



Philips Brilliance  
LED-monitor

**Blade**

58,4 cm (23")  
C-line

**Brilliance**

**234CL2SB**

12.9 mm



## Superplat LED-scherm. Simpelweg verbluffend.

Het Philips Blade LED-scherm biedt kijkplezier op meerdere niveaus dankzij een superplatte vormgeving en scherpe, levendige kleuren

### Verbluffend mooi

- Ontwerp dat perfect past bij elk interieur
- Ultraplat, modern en gestroomlijnd
- Geraffineerde glansafwerking
- Slimme SmartTouch-toetsen

### Verbazingwekkend slim

- LED-technologie voor natuurlijke, levendige kleuren
- SmartContrast 20.000.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart
- SmartResponse met vernieuwingssnelheid van 2 ms voor snelle games
- SmartImage voor optimale gebruiksvriendelijkheid
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD
- 16:9-scherm voor de beste breedbeeldweergave van games en beelden

### Milieuvriendelijk design

- De milieuvriendelijke materialen voldoen aan internationale standaarden
- Energy Star, voor een efficiënt en laag energieverbruik

**PHILIPS**

## Kenmerken

### Ultraplatt, modern en gestroomlijnd

Nieuwe serie Philips-monitors met de nieuwste Slim CCFL- of LED-verlichting, waardoor de ontwerpen slanker zijn dan voorheen. Dankzij dit slanke ontwerp zien de monitors er niet alleen mooi uit, maar besparen ze ook ruimte op uw bureau.

### LED-technologie

Witte LED's zijn Solid State-apparaten die sneller op volle sterkte licht geven, waardoor ze snel klaar zijn voor gebruik. LED's bevatten geen kwik en kunnen dus milieuvriendelijk worden weggegooid en gerecycled. Met LED's kan LCD-achtergrondverlichting makkelijker worden gedimd, waardoor de contrastverhouding super hoog is. Dankzij de consistente helderheid op het scherm leveren de LED's een fantastisch nauwkeurige kleurweergave.

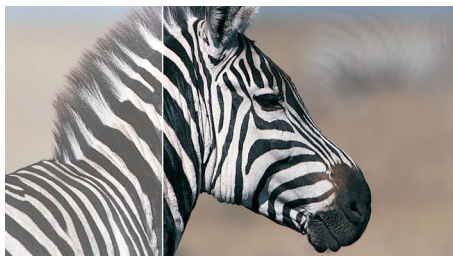
### Turbomodus van 2 ms



2ms GtG response time > 2ms GtG response time

De turbomodus wordt ingeschakeld via het aansturingscircuit voor de beste responstijd, minder gekartelde randen bij snel bewegende objecten op het scherm en een betere contrastverhouding tussen lichte en donkere delen. Dit profiel is dus ideaal voor games en films.

### SmartContrast-verhouding 20.000.000:1



Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie van geavanceerde digitale

videoverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. SmartContrast verhoogt het contrast met een uitstekend zwartniveau en een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren. Zo ontstaat een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren.

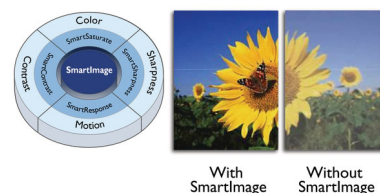
### Milieuvriendelijke materialen

"Philips gebruikt duurzame, milieuvriendelijke materialen bij de monitorenserie. Alle plastic behuizingen, metalen chassisonderdelen en verpakkingsmaterialen zijn gemaakt van 100% recyclebaar materiaal. Voor bepaalde modellen gebruiken we tot wel 65% gerecycled plastic. Dankzij een strenge naleving van de RoHS-normen worden giftige stoffen, zoals lood, aanzienlijk verminderd of verwijderd. De hoeveelheid kwik in monitoren met CCFL-achtergrondverlichting is aanzienlijk verlaagd en geheel verwijderd uit monitoren met LED-achtergrondverlichting. Ga voor meer informatie naar de Philips-website <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

### Energy Star 5.0

Energy Star is een energiebesuiningsprogramma dat wordt gesponsord door het Amerikaanse Environmental Protection Agency en dat ook in vele andere landen wordt gebruikt. De Energy Star-certificering is een garantie dat u een product aanschaft dat voldoet aan de meest recente normen voor een efficiënt energieverbruik en dat bij elk gebruik energiezuinig werkt. Nieuwe Philips-monitors zijn gecertificeerd voor de specificaties van Energy Star 5.0 en voldoen (ruimschoots) aan deze norm. Energy Star 5.0 vereist bijvoorbeeld minder dan 1 watt stroomverbruik in de slaapstand, terwijl Philips-monitors minder dan 0,5 watt verbruiken. Ga voor meer informatie naar [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

### SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Afbeelding, Entertainment, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

### SmartTouch-toetsen

SmartTouch-toetsen zijn intelligente, aanraakgevoelige pictogrammen in plaats van gewone knoppen. SmartTouch-toetsen reageren op de lichtste aanraking en schakelen bijvoorbeeld uw monitor in of maken het beeld helderder met behulp van SmartImage Lite. Bij activering lichten de SmartTouch-pictogrammen op om aan te geven dat uw opdrachten worden uitgevoerd.

### 16:9-breedbeeldformaat

Het beeldformaat wordt aangeduid met de breedte van het beeld in verhouding tot de hoogte. Het 16:9-breedbeeldformaat is standaard voor universele tot high definition-televisies en voor Europese digitale televisie. Een beeldvullend 16:9-beeldformaat zorgt voor een uitstekende weergave van games en beelden zonder balken boven en onder het beeld en zonder het kwaliteitsverlies dat wordt veroorzaakt door schalen, waardoor een beeld wordt aangepast zodat het op een ander schermformaat past.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 58,42 cm (23")
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 5 ms
- SmartResponse: 2 ms (grijs naar grijs)\*
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelpitch: 0,265 x 0,265 mm
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB

## Connectiviteit

- Audio-uitgang: 1 HDMI-audio-uitgang (3,5 mm aansluiting)
- Signaalinvoer: VGA (analoog), HDMI
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

## Comfort

- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Turbo, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Portugees, Turks
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, Windows 7/Vista, sRGB

## Standaard

- Kantelfunctie: -3/14 graad

## Vermogen

- Ingeschakeld: 24 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: 0,3 W
- Uitmodus: 0,3 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-/slaapstand - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 547 x 408 x 175 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 599 x 553 x 125 mm

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 2,89 kg
- Product met verpakking (kg): 4,78 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80 %
- MTBF: 30.000 uur

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EPEAT zilver, RoHS, EnergyStar 5.0
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC, Klasse B, GOST, UL/cUL

## Kast

- Kleur: Zwart/zwart
- Afwerking: Glanzend



Publicatiedatum  
2022-05-11

Versie: 6.0.3

12 NC: 8670 000 67009  
EAN: 87 12581 56004 1

© 2022 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](http://www.philips.com)