



Philips
LCD-monitor

19 inch
SXGA

190C8FS



Het allerbeste op het gebied van LCD-schermen

Een geheel nieuwe kijkervaring! De 190C8 levert de beste weergaveprestaties dankzij SmartImage en SmartContrast voor kristalheldere beelden en PerfectTune voor een hoogwaardige weergave.

Uitstekende beeldprestaties

- SmartImage: voor een optimale weergave
- SmartContrast: dynamisch, optimaal contrast voor visuele helderheid
- Snelle responstijd van 5 milliseconden
- DVI-D-ingang en HDCP-ondersteuning
- PerfectTune garandeert LCD-weergave van topkwaliteit
- Geschikt voor Windows Vista

Ecologisch ontwerp

- Voor uw veiligheid: vlambestendige behuizing met ruimtevaarttechnologie
- Het loodvrij ontwerp is beter voor het milieu

Ongelooflijk gebruiksgemak

- Zonder gedoe uw weergave-instellingen afstemmen met SmartControl II
- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- De kabelklem beheert de kabels voor een nette werkplek

PHILIPS

Kenmerken

SmartImage

SmartImage is een exclusieve combinatie van toonaangevende, door Philips ontworpen technologieën die de inhoud van uw scherm analyseert. Afhankelijk van het door u gekozen scenario verbetert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging, de scherpte en de tekst van teksttoepassingen, afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties. En dat alles in real time en met één druk op de knop.

SmartContrast

SmartContrast is een technologie van Philips. Hiermee wordt de inhoud die u weergeeft geanalyseerd en worden kleuren automatisch aangepast en de intensiteit van de achtergrondverlichting gestuurd. Zo kunt u het contrast dynamisch verbeteren en optimaliseren met als resultaat de beste digitale afbeeldingen. Hierdoor beleeft u meer plezier als u een video bekijkt of een game speelt, waarin donkere tinten worden weergegeven. Als u de modus Economisch selecteert, wordt het contrast aangepast en de achtergrondverlichting fijnafgestemd voor de ideale weergave van alledaagse kantoortoepassingen en een lager stroomverbruik.

Responstijd van 5 millisec. (aan-uit)

Responstijd (aan-uit) is de tijd die een vloeibare kristallen cel nodig heeft om achtereenvolgens

van actief (zwart) naar inactief (wit) te gaan, en vervolgens weer terug naar actief (zwart). Dit wordt gemeten in milliseconden. Sneller is beter: hoe lager de getallen, hoe sneller de overgangen en hoe minder zichtbaar de beeldartefacts bij de weergave van de overgang van tekst en afbeeldingen. Responstijd (aan-uit) is zeer belangrijk bij het weergeven van zakelijke content zoals documenten, grafieken en foto's.

Geschikt voor HDCP

High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) is een techniek voor kopieerbeveiliging die is ingebouwd in de DVI-aansluiting. Deze techniek gaat het illegaal kopiëren van beeld- en geluidsmateriaal tegen. Met HDCP speelt u beveiligde media af, zoals films en concerten. Aan de hand van het signaal wordt bepaald of een exemplaar legaal is en wordt voorkomen dat illegale media worden afgespeeld.

PerfectTune

PerfectTune is een toonaangevende testtechnologie van Philips voor het nauwkeurig afstellen van monitoren. Het omvat een uitgebreid proces dat ervoor zorgt dat de weergaveprestaties van monitoren voldoen aan een norm die vier keer zo streng is als de norm die Microsoft hanteert bij Vista. De norm is van toepassing op alle monitoren die de fabriek verlaten en wordt dus niet

slechts steekproefsgewijs toegepast. Philips is het enige bedrijf dat zoveel moeite doet om ervoor te zorgen dat elke nieuwe monitor voldoet aan dit hoge niveau van kleurcorrectheid en beeldkwaliteit.

Behuizing van vlamvertragend materiaal

Samengesteld PC/ABS-plastic is het sterkste, meest vlamvertragende materiaal voor behuizing uit de branche. Het betreft een moderne samenstelling, gebruikt in de ruimtevaart- en automobielsector, maar ook in brandmelders. Deze samenstelling voldoet aan de strengste brandveiligheidsnormen.

SmartControl II

SmartControl II is monitorsoftware met een gebruiksvriendelijke scherminterface waarmee u gemakkelijk de resolutie, kleurinstellingen en andere weergave-instellingen kunt definiëren. Tevens kunt u instellingen opgeven voor bijvoorbeeld helderheid, contrast, klok en fase, positie, RGB, witpunt en (voor modellen met ingebouwde luidsprekers) volume-aanpassingen.

Tweevoudige ingang

Aansluitingen die zowel analoge VGA-signalen als digitale DVI-signalen kunnen weergeven.



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: 1280 x 1024 pixels, Polarisator met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- Schermgrootte: 19 inch/48 cm
- Effectief weergavegebied: 376,3 x 301,1 mm
- Pixelpitch: 0,294 x 0,294 mm
- Helderheid: 300 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 800:1
- SmartContrast-verhouding (dynamisch): 3000:1
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kijkhoek: 160° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Maximale resolutie: 1280 x 1024 bij 75 Hz
- Aanbevolen resolutie: 1280 x 1024 bij 60 Hz
- Videopuntfrequentie: 140 MHz
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 76 Hz
- Beeldverbetering: SmartImage
- sRGB

Connectiviteit

- Signaal invoer: Analoo (VGA), DVI-D
- Video Sync-ingangssignaal: Samengestelde sync, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Gemak

- Verbeteringen in het gebruiksgemak: Weergave op het scherm, SmartControl II
- Bedieningselementen monitor: SmartImage, Ingang, Auto (terug), Helderheidsregeling (omhoog/omlaag), Menu (OK), Aan/Uit
- OSD-talen: Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Geschikt voor Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB,

- Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '99, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Kantelfunctie: -2° tot 20°

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, VGA-kabel
- Gebruiksaanwijzing

Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 538 x 534 x 194 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 21,2 x 21 x 7,6 inch
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 442 x 420 x 201 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 17,4 x 16,5 x 7,9 inch
- MTBF: 50.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 60%
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 5 °C tot 35 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Gewicht (incl. standaard): 5,3 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 11,7 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 7,2 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 15,9

Vermogen

- Voldoet aan: Energy Star
- Verbruik: < 36 W (normaal)
- Uitmodus: < 1 W
- Power LED-indicator: In bedrijf - groen, Stand-by/slaapstand - geel
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz



Publicatiedatum
2015-12-02

Versie: 1.0.7

12 NC: 8670 000 25621
EAN: 87 12581 30430 0

© 2015 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com