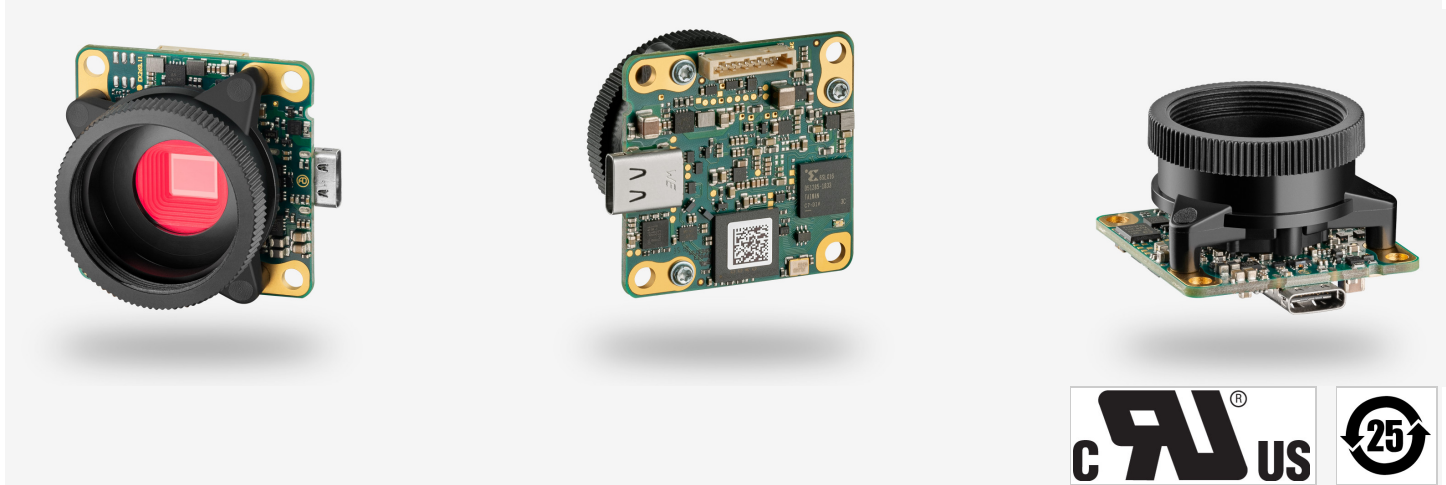


■ Non recommandé pour les nouveaux designs
Le modèle de caméra n'est plus recommandé pour le développement de nouvelles applications.

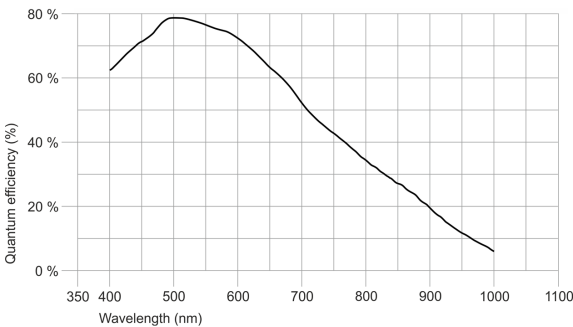


ids peak Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées 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 (2024-04-25)

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. Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

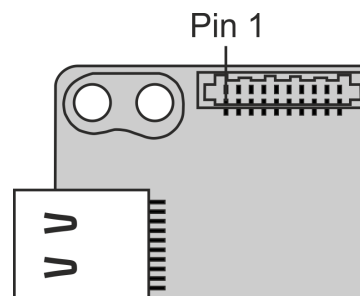
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

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 (USB Power Delivery), 5-15 V
2	Masse (GND)
3	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V
4	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V
5	Impulsion d'horloge TWI (Two Wire Interface)
6	Signal de données TWI (Two Wire Interface)
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	Monture CS / Monture C
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	36,0 mm x 36,0 mm x 19,3 mm
Poids	18 g