

TEJUELA FOTOVOLTAICA

Teja energética eléctrica C21e de SOLARCENTURY

Distribuidor: SOLARCENTURY

www.solarcentury.com

enquiries@solarcentury.com

Teléfono: (44) (0) 20 7803 0100

91-94 Lower Marsh, Waterloo, Londres

Datos técnicos relevantes

Dimensión total teja solar: 1220 x 420 mm

Dimensión zona expuesta: 1180 x 330 mm

Traslape: 75 mm (mín) / 90 mm (máx)

Distancia entre rastreles: 330 mm (mín) / 345 mm (máx)

Inclinación mínima: 22.5° (traslapadas a 90 mm)

Capacidad de cobertura: 3 tejas C21 / m² (traslapadas a 90 mm)

Materialidad: tecnología Monocristalino (célula 125 mm)

Potencia: 52 Wp



La *Teja energética eléctrica C21e™* de SOLARCENTURY genera electricidad a partir de luz solar, ya que incorpora células solares fotovoltaicas; su uso no altera el perfil de la techumbre pues no se instala sobre ella, sino que es parte de ésta reemplazando a otras tejas. Las dimensiones de la teja facilitan su integración visual a techumbres cubiertas con otro tipo de tejuelas: el formato equivale al largo de cuatro tejas planas estándar y tiene su mismo alto. Igualmente, el color de las láminas fotovoltaicas *Sunpower* que componen la teja optimiza la continuidad con tejas estándar, ofreciendo unidad en la superficie siendo el nivel de brillo la mayor diferencia entre la teja energética y la teja común.

Su superficie resiste los agentes del ambiente exterior, lo que es comprobado por la garantía de 10 años que ofrece la empresa SOLARCENTURY. Su ligereza permite que sea acarreada e instalada por una sola persona y gracias al montaje mecánico del sistema, no necesita mano de obra especializada.

El producto tiene una elevada producción eléctrica –52 Wp por teja– requiriendo menos de 8 m²/kWp. Su eficiencia logra una máxima amortización de la inversión inicial, además de colaborar a la preservación del medio ambiente.