



Les rétroprojecteurs KINDERMANN

- Haute luminosité
- Petit investissement
- Faibles coûts d'entretien
- Utilisation simple
- Toujours prêt pour projeter

Les rétroprojecteurs demeurent le moyen de présentation le plus répandu dans les écoles et les salles de conférence.

Ils permettent en peu de temps de préparation et sans connaissance technique spécifique, de créer votre présentation. Des corrections ou

compléments sont possibles à tout moment de la présentation.

Des problèmes comme la perte des données, plantage, incompatibilité sont inconnus avec l'utilisation de rétroprojecteurs.

KINDERMANN vous offre un grand programme pour rétroprojecteurs pour tous les secteurs

Famulus reflex

Les projecteurs légers pour l'utilisation mobile



Famulus alpha

Le projecteur début de gamme pour petit budget



Qualité

Les rétroprojecteurs KINDERMANN sont étudiés et fabriqués dans notre usine d'Ochsenfurt. Ils répondent à de strictes normes de qualités à tous les stades de la production.

Famulus beta

Le tout terrain pour écoles, séminaires et entreprises



Famulus beta Keystone

Projecteurs avec correction parallaxe



Certifié

L'entreprise est certifiée DIN ISO 9001 prouvant la qualité de son organisation dans tous ses domaines.

Environnement

Les rétroprojecteurs KINDERMANN respectent l'environnement. Toutes les pièces du boîtier ne sont pas collées et sont marquées pour en organiser le recyclage.

Service après-vente facilité

Les rétroprojecteurs KINDERMANN sont fabriqués de façon à en faciliter le contrôle et l'entretien, par un montage facile des pièces de rechange.

Le service après-vente de KINDERMANN est persuasif, aussi plusieurs années après l'achat.

Qualität made in Germany by KINDERMANN



Certificat: DIN ISO 9001:2000



Les utilisateurs qui l'emploi souvent connaissent le problème:

La visualisation de la présentation peut échouer par manque de moyens disponible sur place. Pour votre sécurité, équipez vous d'un rétroprojecteur.

Les rétroprojecteurs Famulus reflex pour présentations mobile sont petits, de haute luminosité et simple à l'emploi.

L'image de projection est claire, a beaucoup de contraste, ce qui renforce votre exposé devant chaque public.

Le rétroprojecteur Famulus reflexm est équipé d'une lampe à vapeur métallique pour une projection lumineuse et aux couleurs réelles avec 4400 lumens!

L'objectif vari-focale à 3 lentilles garantit une image nette, sans frange de couleur, grâce à un régulateur de netteté et une correction Keystone de 80°.

Famulus reflex • reflex T • reflex M
Projecteurs à technologie par réflexion – petit, léger, lumineux et simple



livré avec

**Qualität
made
in
Germany**
by KINDERMANN



Caractéristiques exclusives

- Excellente luminosité: jusqu'à 4400 lumens
- En position de transport, 11 cm de haut

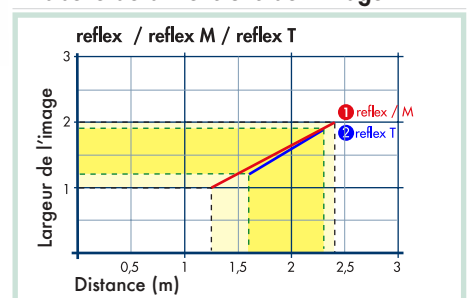
Avantages de la technique par réflexion

- Haute mobilité
- Petit poids
- Surface de travail extra plate

Equipement confortable

- Objectif vari-focale à 3 lentilles 280 – 300 mm de haute qualité (reflex/reflex M)
- Objectif uni-focale à 3 lentilles 300 mm (reflex T)
- Changeur rapide de lampe avec 2 lampes (halogène)
- Prise électrique supplémentaire intégrée avec départ en douceur (reflex/reflex M) ménage la lampe et prolonge ainsi la durée de vie
- Format A4 horizontal et vertical
- Livré avec sacoche de transport
- Lentille de Fresnel anti-éblouissante
- Prêt en peu de temps

Tablelle de dimensions de l'image



Famulus reflex	3000 lumens 4,5 kg	N° 6088
Famulus reflex T	3000 lumens 6,5 kg	N° 6089
Famulus reflex M	4400 lumens 4,6 kg	N° 6090
Lampe halogène 24V/250W	300 heures	N° 6049
Lampe à vapeur métallique 300 W	750 heures	N° 6093
Attaché Case		N° 6159-1

Changements techniques, forme, couleur tout comme design sont données sous réserve de changement.

Famulus alpha 250 • alpha 400

Le rétroprojecteur d'école pour petit budget – «Made in Germany»

Le Famulus alpha est un bon choix si vous cherchez un rétroprojecteur avantageux, de bonne qualité d'image et solide.

Equipement pratique

- Objectif 3 lentilles (315 mm) de haute qualité – Haute netteté, bon contraste
- Changeur rapide de lampe avec 2 lampes (halogène)
- Bras de projection rabattable
- Très silencieux < 32 dB(A)
- Lentille de Fresnel anti-éblouissante
- Utilisation complète sur cadre supérieur
- Tiges escamotables pour feuilles unique
- Rouleaux de feuilles transparentes en option

Equipement exclusif

- Patentierter Sicherheits-Projektionskopf mit Komfort-BildhöhenEinstellung
- Top-Qualität „Made in Germany“ auch in der Einstiegsklasse



+ Tête d'objectif de sécurité brevetée
évite la surchauffe de l'objectif

+ Bras de projection rabattable

+ Très silencieux < 32dB(A)

Qualität made in Germany
by KINDERMANN

Famulus alpha 250	2500 lumens ~ 8,2 kg	N° 9052
Famulus alpha 400	4400 lumens ~ 9,4 kg	N° 9053
Lampe halogène 24V/250W	300 heures	N° 6049
Lampe halogène 36V/400W	300 heures	N° 6071
Housse anti-poussière		N°6806-2
Porte-rouleaux		N° 9011

La technique en détail



Tête d'objectif de sécurité

Evite une surchauffe en cas de mauvais positionnement du miroir. Molette de réglage exact de la hauteur de projection



Bras de projection rabattable

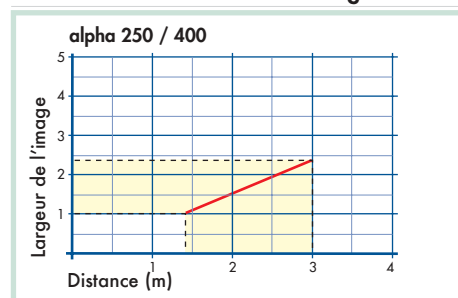
Facilite le transport du projecteur et permet un encombrement minimum.



Enrouleur de câble

à l'arrière du projecteur

Tablelle de dimension de l'image



Famulus beta 250 • beta 400

Les talents sans frontière pour écoles, séminaires et entreprises

Le Famulus beta est caractérisé par sa technologie innovatrice combinée avec beaucoup de confort d'utilisation ainsi qu'un emploi simple et sûr.

Les projecteurs Famulus beta sont verrouillables. Vous pouvez verrouiller le cadre supérieur à l'aide d'une clé spéciale et disposer d'une prise pour verrou anti-vol.

Bras de projection rabattable pour un encombrement minimum et transport aisé.

Spécifications exclusives

- Tête d'objectif de sécurité brevetée avec réglage précis de la hauteur de projection
- Réglage de la netteté manuel en cas de projection en hauteur
- Cadre verrouillable avec clé
- Prise pour verrou anti-vol
- Lentille condensatrice pour haute répartition de luminosité

Équipement confortable

- Objectif vari-focale 3 lentilles (275 – 320 mm) de haute qualité – haute netteté/contraste
- Changeur rapide de lampe (projecteur halogène) avec témoin lumineux de changement de lampe
- Economiseur de lampe
- Bras de projection rabattable avec deux positions (service et transport)
- Extrêmement silencieux < 30 dB(A)
- Utilisation complète sur les dessus
- Porte-stylo intégré dans le cadre
- Tiges escamotables pour feuilles unique
- Rouleaux de feuilles transparentes en option



- +** Tête d'objectif de sécurité brevetée
évite la surchauffe de l'objectif
- +** Très silencieux < 30 dB(A)
- +** Cadre verrouillable



Famulus beta 250

Pour la projection dans des salles petites et moyennes. Avec 2 lampes halogènes 24V/250W. Témoin de changement de lampe, économiseur de lampe, lentille Fresnel anti-éblouissante, objectif vari-focale 275 – 320 mm, prise pour verrou anti-vol, cadre verrouillable, bras de projection rabattable. Poids 9,5 kg

Famulus beta 400

Pour la projection dans des salles petites et moyennes. Avec 2 lampes halogènes 36V/400W. Accessoires comme le beta 250.

Famulus beta 250	3500 lumens 9,5 kg	N° 9000
Famulus beta 400	5400 lumens 10,5 kg	N° 9005
Lampe halogène 24V/250W	300 heures	N° 6049
Lampe halogène 36V/400W	300 heures	N° 6071
Housse anti-poussière		N°6806-2
Porte-rouleaux		N° 9011
Verrou anti-vol		N° 5775

Famulus beta 575 M

Pour de haute performance en luminosité et en durée de vie de la lampe

La technique en détail



Colonne rabattable

Facilite le transport du projecteur et permet un encombrement minimum



Prise anti-vol

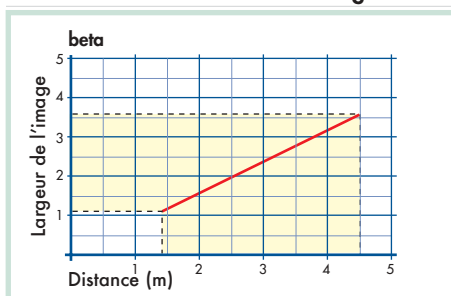
Les rétroprojecteurs Famulus beta ont une prise pour anti-vol



Cadre verrouillable

Vous pouvez verrouiller le cadre supérieur à l'aide d'une clé spéciale évitant ainsi l'utilisation du projecteur par une personne non-autorisée.

Table de dimensions de l'image



- +** Tête d'objectif de sécurité brevetée
évite la surchauffe de l'objectif
- +** Haute luminosité
jusqu'à 1100 lumens
- +** Longue durée de vie des
jusqu'à 1000 heures
- +** Très silencieux < 31 dB(A)



**Qualität
made
in
Germany**
by KINDERMANN

Famulus beta 575 M

Pour la projection grand-format dans des salles claires grâce à une haute luminosité de la lampe à vapeur métallique de 575 watts.

La lampe a une durée de vie moyenne de 1000 heures. Le changement de la lampe est indiqué à temps par un témoin lumineux.

Famulus beta 575 M	1100 lumens 13,9 kg	N° 9025
Lampe à vapeur métallique 575 W	1000 heures	N° 6797
Housse anti-poussière		N°6806-2
Porte-rouleaux		N° 9011
Verrou anti-vol		N° 5775

Famulus beta 400 K Correction Keystone – Projection grand-format sans déformation

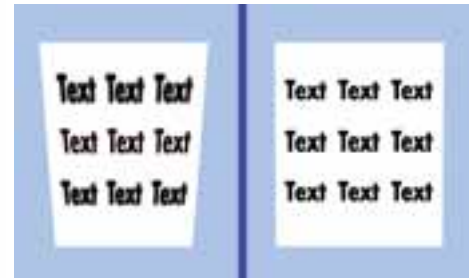
Famulus beta 400 K

- Correction Keystone 13°
- Objectif vari-focale 3 lentilles (275 – 320 mm) de haute qualité – Haute netteté/ contraste
- 2 lampes halogènes 400 watts
- Cadre verrouillable avec clé spéciale
- Economiseur de lampe
- Changeur rapide de lampe (projecteur halogène) avec témoin lumineux pour changement de la lampe
- Lentille de Fresnel anti-éblouissante
- Extrêmement silencieux < 31 dB(A)
- Utilisation par le haut
- Porte-stylo intégré dans le cadre
- Tiges escamotables pour fixation de feuilles seules
- Dispositif pour rouleau de feuilles transparentes (en option)

beta 400 K
4700
Lumen

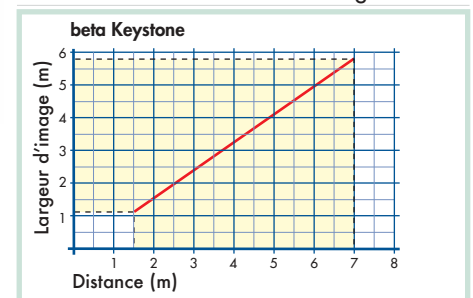


Correction Keystone



Les rétroprojecteurs spéciaux avec correction Keystone pour projection en hauteur et latérale de 30° évitent ce type de déformations jusqu'à un angle de 13°, c'est à dire que des lignes parallèles restent parallèles, une image rectangulaire reste rectangulaire.

Tablelle de dimensions de l'image



Famulus beta 400 K	4700 lumens 12,1 kg	N° 9010
Lampe halogène 36V/ 400W	300 heures	N° 6071
Porte-rouleaux		N° 9011
Housse anti-poussière		N° 6806-2
Verrou anti-vol		N° 5775

Matériel de travail pour rétroprojecteurs



Ecran anti-éblouissant

Ecran anti-éblouissant avec articulation à rotule et pas de vis pour fixer à la tête du rétroprojecteur.

Ecran anti-éblouissant N° 6108



Feutres pour transparents – étui à 6 couleurs

Pour écrire sur transparents.

L'étui contient 6 feutres de couleur noir, bleu, rouge, vert, jaune et brun.

Livrable en 2 largeurs de trait, soluble ou permanent.

Feutre	soluble/fin	N° 6091
Feutre	permanent/fin	N° 6092
Feutre	soluble/moyen	N° 6099



Feuilles transparentes KINDERMANN

Pour la préparation professionnelle d'un cours, ainsi que pour ajouter des notes en cours de la présentation. Fabriqué avec des matériaux qui respectent l'environnement. Pour utilisation avec feutres.

Rouleaux de transparent	long. 10 m/largeur 29,7 cm	N° 6078
Rouleaux de transparent	long. 30 m/largeur 29,7 cm	N° 6074



Feuilles transparentes, carton à 100 feuilles

Transparents	feuilles de 0,08 mm/DIN A 4	N° 6864
Transparents	feuilles de 0,10 mm/DIN A 4	N° 6865

Données techniques des rétroprojecteurs

Rétroprojecteur	Projecteurs portables			Projecteurs stationnaires					
	reflex	reflex T	reflex M	alpha 250	alpha 400	beta 250	beta 400	beta 400 K	beta 575 M
N° d'article	6088	6089	6090	9052	9053	9000	9005	9010	9025
Objectif à 3 lentilles	280-300	300	280-300	315	315	275-320	275-320	300-340	275-320
Puissance de la lampe en watt	250	250	300	250	400	250	400	400	575
Durée de vie moyenne de la lampe en heures	50	50	750	50	50	50	50	50	1000
Lampe métallique / lampe halogène	- / •	- / •	• / -	- / •	- / •	- / •	- / •	- / •	• / -
Faisceau de lumière en lumens	3000	3000	4400	2500	4400	3500	5400	4700	11000
Surface de trav. (lxh) en mm	285x285	285x285	285x285	285x285	285x285	285x285	285x285	285x285	285x285
Equilibrage de netteté	•	•	•			•	•	•	•
Témoin de changement de lampe						•	•	•	•
Changeur de lampes	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Economiseur de lampes						•	•	•	•
Protection surchauffe	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bras rabattable	•	•	•	•	•	•	•		•
Prise pour verrou anti-vol						•	•	•	•
Cadre verrouillable						•	•	•	•
Tension en volt	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Fréquence de réseau en Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50
Poids en kg	4,5	6,5	4,6	8,2	9,4	9,5	10,5	12,1	13,9
Niveau de bruit	36 dB(A)	36 dB(A)	36 dB(A)	<32 dB(A)	<32 dB(A)	<30 dB(A)	<30 dB(A)	<31 dB(A)	<31 dB(A)

Dimensions des rétroprojecteurs



La table avantageuse



Table de projection simple avec base 38x39 cm. Réglage graduel de la hauteur de 60 à 100 cm. Avec quatre roulettes à galet, dont 2 blocables.

- Couleur de table:gris clair
- Dimensions:38x40,5x62/100 cm (lpxh)
- Poids:7 kg

La table flexible



Table de projection pratique, réglage graduel de la hauteur, pour rétroprojecteurs stationnaire. Avec deux plateaux réglable en hauteur et latéral, 4 roulettes à galet toutes blocables.

- Surface de base:45x45 cm
- Plateaux:2x45x30 cm
- Couleur de table:gris clair
- Hauteur totale: 75 – 109 cm
- Poids:env. 13 kg

La table économique



Table de projection avec deux plans de travail jusqu'à une hauteur de 72 cm. Base:46x41 cm. Avec quatre roulettes à galet, dont deux blocables.

- Dimensions:47x47x75 cm (lpxh)
- Poids:11 kg

La table avantageuse N° 6293-2

La table flexible N° 6295

La table économique N° 6533
Plateau N° 6531

La table la plus vendue



Chariot de projection de construction robuste en acier avec réglage graduel de la hauteur de 75 à 120 cm. Avec quatre roulettes à galet, dont deux blocables. Plateau de table avec découpage pour projecteurs Famulus alpha, beta et gamma avec ou sans dispositif pour feuilles transparentes.

- Découpage:env. 42x53 cm
- Dimensions:60x70 cm
- Poids:17 kg

La plus vendue N° 6535

La table confortable



Table élégante et robuste pour un présentateur travaillant en position assise ou debout. Réglage graduel par manivelle de la hauteur de 73 à 100 cm. Avec quatre roulettes à galet dont deux blocables.

- Découpe:43x54 cm
- Surface de base:54x63 cm
- Couleur de table:gris clair
- Dimensions:68x59 cm (lpx)
- Poids:env. 28 kg

La confortable N° 6524
Plateau latéral N° 6527

La robuste



Table de projection robuste avec 4 roulettes, dont 2 blocables. Plateau de table démontable.

- Couleur de table:gris cailloux
- Dimensions:56x64 cm, hauteur de la table 76 cm

La robuste N° 6129