BRUKERHÅNDBOK

LED LCD-SKJERM

(LED-skjerm*)

* LED-skjermen fra LG har LCD-skjerm med LED-baklys.
Les denne håndboken nøye før settet tas i bruk, og ta vare på denne informasjonen for fremtidig bruk.

27UL850 27BN85UN
27BL85U
27BN85U
27UN850

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Med enerett.

INNHOLDSFORTEGNELSE

LISENS 2

MELDING MED INFORMASJON OM PROGRAMVARE MED ÅPEN KILDEKODE 3

MONTERING OG KLARGJØRING 3

BRUKE SKJERMEN 9

BRUKERINNSTILLINGER 11

FEILSØKING 25

PRODUKTSPESIFIKASJON 27

LISENS

Hver modell har forskjellige lisenser. Gå til *www.lg.com* hvis du vil ha mer lisensinformasjon.

Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

VESA, VESA logo, DisplayPort Compliance Logo og DisplayPort Compliance Logo for dual-mode kilde er alle registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association.

MaxxAudio og ytterligere MAXX varemerker er varemerker og / eller registrerte varemerker for Waves Audio Ltd.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

MELDING MED INFORMASJON OM PROGRAMVARE MED ÅPEN KILDEKODE

Besøk *http://opensource.lge.com* for å motta kildekoden under GPL, LGPL, MPL og andre åpne kildelisenser som dette produktet inneholder.

I tillegg til kildekoden er alle lisensvilkår, garantifraskrivelser og merknader om opphavsrett tilgjengelige for nedlasting.

LG Electronics vil også gi deg åpen kildekode på CD-ROM mot å få dekket distribusjonskostnadene (som utgifter til medier, frakt og ekspedisjon). Send en forespørsel til *opensource@lge.com*.

Dette tilbudet gjelder i tre år etter vår siste levering av dette produktet. Dette tilbudet er gyldig for alle som mottar denne informasjonen.

MONTERING OG KLARGJØRING

ADVARSEL

- Bruk alltid originale LG-komponenter for å sikre sikkerhet og produktytelse.
- Produktgarantien dekker ikke materielle skader eller personskader som skyldes bruk av uautoriserte komponenter.
- Vi anbefaler at du bruker komponentene som følger med.
- Hvis du bruker kabler som ikke er sertifisert av LG, kan det hende at bildet ikke vises, eller det kan være støy på bildet.
- Illustrasjonene i dette dokumentet viser typiske fremgangsmåter og kan avvike fra det faktiske produktet.
- Ikke påfør fremmede stoffer (oljer, smøremiddel osv.) på skruedelene når du setter sammen produktet. (Dette kan skade produktet.)
- Hvis du strammer skruene for hardt, kan det skade skjermen. Slike skader dekkes ikke av produktgarantien.
- Du må ikke bære skjermen opp-ned kun ved å holde i stativsokkelen. Dette kan føre til at skjermen faller ned fra sokkelen, noe som kan forårsake personskade.
- Du må ikke berøre selve skjermflaten når du løfter eller flytter skjermen. Trykk mot skjermflaten kan gi skader på skjermen.

MERK

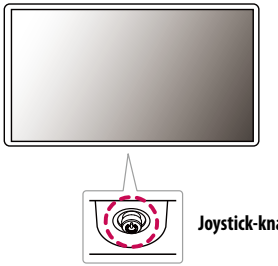
- Det kan hende at produktene ser annerledes ut enn på disse illustrasjonene.
- Alt av produktinformasjon og -spesifikasjoner i denne håndboken kan endres uten forvarsel for å forbedre produktets ytelse.
- Hvis du vil kjøpe tilleggsutstyr, kan du besøke en elektronikkforhandler eller en nettbutikk, eller kontakte forhandleren du kjøpte produktet fra.
- Strømledningen som følger med, kan være annerledes enn det som er angitt her, avhengig av regionen.

Støttede drivere og programvare

Du kan laste ned og installere den siste versjonen fra nettsiden til LGE (*www.lg.com*).

Drivere og programvare	Installasjonsprioritet
Skjermdriver	Anbefalt
OnScreen Control	Anbefalt
Dual Controller	Valgfri
True Color Pro	Valgfri

Beskrivelse av produkt og knapper



Slik bruker du joystick-knappen

Skjermfunksjonene kontrolleres enkelt ved å trykke på styrespakknappen eller ved å bevege den sideveis eller opp/ned med fingeren.

Grunnleggende funksjoner

	⏻	**Slå på**	Skjermen slås på ved å trykke én gang på joystick-knappen med fingeren.
		Slå av	Skjermen slås av ved å trykke på og holde inne styrespak-knappen med fingeren i mer enn 3 sekunder.
	◄/►	**Lydstyrkeregulering**	Du kan regulere lydstyrken ved å bevege joystick-knappen sidelengs.

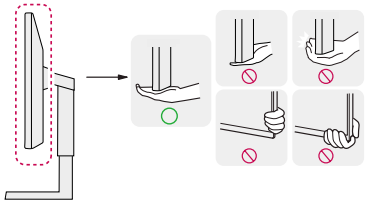
MERK

- Joystick-knappen finnes nederst på skjermen.

Løfte og flytte på skjermen

Hvis skjermen skal løftes eller flyttes, må du følge disse instruksjonene for å unngå riper eller skader på skjermen, og for å sikre trygg transport uavhengig av form og størrelse.

- Plasserer skjermen i esken eller emballasjen den ble levert i, før du prøver å flytte den.
- Før du flytter eller løfter skjermen, må du koble fra strømledningen og alle andre kabler.
- Ta et godt tak under og på siden av skjermen. Ikke hold i selve panelet.
- Når du holder skjermen, skal skjermen vende bort fra deg, slik at den ikke ripes opp.
- Skjermen må ikke utsettes for støt eller for mye vibrering under transport.
- Hold skjermen i stående posisjon når du flytter den. Legg den aldri på siden eller i vinkel.

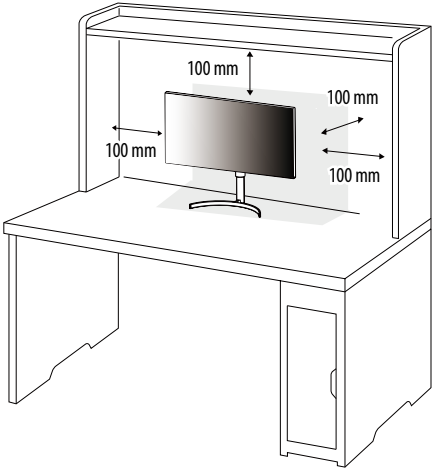


ADVARSEL

- Unngå å ta på skjermen så langt det er mulig.
  - Dette kan forårsake skader på skjermen eller bildepikslene.
- Hvis du bruker skjermen uten stativsokkelen, kan bruk av joystick-knappen nederst på skjermen føre til at skjermen blir ustabil og velter. Dette kan igjen føre til skade på skjermen eller personer. Dette kan i tillegg føre til at joystick-knappen ikke fungerer.

Montering på bord

- Løft skjermen og sett den på bordet i stående stilling. Plasser den minst 100 mm fra veggen for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

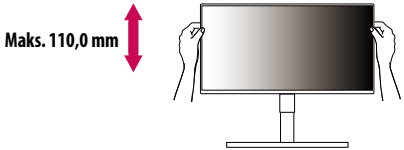


ADVARSEL

- Koble fra strømledningen før du flytter eller monterer skjermen. Du kan få elektrisk støt.
- Ikke bruk noe annet enn strømkabelen som leveres med produktet, og koble den til en jordet stikkontakt.
- Kontakt den lokale forhandleren eller din nærmeste elektronikkforhandler hvis du trenger en annen strømkabel.

Justere høyden på stativet

1 Plasser skjermen som er montert på stativsokkelen, i oppreist posisjon.
2 Håndter skjermen med begge hender for sikkerhets skyld.



ADVARSEL

- Når du justerer skjermhøyden, må du ikke legge hånden på stativet, slik at du unngår å skade fingrene.

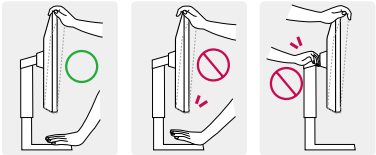
Justere vinkelen

1 Plasser skjermen som er montert på stativsokkelen, i oppreist posisjon.
2 Juster vinkelen på skjermen.

Vinkelen på skjermen kan justeres fremover eller bakover fra –5° til 20°(27BN85U 15°) for å få en behagelig bruksopplevelse.

ADVARSEL

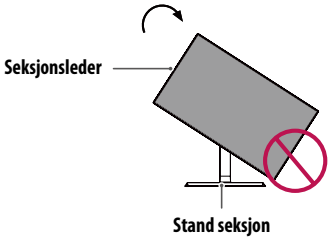
- Hold skjermen som vist på illustrasjonen nedenfor, slik at du unngår å skade fingrene når du justerer skjermen.
- Vær forsiktig så du ikke tar eller trykker på skjermflaten når du justerer vinkelen på skjermen.



NORSK

Pivot-funksjonen

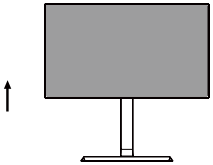
Pivot-funksjonen kan skjermen rotere 90 ° med klokken.



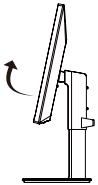
ADVARSEL

- For å unngå riper sokkelen, sørg for at når du roterer skjermen ved hjelp av dreie funksjonen, men stativet ikke får kontakt med skjermen.

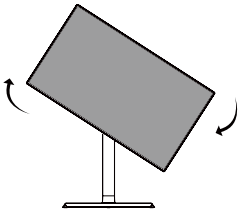
1 Løft skjermen til maksimal høyde.



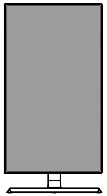
2 Juster vinkel i retning av pilen som vist på figuren.



3 Roter skjermen med klokken som vist i figuren.



4 Fullfør installasjonen ved å rotere skjermen 90 ° som vist nedenfor.



MERK

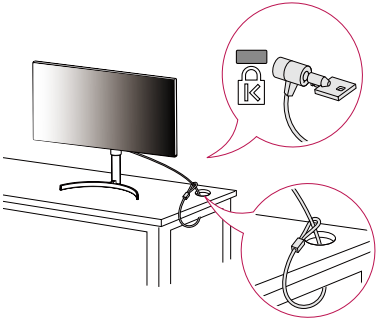
- Auto Pivot funksjon på skjermen ikke er støttet.
- Skjermen kan roteres enkelt ved hjelp av skjermen pivot hurtigtasten som leveres med Windows-operativsystemet. Merk at noen Windows-versjoner og noen grafikkortdrivere kan bruke ulike innstillinger for skjermen pivot nøkkel eller ikke støtte pivot nøkkelen i det hele tatt.

Bruke Kensington-låsen

Tilkoblingen til Kensington (Kensington) sikkerhetssystem sitter på baksiden av skjermen.

Hvis du vil ha mer informasjon om montering og bruk, kan du se brukerveiledningen for Kensington-låsen eller gå til nettstedet *http://www.kensington.com*.

Fest skjermen til et bord ved hjelp av Kensington-sikkerhetssystemet.

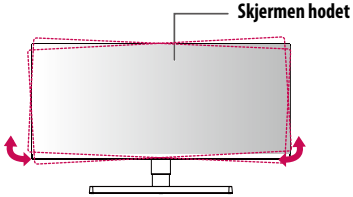


MERK

- Kensington-sikkerhetssystemet er tilleggsutstyr. Tilleggsutstyr er tilgjengelig fra de fleste elektronikkforhandlere.

MERK

- Den venstre eller høyre side av skjermen hodet kan være litt rotert opp eller ned (opp til 3 °). Juster det horisontale nivå av skjermen hodet.



Montere veggmonteringsplaten

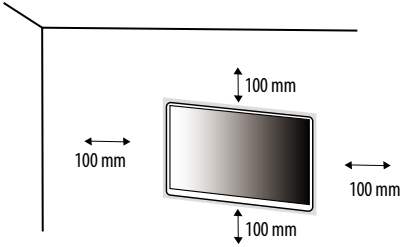
Denne skjermen oppfyller spesifikasjonene for veggmonteringsplaten eller andre kompatible enheter.

MERK

- Veggmonteringsplaten selges separat.
- Hvis du vil ha mer informasjon om montering, kan du se monteringsveiledningen for veggmonteringsplaten.
- Ikke bruk for mye kraft når du monterer veggmonteringsplaten, da det kan skade skjermen.
- Fjern stativet før du monterer skjermen på et veggfeste ved å gjennomføre stativfestingen i motsatt rekkefølge.

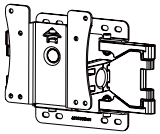
Installering på vegg

Installer monitoren minst 100 mm fra veggen, og la det være ca. 100 mm ledig plass på hver side av skjermen for å sikre tilstrekkelig ventilasjon. Du kan skaffe detaljerte installeringsinstruksjoner hos din lokale forhandler. Du kan også slå opp i brukerhåndboken for å finne instruksjoner for montering av en veggbrakett med helning.



Hvis du skal montere skjermen på en vegg, må du feste en veggmonteringsbrakett (tilleggsutstyr) til baksiden av skjermen.

Sørg for at veggmonteringsbraketten er skikkelig festet til skjermen og veggen.

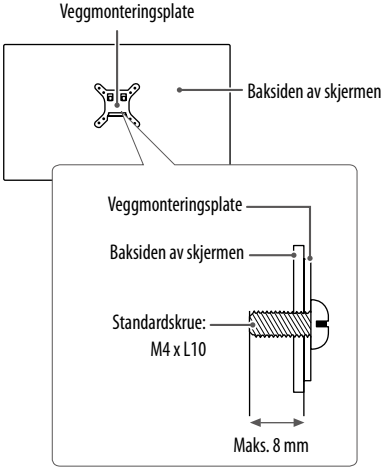
Veggmonteringssett (mm)	100 x 100
Standardskrue	M4 x L10
Antall skruer	4
Veggmonteringsplate (tilleggsutstyr)	LSW 149 

MERK

- Skruer som ikke oppfyller VESA-standarden, kan skade skjermen eller få den til å falle ned. LG Electronics kan ikke holdes ansvarlig for uhell relatert til skruer som ikke er standard.
- Veggmonteringssettet inneholder monteringsveiledning og alle nødvendige deler.
- Veggmonteringsbraketten er tilleggsutstyr. Tilleggsutstyr kan skaffes fra den lokale forhandleren.
- Lengden på skruene avhenger av veggmonteringsbraketten. Hvis du bruker skruer som er lengre enn standardlengden, kan det komme til å skade innsiden av produktet.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se brukerveiledningen for veggmonteringsbraketten.

ADVARSEL

- Koble fra strømledningen før du flytter eller monterer skjermen for å unngå elektrisk støt.
- Hvis du monterer skjermen i taket eller på en hellende vegg, kan den falle ned, noe som kan føre til personskade. Bruk et godkjent veggfeste fra LG og kontakt den lokale forhandleren eller kvalifisert personell.
- Hvis du strammer skruene for hardt, kan det skade skjermen. Slike skader dekkes ikke av produktgarantien.
- Bruk skruer og veggmonteringsbraketter som oppfyller kravene i VESA-standarden. Garantien dekker ikke eventuelle skader som skyldes bruk eller misbruk av komponenter som ikke er godkjente.
- Skruene som brukes, kan ikke være lenger enn 8 mm.



BRUKE SKJERMEN

- Illustrasjonene i denne brukerhåndboken kan avvike fra det faktiske produktet.

Trykk på styrespakknappen, gå til **Settings (Innstillinger)** → **Input (Inngang)**, og velg inngangsalternativet.

ADVARSEL

- Ikke trykk lenge på skjermen. Det kan føre til at bildet forvrenges.
- Ikke vis et stillbilde lenge på skjermen. Dette kan føre til at bildet "brennes fast". Bruk en PC-skjermsparer hvis det er mulig.
- Når du kobler strømkabelen til strømuttaket, må du bruke en jordet strømskinne eller et jordet strømuttak.
- Hvis du slår på skjermen på et sted med lav temperatur, kan den flimre. Dette er normalt.
- Noen ganger kan røde, grønne eller blå flekker vises på skjermen. Dette er normalt.

Koble til en PC

- Denne skjermen støtter *Plug and Play-funksjonalitet.

* Plug and Play: En funksjon som lar deg koble en enhet til datamaskinen uten å måtte endre konfigurasjoner eller installere manuelle drivere.

HDMI-tilkobling

Sender de digitale video- og lydsignalene fra PC-en til skjermen.

ADVARSEL

- Hvis du bruker en DVI til HDMI-kabel / DP (DisplayPort) til HDMI-kabel, kan kompatibilitetsproblemer oppstå.
- Bruk en sertifisert kabel merket med HDMI-logoen. Hvis du ikke bruker en sertifisert HDMI-kabel, er det mulig at skjermbildet ikke vises, eller at en tilkoblingsfeil oppstår.
- Anbefalte typer HDMI-kabler
  - Høyhastighets HDMI®/™-kabel
  - Høyhastighets HDMI®/™-kabel med Ethernet

DisplayPort-tilkobling

Sender de digitale video- og lydsignalene fra PC-en til skjermen.

MERK

- Avhengig av PC-ens DP-versjon (DisplayPort) er det ikke sikkert at det vises noe bilde eller høres noe lyd.
- Hvis du bruker et Mini DisplayPort-grafikkort for utdata, må du bruke en kabel av typen Mini DP til DP (Mini DisplayPort til DisplayPort) eller en type som støtter DisplayPort1.2 eller 1.4. (Selges separat)

USB-C -tilkobling

Sender digital video og audio signaler fra PC til skjermen.

MERK

- K (kraftleveranse) og K alternativ modus (DP via USB-C) er støttet via USB-C port.
- funksjoner vil kanskje ikke fungere ordentlig, avhengig av den tilkoblede enheten spesifikasjoner og miljø.
- USB-C porten er ikke for skjermen strømkilde, men for en PC strømkilde.
  Koble adapter til å levere strøm til skjermen

Koble til AV-enheter

HDMI-tilkobling

HDMI overfører digitale video-og lydsignaler fra AV-enheten til skjermen.

MERK

- Hvis du bruker en DVI til HDMI-kabel / DP (DisplayPort) til HDMI-kabel, kan kompatibilitetsproblemer oppstå.
- Bruk en sertifisert kabel merket med HDMI-logoen. Hvis du ikke bruker en sertifisert HDMI-kabel, er det mulig at skjermbildet ikke vises, eller at en tilkoblingsfeil oppstår.
- Anbefalte typer HDMI-kabler
  - Høyhastighets HDMI®/™-kabel
  - Høyhastighets HDMI®/™-kabel med Ethernet

Koble til eksterne enheter

Tilkobling av USB-enhet

USB-porten på produktet fungerer som en USB-hub.

MERK

- Før du kobler til og begynner å bruke produktet, anbefales det at du installerer alle Windows-oppdateringer, slik at Windows er oppdatert.
- Tilleggsutstyr selges separat.
- Du kan koble til et tastatur, en mus eller en USB-enhet via USB-porten.
- Ladehastigheten kan variere avhengig av enheten.
- Til bruke USB Nedstrøms monitorport, brukeren må koble Oppstrøms port å monitor til vert PC bruke USB C-C eller USB C-A kabel.
- Når det USB C-C kabelen er koblet mellom oppstrøms port å monitor og Vert PC, Nedstrøms monitorport støtte USB 2.0 enhet.
- Når det USB C-A kabelen er koblet mellom oppstrøms port å monitor og Vert PC, Nedstrøms monitorport støtte USB 3.0 enhet.
  Imidlertid , Vert PC bør støtte USB 3.0 fungere.

ADVARSEL

- Forholdsregler når du bruker en USB-enhet
  - En USB-enhet som bruker et program for automatisk gjenkjenning eller sin egen driver, vil kanskje ikke gjenkjennes.
  - Noen USB-lagringsenheter støttes kanskje ikke eller fungerer kanskje ikke som de skal.
  - Vi anbefaler at du bruker en USB-hub eller en harddisk med strømforsyning. (Hvis strømforsyningen er utilstrekkelig, er det ikke sikkert at USB-enheten gjenkjennes.)

Hodetelefon-tilkobling

Koble til eksterne enheter via hodetelefoninngangen.

MERK

- Tilleggsutstyr selges separat.
- Hodetelefon- og høyttalerfunksjonene kan være begrenset avhengig av lydinnstillingene på PC-en og den eksterne enheten.
- Bruk av vinklet hodetelefonkontakt kan forårsake problemer ved tilkobling til skjermen. Det anbefales derfor å bruke hodetelefoner med rett kontakt.

Vinklet

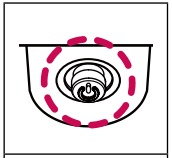
Rett
(anbefalt)

BRUKERINNSTILLINGER

MERK

- Skjermens skjermbilde kan være litt annerledes enn det som vises i denne håndboken.

Aktivere hovedmenyen



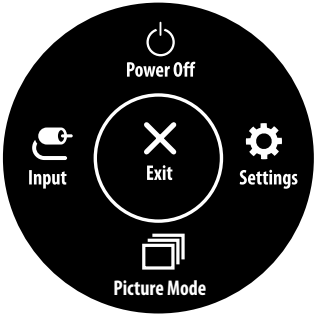
Joystick-knapp

1 Trykk på joystick-knappen nederst på skjermen.
2 Før joysticken opp/ned og mot venstre/høyre for å velge blant alternativene.
3 Trykk på joystick-knappen en gang til for å gå ut av hovedmenyen.

Knapp	Menystatus		Beskrivelse
	Hovedmeny deaktivert		Åpner hovedmenyen.
	Hovedmeny aktivert		Går ut av hovedmenyen. (Du slår av skjermen ved å holde knappen inne i mer enn 3 sekunder. Dette kan gjøres når som helst, også når OSD er på.)
	◄	**Hovedmeny deaktivert**	Brukes til å justere lydstyrken på skjermen.
		Hovedmeny aktivert	Åpner **Input (Inngang)**-funksjonene.
	►	**Hovedmeny deaktivert**	Brukes til å justere lydstyrken på skjermen.
		Hovedmeny aktivert	Åpner **Settings (Innstillinger)**-funksjonen.
	▲	**Hovedmeny deaktivert**	Viser informasjon om gjeldende inngang.
		Hovedmeny aktivert	Slår skjermen av.
	▼	**Hovedmeny deaktivert**	Viser informasjon om gjeldende inngang.
		Hovedmeny aktivert	Åpner funksjonen **Picture Mode (Bildemodus)**.

NORSK

Hovedmenyfunksjoner



Hovedmeny	Beskrivelse
Input (Inngang)	Angir inndatamodus.
Power Off (Slå av)	Slår skjermen av.
Settings (Innstillinger)	Konfigurerer skjerminnstillingene.
Picture Mode (Bildemodus)	Angir bildemodus.
Exit (Avslutt)	Går ut av hovedmenyen.

Menyinnstillinger

1 Hvis du vil vise OSD-menyen, trykker du på joystick-knappen nederst på skjermen, og deretter går du til **Settings (Innstillinger)**.
2 Før joysticken opp/ned og mot venstre/høyre for å velge blant alternativene.
3 Hvis du vil gå tilbake til den øvre menyen eller stille inn andre menyobjekter, fører du joysticken til ◄ eller trykker på (⏻).
4 Hvis du vil gå ut av OSD-menyen, fører du joysticken vedvarende til ◄.

Quick Settings

Input

Picture

Sound

General

Quick Settings

Settings (Innstillinger) > Quick Settings (Hurtiginnstillinger)	Beskrivelse	
Brightness (Lysstyrke)	Justerer skjermens fargekontrast og lysstyrke.	
Contrast (Kontrast)		
Volume (Volum)	Tilpasse innstillingene.	
	MERK • Du kan velge **Mute (Demp)** / **Unmute (Opphev demping)** ved å føre joystick-knappen til ▼ i menyen Volum.	
Waves MaxxAudio®	**On (På)**	MaxxAudio® av Waves, er mottaker av en teknisk GRAMMY Award®, er en pakke med studiokvalitet lyd verktøy for en større lytteopplevelse.
	Off (Av)	Deaktiverer MaxxAudio funksjonen.
Color Temp	**Custom (Egendefinert)**	Brukeren kan justere den til rødt, grønt eller blått ved tilpasning.
	Warm	Angir skjermen farge til en rødlig tone.
	Medium	Angir fargeskjermen mellom en rød og blå tone.
	Cool	Angir skjermen farge til en blålig tone.
	Manual	Kan brukeren finjustere fargetemperaturen

Input (inngang)

Settings (Innstillinger) > Input (Inngang)	Beskrivelse	
Input List (Inngangsliste)	Velger inngangsmodus.	
Aspect Ratio (Bredde-/høydeforhold)	Justerer bredde-/høydeforhold for skjermen.	
	Full Wide (Full bredde)	Viser video i bredskjermformat uavhengig av videosignalinngang.
	Original (Originalformat)	Viser video i henhold til videoinnsignalets bredde-/høydeforhold.
	MERK • Displayet kan se det samme for **Full Wide (Full bredde)**, **Original (Originalformat)** Alternativene på den anbefalte oppløsning (3840 x 2160).	

Picture (Bilde)

MERK

- **Picture Mode (Bildemodus)** kan angis avhengig av inngangssignalet.

[Bildemodus på SDR (ikke HDR)-signal]

Settings (Innstillinger) > Picture (Bilde)	Beskrivelse	
Picture Mode (Bildemodus)	**Custom (Egendefinert)**	Gjør at brukeren kan justere alle elementene.
	Vivid (Levende)	Øker kontrast, lysstyrke og skarphet for å vise livaktige bilder.
	HDR Effect (HDR-effekt)	Optimaliserer skjermen for High Dynamic Range.
	Reader (Leser)	Optimaliserer skjermen for visning av dokumenter. Du kan lyse skjermen i OSD-menyen.
	Cinema (Kino)	Optimaliserer skjermen for video.
	sRGB	Et standard RGB-fargerom for skjerm og skriver.
	DCI-P3	Egnet for visning av digitale videoer.
	FPS	Denne modusen er optimalisert for FPS spill.
	RTS	Denne modusen er optimalisert for RTS spillet.
	Color Weakness (Svekket fargesyn)	Denne modusen er for brukere som ikke kan skille mellom rødt og grønt. Det gjør at brukere med farge svakhet for enkelt å skille mellom de to fargene.
	Calibration 1	Justerer den siste kalibrerte skjermen.
	Calibration 2	Justerer den tidligere kalibrert skjerm.
	MERK • Hvis **Picture Mode (Bildemodus)** er endret for DP (DisplayPort)-inngangen, kan det hende at PC-skjermen flimrer eller at oppløsningen kan bli påvirket. • **Calibration 2** : Installasjon av TRUE COLOR PRO og fortsetter **Calibration** vil aktivere denne menyen.	

[Bildemodus på HDR-signal]

Settings (Innstillinger) > Picture (Bilde)	Beskrivelse	
Picture Mode (Bildemodus)	**Custom (Egendefinert)**	Gjør at brukeren kan justere alle elementene.
	Vivid (Levende)	Optimerte skjermen for levende HDR-farger.
	Cinema (Kino)	Optimerer skjermen for HDR-video.
	FPS	Denne modusen er optimalisert for FPS-spill. Den er egnet for FPS-spill med svært mørke bilder.
	RTS	Denne modusen er optimalisert for RTS-spill.
	MERK • HDR-innhold kan vises på en ukorrekt måte avhengig av innstillinger i Windows 10. Sjekk HDR På/Av-innstillinger i Windows. • Når HDR-funksjonen er skrudd på, kan det hende tegn eller bildekvaliteten blir dårlig på grunn av ytelsen til grafikkortet. • Når HDR-funksjonen er skrudd på, kan det oppstå flimring eller sprekker i bildet når skjerminngangen endres eller strømmen skrus av eller på. Dette avhenger av ytelsen til grafikkortet.	

Settings (Innstillinger) > Picture (Bilde)	Beskrivelse		
Picture Adjust (Bildejustering)	Brightness (Lysstyrke)	Justerer skjermens fargekontrast og lysstyrke.	
	Contrast (Kontrast)		
	Sharpness (Skarpheit)	Justerer skarpheten på skjermen.	
	SUPER RESOLUTION+	High (Høy)	Optimaliserer skjermen for krystallklare bilder. Best for HD-videoer eller -spill.
		Middle (Middels)	Optimaliserer skjermen for komfortabel visning med bilder på det midtre nivået mellom de lave og høye modusene. Best for UCC eller SD-videoer.
		Low (Lav)	Optimaliserer skjermen for jevne og naturlige bilder. Best for stillbilder eller bilder med mindre bevegelse.
		Off (Av)	Bruker den vanligste innstillingen. Deaktiverer **SUPER RESOLUTION+**.
		MERK • Siden dette er en funksjon som gjør bilder med lav oppløsning skarpere, er det ikke anbefalt å bruke funksjonen for normal tekst eller ikoner på skrivebordet. Hvis du gjør det, kan det føre til unødvendig høy skarphet.	
	Black Level (Sortnivå)	Still inn avviksnivåene (kun for HDMI). • Forskyvning: en referanse for videosignal. Dette er den mørkeste fargen som skjermen kan vise.	
		High (Høy)	Beholder det gjeldende kontrastforholdet til skjermen.
		Low (Lav)	Reduserer svartnivåene og hever hvitnivåene fra det gjeldende kontrastforholdet til skjermen.

Settings (Innstillinger) > Picture (Bilde)	Beskrivelse		
Picture Adjust (Bildejustering)	Variable Backlight (Avhengig av modellen, støttes det kanskje ikke)	Gir globale dæmpningseffekter avhengig av spill- eller videoinnhold.	
		Faster (Raskere)	Anbefales for PC-spillopplevelser.
		Fast (Rask)	Anbefales for konsollspillopplevelser.
		Normal	Anbefales for å spille av videoinnhold og Internett eller tekstbehandling.
		Off (Av)	Deaktiver funksjonen Variabel bakgrunnsbelysning.
		MERK • Når denne funksjonen er aktivert, kan det vises en liten glorieeffekt på mørk bakgrunn. Dette er normalt og er ikke en funksjonsfeil. • Funksjonen kan bare brukes på HDR-innholdet. • Det anbefales å slå av når du ikke bruker spillfunksjonen.	
	DFC	**On (På)**	Justerer lysstyrken automatisk i henhold til skjermen.
		Off (Av)	Deaktiverer **DFC** funksjonen.

Settings (Innstillinger) > Picture (Bilde)	Beskrivelse		
Game Adjust	**Response Time**	Innstiller en responstid for viste vil bilder basert på bevegelsen av bildet på skjermen. I normale omgivelser, anbefaler vi at du bruker **Fast**. Når det er mye bevegelse, anbefaler vi at du bruker **Faster**. Bruk av **Faster** kan forårsake at bildet fryser på skjermen.	
		Faster (Raskere)	Svartiden angis til Faster (Raskere).
		Fast (Rask)	Svartiden angis til Fast (Rask).
		Normal	Svartiden angis til Normal.
		Off (Av)	Bruker ikke funksjonen for forbedring av svartid.
	FreeSync	Gir sømløs og naturlige bilder ved å synkronisere den vertikale frekvensen til inngangssignalet med den for utgangssignalet. ⚠ **ADVARSEL** • Støttet Grensesnitt: Displayport,HDMI. • Støttede grafikkort: Et grafikkort som støtter AMDs FreeSync er nødvendig. • Støttet versjon: Sørg for å oppdatere grafikkort til den nyeste driveren. • For mer informasjon og krav, se AMD hjemmeside http://www.amd.com/FreeSync	
		Extended	Aktiver bredere frekvensområdet FreeSync funksjon enn grunnleggende modus. Skjermen kan flimre under spillet.
		Basic	Aktiver grunn frekvensområdet FreeSync funksjon.
		Off (Av)	FreeSync fungere off.
	Black Stabilizer	Du kan kontrollere den svarte kontrast å ha bedre synlighet i mørke scener. Økende **Black Stabilizer** verdi lyser den lave grå områder på skjermen. (Du kan enkelt skille objekter på mørke spill skjermer.) Redusere **Black Stabilizer** verdi mørkner den lave grå områder og øker den dynamiske kontrasten på skjermen.	

Settings (Innstillinger) > Picture (Bilde)	Beskrivelse		
Color Adjust (Fargejustering)	Gamma	Mode 1 (Modus 1), Mode 2 (Modus 2), Mode 3 (Modus 3)	Jo høyere verdien for gamma er, jo mørkere blir bildet. På samme måte blir bildet lysere jo mindre verdien for gamma er.
		Mode 4 (Modus 4)	Hvis du ikke trenger å justere gammainnstillingene, kan du velge **Mode 4 (Modus 4)**.
	Color Temp (Fargetemperatur)	Velg din egen fargetemperatur.	
		Custom (Egendefinert)	Brukeren kan justere den til rødt, grønt eller blått ved tilpasning.
		Warm	Angir skjermen farge til en rødlig tone.
		Medium	Angir fargeskjermen mellom en rød og blå tone.
		Cool	Angir skjermen farge til en blålig tone.
		Manual	Kan brukeren finjustere fargetemperaturen
	Red (Rød)/Green (Grønn)/Blue (Blå)	Du kan tilpasse skjermfargen ved hjelp av røde, grønne og blå fargetoner.	
	Six Color (Seksfarget)	Kravene brukerne har til farger, oppfylles ved å justere fargetone og fargemetning for alle de seks fargene rød, grønn, blå, cyan, magenta og gul, og lagrer innstillingene.	
		Hue (Nyanse)	Justerer fargetonen på skjermen.
		Saturation (Metning)	Justerer fargemetningen av fargene på skjermen. Lavere verdi betyr mindre fargemetning og skarphet på fargene. Høyere verdi gir mer fargemetning og mørkere farger.
Picture Reset (Bildenullstilling)	Do you want to reset your picture settings? (Vil du nullstille bildeinnstillingene dine?)	No (Nei)	Avbryt valget.
		Yes (Ja)	Går tilbake til standardinnstillinger.

Sound

Settings (Innstillinger) > Sound	Beskrivelse	
Volume	Justerer volumet. **MERK** • Du kan justere Lyd **av / på** ved å bevege styrespaken for å ▼ i menyen Volum.	
Waves MaxxAudio®	**On (På)**	MaxxAudio® av Waves, er mottaker av en teknisk GRAMMY Award®, er en pakke med studiokvalitet lyd verktøy for en større lytteopplevelse.
	Off (Av)	Deaktiverer MaxxAudio funksjonen.

General (Generelt)

Settings (Innstillinger) > General (Generelt)	Beskrivelse	
Language (Språk)	Stiller inn menyskjermen til ønsket språk.	
SMART ENERGY SAVING	Spar energi ved å bruke algoritmen for luminanskompensasjon.	
	High (Høy)	Sparer energi ved hjelp av **SMART ENERGY SAVING**-funksjonen med høy effektivitet.
	Low (Lav)	Sparer energi ved hjelp av den laveffektive **SMART ENERGY SAVING**-funksjonen.
	Off (Av)	Deaktiverer funksjonen.
	MERK • Hvor mye energi man sparer, er avhengig av panelet og panelleverandørene. • Hvis du velger om **SMART ENERGY SAVING** skal være **High (Høy)** eller **Low (Lav)**, blir monitorens luminans lavere eller høyere, avhenging av kilden.	
Deep Sleep Mode	Når Deep Sleep Mode er aktivert, er strømforbruket reduseres mens skjermen er i standby.	
	On (På)	Aktiverer **Deep Sleep Mode** .
	Off (Av)	Deaktiverer **Deep Sleep Mode**.
	MERK • USB HUB-funksjonene vil ikke fungere i ventemodus mens Deep sleep Mode aktiveres i ventemodus.	
Power LED (Strømindikator)	**On (På)**	Power LED (Strømindikator) slår seg på automatisk.
	Off (Av)	Power LED (Strømindikator) slås av.
	MERK • Når funksjonen for strømindikator-LED er slått på, fungerer den slik: - På-modus: Hvitt - Dvalemodus (Standby-modus): Blinkende hvitt - Av-modus: Av	
Automatic Standby (Automatisk standby)	Funksjon som slår av skjermen automatisk når det ikke har vært bevegelser på skjermen i en bestemt periode. Du kan stille inn tid for funksjonen for automatisk avslåing. (**8 H (8 timer)**, **6 H (6 timer)**, **4 H (4 timer)** og **Off (Av)**)	
DisplayPort Version	Still inn DisplayPort-versjon til samme versjon som den tilkoblede eksterne enheten. (**1.4**, **1.2**) For å bruke HDR-funksjonen, angi den til **1.4**.	

Settings (Innstillinger) > General (Generelt)	Beskrivelse			
HDMI ULTRA HD Deep Color	Gir skarpere bilder ved tilkobling til en enhet som støtter ULTRA HD Deep Color.			
	4K ved 60 Hz støtteformat			
	Oppløsning	**Bildefrekvens (Hz)**	**Fargedybde/chromasampling**	
			8 biter	**10 biter**
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	–
			RGB 4:4:4	–
	MERK • HDMI ULTRA HD Deep Color, skru denne funksjonen On. • Hvis det tilkoblede produktet ikke støtter Deep Color (Dyp farge), kan det hende at Iskjerm eller lyd ikke fungerer ordentlig. I så fall, still denne funksjonen til Off. • HDMI ULTRA HD Deep Color funksjonen kan bli satt opp individuelt for hver HDMI-port. • For å bruke HDR-funksjonen, sett HDMI ULTRA HD Deep Color til "On".			
Buzzer (Lydvarsler)	Med denne funksjonen kan du stille inn Buzzer (Lydvarsler) når du slår on (på) skjermen.			
	On (På)	Aktiverer skjermens **Buzzer (Lydvarsler)**.		
	Off (Av)	Deaktiverer skjermens **Buzzer (Lydvarsler)**.		
OSD Lock (OSD-lås)	Hindrer feil viktige innspill.			
	On (På)	Aktiverer **OSD Lock (OSD-lås)**.		
	Off (Av)	Deaktiverer **OSD Lock (OSD-lås)**.		
	MERK • Alle funksjoner er deaktivert unntatt Brightness(Lysstyrke), Contrast (Kontrast), Volume(Volum), Input List(Inngangsliste), Aspect Ratio(Bredde-/høydeforhold), OSD Lock (OSD-lås) og Information (Informasjon).			
OSD Size	Brukeren kan velge OSD Size til store eller små.			

Settings (Innstillinger) > General (Generelt)	Beskrivelse	
Information (Informasjon)	Følgende informasjon vises på skjermen; **Total Power On Time (Total oppstartstid)**, **Resolution (Oppløsning)**.	
Reset to Initial Settings	Do you want to reset your settings?	
	Yes (Ja)	Går tilbake til standardinnstillinger.
	No (Nei)	Avbryt tilbakestillingen.

FEILSØKING

Det vises ikke noe på skjermen.	
Er skjermens strømledning tilkoblet?	• Kontroller om strømledningen er koblet til strømuttaket på riktig måte.
Lyser strømindikatoren?	• Kontroller tilkoblingen til strømledningen, og trykk på strømknappen.
Er strømmen på, og lyser strømindikatoren hvitt?	• Kontroller at den tilkoblede inngangen er aktivert (**Settings** > **Input**).
Vises meldingen **No Signal**?	• Denne vises hvis signalkabelen mellom PC-en og skjermen mangler eller er frakoblet. Kontroller kabelen og koble den til på nytt.
Vises meldingen **Out of Range**?	• Dette kan oppstå hvis signalet fra PC-en (skjermkortet) er utenfor skjermens vertikale eller horisontale frekvensområde. Slå opp i seksjonen Produktspesifikasjoner i denne håndboken for riktig frekvensinnstilling.
Skjermbildet er ustabilt og rister. / Bilder som vises på skjermen etterlater seg skyggespor.	
Valgte du riktig oppløsning?	• Hvis den valgte oppløsningen er HDMI 1080i 60/50 Hz, (linjesprang) kan det hende at skjermen flimrer. Endre oppløsningen til 1080p eller anbefalt oppløsning. • Hvis skjermkortet ikke settes til anbefalt (optimal) oppløsning, kan det føre til uklar tekst, dimmet skjerm, avkuttet visningsområde eller feiljustering av skjermen. • Innstillingsmetoden kan variere avhengig av datamaskin eller operativsystem, og enkelte oppløsninger er kanskje ikke tilgjengelige, alt avhengig av grafikkortets ytelse. Hvis dette skjer, kontakter du produsenten av datamaskinen eller grafikkortet.
Vises etterbildet selv når skjermen er slått av?	• Hvis et stillbilde vises på skjermen en lang stund, kan det skade skjermen slik at det vises et etterbilde. • Bruk skjermsparer for å forlenge levetiden til skjermen.
Vises det prikker på skjermen?	• Når du bruker skjermen, kan det vises prikker (røde, grønne, blå, hvite eller svarte) på skjermen. Dette er normalt for en LCD-skjerm. Det er ikke en feil og påvirker ikke skjermens ytelse.
Enkelte funksjoner er deaktivert.	
Er det enkelte alternativer som er utilgjengelige når du trykker på Menu-knappen?	• OSD er låst. Deaktiver **OSD Lock** i **General**.

Vises meldingen "Ukjent skjerm, Plug and Play-skjerm (VESA DDC) oppdaget" på skjermen?	
Har du installert skjermdriveren?	• Sørg for å installere skjermdriveren fra nettsiden vår: *http://www.lg.com*. • Kontroller at grafikkortet støtter Plug and Play-funksjonen.
Lyd spilles ikke av via hodetelefonporten.	
Vises bilder uten lyd?	• Kontroller at enheten er koblet riktig til hodetelefonporten. • Prøv å øke volumet ved hjelp av joysticken. • Angi at lyden fra PC-en skal spilles av via skjermen du bruker. (innstillingene kan variere avhengig av operativsystemet).

MERK

- LED kan være tent med Set OSD-menyen.
  Settings (Innstillinger) – General – Power LED – On

PRODUKTSPESIFIKASJON

27UL850 27UN850

Fargedybde	Støtter 8/10-biters farge.		
Oppløsning	Maksimal oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz	
	Anbefalt oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz	
Strømkilder	Nominell effekt	19 V ⎓ 7,0 A	
	Strømforbruk	På modus: 40 W Typ. (Outgoing condition) * Sove modus (Standby-modus) ≤ 0,5 W (HDMI / DP inngang Status) ** Av modus ≤ 0,3 W	
AC/DC adaptor	Type A16-140P1A, CHICONY POWER TECHNOLOGY(SUZHOU)CO.,LTD. Eller type ADS-150KL-19N-3 190140E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Utgang: 19 V ⎓ 7,37 A		
Miljøforhold	Driftsforhold	Temperatur	0 °C til 40 °C
		Fuktighet	Mindre enn 80 %
	Lagring	Temperatur	-20 °C til 60 °C
		Fuktighet	Mindre enn 85 %
Mål	Skjermstørrelse (bredde x høyde x dybde)		
	Inkludert stativ	613,1 x 567,3 x 230 (mm)	
	Uten stativ	613,1 x 364,4 x 44,6 (mm)	
Vekt (uten emballasje)	Inkludert stativ	6,1 kg	
	Uten stativ	4,8 kg	

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

~-symbolet betyr vekselstrøm, og ⎓-symbolet betyr likestrøm.

Strømforbruket nivået kan være annerledes ved driftstilstand og monitor setting.

* On strømforbruket måles med LGE test standard (helt hvitt mønster, Maximum oppløsning).

** Ved USB-C inngang kan strømforbruket til Hvilemodus variere avhengig av den tilkoblede enheten.

** Skjermen går over til Hvilemodus etter noen minutter (Maks 5 minutter).

PRODUKTSPESIFIKASJON

27BL85U

Fargedybde	Støtter 8/10-biters farge.		
Oppløsning	Maksimal oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz	
	Anbefalt oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz	
Strømkilder	Nominell effekt	19 V ⎓ 7,0 A	
	Strømforbruk	På modus: 25 W Typ. (ENERGY STAR® standard) * Sove modus (Standby-modus) ≤ 0,5 W (HDMI / DP inngang Status) ** Av modus ≤ 0,3 W	
AC/DC adaptor	Type A16-140P1A, CHICONY POWER TECHNOLOGY(SUZHOU)CO.,LTD. Eller type ADS-150KL-19N-3 190140E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Utgang: 19 V ⎓ 7,37 A		
Miljøforhold	Driftsforhold	Temperatur	0 °C til 40 °C
		Fuktighet	Mindre enn 80 %
	Lagring	Temperatur	-20 °C til 60 °C
		Fuktighet	Mindre enn 85 %
Mål	Skjermstørrelse (bredde x høyde x dybde)		
	Inkludert stativ	613,1 x 559,5 x 234,2 (mm)	
	Uten stativ	613,1 x 364,4 x 44,6 (mm)	
Vekt (uten emballasje)	Inkludert stativ	6,1 kg	
	Uten stativ	4,8 kg	

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

~-symbolet betyr vekselstrøm, og ⎓-symbolet betyr likestrøm.

Strømforbruket nivået kan være annerledes ved driftstilstand og monitor setting.

* On strømforbruket måles med ENERGY STAR® teststandard .

** Ved USB-C inngang kan strømforbruket til Hvilemodus variere avhengig av den tilkoblede enheten.

** Skjermen går over til Hvilemodus etter noen minutter (Maks 5 minutter).

PRODUKTSPESIFIKASJON

27BN85U 27BN85UN

Fargedybde	Støtter 8/10-biters farge.		
Oppløsning	Maksimal oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz	
	Anbefalt oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz	
Strømkilder	Nominell effekt	19,5 V ⎓ 10,0 A	
	Strømforbruk	På modus: 25 W Typ. (ENERGY STAR® standard) * Sove modus (Standby-modus) ≤ 0,5 W (HDMI / DP inngang Status) ** Av modus ≤ 0,3 W	
AC/DC adaptor	Type ACC-LATP1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Utgang: 19,5 V ⎓ 10,8 A		
Miljøforhold	Driftsforhold	Temperatur	0 °C til 40 °C
		Fuktighet	Mindre enn 80 %
	Lagring	Temperatur	-20 °C til 60 °C
		Fuktighet	Mindre enn 85 %
Mål	Skjermstørrelse (bredde x høyde x dybde)		
	Inkludert stativ	613,1 x 567,3 x 230 (mm)	
	Uten stativ	613,1 x 364,4 x 44,6 (mm)	
Vekt (uten emballasje)	Inkludert stativ	6,4 kg	
	Uten stativ	4,8 kg	

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

~-symbolet betyr vekselstrøm, og ⎓-symbolet betyr likestrøm.

Strømforbruket nivået kan være annerledes ved driftstilstand og monitor setting.

* On strømforbruket måles med ENERGY STAR® teststandard .

** Ved USB-C inngang kan strømforbruket til Hvilemodus variere avhengig av den tilkoblede enheten.

** Skjermen går over til Hvilemodus etter noen minutter (Maks 5 minutter).

Fabrikkstøttemodus (Forhåndsinnstillingmodus, PC)

DisplayPort/ USB-C

Forhåndsinnstillingsmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Polaritet (H/V)	Merknader
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	65,69	29,98	+/-	
3840 x 2160	134,4	60	+/-	DisplayPort Foretrukket timing

HDMI

Forhåndsinnstillingsmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Polaritet (H/V)	Merknader
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	65,69	29,98	+/-	HDMI Foretrukket timing, **HDMI ULTRA HD Deep Color** : **Off**
3840 x 2160	133,31	60	+/-	HDMI Foretrukket timing, **HDMI ULTRA HD Deep Color** : **On**

HDMI-timing (Video)

Forhåndsinnstilte modi (oppløsning)	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Merknader
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Når HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD Dype fargene) er sett til ON (ON)

Modellen og serienummeret til produktet er på baksiden og på én side av produktet.
Noter dem nedenfor i tilfelle du skulle trenge støtte.

Modell _____

Serienummer _____

(for 27BL85U,27BN85U,27BN85UN)

This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.