

ENGLISH

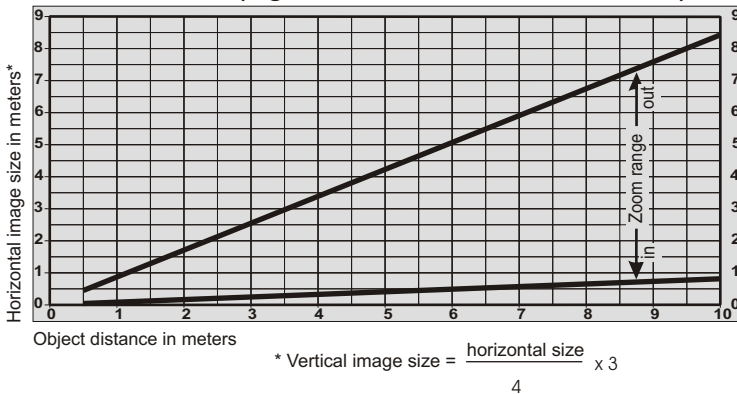
Installation Instructions EYE-10 used as Ceiling Visualizer

Picture Size / Distance camera to object

Distance in mm	Length			Width		
	Smallest picture with 2x digital zoom	Smallest picture with optical zoom	Largest picture	Smallest picture with 2x digital zoom	Smallest picture with optical zoom	Largest picture
600	22	44	392	30	59	522
800	28	55	517	37	73	689
1.000	33	66	642	44	88	856
1.200	38	77	768	51	102	1023
1.400	44	87	893	58	116	1191
1.600	49	98	1018	65	131	1358
1.800	54	109	1143	73	145	1525
2.000	60	120	1269	80	159	1692
2.200	65	130	1394	87	174	1859
2.400	71	141	1519	94	188	2026

Distance in inch (feet)	Length			Width		
	Smallest picture with 2x digital zoom	Smallest picture with optical zoom	Largest picture	Smallest picture with 2x digital zoom	Smallest picture with optical zoom	Largest picture
20" (1.67')	0.77"	1.55"	13.15"	1.03"	2.06"	17.53"
30" (2.50')	1.04"	2.09"	19.42"	1.39"	2.78"	25.89"
40" (3.33')	1.31"	2.62"	25.68"	1.75"	3.50"	34.24"
50" (4.17')	1.58"	3.16"	31.95"	2.11"	4.21"	42.60"
60" (5.00')	1.85"	3.70"	38.21"	2.47"	4.93"	50.95"
70" (5.83')	2.12"	4.24"	44.48"	2.82"	5.65"	59.30"
80" (6.67')	2.39"	4.77"	50.74"	3.18"	6.36"	67.66"
90" (7.50')	2.66"	5.31"	57.01"	3.54"	7.08"	76.01"
100" (8.33')	2.92"	5.85"	63.27"	3.90"	7.80"	84.36"

Picture size chart (regular distance from 0.5 to 10 meters)



Recommended positioning of Light

Please consider positioning of the light for the EYE-10 carefully. Mounting the light too close to the camera would cause reflections, mounting it too far away would cause ugly shadows.

The illustration on the right shows the recommended position of the light for the EYE-10. The distance from the center of the EYE-10 to the center of the light should be identical to the MAXIMUM vertical image size.

Example: If the camera is mounted 1400mm above the working surface then the maximum vertical image size is 893mm (see "length" value in table above or use the calculation program at: www.wolfvision.com/wolf/indexdistance.html) This means that 893mm is also the recommended distance from the center of the camera to the center of the light.

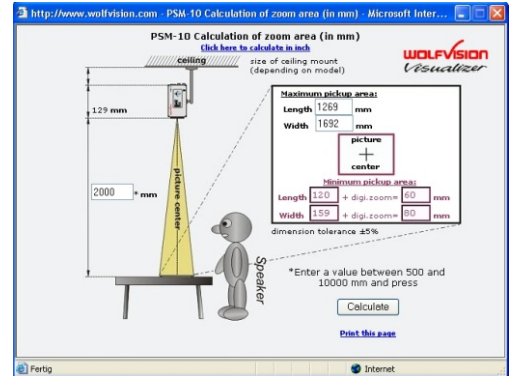
It is recommended to mount the light in the position as shown on the right, because here shadows are not too disturbing when pointing with a pencil to certain details on a document.

Due to the automatic white balance of the EYE-10 it is possible to use any type of light. WolfVision recommends a diffuse light with more than 300 Lux and a homogeneity of less than 15% on the working surface.



Calculation Program

A very comfortable method to calculate the exact positioning and the possible image sizes of the Eye-10 is a dedicated calculation program on WolfVision's homepage:

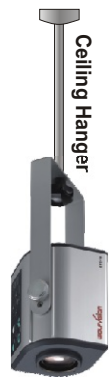


www.wolfvision.com/wolf/indexdistance.html

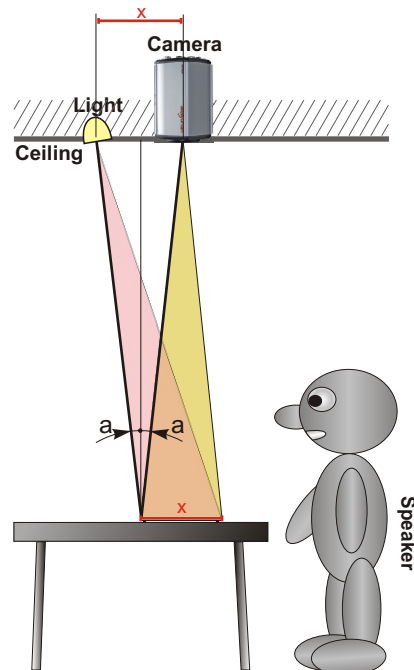
Ceiling Hangers

In very high rooms the pickup size would be too large when mounting the EYE-10 on the ceiling.

In this case it is recommended to use a ceiling hanger and the supplied u-shaped mounting clip to suspend the EYE-10 further from the ceiling.



Printed in Austria, February 2006



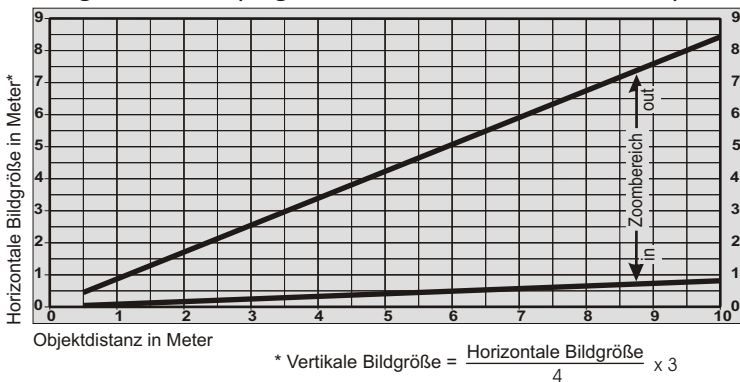
DEUTSCH

Installationsanleitung EYE-10 als Decken Visualizer

Bildgröße / Distanz zur Arbeitsfläche

Abstand in mm	Länge			Breite		
	Kleinstes Bild mit 2x Digital Zoom	Kleinstes Bild mit optischem Zoom	Größtes Bild	Kleinstes Bild mit 2x Digital Zoom	Kleinstes Bild mit optischem Zoom	Größtes Bild
500	19	39	329	26	52	439
600	22	44	392	30	59	522
800	28	55	517	37	73	689
1.000	33	66	642	44	88	856
1.200	38	77	768	51	102	1023
1.400	44	87	893	58	116	1191
1.600	49	98	1018	65	131	1358
1.800	54	109	1143	73	145	1525
2.000	60	120	1269	80	159	1692
2.200	65	130	1394	87	174	1859
2.400	71	141	1519	94	188	2026
2.600	76	152	1645	101	202	2193

Bildgrößen Chart (Reguläre Distanz von 0,5 bis 10 Meter)



Empfohlene Lichtpositionierung

Bitte schenken Sie der Positionierung der Beleuchtung für die EYE-10 besondere Beachtung. Wenn das Licht zu nahe an der Kamera montiert wird, dann können Reflektionen entstehen. Wenn es zu weit entfernt ist, ist die Schattenbildung zu groß.

Die Grafik auf der rechten Seite zeigt die empfohlene Lichtposition für die EYE-10. Die Distanz von der Mitte der EYE-10 zur Mitte des Lichtes sollte mit der MAXIMALEN vertikalen Bildgröße identisch sein.

Beispiel: Wenn die Kamera 1400mm über der Arbeitsfläche montiert wird, dann ist die maximale vertikale Bildgröße 893mm (siehe "Länge" Wert in der Tabelle oben, benutzen Sie das Rechenprogramm unter: www.wolfvision.com/wolf/indexdistance.html) Das bedeutet, dass 893mm auch die empfohlene Distanz von der Mitte der Kamera zur Mitte des Lichtes ist.

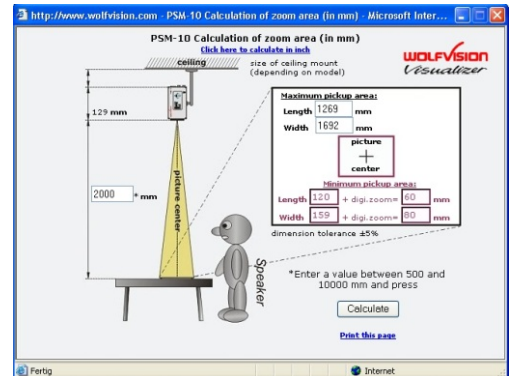
Es wird empfohlen das Licht in der rechts abgebildeten Position zu installieren, denn hier sind Schatten nicht allzu störend, wenn mit einem Stift auf Details von einem Dokument gezeigt wird.

Durch den automatischen Weißabgleich der EYE-10 kann jede Art von Licht verwendet werden. WolfVision empfiehlt ein diffuses Licht mit einer Lichtstärke von mindestens 300 Lux und einer Homogenität von maximal 15% Toleranz auf der Arbeitsfläche.



Rechenprogramm

Eine sehr komfortable Methode die exakte Positionierung und die möglichen Bildgrößen zu berechnen bietet ein Rechenprogramm auf der WolfVision Homepage:



www.wolfvision.com/wolf/indexdistance.html

Deckenhänger

In besonders hohen Räumen würde der Abtastbereich zu groß werden, wenn die EYE-10 an der Decke montiert wird.

Für solche Fälle wird die Verwendung eines Deckenhängers zusammen mit der U-förmigen Halterung (Standardzubehör) empfohlen.



Printed in Austria, Februar 2006

