

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 14-166  
arXiv:1410.0200  
October 2014

## **Hidden Photon Dark Matter Search with a Large Metallic Mirror**

B. Döbrich, A. Lindner

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

K. Daumiller, R. Engel, M. Roth

*Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe*

M. Kowalski

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Zeuthen*

*and*

*Institut für Physik, Humboldt-Universität, Berlin*

J. Redondo

*Zaragoza University, Zaragoza, Spain*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**