



A tailored hybrid BODIPY-oligothiophene donor for molecular bulk heterojunction solar cells with improved performances

Submitted by Emmanuel Lemoine on Tue, 02/04/2014 - 16:15

Titre	A tailored hybrid BODIPY-oligothiophene donor for molecular bulk heterojunction solar cells with improved performances
Type de publication	Article de revue
Auteur	Rousseau, Theodulf [1], Cravino, Antonio [2], Ripaud, Emilie [3], Leriche, Philippe [4], Rihn, Sandra [5], De Nicola, Antoinette [6], Ziessel, Raymond [7], Roncali, Jean [8]
Editeur	Royal Society of Chemistry
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2010
Langue	Anglais
Date	2010
Numéro	28
Pagination	5082 - 5084
Volume	46
Titre de la revue	Chemical Communications
ISSN	1359-7345
Résumé en anglais	Fixation of a 5-hexyl-2,2'-bithienyl unit on a conjugated BODIPY donor increases the conversion efficiency of the resulting molecular bulk heterojunction solar cells from 1.30 to 2.20%.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2092 [9]
DOI	10.1039/c0cc01144d [10]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.1039/c0cc01144d [10]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2960](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2960)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2512](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2512)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2663](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2663)
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/philippe.leriche/publications>
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2962](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2962)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2963](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2963)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2796](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2796)
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/jean.roncali/publications>
- [9] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2092>
- [10] <http://dx.doi.org/10.1039/c0cc01144d>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)