# UI-3866LE-M-GL (AB03369)

Non recommandé pour les nouveaux designs
Le modèle de caméra n'est plus recommandé pour le développement de nouvelles applications.



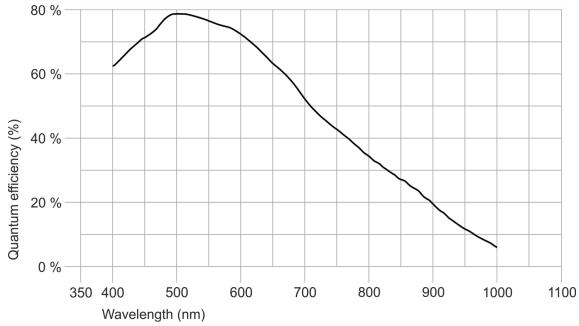


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. Changer maintenant - En savoir plus ici.
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide de la suite logicielle IDS.

## Spécification

### Capteur

| | |
|---|---|
| Type de capteur | CMOS Monochrome |
| Mode d'obturateur | Rolling / Global Start |
| Caractéristique du capteur | Linéaire |
| Méthode de lecture du capteur | Progressive scan |
| Classe de pixels | 2 MP |
| Résolution | 2,12 Mpx |
| Résolution (h x v) | 1936 x 1096 Pixel |
| Rapport hauteur/largeur | 16:9 |
| CAN | 12 bit |
| Profondeur des couleurs (caméra) | 12 bit |
| Classe de capteur optique | 1/3"" |
| Surface optique | 5,610 mm x 3,175 mm |
| Diagonale du capteur optique | 6,45 mm (1/2,48") |
| Taille de pixel | 2,9 µm |
| Fabricant | Sony |
| Désignation du capteur | IMX290LLR-C |
| Amplification (complet/RVB) | 20x/5x |
| 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 | 32 / 8 |
| AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas | 2 / 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 | - |
| Sous-échantillonnage vertical | - |
| Méthode de sous-échantillonnage | - |
| Facteur de sous-échantillonnage | - |




Sous réserve de modifications techniques (2024-03-29)



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

## Modèle

| | |
|---|---|
| Plage de fréquence de pixel | 20 MHz - 474 MHz |
| Fréquence d'image mode Freerun | 135 |
| Fréquence d'image du déclencheur (continu) | 67 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 67 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal) | 0.011 ms - 999 ms |
| Exposition longue (maximale) | 120000 ms |
| Consommation | 0,9 W - 1,5 W |
| Particularités | Amplification totale du capteur |

## Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra.

| | |
|---|---|
| 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 | - |
| Alimentation en tension | Câble USB |

## Forme

| | |
|---|---|
| Raccord de l’objectif | S-Mount |
| Indice de protection | IP30 |
| Dimensions H/W/L | 47,0 mm x 46,0 mm x 24,2 mm |
| Poids | 36 g |



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Allemagne · Tél +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com