



Philips Signage Solutions  
LED Display  
Οθόνες Philips Unite LED  
5000

Direct View LED



27HDL5178IP

## Οθόνες Philips Unite LED Σειράς 5000

Ποιότητα. Στυλ. Προσβασιμότητα. Χωρίς συμβιβασμούς.

Η βασική σειρά οθονών τεχνολογίας COB με flip chip, που είναι οικονομικά προσιτές και προσφέρουν υψηλή ποιότητα, ανάλυση, αξιοπιστία και αποδοτικότητα. Με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας που μειώνει το κόστος ιδιοκτησίας και ματ φινίρισμα που δεν απαιτεί εξειδικευμένη συντήρηση.

### Υποστηρίζει πρότυπο βίντεο HDR10+

- Πεντακάθαρο περιεχόμενο με ζωντανά χρώματα και φωτεινότητα.

### Οθόνες COB dvLED flip chip

- Μεγαλύτερη σταθερότητα και αξιοπιστία, καθώς και υψηλότερη ευκρίνεια.

### Προκαλωδιωμένα προθήκες για γρηγορότερη εγκατάσταση

- Προκαλωδιωμένα για τροφοδοσία, με συμπεριλαμβανομένο loop through για δεδομένα.

### Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος

- Υποστήριξη βιωσιμότητας και εξοικονόμησης ενέργειας.

### Εγγύηση τριών ετών στον τυπικό εξοπλισμό

- Ενεργοποιείται μόλις το βγάλετε από τη συσκευασία, για να είστε ήσυχoi.

# PHILIPS

# Προδιαγραφές

## Εικόνα/Οθόνη

- Φωτεινότητα (nit): 600 nit
- Ομοιομορφία φωτεινότητας:  $\geq 97\%$
- Φωτεινότητα μετά τη βαθμονόμηση:  $500 \pm 50$
- Φωτεινότητα πριν τη βαθμονόμηση:  $600 \pm 50$
- Βαθμονόμηση (φωτεινότητα/χρώμα): Χρώμα και φωτεινότητα
- Εύρος προσαρμογής θερμοκρασίας χρωμάτων: 3000-10000
- Προεπιλεγμένη θερμοκρασία χρωμάτων:  $6500 \pm 500$
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 5000:1
- Γωνία προβολής (Οριζόντια): 160 μοίρες
- Γωνία προβολής (Κατακόρυφη): 160 μοίρες
- Βάθος bit (bit): 13
- Συχνότητα καρτέ (Hz): 50-60
- Ρυθμός ανανέωσης (Hz): 1920-3840 Hz
- Εύρος προσαρμογής θερμοκρασίας χρωμάτων (K) (μέσω λογισμικού): 3000-10000
- Γωνία προβολής (°) O/K: 160°

## Ρεύμα

- Τάση εισόδου: AC100~240V (50 & 60Hz)
- Κατανάλωση ρεύματος μαύρης οθόνης (W):  $< 32,6$
- Μέγιστη κατανάλωση εναλλασσόμενου ρεύματος (W): 440
- Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος BC (W): 375
- Μέγ. προθήκης με αλυσιδωτή σύνδεση τροφοδοσίας: 16
- BTU/M2 (BC): 1791
- BTU/M2 (AC): 1365
- Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας προθήκης (W) (BC):  $< 105$
- Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας προθήκης (W) (AC):  $< 80$
- Τυπική κατανάλωση ενέργειας προθήκης (W) (AC):  $< 40$
- Κατανάλωση ενέργειας/M2 (W) (BC): 525
- Κατανάλωση ενέργειας/M2 (W) (AC): 400

## Συνθήκες λειτουργίας

- Εύρος θερμοκρασίας (λειτουργία):  $-10 \sim 45^\circ \text{C}$
- Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση):  $-40 \sim 60^\circ \text{C}$
- Εύρος υγρασίας (λειτουργία) [RH]: 10%-90% RH
- Εύρος υγρασίας (αποθήκευση) [RH]: 10%-70% RH
- Περιβάλλον εργασίας (εσωτερικού/εξωτερικού χώρου): Για εσωτερικούς χώρους

## Περίβλημα

- Επιφάνεια προθήκης (m2): 0,2052
- Pixel προθήκης (κουκκίδες): 1.638.400
- Ανάλυση προθήκης (Π x Υ): 768x432mm
- Υποδοχή σύνδεσης δεδομένων: RJ45
- Υποδοχή ρεύματος: Υποδοχή 3 ακίδων
- Ποσότητα κάρτας λήψης: 2 τμχ.
- Επωνυμία κάρτας λήψης: Novastar A10s Pro x2
- Βάρος (κιλά):  $4,7 \pm 0,2$
- Κατασκευή προθήκης: Χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο
- Μέγεθος προθήκης (ΠxΥxΒ σε χιλ.):  $600 \times 337,5 \times 33,6$
- Μέγεθος προθήκης (ιντσες): 27,1"

## Μονάδα

- Τύπος LED: COB
- Διάταξη pixel: 1R1G1B Flip Chip
- Διάρκεια ζωής LED (ώρες): 100.000
- Ανάλυση μονάδας (ΠxΥ pixel): 192x216
- Βήμα pixel (χιλ.): 0,78125
- Μέγεθος μονάδας (ΠxΥ σε χιλιοστά):  $150 \times 168,75$
- Τύπου στύλου LED: Κοινή κάθοδος
- Βάρος (κιλά): 0,15
- Εξοικονόμηση ενέργειας μαύρης οθόνης

## Αξεσουάρ

- Καλώδιο LAN (τύπος/μήκος): RJ45 75 εκ./RJ45 15 εκ.
- Βίδες (τύπος / μήκος χιλ.): Εξαγωνικό M6, 22 χιλ.
- QSG (Οδηγός γρήγορης έναρξης): QSG τυπωμένος στη συσκευασία

## Διάφορα

- Εγγύηση: 36 μήνες
- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CCC, CE, ETL, FCC, SASO, UKCA, RoHS

## Δεδομένα συσκευασίας

- Καθαρό βάρος (προϊόν χωρίς τα αξεσουάρ και τη συσκευασία, σε κιλά):  $< 4,8$  κ.
- Συνολικό βάρος συσκευασίας, χαρτόνι/χαρτί (σε γραμμάρια):  $1100 \pm 100$
- Συνολικό βάρος συσκευασίας, πλαστικό (LDPE/EPE/HDPE/PVC/ σε γραμμάρια):  $400 \pm 100$
- Μέγεθος συσκευασίας (ΠxΥxΒ σε χιλ.):  $822 \times 461 \times 99$
- Μικτό βάρος (πλήρες προϊόν, μαζί με τα αξεσουάρ και τη συσκευασία, σε κιλά):  $6,3 \pm 0,2$

# Χαρακτηριστικά

## Οθόνες COB dvLED flip chip

Μεγαλύτερη σταθερότητα, αξιοπιστία και οπτική απόδοση, αλλά και μικρότερα βήματα pixel για πιο σκούρα μαύρα, υψηλότερη φωτεινότητα, υψηλότερη αντίθεση και υψηλότερη ευκρίνεια.

## Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας χαμηλής θερμοκρασίας

Η τεχνολογία κοινής καθόδου ενισχύει την ενεργειακή απόδοση των οθονών P0,78, P0,93, P1,25, P1,5 και P1,875 LED Unite Σειράς 5000 της Philips, βελτιστοποιώντας την κατανάλωση ενέργειας χωρίς συμβιβασμούς στην απόδοση. Αυτή η τεχνολογία ψυχρών LED επιτρέπει τον ακριβή έλεγχο σε κάθε κάθοδο, ελαχιστοποιώντας τη θερμική ισχύ, διασφαλίζοντας ότι η οθόνη έχει μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και, τελικά, είναι πιο φιλική προς το περιβάλλον.

## Κομψό εξωτερικό και φινιρίσμα

Η οθόνη LED Unite Σειράς 5000 της Philips διαθέτει κυματιστή σχεδίαση εξωτερικής προθήκης και είναι προκαλωδιωμένη για κορυφαία ισχύ και βέλτιστη διαχείριση καλωδίων. Το προαιρετικό φινιρίσμα άκρων διατίθεται σε ανοδιωμένο σαγρέ αλουμίνιο, με λειτουργία εύκολου κουμπώματος για γρήγορη εγκατάσταση.

## Χρώματα 12 bit και HDR10+

Με υποστήριξη χρωμάτων 12 bit και ανάλυσης HDR10+, οι οθόνες LED Unite Σειράς 5000 της Philips παρέχουν πεντακάθαρο περιεχόμενο με σχεδόν τέλεια ακρίβεια χρώματος και φωτεινότητας, προσφέροντας τις οπτικές εμπειρίες με το μεγαλύτερο βάθος.



Ημερομηνία έκδοσης  
2024-10-25

Έκδοση: 14.14.1

EAN: 87 21038 10038 9

© 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)