

## U3-3681XLE-C-HQ (AB03033)



uEye+

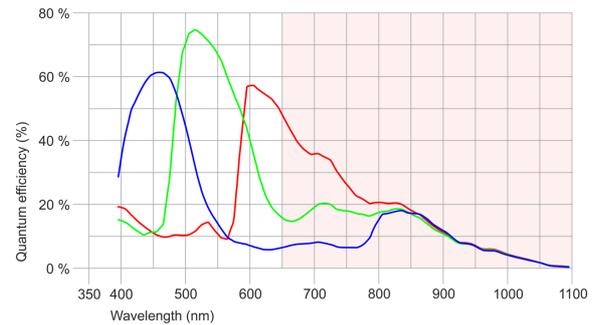
US3  
VISION

Made  
in  
Germany

## Spécification

### Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Rolling
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	5 MP
Résolution	5,04 Mpx
Résolution (h x v)	2592 x 1944 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	8 bit
Classe de capteur optique	1/2,5"
Surface optique	5,702 mm x 4,277 mm
Diagonale du capteur optique	7,13 mm (1/2,24")
Taille de pixel	2,2 µm
Fabricant	ON Semiconductor
Désignation du capteur	AR0521SR2C09SURA0
Amplification (complet/RVB)	15x/8x
AOI (zone d'intérêt) horizontale	Même fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) verticale	Augmente la fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas	864 / 12
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	4 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	4 / 2
Compartimentage horizontal	-
Compartimentage vertical	-
Méthode de Compartimentage	-
Facteur de Compartimentage	-
Sous-échantillonnage horizontal	Même fréquence d'image
Sous-échantillonnage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de sous-échantillonnage	-
Facteur de sous-échantillonnage	2



## U3-3681XLE-C-HQ (AB03033)

### Modèle

Fréquence d'image mode Freerun	30
Fréquence d'image du déclencheur (continu)	30
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	30
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0.016 ms - 1048 ms
Consommation	0,6 W - 1,2 W

### Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra.  
Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

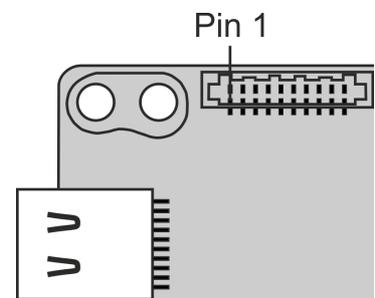
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

### Connexions

Port interfaces	USB Type-C
Connexion E/S	Connecteur à fiches Molex 10 pôles (IllumiMate)
Alimentation en tension	Câble USB

### Affectation des broches / connexion E/S

1	Sortie de tension 5 V
2	Masse (GND)
3	non occupé
4	non occupé
5	non occupé
6	non occupé
7	Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique 3,3 V
8	Sortie flash, sans coupleur optoélectronique 3,3 V
9	Masse (GND)
10	Sortie de tension 3,3 V



Vue sur la caméra (vue arrière)

### Forme

Raccord de l'objectif	S-Mount
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	36,0 mm x 36,0 mm x 19,9 mm
Poids	13 g