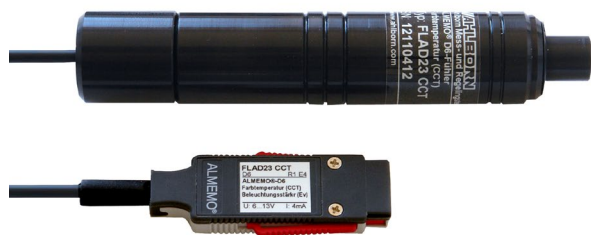


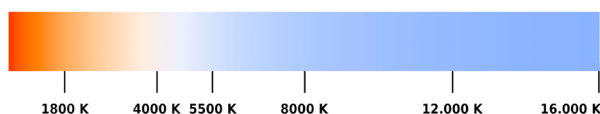
Capteur numérique de température de couleur et d'éclairement FLAD23CCT, avec connecteur ALMEMO® D6



- Détermination de la température de couleur et de l'éclairement pour mesurer et évaluer les systèmes d'éclairage.
- Capteur compact, convient particulièrement pour les applications mobiles.
- Mesure continue et mise à jour en continu des valeurs de mesure.
- Capteur numérique de température de couleur avec puce de capteur TrueColor et processeur de signal intégré. La puce TrueColorSensorchip (3 capteurs sur 1 puce) détecte les trois couleurs rouge, vert et bleu (RVB) séparément. La sensibilité des 3 capteurs de couleur sont adaptés aux courbes spectrales normalisées selon CEI ou DIN, voir illustration. Les valeurs RVB permettent par un procédé de calcul de déterminer le point de couleur dans l'espace colorimétrique RVB avec les coordonnées X et Y et d'en tirer la température de couleur (température de couleur proximale ou « Correlated color temperature » CCT en Kelvin) associée.
- Affichage simultané de l'éclairement en Lux ou kLux.
- Grandeurs de mesure au choix : 2 voies de mesure sont programmées (d'usine) : Température de couleur (CCT, K), éclairement (Ev, lx) Possibilité de choisir d'autres grandeurs de mesure : éclairement (Ev, klx), valeur X, valeur Y. La configuration s'effectue sur l'appareil de mesure ALMEMO® V7 ou directement sur le PC à l'aide du câble adaptateur USB ZA1919AKUV (voir chapitre Connectivité de réseau ALMEMO®).

Caractéristiques techniques :

Sensibilité spectrale :	380 nm à 720 nm
Système du capteur :	couleur vraie TrueColor, 3 capteurs sur 1 puce
Plages de mesure :	
Température de couleur CCT	54 à 30 000 K (pour 120 lx à 170 klx)
précision :	< 10 % dans la plage 1600 à 17000 K
résolution de coordonnées (dx, dy) :	< 0.005
Eclairement V-Lambda :	10 à 65 000 Lux (réglage d'usine) ou 0.05 à 170.00 kLux
Précision :	< 10 % dans la plage 120 lx à 170 klx
Correction cos :	vitre de diffusion 8 mm
Erreur Cos :	< 3 %
Temps de mesure :	< 3 s
Conditions nominales :	23 °C ± 3 K, 0 à 90% h.r. (sans condensation)
Température de fonctionnement :	-10 °C à +40 °C
Dimensions :	Diamètre 25 mm, longueur 134 mm
Câble de raccordement ALMEMO® :	câble raccordé en fixe de 1,5 m avec connecteur ALMEMO® D6
Connecteur ALMEMO® D6 :	
Taux de rafraîchissement :	1.5 s pour toutes les voies
Temps de montée :	3 s (en fonctionnement centrale d'acquisition en mode veille, programmer un retard de veille de 3 s)
Tension d'alimentation :	6...13 V CC
Consommation :	4 mA env.



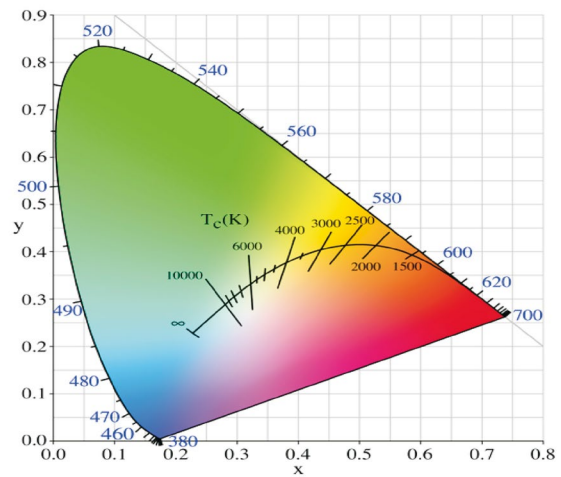
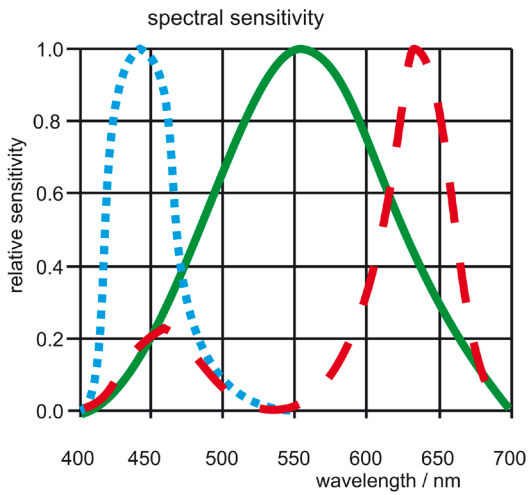
Capteur de température de couleur avec ALMEMO® 2590-2 (exemple)

Modèle

Capteur numérique de température de couleur et d'éclairement FLAD23CCT, câble raccordé fixe 1,5 m, avec connecteur ALMEMO® D6

Référence Nr.

FLAD23CCT



Accessoires

Sphère intégrante d'Ulbricht



- Sphère intégrante pour mesurer le rayonnement total des sources de lumière.
- Convient particulièrement pour les mesures locales sur des sources lumineuses montées. L'incidence de la lumière parasite issue de l'environnement est minimisée.
- Dimensions : ouverture de mesure 13,5 mm, diamètre de sphère 40 mm, diamètre du boîtier 44,5 mm, longueur 44 mm

Accessoires

Référence Nr.

Sphère d'Ulbricht à enficher sur le capteur de température de couleur FLAD23CCT

ZB9623KU