# U3-3040LE-C-HQ Rev.1.2 (AB03436)

En série
Le modèle est disponible en série et à long terme.

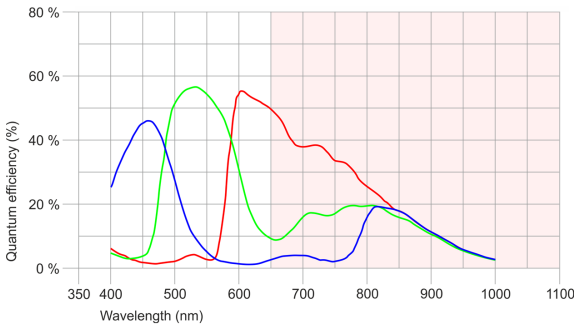




## Spécification

### Capteur

| | |
|---|---|
| Type de capteur | CMOS Couleur |
| Mode d'obturateur | Global |
| Caractéristique du capteur | Linéaire |
| Méthode de lecture du capteur | Progressive scan |
| Classe de pixels | 1.6 MP |
| Résolution | 1,58 Mpx |
| Résolution (h x v) | 1456 x 1088 Pixel |
| Rapport hauteur/largeur | 4:3 |
| CAN | 12 bit |
| Profondeur des couleurs (caméra) | 12 bit |
| Classe de capteur optique | 1/3"" |
| Surface optique | 5,032 mm x 3,754 mm |
| Diagonale du capteur optique | 6,28 mm (1/2,55") |
| Taille de pixel | 3,45 µm |
| Fabricant | Sony |
| Désignation du capteur | IMX273LQR-C |
| Amplification (complet/RVB) | 24x/4x |
| 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 | 256 / 8 |
| AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas | 1 / 1 |
| AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale) | 8 / 1 |
| Compartimentage horizontal | - |
| Compartimentage vertical | - |
| Méthode de Compartimentage | - |
| Facteur de Compartimentage | - |
| Sous-échantillonnage horizontal | Même fréquence d'image |
| Sous-échantillonnage vertical | Même fréquence d'image |
| Méthode de sous-échantillonnage | M/C automatique |
| Facteur de sous-échantillonnage | 2, 4, 16 |





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

## Modèle

| | |
|---|---|
| Fréquence d'image mode Freerun | 230 |
| Fréquence d'image du déclencheur (continu) | 230 |
| Fréquence d'image du déclencheur (maximale) | 230 |
| Temps d'exposition (minimal - maximal) | 0.040 ms - 2000 ms |
| Exposition longue (maximale) | 30606 ms |
| Consommation | 1 W - 2 W |

## 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 | Monture CS / Monture C |
| Indice de protection | IP30 |
| Dimensions H/W/L | 47,0 mm x 46,0 mm x 23,9 mm |
| Poids | 38 g |



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