

Organic Electronics

Bearbeitet von
Gregor Meller, Tibor Grasser

1. Auflage 2012. Taschenbuch. xiv, 330 S. Paperback

ISBN 978 3 642 26142 8

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 528 g

Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften > Biochemie
> Polymerchemie

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text "beck-shop.de" in a bold, red, sans-serif font. Above the "i" in "shop" are three red dots of increasing size. Below the main text, the words "DIE FACHBUCHHANDLUNG" are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

Steady-State Photoconduction in Amorphous Organic Solids	1
H. Bässler and E.V. Emelianova	
Effective Temperature Models for the Electric Field Dependence of Charge Carrier Mobility in Tris(8-hydroxyquinoline) Aluminum	29
P.J. Jadhav, B.N. Limketkai, and M.A. Baldo	
Description of Charge Transport in Disordered Organic Materials	45
S.D. Baranovskii, O. Rubel, F. Jansson, and R. Österbacka	
Drift Velocity and Drift Mobility Measurement in Organic Semiconductors Using Pulse Voltage	73
Debarshi Basu and Ananth Dodabalapur	
Interfaces in Organic Field-Effect Transistors	113
Gilles Horowitz	
Low-Cost Submicrometer Organic Field-Effect Transistors	155
Susanne Scheinert, Gernot Paasch, Ingo Hörselmann, and Andrei Herasimovich	
Bio-Organic Optoelectronic Devices Using DNA	189
Thokchom Birendra Singh, Niyazi Serdar Sariciftci, and James G. Grote	
Organic Field-Effect Transistors for CMOS Devices	213
Christian Melzer and Heinz von Seggern	

Theories of the Charge Transport Mechanism in Ordered Organic Semiconductors	259
Alessandro Troisi	
Charge Transport in Organic Semiconductor Devices	301
Ling Li and Hans Kosina	
Index	325

Organic Electronics

(Eds.) G. Meller; T. Grasser

2010, XIV, 328 p., Hardcover

ISBN: 978-3-642-04537-0