

# PHILIPS

USB-C עם LCD צג

Business Monitor

סדרה 4000

(אלכסון 23.8 אינץ' / 60.47 ס"מ) 24

Full HD (1,920 x 1,080)

24B2U4301



## הגדרנו מחדש את היעילות של זרימת העבודה

התמונות USB-C וקישוריות IPS זה מספק את כל הצרכים החיוניים ואף יותר. עם לוח FHD צג נשארות מלאות חיים והחיבור מספק העברת נתונים בקצב גבוה.

### מתוכנן לצורת העבודה שלך

- רמקולים סטריאו מובנים למולטימדיה
- מאפשר כווננים ארגונומיים ידיוותיים לאדם SmartErgoBase
- אחידים daisy-chain סינכרון קישור חכם: עבור צגי
- Eyesafe הגנה מפני אור כחול ודיוק בהצגת הצבעים טובה באישור
- (ללא הבהוב) Flicker-Free פחות עייפות לעיניים הודות לטכנולוגיית
- לחוויית קריאה כמו מנייר EasyRead מצב
- לצפייה נוחה SoftBlue טכנולוגיית

### בכבל יחיד USB-C חיבור

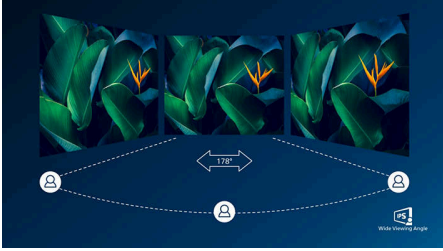
- מאפשר חיבור רשת קל ומאובטח ל-USB-C RJ45 חיבור
- USB 3.2 העברת נתונים במהירות גבוהה באמצעות

### איכות נפלאה של תמונה

- קצב רענון של 120 הרץ לקבלת תמונות חלקות במיוחד
- 16:9 לקבלת תמונות עם פרטים חדים Full HD תצוגת
- רחב – לדיוק התמונה והצבע LED לצפייה בצג IPS טכנולוגיית

# Highlights

## IPS טכנולוגיית



משתמשים בטכנולוגיה מתקדמת, המעניקה לך צני זוויות צפייה רחבות במיוחד של 178/178 מעלות ובכך היא מאפשרת צפייה בתצוגה כמעט מכל זווית. שלא מעניקות לך תמונות IPS רגילים, תצוגות TN כפולים חדות במיוחד, עם תמונות חיות, כך הן אידיאליות לא רק לתמונות, לסרטים ולעיון באינטרנט, אלא גם ליישומים מקצועיים המחייבים דיוק צבע ובהירות עקבית בכל עת.

## Full HD16:9 תצוגה



איכות התמונה חשובה. צנים רגילים מספקים איכות, אך Full HD אתה מצפה ליותר. צנ זה מאופיין ברזולוציית Full HD, הודות ל 1,920 x 1,080 מ-משופרת. המאפשר קבלת פרטים חדים ביחד עם בהירות גבוהה, ניגודיות שלא תיאמן וצבעים אמינים, תוכל לצפות לתמונה כמו במציאות.

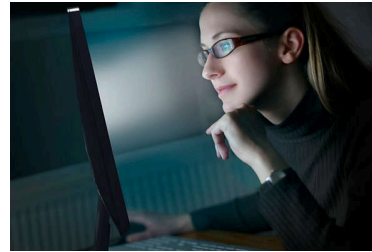
## רענון מהיר בקצב של 120 הרץ



עבור משחקים וביצועי וידאו נדרשת לכם תצוגה עם תמונות חלקות במיוחד, ללא השהיה. התצוגה של פיליפס חוזרת ומציירת את תמונת המסך עד 120 פעמים בשנייה, מהירות הרבה יותר גבוהה מתצוגה רגילה. בקצב הפריימים המואט נדמה שהאויבים קופצים מנקודה לנקודה על המסך, וזה הופך אותם ל 120Hz, למטרה קשה לקליעה. עם קצב פריימים של 120

המסך מציג את התמונות הקריטיות החסרות, שמראות את תמונתו של האויב בתנועה חלקה במיוחד, כדי לאפשר לפגוע בו בקלות.

## SoftBlue טכנולוגיית



בשילוב עם לוח אור כחול, SoftBlue LED טכנולוגיית ברמה נמוכה שכלול בצג, מהווה פתרון יעיל להפחתת ההשפעות הבריאותיות השליליות שנגרמות על ידי חשיפה גבוהה לאור כחול. בלוח של צג זה, יחס האור LED-מופחת בכמעט 50 אחוזים, בעוד שטכנולוגיית ה-LED עובדת בו זמנית על ידי הפחתת קרני אור SoftBlue של כחולות מזיקות הנפלטות מהמסך. כמובן, טכנולוגיית ה-TUV נבדקה ומאושרת בתקן SoftBlue LED של Rheinland Eyesafe® בשל יעילותה בהפחתת פליטות אור כחול.

## רמקולים סטריאו מובנים



זוג רמקולי סטריאו באיכות גבוהה מובנים בתוך הצג. נראה, front firing הרמקול יכול להיות מסוג down firing, בלתי נראה top firing, rear firing וכד', בהתאם לדגם ולעיצוב.

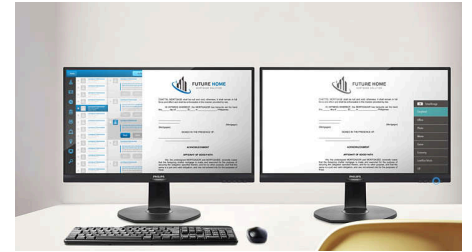
## Flicker-Free טכנולוגיית



עקב האופן שבו מבוקרת הבהירות במסכים בעלי אחורית, משתמשים אחדים חווים הבהובים LED תאורת במסכים שלהם והדבר גורם לעייפות בעיניים.

של פיליפס מיישמת פתרון Flicker-Free טכנולוגיית חדש לוויסות הבהירות ולצמצום הבהוב וכך גורמת לרפואה נוחה יותר.

## EasyRead מצב



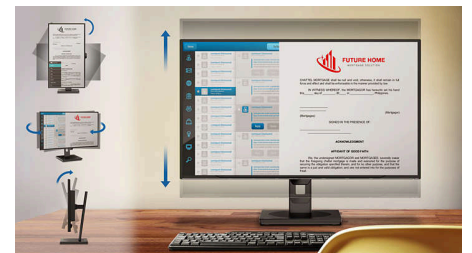
לחיונית קריאה כמו מנייר EasyRead מצב

## TUV Rheinland Eyesafe - RPF® 40



צג פיליפס עומד בתקן של TUV Rheinland Eyesafe® כדי להגן עליך באמת מפני חשיפה ארוכה לאור כחול. מסנן האור הכחול שתמיד פועל לא רק עוזר להפחית את מאמץ העיניים הנגרם מדיגיטליות, אלא גם מבטיח שלמות צבעים.

## SmartErgoBase



הוא בסיס צג המאפשר נוחות צג SmartErgoBase ארגונומית ומספק ניהול כבלים. הבסיס יכול להסתובב מצד לצד, לנסות ולהסתובב בזוויות שונות כדי להבטיח נוחות מרבית. המעמד גבוה מתכוונן מבטיח את רמת הצפייה האופטימלית, להפחתת המתחים הפיזיים של יום עבודה ארוך, בעוד שניהול הכבלים מפחית את מצב הכבלים המבולגנים ושומר על סביבת העבודה מסודרת ומקצועית.





# Specifications

## תמונה/תצוגה

**גודל הפנל:** 23.8 אינץ' / 60.47 ס"מ  
**יחס רוחב-גובה:** 16:9  
**IPS** טכנולוגיית LCD-סוג פנל ה  
**W-LED** סוג עם תאורה אחורית: מערכת  
 0.2745 (אנכי) x (אופקי) 0.2745 (אופקי)  
 מ"מ  
**cd/m<sup>2</sup>** בהירות: 300  
**צבעי התצוגה:** 16.7 מיליון (8 סיביות)  
 NTSC 96%\*, sRGB 110%\* (מרחב צבעים (טיפוסי))  
 יחס ניגודיות (טיפוסי): 1500:1  
**SmartContrast:** 50,000,000:1  
**זווית צפייה:** 178° (אופקי) / 178° (אנכי), כאשר יחס  
 ניגודיות < 10  
**SmartImage:** שיפור תמונה  
 הרץ 120@1080X רזולוציה מרבית: 1920  
 מ"מ (V) x 296.46 (H) שדה צפייה יעיל: 527.04  
**תדירות הסריקה:** 30 - 140 קילו-הרץ (אופקי) / 48 -  
 120 הרץ (אנכי)  
**sRGB:** כן  
**SoftBlue:** כן  
**Flicker-free** (ללא הבהוב) כן  
**PPI** צפיפות פיקסלים: 93  
 דיסטורשן 25%, H ציפוי מסך התצוגה: מונע ברק, 3  
**EasyRead:** כן  
 סינכרון מותאם: כן  
**EyeSafe:** כן  
 סינכרון קישור חכם: כן  
**SmartResponse:** 4 (מאפור לאפור)

## קישוריות

USB, DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, **כניסת אות**  
 (PD, נתונים, Alt DP במעלה הזרם, מצב) C x 1  
**כניסת Sync:** Sync נפרד, Sync  
**שמע:** יציאת אודיו (כניסת/יציאת)  
 RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)\*  
 DisplayPort יציאת x יציאת אות: 1  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)  
**HBR3:** כן (DisplayPort / USB-C)  
**USB:** USB3.2, 5, 1 ג'ור C עם טעינה מהירה) x3 USB-A (מלא), C1  
 x1 B.C 1.2), USB-C2 x1 (15, ונתונים)

## נחות

x 2 **רמקולים מובנים:** 2 וואט  
**תאימות הכנס-הפעל:** DDC/CI, Mac OS, sRGB,  
 Windows 11 / 10  
**כניסה,** בהירות, SmartImage: **נחות המשתמש**  
 תפריט, הפעלה/ניתוק  
**שפות התצוגה על המסך:** פורטוגזית ברזיל, צ'כית  
 יונית, ספרדית, German, Finnish, Dutch, צרפתית,

Portuguese, יפנית, קוריאנית, Italian, הונגרית,  
 Swedish, פולנית, רוסית, סינית מפושטת, ספרדית,  
 סינית מסורתית, טורקית, אוקראינית  
**נחות אחרת:** מנעול קנדינגטון, מתלה לאוזניות, תושבת  
 (מ"מ 100 x 100) VWWSA  
**תוכנת בקרה:** SmartControl

## מעמד

**כוונון גובה:** 150 מ"מ  
**ציר:** +/- 90 מעלות  
**סיבוב:** +/- 180 מעלות  
**מעלות 5/30:** הטיה

## חשמל

ואט (טיפוסי) 10.1 **ECO מצב**  
 AC, 50-60 **אספקת חשמל:** מובנה, 100-240 וולט  
 הרץ  
**מצב כבוי:** 0.3 וואט (טיפוסי)  
**EnergyStar** שיטת הבדיקה) W **במצב:** 14.8  
**מצב המתנה:** 0.3 וואט (טיפוסי)  
**פעולה - לבן,** מצב המתנה - לבן (מהבהב) **LED מחוון**  
**D:** תוויית סיווג אנרגיה

## מידות

מ"מ 650 x 400 x 139 **ג' (ר'א'ג'א'ע) אריזה במ"מ**  
 מ"מ 544 x 326 x 56 **מוצר ללא מעמד (מ"מ)**  
 מ"מ 544 x 503 **מוצר עם מעמד (גובה מקסימלי)**  
 מ"מ 228

## משקל

**מוצר עם אריזה (ק"ג):** 7.74 ק"ג  
**מוצר עם מעמד (ק"ג):** 5.74 ק"ג  
**מוצר ללא מעמד (ק"ג):** 4.00 ק"ג

## תנאי הפעלה

**גובה:** הפעלה: +3,658 מ'; ללא פעולה: +12,192 מ'  
 °C עד 40 **טווח טמפרטורות (הפעלה):** 0°  
 % 20- **לחות יחסית:** 80  
 °C עד 60 **טווח טמפרטורות (אחסון):** 20°  
 70,000 **שעות (לא כולל תאורה: (הוכיח) MTBF**  
 אחורית)

## קיימות

**סביבה ואנרגיה:** PowerSensor, LightSensor, Energy  
 Star, EPEAT\*, RoHS (מסוכנים)  
 85% **חומר פלסטי ממוחזר לאחר שימוש:**  
 % **חומר אריזה הניתן למיחזור:** 100  
 PVC / BFR **חומרים ספציפיים:** בית נטול

## תאימות ותקנים

**אישורים תקינותיים:** CB, CE, ETL, CEC, TUV/GS,  
 TUV Ergo, TCO עם אישור TCO, Edge עם אישור TCO,  
 EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC,  
 ICES-003, TÜV Rheinland נמוכה נמוכה (פיתרון חומרה)  
 eyesafe® CERTIFIED 2.0

## ארון

**גימור:** מרקם  
**רגל:** כסף  
**לוח קדמי:** פחם  
**כיסוי אחורי:** פחם

## מה יש בקופסה?

USB-C כבל, DisplayPort, כבל HDMI **כבלים:** כבל  
 C/C, כבל חשמל, כן  
**צג עם מעמד:** כן  
**תיעוד למשתמש:** כן

ופנטים הקשורים לטכנולוגיות "IPS" המילה / הסימן המסחרי /  
 שייכים לבעליהם בהתאמה.

SmartResponse- ערך זמן תגובה שווה ל \*

CIE 1931 על בסיס NTSC שטח, CIE 1931 על בסיס sRGB שטח \*

אספקת החשמל של הצג היא עד 100 וואט (96 וואט טיפוסי), \*

אספקת החשמל המרבית תלויה בהתקן.

על המחשב הנייד/ההתקן שלך לתמוך, USB-C, USB-C Alt במצב  
 פעילויות כגון שיתוף מסך והזרמת וידיאו ואודיו מקוונט מעל  
 האינטרנט יכולות להשפיע על ביצועי הרשת שלך. החומרה שלך,  
 רוחב הפס של הרשת וביצועיה, יקבעו את האיכות הכוללת של  
 האודיו והווידיאו.

על המחשב, USB-C לצורך פעולת הפעלה וטעינה דרך  
 הנייד/ההתקן שלך לתמוך במפרט אספקת החשמל הסטנדרטי של  
 יש לעיין במדריך למשתמש של המחשב הנייד שלך או USB-C  
 לפנות ליצרן לקבלת פרטים.

ובחר ב OSD איטי, היכנס לתפריט Ethernet-אם נראה שחיבור ה  
 של LAN או בגרסה גבוהה יותר שיוכלה לתמוך במהירות USB 3.0  
 1G.

מוגדר במצב רזולוציה גבוהה, הרזולוציה המרבית USB-C כאשר  
 1440@120Hz אהנתמכת היא 2560

לא PowerSensor-חישוב עלויות צריכת האנרגיה החסכונית מ  
 ואספקת חשמל USB כולל

תקף רק כאשר פיליפס רשמת את המוצר. יש לבקר EPEAT דירוג  
 לבדיקת מצב הירישום במדינתך <https://www.epeat.net> באתר

הצג עשוי להיראות שונה מהתמונות המוצגות.

המוצרים והאביזרים המפורטים בעלון זה עשויים להשתנות  
 בהתאם למדינה ולאזור.

