PHILIPS

Philips B Line 242B1H/00 Computerbildschirm 60,5 cm (23.8") 1920 x 1080 Pixel Full HD LED Schwarz



Marke : Philips **Produktfamilie:** B Line **Artikel-Code:** 242B1H/00

Produktname : 242B1H/00

Business Monitor LCD-Monitor mit Windows Hello-Webcam

Philips B Line 242B1H/00 Computerbildschirm 60,5 cm (23.8") 1920 x 1080 Pixel Full HD LED Schwarz:



Dieser Philips Monitor mit einer sicheren Pop-up-Webcam und Windows Hello bietet eine personalisierte, verbesserte Sicherheit. Er verfügt über zahlreiche Funktionen für mehr Produktivität und Nachhaltigkeit. Augenfreundliche Funktionen gemäß TÜV-Zertifizierung verringern Augenmüdigkeit.
Philips B Line 242B1H/00. Bildschirmdiagonale: 60,5 cm (23.8"), Display-Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, HD-Typ: Full HD, Bildschirmtechnologie: LED, Reaktionszeit: 4 ms, Natives Seitenverhältnis: 16:9, Bildwinkel, horizontal: 178°, Bildwinkel, vertikal: 178°. Eingebaute Lautsprecher. Integrierter USB-Hub, USB-Hub-Version: 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2). VESA-Halterung, Höhenverstellung. Produktfarbe: Schwarz

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	60,5 cm (23.8")
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel
HD-Typ *	Full HD
Natives Seitenverhältnis *	16:9
Bildschirmtechnologie *	LED
Panel-Typ *	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	✔
Typ der Hintergrundbeleuchtung	W-LED
Touchscreen *	✘
Helligkeit (typisch)	250 cd/m²
Reaktionszeit *	4 ms
Blendfreier Bildschirm	✔
Bildschirmform *	Flach
Unterstützte Grafik-Auflösungen	1920 x 1080 (HD 1080)
Seitenverhältnis	16:9
Kontrastverhältnis *	1000:1
Kontrastverhältnis (dynamisch)	50000000:1
Dynamisches Kontrastverhältnis Marketingbezeichnung	SmartContrast
Maximale Bildwiederholrate *	75 Hz
Bildwinkel, horizontal	178°
Bildwinkel, vertikal	178°
Anzahl der Farben des Displays *	16,7 Millionen Farben
Pixel Abstand	0,2745 x 0,2745 mm
Pixeldichte	93 ppi
Horizontaler Scanbereich	30 - 85 kHz
Vertikaler Scanbereich	48 - 75 Hz
Sichtbare Größe (horizontal)	52,7 cm
Sichtbare Größe (vertikal)	29,6 cm

Anschlüsse und Schnittstellen	
Stromeingang	✔

Ergonomie	
VESA-Halterung *	✔
Panel-Montage-Schnittstelle	100 x 100 mm
Kabelsperre-Slot *	✔
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Höhenverstellung *	✔
Einstellbare Höhe (max.)	15 cm
Pivot	✔
Pivot Winkel	-90 - 90°
Schwenkbar	✔
Schwenkwinkelbereich	-180 - 180°
Neigungsverstellung	✔
Neigungswinkelbereich	-5 - 30°
On-Screen-Display (OSD)	✔
Menüsprachen	Portugiesisch, Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Russisch, Vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Traditionelles Chinesisch, Türkisch, Ukrainisch
Anzahl OSD-Sprachen	21
Plug & Play	✔
LED-Anzeigen	Tätigkeit, Stand-by

Energie	
Energieeffizienzklasse (SDR) *	D

Publication date: 20-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date

Bildschirm	
Digital horizontale Frequenz	30 - 85 kHz
Digital vertikale Frequenz	48 - 75 Hz
Sync-On-Green (SOG)	✔
Bildschirmdiagonale (cm)	60,5 cm
DDC/CI	✔
Trübungsrate	25%
Oberflächenhärte	3H
Farbraumstandard	sRGB, NTSC
Farbskala	91%
sRGB Abdeckung (klassisch)	107%
NTSC Abdeckung (typisch)	91%
sRGB	✔
Größe des Displays	23.8 inch / 60.5 cm

Leistungen	
VESA Adaptive Sync unterstützt	✔
Komponentenvideo-Synchronisation	Separate Synchronisation, Sync-on-green (SOG)
Flimmerfreie Technologie	✔
Low-Blue-Light-Technologie	✔

Multimedia	
Anzahl der Lautsprecher	2
RMS-Leistung	6 W
Eingebaute Lautsprecher *	✔
Megapixel (ca.)	2 MP
Eingebautes Mikrofon	✔
Integrierte Kamera *	✔

Design	
Marktpositionierung *	Business
Produktfarbe *	Schwarz
Vorderer Rahmen	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß	✔
Fußfarbe	Schwarz

Anschlüsse und Schnittstellen	
Weitere Anschlüsse	USB-B x 1 (upstream), USB 3.2 x 3 (downstream with 1 fast charge B.C 1.2)
Integrierter USB-Hub *	✔
USB-Hub-Version	3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)
USB-Upstream-Porttyp	USB Typ-B
Anzahl der vorgeschalteten Steckplätze	1
Anzahl der nachgeschalteten Steckplätze vom Typ USB-A	3
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
DVI Anschluss	✔
Anzahl DVI-D-Anschlüsse	1
HDMI *	✔
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	1.4
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.2
Audioanschlüsse	✘
Kopfhörerausgang *	✔
Kopfhörerausgänge	1
Kopfhörer-Anschluss	3,5 mm
PC Audio-Eingang	✔
HDCP	✔

Energie	
Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden *	16 kWh
Stromverbrauch (Standardbetrieb) *	14,5 W
Stromverbrauch (Standby) *	0,35 W
Stromverbrauch (aus)	0 W
Stromverbrauch (PowerSave)	10,9 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Netzteiltyp	Intern
Energieeffizienzskala	A bis G

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 80%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 - 80%
Höhe bei Betrieb	0 - 3658 m
Höhe bei Lagerung	0 - 12192 m

Gewicht und Abmessungen	
Gerätebreite (inkl. Standfuß)	540 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	205 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	501 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	4,77 kg
Breite (ohne Standfuß)	540 mm
Tiefe (ohne Standfuß)	51 mm
Höhe (ohne Standfuß)	323 mm
Gewicht (ohne Standfuß)	3,17 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	730 mm
Verpackungstiefe	139 mm
Verpackungshöhe	450 mm
Paketgewicht	7,66 kg
Verpackungsart	Box

Lieferumfang	
Ständer enthalten	✔
Mitgelieferte Kabel	VGA, HDMI, DisplayPort, USB Typ-A auf USB Typ-B, Audio (3,5 mm), AC
Betriebsanleitung	✔
Mitgelieferte Software	SmartControl

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, TCO
Enthält nicht	Quecksilber, PVC/BFR

Sonstige Funktionen	
Kompatible Betriebssysteme	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
Außenverkleidungstyp	Texturiert
Videoeingangssignal	Separate Sync, Sync on Green
Benutzerkontrollen	SmartImage, Input, PowerSensor, Menu, Power On/Off
Bild-Verbesserung	SmartImage
Signal-Eingang	VGA (Analog), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
Behördliche Zulassung	CE Mark; FCC Class B; CU-EAC; TUV Ergo; TUV/GS; ICES-003; CB; CCC; CECP; CEL; UKRAINIAN; TUV Eye Comfort certified
Schwermetallfrei	Hg (Quecksilber)
Lichtsensor	✔
Einfach zu lesen Modus	✔

Anschlüsse und Schnittstellen	
HDCP-Version	1.4

Sonstige Funktionen	
LowBlue-Modus	✔
Energieeffizienzklasse (nach alter Skala)	E
Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	70000 h
Zertifizierung	CE Mark, FCC Class B, SEMKO, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UKRAINIAN, TUV Eye Comfort certified

Recycling-Daten	
Recyclingfähigkeit der Verpackung	100%
Post-Consumer-Recyclingkunststoff im Produkt	85%

Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	85285210

8712581764234

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 20-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date