

1. Record Nr.	UNINA9910669804703321
Autore	Daub Hans-Peter
Titolo	Ein adaptives Impuls-EVG zum Betrieb von dielektrisch behinderten Gasentladungslampen
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2010
ISBN	1000015979
Descrizione fisica	1 online resource (XVII, 202 p. p.)
Soggetti	Technology: general issues
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Bei jeder Art von dielektrisch behinderten Entladungen (DBE) spielt das Betriebsgerät eine zentrale Rolle. Ziel dieser Arbeit ist es, ein Betriebsgerät zu entwickeln, das unterschiedlich große Xenon-Excimer Strahler effizient betreibt und eigenständig auf diese adaptiert. Um diese Arbeit auch mit Simulationswerkzeugen zu unterstützen, wurde ein neuartiges elektrisches Simulationsmodell entwickelt, das nicht nur für Sinusanregung sondern auch für Pulsanregung geeignet ist.