



Philips  
Οθόνη LED

19" w (48,3 εκ.) E-line  
1440x900 HD+

190EL1SB

## Οθόνη LED: Αντίθεση όπως δεν την έχετε ξαναδεί!!

Αυτή η φιλική προς το περιβάλλον οθόνη LED διαθέτει εκπληκτικό λόγο αντίθεσης 1.000.000:1. Με διπλές εισόδους, φυσικά χρώματα, λειτουργία SmartContrast και γυαλιστερό φινιρίσμα, η 190EL1 είναι η καλύτερη επιλογή που καλύπτει όλες σας τις ανάγκες

### Εξαιρετική ποιότητα εικόνας

- Με δυνατότητα προβολής περιεχομένου υψηλής ευκρίνειας
- Γρήγορος χρόνος απόκρισης 5ms
- SmartContrast 1.000.000:1 για απίστευτα πλούσια απόδοση του μαύρου
- Η τεχνολογία LED εξασφαλίζει φυσικά χρώματα

### Σχεδιασμός που συμπληρώνει κάθε εσωτερικό χώρο

- Γυαλιστερό φινιρίσμα για να βελτιώσετε τη διακόσμησή σας
- Καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο για να ταιριάζει με κάθε τρόπο ζωής

### Οικολογικός σχεδιασμός

- Οικολογική οθόνη χωρίς υδράργυρο
- Συμβατότητα με τα πρότυπα RoHS για τη φροντίδα του περιβάλλοντος
- Energy Star για ενεργειακή απόδοση και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας

### Μεγάλη άνεση

- Η διπλή είσοδος δέχεται αναλογικά σήματα VGA και ψηφιακά σήματα DVI
- Εύκολος έλεγχος μορμά εικόνας για εναλλαγή μεταξύ μορμά ευρείας οθόνης και 4:3

# PHILIPS

Οθόνη LED  
19" w (48,3 εκ.) E-line 1440x900 HD+

## Χαρακτηριστικά

### Οθόνη υψηλής ευκρίνειας

Η οθόνη υψηλής ευκρίνειας είναι μια συσκευή προβολής σχεδιασμένη να αποδίδει την εξαιρετική ποιότητα των εικόνων υψηλής ευκρίνειας και να επιτρέπει τη σύνδεση με πηγές HD, όπως set-top box HD. Μια οθόνη HD προσφέρει καλύτερη ποιότητα εικόνας από την προοδευτική σάρωση, πληροί τα αυστηρά πρότυπα για τις οθόνες HD που προβάλλουν σήματα υψηλής ευκρίνειας κορυφαίας ποιότητας εικόνας μέσω γενικής σύνδεσης αναλογικών σημάτων VGA ή συνδέσεων ψηφιακού σήματος DVI χωρίς συμπίεση, και υποστηρίζει το πρωτόκολλο HDCP. Λαμβάνει σήματα των 720p (1280x720p στα 50 και 60 Hz προοδευτικής σάρωσης) και 1080i (1920x1080i στα 50 και 60 Hz πεπλεγμένης σάρωσης).

### Τεχνολογία LED

Οι λευκές LED είναι συσκευές στερεάς κατάστασης που ανάβουν ταχύτερα με πλήρη, σταθερή φωτεινότητα, εξοικονομώντας χρόνο εκκίνησης. Οι οθόνες LED δεν περιέχουν υδράργυρο, γεγονός που επιτρέπει την οικολογική τους ανακύκλωση και απόρριψη. Επιπλέον επιτρέπουν καλύτερο έλεγχο της ρύθμισης έντασης του οπίσθιου φωτισμού LCD, με αποτέλεσμα εκπληκτικά υψηλό λόγο αντίθεσης. Επιπλέον προσφέρουν αναπαραγωγή χρωμάτων αζεπέραστης ποιότητας, χάρη στη σταθερή φωτεινότητα ολόκληρης της οθόνης.

### Λόγος SmartContrast 100000:1



Θέλετε την επίπεδη οθόνη LCD με την υψηλότερη αντίθεση και τις πιο ζωηρές εικόνες. Η εξελιγμένη επεξεργασία βίντεο της Philips σε συνδυασμό με τη μοναδική

τεχνολογία αχνού φωτισμού και ενίσχυσης του οπισθοφωτισμού έχουν ως αποτέλεσμα ζωηρές εικόνες. Το SmartContrast αυξάνει την αντίθεση αποδίδοντας εξαιρετικό επίπεδο μαύρου και ακριβή απόδοση των σκιών και των χρωμάτων. Παρέχει φωτεινές ζωντανές εικόνες με υψηλή αντίθεση και έντονα χρώματα.

### Χρόνος απόκρισης ενεργ./απενεργ. 5 ms

Ο χρόνος απόκρισης ενεργοποίησης-απενεργοποίησης είναι το διάστημα που χρειάζεται ένα στοιχείο υγρών κρυστάλλων για να μεταβεί από ενεργή κατάσταση (μαύρο) σε ανενεργή (λευκό) και πίσω σε ενεργή (μαύρο). Μετρείται σε χιλιοστά του δευτερολέπτου. Μικρότερος χρόνος απόκρισης σημαίνει ταχύτερες μεταβάσεις και επομένως, λιγότερα οπτικά είδωλα κατά τη μετάβαση από την απεικόνιση κειμένου στην απεικόνιση γραφικών.

### Χωρίς υδράργυρο

Οι οθόνες Philips με οπίσθιο φωτισμό LED δεν περιέχουν υδράργυρο, ο οποίος συγκαταλέγεται στις πιο τοξικές φυσικές ουσίες και είναι βλαβερός τόσο για τους ανθρώπους όσο και για τα ζώα. Έτσι έχουν μειωμένο περιβαλλοντικό αντίκτυπο καθόλη τη διάρκεια της ζωής τους, από την κατασκευή μέχρι την απόρριψη.

### Energy Star 5.0

Το Energy Star είναι ένα πρόγραμμα αποδοτικής κατανάλωσης ενέργειας που χρηματοδοτείται από την Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ και έχει υιοθετηθεί από πολλές άλλες χώρες. Η πιστοποίηση Energy Star σας πιστοποιεί ότι το προϊόν που αγοράζετε πληροί τα πιο πρόσφατα πρότυπα εξοικονόμησης ενέργειας και λειτουργεί με τη μέγιστη δυνατή ενεργειακή απόδοση σε κάθε επίπεδο. Οι νέες οθόνες της Philips έχουν πιστοποιηθεί κατά τις προδιαγραφές του Energy Star 5.0 και πληρούν ή υπερπληρούν το πρότυπο. Για παράδειγμα, το Energy Star 5.0 σε λειτουργία αδράνειας προϋποθέτει κατανάλωση ενέργειας μικρότερη από 1

190EL1SB/00

watt, ενώ οι οθόνες της Philips καταναλώνουν λιγότερο από 0,5 watt. Περισσότερες λεπτομέρειες υπάρχουν στη διεύθυνση [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

### Διπλή είσοδος



VGA connector



DVI connector

Η διπλή είσοδος παρέχει υποδοχές σύνδεσης για αναλογικά σήματα VGA και ψηφιακά σήματα DVI.

### Εύκολος έλεγχος φορμά εικόνας



Widescreen format

4:3 format

Ο εύκολος έλεγχος του φορμά εικόνας της Philips μέσω του OSD επιτρέπει την εναλλαγή από λόγο διαστάσεων 4:3 σε λειτουργία ευρείας οθόνης και αντίστροφα, ώστε ο λόγος διαστάσεων προβολής να αντιστοιχεί στο περιεχόμενό σας, για εργασία με έγγραφα ευρείας προβολής χωρίς κύλιση ή προβολή μέσω ευρείας οθόνης στη λειτουργία ευρείας οθόνης, καθώς και προβολή περιεχομένου 4:3 σε λειτουργία εγγενούς ανάλυσης χωρίς παραμόρφωση.

### Γυαλιστερό φινίρισμα

Όμορφο και κομψό γυαλιστερό φινίρισμα που ταιριάζει και συμπληρώνει την διακόσμησή σας.

### Καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο

Καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο για να ταιριάζει με κάθε τρόπο ζωής



# Προδιαγραφές

## Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: VGA (Αναλογικό), DVI-D (ψηφιακό, HDCP)
- Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου

## Εικόνα/Οθόνη

- Μέγεθος Πίνακα: 19 ίντσες / 48,3 εκ.
- Αναλογία Εικόνας: 16:10
- Οθόνη LCD: TFT-LCD
- Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,285 x 0,285 χιλ.
- Βέλτιστη ανάλυση: 1440 x 900 στα 60 Hz
- Φωτεινότητα: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Χρώματα οθόνης: 16,7 Μ
- SmartContrast: 1.000.000:1
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 5 ms
- Γωνία προβολής: 176° (H) / 170° (V), @ C/R &gt; 5
- Συχνότητα σάρωσης: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB

## Πρακτικότητα

- Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, Windows 7/Vista/XP/2000/98, sRGB
- Ευκολία χρήσης: Φωτεινότητα, Μενού, Αυτόματο, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
- Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Πορτογαλικά, Τουρκικά
- Άλλη ευκολία: Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.), Κλειδαριά Kensington

## Βάση

- Κλίση: -5/20 μοίρες

## Ρεύμα

- Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Λειτουργία απενεργοποίησης: <math>\leq 0,5\text{ W}</math>
- Λειτουργία ενεργοποίησης: <math>\leq 11,3\text{ W}</math> (Μέθοδος δοκιμής EnergyStar 5.0)
- Λειτουργία αναμονής: <math>\leq 0,8\text{ W}</math>
- Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - πράσινη, Αναμονή/αυτόμ διακοπή λειτ. - πορτοκαλί

## Διαστάσεις

- Προϊόν με βάση (χιλ.): 297 x 445 x 64 μμ
- Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 358 x 445 x 180 μμ
- Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 360 x 518 x 140 μμ

## Βάρος

- Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 3,5 κ.
- Προϊόν με βάση (κιλά): 3,3 κ.
- Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 4,9 κ.

## Συνθήκες λειτουργίας

- Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40°C ° C
- MTBF: 50.000 ώρα(ες)
- Σχετική υγρασία: 20%-80 %
- Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60° C ° C

## Βιωσιμότητα

- Περιβάλλοντος και ενέργειας: EPEAT Silver, RoHS, EnergyStar 5.0

## Συμμόρφωση και πρότυπα

- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: Σήμανση CE, FCC, Class B, SEMKO, UL/cUL

## Περιβλημά

- Χρώμα: Μαύρο
- Φινιρίσμα: Γυαλιστερό

