

Philips  
Οθόνη LCD widescreen

πλάτος 19,1"  
WXGA+

190CW8FW



## Απόδοση Elegant Widescreen

Με τεχνολογία SmartImage για βέλτιστη απόδοση LCD και ευρεία οθόνη, η 190CW8 δεν παρέχει μόνο εξαιρετική προβολή, αλλά και την εμπειρία των πρακτικών υποδοχών USB και VGA. Πρόκειται για την καλύτερη απόδοση επένδυσης σε οθόνη LCD.

### Εξαιρετική απόδοση μπροστινού τμήματος οθόνης

- Μεγάλη, ευρεία οθόνη: IM, γράφετε mail και παρακολουθείτε εικόνα σε μία οθόνη
- SmartImage: Βελτιωμένη οθόνη φιλική προς το χρήστη
- SmartContrast: Για απίστευτα πλούσια απόδοση μαύρου
- Βελτιστοποίηση του χρόνου απόκρισης για διαφορετικές απαιτήσεις προβολής
- Το Perfectune σας εξασφαλίζει προβολή LCD ανώτερης ποιότητας
- Δυνατότητα για Windows Vista

### Μεγάλη άνεση

- SmartAccessory για να προσαρμόσετε και να οργανώσετε το χώρο εργασίας σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις
- Συντονισμός απόδοσης προβολής χωρίς προβλήματα με SmartControl II
- Θύρα USB για πρακτική σύνδεση περιφερειακών

### Σχεδιασμός φιλικός προς το περιβάλλον

- Για την ασφάλειά σας: Φλογεπιβραδυντική θήκη από κράμα αεροδιαστημικού υλικού
- Συμμόρφωση TCO'06 για βελτιωμένη εμπειρία πολυμέσων

## Χαρακτηριστικά

### Σχεδίαση ευρείας οθόνης

Η ευρεία οθόνη έχει μεγαλύτερο λόγο διαστάσεων ώστε να προβάλλει περισσότερη ψυχαγωγία ή πληροφορίες, ενώ εσείς διασκεδάσετε περισσότερο και βγάξετε μεγαλύτερο όγκο δουλειάς.

### SmartImage

Το SmartImage είναι μια αποκλειστική, κορυφαία τεχνολογία της Philips που αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη σας. Με βάση τις επιλογές σας, το SmartImage ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό χρωμάτων και την ευκρίνεια εικόνων και βίντεο για ασύγκριτη απόδοση προβολής – όλα σε πραγματικό χρόνο με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού.

### SmartContrast

Το SmartContrast είναι μια τεχνολογία της Philips που αναλύει τα περιεχόμενα που προβάλλετε, μέσω αυτόματης προσαρμογής χρωμάτων και ελέγχου ευαισθησίας για δυναμική βελτίωση της αντίθεσης ώστε να απολαμβάνετε τις καλύτερες ψηφιακές εικόνες και τη βέλτιστη αντίθεση, αλλά και περισσότερη διασκέδαση κατά την προβολή βίντεο ή την αναπαραγωγή παιχνιδιών όπου εμφανίζονται σκούρες αποχρώσεις. Όταν επιλέγετε την Οικονομική λειτουργία, η αντίθεση προσαρμόζεται και εκπέμπει οπίσθιο φωτισμό με ακριβή ρύθμιση για ιδανική προβολή των καθημερινών εφαρμογών γραφείου και λιγότερη κατανάλωση ρεύματος.

### SmartResponse

Το SmartResponse είναι μια αποκλειστική τεχνολογία της Philips που ρυθμίζει το χρόνο απόκρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εφαρμογών, εξασφαλίζοντας γρηγορότερους χρόνους απόκρισης για τα παιχνίδια και τα βίντεο ή καλύτερο κορεσμό χρωμάτων για την προβολή φωτογραφιών και στατικών εικόνων.

### PerfectTune

Το PerfectTune αποτελεί κορυφαία και αποκλειστική τεχνολογία δοκιμής και

αλγόριθμων της Philips για προσαρμογή της οθόνης και μικροσυντονισμό, μια εκτενή διαδικασία που εξασφαλίζει ασύγκριτη απόδοση προβολής για κάθε οθόνη που φεύγει από το εργοστάσιο, σύμφωνα με ένα πρότυπο τέσσερις φορές πιο αυστηρό από τις απαιτήσεις του συστήματος Microsoft Vista. Μόνο η Philips κάνει τόσα πολλά προκειμένου να φτάσει αυτό το απαιτητικό επίπεδο ακρίβειας χρώματος και ποιότητας εικόνας για κάθε νέα οθόνη.

### Windows Vista ready

Οι οθόνες Vista-ready της Philips έχουν τη δυνατότητα ζωντανής, εκπληκτικής προβολής αυτού του νέου, οπτικά εξελιγμένου και απαιτητικού λειτουργικού συστήματος των Windows που έχει σχεδιαστεί για βελτίωση της ψυχαγωγίας, αύξηση της παραγωγικότητας και συμβολή στον έλεγχο της ψυχαγωγίας που προσφέρει ο υπολογιστής στο σπίτι και στο γραφείο, καθιστώντας την προβολή, την εύρεση και την οργάνωση πληροφοριών για εργασία ή παιχνίδι μια γρήγορη, αποτελεσματική και εύκολη υπόθεση.

### SmartAccessory

Το SmartAccessory είναι μια πρωτοποριακή και εύχρηστη λύση για εύκολη και ευέλικτη προσάρτηση περιφερειακών, όπως κάμερας διαδικτύου ή χαρτικής ύλης, πάνω στο πλαίσιο της οθόνης ώστε να διατηρείτε το χώρο σας τακτικό και οργανωμένο. Διαθέτει κλιπ πολλών χρήσεων και σύστημα γενικής εφαρμογής που προσαρτάται στο πλαίσιο της οθόνης και μετακινείται πάνω-κάτω ή δεξιά-αριστερά για τοποθέτηση πολλών παρεχόμενων ή προαιρετικών θηκών για χαρτική ύλη και μικρά περιφερειακά όπως κάμερες διαδικτύου, καθώς και άμεση πρόσβαση σε έγγραφα εργασίας ή προσωπικά αντικείμενα.

### SmartControl II

Το SmartControl II αποτελεί λογισμικό οθόνης και διαθέτει εύχρηστο γραφικό περιβάλλον οθόνης που σας καθοδηγεί στην

ανάλυση μικροσυντονισμού, στη ρύθμιση χρώματος και άλλες ρυθμίσεις της οθόνης, όπως τις ρυθμίσεις φωτεινότητας, αντίθεσης, ρολογιού & φάσης, θέσης, RGB, λευκού σημείου και - σε μοντέλα με ενσωματωμένα ηχεία - έντασης ήχου.

### Θύρα USB 2.0

Το universal serial bus ή USB είναι ένα πρωτόκολλο σύνδεσης υπολογιστών και περιφερειακών. Επειδή προσφέρει υψηλή ταχύτητα σε χαμηλό κόστος, η σύνδεση USB αποτελεί πλέον την πιο δημοφιλή μέθοδο σύνδεσης. Μια θύρα τοποθετημένη σε οθόνη στο άμεσο οπτικό πεδίο του χρήστη, προσφέρει εύκολη συνδεσιμότητα υψηλής ταχύτητας για συσκευές USB. (Η υποστήριξη USB 2.0 εξαρτάται από τη διαμόρφωση USB του υπολογιστή σας. Όταν συνδέεται σε PC που υποστηρίζει USB 2.0, η οθόνη σας γίνεται συμβατή με USB 2.0)

### Φλογοεπιβραδυντικό περίβλημα

Το συνθετικό πλαστικό PC/ABS είναι το ανθεκτικότερο φλογοεπιβραδυντικό υλικό της βιομηχανίας. Χρησιμοποιείται στην αεροδιαστημική βιομηχανία, στην αυτοκινητοβιομηχανία και στους ανιχνευτές φωτιάς, καθώς είναι συμβατό με τα πιο αυστηρά πρότυπα ασφαλείας φωτιάς.

### Συμμόρφωση με TCO'06 για πολυμέσα

Οι οθόνες με συμμόρφωση TCO'06 πληρούν πρότυπα εργονομίας, περιβάλλοντος και υγείας για οθόνες πολυμέσων τα οποία έχουν αναπτυχθεί από τη Σουηδική Συνομοσπονδία Επαγγελματιών (TCO). Το πρότυπο TCO'06 είναι το πιο αυστηρό και καλύπτει απαιτήσεις για οπτική εργονομία στην προβολή πολυμέσων, θέματα υγείας και άλλα χαρακτηριστικά που θα πρέπει να πληρούν οι οθόνες καλής ποιότητας. Οι προδιαγραφές των οθονών που συμμορφώνονται με το πρότυπο TCO'06 πρέπει να ανταποκρίνονται ή να ξεπερνούν τις προβλέψεις του προτύπου TCO'06 για οπτική εργονομία, εκπομπές και εξοικονόμηση ενέργειας.



# Προδιαγραφές

## Εικόνα/Οθόνη

- Οθόνη LCD: 1440 x 900 pixel, Αντιθαμβωτικός πολωτής, Κάθετη λωρίδα RGB
- Μέγεθος οθόνης: 19,1"/ 48,1 cm
- Πραγματική περιοχή προβολής: 410,4 x 256,5 χιλ.
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,285 x 0,285 χιλ.
- Φωτεινότητα: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1000:1
- Λόγος SmartContrast (δυναμικός): 3500:1
- Χρώματα οθόνης: 16,7 M
- Γωνία προβολής: 160° (H) / 160° (V), @ C/R > 10
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 5 ms
- SmartResponse: 2 ms (Γκριζο σε γκριζο)
- Μέγιστη ανάλυση: 1440 x 900 στα 75 Hz
- Βέλτιστη ανάλυση: 1440 x 900 στα 60 Hz
- Συχνότητα κουκκίδων βίντεο: 140 MHz
- Συχνότητα οριζόντιας σάρωσης: 30 - 83 kHz
- Συχνότητα κατακόρυφης σάρωσης: 56 - 76 Hz
- Βελτίωση εικόνας: SmartImage
- sRGB

## Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: VGA (Αναλογικό)
- USB: 1 x USB 2.0
- Σήμα εισόδου συγχρονισμού εικόνας: Συγχρονισμός σύνθετων σημάτων, Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου

## Ευκολία

- Ευκολία χρήσης: Λειτουργία προβολής επί της οθόνης, SmartControl II
- Πλήκτρα ελέγχου οθόνης: SmartImage, Αυτόματο (Πίσω), Είσοδος (Κάτω), Φωτεινότητα (Πάνω), Μενού (OK), Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
- Γλώσσες OSD: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά
- Άλλη ευκολία: Συμβατότητα με κλειδαριά Kensington
- Συμβατότητα Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista

- Ρυθμιστικές εγκρίσεις: Σήμανση CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA
- Κλίση: -5° έως 20°

## Αξεσουάρ

- Συμπεριλαμβανόμενα αξεσουάρ: Καλώδιο ρεύματος AC, Καλώδιο VGA
- Εγχειρίδιο χρήσεως

## Διαστάσεις

- Διαστάσεις κουτιού (Π x Υ x Β): 500 x 415 x 149 χιλ.
- Διαστάσεις συσκευασίας σε ίντσες (Π x Υ x Β): 19,7 x 16,3 x 5,9 ίντσα
- Διαστάσεις σετ (Π x Υ x Β): 452 x 371 x 78 χιλ.
- Διαστάσεις συσκευής σε ίντσες (Π x Υ x Β): 17,8 x 14,6 x 3,1 ίντσα
- Διαστάσεις συσκευής με βάση (Π x Υ x Β): 452 x 375 x 183 χιλ.
- Διαστάσεις συσκευής με βάση σε ίντσες (Π x Υ x Β): 17,8 x 14,8 x 5,4 ίντσα
- MTBF: 50.000 (εκτός CCFL 40.000) ώρες
- Σχετική υγρασία: 20% - 80%
- Έυρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40°C
- Έυρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60°C
- Βάρος προϊόντος (+βάση): 3,8 κ.
- Βάρος προϊόντος (+βάση) (lb): 8,4 lb
- Βάρος με την συσκευασία: 5,3 κ.
- Βάρος με τη συσκευασία (lb): 11,7

## Ρεύμα

- Συμμορφώνεται με: Energy Star
- Κατανάλωση (λειτουργία ενεργοποίησης): < 36W (Τυπική)
- Κατανάλωση (οικονομική λειτουργία): 27 W
- Κατανάλωση (λειτουργία απενεργοποίησης): < 1 W
- Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - πράσινη, Αναμονή/αυτόμ διακοπή λειπ. - πορτοκαλί
- Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240 VAC, 50/60 Hz



Ημερομηνία έκδοσης  
2019-05-08

Έκδοση: 8.0.5

12 NC: 8670 000 29871  
EAN: 87 12581 33391 1

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. Τα εμπορικά σήματα ανήκουν στην Koninklijke Philips N.V. ή στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες.

[www.philips.com](http://www.philips.com)