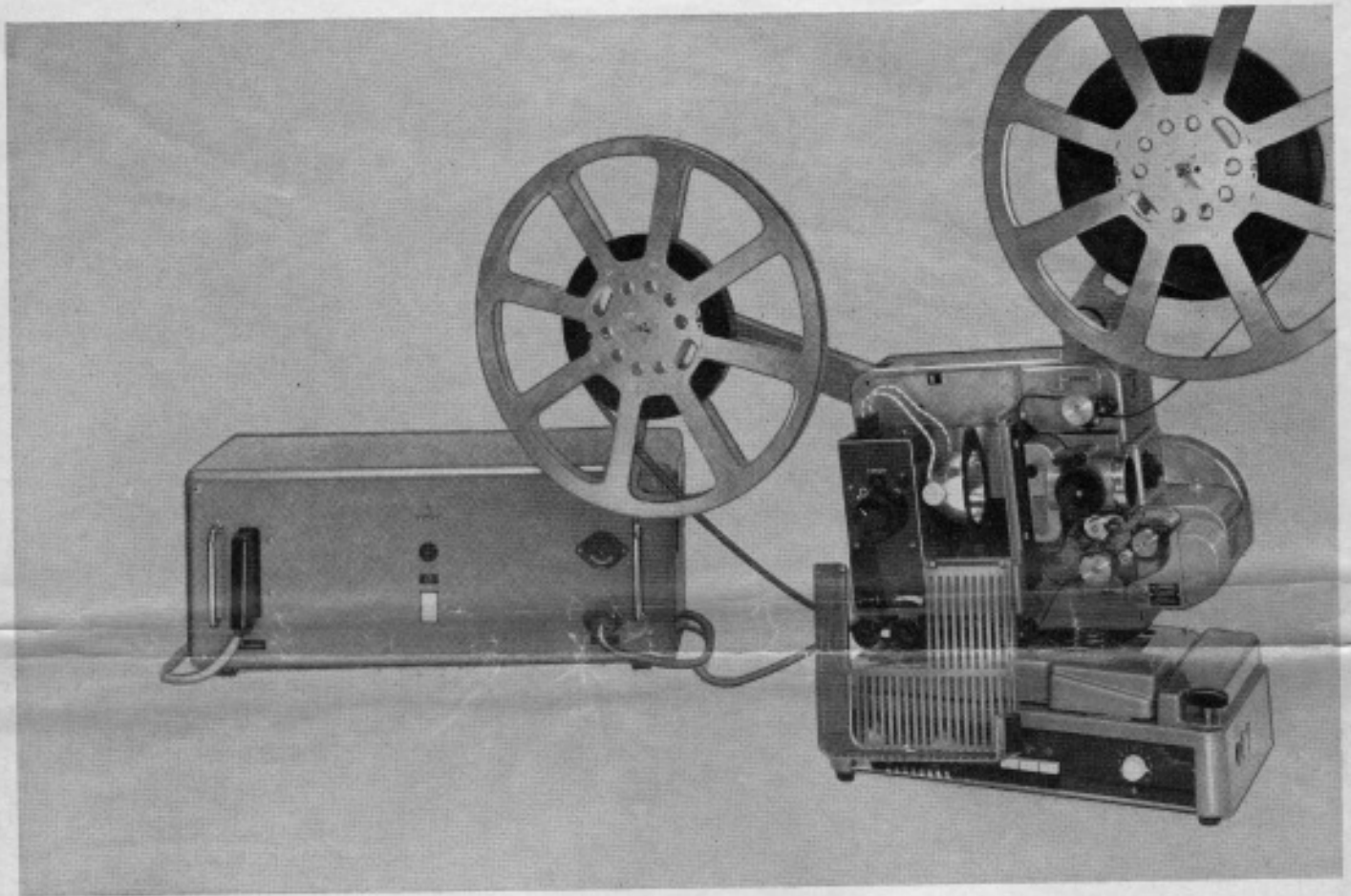


Siemens- Projektor »2000« mit Marc 300-Lampe so hell wie noch nie



Die Möglichkeit, 16-mm-Filme mit transportablen Projektoren in einer ähnlichen Lichthelligkeit vorzuführen, wie sie von stationären Geräten mit Bogen- oder Xenonlampen bekannt ist, steht schon seit langem auf der Wunschliste der Interessenten für 16-mm-Vorführgeräte. Durch den Siemens-Projektor »2000« mit Marc 300-Lampe ist diese Aufgabe gelöst, so daß man jetzt lichtstarke Großraumprojektionen in jedem großen Saal vornehmen kann, ohne daß eine besondere Installation in der Stromversorgung für den Projektor notwendig ist. Dabei werden Nutzlichtströme von etwa 1800 Lumen erzielt. Das ist etwa das 2½- bis 3fache der Lichtleistung des Projektors »2000« mit 1000-W-Glühlampe. Die Marc 300-Lampe – ein Erzeugnis der General Electric, USA – ist eine kleine Quarzbogenlampe (Länge 50 mm, Durchmesser 12 mm), die in einem Kaltlichtspiegel fest eingebaut ist, 300 W Leistung aufnimmt und eine Farbtemperatur von 5000 °K hat. Gegenüber der Glühlampe, deren Farbtemperatur bei 3200 °K liegt,

erzeugt die Marc 300-Lampe ein weißeres Licht, das mehr dem Tageslicht entspricht. Der Film wird thermisch nicht mehr beansprucht als bei den herkömmlichen Glühlampen. Das Auswechseln der Lampe ist einfach und ungefährlich. Ein transportables Stromversorgungsgerät, das sich unmittelbar an eine Steckdose des Lichtnetzes anschließen läßt, übernimmt die Zündung und Speisung der Projektionslampe sowie die Stromversorgung des Projektors. Die Lebensdauer der Lampe überwacht ein Betriebsstundenzähler. Das Stromversorgungsgerät ist umschaltbar für die Netzspannungen 110, 127, 220 und 240 V/50 Hz. Die Einbrennzeit bis zum Erreichen der richtigen Farbtemperatur beträgt etwa 45 Sekunden, was durch eine zeitgesteuerte Signalleuchte angezeigt wird. Bei nicht laufendem Projektor ist während der Einbrennzeit der optische Strahlengang abgedeckt, so daß ein bereits eingelegter Film nicht beschädigt werden kann. Beim Einschal-

ten auf Laufbildprojektion wird diese Schutzklappe selbsttätig aus dem Strahlengang geschwenkt. Siemens-Projektoren »2000« mit Marc 300-Lampen können selbstverständlich auch als Tonprojektoren für die Wiedergabe von Tonfilmen geliefert werden.

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT