

EB-L20000U/EB-L12000Q

Un univers de possibilités



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Créez des images spectaculaires et des environnements immersifs

Atteignez des niveaux de performance, de fiabilité et de simplicité de fonctionnement ultimes avec nos nouvelles solutions de projection EB-L20000U et EB-L12000Q. Ces projecteurs compacts et puissants, avec une résolution jusqu'au 4K natif et des fonctions polyvalentes, sont à la pointe de la technologie, permettant de répondre aux besoins des environnements d'installation exigeants.

Puissants et compacts

Technologie 3LCD à source lumineuse laser
20 000 lumens et résolution WUXGA
(EB-L20000U)
12 000 lumens et résolution native 4K
(EB-L12000Q)
Léger et compact (620 × 280 × 720 mm)
50 kg (EB-L20000U), 51 kg (EB-L12000Q)

Fiables

Garantie 5 ans/20 000 heures¹ avec peu de maintenance
Bloc optique hermétique et scellé, structure trois couches anti-poussière
Léger et châssis très robuste
Monitoring complet en local ou à distance

Polyvalents

Objectif ultracourte focale sans offset
Vaste gamme d'objectifs
Correction de la distorsion automatique
Logiciel Epson Professional Tools
Connectivité étendue
Multi-projection



²EB-L12000Q



EB-L20000U

20 000 lumens
WUXGA
50 kg



EB-L12000Q

12 000 lumens
Matrice 4K native
51 kg

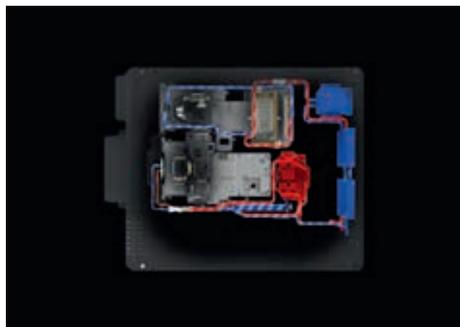


Puissants et compacts

Les projecteurs EB-L20000U et EB-L12000Q constituent une solution de projection extrêmement lumineuse et compacte, permettant d'obtenir un rendu d'image exceptionnel dans des environnements très lumineux. Des présentations institutionnelles aux expositions temporaires, ils sont faciles à installer et offrent au public des performances véritablement spectaculaires.

Dimensions réduites, système de refroidissement amélioré

Un nouveau système de refroidissement liquide nous a permis de produire un châssis plus compact tout en limitant au maximum le réchauffement interne du projecteur. Que ce soit au niveau des matrices LCD et de la roue phosphore inorganique, ou de la source lumineuse laser.



Matrice 4K native³

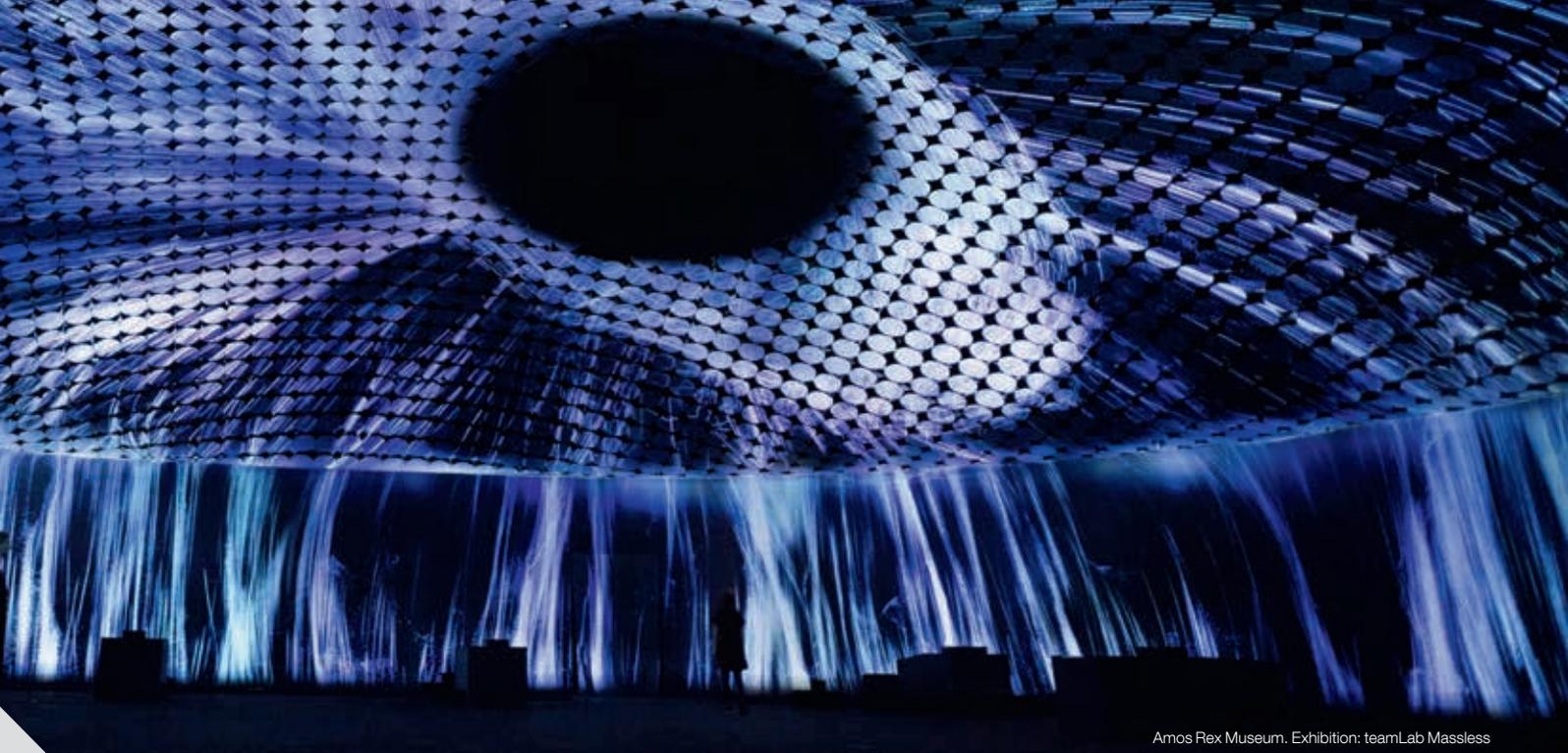
Nos nouveaux panneaux 4K natifs de 1,03 pouce (2,54 cm) permettent d'obtenir une qualité d'image en ultra haute définition qui fait entrer la projection dans une autre dimension, en termes de clarté et d'immersion.



Panneau 3LCD



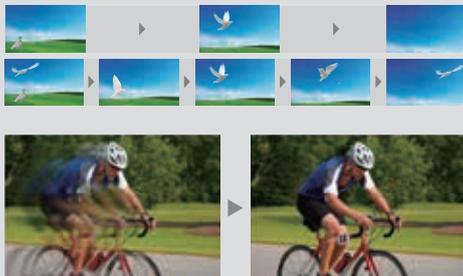
* EB-L20000U ** EB-L12000Q



Amos Rex Museum. Exhibition: teamLab Massless

Interpolation d'images⁴

Projetez des vidéos plus fluides et réduisez les images rémanentes même pour le sport ou les autres contenus présentant des déplacements rapides grâce à l'interpolation d'images. Celle-ci effectue une analyse image par image et génère des images intermédiaires pour arriver à un nombre d'images par seconde de 100 à 120 Hz.



Plage dynamique étendue (HDR)

Profitez d'un minimum de points blancs ou noirs et d'une sortie dynamique sur une large plage colorimétrique avec la prise en charge des normes HDR10 et Hybrid Log-Gamma (HLG).



SDR (plage dynamique standard)



HDR (plage dynamique étendue)

Amélioration d'images

Profitez de contenus encore plus nets et détaillés avec ce traitement d'images de haute qualité, exclusif Epson.



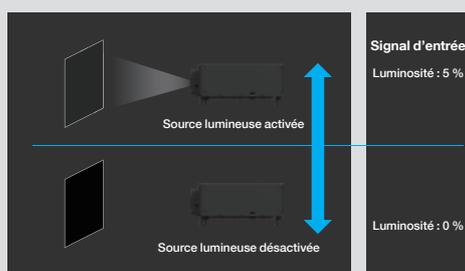
Sans amélioration d'images



Avec amélioration d'images

Contrôle de la sortie lumière

Contrôlez la source lumineuse laser en l'allumant ou l'éteignant, en fonction du niveau de noir du signal vidéo.



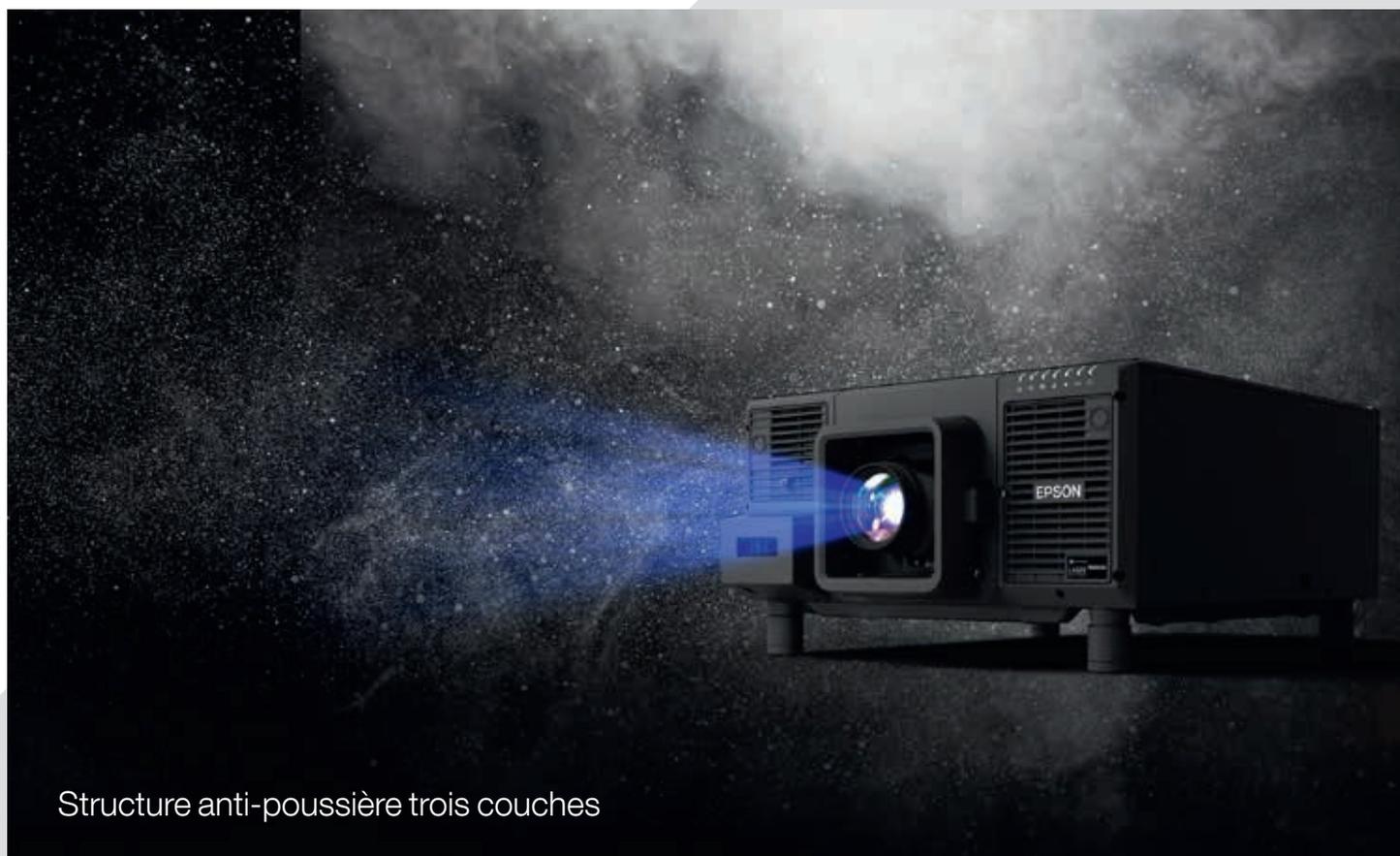
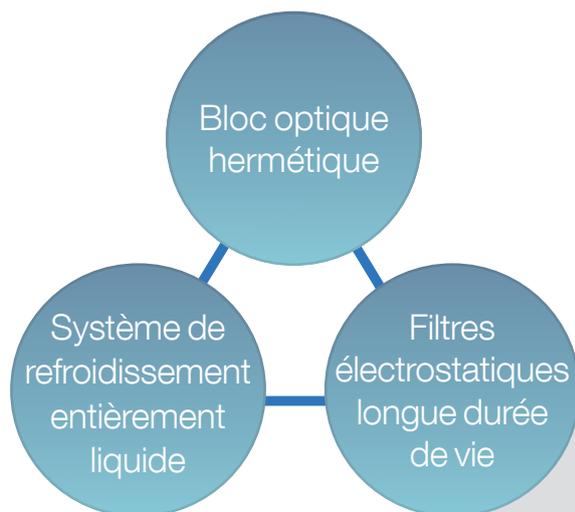
* Images simulées

Fiabilité

Profitez de 20 000 heures d'utilisation sans maintenance¹, assorties d'une garantie², grâce à la source lumineuse laser nouvellement conçue et aux filtres améliorés des modèles EB-L20000U et EB-L12000Q. Leurs panneaux LCD et leur roue au phosphore inorganiques, ainsi que leur châssis renforcé contre la poussière offrent une fiabilité maximale lors de leur utilisation.

Structure à trois couches, contre la poussière

Trois couches de protection offrent une excellente durabilité et résistance à la poussière. La source lumineuse et les principaux composants optiques sont scellés hermétiquement, et le système de refroidissement liquide, la ventilation et les filtres longue durée permettent à ces solutions de présentation d'atteindre de nouveaux niveaux de fiabilité.

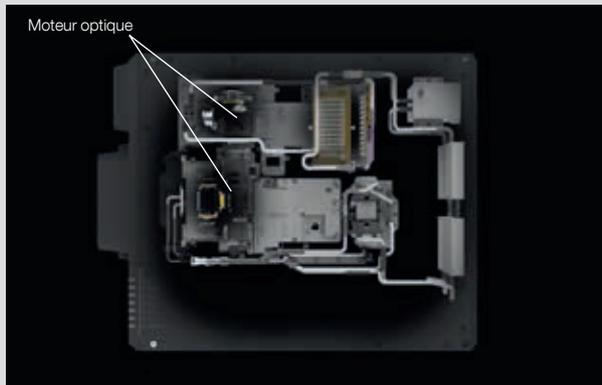


Structure anti-poussière trois couches



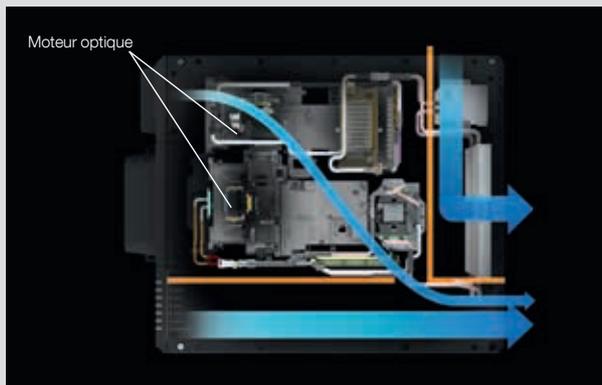
Bloc optique hermétique

Afin de garantir des images parfaites même dans les environnements les plus exigeants, les composants-clés sont scellés et sont par conséquent imperméables à la poussière, la fumée et autres particules extérieures qui pourraient compromettre les performances.



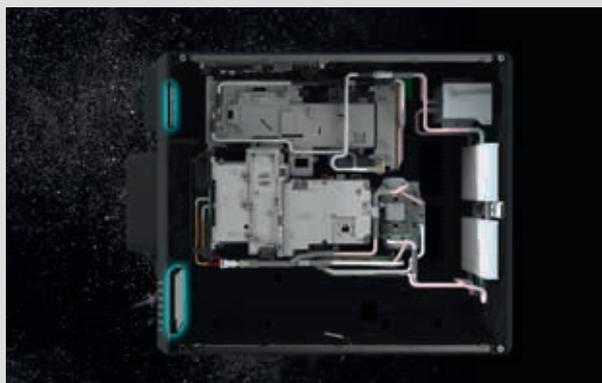
Flux d'air réduit de 86 %⁵

Le nouveau système de refroidissement par liquide aspire de l'air respectivement pour le radiateur et l'alimentation électrique. Cela contribue encore plus à prévenir l'intrusion de poussières et à améliorer la durabilité en réduisant le flux d'air arrivant au moteur optique de 86 % par rapport aux modèles conventionnels⁶



Filtres électrostatiques à longue durée de vie

Réduisez considérablement les quantités de poussière qui entrent avec des filtres électrostatiques qui capturent les particules microscopiques et qui ont une durée de vie extrêmement longue, ce qui vous permet de bénéficier de 20 000 heures¹ d'utilisation extrêmement économique et sans aucune maintenance. Ils sont également très faciles à remplacer.



Source lumineuse avec maintenance réduite

La source lumineuse laser peut fonctionner pendant 20 000 heures sans maintenance⁷. Elle est extrêmement fiable et réduit considérablement les risques d'interruptions pendant une présentation.

Châssis robuste

Une structure tubulaire en acier et la plaque inférieure améliorent significativement la fiabilité du châssis. La structure interne a été repensée afin d'obtenir un design compact et léger qui facilite l'installation.



Panneaux LCD inorganiques

Bloc de diodes laser

Roue au phosphore inorganique

Filtre électrostatique

Filtres électrostatiques

Panneaux LCD inorganiques (rouge / vert / bleu)

Filtre électrostatique

EPSON
3LCD

3LCD

LASER
LIGHT SOURCE



Écran pour le statut

Vérifiez rapidement les informations réseau, de voltage et de signal via l'écran et le panneau de contrôle.



Journal d'alimentation électrique

Surveillez et consignez les moments de baisse de tension électrique. La possibilité de consigner jusqu'à 30 baisses de tension permet de déterminer la cause d'arrêts non planifiés.

Shutter mécanique

Cet obturateur optique protège des lumières laser qui sont parfois utilisées dans des événements comme les concerts.

Paramétrages en mode veille

Configurez les paramètres IP et réinitialisez les valeurs par défaut sans avoir à mettre le projecteur sous tension.

Luminosité constante

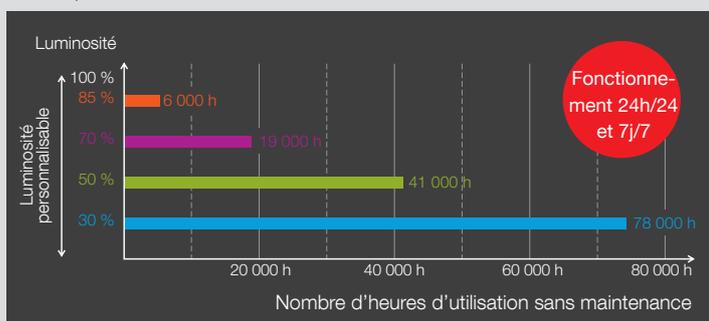
Conserver une luminosité spécifique sur une période durable, en fonction du besoin-client. Cette fonction offre davantage de flexibilité. Les espaces comme les musées peuvent tirer parti de cette fonctionnalité dans les situations où une luminosité constante est indispensable.

Luminosité personnalisée

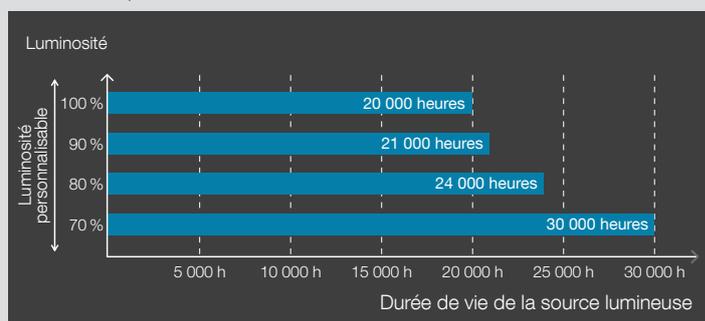
Ajoutez de la flexibilité et de la précision en réglant la luminosité par incréments de 1 %. Cela permet d'adapter parfaitement et facilement les niveaux de luminosité à votre environnement de projection et peut prolonger la durée de vie du projecteur.

* Durée approximative jusqu'à une baisse de luminosité de 50 % depuis la première utilisation. La durée varie en fonction des environnements et des conditions d'utilisation.

Mode personnalisé avec luminosité constante



Luminosité personnalisée



Polyvalence

Les modèles EB-L20000U et EB-L12000Q offrent une flexibilité maximale dans une grande variété d'environnements de projection. Ils comprennent une large gamme d'objectifs pour répondre à n'importe quel espace ou angle de projection, des outils de configuration et de gestion complets, des techniques d'imagerie avancées et des interfaces pérennes.

Objectif ultracourte focale sans offset

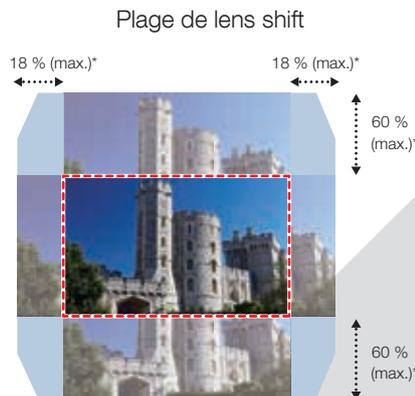
Créez des images sur des surfaces de projection de 100 pouces (2,54 m) à partir de 41 cm de distance seulement avec cet objectif à courte focale de ratio 0,35 et sans offset. Développez le potentiel visuel des emplacements où les distances entre l'objectif et la surface de projection sont extrêmement courtes.



Une image plus grande à des distances plus courtes et davantage de flexibilité d'installation

Plage de Lens Shift plus étendue

Simplifiez la configuration grâce au Lens Shift extrêmement étendu⁸ et à un réglage plus précis lié à un mécanisme progressif de déplacement de l'objectif.



* Lors de l'utilisation de l'objectif ELPLM15
 * 58 % (max.) verticalement ; 15 % (max.) horizontalement pour le modèle EB-L12000Q

Mémorisation motorisée de la position de l'objectif

Pour gagner du temps et simplifier l'installation, 10 paramètres peuvent être enregistrés dans la mémoire du projecteur, et notamment les positions de lens shift, les réglages de mise au point et les tailles de projection.

Interfaces interchangeables

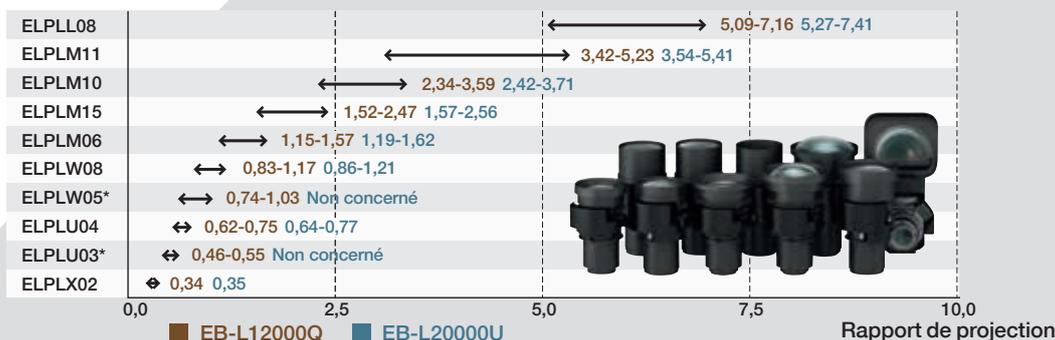
Développez une compatibilité du matériel requis et pérennisez votre solution de projection grâce à des interfaces de connectiques interchangeables.

ELPIF01 : HDMI/DVI
 ELPIF02 : SDI*
 ELPIF03 : DisplayPort
 * Uniquement sur le modèle EB-L12000Q



Gamme d'objectifs étendue

Répondez aux besoins spécifiques et bénéficiez d'une grande flexibilité d'installation grâce à notre gamme d'objectifs interchangeables. Ils permettent également de limiter les investissements car les modèles EB-L20000U et EB-L12000Q sont compatibles avec les objectifs qui équipent la série Epson EB-L1700 actuelle (les objectifs sont compatibles 4K).

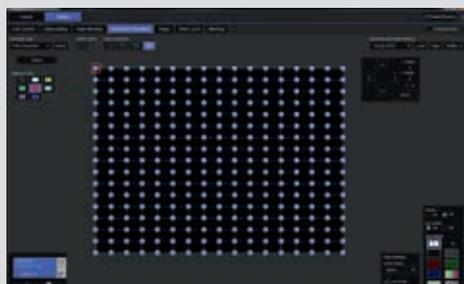


* Uniquement sur le modèle EB-L12000Q



Epson Projector Professional Tool

Simplifiez la configuration simultanée de plusieurs projecteurs avec ce logiciel qui permet des corrections géométriques intuitives, telles que l'edge-blending et l'ajustement aux surfaces incurvées, ainsi que des contrôles de luminosité et de correspondance des couleurs.



Grand choix d'interfaces

Bénéficiez de connexions sûres et de performances durables dans le cadre d'une utilisation régulière grâce au port réseau etherCON robuste et verrouillable. Projetez des images 4K à l'aide d'un unique câble et envoyez un signal 12G depuis le terminal de sortie avec la prise en charge³ du format 12G SDI[®]. La prise en charge des signaux 4K 120 Hz est fournie via la carte d'interface ELPIF03 en option équipée d'un connecteur DisplayPort.

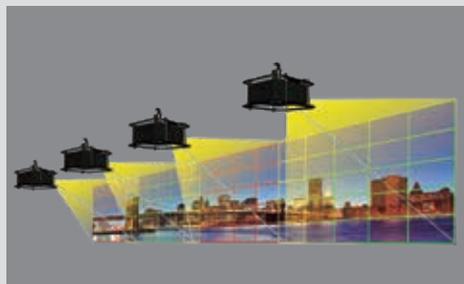
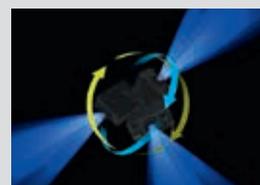


Aide à la mise en mosaïque

Créez des projections parfaites en multi projection grâce à la caméra intégrée. Elle compense automatiquement les zones de recouvrement et les positions dans les angles afin de garantir des images de grande taille parfaites.

Projection multidirectionnelle

Ajoutez de la polyvalence en faisant pivoter votre solution de projection à 360° dans toutes les directions, horizontalement, verticalement et en rotation.



Contrôle Web et support de plusieurs périphériques

Utilisez le navigateur Web d'un ordinateur ou d'un appareil mobile pour régler les paramètres de projection. La nouvelle fonction de télécommande OSD permet de contrôler le menu et affiche même un graphique de l'état de l'objectif sur un appareil mobile.

Informations et contrôle

Surveillez et contrôlez à distance jusqu'à 2 000 projecteurs en réseau avec le logiciel Epson Projector Management, simple d'utilisation. Restez informé sur le statut du projecteur, les paramètres d'alimentation et tout autre problème via des icônes ou des notifications par e-mail.

Réglage automatique des couleurs

La caméra intégrée détecte les écarts subtils de couleurs entre plusieurs projecteurs. Elle peut identifier les images dont les couleurs sont devenues inégales avec le temps, permettant ainsi au projecteur de corriger automatiquement la colorimétrie. Cette fonction peut être réglée pour vérifier les couleurs manuellement ou automatiquement à intervalles réguliers afin de fournir une qualité d'image stable avec une maintenance minimale.

Les modèles EB-L20000U et EB-L12000Q prennent en charge le protocole DMXArtNet pour permettre des effets d'éclairage, tels que des séquences préprogrammées qui doivent être synchronisées avec un contenu audio.



Better Products for a Better Future™

¹ Durée approximative jusqu'à ce que la luminosité diminue de 50 % depuis la première utilisation. Mesurée par un test d'accélération pour une utilisation de 0,04 - 0,20 mg/m³ de matière particulaire. La durée varie en fonction des environnements et des conditions d'utilisation.

² 5 ans ou 20 000 heures, la première des deux limites atteinte prévaudra.

³ Modèle EB-L12000Q uniquement.

⁴ Modèle EB-L20000U uniquement.

⁵ Mesurée par un test d'accélération pour une utilisation de 0,04 - 0,20 mg/m³ de matière particulaire. La durée varie en fonction des environnements et des conditions d'utilisation.

⁶ Comparaison avec le modèle EB-L25000U. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.

⁷ Aucune maintenance de la source lumineuse laser requise pendant 20 000 heures. Durée approximative jusqu'à ce que la luminosité diminue de 50 % depuis la première utilisation. Mesurée par un test d'accélération pour une utilisation de 0,04 - 0,20 mg/m³ de matière particulaire. La durée varie en fonction des environnements et des conditions d'utilisation. Le remplacement de pièces autres que la source lumineuse peut être nécessaire dans un délai plus court.

⁸ EB-L20000U -5 %/+20 % verticalement, ±15 % horizontalement. EB-L12000Q -5 %/+8 % verticalement, ±5 % horizontalement.

⁹ SDI uniquement sur le terminal 1

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre bureau Epson local ou consulter le site www.epson.ch

Epson en Suisse :
Infoline Suisse : 022 592 7923
www.epson.ch/fr/contactus

Les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de Seiko Epson Corporation ou de leurs détenteurs respectifs. Les informations sur les produits sont sujettes à modification sans préavis.

EPSON®