

Proiettori Epson EB-780/870/875: UST con 4K Enhancement

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

I nuovi videoproiettori laser Epson a ottica ultra corta con rapporto di tiro 0,25-0,35:1, offrono 4.200 o 5.000 lumen e adottano la tecnologia 4K Enhancement, Wi-Fi 6E, AirPlay 2 e Miracast R2. La gamma comprende tre modelli non interattivi per aule, meeting room e installazioni immersive, tra cui l'EB-875E con chassis nero, e due versioni interattive per l'education.

EPSON

L'ottica 0,25-0,35:1 genera immagini grandi da distanze minime, rendendo la serie adatta a sale immersive.

► I nuovi videoproiettori laser a ottica ultra corta Epson delle serie EB-87x ed EB-78x comprendono cinque modelli: EB-870Ei, EB-870E, EB-875E, EB-780Ei ed EB-780E.

Le versioni con suffisso "Ei" integrano le funzioni interattive e sono rivolte soprattutto alla didattica front-of-classroom; i modelli non interattivi estendono il campo di impiego a

sale riunioni, ambienti di grandi dimensioni e installazioni immersive.

L'EB-875E si distingue inoltre per lo chassis nero, adatto a integrarsi con maggiore discrezione negli ambienti scuri.

La piattaforma combina sorgente laser, ottica UST, sistema 3LCD con risoluzione nativa Full HD e 4K Enhancement.

La luminosità è di 4.200 lumen per EB-780E ed EB-780Ei e di 5.000 lumen per EB-870E, EB-875E ed EB-870Ei.

La dimensione dell'immagine proiettata arriva a 180 pollici sui modelli non interattivi e a 130 pollici sulle versioni Ei; tutti supportano anche il formato panoramico 16:6.

► PUNTI DI FORZA

1. Pannelli Full HD con 4K Enhancement

- Tutti i modelli adottano un sistema 3LCD con tre pannelli HTPS da 0,62 pollici, con risoluzione nativa Full HD 1920x1080 pixel e tecnologia 4K Enhancement.

Il sistema impiega un pixel shift a due posizioni su singolo asse che raddoppia i punti visualizzati rispetto alla matrice Full HD, portandoli da circa 2,1 a 4,1 milioni.

Non si tratta quindi di una matrice 4K nativa, ma di una soluzione che aumenta la densità dei punti sullo schermo e rende meno evidente la struttura del pixel.





Il beneficio è particolarmente utile sulle grandi superfici e nei formati panoramici, dove testi, grafici e dettagli possono essere visualizzati con maggiore definizione e una migliore leggibilità complessiva.

2. Da 4.200 a 5.000 lumen e immagini fino a 180 pollici - I modelli EB-78x offrono 4200 lumen, valore che sale a 5.000 lumen sui modelli EB-87x; la vita operativa si estende a 20.000 ore, 30.000 in modalità Eco.

La differenziazione del flusso luminoso permette di scegliere il modello in funzione della dimensione dell'immagine e della quantità di luce presente nell'ambiente.

La nuova ottica UST consente immagini fino a 180 pollici sui modelli non interattivi, mentre sulle versioni Ei l'area interattiva arriva a 130 pollici.

L'incremento della dimensione massima è legato anche al nuovo gruppo ottico, capace di mantenere la messa a fuoco sulle diagonali più ampie. La distanza ridotta dalla parete o dalla lavagna limita inoltre l'ingombro nello spazio utile e la possibilità che docente o relatore intercettino il fascio durante l'uso.

3. Interattività fino a 130 pollici - EB-870Ei ed EB-780Ei integrano le funzioni di annotazione tramite penna e possono essere abbinati all'unità Finger-touch.

La superficie interattiva raggiunge 130 pollici in formato 16:9 e supporta anche il 16:6, che amplia lo spazio orizzontale disponibile per affiancare contenuti e annotazioni.

La nuova penna ELPPN07 è ricaricabile via USB-C, mentre Epson Classroom Connect 2.0 gestisce mirroring, moderazione, annotazione e salvataggio dei contenuti.

4. Installazione e preconfigurazione NFC

La nuova staffa ELPMB89, fornita parzialmente preassemblata, è progettata per consentire il montaggio da parte di un solo operatore. Negli impianti con più unità, Epson Projector Configuration Tool permette di predisporre via NFC una serie di parametri prima della messa in servizio, riducendo le operazioni da ripetere su ogni proiettore. La compatibilità con diversi accessori Epson già installati facilita inoltre la sostituzione dei proiettori negli impianti esistenti, riducendo le modifiche ai componenti già presenti.

5. Calibrazione assistita e integrazione

Dopo il montaggio, Epson Setting Assistant per iOS e Android assiste la regolazione geometrica: lo smartphone si collega tramite QR code, la fotocamera rileva l'immagine di test e l'app corregge forma e distorsioni, adattando la proiezione anche a cornici o superfici non perfettamente regolari. Sui modelli EB-87x compatibili, il control box ELPCB04HD completa l'integrazione con un collegamento HDBaseT a singolo cavo verso il proiettore.

6. Wi-Fi 6E, AirPlay 2, Miracast R2 e USB-C

La connettività comprende Ethernet, Wi-Fi 6E, Miracast R2, AirPlay 2 e tre ingressi HDMI, per gestire sia la condivisione wireless sia le

La gamma di videoproiettori Epson EB-780/870/875 è disponibile, a seconda del modello, nei colori nero o bianco. Sono previsti tre diversi posizionamenti: a parete con staffa, nel controsoffitto e su ripiano/pavimento.



Visita la sezione
Videoproiettori
sul sito Epson



Segui il brand Epson su
Sistemi Integrati

DALL'AULA AGLI SPAZI IMMERSIVI: UNA PIATTAFORMA PER EDUCATION E CORPORATE

La serie EB-87x/78x nasce su una piattaforma comune ma copre due principali ambiti applicativi.

EB-870Ei ed EB-780Ei sono rivolti soprattutto al front-of-classroom, dove penna, unità Finger-touch e strumenti di collaborazione permettono di utilizzare la superficie proiettata anche come spazio di lavoro condiviso.

EB-870E, EB-875E ed EB-780E sono invece versioni non interattive e ampliano il campo d'impiego a meeting room, ambienti di grandi dimensioni e installazioni immersive.

In questo contesto l'EB-875E adotta uno chassis nero, più adatto a integrarsi visivamente negli ambienti scuri. Le funzioni di edge blending consentono inoltre di affiancare più proiettori per realizzare superfici panoramiche o configurazioni multiproiezione. La stessa piattaforma UST può così essere utilizzata sia in aula sia in progetti AV professionali con esigenze differenti.



Sopra: il control box ELPCB04 da parete concentra comandi e connessioni alle sorgenti. La variante ELPCB04HD aggiunge HDBaseT per EB-870E, EB-870Ei ed EB-875E.

sorgenti cablate.

I control box ELPCB04 ed ELPCB04HD portano connessioni e comandi in una posizione accessibile a parete; tramite USB-C possono trasferire immagini e segnali interattivi e alimentare il dispositivo sorgente fino a 65 W.

La versione ELPCB04HD aggiunge HDBaseT e, con EB-870Ei, EB-870E ed EB-875E, consente di collegare control box e proiettore con un solo cavo.

Anche il sistema audio è stato rivisto: l'altoparlante da 16 W dispone di un nuovo alloggiamento ed è stato spostato verso la parte posteriore del proiettore, così da orientare l'emissione verso la sala e ottenere una risposta più estesa, soprattutto sulle basse frequenze.

Il contenimento del rumore di ventilazione e la nuova disposizione dell'altoparlante assumono rilevanza soprattutto nelle aule e nelle meeting room, dove il sistema audio integrato può coprire le esigenze delle normali presentazioni.

► TARGET

Le serie EB-87x/78x offrono una piattaforma comune che permette di affrontare progetti differenti mantenendo una base tecnologica e un insieme di strumenti condivisi.

Negli interventi su installazioni Epson esistenti è inoltre possibile riutilizzare diversi

7. Rumorosità ridotta e sistema audio ridisegnato - La nuova serie opera a 33 dB in modalità normale, contro i 37 dB della generazione EB-77x/770Fi.



Le versioni interattive EB-870Ei ed EB-780Ei sono pensate soprattutto per la didattica collaborativa e il front-of-classroom.



La superficie di proiezione raggiunge i 130 pollici in formato 16:9. Questa gamma di videoproiettori supporta anche il formato 16:6, che amplia lo spazio orizzontale disponibile per affiancare contenuti e annotazioni.

La penna ELPPN07, ricaricabile via USB-C, adotta una punta in feltro duro più durevole; offre un tempo di risposta di 200 ms e la calibrazione automatica per limitare il drift del puntatore.

accessori già presenti.

La preconfigurazione tramite EPCT e NFC, la regolazione geometrica assistita da ESA e, sui modelli compatibili, il collegamento HDBaseT al control box intervengono nelle diverse fasi del lavoro, dalla preparazione delle unità alla messa in servizio.

Si tratta di funzioni utili sia nelle nuove

installazioni sia nei retrofit e nei parchi con più proiettori, semplificando la gestione operativa. ■



LE CARATTERISTICHE	EB-780E		EB-870E	EB-875E	EB-780Ei	EB-870Ei
TECNOLOGIA	3LCD, chip 0,62"					
RISOLUZIONE NATIVA	Full HD (1920 x 1080 pixel), rapporto d'aspetto 16:9					
RISOLUZIONE 4K	Con tecnologia 4K Enhancement, 4,1 milioni di punti a schermo					
LUMINOSITÀ	4.200 lumen	5.000 lumen	5.000 lumen	4.200 lumen	5.000 lumen	
ILLUMINAZIONE	Laser fosfori, 20.000 ore di vita operativa (circa 30.000 ore in modalità Economy)					
RAPPORTO DI CONTRASTO	3.000:1					
OTTICA	0,25-0,35:1					
INTERATTIVITÀ	No				Sì – 1 penna ELPPN07 inclusa, unità Finger-touch opzionale area interattiva fino a 130" in 16:9, supporto 16:6	
SOFTWARE E APP	Epson Projector Configuration Tool, Epson Setting Assistant, Epson Classroom Connect					
EDGE BLENDING	Sì					
CONTROL BOX OPZIONALI	ELPCB04	ELPCB04, ELPCB04HD			ELPCB04	ELPCB04, ELPCB04HD
SILENZIOSITÀ	33 dB					
INGRESSI AV	3x HDMI, 1x jack 3,5 mm (mic)	3x HDMI, 1x HDBase, 1x jack 3,5 mm (mic)	3x HDMI, 1x HDBaseT 1x jack 3,5 mm (mic)	3x HDMI, 1x jack 3,5 mm (micr)	3x HDMI, 1x HDBaseT 1x jack 3,5 mm (mic)	
USCITE AV	1x HDMI, 1x jack 3,5 mm (audio)					
MIRRORING	Apple AirPlay 2 e Miracast R2					
CONNETTIVITÀ	LAN, Wi-Fi 6E, NFC, RS-232C, 2x USB Type-A, 1x USB Type-B (service)				LAN, Wi-Fi 6E, NFC, RS-232C, 2x USB Type-A 1x USB Type-B (service), Sync in/out, TCH	
INSTALLAZIONE	Soffitto, parete e ripiano; staffa a parete ELPMB89 opzionale					
CONSUMO STANDARD @220÷240 Vca	294 W	344 W	344 W	294 W	344 W	
DIMENSIONI (LxAxP)	376 x 139 x 395 mm					
PESO	7 kg					
COLORE	Bianco	Bianco	Nero	Bianco	Bianco	