



## Diodelyskilder til generel belysning (poster)

**Dam-Hansen, C.; Thestrup, B.; Garmund, M.**

*Publication date:*  
2005

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Dam-Hansen, C., Thestrup, B., & Garmund, M. (2005). *Diodelyskilder til generel belysning (poster)*. Poster session presented at Annual meeting of the Danish Optical Society 2005, Roskilde, Denmark.

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

## Poster bidrag til DOPS årsmøde

---

### **Diodelyskilder til generel belysning**

**Carsten Dam-Hansen, Birgitte Thestrup og Martin Garmund**

*Forskningscenter Risø  
Afdelingen for Optik og Plasmaforskning  
Frederiksborgvej 399  
4000 Roskilde*

[carsten.dam-hansen@risoe.dk](mailto:carsten.dam-hansen@risoe.dk), [birgitte.thestrup@risoe.dk](mailto:birgitte.thestrup@risoe.dk) og [martin.garmund@risoe.dk](mailto:martin.garmund@risoe.dk)

Lysdioder eller LEDs (Light Emitting Diodes) betegnes som fremtidens lyskilde på grund af deres mange fordele frem for traditionelle lyskilder såsom lang levetid, højt lysudbytte, ingen varme- eller UV-stråling samt kompakte og robuste enheder. Herudover kommer de unikke farvedesign muligheder, idet LED lyskilder kan specialdesignes med hensyn til farvetemperatur og farvegengivelse.

Forskningscenter Risø arbejder med design, udvikling og karakterisering af LED lyskilder og LED lamper til generel belysning som erstatning for gløde- og halogenpærer. En demonstrationsopstilling viser de nye muligheder med LED-teknologi til generel belysning.

---

---

Pladskrav: et bord til to display kasser ca. 1,2 m x 0,5 m og vægplads til en poster ved siden af.