

Kit ETCS4 TW

“Tunable White 3000K à 5700K”

Kit Rétrofit pour Source Four (ETC)



Le Kit ETCS4 TW est un module de mise à niveau qui permet de transformer un projecteur ellipsoïdal Source Four (ETC) traditionnel équipé d'une lampe halogène en un projecteur ellipsoïdal à LED efficace, offrant une lumière blanche réglable de 3000K (blanc chaud) à 5700K (blanc froid), avec toutes les températures de couleur intermédiaires. L'une de ses principales caractéristiques est son excellent rendu des couleurs, avec un IRC de 96 à 3000K et de 94 à 5700K, ce qui le rend particulièrement adapté à une utilisation dans les musées, les théâtres et autres applications similaires. L'installation est simple et rapide. L'installation de ce module permet de se passer des variateurs à coupure de phase traditionnels et d'assurer un contrôle direct du luminaire via un signal DMX 512. Avec le Kit ETCS4 TW, les coûts d'exploitation sont réduits, notamment la consommation électrique (170W), 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
- IRC: 96 en 3000K, IRC 94 en 5700K
- Durée de vie de la LED L80 (à 80% de sa puissance): 50000 heures
- 10 presets de couleur sélectionnables à partir de l'afficheur pour une utilisation manuelle sans contrôleur DMX
- 2 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: 5 modes DMX (1 canal, 2 canaux, 3 canaux, 4 canaux, 9 canaux)
- 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:

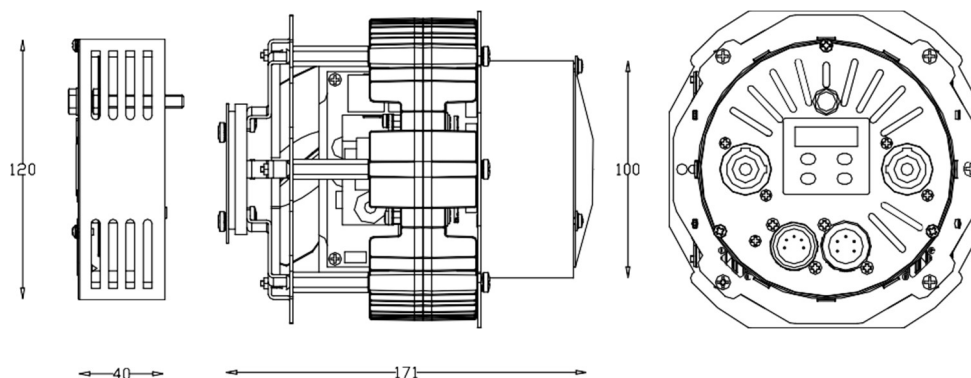
- Conforme au standard 

Caractéristiques thermiques:

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

Dimensions:

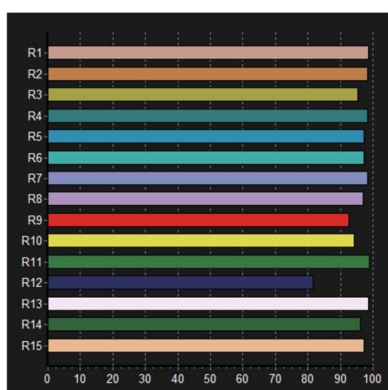
- Voir schémas ci-dessous:
- Poids net: 2.49kg
- Poids emballé: 3.3kg
- Volume emballé: 0.012m^3



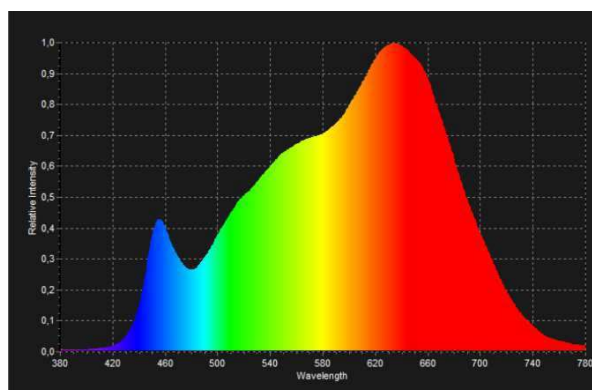
Données photométriques LED 3000K IRC 96

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						
Lux	3317	1474	829	531	369	271
Diamètre ø m	1,20	1,8	2,40	3,0	3,6	4,2
Optique 26°HD						
Lux	2280	1013	570	365	253	186
Diamètre ø m	1,65	2,48	3,31	4,41	4,97	5,79
Optique 36°HD						
Lux	1523	677	381	244	169	124
Diamètre ø m	2,32	3,48	4,64	5,81	6,97	8,13
Optique 50°HD						
Lux	856	381	214	137	95	70
Diamètre ø m	3,73	5,59	7,46	9,32	11,19	13,05



Blanc 3000K IRC 96

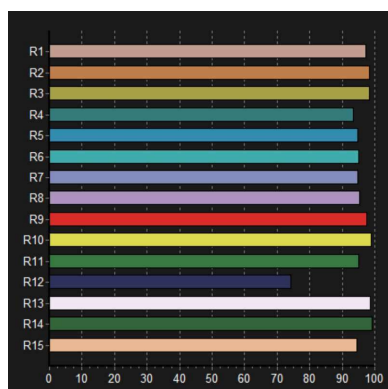


Courbe blanc 3000K

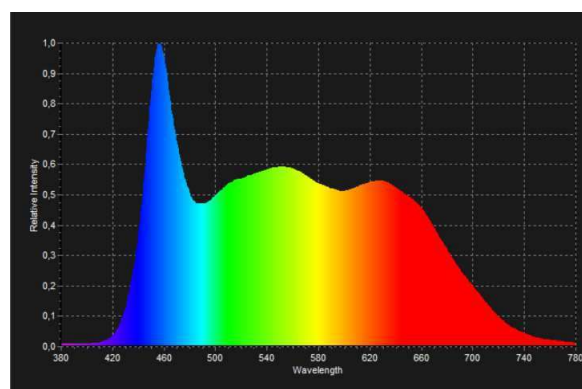
Données photométriques LED 5700K IRC 94

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						
Lux	3841	1707	960	615	427	314
Diamètre ø m	1,20	1,8	2,40	3,0	3,6	4,2
Optique 26°HD						
Lux	2667	1185	667	427	296	218
Diamètre ø m	1,65	2,48	3,31	4,41	4,97	5,79
Optique 36°HD						
Lux	1775	789	444	284	197	145
Diamètre ø m	2,32	3,48	4,64	5,81	6,97	8,13
Optique 50°HD						
Lux	781	347	195	125	87	64
Diamètre ø m	3,73	5,59	7,46	9,32	11,19	13,05



Blanc 5700K IRC 94



Courbe blanc 5700K

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.