

Kit ETCS4 COL

“RGBACL Couleur”

Retrofit pour Source Four (ETC)



Le Kit ETCS4 COL est un module de conversion qui permet de transformer un projecteur ellipsoïdal Source Four (ETC) traditionnel équipé d'une lampe halogène en un projecteur ellipsoïdal LED 6 couleurs (rouge, vert, bleu, ambre, cyan, lime). Grâce à la technologie LED utilisée, il offre une gamme de couleurs très étendue avec une excellente couverture du spectre chromatique. Le Kit ETCS4 COL a été conçu pour répondre aux besoins des concepteurs d'éclairage les plus exigeants en matière de performances de gradation, de mélange de couleurs, de lumière blanche variable, d'uniformité de faisceau et de qualité de lumière. Son installation est simple et rapide. L'installation de ce module permet de se passer des gradateurs à commande de phase traditionnels et d'obtenir un contrôle direct du luminaire via un signal DMX 512. Avec le Kit ETCS4 COL, les coûts d'exploitation sont réduits, notamment la consommation d'électricité (175W), la climatisation, l'entretien et le remplacement des lampes et ce, sans qu'il soit nécessaire d'acheter de nouveaux luminaires LED.



Spécifications techniques

- Cob LED 6-couleurs RGBACL
- Température de couleur (Blanc): 2300K – 10000K
- IRC: 93 à 98 en fonction du blanc sélectionné
- Durée de vie de la LED L80 (à 80% de sa puissance): 50000 heures
- 10 presets de blanc sélectionnables via l'afficheur, de 2300K à 10000K
- 30 presets de couleur sélectionnables via l'afficheur
- Emulation du comportement d'une lampe halogène pendant la gradation
- 4 presets programmables pour une utilisation sans contrôleur DMX
- Dimmer: 8 ou 16 bit, 4 courbes de réponse sélectionnables (Quad, Quad2, Square, Linéaire)
- Contrôle Flicker-free pour les caméras / fréquence ajustable de 1kHz à 10kHz
- Smooth dimming (Sfast, Fast, Med, Slow)
- Strobe électronique ajustable de 0 à 28Hz)
- Modes: 8 modes DMX (2 canaux, 6 canaux, 9 canaux, 12 canaux, 16 canaux, 16F canaux, HSI, RGB)
- RDM (Remote Device Management)
- Ventilation: 4 vitesses (LOW, MEDL, MEDH, AUTO), niveau de bruit de 12dB à 32dB
- Afficheur avec 4 boutons

Optiques compatibles:

- Compatible avec les objectifs standards: 5°
- Compatible avec les objectifs standards: 10°
- Compatible avec les objectifs standards: 14°
- Compatible avec les objectifs standards: 19°
- Compatible avec les objectifs standards: 26°
- Compatible avec les objectifs standards: 36°
- Compatible avec les objectifs standards: 50°
- Compatible avec les objectifs HD: 19°
- Compatible avec les objectifs HD: 26°
- Compatible avec les objectifs HD: 36°
- Compatible avec les objectifs HD: 50°
- Compatible avec Zoom 15°–30°
- Compatible avec Zoom 25°–50°

Caractéristiques électriques:

- Alimentation: 100–240V ~ 50/60Hz, adaptation automatique
- Consommation: 170W, $\cos\phi$ 0.98
- Connecteurs d'alimentation: PowerCon Neutrik (IN & OUT)
- Connecteurs des signaux de commande: XLR-5 pin Neutrik (IN & OUT)
- Update du soft via le connecteur DMX

Conformité:

- Conforme au standard

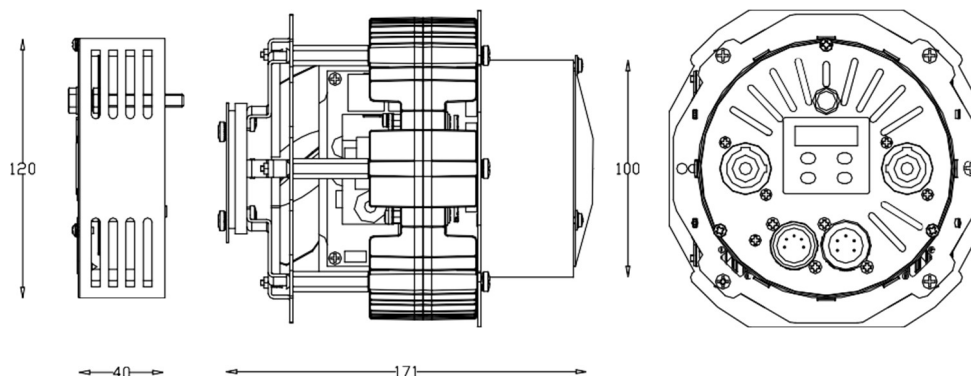


Caractéristiques thermiques:

- Température ambiante (T_a): $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Capteur de température sur la LED
- Capteur de température sur la carte de commande

Dimensions:

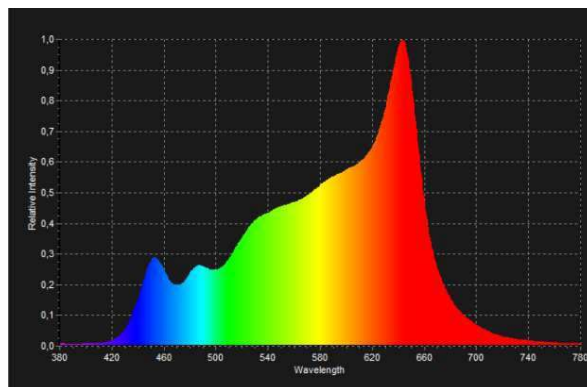
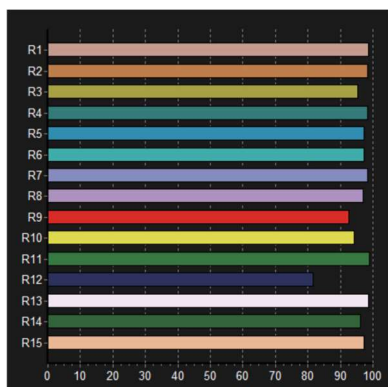
- Voir schémas ci-dessous:
- Poids net: 2.49kg
- Poids emballé: 3.3kg
- Volume emballé: 0.012m^3



Données photométriques LED 3200K IRC 98

Mesures indicatives effectuées au centre après 30 minutes de chauffe à 25 °C de température ambiante.

	Distance m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
Optique 19°HD Source Four	Lux	6350	2822	1588	1016	706	518
	Diamètre ø m	1,20	1,8	2,40	3,0	3,6	4,2
Optique 26°HD Source Four	Lux	2953	1313	738	473	328	241
	Diamètre ø m	1,65	2,48	3,31	4,41	4,97	5,79
Optique 36°HD Source Four	Lux	1688	750	422	270	188	138
	Diamètre ø m	2,32	3,48	4,64	5,81	6,97	8,13
Optique 50°HD Source Four	Lux	750	333	188	120	83	61
	Diamètre ø m	3,73	5,59	7,46	9,32	11,19	13,05



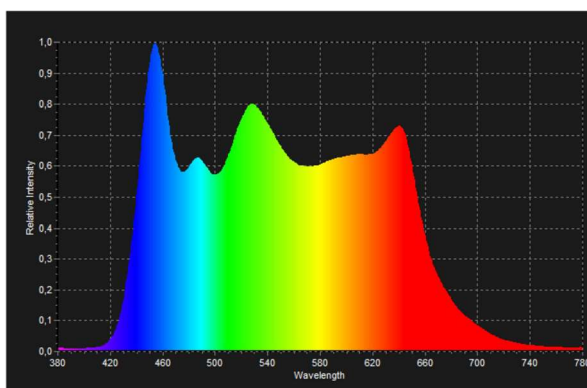
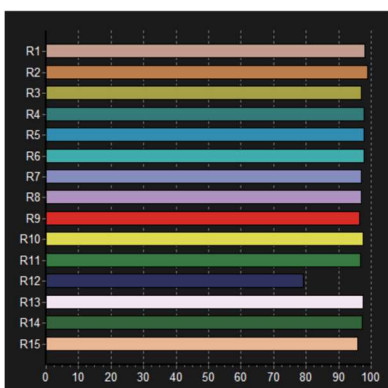
Blanc 3000K IRC 98

Courbe blanc 3000K

Données photométriques LED 5600K IRC 98

Mesures indicatives effectuées au centre après 30 minutes de chauffe à 25 °C de température ambiante.

	Distance m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
Optique 19°HD Source Four	Lux	6710	2982	1678	1074	746	548
	Diamètre ø m	1,20	1,8	2,40	3,0	3,6	4,2
Optique 26°HD Source Four	Lux	3172	1410	793	508	352	259
	Diamètre ø m	1,65	2,48	3,31	4,41	4,97	5,79
Optique 36°HD Source Four	Lux	1828	813	457	293	203	149
	Diamètre ø m	2,32	3,48	4,64	5,81	6,97	8,13
Optique 50°HD Source Four	Lux	797	354	199	128	89	65
	Diamètre ø m	3,73	5,59	7,46	9,32	11,19	13,05



Blanc 5600K IRC 98

Courbe blanc 5600K

Les informations contenues dans ce document ont été soigneusement préparées et vérifiées. Cependant aucune responsabilité ne saurait être engagée en cas d'inexactitudes. RVE SAS se réserve le droit d'apporter des modifications ou des changements à tout moment et sans préavis.