 270/X, R9 280/X undtagen)

## Processorer

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- 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

# Daisy-Chain-funktion

DisplayPort Multi-Stream-funktionen gør det muligt at tilslutte flere skærme.

Dette display er udstyret med en DisplayPort-grænseflade og DisplayPort over USB-C, hvilket gør daisy-chaining til flere skærme muligt.

For at oprette daisy-chain-forbindelse mellem skærme skal du først kontrollere følgende:

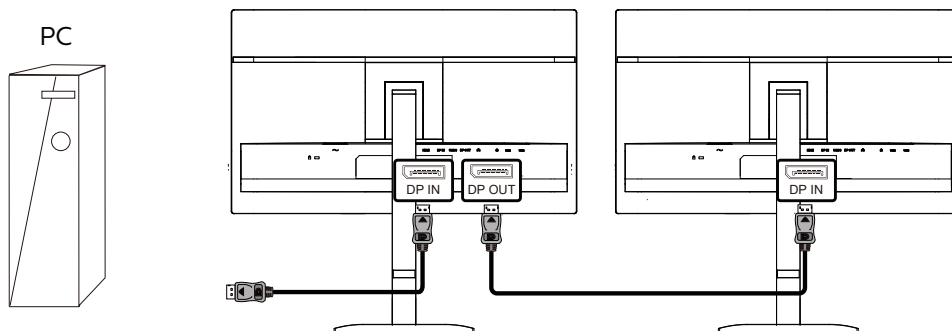
1. Sørg for, at din computers GPU understøtter DisplayPort Daisy Chain.
2. Vælg inputkilde: tryk på **MENU-knap**>Input>DisplayPort/USB-C (afhænger af inputkilden)
3. Sæt "Daisy Chain" til "On": tryk på **MENU-knap**>Indstillinger>Daisy Chain>Udvid

Bemærk: Hvis daisy chaining ikke kan bruges til at udvide skærmen, skal du indstille **Auto Source** i **Input**-menuen til **Off**.

## Bemærk:

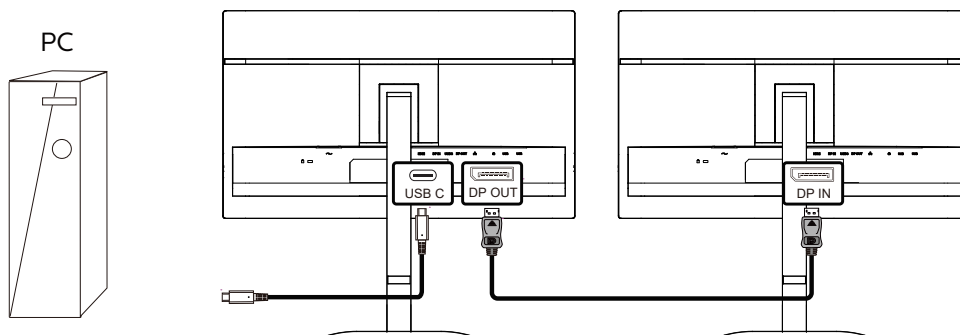
Afhængigt af dit grafikkorts kapacitet bør du kunne kæde flere skærme sammen (daisy chain) i forskellige konfigurationer. Din skærmopsætning afhænger af dit grafikkorts specifikationer. Kontakt venligst din grafikkortleverandør, og opdater altid din grafikkortdriver.

### 1. DisplayPort Multi-Streaming over DisplayPort



Skærmopløsning	Maksimalt antal eksterne skærme, der kan understøttes (1920x1080@120 Hz)
1920x1080@120Hz	2

### DisplayPort multistreaming via USB Type-C



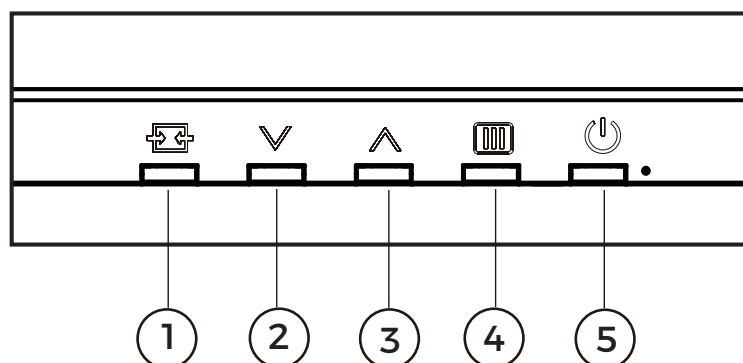
Skærmopløsning	Linkhastighed	USB-indstillinger	Maksimalt antal eksterne skærme, der kan understøttes (1920x1080@120 Hz)
1920x1080@120Hz	HBR2	Høj opløsning	2
		Høj hastighed	1
	HBR3	Høj opløsning	2
		Høj hastighed	2 (1920x1080@120Hz+1920x1080@60Hz)

## Bemærk:

- 1). Vi anbefaler at indstille USB-indstillingen til USB High Speed, som understøtter LAN-hastigheden op til 1 Gbit/s.
- 2). Det maksimale antal skærme, der kan tilsluttes, kan variere afhængigt af GPU-ydeevnen.
- 3). Kontakt din grafikkortleverandør, og opdater altid din grafikkortdriver.

# Justering

## Genvejstaster



1	Kilde/Afslut
2	Forudindstillet tilstand/∨
3	Lysstyrke/∧
4	Menu/Enter
5	Strømforsyning

### Menu/Enter

Tryk for at vise OSD eller bekræfte valget.

### Strømforsyning

Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde skærmen.

### Forudindstillet tilstand/∨

Når der ikke vises noget OSD, trykkes på "∨"-knappen for at åbne funktionen Forudindstillet tilstand; tryk derefter på "∧"- eller "∨"-knappen for at vælge den ønskede forudindstillede tilstand.

### Lysstyrke/∧

Når der ikke vises noget OSD, trykkes på "∧"-knappen for at åbne lysstyrkefunktionen; tryk derefter på "∧"- eller "∨"-knappen for at justere lysstyrken.

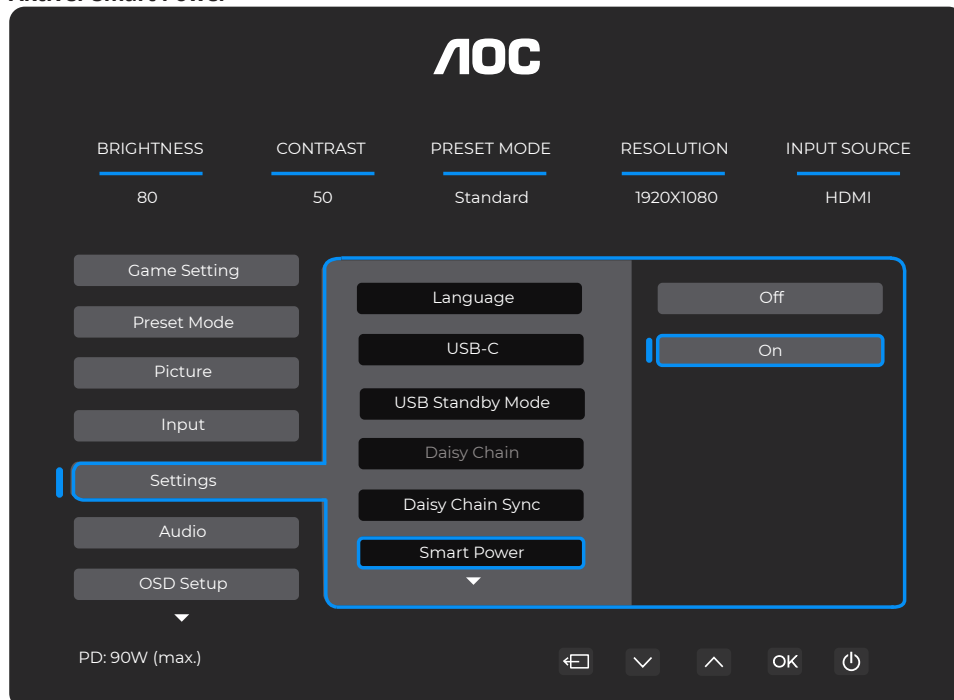
### Kilde/Afslut

Når OSD er lukket, fungerer Source/Exit-knappen som genvejstast til kildevælger.  
Når OSD-menuen er aktiv, fungerer denne knap som afslutningstast (til at afslutte OSD-menuen).

# Smart Power

Du kan forsyne din kompatible enhed med op til 90 watt strøm fra denne skærm. Smart Power er en eksklusiv AOC-teknologi, der giver fleksible strømforsyningsmuligheder for forskellige enheder. Dette er nyttigt til opladning af højtydende bærbare computere med kun ét kabel. Med Smart Power kan skærmen levere op til 90 W strøm via USB-C-porten i modsætning til de sædvanlige 65 W. For at undgå at beskadige enheden aktiverer Smart Power beskyttelser, der begrænser strømtrækket.

## Aktivér Smart Power



- 1). Skift til **[MENU]** MENU-knap for at gå ind i OSD-menuskærmen.
- 2). Skift til **[DOWN]** eller **[UP]** for at vælge hovedmenuen "Indstillinger", og skift derefter til **[MENU]** MENU-knap for at bekræfte.
- 3). Skift til **[DOWN]** eller **[UP]** for at slå "Smart Power" til eller fra.

## Strømforsyning via USB-C-porten

- 1). Tilslut enheden til USB-C-porten.
- 2). Aktivér funktionen "Smart Power".
- 3). Når "Smart Power" er aktiveret, og USB-C anvendes til strømforsyning, afhænger den maksimale effektlevering af skærmens lysstyrke. Lysstyrken kan justeres manuelt for at øge effektleveringen fra skærmen.
















Se nedenstående tabel for, hvordan skærmens driftstilstand påvirker USB-C-udgangseffekten:

OSD-lysstyrke	Strømforbrug ved USB-stik	Maksimal USB-C-udgangseffekt
0~70	≤5W	90W
71~100	≤5W	65W
0~100	>5W	65W

# OSD-indstilling

Grundlæggende og enkel vejledning i betjeningen af kontrolknapperne.



- 1). Tryk på  **MENU-knap** for at aktivere OSD-vinduet.
- 2). Tryk på  eller  for at navigere mellem funktionerne. Når den ønskede funktion er markeret, trykkes der på  **MENU-knap /OK** for at aktivere den. Tryk på  eller  for at navigere i undermenuen. Når den ønskede undermenufunktion er markeret, trykkes der på  **MENU-knap /OK** for at aktivere den.
- 3). Tryk  eller  for at ændre indstillingerne for den valgte funktion. Tryk  /  for at afslutte. Hvis du ønsker at justere en anden funktion, gentag trin 2-3.
- 4). OSD-låsefunktion: For at låse OSD skal du trykke og holde  **MENU-knap**, mens skærmen er slukket, og derefter trykke på  **strømknappen** for at tænde skærmen. For at låse OSD op skal du trykke og holde  **MENU-knap**, mens skærmen er slukket, og derefter trykke på  **strømknappen** for at tænde skærmen.

## Bemærk:

- 1). Hvis produktet kun har én signalindgang, kan indstillingen „Input“ ikke justeres.
- 2). Hvis inputsignalets opløsning svarer til skærmens native opløsning eller benytter Adaptive-Sync, er indstillingen „Billedforhold“ ikke tilgængelig.

## Spilindstilling



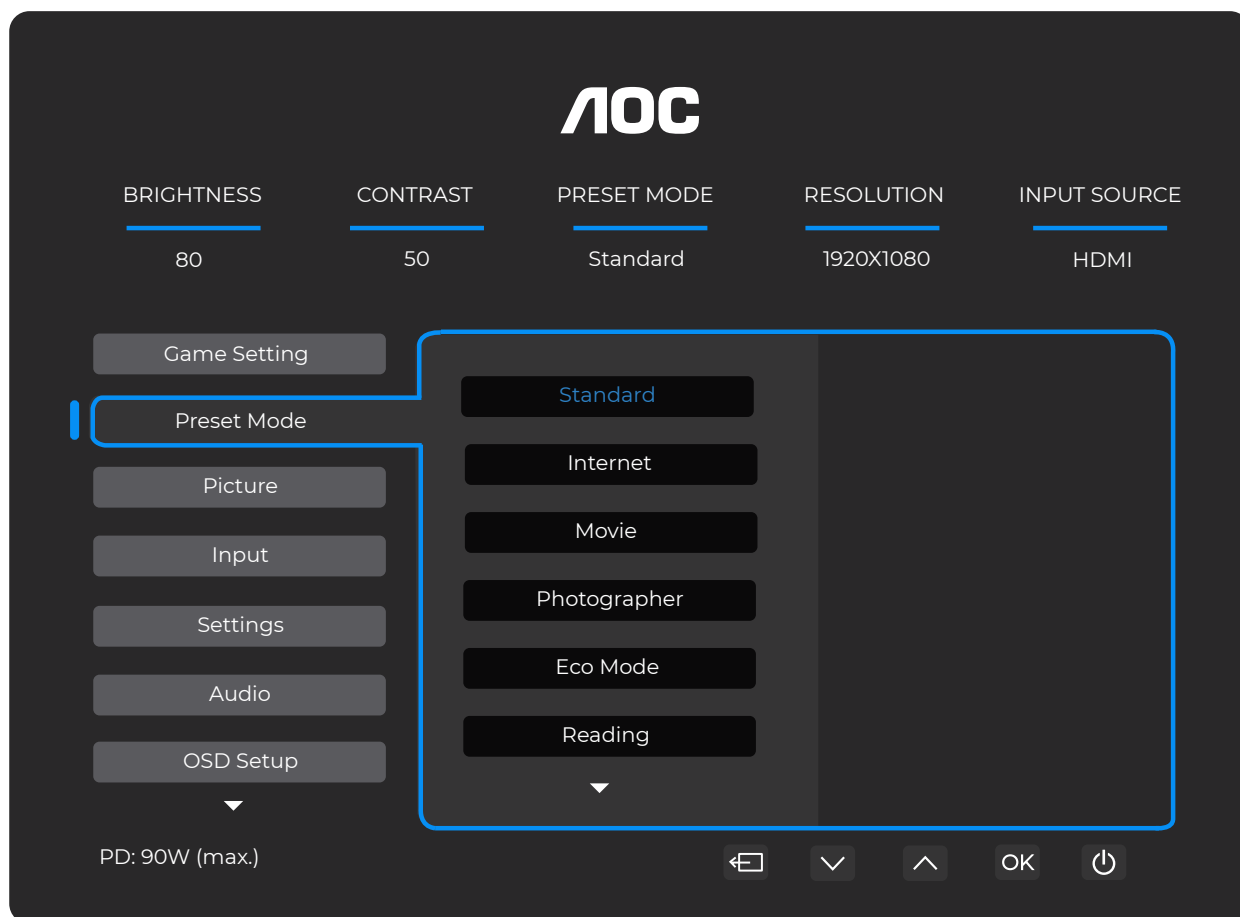
Skyggekontrol	0 ~ 20	Standardværdien for Skyggekontrol er 0; brugeren kan justere værdien fra 0 til 20 for at opnå et klarere billede. Hvis billedet er for mørkt til, at detaljerne kan ses tydeligt, justeres værdien fra 0 til 20 for et skarpere billede.
Lav inputforsinkelse	Fra / Til	Deaktiver frame buffer for at mindske inputforsinkelsen.
Spilfarve	0 ~ 20	Spilfarve giver mulighed for at justere farvemætning i 20 trin (0-20) for at opnå et bedre billede.
Adaptive-Sync	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver Adaptive-Sync. Advarsel ved brug af Adaptive-Sync: Når Adaptive-Sync-funktionen er aktiveret, kan der opstå flimren i visse spilmiljøer.
DialPoint	Fra / Til / Dynamisk	Funktionen „Dial Point“ placerer en sigtemarkør i skærmens centrum for at hjælpe spillere med præcist sigte i first-person-shooter-spil (FPS).
Mørkeforstærkning	Fra / Niveau 1 / Niveau 2 / Niveau 3	Forbedr skærmens detaljer i mørke eller lyse områder for at justere lysstyrken i de lyse områder og sikre, at billedet ikke bliver overmættet.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) tilbyder justering på 0-20 niveauer for at reducere bevægelsesuskarphed. Bemærk: 1. MBR-funktionen kan justeres, når Adaptive-Sync er slået fra, og opdateringsfrekvensen er $\geq 75$ Hz. 2. Skærmens lysstyrke falder, når justeringsværdien øges.
MBR Sync	Fra / Til	Deaktiver eller aktiver MBR Sync (Motion Blur Reduction). Bemærk: MBR Sync-funktionen kan justeres, når Adaptive-Sync er slået til, og indgangssignalet har variabel frekvens.

Overdrive	Fra / Svag / Mellem / Stærk / Forstærket	Justér responstiden. Bemærk: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hvis brugeren indstiller OverDrive til "Stærk", kan det viste billede blive uskarpt. Brugeren kan justere OverDrive-niveauet eller slå funktionen fra efter eget valg.</li><li>2. Funktionen "Forstærket" er tilgængelig, når Adaptive-Sync er slået fra, og opdateringsfrekvensen er <math>\geq 75</math> Hz.</li><li>3. Skærmens lysstyrke reduceres, når funktionen "Boost" aktiveres.</li></ol>
-----------	--	---

**Bemærk:**

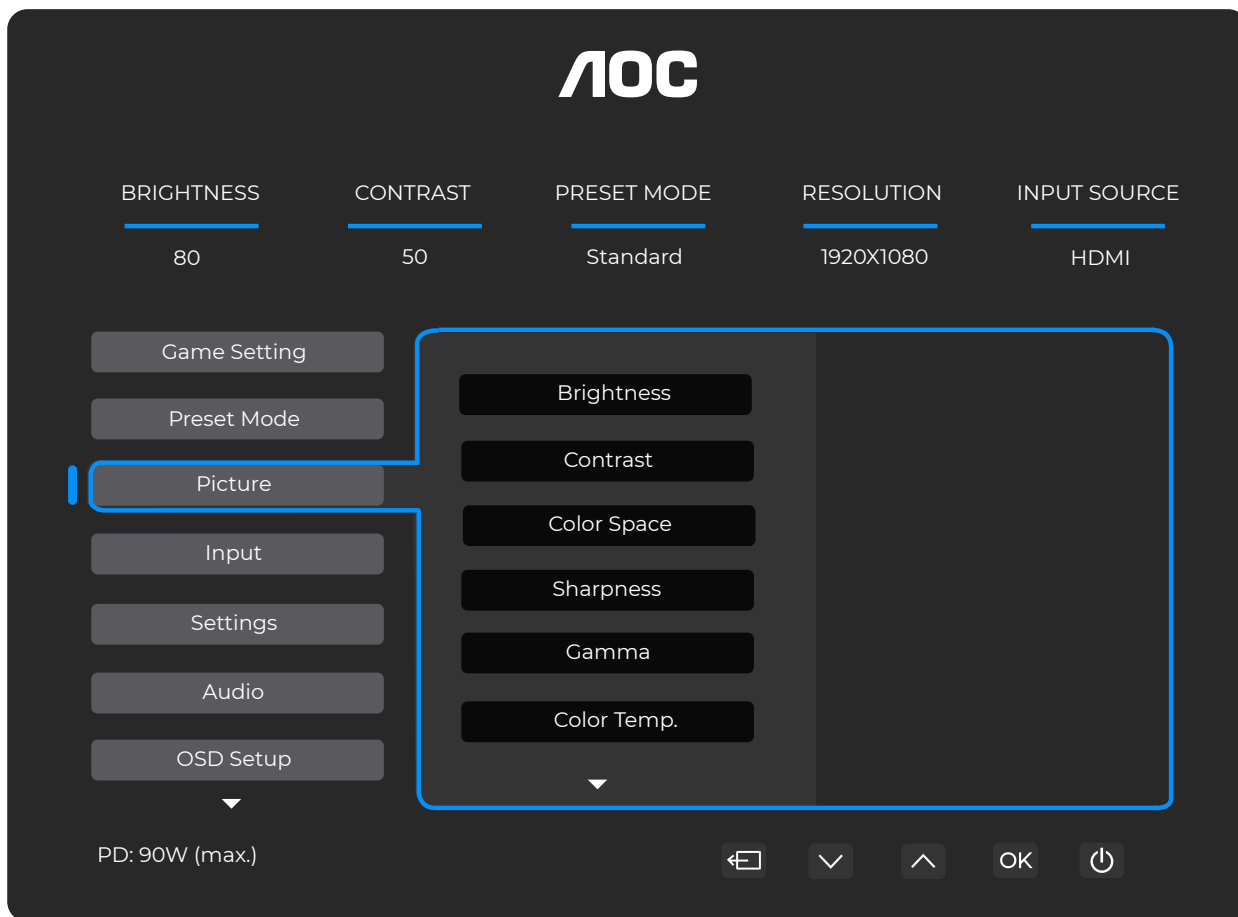
Når "Farverum" under "Billede" er indstillet til sRGB, kan funktionerne "Skyggestyring" og "Spilfarve" ikke justeres.

## Forudindstillet tilstand



Standard	Forbedr læsbarheden til egnede web- og mobilspil.
Internet	Internettilstand.
Film	Filmtilstand.
Fotograf	Fotograf tilstand.
Eco-tilstand	Eco-tilstand
Læsning	Læsetilstand.
HDR-effekt - Billede	Indstil HDR-effekten i overensstemmelse med dine anvendelseskrav.
HDR-effekt - Film	
HDR-effekt - Spil	
Sport	Sporttilstand.
FPS	Til spil af FPS (First Person Shooters)-spil. Forbedrer sortniveauet ved mørkt tema.
RTS	Til spil af RTS (Real Time Strategy)-spil. Forbedrer billedkvaliteten.
Racing	Til racing-spil. Leverer den hurtigste responstid og høj farvemætning.
Nulstil farve	Nulstil farven til standardindstillingen.

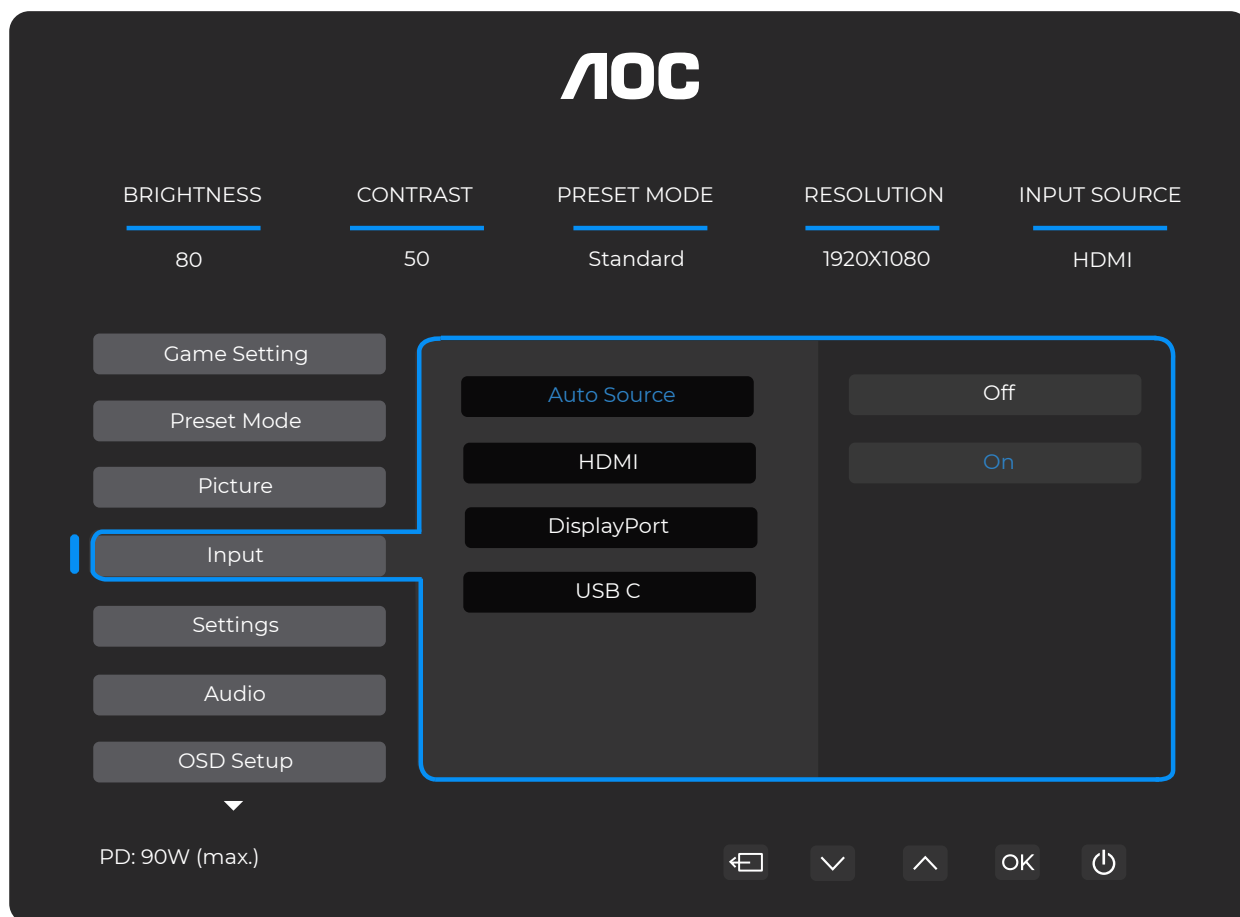
## Billede



Lysstyrke	0-100	Justering af baggrundsbelysning
Kontrast	0-100	Kontrast fra digitalt register
Farverum	Panellets native	Standard farverum-panel
	sRGB	sRGB-farverum
Skarphed	0-100	Justering af skarphed
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Juster gamma
Farvetemperatur	Native	Genindlæs native farvetemperatur fra EEPROM
	5000K	Genindlæs 5000K farvetemperatur fra EEPROM
	6500K	Genindlæs farvetemperaturen 6500 K fra EEPROM.
	7500K	Genindlæs farvetemperaturen 7500 K fra EEPROM.
	8200K	Genindlæs farvetemperaturen 8200 K fra EEPROM.
	9300K	Genindlæs farvetemperaturen 9300 K fra EEPROM.
	11500K	Genindlæs farvetemperaturen 11500 K fra EEPROM.
	Brugerdefineret	Gendan farvetemperaturen fra EEPROM.
Rød	0-100	Rød forstærkning fra digitalt register.

Grøn	0-100	Grøn forstærkning fra digitalt register.
Blå	0-100	Blå forstærkning fra digitalt register.
DCR	Fra	Deaktiver dynamisk kontrastforhold.
	Til	Aktivér dynamisk kontrastforhold.
Clear Vision	Fra/Svag/Medium/Stærk	Anvend skarphedsfunktion i fuldskærm.
Billedformat	Fuld/Format/1:1	Vælg billedformat til visning.

## Input

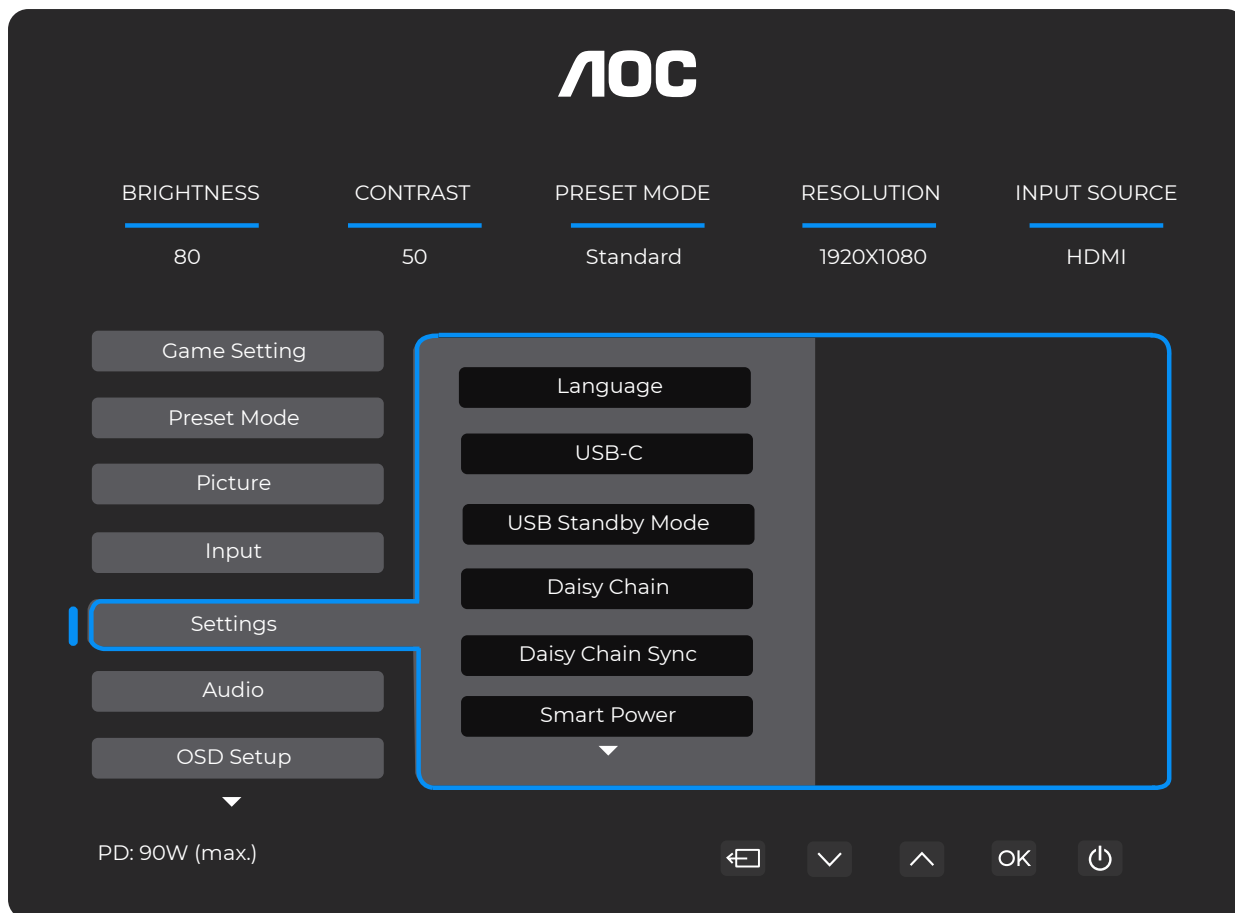


Automatisk kilde	Vælg automatisk kilde automatisk. Fra: Deaktiver funktionen Automatisk kilde. Til: Aktivér funktionen Automatisk kilde.
HDMI	Vælg inputsignalkilde.
DisplayPort	
USB-C	

**Bemærk:**

Det anbefales at holde Auto aktiveret.

## Indstillinger



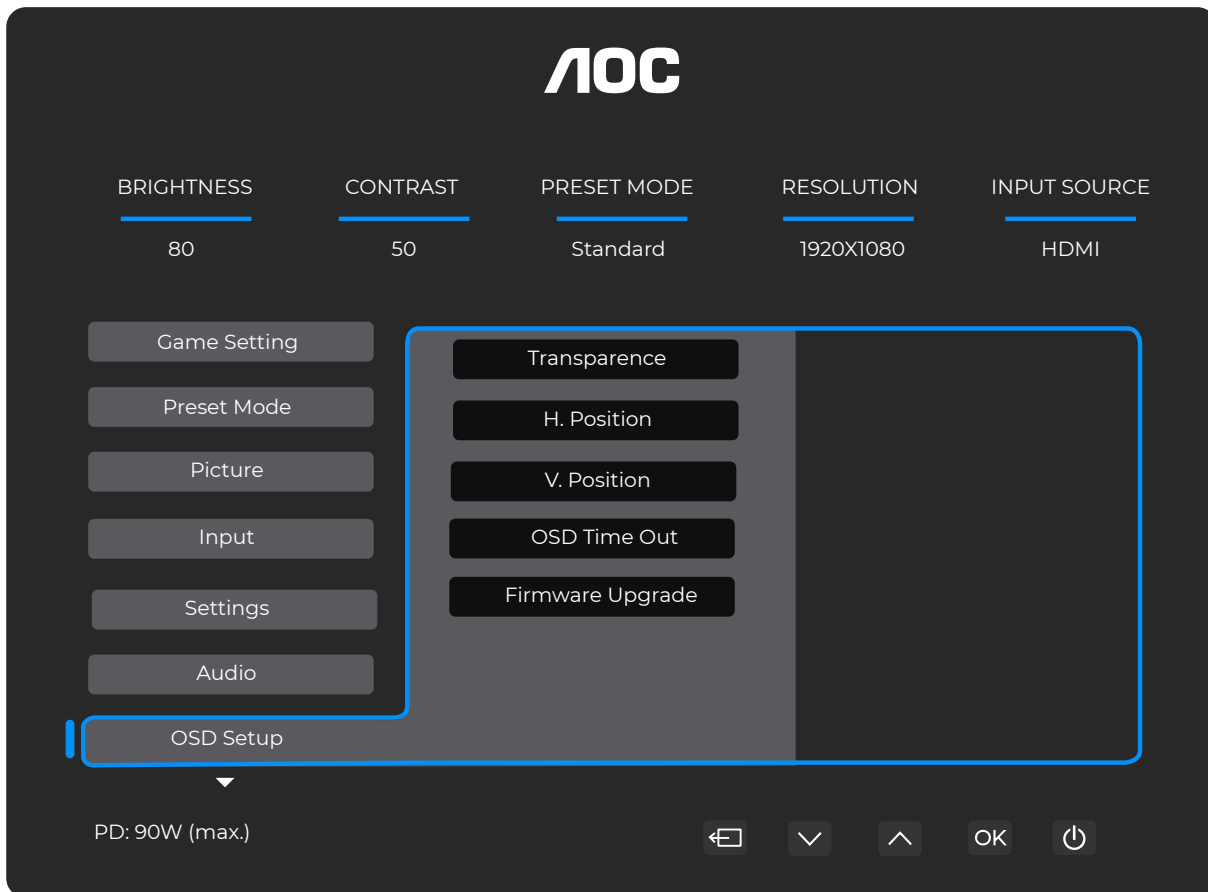
Sprog		Vælg OSD-sprog.
USB-C	Høj datahastighed/ Høj opløsning	Indstil prioritering af dataoverførsel eller opløsning for USB-stikket.
USB-standbytilstand	Fra / Til	Slå USB-standbytilstand til/fra.
Daisy Chain	Fra/Udvid/Klon	DisplayPort-multistreaming-funktionen kan forbinde flere skærme. Flere skærme kan forbindes fra én skærm til en anden i en Daisy Chain via ét enkelt kabel.
Daisy Chain-synkronisering	Ikke synkroniseret/ OSD-synkronisering/ Lavlyssynkronisering/ Mellemsyssynkronisering/ Højlyssynkronisering	Denne enhed er udstyret med en intelligent link-synkroniseringsfunktion, der kan optimere skærmen, der er tilsluttet i en daisy chain-forbindelse. Funktionen gør det nemt og bekvemt at synkronisere og optimere skærmindstillingerne på den tilsluttede monitor. Den eliminerer effektivt behovet for traditionel manuel justering og sikrer ensartede visnings- og programindstillinger på tværs af skærme.
Smart Power	Fra / Til	Tænd/sluk Smart Power.
Pausepåmindelse	Fra / Til	Pausepåmindelse, hvis brugeren arbejder kontinuerligt i mere end 1 time.
Slukketid (timer)	0-24	Vælg DC-slukketid.
DDC/CI	Nej / Ja	Tænd/sluk DDC/CI-understøttelse.
Opløsningsmeddelelse	Fra / Til	Tænd/sluk opløsningsmeddelelse.
Nulstil	Nej / Ja	Nulstil menuen til standardindstillinger. <b>Bemærk:</b> Vælg <b>Ja</b> for at sikre overholdelse af ENERGY STAR® ved tænding.

# Lyd



Lydstyrke	0-100	Justering af lydstyrke.
Lydløs	Fra / Til	Sluk for lyden.

## OSD-indstilling



Gennemsigtighed	0-100	Juster gennemsigtigheden for OSD.
H.-position	0-100	Juster den horisontale position for OSD.
V.-position	0-100	Juster den vertikale position for OSD.
OSD-timeout	5-120	Juster OSD-timeouten.
Firmwareopgradering	Nej / Ja	Opgradér firmwaren via USB.

# Information



The image shows the AOC OSD (On-Screen Display) Information menu. At the top, the AOC logo is centered. Below it, five menu items are listed: BRIGHTNESS (80), CONTRAST (50), PRESET MODE (Standard), RESOLUTION (1920X1080), and INPUT SOURCE (HDMI). A blue-bordered box highlights the 'Information' menu, which contains two columns of settings. The left column lists: Input (HDMI), Resolution (1920x1080@60Hz), Brightness (80), Gamma (2.2), and HBR2/HBR3 (HBR3). The right column lists: SN (000000000), FW Version (XXXX), Firmware Date (XXXXX), and Sync (NA). At the bottom left, it says 'PD: 90W (max.)'. At the bottom right, there are navigation icons: a left arrow, a down arrow, an up arrow, 'OK', and a power icon.

**AOC**

BRIGHTNESS 80    CONTRAST 50    PRESET MODE Standard    RESOLUTION 1920X1080    INPUT SOURCE HDMI

Information

Input	HDMI	SN	000000000
Resolution	1920x1080@60Hz	FW Version	XXXX
Brightness	80	Firmware Date	XXXXX
Gamma	2.2	Sync	NA
HBR2/HBR3	HBR3		

PD: 90W (max.)

← ↓ ↑ OK ⏻

## LED-indikator

Status	LED-farve
Fuld effekttilstand	Hvid
Aktiv-slukket tilstand	Orange

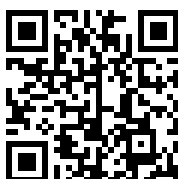
# Fejlfinding

Problem & spørgsmål	Mulige løsninger
<b>Strøm-LED er ikke tændt</b>	Sørg for, at strømknappen er slået til, og at strømledningen er korrekt tilsluttet en jordet stikkontakt og til skærmen.
<b>Intet billede på skærmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Er strømledningen korrekt tilsluttet? Kontrollér tilslutningen af strømledningen og strømforsyningen.</li> <li>● Er videokablet korrekt tilsluttet? (Tilsluttet via HDMI-kabel) Kontrollér tilslutningen af HDMI-kablet. (Tilsluttet via DisplayPort-kabel) Kontrollér tilslutningen af DisplayPort-kablet. * HDMI/DisplayPort-indgang er ikke tilgængelig på alle modeller.</li> <li>● Hvis strømmen er tændt, genstart computeren for at få vist startskærmen (logindskærmen). Hvis startskærmen (logindskærmen) vises, start computeren i den relevante tilstand (fejlsikre tilstand for Windows 7/8/10) og ændr derefter grafik kortets opdateringsfrekvens. (Se afsnittet Indstilling af den optimale opløsning). Hvis startskærmen (logindskærmen) ikke vises, skal du kontakte servicecenteret eller din forhandler.</li> <li>● Kan du se meddelelsen "Input ikke understøttet" på skærmen? Denne meddelelse vises, når signalet fra grafik kortet overstiger den maksimale opløsning og frekvens, som skærmen kan håndtere korrekt. Juster grafik kortets udgangssignal til den maksimale opløsning og frekvens, som skærmen kan håndtere korrekt.</li> <li>● Sørg for, at AOC-skærmens drivere er installeret.</li> </ul>
<b>Billedet er utydeligt og viser ghosting eller skygger</b>	Juster kontrasten og lysstyrken. Tryk på genvejstasten (AUTO) for at foretage automatisk justering. Brug ikke en forlængerledning eller en switch-boks. Skærmen bør tilsluttes direkte til grafik kortets udgangsforbindelse på computerens bagside.
<b>Billedet hopper, flimrer, eller der optræder bølgemønstre</b>	Placer elektriske apparater, der kan forårsage elektromagnetisk interferens, så langt væk fra skærmen som muligt. Brug den maksimale opdateringsfrekvens, som din skærm understøtter ved den aktuelle opløsning.
<b>Skærmen sidder fast i aktiv slukket tilstand</b>	Computerens tænd-/sluk-knap skal stå i ON-stillingen. Computerens grafik kort skal sidde sikkert og stramt i sin slot. Sørg for, at skærmens videokabel er korrekt tilsluttet computeren. Undersøg skærmens videokabel, og kontrollér, at ingen pind er bøjet. Kontrollér, at computeren er i drift, ved at trykke på CAPS LOCK-tasten på tastaturet, mens du observerer CAPS LOCK-LED'en. LED'en skal enten tænde eller slukke, når CAPS LOCK-tasten trykkes.
<b>En af primærfarverne mangler (RØD, GRØN eller BLÅ)</b>	Undersøg skærmens videokabel, og kontrollér, at ingen pind er beskadiget. Sørg for, at skærmens videokabel er korrekt tilsluttet computeren.
<b>Skærmens billede er ikke centreret eller korrekt skaleret</b>	Juster H-Position og V-Position, eller tryk på genvejstasten (AUTO).
<b>Billedet har farvefejl (hvid fremstår ikke hvid)</b>	Juster RGB-farverne, eller vælg den ønskede farvetemperatur.
<b>Horisontale eller vertikale forstyrrelser på skærmen</b>	Brug Windows 7/8/10/11-lukketilstand til at justere CLOCK og FOCUS. Tryk på genvejstasten (AUTO) for at foretage automatisk justering.
<b>Forskrifter &amp; service</b>	Se venligst oplysninger om forskrifter & service, som findes i CD-manualen eller på <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (for at finde den model, du har købt i dit land, og for at finde oplysninger om forskrifter & service på supportsiden).

# Specifikation

## Generelle specifikationer

Panel	Modelnavn	27E4CV		
	Drivesystem	TFT Color LCD		
	Synlig billedstørrelse	68,6 cm diagonalt		
	Pixel pitch	0,3114 mm (H) × 0,3114 mm (V)		
	Skærmfarver	16,7 millioner farver		
Øvrige	Horisontalt scanningsområde	30–140 kHz		
	Maksimal horisontal scanningsstørrelse	597,888 mm		
	Vertikalt scanningsområde	48–120 Hz		
	Maksimal vertikal scanningsstørrelse	336,312 mm		
	Optimal forudindstillet opløsning	1920x1080@60Hz		
	Maksimal opløsning	1920x1080@120Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Strømforsyning	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A		
	Strømforbrug	Typisk (standard lysstyrke og kontrast)	19W	
		Maks. (lysstyrke = 100, kontrast = 100)	≤150W	
		Standbytilstand	≤ 0,3 W	
Varmeafledning	Normal drift	65,09 BTU/t (typ.)		
	Søvn (standbytilstand)	<1,02 BTU/t		
	Slukket tilstand	<1,02 BTU/t		
USB-C	USB-C	Dobbeltsidet tilslutningsstik		
	Ultra-højhastighed	Data- og videooverførsel		
	DisplayPort	Indbygget DisplayPort Alt Mode		
	Strømforsyning	USB PD version 3.0		
	Maksimal strømforsyning	Op til 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)		
Fysiske egenskaber	Indgangsforbindelse	HDMI, DisplayPort-indgang, USB-C, DisplayPort-udgang, RJ45, USB 3.2 Gen1 ×4 (inkl. 1 hurtigoplader), hovedtelefonudgang		
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)		
	Signalkabeltype	Afmonterbar		
Miljømæssige forhold	Temperatur	Drift	0°C~40°C	
		Ikke i drift	-25 °C~55 °C	
	Luftfugtighed	Drift	10 %~85 % (ikke-kondenserende)	
		Ikke i drift	5 %~93 % (ikke-kondenserende)	
	Højde over havet	Drift	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Ikke i drift	0m~12192m (0ft~40000ft)	

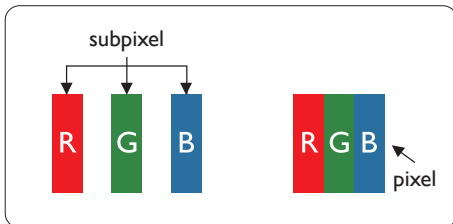


# AOCs politik for pikselfejl på skærmpaneler

AOC stræber efter at levere produkter af højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede produktionsprocesser og praktiserer streng kvalitetskontrol. Imidlertid er piksel- eller underpikselsfejl på de skærmpaneler, der anvendes i skærmene, undertiden uundgåelige.

Ingen producent kan garantere, at alle paneler vil være fri for pikselfejl, men AOC garanterer, at enhver skærm med et uacceptabelt antal fejl vil blive repareret eller udskiftet i henhold til garantibetingelserne. Denne meddelelse forklarer de forskellige typer pikselfejl og definerer acceptable fejlniveauer for hver type. For at kunne kvalificere sig til reparation eller udskiftning under garantien, skal antallet af pikselfejl på et skærmpanel overstige disse acceptable niveauer. For eksempel må højst 0,0004 % af underpixelerne på en skærm være defekte.

Desuden fastsætter AOC endnu højere kvalitetsstandarder for visse typer eller kombinationer af pikselfejl, som er mere iøjnefaldende end andre. Denne politik er gyldig verden over.



## Pikslers og underpiksler

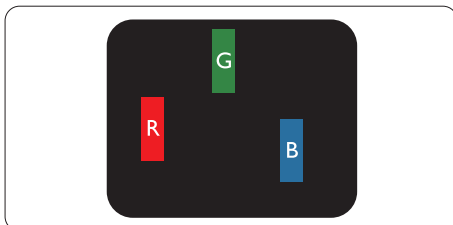
En piksel (billedpunkt) består af tre underpiksler i primærfarverne rød, grøn og blå. Mange pikslers danner tilsammen et billede. Når alle underpiksler i en piksel er tændt, fremstår de tre farvede underpiksler sammen som én hvid piksel. Når de alle er slukket, fremstår de tre farvede underpiksler sammen som én sort piksel. Andre kombinationer af tændte og slukkede underpiksler fremstår som enkeltpiksler i andre farver.

## Typer af pikselfejl

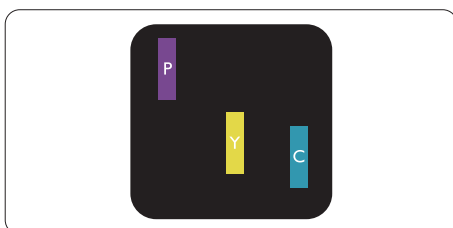
Piksel- og underpikselsfejl vises på skærmen på forskellige måder. Der findes to kategorier af pikselfejl og flere typer underpikselsfejl inden for hver kategori.

### Lys pletfejl

Lys pletfejl vises som pikslers eller underpiksler, der altid er tændt. Det vil sige, at en lys plet er en underpiksel, der skiller sig ud på skærmen, når skærmen viser et mørkt mønster. Følgende er typerne af lys pletfejl.

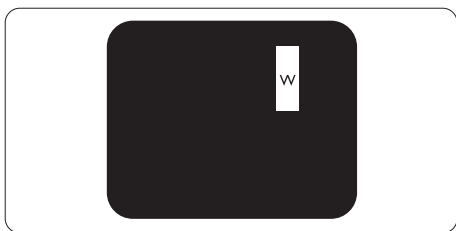


Ét tændt rødt, grønt eller blåt underpixel.



To tilstødende tændte underpixels:

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



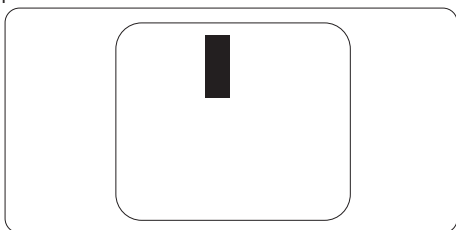
Tre tilstødende tændte underpixels (én hvid pixel).

Bemærk

Et rødt eller blåt lyspunkt skal være mere end 50 procent lysere end nabopunkterne, mens et grønt lyspunkt skal være 30 procent lysere end nabopunkterne.

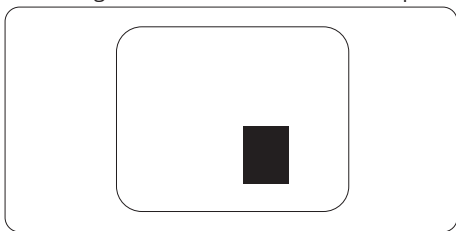
#### Defekter med sorte prikker

Defekter med sorte prikker viser sig som pixels eller underpixels, der altid er mørke eller 'slukkede'. Det vil sige, at en mørk prik er en underpixel, der skiller sig ud på skærmen, når skærmpanelet viser et lyst mønster. Følgende er typerne af defekter med sorte prikker.



#### Nærhed mellem pixelfejl

Da pixel- og underpixelfejl af samme type, der ligger tæt på hinanden, kan være mere iøjnefaldende, angiver AOC også tolerancegrænser for nærheden mellem pixelfejl.



#### Tolerancegrænser for pixelfejl

For at kunne kvalificere sig til reparation eller udskiftning på grund af pixelfejl i garantiperioden, må et skærmpanel i en AOC-skærm have pixel- eller underpixelfejl, der overstiger de tolerancegrænser, der er angivet i webmanualen.

LYSE PUNKTDEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 tændt underpixel	2
2 tilstødende tændte underpixels	1
3 tilstødende tændte underpixels (én hvid pixel)	0
Afstand mellem to lyse punktdefekter*	$\geq 15\text{mm}$
Samlet antal lyse punktdefekter af alle typer	2
MØRKE PUNKTDEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 mørk underpixel	5 eller færre
2 tilstødende mørke underpixels	2 eller færre
3 tilstødende mørke underpixels	$\leq 1$
Afstand mellem to mørke punktdefekter*	$\geq 15\text{mm}$
Samlet antal mørke punktdefekter af alle typer	5 eller færre
SAMLET ANTAL PUNKTDEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
Samlet antal lyse eller sorte prikkedefekter af alle typer	5 eller færre

Bemærk

\*: 1 eller 2 tilstødende underpikseldefekter = 1 prikkedefekt.

## Forudindstillede skærmtilstande

STANDARD	OPPLØSNING ( $\pm 1$ Hz)	VANDRET FREKVENNS (kHz)	LODRET FREKVENNS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
	800x600@60Hz	37,879	60,317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46,875	75.000
MAC MIDE SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	135.000	120.000

BEMÆRK: Ifølge VESA-standarden kan der forekomme en vis afvigelse ( $\pm 1$  Hz) ved beregning af opdateringsfrekvensen (feltfrekvensen) på forskellige operativsystemer og grafikkort. For at forbedre kompatibiliteten er produktets nominelle opdateringsfrekvens afrundet. Se venligst det faktiske produkt.

# Anbefalinger til forebyggelse af Computer Vision Syndrome (CVS)

(Gælder kun for den pågældende model)

AOC-skærme er designet med TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 til forebyggelse af øjenbelastning forårsaget af langvarigt computerbrug. Denne avancerede fire-stjerners ratingstandard sikrer reduceret synstræthed gennem en kombination af hardware- og designfunktioner, som er aktiveret som standard på din skærm.

## Funktioner, der er skånsomme for øjnene:

- **Skærm uden reflekser:** Det matte overfladebehandling uden reflekser minimerer spejlinger fra omgivende lyskilder såsom vinduer eller loftslamper, hvilket reducerer visuelle forstyrrelser og forbedrer skærmens klarhed.
- **Flicker-free-teknologi:** Anvender jævnstrøm (DC) til regulering af baggrundslyset for at opretholde konstant lysstyrke og derved eliminere skærmflimmer – en almindelig årsag til øjetræthed.
- **LowBlue-tilstand:** Denne skærm reducerer udsættelsen for skadeligt blå lys fra under 50 procent til under 35 procent, hvilket bidrager til at beskytte dine øjne uden at gå på kompromis med farvekvaliteten. Funktionen til lavt blå lys er indstillet som standard fabriksindstilling for at opfylde TÜV Rheinlands certificering af hardware med lavt blå lys.
- **Læsetilstand:** Læsetilstand giver en papirlignende læseoplevelse, der er bedst egnet til gennemlæsning af lange dokumenter, artikler eller e-bøger. Denne indstilling sikrer en mere naturlig og behagelig læseoplevelse ved at justere kontrast, lysstyrke og farvetemperatur, hvilket reducerer øjenbelastningen under langvarige læsesessioner.

Følg disse anbefalede procedurer ved opsætning af din arbejdsplads for at reducere øjetræthed og forbedre produktiviteten:

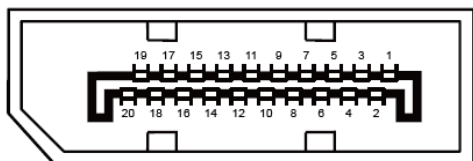
- **Optimer ergonomien:** Placer dit skrivebord og stol, så dine fødder hviler fladt på gulvet, dine øjne befinder sig ca. én arms længde fra skærmen, og dine hænder kan hvile behageligt på tastatur og mus. Dit øjenhøjde bør være fem til syv cm (to til tre tommer) under skærmens øverste kant. Hvis du bruger tostyrke- eller progressivglasbriller, juster da skærmens højde for at minimere hældning af hovedet.
- **Opret sund visningsafstand:** Hold en afstand på **50 til 70 centimeter (20 til 28 tommer)** mellem dine øjne og skærmen. Langvarig skærmeksponering kan forårsage øjenpåvirkning og kan påvirke synet. For at reducere belastningen bør du **hvile dine øjne i fem til ti minutter** efter hver time med skærmbrug. Det hjælper også at skifte fokus regelmæssigt til fjerne objekter for at slappe af i øjenmusklerne.
- **Juster skærmindstillinger:** Vælg den mest egnede skærmtilstand til dine opgaver, eller juster manuelt lysstyrken og kontrasten efter dit komfortniveau.
- **Håndtér belysning:** Sørg for, at din skærm er fri for genskær eller reflekser fra loftslamper eller vinduer. Tilpas belysningen bag skærmen til skærmens lysstyrke, især når der vises lyse baggrunde. Undgå lysstofrør og stærkt reflekterende overflader.
- **Opret sunde arbejdsvaner:** Blink ofte, og vedligehold gode øjenplejevaner for at forebygge tørhed og ubehag. Hyppige, korte pauser er mere effektive end sjældne, lange pauser til at opretholde visuel komfort i løbet af dagen.
- **Øv øje- og nakkeøvelser:** Fokuser regelmæssigt på fjerne genstande for at mindske øjemåttethed. Luk øjnene og rul dem forsigtigt i cirkler. Stræk nakken for at løsne spændinger ved langsomt at vippe hovedet fremad, bagud og fra side til side.

## Stikfordeling



19-pol farvedisplay-signalkabel

Pol nr.	Signálnavn	Pol nr.	Signálnavn	Pol nr.	Signálnavn
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC-jord
2.	TMDS Data 2-skærm	10.	TMDS Clock +	18.	+5 V strømforsyning
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1Shield	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Reserveret (ikke tilsluttet på enhed)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



20-pins farvedisplay-signalkabel

Pin nr.	Signálnavn	Pin nr.	Signálnavn
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

# Plug and Play

## Plug & Play DDC2B-funktion

Denne skærm er udstyret med VESA DDC2B-funktionalitet i overensstemmelse med VESA DDC-standard. Denne funktionalitet gør det muligt for skærmen at informere værtssystemet om sin identitet og – afhængigt af det anvendte DDC-niveau – videregive yderligere oplysninger om dens skærmegenskaber.

DDC2B er en tovejs datakanal baseret på I2C-protokollen. Værten kan anmode om EDID-information via DDC2B-kanalen.

