

# SP4K-20

Projecteur de cinéma intelligent de 20 000 lumens



**20K**  
LUMENS

**4K**  
4096X2160

- Image lumineuse
- Prêt pour demain, dès aujourd'hui
- Barco EcoPure™
- Installez-le et n'y pensez plus

Le SP4K-20 fait partie de la gamme Series 4 et a été conçu en étroite collaboration avec nos partenaires du secteur. Nous avons pris en compte les tendances du marché dans les domaines de la création de contenu, de l'exposition et de la technologie. Le résultat ? Une famille de projection laser nouvelle génération pour tous les écrans de cinéma. Les modèles SP4K offrent une variété de configurations pour une liberté de choix optimale. Ils procurent une large palette d'options de luminosité, sont compatibles avec les lentilles Barco et une sélection de lentilles d'autres marques, et proposent un écran tactile et une option de streaming en direct. Essayez les différentes options disponibles et découvrez la solution qui correspond le mieux à vos besoins spécifiques.

## Image lumineuse

Les modèles SP4K de la gamme Series 4 affichent une résolution native 4K, un contraste plus élevé et une uniformité optimisée dans la salle de cinéma. La technologie Barco Active Image Management™ comprend une technologie brevetée qui garantit une qualité d'image nette et constante dans le temps.

## Prêt pour demain, dès aujourd'hui

Avec les modèles SP4K et leur source lumineuse laser RVB, la technologie Barco Colorgenic™ exploite plus de 98,5 % de Rec. 2020. De plus, tous les modèles SP4K sont entièrement compatibles avec les innovations futures telles que la 4K 120 ips et la dernière norme audio immersive.

## Barco EcoPure™



Ce projecteur silencieux (50 dB(A)) est prêt à assurer un fonctionnement sans cabine. En outre, le SP4K-20 gère intelligemment sa consommation électrique pour atteindre des niveaux d'efficacité de projecteur de 9,5 lumens par Watt. En mode éco, il consomme même moins de 3 W. Vous pouvez même programmer un allumage à distance sur LAN à des fins de maintenance planifiée ou d'alimentation.

### **Installez-le et n'y pensez plus**

La conception modulaire des projecteurs Series 4 permet une maintenance économique. Il n'y a que six pièces de rechange Barco laser plate™ pour toutes les configurations de source lumineuse. N'importe qui peut remplacer les filtres grâce à la manipulation du couvercle et du filtre qui ne nécessite aucun outil. Le SP4K-20 s'intègre parfaitement à votre configuration actuelle.

**Spécifications techniques****SP4K-20**

| Spécifications générales  |  |
|---|--|
| Luminosité native   | 20 000 lumens (type)   |
| Rapport de contraste natif  | 2300:1 (type)<br>jusqu'à 3000:1 avec lentille HC   |
| Digital MicroMirror Device™ (matrice de micro-miroirs numériques) | 3 x 0,98" DC4K   |
| Résolution  | 4K native : 4 096 x 2 160  |
| Gamme de couleurs   | Compatible DCI P3 (98,5 % de Rec. 2020)  |
| Source lumineuse  | Laser  |
| Lentilles primaires   | Avec porte-objectif C : 0,8 -1,16 ; 1,09 -1,40 ; 1,2 -1,8 ; 1,4 -2,05 ; 1,6 -2,5 ; 1,95 -3,2 ; 2,4 -3,9<br>Avec porte-objectif B : 1,01 ; 1,27 ; 1,6 -2,4 ; 1,9 -2,6 ; 2,0 -2,95 ; 2,3 -3,65 ; 2,8 -4,7 ; 3,55 -6,95<br>Compatible avec les lentilles à haute luminosité et au contraste élevé |
| Stabilité de la luminosité à long terme                           | 40 000 h dans des conditions d'utilisation normales  |
| Boîtier   | refroidissement intégré et ensemble optique scellé breveté   |
| Dimensions (l x L x H)  | Projecteur, avec pieds : 710 x 1070 x 547 mm / 27,95 x 42,13 x 21,54 pouces<br>710 x 1132 x 547 mm/27,95 x 44,55 x 21,54 pouces avec porte-objectif B  |
| Poids   | 105 kg / 231,5 lb  |
| Alimentation électrique   | monophasé ou triphasé 200-240 V 16 A   |
| Charge thermique (puissance max.)                                 | 6 800 BTU/h  |
| Flux d'air évacué   | 400 CFM  |
| Température ambiante  | 40 °C/104 °F max.  |
| Humidité ambiante   | 85 % HR max.   |
| Serveur multimédia  | Compatible avec Barco Alchemy ICMP-X et autres marques de serveurs multimédias.**  |
| Consommation électrique   | 2,1 kW (3 W en mode Éco)   |
| Niveau sonore   | 50 dB(A) à 1 m et 25 °C température ambiante   |
| Systèmes 3D   | Les systèmes de lunettes actives et de polarisation sur grand écran sont pris en charge. Les systèmes de séparation des couleurs ne sont pas pris en charge.   |
| Exigences en termes de sécurité                                   | Classe 1 risque groupe 3   |
| Interface utilisateur   | Écran tactile et/ou en ligne   |
| Couleur de la lentille latérale au bord de l'image                | Avec lentille 2K : 2 pixels en moyenne*<br>Avec lentille 4K : 1,5 pixel en moyenne*<br>(* dépend de la lentille, du zoom...)   |
| Remarques   | ** configuration du projecteur avec ICP-D ; contactez le service Barco pour obtenir la liste des marques prises en charge  |

Crée le : 09 Apr 2024

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).