



A star-shaped triphenylamine π -conjugated system with internal charge-transfer as donor material for hetero-junction solar cells

Submitted by Olivier Alévêque on Thu, 11/13/2014 - 13:35

Titre	A star-shaped triphenylamine π -conjugated system with internal charge-transfer as donor material for hetero-junction solar cells
Type de publication	Article de revue
Auteur	Cravino, Antonio [1], Roquet, Sophie [2], Leriche, Philippe [3], Alévêque, Olivier [4], Frère, Pierre [5], Roncali, Jean [6]
Editeur	Royal Society of Chemistry
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2006
Langue	Anglais
Date	Jan-01-2006
Numéro	13
Titre de la revue	Chemical Communications
ISSN	1359-7345
Résumé en anglais	Introduction of dicyanovinyl groups on a triphenylamine-based conjugated system leads to an intramolecular charge transfer which extends the spectral response and raises the open-circuit voltage of the resulting hetero-junction solar cells.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5461 [7]
DOI	10.1039/b516781g [8]
Titre abrégé	Chem. Commun.

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2512](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2512)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2850](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2850)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/philippe.leriche/publications>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/olivier.aleveque/publications>
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/pierre.frere/publications>
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/jean.roncali/publications>
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua5461>
- [8] <http://dx.doi.org/10.1039/b516781g>

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