

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION



*Epson*  
*EMP* **TW20**

La visione su grande schermo comodamente  
a casa vostra





Provate la sensazione dello schermo cinematografico a casa vostra: con Epson EMP-TW20 potrete vedere film, concerti, eventi sportivi e altro ancora su grande schermo.

#### **Grandi schermi anche da brevi distanze**

Con Epson non avete bisogno di grandi spazi o di grossi investimenti per godervi il cinema a casa vostra. Epson EMP-TW20, videoproiettore piccolo, snello ed elegante, può proiettare immagini da 80" su pareti o schermi da soli 2 metri di distanza. E se avete più spazio, mettetevi comodi e sperimentate immagini fino a 300".

Epson EMP-TW20 è compatibile con l'alta definizione (HD) e vi permette di collegare tutte le vostre apparecchiature attuali e future:

- Televisori
- DVD
- Fotocamere digitali
- Box digitali
- Set-top box
- Console videogiochi
- Personal computer
- Amplificatori
- Apparecchi stereo

#### **Applicazioni**

Giocate con i videogame d'azione, create presentazioni davvero complete delle fotografie delle vacanze, permettetevi una poltrona in prima fila ai concerti televisivi o intrattenete i vostri bambini con cartoni animati visti proprio come al cinema. Tutto su grande schermo.

#### **Immagini di qualità elevata anche negli ambienti luminosi**

Per guardare il vostro programma preferito non dovete "fare buio in sala". Le modalità colore reimpostate permettono di ottenere immagini brillanti e definite anche in piena luce. Qualunque sia lo spettacolo, la tecnologia proprietaria Epson 3LCD e la funzione Epson Filtro Cinema vi garantiscono colori naturali e brillanti.



La tecnologia 3LCD garantisce immagini più brillanti e naturali e filmati più omogenei e nitidi

Con i valori elevati di contrasto si ottengono sempre immagini nitide, luminose e nette. Sei impostazioni predefinite, comodamente attivabili dalla vostra poltrona con il telecomando, regolano automaticamente i livelli di luminosità e di contrasto delle immagini a seconda dell'ambiente di proiezione.

#### Discreto e facile da installare

Epson EMP-TW20 è piccolo, elegante e sta praticamente ovunque. Può essere collocato in posizione decentrata, più in alto o in basso, oppure appoggiato su uno scaffale, sul tavolo e anche montato a soffitto. Grazie al livello elevatissimo di silenziosità, gli unici suoni che avvertirete saranno quelli provenienti dall'impianto stereo.

#### Caratteristiche principali

- Luminosità pari a 1200 lm per la proiezione anche in condizioni di luce naturale
- Funzione Epson Filtro Cinema per colori realistici e contrasto elevato
- Contrasto di 1000:1 per immagini nitide e definite
- Reale effetto cinema con risoluzione di 854x480 pixel e formato 16:9
- Massima flessibilità di installazione, anche in posizione decentrata
- Telecomando retroilluminato utilizzabile anche al buio
- Compatibile con gli attuali standard dell'alta definizione



Epson  
EMP  
TW20

## Modello

Epson EMP-TW20

## Sistema di proiezione

Sistema di proiezione con otturatore a cristalli liquidi RGB

## Metodo di proiezione

Montaggio a soffitto anteriore/posteriore

## Specifiche relative alle parti principali

### LCD

Dimensioni: larghezza: 0,55" (con MLA (x3)); metodo di comando: TFT polisisolito a matrice attiva; numero di pixel: 409.920 pixel (854x480) x 3; risoluzione originale: XGA; rapporto di visualizzazione: 16:9; disposizione dei pixel: striscia; frequenza di aggiornamento: 50 - 72 Hz  
Tipo: manuale - zoom/focus; rapporto focale (F): 1,7 - 2,1; distanza focale: 13,7 - 20,5 mm; rapporto di ingrandimento: 1 - 1,5, copertura obiettivo: inclusa  
Tipo: 135 W UHE; durata: 3000 ore (modalità colore: Nero Cinema 1/Nero Cinema 2)  
2000 ore (modalità colore: Cinema/Naturale/Soggiorno/Dinamico)  
Separazione tramite specchi diroici e ricombinazione tramite prismi Epson

### Proiezione

### Lampada

## Sistema ottico

## Dimensione schermo (distanza di proiezione)

30" - 300" (0,73 - 7,57 m) (immagine Wide 16:9)

30" - 300" (1,11 - 11,37 m) (immagine Tele 16:9)

Verticale: max 50% (verso l'alto), max 50% (verso il basso)

Orizzontale: max 25% (lateralmente)

## Scorrimento lento

## Luminosità

Modalità Normale 1200 lm ANSI

Modalità Silenziosa 350 lm ANSI

## Contrasto

1000:1

## Uniformità di luminosità

90%

## Riproduzione dei colori

16,7 milioni di colori

## Output suono

1 W mono

## Frequenza di scansione effettiva

## Gamma di frequenza (analogica)

### Indicatore pixel

Da 13,5 a 110 MHz

### Orizzontale

Da 13,5 a 92 kHz

### Verticale

Da 50 a 85 Hz

## Funzioni di regolazione

Videoproiettore/Telecomando: correzione trapezoidale/luminosità/contrasto/inta/saturazione/suono/segnale di ingresso; regolazione del supporto: 2 piedini; angolo di inclinazione: da 0 a 4 gradi; correzione trapezoidale: verticale: da -30 a +30 gradi; modalità colore: Dinamico/Soggiorno/Naturale/Cinema/Nero Cinema 1/Nero Cinema 2; accensione diretta; modalità Auto Aspect; segnale supportato: Video, S-Video, Component 525i (480p), 525p (480p); modalità High Altitude; conversione IPC; logo utente; menu Colore; blocco per i minori; Filtro Cinema: controllato automaticamente con le modalità colore (ON/Naturale/Cinema/Nero Cinema 1/Nero Cinema 2, OFF: Soggiorno/Dinamico)

## I/O RGB analogico

### Prestitazioni display

Originale: nessuna; dimensionamento: XGA (1024x768)/SVGA (800x600)/VGA (640x480)

### Ingresso segnale

Tipo di segnale: segnale separato; segnale video: analogico (0,7 V pp, 75 ohm/Mac 0,714 V pp, 75 ohm); segnale sync: separato (positivo e negativo, bipolarità 2-5 V pp)/composito (positivo e negativo, bipolarità 2-5 V pp)/sincronismo sul verde (negativo, 0,3 V pp)/CVBS (1,0 V pp/sync negativo, 75 ohm); segnale audio: 500 mVrms/47 k-ohm  
Video: D-sub 15 pin x1 Blue-molding RCA x 4 (rosso/verde/blu/giallo) (unito al terminale Component Video e Composit Video); Audio: RCA x 2 (bianco/rosso)

### Terminale ingresso segnale

## I/O video

## Ingresso Video composito/S

### Prestitazioni display

NTSC: 480 linee PAL: 480 linee

### Ingresso segnale

Standard video: NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM; segnale video: Composite Video (1,0 V pp/ Sinc. negativa, 75 ohm)/S-Video (luminosità 0,714 V pp, cromaticanza 0,286 V pp, 75 ohm); Segnale audio: 500 mVrms/47 k-ohm

### Terminale ingresso segnale

Video: Video composito: RCA (giallo) x 1; S-Video: mini DIN; audio: RCA x 2 (unito al terminale analogico RGB)

## Ingresso componente

### Prestitazioni display

525i: 480 linee, 625i: 480 linee

### Ingresso segnale

Standard video: 525i/625i/525P/625P YCbCr 750P/1125i YpbPr; segnale video: Component Video (analogico livello Y 0,7 V 75 ohm/Cr livello Cb +/- 0,35 V 75 ohm/sync negativo 0,3 V o 3-state +/- 0,3 V su Y) Segnale audio: 500 mVrms/47 k-ohm

### Terminale ingresso segnale

Video: RCA x 3 (rosso/verde/blu); audio: RCA x 2 (unito al terminale analogico RGB)

## I/O controllo

### I/O seriale

Terminale I/O: mini D-sub 9 pin x 1; segnale I/O: RS-232C

### Temperatura di funzionamento

Da 5 °C a 35 °C

### Tempo di avvio/di raffreddamento

Circa 8/20 secondi

### Tensione di alimentazione

100 - 240 VCA ±10%, 50/60 Hz

### Consumo di energia

Lampada accessa: 190 W (lampada accesa)/5 W (lampada spenta); alimentazione: 100 - 240 VCA, 50/60 Hz 2,3 - 1 A

## Dimensioni (PxLxA)

Lampada di ricambio: ELP1P33; filtro dell'aria: ELPAF09 (1 foglio x 1 unità = 1 foglio); borsa morbida per il trasporto: ELPK554

## Peso

Circa 3,5 kg

## Silenziosità ventola

Modalità Silenziosa: 28 dB

## Accessori forniti

Cavo di alimentazione: (1,8 m), adattatore SCART RGB, telecomando retroilluminato, batteria al manganese AA x2, supporto in gomma, set di manuali utente

## Garanzia

3 anni on-center in tutti i paesi europei, 2 anni on-center in oltre 18 paesi del mondo; lampada 90 giorni

## Accessori opzionali

Lampada di ricambio: ELP1P33; filtro dell'aria: ELPAF09 (1 foglio x 1 unità = 1 foglio); borsa morbida per il trasporto: ELPK554

## Adattatore RGB SCART

SCART (F) ↔ RCA (R/G/B/Y) 300 mm: ELPKC29

## Montaggio a soffitto

Colore bianco: ELPMB19

## Prolunga montaggio a soffitto

Colore bianco: ELPFP07

## da 600 mm



E-TORL

Epson Italia s.p.a.  
Tel.: 02-660321  
Numero Verde: 800-801101

Via M. Viganò De Vizzi, 93/95  
20092 Cinisello Balsamo (MI)

Epson Club:  
www.club.epson.it

www.epson.it

EPSON® è un marchio registrato di SEIKO EPSON® Corporation. Tutti gli altri nomi di prodotto e le denominazioni commerciali sono menzionati in questo documento solo a scopi identificativi e possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Ad eccezione di eventuali errori ed omissioni, tutte le specifiche contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza obbligo di preavviso.

Soggetto che esercita la direzione e il coordinamento ai sensi dell'art. 2497 bis del C.C.: Epson Europe BV

## Connettività completa

