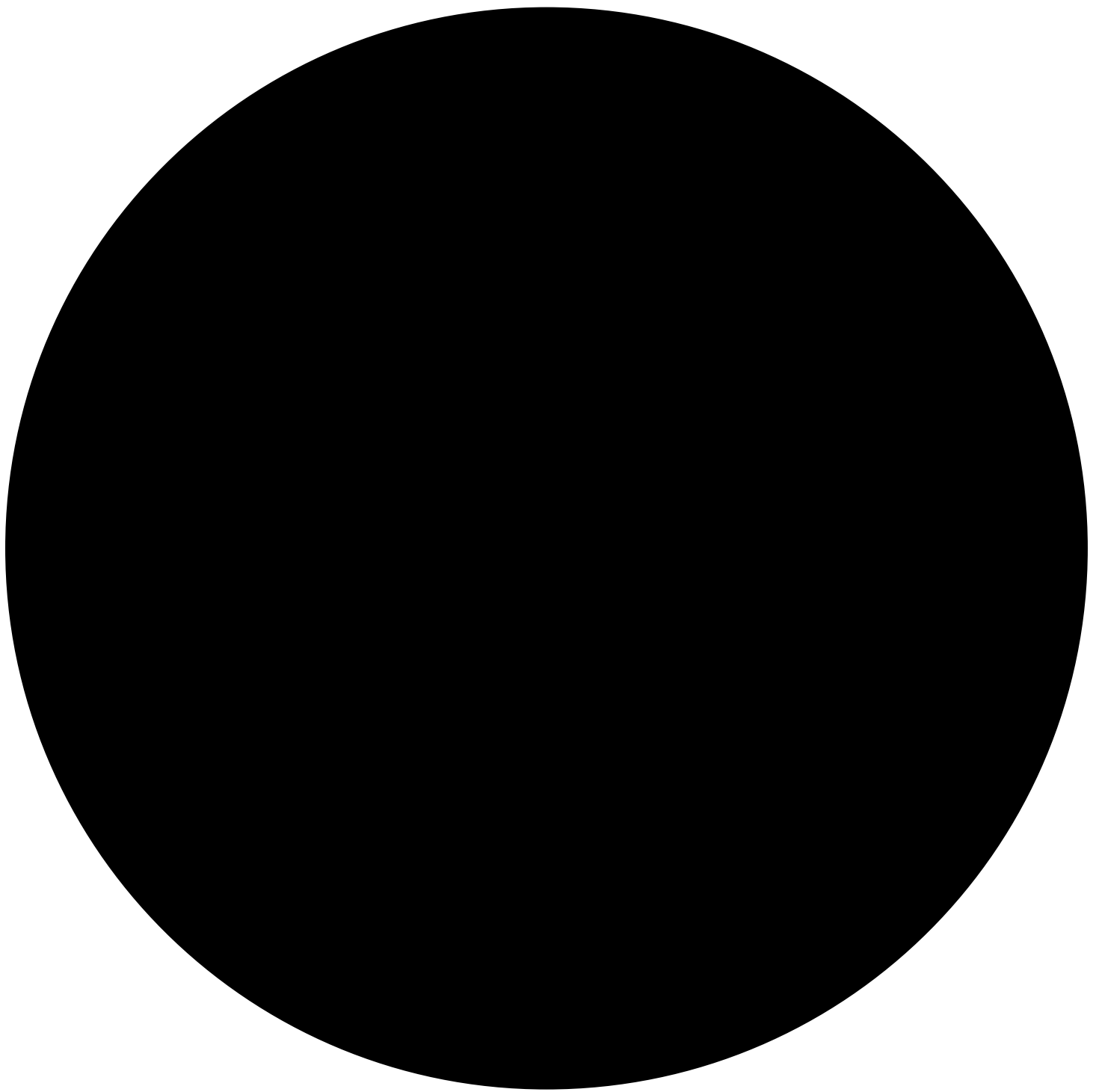


VENTANAS QUE PRODUCEN ELECTRICIDAD

Posted on 12/04/2016 by Naider



En 2014, investigadores de la [Universidad de Michigan](#) crearon los primeros paneles solares 100% transparentes para el ojo humano, una innovación pensada tanto para transformar edificios como rascacielos en plantas de energía, como para autoabastecer a smartphones y tablets mediante sus pantallas. El problema que presentaban para la comercialización era su escasa eficiencia de conversión (del 1%) frente a los paneles solares tradicionales (15%). Pero la investigación y desarrollo para

poder convertir nuestras edificios en generadores de electricidad - mas allá del potencial de instalar paneles tradicionales en el techo - continúa tanto en el mundo académico como en el empresarial.

Un ejemplo de ello es la empresa [Polysolar](#), radicada en Cambridge, cuyo último desarrollo son paneles solares transparentes con una eficiencia de conversión de hasta el 12 y 15% - no totalmente transparentes, sino tintados de gris - para ventanas, invernaderos y terrazas cubiertas. Como recoge la revista [Wired](#), la empresa ha instalado ya estos paneles, de 7 milímetros de grosos y 24 kilos de peso, en un cubrimiento del [Barbican Centre](#) de Londres, en dos paradas de bus de Canary Wharf, así como en dos gasolineras. A diferencia de los paneles solares tradicionales, que deben apuntar directamente al sol, los paneles transparentes pueden utilizarse en muros, ya que en palabras de la CEO de Polysolar Joanna Slota-Newson, son capaces de recoger la luz ambiental no direccional. Los paneles se venden por 250 libras por m² (315 euros).

There are no comments yet.