

Optiques ambrées de type IV

pour utilisation avec les appliques murales KEYSTONE

Obtenez instantanément des températures de couleur plus chaudes grâce aux optiques ambrées faciles à installer de CSC LED !
Offrent une correspondance CCT rapprochée pour les remplacements HPS et LPS !

POURQUOI CHOISIR DES OPTIQUES AMBRÉES ?



Amélioration de la visibilité sous la pluie et dans le brouillard

Améliorent la visibilité dans les conditions de brouillard et de pluie. Les lentilles ambrées améliorent la vision en réduisant la lumière bleue, qui se reflète sur la vapeur d'eau et diminue la clarté.



Préservation du ciel étoilé

Les optiques ambrées rehaussent l'attrait de la série KEYSTONE pour les réserves de ciel étoilé et les observatoires ayant des besoins environnementaux particuliers. L'éclairage aux tons chauds minimise la pollution lumineuse, contribuant ainsi à la protection de l'écosystème environnant.



Réduction des impacts sur la faune

L'éclairage aux tons chauds réduit les perturbations du comportement de la faune par rapport à un éclairage riche en lumière bleue. De nombreuses espèces, notamment les chauves-souris, les amphibiens et les insectes, dépendent de l'obscurité pour la chasse et la reproduction, lesquelles peuvent être fortement perturbées par la lumière bleue.



KWP-TYPE-IV-SM-AM



KWP-TYPE-IV-LG-AM

Réglage de la température de
couleur (CCT) du luminaire

3000K

4000K

5000K

CCT avec optiques ambrées

2200K

2700K

3000K

CODES DE PRODUIT *Où « xx » désigne la couleur de finition	PUISSANCE SÉLECTIONNABLE	CCT DU LUMINAIRE	CCT AVEC OPTIQUES AMBRÉES	LUMENS	EFFICACITÉ LUMINEUSE	IRC
KWP-TYPE-IV-SM-AM avec KWP-40W-3P-3CCT-UD-XX	20W	3000K	2200K	3230 lm	162 lm/W	70+
		4000K	2700K	3200 lm	160 lm/W	
		5000K	3000K	3160 lm	158 lm/W	
	30W	3000K	2200K	4680 lm	156 lm/W	
		4000K	2700K	4650 lm	155 lm/W	
		5000K	3000K	4590 lm	153 lm/W	
	40W	3000K	2200K	6056 lm	151 lm/W	
		4000K	2700K	6026 lm	151 lm/W	
		5000K	3000K	5937 lm	148 lm/W	
KWP-TYPE-IV-LG-AM avec KWP-80W-3P-3CCT-UD-XX	40W	3000K	2200K	6400 lm	160 lm/W	70+
		4000K	2700K	6360 lm	159 lm/W	
		5000K	3000K	6160 lm	154 lm/W	
	60W	3000K	2200K	9300 lm	155 lm/W	
		4000K	2700K	9240 lm	154 lm/W	
		5000K	3000K	8940 lm	149 lm/W	
	80W	3000K	2200K	12116 lm	151 lm/W	
		4000K	2700K	12092 lm	151 lm/W	
		5000K	3000K	11750 lm	147 lm/W	
KWP-TYPE-IV-LG-AM avec KWP-120W-3P-3CCT-UD-XX	80W	3000K	2200K	12840 lm	161 lm/W	70+
		4000K	2700K	13040 lm	163 lm/W	
		5000K	3000K	12800 lm	160 lm/W	
	100W	3000K	2200K	15540 lm	155 lm/W	
		4000K	2700K	15800 lm	160 lm/W	
		5000K	3000K	15500 lm	155 lm/W	
	120W	3000K	2200K	18069 lm	151 lm/W	
		4000K	2700K	18380 lm	153 lm/W	
		5000K	3000K	18028 lm	150 lm/W	

REPLACEMENT RAPPROCHÉ DES LAMPES HPS/LPS

L'IRC élevé de 70+ offre un rendu des couleurs plus naturel comparativement aux lampes HPS/LPS traditionnelles, tout en conservant une CCT très proche !

CONSTRUCTION

Les optiques ambrées sont fabriquées en polycarbonate résistant aux UV.

INFORMATIONS SPECTRALES

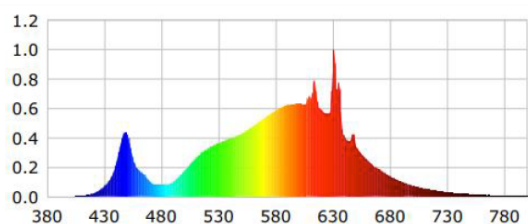


Fig. 1 :
Réglage du luminaire à 3000 K avec des optiques
standard transparentes

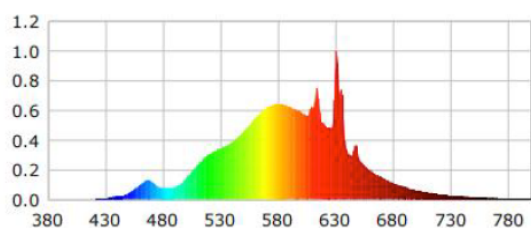


Fig. 2 :
Réglage du luminaire à 5000 K + optiques ambrées
= CCT de 3000 K

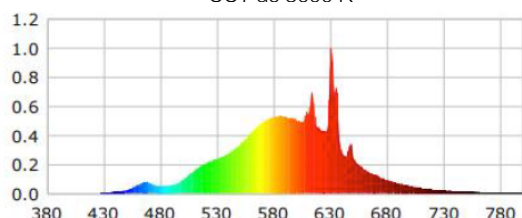


Fig. 3 :
Réglage du luminaire à 4000 K + optiques ambrées
= CCT de 2700 K

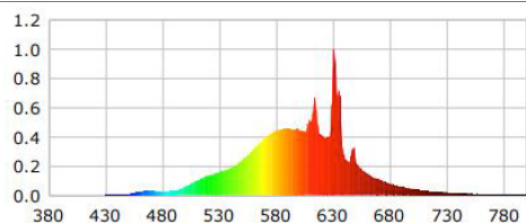


Fig. 4 s:
Réglage du luminaire à 3000 K + optiques ambrées
= CCT de 2200 K

EXPLICATION DES GRAPHIQUES SPECTRAUX

En utilisant le modèle KWP-40W-3P-3CCT-UD-XX* comme exemple, nous pouvons comparer les différences spectrales entre l'installation d'une lentille ambrée et les optiques standard en polycarbonate clair de la série Keystone.

En fonctionnement normal à 3000 K, le luminaire contient des longueurs d'onde bleues malgré la température de couleur chaude (fig. 1).

Lorsque la lentille ambrée est installée et que le luminaire est réglé à 5000 K, une CCT de 3000 K est obtenue, avec une réduction des longueurs d'onde bleues (fig. 2) comparativement aux optiques claires standard.

Le réglage du luminaire à 4000 K donne une CCT de 2700 K, avec une réduction supplémentaire des longueurs d'onde bleues (fig. 3).

L'utilisation du réglage 3000 K du luminaire combinée à la lentille ambrée permet d'obtenir une CCT de 2200 K, se rapprochant davantage des lampes HPS et LPS (fig. 4).

*Où « XX » désigne la couleur de finition