

Philips Signage Solutions  
Οθόνη videowall

46"

Άμεσος οπίσθιος φωτισμός LED  
Full HD  
500 cd/m<sup>2</sup>



BDL4678XL

## Δημιουργήστε τα πιο εκθαμβωτικά video wall

με μια οθόνη εξαιρετικά στενού πλαισίου

Καταπλήξτε το κοινό σας με το πιο εκθαμβωτικό video wall. Με ουσιαστικά ανύπαρκτο πλαίσιο και εκπληκτική ποιότητα εικόνας Full HD, σίγουρα θα δημιουργήσετε την πιο αξιομνημόνευτη οπτική εμπειρία.

### Χαμηλότερο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας

- SmartPower για εξοικονόμηση ενέργειας

### Βελτιστοποίηση για δημόσια προβολή

- Τεχνολογία Full HD LED για εξαιρετική εικόνα
- Τεχνολογία AMVA για ευρεία προβολή, εκπληκτικά υψηλή αντίθεση και ζωντανές εικόνες
- Σχέδιο χωρίς πλαίσιο για εκπληκτικά video wall

### Υψηλή ποιότητα εικόνας & βίντεο

- Προηγμένη βαθμονόμηση χρωμάτων

### Λειτουργική ευελιξία

- Υποδοχή OPS (Open Pluggable Specification)
- Σουίτα λογισμικού Smart Control
- Λειτουργία κατακόρυφης προβολής
- Σχεδιασμένη για λειτουργία 24/7
- IR Pass-Through
- Το περιεχόμενο δεν σταματάει να λειτουργεί με το FailOver

**PHILIPS**

# Χαρακτηριστικά

## Τεχνολογία Full HD 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.

## Τεχνολογία οθόνης AMVA

Η οθόνη LED με τεχνολογία AMVA της Philips χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία multi-domain κατακόρυφης στοίχισης, που σας προσφέρει εκπληκτικά υψηλό λόγο αντίθεσης για ολοζώντανες και φωτεινές εικόνες. Διαχειρίζεται με ευκολία όλες τις τυπικές εφαρμογές γραφείου και ενδείκνυται ιδιαίτερα για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις γραφικών. Η βελτιστοποιημένη τεχνολογία διαχείρισης ρίκελ σας προσφέρει εξαιρετικά ευρεία γωνία προβολής 178/178 μοιρών, για να βλέπετε ευκρινείς εικόνες ακόμα και σε κατακόρυφη προβολή.

## Σχέδιο χωρίς πλαίσιο

Δημιουργήστε τα πιο εκπληκτικά video wall με οθόνες χωρίς πλαίσιο. Με δυνατότητα διαμόρφωσης σε έως και 5 x 5 οθόνες και με μερικά από τα πιο λεπτά διαχωριστικά τμήματα στη βιομηχανία, ούτε καν θα προσέξετε το κενό ανάμεσα στις εικόνες, καθώς θα απολαμβάνετε την πιο απίστευτη και αξέχαστη οπτική εμπειρία.

## Προηγμένη βαθμονόμηση χρωμάτων

Διασφαλίστε χρωματική ομοιομορφία σε ολόκληρη το δίκτυό σας, χάρη στο προηγμένο εργαλείο βαθμονόμησης χρωμάτων της Philips. Το εργαλείο αυτό προσαρμόζει αυτόματα όλες τις οθόνες στην εφαρμογή δημόσιας προβολής, ώστε να διασφαλίζει την απόλυτη χρωματική ομοιομορφία που θα προσφέρει στο κοινό σας την πιο αξέχαστη οπτική εμπειρία.

## Smart Control

Ελέγξτε και χειριστείτε όλες τις οθόνες δημόσιας προβολής του δικτύου σας, χάρη σε αυτό το πανίσχυρο εργαλείο λογισμικού που σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε κεντρικά τις ρυθμίσεις της οθόνης σας μέσω σύνδεσης RJ45 ή RS232. Με το Smart Control μπορείτε να ορίσετε την είσοδο βίντεο, να αλλάξετε τις ρυθμίσεις χρωμάτων, να ορίσετε το αναγνωριστικό της οθόνης κατά τη δημιουργία video wall, ακόμα και να δείτε την κατάσταση κάθε οθόνης. Έτσι, έχετε στα χέρια σας όλη τη δύναμη που χρειάζεστε για να χειρίζεστε τις οθόνες σας από μια κεντρική τοποθεσία.

## Υποδοχή OPS

Ανεπτυγμένη για την αγορά της ψηφιακής σήμανσης, η υποδοχή OPS (Open Pluggable Specification) έχει σχεδιαστεί για να κάνει την αλλαγή ή την αναβάθμιση του media player σας παιχνιδάκι. Απλά συνδέστε το media player στην οθόνη και είστε έτοιμοι. Ανεξάρτητα από το αν έχετε ένα απλό, μεσαίο ή προηγμένο media player, η υποδοχή OPS είναι πλήρως συμβατή με τη συσκευή σας, μειώνοντας μακροπρόθεσμα το συνολικό κόστος ιδιοκτησίας.

## IR Pass-Through

Ελέγξτε όλες τις οθόνες στο δίκτυο σήμανσης με ένα μόνο τηλεχειριστήριο, μέσω της κύριας οθόνης. Με αυτήν την απλή και εύχρηστη λειτουργία, δεν θα ανησυχείτε πια αν έχουν αλλάξει οι ρυθμίσεις στις υπόλοιπες τηλεοράσεις σας.

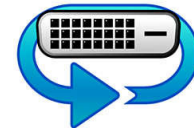
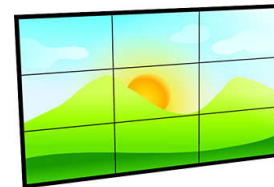
## FailOver



Σε απαιτητικές διαφημιστικές εφαρμογές, είναι πολύ σημαντικό το περιεχόμενό σας να μην σταματάει να λειτουργεί. Κι επειδή είναι σχεδόν απίθανο να μην αντιμετωπίσετε κάποια βλάβη, το FailOver σας παρέχει προστασία με μια επαναστατική τεχνολογία

που αναπαράγει τα αντίγραφα ασφαλείας του περιεχομένου σας στην οθόνη σε περίπτωση βλάβης του προγράμματος αναπαραγωγής. Το FailOver ενεργοποιείται αμέσως μόλις σημειωθεί βλάβη στην κύρια είσοδο. Απλώς, επιλέξτε μια κύρια σύνδεση εισόδου και μια σύνδεση για το FailOver για να έχετε άμεση προστασία.

## Σχεδιασμένη για λειτουργία 24/7



Επειδή ξέρουμε ότι οι επιχειρήσεις δεν κοιμούνται ποτέ, οι οθόνες δημόσιας προβολής μας είναι σχεδιασμένες για λειτουργία επί 24ώρου βάσεως. Αξιοποιώντας τα πλεονεκτήματα που σας προσφέρει η κορυφαία τεχνολογία μας, μπορείτε να βασίζεστε στις οθόνες αυτές για αξιόπιστη συνεχή λειτουργία.

## Δυνατότητα κατακόρυφης στήριξης

Μπορείτε να τοποθετήσετε με ασφάλεια την οθόνη στον τοίχο σε κατακόρυφη θέση.

## SmartPower



Το σύστημα μπορεί να ελέγξει και να προρυθμίσει την ένταση του οπίσθιου φωτισμού ώστε να μειώσει την κατανάλωση ρεύματος έως και 50%, εξοικονομώντας σημαντικά στην κατανάλωση ενέργειας.



# Προδιαγραφές

## Συνδεσιμότητα

- Έξοδος ήχου: Ήχου αριστερά/δεξιά (RCA), Υποδοχή σύνδεσης εξωτερικού ηχείου
- Είσοδος βίντεο: Συνιστωσών (BNC), CVBS, DisplayPort, DVI-D, HDMI, VGA (αναλογικό D-Sub)
- Είσοδος ήχου: Βύσμα 3,5 χιλ., Ήχου αριστερά/δεξιά (RCA)
- Άλλες συνδέσεις: OPS
- Έξοδος βίντεο: DVI-D, VGA (μέσω DVI-D)
- Εξωτερικό στοιχείο ελέγχου: Βύσμα 3,5 χιλ. IR (είσοδος/έξοδος), RJ45, RS232C (Είσοδος/έξοδος) D-sub9

## Εικόνα/Οθόνη

- Μήκος διαγωνίου οθόνης (μετρικό): 117 εκ.
- Μήκος διαγωνίου οθόνης (ίντσες): 46 ίντσες
- Αναλογία Εικόνας: 16:9
- Ανάλυση οθόνης: 1920x1080p
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,53 x 0,53 χιλ.
- Βέλτιστη ανάλυση: 1920 x 1080 στα 60 Hz
- Φωτεινότητα: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Χρώματα οθόνης: 16,7 εκατομμύρια
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 3500:1
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 8 ms
- Γωνία προβολής (Οριζόντια): 178 μοίρες
- Γωνία προβολής (Κατακόρυφη): 178 μοίρες
- Βελτίωση εικόνας: 3/2-2/2 pull down, Τρισδιάστατο κτενοειδές φίλτρο 3D, Σάρωση απόπλεξης MA 3D, Βελτίωση δυναμικής αντίθεσης
- Επεξεργασία επιφάνειας: Αντιανακλαστική επικάλυψη

## Άνεση

- Τοποθέτηση: Κατακόρυφη, Οριζόντια
- Εικόνα μέσα σε εικόνα: PIP
- Σύμπλεγμα οθονών: Έως 5 x 5
- Λειτουργίες προστασίας οθόνης: Μετατόπιση pixel, χαμηλή φωτεινότητα
- Έλεγχος πληκτρολογίου: Κρυφό, Με δυνατότητα κλειδώματος
- Σήμα τηλεχειριστηρίου: Με δυνατότητα κλειδώματος
- Signal loop through: DVI, RS232, IR Loophrough
- Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: Smart Power
- Άλλη ευκολία: Λαβές μεταφοράς, Κλειδαριά Kensington
- Λειτουργίες ελέγχου ασφαλείας: Έλεγχος υπερθέρμανσης, Αισθητήρας θερμοκρασίας
- Απόδοση εικόνας: Προηγμένος έλεγχος

## Χρωμάτων

- Με δυνατότητα δικτυακού ελέγχου: RS232, RJ45
- Περίβλημα: Επαναχρησιμοποιούμενο κιβώτιο

## Ήχος

- Ενσωματωμένα ηχεία: 2 x 10W

## Ρεύμα

- Τροφοδοσία ρεύματος: 90 ~ 240 VAC, 50/60 Hz
- Κατανάλωση (Λειτουργία ενεργοποίησης): 95 W (μέθοδος δοκιμής EnergyStar 6.0)
- Κατανάλωση ρεύματος κατά την αναμονή: <math>\leq 0,5W</math>
- Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: Smart Power

## Υποστηριζόμενη ανάλυση οθόνης

- Φορμά H/Y: 640 x 480, 60, 67, 72, 75Hz, 800 x 600, 60, 72, 75Hz, 1024 x 768, 60Hz, 1280 x 768, 60Hz, 1280 x 800, 60Hz, 1280 x 1024, 60Hz, 1360 x 768, 60Hz, 1366 x 768, 60Hz, 1440 x 900, 60Hz, 1600 x 1200, 60Hz, 1920 x 1080, 60Hz, 1920 x 1200, 60Hz
- Φορμά εικόνας: 480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 50, 60Hz

## Διαστάσεις

- Πλάτος συσκευής: 1023,98 μμ
- Βάρος προϊόντος: 23 κ.
- Ύψος συσκευής: 578,57 μμ
- Βάθος συσκευής: 125,7 μμ
- Πλάτος συσκευής (ίντσες): 40,31 ίντσες
- Ύψος συσκευής (ίντσες): 22,78 ίντσες
- Επιτόχιο στήριγμα: 400 x 200 χιλ., 200 x 200 χιλ.
- Βάθος συσκευής (ίντσες): 4,95 ίντσες
- Βάρος προϊόντος (λίβρες): 50,6 λίβρες lb
- Πλάτος πλαισίου (αριστερά/κορυφή, δεξιά/βάση): 3,8 χιλ., 1,9 χιλ.

## Συνθήκες λειτουργίας

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

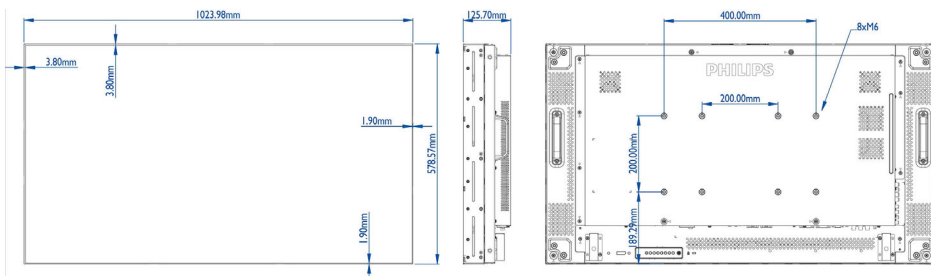
## Αξεσουάρ

- Συμπεριλαμβανόμενα αξεσουάρ: Οδηγός γρήγορης έναρξης, Εγχειρίδιο χρήσης σε CD-ROM, Τηλεχειριστήριο, Μπαταρίες για τηλεχειριστήριο, Καλώδιο ρεύματος AC, Καλώδιο VGA, Καλώδιο RS232, Καλώδιο

- αισθητήρα IR (1,8 m), Καλώδιο IR, υποδοχή 3,5 χιλ. (1,8 m), Ακίδες ευθυγράμμισης άκρων, Πλάκες ευθυγράμμισης άκρων
- Προαιρετικά αξεσουάρ: Κιτ φινιρίσματος άκρων, Κιτ βαθμονόμησης χρωμάτων
- Βάση: BM05462 προαιρετικά

## Διάφορα

- Γλώσσες προβολής επί της οθόνης: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Πολωνικά, Ρωσικά, Τουρκικά, Ιταλικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Παραδοσιακά Κινεζικά
- Εγγύηση: Εγγύηση 3 ετών
- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CE, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST, CB, EPEAT, BSMI, FCC, Κλάση A



Ημερομηνία έκδοσης  
2024-04-19

Έκδοση: 1.1.1

EAN: 87 12581 72028 5

© 2024 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)