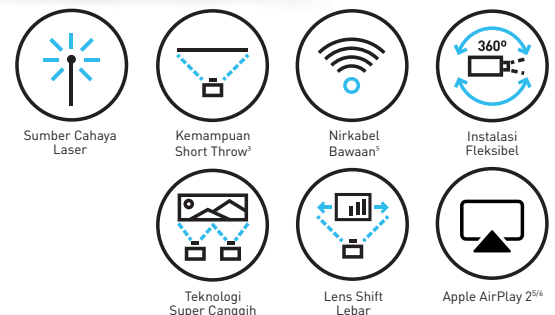


PERKUAT BISNIS DENGAN TEKNOLOGI PROYEKSI YANG DAPAT DISKALAKAN.



Ubah Ruang Apa Pun dengan Proyektor Serbaguna Berkinerja Tinggi

Proyektor bisnis seri L terbaru dari Epson hadir dalam desain ringkas dengan teknologi 4K Enhancement¹ dan tingkat kecerahan hingga 8.000 lumen² untuk menghasilkan visual yang tajam dan memukau. Dirancang dengan fokus pada efisiensi, proyektor ini menawarkan fleksibilitas luar biasa berkat kemampuan short throw³, menjadikannya pilihan ideal untuk ruang seni, simulator, hingga ruang hiburan. Dilengkapi fitur NFC bawaan, pengaturan perangkat menjadi lebih praktis melalui aplikasi Epson Projector Config. Dengan penempatan lensa di tengah, instalasi fleksibel 360°, serta beragam opsi konektivitas, proyektor ini memberikan solusi berkinerja tinggi yang dapat diandalkan di berbagai lingkungan profesional.



ENGINEERED FOR good



Kualitas Gambar Superior

Nikmati visual yang tajam dengan kecerahan hingga 8.000 lumen¹ dan teknologi 4K Enhancement², memastikan gambar tetap hidup bahkan di lingkungan yang terang.

Instalasi Fleksibel

Desain yang ringkas, dengan rotasi 360° dan fungsi NFC bawaan, memungkinkan penyusunan yang mudah dan menawarkan berbagai opsi instalasi.

Konektivitas Cepat dan Mudah

Nikmati kemudahan proyeksi dengan konektivitas nirkabel berkecepatan tinggi yang menghilangkan kebutuhan akan kabel, sehingga mendukung instalasi yang lebih rapi dan praktis.

¹ Hanya untuk model tertentu. ² Hanya berlaku untuk EB-L890U. ³ Hanya berlaku untuk EB-L690SE, EB-L790SE, dan EB-L690SU. ⁴ Hanya berlaku untuk EB-L690SE. ⁵ Selain EB-L690SE. ⁶ AirPlay 2 adalah protokol streaming media nirkabel yang dikembangkan oleh Apple.

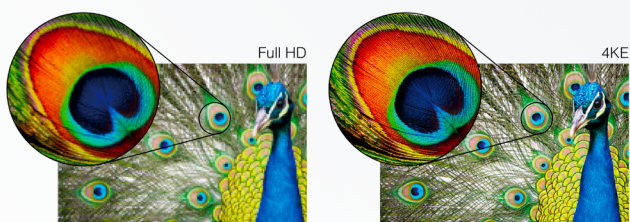
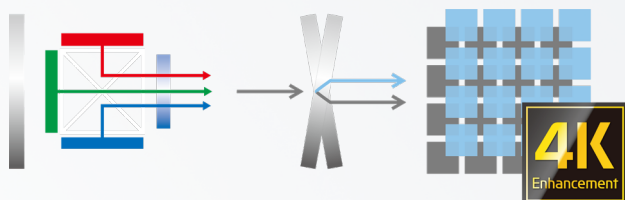
Kualitas Gambar yang Nyata dan Hidup

Menyajikan visual yang terang dan jelas bahkan di lingkungan yang terang dan pada permukaan yang luas.

Teknologi 4K Enhancement

Hanya untuk model tertentu

Resolusi layar setara 4K dicapai melalui “pergeseran piksel”, yaitu setiap piksel dari video input digeser sebesar 0,5 piksel secara vertikal dan horizontal untuk meningkatkan resolusi. Hasilnya adalah gambar yang tajam dan berkualitas tinggi.



Menghasilkan hingga 4,6 juta piksel dengan Teknologi 4K Enhancement.

Bandwidth HDMI 4K yang Ditingkatkan

Bandwidth sinyal HDMI 4K telah ditingkatkan dari 10,2 Gbps menjadi 18 Gbps, mendukung hingga 3840×2160 pada 60 Hz RGB 8bit. Teknologi ini juga mendukung format 4K60Hz HDR untuk menghasilkan visual yang cerah dan berkualitas tinggi.

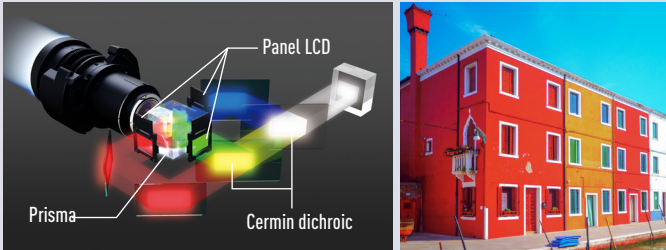




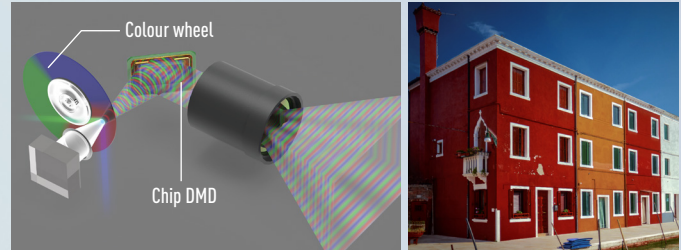
Kualitas Gambar Superior

Teknologi 3LCD dari Epson menghasilkan warna yang cerah dan hidup serta menampilkan gambar yang sangat jelas. Sumber cahaya laser memberikan warna putih yang tampak lebih alami dan gambar yang lebih jernih.

TEKNOLOGI 3LCD



TEKNOLOGI 1-CHIP



Gambar Tajam dengan Fitur Penyesuaian Kualitas yang Lengkap

Fungsi detail enhancement memastikan tampilan yang sangat jelas, menghadirkan keseimbangan sempurna antara gambar dan teks.



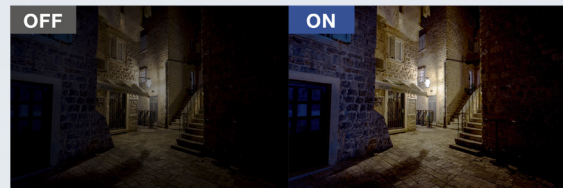
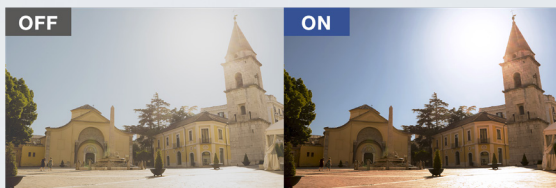
Fungsi OFF



Fungsi ON

Scene Adaptive Gamma Correction

Proyektor Epson dilengkapi dengan fitur inovatif Scene Adaptive Gamma Correction yang secara otomatis menyesuaikan kualitas gambar berdasarkan konten yang ditampilkan. Optimisasi per frame ini meningkatkan kontras dengan menyempurnakan tampilan hitam pada adegan gelap dan putih pada adegan terang, menghasilkan visual yang tampak alami dan nyata.



Fungsi Penyesuaian Fokus Sudut

*Hanya berlaku untuk EB-L790SE, L690SE, L690SU

Model short-throw* dilengkapi dengan fungsi penyesuaian fokus sudut yang memungkinkan Anda mengatur fokus secara presisi di bagian tepi layar, sehingga kualitas gambar tetap seragam di seluruh area tampilan. Seperti halnya pengaturan fokus dan zoom, penyesuaian ini dapat dilakukan secara manual dengan memutar cincin pengatur.



BUSINESS PROJECTORS

EB-L690E/L890E/L690U/L790U/L890U/L690SE/L790SE/L690SU



Setup yang Fleksibel

Desain yang ringkas dan ringan memudahkan instalasi di ruang terbatas, memberikan fleksibilitas penempatan untuk berbagai lingkungan dan kebutuhan setup.

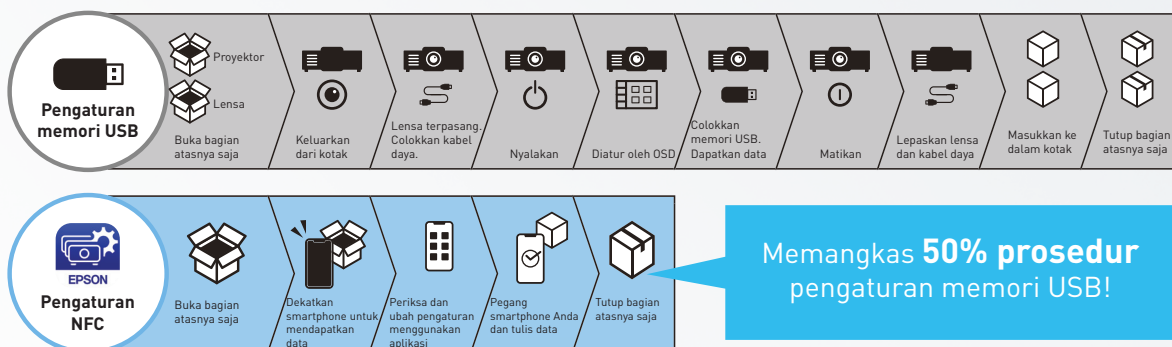


Konektivitas Lebih Lengkap dengan Terminal HDMI OUT

Terminal HDMI OUT mendukung koneksi daisy-chain ke layar tambahan, memungkinkan duplikasi tampilan tanpa memerlukan switcher.

Pengaturan Mudah dengan NFC

Fitur NFC memungkinkan komunikasi tanpa hambatan dengan perangkat pintar bahkan saat proyektor dimatikan. Fitur ini dapat dengan mudah dikonfigurasi dan dipantau menggunakan Epson Projector Config Tool pada perangkat pintar. Pengaturan awal pun bisa dilakukan langsung di gudang sebelum pengiriman, sehingga waktu perakitan menjadi lebih singkat dan proses instalasi lebih efisien, terutama saat menggunakan banyak proyektor sekaligus.





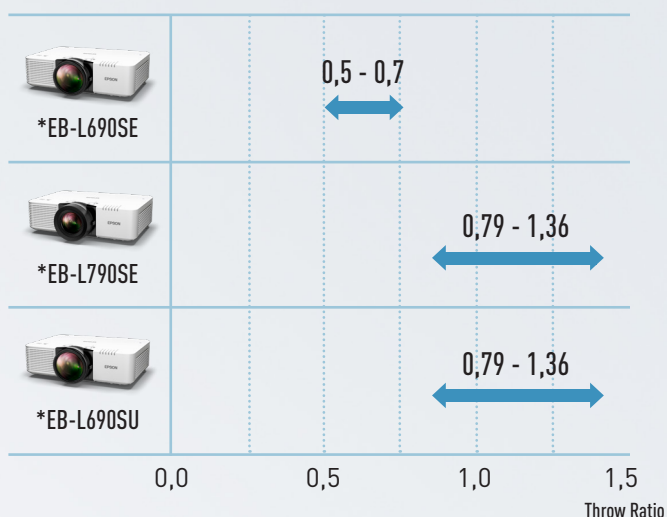
Rangkaian proyektor short-throw menghadirkan fleksibilitas luar biasa untuk berbagai aplikasi dan konfigurasi, mulai dari simulasi imersif hingga tampilan interaktif. Solusi ini ideal untuk berbagai sektor, termasuk pendidikan, hiburan, dan lingkungan perusahaan, memungkinkan proyeksi berkualitas tinggi di ruang terbatas.



Penguatan Lini Proyektor Short-Throw Epson

Lini proyektor short-throw Epson* kini hadir dengan lebih banyak pilihan aplikasi yang fleksibel, memungkinkan performa luar biasa di berbagai jenis lingkungan dan kebutuhan instalasi.

Perbandingan Throw Ratio



Lensa Zoom dengan Throw Ratio Mulai dari 0,5

Dilengkapi lensa zoom dengan throw ratio mulai dari 0,5, proyektor ini memberikan fleksibilitas tinggi dalam instalasi. Mendukung proyeksi dari langit-langit ke lantai serta memungkinkan penyesuaian sudut dengan mudah untuk ruangan dengan langit-langit rendah, menjadikannya pilihan ideal untuk ruang simulasi seperti simulator golf.



Lensa Short-Throw dengan Kemampuan Zoom Optik

Lensa short-throw dengan zoom optik menghilangkan penurunan kualitas gambar yang biasa terjadi pada zoom elektronik, memungkinkan penyesuaian sudut tanpa mengorbankan kejernihan visual.



FLEKSIBILITAS DALAM INSTALASI

Dukungan Fungsi Koreksi Geometri Otomatis

Dengan menggabungkan kamera eksternal ELPEC01 dan perangkat lunak Epson Projector Professional Tool, fungsi Koreksi Geometris Otomatis memungkinkan pengaturan cepat dan mudah untuk penggunaan banyak proyektor sekaligus. Fitur 4K Enhancement* turut mendukung koreksi geometri, memungkinkan proyeksi beresolusi tinggi di berbagai kondisi ruangan. Selain itu, koreksi stacking dan blending otomatis juga dapat diterapkan pada permukaan datar maupun dinding melengkung.

*Hanya untuk model tertentu.



EB-L790SE



Kamera Opsional
(ELPEC01)

Bantuan Koreksi Geometris untuk Blending

Memerlukan Kamera Eksternal

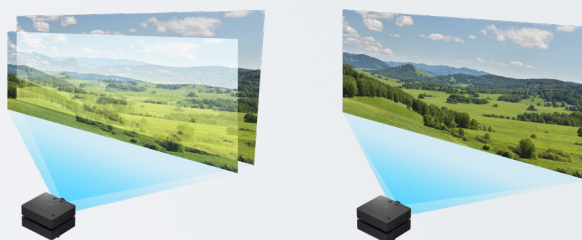
Fitur ini menyederhanakan pengaturan multi-proyektor dengan secara otomatis menyelaraskan dan menggabungkan area gambar yang tumpang tindih, menciptakan tampilan terpadu yang mulus dan konsisten, sekaligus meminimalkan kebutuhan akan penyesuaian manual.



Bantuan Koreksi Geometris untuk Stacking

Memerlukan Kamera Eksternal

Tingkatkan efisiensi instalasi dengan fitur Stacking Assist melalui Epson Professional Tool. Cukup tumpuk dua proyektor dan manfaatkan Auto Tiling Assist untuk menghasilkan gambar berukuran besar yang halus dan menyatu secara sempurna.



Screen Matching

Secara otomatis menyesuaikan perbedaan warna saat menggunakan beberapa proyektor sekaligus.



Fungsi Fokus

Secara otomatis mengkalibrasi fokus di sudut-sudut gambar proyeksi saat proyektor dinyalakan.



Dengan Penyesuaian Fokus Sudut



Konektivitas Nirkabel dengan Miracast®

Selain EB-L690SE

Miracast® memungkinkan koneksi mudah antara perangkat pintar atau laptop ke proyektor. Seri L890E sudah mendukung Miracast® tanpa perlu instalasi perangkat lunak tambahan. Koneksi nirkabel yang cepat ini menghadirkan pengalaman presentasi yang lancar dan bebas dari kabel yang merepotkan.



Penafian: Miracast® merupakan merek dagang Wi-Fi Alliance®. Harap dicatat bahwa laptop dan perangkat pintar juga harus kompatibel dengan Miracast® untuk dapat menggunakan fitur ini.

Streaming Tanpa Hambatan Jadi Mudah dengan AirPlay 2

Selain EB-L690SE

Proyektor ini dilengkapi dengan Apple AirPlay 2 bawaan, sehingga memudahkan Anda untuk streaming video, musik, foto, dan lainnya langsung dari iPhone, iPad, atau Mac Anda, dengan pemutaran yang sinkron di berbagai perangkat lain yang mendukung AirPlay.



Penafian: AirPlay 2 adalah protokol streaming media nirkabel yang dikembangkan oleh Apple.

Nikmati Konektivitas Masa Depan dengan Wi-Fi 6

Seri L890E sudah mendukung Wi-Fi 6, menghadirkan kecepatan lebih tinggi, latensi lebih rendah, dan performa yang lebih baik di lingkungan dengan banyak perangkat. Dengan Wi-Fi 6, streaming jadi lebih lancar, konferensi video lebih mulus, dan proses unduh jadi jauh lebih cepat.



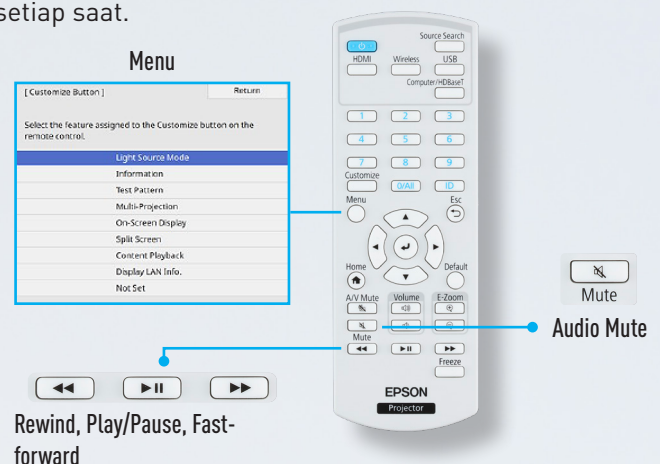
Mendukung Epson Projector Management Connected

Permudah operasional harian dengan dukungan EPM / EPM Connected, yang memungkinkan pemantauan status dan identifikasi masalah secara efisien. Nikmati pemantauan yang andal tanpa perlu perangkat tambahan, serta instalasi yang mudah di lingkungan jaringan LAN tanpa memerlukan PC.



Lebih Ramah Pengguna

Dirancang dengan antarmuka yang ramah pengguna, proyektor ini menawarkan navigasi yang mudah baik langsung dari perangkat maupun melalui remote control. Fitur-fitur yang intuitif dan kontrol yang sederhana memastikan pengguna dapat mengoperasikannya dengan mudah, memberikan pengalaman bebas repot setiap saat.



Rewind, Play/Pause, Fast-forward

SPESIFIKASI

NOMOR MODEL		EB-L690E	EB-L890E	
Kode SKU		V11HB25080	V11HB24080	
Teknologi Proyeksi		Sistem proyeksi rana kristal cair RGB (3LCD)		
Spesifikasi Bagian Utama				
LCD	Ukuran	0,67" (C2 Fine)		
	Metode Penggerak	Poly-silicon TFT active matrix		
	Angka Piksel	2.304.000 titik (1.920 x 1.200) x 3		
	Resolusi Asli	WUXGA (4K Enhancement)		
	Rasio Aspek	16:10		
Lensa Proyeksi	Susunan Piksel	Cross stripe		
	Tipe	Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)		
	F-Number	1,5 – 1,7		
	Focal Length	20,0–31,8 mm		
	Rasio Zoom	1,0–1,60		
	Rasio Jarak Proyeksi	1,35 – 2,20		
	Pergeseran Lensa	Vertikal: ±50% (Manual) Horizontal: ±20% (Manual)		
	Sumber cahaya	Tipe	Diode Laser	
	Masa Pakai (Normal / Extended)	20.000 jam / 30.000 jam		
Ukuran Layar (Jarak yang Diproyeksikan)				
Zoom: Lebar		50" – 500" [1,49 – 14,94 m]		
Zoom: Tele		50" – 500" [2,44 – 24,35 m]		
Kecerahan ¹⁾				
Output Cahaya Putih (Normal / Eco)		6.500 lm / 4.550 lm	8.000 lm / 5.600 lm	
Output Cahaya Berwarna		6.500 lm	8.000 lm	
Output Cahaya (Tengah) ²⁾		7.100 lm	8.700 lm	
Rasio Kontras				
Lebih dari 5.000.000:1				
Koreksi Geometri				
Orientasi Proyeksi		360° Bebas		
Vertical / Horizontal Keystone		±30° / ±30°		
Konektivitas				
Input Digital	HDMI In	2 (HDCP 2.3)		
	HDBaseT	1 (HDCP 2.3)		
Input USB	USB Tipe A	2 (Port 1: Untuk PC Free, Kamera Dokumen, Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD, Pemutaran Konten, ELPEC01 atau 5V/2A Power Supply; Port 2: Untuk PC Free, Kamera Dokumen, Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD, Pemutaran Konten, ELPEC01 atau 5V/0.9A Power Supply)		
Kontrol I/O	USB Type B	1 (Untuk Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD)		
	RS-232C	1 (D-Sub 9pin)		
Output Digital	HDMI Out	1 (HDCP 2.3, hanya mendukung input HDMI1)		
Output Audio	Stereo Mini	1		
Jaringan	Kabel LAN	RJ45 x 1 (100 Mbps)		
	Wireless LAN	Bawaan		
Miracast				
Sertifikasi		Wi-Fi CERTIFIED Miracast R2		
Codec yang Didukung		H.264 (AVC)		
AirPlay 2				
Codec yang Didukung		H.264(AVC), H.265(HEVC), AV1, VP9, MPEG-2, MPEG-4		
Speaker Internal				
Jenis Keamanan yang Didukung		10 W Monaural		
Spesifikasi Nirkabel (Wireless LAN Bawaan)				
Kecepatan yang Didukung		IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax		
Mode yang Didukung		Infrastruktur, Simple AP (Wi-Fi Direct)		
Jenis Keamanan yang Didukung		Infrastruktur: Open, WPA2 / WPA3-PSK, WPA2 / WPA3-EAP Jenis EAP yang didukung: PEAP, EAP-TLS Simple AP (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES)		
Suhu Operasional				
Sekali Pakai		Altitudo Rendah (0 – 2.286 m/7.500 ft): 0 - 45 °C <32 - 113 °F> Altitudo Tinggi (Lebih dari 2.286 m/7.500 ft): 0 – 40 °C <32 – 104 °F> 20% – 80% Kelembapan, Tanpa Kondensasi		
Multiproyeksi	Altitudo Rendah (0 – 2.286 m/7.500 ft): 0 - 40 °C <32 - 104 °F> Altitudo Tinggi (Lebih dari 2.286 m/7.500 ft): 0 – 35 °C <32 – 95 °F> 20% – 80% Kelembapan, Tanpa Kondensasi			
	Lebih dari 1.500 m/4.921 ft dengan Mode Altitudo Tinggi: 0 - 3.048 m (0 – 10.000 ft)			
Altitudo Operasi				
Direct Power On / Off				
Ya				
Periode Penyalaan				
12 detik (Logo Epson); Waktu Pemanasan: 30 detik				
Penyalan Cepat				
Kurang dari 8 detik (Tampilan)				
Periode Pendinginan				
Langsung Padam				
Penyaring Udara	Tipe	Filter Elektrostatik		
	Siklus Pemeliharaan ³⁾	20.000 jam (Normal) / 30.000 jam (Extended)		
Tegangan Catu Daya				
100 – 240 V AC ±10%, 50/60 Hz				
Konsumsi Daya (220 – 240 V)				
Diode Laser Aktif	Normal	399 W	450 W	
	Extended	295 W	330 W	
Standby (Normal / Eco)		2,4 W / 0,4 W		
Dimensi Tidak Termasuk Kaki (L x P x T)				
440 x 304 x 122 mm				
Berat				
Sekitar 8,2 kg		Sekitar 8,5 kg		
Kebisingan Kipas (Normal / Eco)				
32 dB / 25 dB		36 dB / 26 dB		

¹⁾ Kecerahan warna (output cahaya warna) dan kecerahan putih (output cahaya putih) akan bervariasi tergantung pada kondisi penggunaan. Output cahaya warna diukur sesuai dengan IDMS 15:4; output cahaya putih diukur sesuai dengan ISO 21118.
²⁾ Nilai output cahaya ini diukur di tengah layar sebagai nilai referensi. Tidak ada standar resmi untuk pengukuran output cahaya (Tengah) dan pengukuran ini dilakukan berdasarkan metode yang ditetapkan oleh Epson.
³⁾ Saat digunakan di lingkungan kantor umum (jumlah debu melayang: 0,04 – 0,2 mg/m³). Berdasarkan hasil pengujian internal Epson.

Aksesori yang Disediakan
Kabel Daya: 3 m, 3 kabel
Remote Control: Ya, dengan Baterai Alkaline AA
Panduan Pengguna

Aksesori Opsional
Penutup Kabel: ELPCC07W
Filter Udara: ELPAF65
Kamera Eksternal: ELPEC01
Dudukan Atas: ELPMB22, ELPMB30
Kamera Dokumen: ELPDC21, ELPDC30
Sistem Presentasi Nirkabel: ELPWP20

EB-L690E / EB-L890E



©2025 Epson Singapore Pte Ltd. Seluruh Hak Cipta Dilindungi Hukum. Penyalinan sebagian atau seluruhnya dilarang secara tegas tanpa izin tertulis dari Epson.

EPSON adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Seiko Epson Corporation.

Semua nama produk dan perusahaan lain yang ada pada dokumen ini hanya digunakan untuk tujuan identifikasi dan merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari pemiliknya masing-masing.

Epson tidak mengklaim atau menguasai hak atas merek-merek tersebut. Gambaran proyeksi yang ditampilkan di sini hanyalah simulasi. Desain produk dan konten yang sebenarnya dapat bervariasi. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan dan mungkin bervariasi antar negara. Silakan hubungi kantor Epson setempat untuk informasi lebih lanjut.

Apple, iPad, dan iPhone adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya. App Store adalah merek layanan Apple Inc.

Android adalah merek dagang Google Inc.

Stempel Toko

Informasi akurat saat dicetak.
Dicetak pada Juni 2025.

SPEKIFIKASI

NOMOR MODEL		EB-L690U	EB-L790U	EB-L890U
Kode SKU		V11HB29080	V11HB28080	11HB27080
Teknologi Proyeksi		Sistem proyeksi rana kristal cair RGB (3LCD)		
Spesifikasi Bagian Utama				
LCD	Ukuran	0,67" (C2 Fine)		
	Metode Penggerak	Poly-silicon TFT active matrix		
	Angka Piksel	2.304.000 titik (1.920 x 1.200) x 3		
	Resolusi Asli	WUXGA		
	Rasio Aspek	16:10		
Lensa Proyeksi	Susunan Piksel	Cross stripe		
	Tipe	Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)		
	F-Number	1,5 – 1,7		
	Focal Length	20,0–31,8 mm		
	Rasio Zoom	1,0–1,60		
	Rasio Jarak Proyeksi	1,35 – 2,20		
	Pergeseran Lensa	Vertikal: ±50% (Manual) Horizontal: ±20% (Manual)		
	Sumber cahaya	Tipe	Diode Laser	
		Masa Pakai (Normal / Extended)	20.000 jam / 30.000 jam	
Ukuran Layar (Jarak yang Diproyeksikan)				
Zoom: Lebar		50" – 500" [1,44 – 14,76 m]		
Zoom: Tele		50" – 500" [2,35 – 23,84 m]		
Kecerahan ¹⁾				
Output Cahaya Putih (Normal / Eco)		6.500 lm / 4.550 lm	7.300 lm / 5.110 lm	8.000 lm / 5.600 lm
Output Cahaya Warna		6.500 lm	7.300 lm	8.000 lm
Output Cahaya (Tengah) ²⁾		7.100 lm	7.900 lm	8.700 lm
Rasio Kontras				
		Lebih dari 5.000.000:1		
Koreksi Geometri				
Orientasi Proyeksi		360° Bebas		
Vertical / Horizontal Keystone		±30° / ±30°		
Konektivitas				
Input Digital	HDMI In	2 (HDCP 2.3)		
	HDBaseT	1 (HDCP 2.3)		
Input USB	USB Tipe A	2 (Port 1: Untuk PC Free, Kamera Dokumen, Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD, Pemutaran Konten, ELPEC01 atau 5V/2A Power Supply; Port 2: Untuk PC Free, Kamera Dokumen, Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD, Pemutaran Konten, ELPEC01 atau 5V/0.9A Power Supply)		
	USB Type B	1 (Untuk Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD)		
Kontrol I/O	RS-232C	1 (D-Sub 9pin)		
Output Digital	HDMI Out	1 (HDCP 2.3, hanya mendukung input HDMI1)		
Output Audio	Stereo Mini	1		
Jaringan	Kabel LAN	RJ45 x 1 (100 Mbps)		
	Wireless LAN	Bawaan		
Miracast				
Sertifikasi		Wi-Fi CERTIFIED Miracast R2		
Codec yang Didukung		H.264 (AVC)		
AirPlay 2				
Codec yang Didukung		H.264(AVC), H.265(HEVC), AV1, VP9, MPEG-2, MPEG-4		
Speaker Internal		10 W Monaural		
Spesifikasi Nirkabel (Wireless LAN Bawaan)				
Kecepatan yang Didukung		IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax		
Mode yang Didukung		Infrastruktur, Simple AP (Wi-Fi Direct)		
Jenis Keamanan yang Didukung		Infrastruktur: Open, WPA2 / WPA3-PSK, WPA2 / WPA3-EAP Jenis EAP yang didukung: PEAP, EAP-TLS Simple AP (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES)		
Suhu Operasional				
Sekali Pakai		Altitudo Rendah (0 – 2.286 m/7.500 ft): 0 - 45 °C <32 - 113 °F> Altitudo Tinggi (Lebih dari 2.286 m/7.500 ft): 0 – 40 °C <32 – 104 °F> 20% – 80% Kelembapan, Tanpa Kondensasi		
Multiproyeksi		Altitudo Rendah (0 – 2.286 m/7.500 ft): 0 - 40 °C <32 - 104 °F> Altitudo Tinggi (Lebih dari 2.286 m/7.500 ft): 0 – 35 °C <32 – 95 °F> 20% – 80% Kelembapan, Tanpa Kondensasi		
		Lebih dari 1.500 m/4.921 ft dengan Mode Altitudo Tinggi: 0 - 3.048 m (0 – 10.000 ft)		
Altitudo Operasi				
Direct Power On / Off		Ya		
Periode Penyalaan		12 detik (Logo Epson); Waktu Pemanasan: 30 detik		
Penyalaan Cepat		Kurang dari 8 detik (Tampilan)		
Periode Pendinginan		Langsung Padam		
Penyaring Udara	Tipe	Filter Elektrostatik		
	Siklus Pemeliharaan ³⁾	20.000 jam (Normal) / 30.000 jam (Extended)		
Tegangan Catu Daya				
Konsumsi Daya (220 – 240 V)				
Diode Laser Aktif	Normal	399 W		450 W
	Extended	295 W		330 W
Standby (Normal / Eco)		2,4 W / 0,4 W		
Dimensi Tidak Termasuk Kaki (L x P x T)		440 x 304 x 122 mm		
Berat				
		Sekitar 8,2 kg		Sekitar 8,5 kg
Kebisingan Kipas (Normal / Eco)		32 dB / 25 dB	34 dB / 25 dB	36 dB / 26 dB

Aksesori yang Disediakan

Kabel Daya: 3 m, 3 kabel
Remote Control: Ya, dengan Baterai Alkaline AA
Panduan Pengguna

Aksesori Opsional

Penutup Kabel: ELPC07W
Filter Udara: ELPAF65
Kamera Eksternal: ELPEC01
Dudukan Atas: ELPMB22, ELPMB30
Kamera Dokumen: ELPDC21, ELPDC30
Sistem Presentasi Nirkabel: ELPWP20

EB-L690U/50/EB-L790U/EB-L890U



©2025 Epson Singapore Pte Ltd. Seluruh Hak Cipta Dilindungi Hukum. Penyalinan sebagian atau seluruhnya dilarang secara tegas tanpa izin tertulis dari Epson.

EPSON adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Seiko Epson Corporation.

Semua nama produk dan perusahaan lain yang ada pada dokumen ini hanya digunakan untuk tujuan identifikasi dan merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari pemiliknya masing-masing.

Epson tidak mengklaim atau menguasai hak atas merek-merek tersebut. Gambaran proyeksi yang ditampilkan di sini hanyalah simulasi. Desain produk dan konten yang sebenarnya dapat bervariasi.

Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan dan mungkin bervariasi antar negara. Silakan hubungi kantor Epson setempat untuk informasi lebih lanjut.

Apple, iPad, dan iPhone adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya. App Store adalah merek layanan Apple Inc.

Android adalah merek dagang Google Inc.

Stempel Dealer

Informasi akurat saat dicetak.
Dicetak pada Juni 2025.

Pelajari selengkapnya di www.epson.com.sg/projectors

EpsonSingapore EpsonSingapore EpsonSoutheastAsia Epson Singapore EpsonSingapore

Epson Singapore Pte Ltd 438B Alexandra Road, Block B Alexandra Technopark, #04-01/04, Singapore 119968. Telp: (65) 6586-5500
Epson Authorised Service Centre 6 Harper Road, #04-01 Leong Huat Building, Singapore 369674. Layanan Bantuan Epson: 800-120-5564. Cari tahu jam operasional kami di www.epson.com.sg/contact.

SPESIFIKASI

NOMOR MODEL		EB-L690SE		EB-L790SE	
Kode SKU		V11HB36080		V11HB26080	
Teknologi Proyeksi		Sistem proyeksi rana kristal cair RGB (3LCD)			
Spesifikasi Bagian Utama					
LCD	Ukuran	0,67" (C2 Fine)			
	Metode Penggerak	Poly-silicon TFT active matrix			
	Angka Piksel	2.304.000 titik (1.920 x 1.200) x 3			
	Resolusi Asli	WUXGA (4K Enhancement)			
	Rasio Aspek	16:10			
	Susunan Piksel	Cross stripe			
	Tipe	Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual) / Distortion (Manual)			
	F-Number	1,8 – 2,0		1,7 – 2,1	
	Focal Length	7,54 – 10,55 mm		11,6 – 19,9 mm	
	Zoom Ratio	1,0 - 1,4		1,0 - 1,7	
Lensa Proyeksi	Throw Ratio	0,5 – 0,7		0,79 – 1,36	
	Pergeseran Lensa	Vertikal: ±50% (Manual) Horizontal: ±20% (Manual)			
	Sumber cahaya	Diode Laser			
	Tipe Masa Pakai (Normal / Extended)	20.000 jam / 30.000 jam			
Ukuran Layar (Jarak yang Diproyeksikan)					
Zoom: Wide		100" – 500" [1,09 – 5,58 m]		60" – 400" [1,02 – 6,95 m]	
Zoom: Tele		100" – 500" [1,54 – 7,84 m]		60" – 400" [1,75 – 11,89 m]	
Kecerahan ¹⁾					
Output Cahaya Putih (Normal / Eco)		6.000 lm / 4.200 lm		7.000 lm / 4.900 lm	
Output Cahaya Berwarna		6.000 lm		7.000 lm	
Output Cahaya (Tengah) ²⁾		6.500 lm		7.600 lm	
Rasio Kontras		Lebih dari 5.000.000:1			
Koreksi Geometri					
Orientasi Proyeksi		360° Bebas			
Vertical / Horizontal Keystone		±25° / ±25°		±30° / ±30°	
Konektivitas					
Input Digital	HDMI In	2 (HDCP 2.3)			
	HDBaseT	1 (HDCP 2.3)			
Input USB	USB Type A	2 (Port 1: Untuk PC Free, Kamera Dokumen, Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD, Pemutaran Konten, ELPEC01, Wireless LAN atau 5V/2A Power Supply Port 2: Untuk PC Free, Kamera Dokumen, Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD, Pemutaran Konten, ELPEC01, Wireless LAN atau 5 V/0,9 A Power Supply		2 (Port 1: Untuk PC Free, Kamera Dokumen, Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD, Pemutaran Konten, ELPEC01 atau 5V/2A Power Supply (Port 2: Untuk PC Free, Kamera Dokumen, Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD, Pemutaran Konten, ELPEC01 atau 5V/0,9A Power Supply	
	USB Type B	1 (Untuk Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD)			
Kontrol I/O	RS-232C	1 (D-Sub 9pin)			
Output Digital	HDMI Out	1 (HDCP 2.3, hanya mendukung input HDMI1)			
Output Audio	Stereo Mini	1			
Jaringan	Kabel LAN	RJ45 x 1 (100Mbps)			
	Wireless LAN	Opsional		Bawaan	
Miracast					
Sertifikasi		N/A		Wi-Fi CERTIFIED Miracast R2	
Codec yang Didukung		N/A		H.264 (AVC)	
AirPlay 2					
Codec yang Didukung		N/A		H.264(AVC), H.265(HEVC), AV1, VP9, MPEG-2, MPEG-4	
Speaker Internal		N/A		10 W Monaural	
Spesifikasi Nirkabel (Wireless LAN Bawaan)					
Kecepatan yang Didukung		N/A		IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax	
Mode yang Didukung		N/A		Infrastruktur, Simple AP (Wi-Fi Direct)	
Jenis Keamanan yang Didukung		N/A		Infrastruktur: Terbuka, WPA2 / WPA3-PSK, WPA2 / WPA3-EAP Tipe EAP yang Didukung: PEAP, EAP-TLS Simple AP (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES)	
Spesifikasi Nirkabel (LAN Nirkabel Opsional ELPAP11)					
Kecepatan yang Didukung		Infrastruktur: IEEE 802.11b (2,4 GHz): 11 Mbps ³⁾ , IEEE 802.11g (2,4 GHz): 54 Mbps ³⁾ , IEEE 802.11n (2,4 GHz): 72.2 Mbps ³⁾ , IEEE 802.11a (5 GHz): 54 Mbps ³⁾ , IEEE 802.11n (5 GHz): 150 Mbps ³⁾ , IEEE 802.11ac (5 GHz): 325 Mbps ³⁾ Titik Akses (Wi-Fi Direct): IEEE 802.11g (2,4 GHz): 54 Mbps ³⁾ , IEEE 802.11n (2,4 GHz): 72.2 Mbps ³⁾ , IEEE 802.11a (5 GHz): 54 Mbps ³⁾ , IEEE 802.11n (5 GHz): 150 Mbps ³⁾ , IEEE 802.11ac (5 GHz): 325 Mbps ³⁾		N/A	
Mode yang Didukung		Infrastruktur, Titik Akses (Wi-Fi Direct)		N/A	
Jenis Keamanan yang Didukung		Infrastruktur: Terbuka, WPA2 / WPA3-PSK, WPA2 / WPA3-EAP Tipe EAP yang Didukung: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast Titik Akses (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES)		N/A	
Suhu Operasional					
Sekali Pakai		Altitudo Rendah (0 – 2.286 m/7.500 ft): 0 - 45 °C <32 - 113 °F> Altitudo Tinggi (Lebih dari 2.286 m/7.500 ft): 0 - 40 °C <32 - 104 °F> 20% – 80% Kelembapan, Tanpa Kondensasi			
Multiproyeksi		Altitudo Rendah (0 – 2.286 m/7.500 ft): 0 - 40 °C <32 - 104 °F> Altitudo Tinggi (Lebih dari 2.286 m/7.500 ft): 0 - 35 °C <32 - 95 °F> 20% – 80% Kelembapan, Tanpa Kondensasi			
		Lebih dari 1.500 m/4.921 ft dengan Mode Altitudo Tinggi: 0 - 3.048 m (0 – 10.000 ft)			
		Ya			
		12 detik (Logo Epson); Waktu Pemanasan: 30 detik			
Altitudo Operasi					
Direct Power On / Off					
Periode Penyalaan					
Penyalan Cepat					
Periode Pendinginan					
Penyaring Udara					
Tipe	Siklus Pemeliharaan ⁴⁾	Filter Elektrostatik			
		20.000 jam (Normal) / 30.000 jam (Extended)			
Tegangan Catu Daya					
Konsumsi Daya (220 – 240 V)					
Diode Laser Aktif	Normal	415 W	450 W		
	Extended	303 W	330 W		
Standby (Normal / Eco)		2,4 W / 0,4 W			
Dimensi Tidak Termasuk Kaki (L x P x T)					
Berat		440 x 304 x 122 mm			
Kebisingan Kipas (Normal / Eco)		Sekitar 9,3 kg			
		36 dB / 26 dB			

¹⁾ Kecerahan warna (output cahaya warna) dan kecerahan putih (output cahaya putih) akan bervariasi tergantung pada kondisi penggunaan. Output cahaya warna diukur sesuai dengan IDMS 15:4; output cahaya putih diukur sesuai dengan ISO 21118.
²⁾ Nilai output cahaya ini diukur di tengah layar sebagai nilai referensi. Tidak ada standar resmi untuk pengukuran output cahaya (Tengah) dan pengukuran ini dilakukan berdasarkan metode yang ditetapkan oleh Epson.
³⁾ Mode dan throughput data aktual ini bergantung pada mode nirkabel yang didukung pada perangkat sumber dan/atau kondisi lingkungan.
⁴⁾ Saat digunakan di lingkungan kantor umum (jumlah debu yang beterbangan: 0,04 – 0,2 mg/m³). Berdasarkan hasil pengujian internal Epson.

Aksesori yang Disediakan
Kabel Daya: 3 m, 3 kabel
Remote Control: Ya, dengan Baterai Alkaline AA
Panduan Pengguna

Aksesori Opsional
Penutup Kabel: ELPC07W
Filter Udara: ELPAF65
Kamera Eksternal: ELPEC01
Unit LAN Nirkabel: ELPA11*
Dudukan Atas: ELPMB22, ELPMB30
Kamera Dokumen: ELPDC21, ELPDC30
Sistem Presentasi Nirkabel: ELPWP20**

*Hanya untuk EB-L690SE. **Hanya untuk EB-L790SE.

EB-L690SE / EB-L790SE



©2025 Epson Singapore Pte Ltd. Seluruh Hak Cipta Dilindungi Hukum. Penyalinan sebagian atau seluruhnya dilarang secara tegas tanpa izin tertulis dari Epson.
EPSON adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Seiko Epson Corporation.
Semua nama produk dan perusahaan lain yang ada pada dokumen ini hanya digunakan untuk tujuan identifikasi dan merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari pemiliknya masing-masing.
Epson tidak mengklaim atau menguasai hak atas merek-merek tersebut. Gambaran proyeksi yang ditampilkan di sini hanyalah simulasi. Desain produk dan konten yang sebenarnya dapat bervariasi. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan dan mungkin bervariasi antar negara. Silakan hubungi kantor Epson setempat untuk informasi lebih lanjut.
Apple, iPad, dan iPhone adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya. App Store adalah merek layanan Apple Inc.
Android adalah merek dagang Google Inc.

Stempel Toko

Informasi akurat saat dicetak.
Dicetak pada Juni 2025.

SPESIFIKASI

NOMOR MODEL		EB-L690SU
Kode SKU		V11HB31080
Teknologi Proyeksi		Sistem proyeksi rana kristal cair RGB (3LCD)
Spesifikasi Bagian Utama		
LCD	Ukuran	0,67" (C2 Fine)
	Metode Penggerak	Poly-silicon TFT active matrix
	Angka Piksel	2.304.000 titik (1.920 x 1.200) x 3
Lensa Proyeksi	Resolusi Asli	WUXGA
	Rasio Aspek	16:10
	Susunan Piksel	Cross stripe
	Tipe	Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual) / Distortion (Manual)
	F-Number	1,7 – 2,1
	Focal Length	11,6–19,9 mm
	Rasio Zoom	1,0 - 1,7
	Rasio Jarak Proyeksi	0,79 – 1,36
	Pergeseran Lensa	Vertikal: ±50% (Manual) Horizontal: ±20% (Manual)
Sumber cahaya		Diode Laser
Masa Pakai (Normal / Extended)		20.000 jam / 30.000 jam
Ukuran Layar (Jarak yang Diproyeksikan)		
Zoom: Lebar		60" – 400" [1,02 – 6,95 m]
Zoom: Tele		60" – 400" [1,75 – 11,89 m]
Kecerahan ¹⁾		
Output Cahaya Putih (Normal / Eco)		6.200 lm / 4.340 lm
Output Cahaya Berwarna		6.200 lm
Output Cahaya (Tengah) ²⁾		6.700 lm
Rasio Kontras		Lebih dari 5.000.000:1
Koreksi Geometri		
Orientasi Proyeksi		360° Bebas
Vertical / Horizontal Keystone		±30° / ±30°
Konektivitas		
Input Digital	HDMI In	2 (HDCP 2.3)
	HDBaseT	1 (HDCP 2.3)
Input USB	USB Tipe A	2 (Port 1: Untuk PC Free, Kamera Dokumen, Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD, Pemutaran Konten, ELPEC01 atau 5V/2A Power Supply; Port 2: Untuk PC Free, Kamera Dokumen, Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD, Pemutaran Konten, ELPEC01 atau 5V/0.9A Power Supply)
	USB Type B	1 (Untuk Pembaruan Firmware, Pengaturan Copy OSD)
Kontrol I/O		RS-232C
Output Digital		1 (D-Sub 9pin)
Output Audio		1 (HDCP 2.3, hanya mendukung input HDMI1)
Jaringan	Stereo Mini	1
	Kabel LAN	RJ45 x 1 (100 Mbps)
Wireless LAN		Bawaan
Miracast		
Sertifikasi		Wi-Fi CERTIFIED Miracast R2
Codec yang Didukung		H.264 (AVC)
AirPlay 2		
Codec yang Didukung		H.264(AVC), H.265(HEVC), AV1, VP9, MPEG-2, MPEG-4
Speaker Internal		10 W Monaural
Spesifikasi Nirkabel (Wireless LAN Bawaan)		
Kecepatan yang Didukung		IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Mode yang Didukung		Infrastruktur, Simple AP (Wi-Fi Direct)
Jenis Keamanan yang Didukung		Infrastruktur: Open, WPA2 / WPA3-PSK, WPA2 / WPA3-EAP Jenis EAP yang didukung: PEAP, EAP-TLS Simple AP (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES)
Suhu Operasional		
Sekali Pakai		Altitudo Rendah (0 – 2.286 m/7.500 ft): 0 - 45 °C <32 - 113 °F> Altitudo Tinggi (Lebih dari 2.286 m/7.500 ft): 0 – 40 °C <32 – 104 °F> 20% – 80% Kelembapan, Tanpa Kondensasi
Multiproyeksi	Altitudo Rendah (0 – 2.286 m/7.500 ft): 0 - 40 °C <32 - 104 °F>	
	Altitudo Tinggi (Lebih dari 2.286 m/7.500 ft): 0 – 35 °C <32 – 95 °F>	
	20% – 80% Kelembapan, Tanpa Kondensasi	
Altitudo Operasi		Lebih dari 1.500 m/4.921 ft dengan Mode Altitudo Tinggi: 0 - 3.048 m (0 – 10.000 ft)
Direct Power On / Off		Ya
Periode Penyalnaan		12 detik (Logo Epson); Waktu Pemanasan: 30 detik
Penyalnaan Cepat		Kurang dari 8 detik (Tampilan)
Periode Pendinginan		Langsung Padam
Penyaring Udara	Tipe	Filter Elektrostatik
	Siklus Pemeliharaan ^{*3}	20.000 jam (Normal) / 30.000 jam (Extended)
Tegangan Catu Daya		100 – 240 V AC ±10%, 50/60 Hz
Konsumsi Daya (220 – 240 V)		
Diode Laser Aktif	Normal	399 W
	Extended	295 W
Standby (Normal / Eco)		2,4 W / 0,4 W
Dimensi Tidak Termasuk Kaki (L x P x T)		440 x 304 x 122 mm
Berat		Sekitar 8,9 kg
Kebisingan Kipas (Normal / Eco)		34 dB / 25 dB

¹⁾ Kecerahan warna (output cahaya berwarna) dan kecerahan putih (output cahaya putih) akan bervariasi tergantung pada kondisi penggunaan. Output cahaya berwarna diukur sesuai dengan IDMS 15:4; utput cahaya putih diukur sesuai dengan ISO 21118.
²⁾ Nilai output cahaya ini diukur di tengah layar sebagai nilai referensi. Tidak ada standar resmi untuk pengukuran output cahaya (Tengah) dan pengukuran ini dilakukan berdasarkan metode yang ditetapkan oleh Epson.
³⁾ Saat digunakan di lingkungan kantor umum (jumlah debu melayang: 0,04 – 0,2 mg/m³). Berdasarkan hasil pengujian internal Epson.

Aksesori yang Disediakan
Kabel Daya: 3 m, 3 kabel
Remote Control: Ya, dengan Baterai Alkaline AA
Panduan Pengguna

Aksesori Opsional
Penutup Kabel: ELPC07W
Filter Udara: ELPAF65
Kamera Eksternal: ELPEC01
Dudukan Atap: ELPMB22, ELPMB30
Kamera Dokumen: ELPDC21, ELPDC30
Sistem Presentasi Nirkabel: ELPWP20

EB-L690SU



©2025 Epson Singapore Pte Ltd. Seluruh Hak Cipta Dilindungi Hukum. Penyalinan sebagian atau seluruhnya dilarang secara tegas tanpa izin tertulis dari Epson.

EPSON adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Seiko Epson Corporation.

Semua nama produk dan perusahaan lain yang ada pada dokumen ini hanya digunakan untuk tujuan identifikasi dan merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari pemiliknya masing-masing.

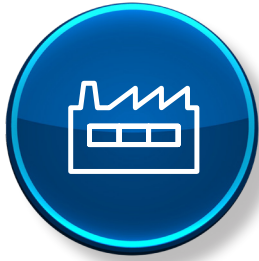
Epson tidak mengklaim atau menguasai hak atas merek-merek tersebut. Gambaran proyeksi yang ditampilkan di sini hanyalah simulasi. Desain produk dan konten yang sebenarnya dapat bervariasi. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan dan mungkin bervariasi antar negara. Silakan hubungi kantor Epson setempat untuk informasi lebih lanjut.

Apple, iPad, dan iPhone adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya. App Store adalah merek layanan Apple Inc.

Android adalah merek dagang Google Inc.

Stempel Dealer

Informasi akurat saat dicetak.
Dicetak pada Juni 2025.



Upaya mitigasi dampak lingkungan dalam proses produksi



Pabrik Toyoshina di Jepang

Produksi dengan **100%** Listrik Terbarukan

Pada Desember 2023, Epson beralih menggunakan 100% listrik terbarukan di hampir seluruh lokasi globalnya¹, menjadi yang pertama di sektor manufaktur Jepang² dan industri proyektor global³. Peralihan ini mencakup sekitar 876 GWh⁴ listrik tahunan, yang berhasil mengurangi emisi CO2 sekitar 400.000 ton per tahun.

Dengan memilih sumber energi terbarukan terbaik seperti pembangkit listrik tenaga air dan panas bumi, serta berinvestasi dalam pembangkit mandiri, Epson berhasil mencapai target energi terbarukan dalam waktu 2 tahun 10 bulan sejak komitmennya pada 2021. Cakupan ini meliputi seluruh proses produksi proyektor Epson, mulai dari desain dan pengembangan hingga manufaktur dan perakitan.

Lebih Dari **80%** Kemasan Karton Didaur Ulang

Semua kemasan kotak karton proyektor Epson dibuat menggunakan lebih dari 80% karton daur ulang. Sebagai bagian dari komitmen kami terhadap keberlanjutan, kami juga mengganti penggunaan Expanded Polystyrene (EPS) dengan bantalan berbahan 100% pulp, guna mengurangi dampak lingkungan secara signifikan.



Siklus Sumber Daya Tertutup

Kami berupaya menggunakan sumber daya secara lebih efisien dengan mengurangi ukuran dan berat produk serta memanfaatkan lebih banyak bahan daur ulang. Pada seri EB-L890E, kami menggunakan 65% bahan post consumer resin (PCR) untuk bodi proyektor dan 100% cetakan pulp daur ulang untuk kemasannya.

¹ Di antara perusahaan Jepang yang telah bergabung dengan RE100. Berlaku per 9 Januari 2024, berdasarkan penelitian Epson.

² Tidak termasuk beberapa lokasi penjualan dan properti sewaan yang jumlah konsumsi listriknya tidak dapat ditentukan

³ GRK (Gas Rumah Kaca), cakupan emisi GRK 1, 2, 3