

UTICA DELFOS SOLAR

CLADDING APPLICATION

Cubiertas Inclinadas con > 7%

Calidad de acero: EN 10326

Acero galvanizado: EN 10326

Acero prelacado: EN 10169-1

Panel de poliuretano: EN 14509

Módulo fotovoltaico: EN 61646

Poliuretano (PUR) inyectado, sin CFC's:

Resistencia a compresión (10%): 2 kg/cm²

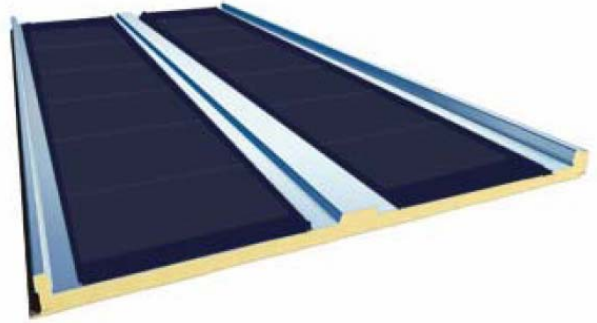
Adherencia: 1,2 kg/cm²

Colores y calidades:

Ver carta de colores de EUROPERFIL

Colores Oscuros no recomendados

Ver instrucciones de montaje y puesta en obra



SECCIÓN ACOTADA



CLADDING DIMENSIONS

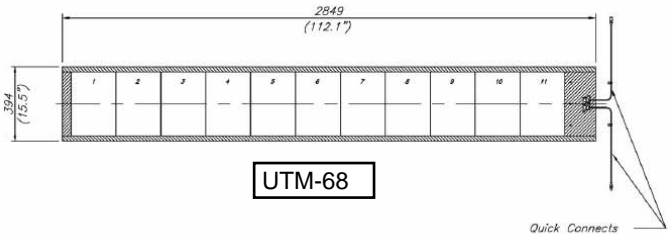
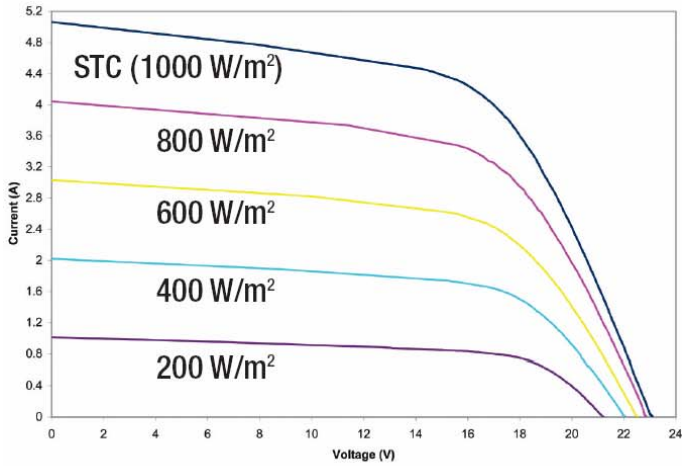
| | Cladding Panel (mm) | | | | |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| Chapa exterior (mm) | 0,5 - 0,6 | | | | |
| Chapa interior (mm) | 0,5 - 0,6 | | | | |
| Ancho útil (mm) | 1100 | | | | |
| Ancho total (mm) | 1118 | | | | |
| Longitud (mm) | 3000 a 10000 | | | | |
| Peso esp. 0,5/0,5 mm (kg/m ²) | 12,45 | 13,25 | 13,65 | 14,05 | 14,45 |
| Transmitancia Térmica U (W/m ² K) | 0,73 | 0,55 | 0,44 | 0,37 | 0,31 |
| Densidad (Kg/m ³) | 40 | | | | |
| Reacción al fuego | B,S2,D0 | | | | |
| Potencia de célula solar en panel de 3 m PVL-68 (Wp) | 136 | | | | |
| Potencia de célula solar en panel de 6 m PVL-136 (Wp) | 272 | | | | |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| Espesor (mm) | Sobrecarga admisible (Cargas descendentes) (daN/m ²) | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Luz (m) | | | | | | Luz (m) | | | | | | | |
| | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 |
| 30 | 93 | 75 | - | - | - | - | 167 | 138 | 115 | 97 | 82 | 69 | 50 | - |
| 40 | 120 | 100 | 82 | - | - | - | 217 | 180 | 151 | 128 | 108 | 93 | 80 | - |
| 50 | 163 | 135 | 116 | 98 | 84 | - | 289 | 243 | 206 | 177 | 152 | 132 | 115 | 105 |
| 60 | 192 | 170 | 143 | 120 | 105 | 90 | 347 | 295 | 252 | 218 | 188 | 164 | 144 | 130 |
| 70 | 218 | 195 | 166 | 141 | 121 | 100 | 380 | 315 | 270 | 220 | 199 | 180 | 162 | 145 |

UTICA DELFOS SOLAR

CÉLULAS DE 25° C



UTM-68

Todas las medidas en mm.
 Pulgadas descritas entre paréntesis.
 Tolerancias:
 largos: ± 5mm (1/4")
 ancho: ± 3 mm (1/8")

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| CONDICIONES ESTÁNDAR DE PRUEBA (STC) 1000 W/M², AM 1.5, TEMPERATURA DE LAS CÉLULAS: 25°C | | | NOMINAL OPERATING CELL TEMPERATURE (NOCT) 800 W/M², AM 1.5, VELOCIDAD DEL VIENTO: 1 M/S | | |
|---|--------|---------|--|--------|---------|
| | UTM-68 | UTM-136 | | UTM-68 | UTM-136 |
| Potencia máx. nominal (Pmax) | 68 Wp | 136 Wp | Potencia máxima (Pmax) | 53 Wp | 105 Wp |
| Tensión a Pmax (Vmp) | 16,5 V | 33,0 V | Tensión a Pmax (Vmp) | 15,4 V | 30,8 V |
| Corriente a Pmax (Imp) | 4,1 A | 4,1 A | Corriente a Pmax (Imp) | 3,42 A | 3,42 A |
| Corriente de cortocircuito (Isc) | 5,1 A | 5,1 A | Corriente de cortocircuito (Isc) | 4,1 A | 4,1 A |
| Tensión en circuito abierto (Voc) | 23,1 V | 46,2 V | Tensión en circuito abierto (Voc) | 21,1 V | 42,2 V |
| Corriente máx. del fusible | 8 A | 8 A | NOTC | 46°C | 46°C |

COEFFICIENT TEMPERATURE

| A AM: 1.5, IRRADIACIÓN: 1000 W/M² | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|----------|-----------|
| | | | | | |
| Coef. de temperatura de Isc | 5,1 mA/K | 5,1 mA/K | Coef. de temperatura de Imp | 4,1 mA/K | 4,1 mA/K |
| Coef. de temperatura de Voc | -88 mV/k | -176 mV/K | Coef. de temperatura de Vmp | -51 mV/K | -102 mV/K |
| Coef. de temperatura de Pmax | -143 mW/K | -286 mW/K | | | |