

A+K Business 5100 mit Varifocal (Durchlichtprojektoren)

**Innenliegende Teleskopsäule**

Leicht versenkbare, innenliegende Teleskopsäule für bequemen Transport und platzsparende Aufbewahrung.

Bedienerfreundlich

Die Funktionsschalter liegen an der Oberseite des Gerätes.

Variable Helligkeit

Durch die Sparschaltung kann der Lichtstrom optimal dosiert werden.

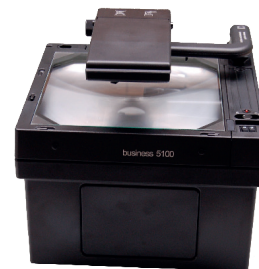
Komfort-Ausstattung

Hochwertiges Varifocal-Objektiv, für die optimale Bildschärfeneinstellung am Objektiv. Lampenwechsler mit 2 Halogenlampen, für einen unterbrechungsfreien Vortrag bei einem evtl. Lampenausfall. Mit Netz-Steckdose für den Anschluss eines weiteren Gerätes.

Lampe (V / W):	36 Volt / 400 Watt
Bildhelligkeit ca.:	6.000 Lumen
Sparschaltung:	ja
Lampenwechsler:	ja, mit Kontrollanzeige
Objektiv:	Varifocal
Brennweite:	f=280-320 mm
Kondensorlinse:	ja
Bildbreite:	0,90 - 4,00 m
Projektionsabstand:	1,50 - 5,00 m
Lüftertechnik:	Axiallüfter
Lüftergeräusch:	35 dB
Säulenteknik:	Teleskopsäule versenkbar
Maße in cm (B x T x H):	38 x 36 x 28 - eingefahren 38 x 36 x 73 - betriebsbereit
Zusatzsteckdose:	ja
Gewicht:	13,0 kg
Garantie:	2 Jahre

Art.Nr.	Produktbeschreibung
1702	Business 5100

Zubehör	
3121	Halogenlampe 36 Volt / 400 Watt, ca. 50h Lampenlebensdauer
3130	Halogenlampe 36 Volt / 400 Watt, ca. 150h Lampenlebensdauer
3256	Folienrollenkassette (Paar) für 29,7 cm Rollen, Farbe schwarz
3118	Staubschutzhaube, für alle OHP's
S	Blendschutz, für Business 5100



Wissenswertes

Welcher OHP eignet sich am besten für welchen Einsatz?

250W OHPs sind empfehlenswert für Räume ohne direkte Sonneneinstrahlung

400W OHPs haben eine deutlich höhere Leistung und können in sehr hellen und großen Räumen eingesetzt werden.

Was ist ein Lampenschnellwechsler? Lampenschnellwechsler gehören mittlerweile zur Standardausrüstung eines OHPs. Dabei wird eine Reservelampe in einer 2. Halterung vorrätig gehalten. Sollte bei einer Präsentation die Lampe des OHPs durchbrennen, kann sie ohne Öffnen des OHPs – nur durch das Umlegen eines Schalters – mit der Reservelampe ersetzt werden. Der Vortrag kann ohne größere Unterbrechung fortgesetzt werden.

Was bringt eine Lampensparschaltung? Die Lampensparschaltung, auch Eco-Modus genannt, reduziert die Lichtleistung der Lampe um 7-20 %. Das Projektionsbild wird dunkler und die Lampen-Lebensdauer verlängert sich um das Drei- bis Vierfache.

Worin besteht der Unterschied zwischen Varifocal-Objektiv, 3 Linser und 1 Linser?

Im OHP-Bereich kommen Fest- und Varifocal-Objektive zum Einsatz. Bei einem Fest-Objektiv sind die Linsen fest im Projektionskopf angeordnet. Die Schärfeneinstellung erfolgt über das vertikale Verschieben des Projektionskopfes mittels eines Stellrades.

Varifocal-Objektiv Bei einem Varifocal-Objektiv wird die Schärfe durch Verändern der Objektivbrennweite eingestellt. Dieses wird durch Verschieben der Linsen gegeneinander erzielt. Der Abstand zwischen Objektiv und Arbeitsplatte – und damit der Bildwinkel – bleibt jedoch konstant. Der Vorteil dieser OHPs liegt darin, dass bei jeder Bildgröße die Schärfe und eine farbsaumfreie Projektion garantiert werden. Verstellen der Objektivposition und Nachjustage des Lampenhauses sind nicht mehr notwendig. Braune und blaue Farbdrucker gehören der Vergangenheit an.

3 Linser OHPs mit einem hochwertigem 3 Linsen-Objektiv (3-Linser) erreichen eine schärfere Projektion, vor allem in den Randbereichen. Auch die Farbverschiebung fällt geringer aus, wodurch eine bessere Farbwiedergabe erreicht wird. Zu den Nachteilen zählen höhere Anschaffungskosten und die etwas kleinere Bilddiagonale, auf Grund der höheren Brennweite des 3-Linsen-Objektives.

1 Linser Bei 1 Linsen OHPs muss man leichte Abstriche bei der Schärfe der Bildprojektion hinnehmen. Er ermöglicht jedoch bei einem kurzen Abstand zur Projektionsfläche eine größere Bilddiagonale.

