



CLV 490
Le lecteur de codes à barres
avec Autofocus.

Série haute performance

SICK

L'AUTOFOCUS en temps réel

CLV 490 de SICK

En associant au système de reconnaissance de code SMART existant, la fonction AUTOFOCUS et une nouvelle optique, SICK a développé un lecteur aux performances exceptionnelles.



Lecteur monotrame

Un concentré de puissance :

- Fonction AUTOFOCUS en temps réel
- Profondeur de champ indépendante de l'inclinaison du code (- 45° ... + 45°)
- Technologie SMART pour la lecture de codes dans les conditions extrêmes
- Le plus petit des lecteurs de cette classe
- EEPROM de reparamétrage.
- Version monotrame avec ou sans miroir oscillant
- Option : Chauffage

LES AVANTAGES DU CLV 490

- Le système de reconnaissance de codes SMART pour la lecture de codes inclinés, salis, partiellement cachés ou déchirés.
- Un système autofocus ne faisant appel à aucun composant supplémentaire.
- Une profondeur de champ extrêmement élevée sur de très faibles résolutions, quelle que soit l'inclinaison du code.
- Le changement du lecteur simplifié à l'extrême grâce à son capôt de protection optionnel qui contient une EEPROM.

SMART : technologie de reconnaissance de codes

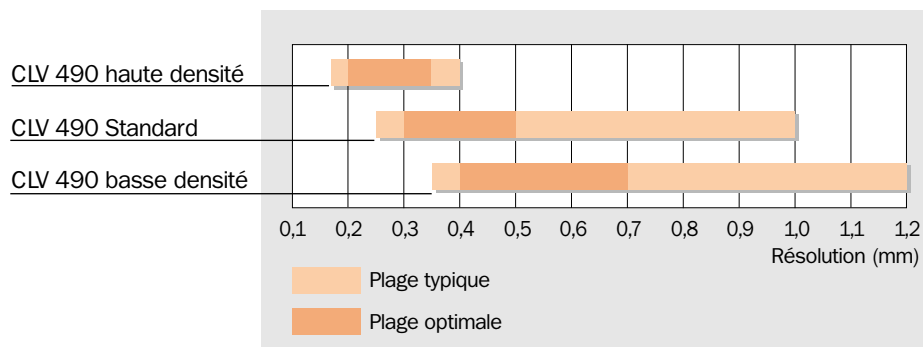


Mise en œuvre des configurations facilitée grâce au logiciel utilisateur CLV-Setup.



Lecteur monotrame avec miroir oscillant

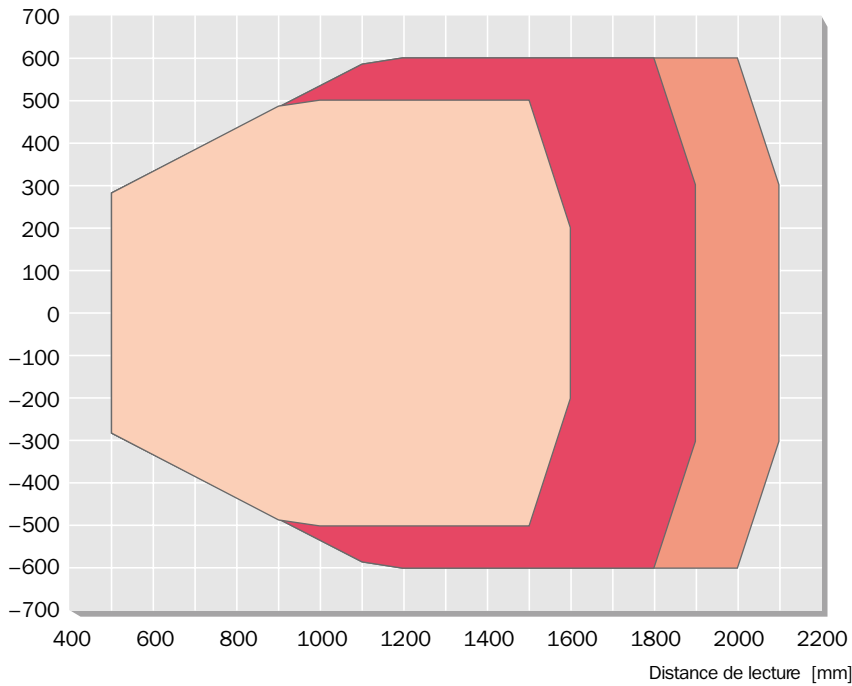
- Portique de lecture OMNI
- Lorsque la profondeur de champ et/ou la distance de lecture nécessaires sont très grandes
- Palettes
- Identification de colis postaux
- Applications chariots éleveurs



Quel CLV 490 utiliser en fonction de la résolution du code?

Lecteur monotrame. (CLV 490 Standard)

Hauteur de lecture
[mm]



Conditions de lecture :

Code de test : Code 128

Contraste : > 90 %

Lumière parasite : < 2000 lx

Azimuth (Tilt) : - 45° ... + 45°

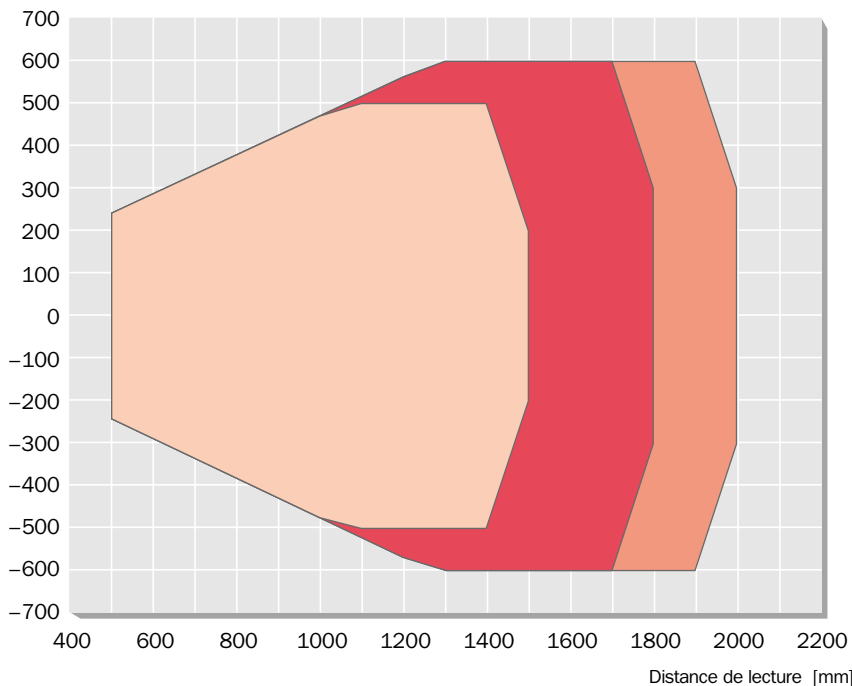
Inclinaison (Pitch) : - 15° ... + 15°

Obliquité (Skew) : - 15° ... + 15°

Diagramme de profondeur de champ CLV 490-0010 – CLV 490 monotrame standard

Lecteur monotrame avec miroir oscillant. (CLV 490 Standard)

Hauteur de lecture
[mm]



Conditions de lecture :

Code de test : Code 128

Contraste : > 90 %

Lumière parasite : < 2000 lx

Azimuth (Tilt) : - 45° ... + 45°

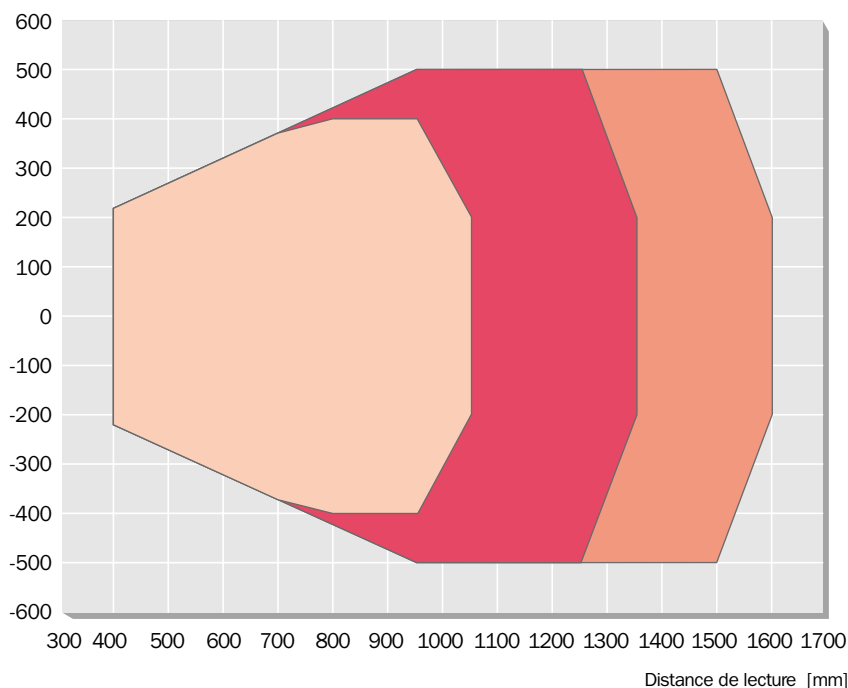
Inclinaison (Pitch) : - 15° ... + 15°

Obliquité (Skew) : - 15° ... + 15°

Diagramme de profondeur de champ CLV 490-1010 – CLV 490 monotrame avec miroir oscillant standard

Lecteur monotrème. (CLV 490 haute densité)

Hauteur de lecture
[mm]



Conditions de lecture :

Code de test : Code 128
 Contraste : > 90 %
 Lumière parasite : < 2000 lx

Azimuth (Tilt) : - 45° ... + 45°

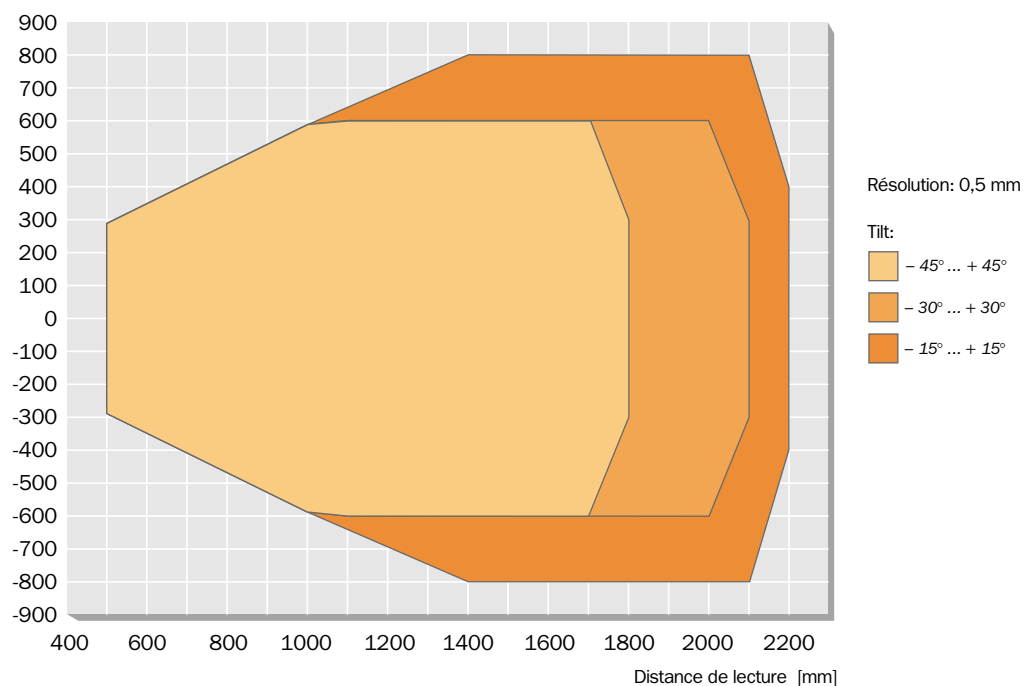
Inclinaison (Pitch) : - 15° ... + 15°

Obliquité (Skew) : - 15° ... + 15°

Diagramme de profondeur de champ CLV 490-2010 – CLV 490 monotrème haute densité

Lecteur monotrème. (CLV 490 basse densité)

Hauteur de lecture
[mm]



Conditions de lecture :

Code de test : Code 128
 Contraste : > 90 %
 Lumière parasite : < 2000 lx

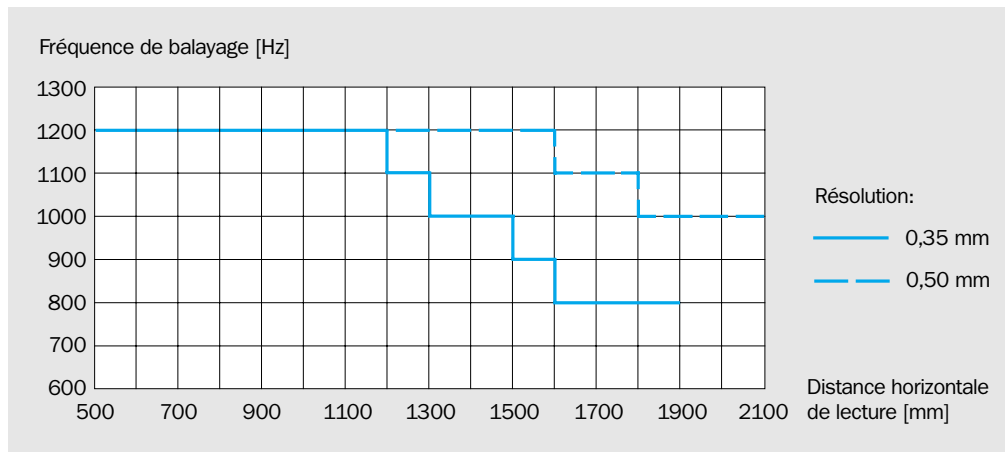
Inclinaison (Pitch) : - 15° ... + 15°

Obliquité (Skew) : - 15° ... + 15°

Diagramme de profondeur de champ CLV 490-6010 – CLV 490 monotrème basse densité

Lecteur monotrème. Lecteur monotrème avec miroir oscillant. (CLV 490 Standard)

Fréquence de balayage maximale en fonction de la distance focale



Lecteur de codes à barres CLV 490 :

Type de lecteur	Lecteur monotrème, Options : miroir oscillant, chauffage
Résolution	Haute densité, densité standard, basse densité
Faisceau	Diode laser, émission dans le rouge ($\lambda = 650 \text{ nm}$)
Classe laser	2 (selon EN 60825-1)
Luminosité ambiante maximale	2000 lx (sur le code à barres)
Fréquence de balayage	600 ... 1200 Hz
Angle d'ouverture	60° maxi. (50° maxi. avec miroir oscillant)
Service et configuration	avec le logiciel utilisateur sous Windows «CLV-Setup» ou lignes de commande
Indicateurs	4 LED d'information d'état
Interfaces de communication	Hôte : RS-232, RS-422/485; terminal : RS-232
Entrées et sorties logiques (TOR)	6 x entrées (IN) / 4 x sorties (OUT)
Tension d'alimentation	CC 18 ... 30 V (24 V CC + 20 % / - 10 % avec chauffage)
Consommation (Lecteur monotrème)	9 W typique, 16 W maxi.; 75 W typique, 90 W maxi. (avec chauffage)
Raccordement électrique	2 x prises mâles SubD HD à 15 br.
Boîtier	Fonte d'aluminium coulée sous pression
Indice de protection	IP 65 (selon DIN 40 050)
Isolation	Classe 3 (selon VDE 0106)
Tests CEM	selon EN 50081-1, EN 50082-2
Poids	env. 1,5 kg (Lecteur monotrème)/ env. 2,2 kg (avec miroir oscillant)
Températures (service/stock.)	0 ... + 40 °C (- 35 ... + 35 °C avec chauff.)/- 20 ... + 70 °C

