

# Samsung S80PB LED display

---



**Artikel**  
**Herstellernummer**  
**EAN**  
Samsung

129473  
LS27B800PXPEN  
8806094926347

## Hochauflösende Spitzenleistung mit Samsung ViewFinity

Produktiv, präzise, leistungsstark. ViewFinity von Samsung ermöglicht innovative Anwendungen, die das Potenzial von Business Professionals, Content Creator und sogar Grafikdesignern entfalten. Mit einer Technologie, die jede Vision auf eine noch nie dagewesene Weise zum Leben erweckt.

## UHD-Auflösung & IPS-Display

Jedes Detail mit maximaler Schärfe erkennen. Mit der 4-fachen Pixelanzahl von Full HD wird jedes Detail in verbesserter Tiefe dargestellt. Mehr Bildschirmfläche bietet Platz für die Darstellung mehrerer Tools, Anwendungen und Programme. Das IPS-Panel liefert eine kristallklare Farbqualität und einen weiten Blickwinkel von 178°.

## DCI-P3 98%

Mehr Farben für eine größere Wirkung. Der S8 verfügt über einen erweiterten Farbraum bis zu 98% DCI-P3. Für sattere und lebendigere Farben bei jedem Projekt. Dank der hochwertigen Farbwiedergabe können Grafikdesigner und andere Kreative kompromisslose Resultate erzielen.

## DisplayHDR 600

Mit jeder Schattierung mehr zeigen. Die HDR-Unterstützung sorgt für einen farbechten hochdynamischen Farbraum mit leuchtenden Schwarz- und Weißtönen auf dem Bildschirm. Dunkle Bereiche sind satter und kräftiger, während helle Bereiche brillanter und intensiver dargestellt werden und eine klare und detaillierte Auflösung für ein herausragendes Seherlebnis bieten.

## Mattes Display

Bearbeiten und überprüfen Sie Inhalte auch bei hellem Tageslicht klar und deutlich. Mit dem weltweit ersten von UL-zertifizierten blendfreien Monitor ermöglicht die Matte-Display-Technologie professionellen Anwendern das Prüfen und Bearbeiten von Inhalten mit gleichbleibender Helligkeit und gleichbleibenden Farben - auch ohne Monitorhaube.

## USB Typ-C und LAN-Anschluss

Schluss mit der Unordnung, trotzdem verbunden. Versorgen Sie Ihren Laptop mit Strom und übertragen Sie Daten mit nur einem USB-Typ-C-Kabel mit 90 W Ladeleistung für weniger Unordnung an Ihrem Arbeitsplatz. Der zusätzliche LAN-Anschluss ermöglicht es, einen Laptop ohne Anschluss einfach mit dem Monitor zu verbinden, um Ethernet zu nutzen.

## Mehr Raum für Multitasking

Arbeiten, chatten und spielen Sie auf zwei Arten. Mit PBP können Sie Eingaben von zwei Quellen gleichzeitig in nativer Auflösung anzeigen und so zwei Projekte überprüfen oder zwei Programme ausführen. Verwenden Sie PIP, um eine zweite Quelle auf bis zu 25 % des Bildschirms zu verkleinern, damit Sie an einer Aufgabe arbeiten können, während Sie eine andere überwachen.

## Ergonomisches Design

Finden Sie eine Monitorposition, die für mehr Komfort sorgt. Schwenken Sie den Bildschirm vom Hoch- ins Querformat oder stellen Sie ihn nach oben und unten ein, um die perfekte Höhe zu finden. Neigen und schwenken Sie dann den Monitor, um den besten Blickwinkel zu erhalten. Der schlanke Metallständer mit geringer Tiefe beansprucht weniger Platz auf dem Schreibtisch und sorgt für

eine aufgeräumte Arbeitsumgebung.

## Zusammenfassung

---

### Hochauflösende Spitzenleistung mit Samsung ViewInfinity

Produktiv, präzise, leistungsstark. ViewInfinity von Samsung ermöglicht innovative Anwendungen, die das Potenzial von Business Professionals, Content Creator und sogar Grafikdesignern entfalten. Mit einer Technologie, die jede Vision auf eine noch nie dagewesene Weise zum Leben erweckt.

### UHD-Auflösung & IPS-Display

Jedes Detail mit maximaler Schärfe erkennen. Mit der 4-fachen Pixelanzahl von Full HD wird jedes Detail in verbesserter Tiefe dargestellt. Mehr Bildschirmfläche bietet Platz für die Darstellung mehrerer Tools, Anwendungen und Programme. Das IPS-Panel liefert eine kristallklare Farbqualität und einen weiten Blickwinkel von 178°.

### DCI-P3 98%

Mehr Farben für eine größere Wirkung. Der S8 verfügt über einen erweiterten Farbraum bis zu 98% DCI-P3. Für sattere und lebendigere Farben bei jedem Projekt. Dank der hochwertigen Farbwiedergabe können Grafikdesigner und andere Kreative kompromisslose Resultate erzielen.

### DisplayHDR 600

Mit jeder Schattierung mehr zeigen. Die HDR-Unterstützung sorgt für einen farbechten hochdynamischen Farbraum mit leuchtenden Schwarz- und Weißtönen auf dem Bildschirm. Dunkle Bereiche sind satter und kräftiger, während helle Bereiche brillanter und intensiver dargestellt werden und eine klare und detaillierte Auflösung für ein herausragendes Seherlebnis bieten.

### Mattes Display

Bearbeiten und überprüfen Sie Inhalte auch bei hellem Tageslicht klar und deutlich. Mit dem weltweit ersten von UL-zertifizierten blendfreien Monitor ermöglicht die Matte-Display-Technologie professionellen Anwendern das Prüfen und Bearbeiten von Inhalten mit gleichbleibender Helligkeit und gleichbleibenden Farben - auch ohne Monitorhaube.

### USB Typ-C und LAN-Anschluss

Schluss mit der Unordnung, trotzdem verbunden. Versorgen Sie Ihren Laptop mit Strom und übertragen Sie Daten mit nur einem USB-Typ-C-Kabel mit 90 W Ladeleistung für weniger Unordnung an Ihrem Arbeitsplatz. Der zusätzliche LAN-Anschluss ermöglicht es, einen Laptop ohne Anschluss einfach mit dem Monitor zu verbinden, um Ethernet zu nutzen.

### Mehr Raum für Multitasking

Arbeiten, chatten und spielen Sie auf zwei Arten. Mit PBP können Sie Eingaben von zwei Quellen gleichzeitig in nativer Auflösung anzeigen und so zwei Projekte überprüfen oder zwei Programme ausführen. Verwenden Sie PIP, um eine zweite Quelle auf bis zu 25 % des Bildschirms zu verkleinern, damit Sie an einer Aufgabe arbeiten können, während Sie eine andere überwachen.

### Ergonomisches Design

Finden Sie eine Monitorposition, die für mehr Komfort sorgt. Schwenken Sie den Bildschirm vom Hoch- ins Querformat oder stellen Sie ihn nach oben und unten ein, um die perfekte Höhe zu finden. Neigen und schwenken Sie dann den Monitor, um den besten Blickwinkel zu erhalten. Der schlanke Metallständer mit geringer Tiefe beansprucht weniger Platz auf dem Schreibtisch und sorgt für eine aufgeräumte Arbeitsumgebung.

Samsung S80PB, 68,6 cm (27"), 3840 x 2160 Pixel, 4K Ultra HD, LED, 5 ms, Schwarz

Samsung S80PB. Bildschirmdiagonale: 68,6 cm (27"), Display-Auflösung: 3840 x 2160 Pixel, HD-Typ: 4K Ultra HD, Bildschirmtechnologie: LED, Reaktionszeit: 5 ms, Natives Seitenverhältnis: 16:9, Bildwinkel, horizontal: 178°, Bildwinkel, vertikal: 178°. Integrierter USB-Hub. VESA-Halterung, Höhenverstellung. Produktfarbe: Schwarz

## Merkmale

---

		Leistungen	
<b>Netzwerk</b>		NVIDIA G-SYNC	Nein
		AMD FreeSync	Nein
Ethernet/LAN	Ja	Flimmerfreie Technologie	Ja
		Spiel-Modus	Ja
		Smart-Modi	Kino, Benutzerdefinierung, Dynamisch, Energiesparend,
<b>Betriebsbedingungen</b>			

Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 80%

Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Standard Windows 10
-------------------------------------	------------------------

## Multimedia

Eingebaute Lautsprecher	Nein
Integrierte Kamera	Nein

## Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, TCO

## Design

Marktpositionierung	Professionell
Produktfarbe	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß	Ja
Fußfarbe	Schwarz

## Lieferumfang

Ständer enthalten	Ja
Mitgelieferte Kabel	HDMI, USB Typ-C
Installations-CD	Ja
Stromkabellänge	1,5 m

## Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	686 mm
Verpackungstiefe	450 mm
Verpackungshöhe	171 mm
Paketgewicht	8,4 kg

## Gewicht und Abmessungen

Gerätebreite (inkl. Standfuß)	615,5 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	196,4 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	551,9 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	6,7 kg
Breite (ohne Standfuß)	615,5 mm
Tiefe (ohne Standfuß)	42,7 mm
Höhe (ohne Standfuß)	368,2 mm
Gewicht (ohne Standfuß)	4,7 kg

## Sonstige Funktionen

Bild für Bild (PbP)	Ja
Samsung Eye Saver-Modus	Ja
Eco Saving Plus	Ja
Eco Light Sensor	Ja
Bildgröße	Y
Werksabstimmung	Y
Adaptives Bild	Ja
Off-Timer Plus	Ja
Automatischer Quellenwechsel+	Ja
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse 1 (RJ-45)	

## Energie

Energieeffizienzklasse (SDR)	F
Energieeffizienzklasse (HDR)	G
Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden	26 kWh
Energieverbrauch (HDR) pro 1.000 Stunden	49 kWh
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	26,1 W
Stromverbrauch (Standby)	0,5 W
Stromverbrauch (max.)	170 W
Stromverbrauch (aus)	0,3 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
Netzteiltyp	Intern
Energieeffizienzsкала	A bis G
Code des Europäischen Produktregisters für die Energiekennzeichnung (EPREL)	1414380

## Ergonomie

VESA-Halterung	Ja
Panel-Montage-Schnittstelle	100 x 100 mm
Wandmontage	Ja
Höhenverstellung	Ja
Höheneinstellung	12 cm
Pivot	Ja
Pivot Winkel	-2 - 92°
Schwenkbar	Ja
Schwenkwinkelbereich	-30 - 30°
Neigungsverstellung	Ja

Neigungswinkelbereich	-2 - 25°
Bild-in-Bild	Ja
Plug & Play	Ja

## Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	3
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	
Integrierter USB-Hub	Ja
Anzahl der Upstream-Ports USB Typ-C	1
USB Power Delivery	Ja
USB-Stromversorgung bis zu	90 W
HDMI	Ja
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4
Kopfhörerausgang	Ja
Kopfhörerausgänge	1
HDCP	Ja
HDCP-Version	2.2
Stromeingang	Ja

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	68,6 cm (27")
Display-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
HD-Typ	4K Ultra HD
Natives Seitenverhältnis	16:9
Bildschirmtechnologie	LED
Panel-Typ	IPS
Touchscreen	Nein
Helligkeit (typisch)	350 cd/m <sup>2</sup>
Display-Helligkeit (mind.)	320 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	5 ms
Bildschirmform	Flach
Unterstützte Grafik-Auflösungen	3840 x 2160
Unterstützte Video-Modi	2160p
Kontrastverhältnis	1000:1
Dynamisches Kontrastverhältnis	Mega DCR
Marketingbezeichnung	
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Bildwinkel, horizontal	178°
Bildwinkel, vertikal	178°
Anzahl der Farben des Displays	1,07 Milliarden Farben
Sichtbare Größe (horizontal)	59,7 cm
Sichtbare Größe (vertikal)	33,6 cm
Bildschirmdiagonale (cm)	68 cm
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	DisplayHDR 400
Farbraumstandard	DCI-P3
Farbskala	98%