

I. DESCRIPTIF MATERIEL D'ECLAIRAGE PROPOSE

A. PROJECTEUR CADREUR LED VER-G2



Présentation

Projecteur Cadreur à LED	
Référence produit	VER-G2
Graduable	Oui
Flux réglable progressif	Oui
Montage rails	Oui (3 allumages)
Corps	Aluminium
IRC (Ra)	Supérieur à 95
Angle de faisceau (°)	40° & 24°
Température de couleur (K)	de 3000 à 4000
Diamètre (cm)	8
Dimensions (cm)	L 22 H 20

Données physiques

Poids (kg)	1.50
Design compact et léger.	
Couleur	Noir
Led Intégrée +optique verre	
Indice de protection	IP 20
Inclinaison verticale (°)	200°
Rotation horizontale (°)	360°
Dimensions emballé (cm)	35 x 22 x 12
Efficacité lumineuse élevée.	
Haut rendement.	

Données électriques

Puissance (W)	20
Consommation (W)	23
Faible consommation d'énergie.	
Tension (V)	230
Protection électrique	Class I
Une optique à 4 têtes LED	1
Transformateur	Intégré
Durée de vie	40 000 h

I.1. CARACTERISTIQUES PROPOSEES PROJECTEUR CADREUR LED VER-G2

L'optique prévue est de 40°, elle répond à la plupart des implantations. Toutefois, une optique en option de 24° peut s'adapter dans le cas d'éclairage à fort recul. Notre projecteur est utilisable en fonction cadreur avec les couteaux de cadrage fournis, ou en projecteur, sans démontage des couteaux. Enfin, en projecteur gobo grâce au porte gobo, à prévoir si nécessaire.

Le projecteur est entièrement **orientable** à technologie LED natif et à focale interchangeable 40° ou 24°. Les ailettes de refroidissement apportent un design compact qui maximise la gestion thermique et la réduction de la température de jonction LED. Le corps de l'appareil de type radiateur passif permet en outre d'éviter les fuites des lumière et l'infiltration de poussière sur l'optique. **Sans ventilation**, il bénéficie d'une absence de bruit de fonctionnement.

L'optique à 4 têtes LED apporte une lumière sans IR et sans UV et sans rayonnement thermique. **La gradation** est possible en continu du plus faible au plus fort et la consommation électrique suit cette variation, c'est-à-dire : plus la lumière est faible et moins la consommation électrique est élevée. De plus, l'IRC, la température de couleur et le niveau chromatique restent identiques quelle que soit la quantité du flux lumineux ; **dans le cas d'un éclairage de 50Lux, pour raison de conservation préventive, sont respectés : les contrastes, l'équilibre tonal, la véracité des couleurs et l'homogénéité.**

La longue durée de vie (40Kh) entraîne une forte économie car diminue considérablement le relamping. Notre projecteur cadreur ne demande pas de maintenance.

Rendement électrique excellent : Pour une puissance de Led de 20W, la puissance électrique consommée n'excède pas 23W, seule la transformation du courant alternatif 220V en un courant continu adapté à la LED empêche un rendement de 100%, ce qui est rare dans les appareils d'éclairage.

Notre **durée de garantie** est de 2 ans, vous trouverez dans notre offre financière, le coût du prolongement de cette durée de garantie.

Le Ver-G2 est conçu en 2 parties : d'une part le bloc alimentation et d'autre part le bloc optique. Dans le cas d'un incident technique, il suffit de renvoyer le bloc d'alimentation qui peut être changé dans un très court délai (à savoir 48h).

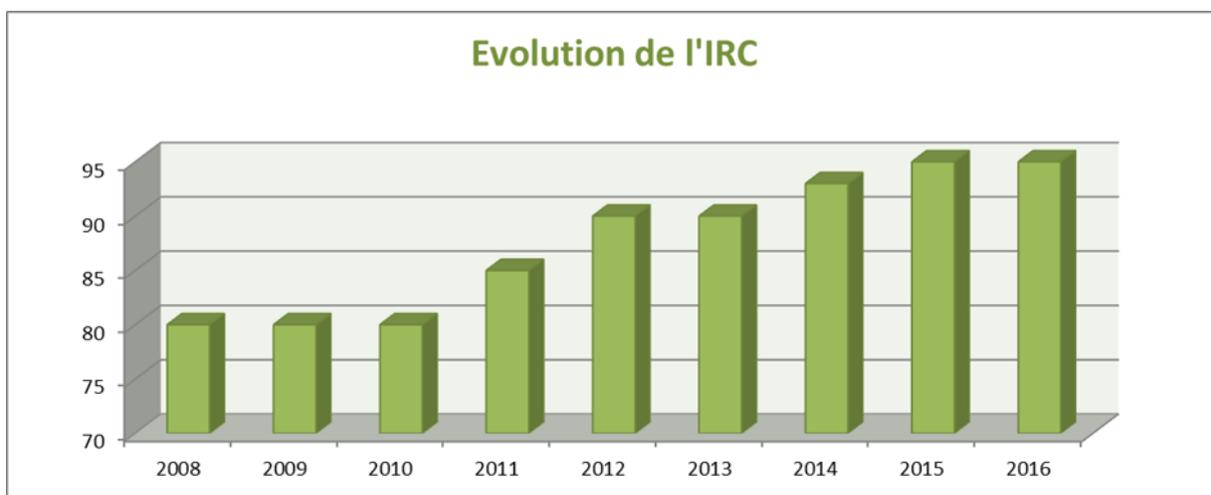
La gamme de projecteur cadreur VER-G2 existe en 3000° et 4000°K natif. Votre demande précise la possibilité de choisir la température de couleur en fonction des œuvres à éclairer sur la base d'un seul produit. Il nous semble plus approprié de choisir une LED de 4000°K natif et de réchauffer la lumière vers 3000°K en utilisant le porte-filtre inclus dans notre prix.

A titre d'information, il est constaté que la qualité de lumière n'est pas entachée par un réchauffement, ce qui n'est pas nécessairement le cas dans l'autre sens.

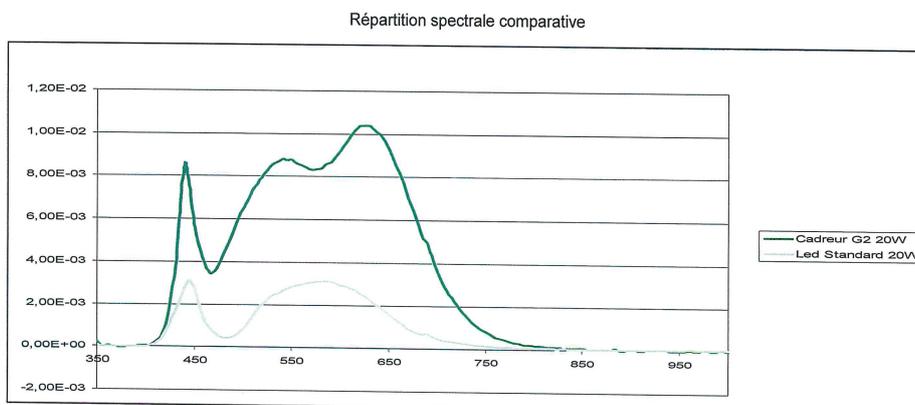
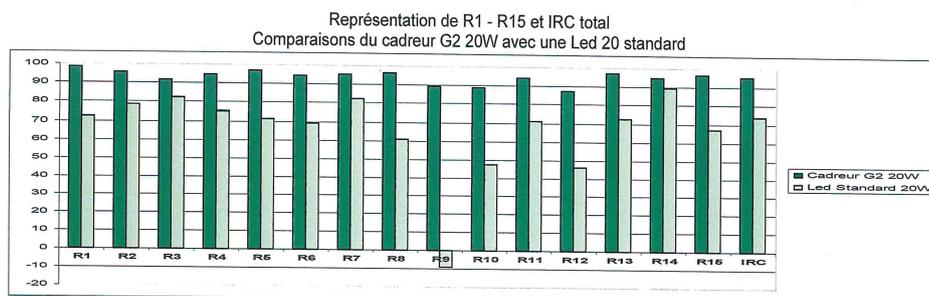
Les différentes fonctions du cadreur Ver-G2

- Le cadreur permet des découpes 4 faces, notre produit comporte des couteaux tournants pour cadrer en angle (ce système est plus précis que le nez tournant).
- Le projecteur rond apporte une tâche de lumière ronde, elle est obtenue en ouvrant les couteaux au maximum sans démontage nécessaire. Le diamètre de la tâche ronde de lumière pourra être modifié par la fonction porte Gobo, en option. La présence du porte Gobo ne nuit pas au bon fonctionnement des couteaux.
- Le porte Gobo est bi fonctionnel : il peut aussi bien produire une tâche de lumière à forme personnalisée (exemple : étoile), que projeter un texte, une écriture en positif ou négatif (écriture noire sur fond blanc, ou écriture blanche sur fond noir – ou tout autre couleur).
- Le VER-G2 utilise un adaptateur rail 3 allumages compatible rails GLOBAL et ERCO, pour permettre une scénographie de 3 allumages sur un même rail.
- Le VER-G2, par sa forme compact et son cône basse luminance, est discret lors de son utilisation et peu encombrant lors du stockage (cas de matériel d'expo temporaires). A titre d'exemple, la position du potentiomètre de réglage a été choisie pour protéger celui-ci lorsque l'appareil est replié pour le stockage. Toujours pour le stockage, le dispositif de cadrage (4 couteaux solidaires de la lame ressort) peut être rapidement démonté. Si nécessaire, le dispositif de cadrage existe en pièce de SAV.

II. FICHES TECHNIQUES



Représentation de l'évolution de la qualité et du rendu muséographique des LED's proposées par Veralbane

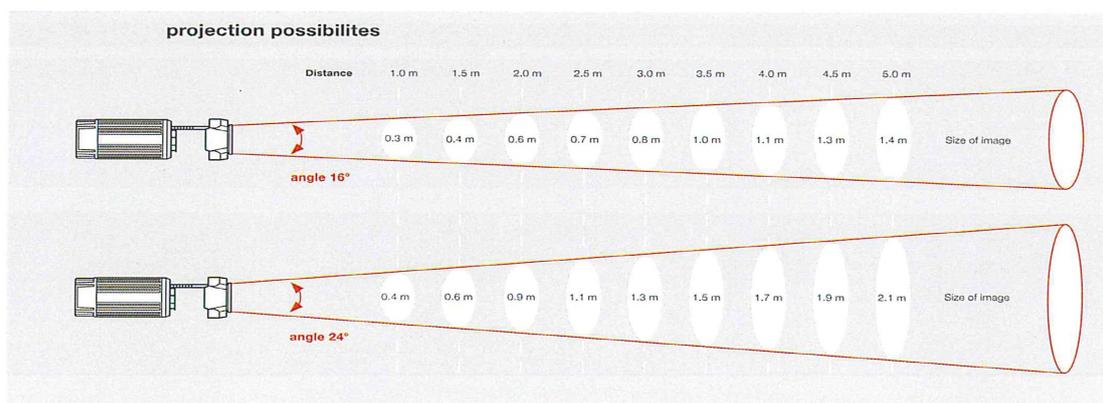


III. FICHES TECHNIQUES

PROJECTEUR CADREUR LED

VER-G2

Photométrie.



Dessin technique.

