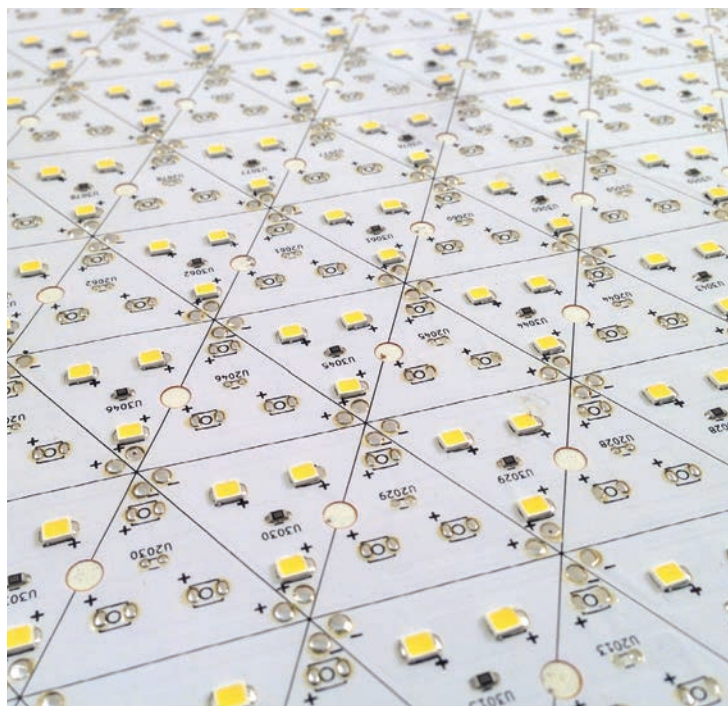


PAPER LED PPL 48

Ref. 546101000430	3000°K	3350 lm
Ref. 546101000431	4000°K	3500 lm

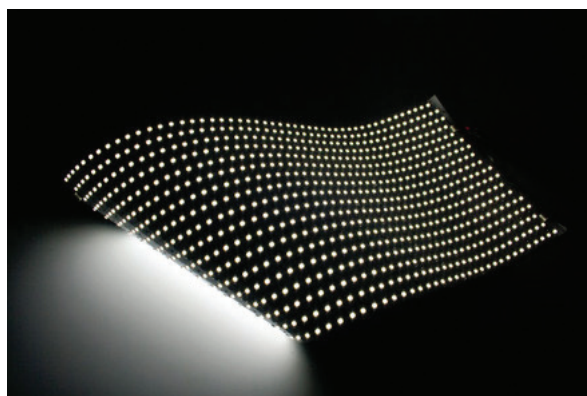
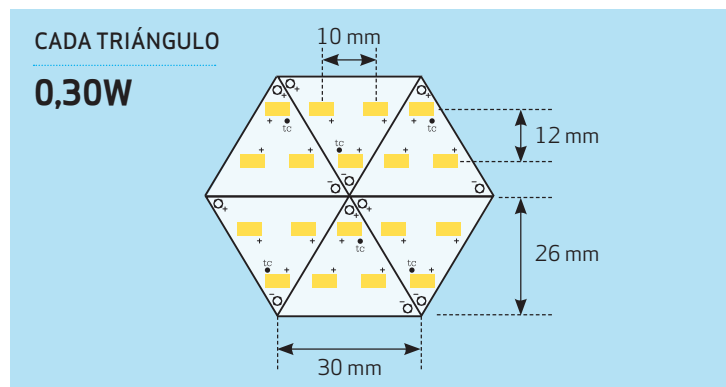
- 41 W - 48 PCB
- Medidas: 234 mm x 495 mm
- Entrada corriente: 4 conectores de 12 VDC
- Tensión de aislamiento: 500V
- Clase eléctrica: clase III
- Regulable 0 - 10V, PUSH
- Valor ta máximo: ta 40°C
- Valor tc máximo: tc 70°C,
- CRI > 80
- Apertura Led: 120°
- Temperatura disipación: Siempre instalar el Paper LED sobre una superficie disipadora de calor, preferiblemente metálica.
- Temperatura de almacenamiento: - 10°C - 50°C
- Grupo de riesgo: IEC 62471 RG1
- Guardar en lugar seco y cubierto.
- Sin mercurio, UV o IR.
- Usar fuentes de alimentación/driver mediante salida MBTS 12VDC.
- La fuentes de alimentación deben cumplir con las directivas aplicables Europeas.



Modulo LED de uso para incorporar

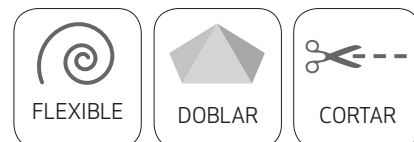


30.000 h



INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

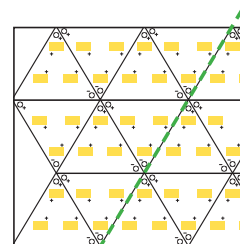
- Cortar y/o doblar la hoja Paper LED siempre por la línea negra dibujada. (Fig 1)
- Evite cortar, raspar, agujerear o dobla fuera de la línea negra ya que puede dañar el circuito y los leds perderán su conexión y dejarán de funcionar. (Fig 2)
- Al igual que con todos los aparatos electrónicos, la hoja Paper LED es susceptible a daños por descargas electrostáticas (ESD).
- Siempre que sea posible evitar situaciones que conduzcan a la creación de estática.
- No instale la hoja Paper LED en una curva con un diámetro inferior a 50mm.



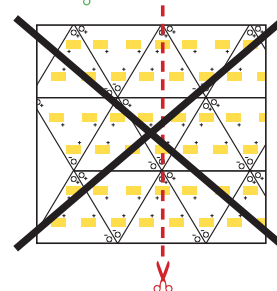
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- El Paper LED es adhesivo facilitando así su instalación. Es importante que la superficie esté limpia y lisa.
- Si la superficie presenta irregularidades puede utilizar sujetadores mecánicos y así asegurar su ubicación. Para ello debe utilizar los agujeros ya troquelados (Fig 3). Si agujerea en otra parte que no sea la indicada dañará las conexiones y dejará de funcionar.
- Recomendamos colocar una arandela de nylon.

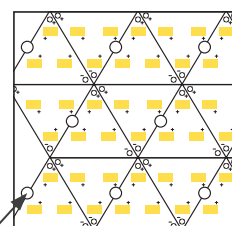
(Fig 1)



(Fig 2)



(Fig 3)

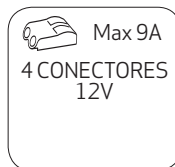
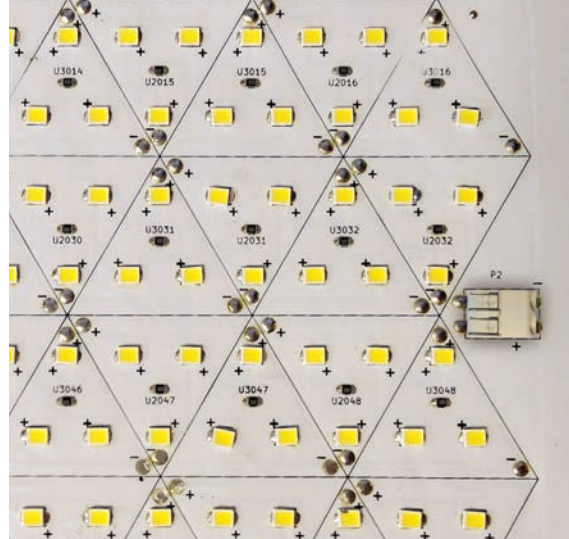


Agujero / Hole



INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN

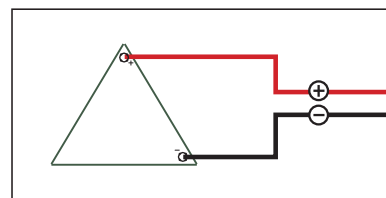
- Conectar el Paper LED por uno de los cuatro conectores 12VDC a un driver. El Driver debe estar desconectado de la red.
- Si ha cortado el paper LED y no tiene conector, debe soldar el cable eléctrico en el punto de conexión. El cable positivo debe ser soldado en el punto donde indica positivo y el negativo en el punto donde dice negativo. (Fig 4)
- Los drivers deben ser aprobados y aceptados por las regulaciones sobre tensión eléctrica CE. Si se conecta a un driver que no sea de estas características automáticamente la garantía quedará anulada.
- Antes de empezar la instalación a la toma de corriente asegúrese de que está apagada.



0.2 - 0.75 mm²
6 - 7 mm / 0.26 in

Se debe colocar la sección adecuada según consumo.

(Fig 4)



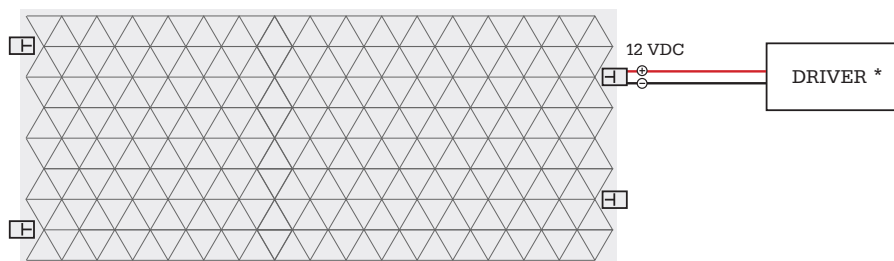
Soldar en el punto

DRIVERS RECOMENDADOS

W	ELT	TCI	TRIDONIC
10			0010 K001 12 V
12	9907102 FAV 12/12-B		
15	9907103 FAV 15/12-B		
20	9907104 FAV 20/12-B		
25		EFV 12V20 122,320	
30	9907105 FAV 30/12-B		
36/35	9907106 FAV 36/12-B		LCU 035/12 E020
50	9907107 FAV 50/12-B	VST 12V50 122,756	
60			LCU 060/12 E020
70		VST 12V70 122,758	
75	9907108 FAV 75/12-B		
100	9907149 FAV 100/12-B		LCU 100/12 E020
150			LCU 150/12 E020
200	9907151 FAV 200/12-B		

¿CÓMO CONECTAR EL PAPER LED?

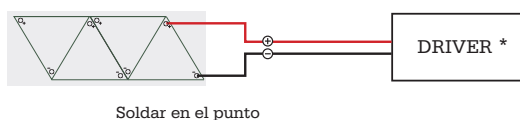
* DIMENSIONAR EL DRIVER
AL CONSUMO REAL DEL
CONEXIONADO A REALIZAR



Trozo hoja Paper LED con conector



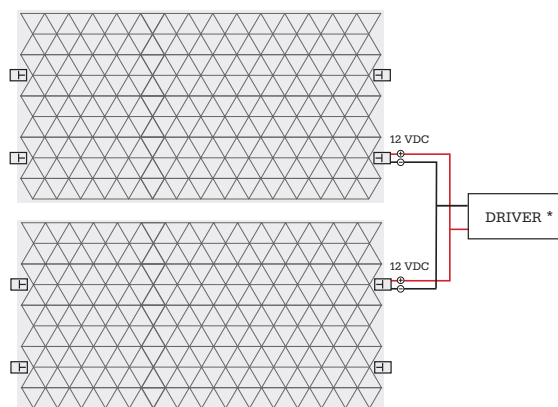
Trozo hoja Paper LED sin conector



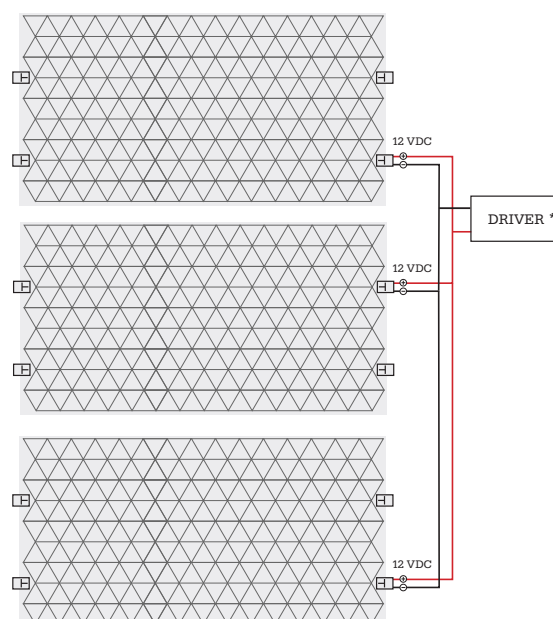
Más de 1 hoja entera de Paper LED con conector

• Conectar más de una hoja de Paper LED por uno de los cuatro conectores 12VDC, nunca utilizar más de un conector para conectar hojas entre si. Puede escoger cualquier de los conectores. A continuación mostramos algunos ejemplos de conexión.

2 Paper LED



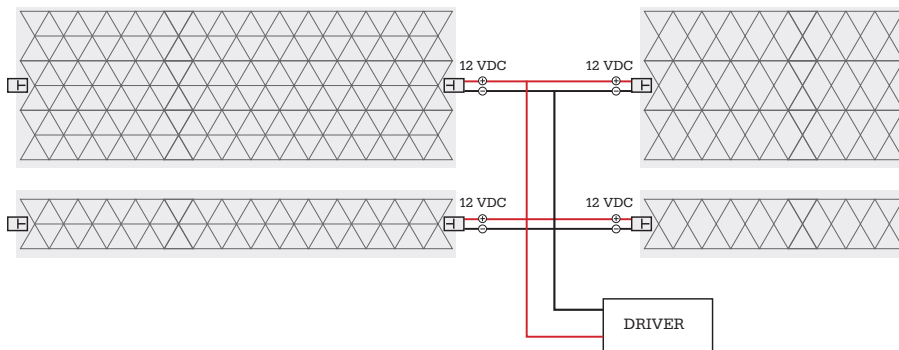
+ 2 Paper LED



Recortes de Paper LED con conector

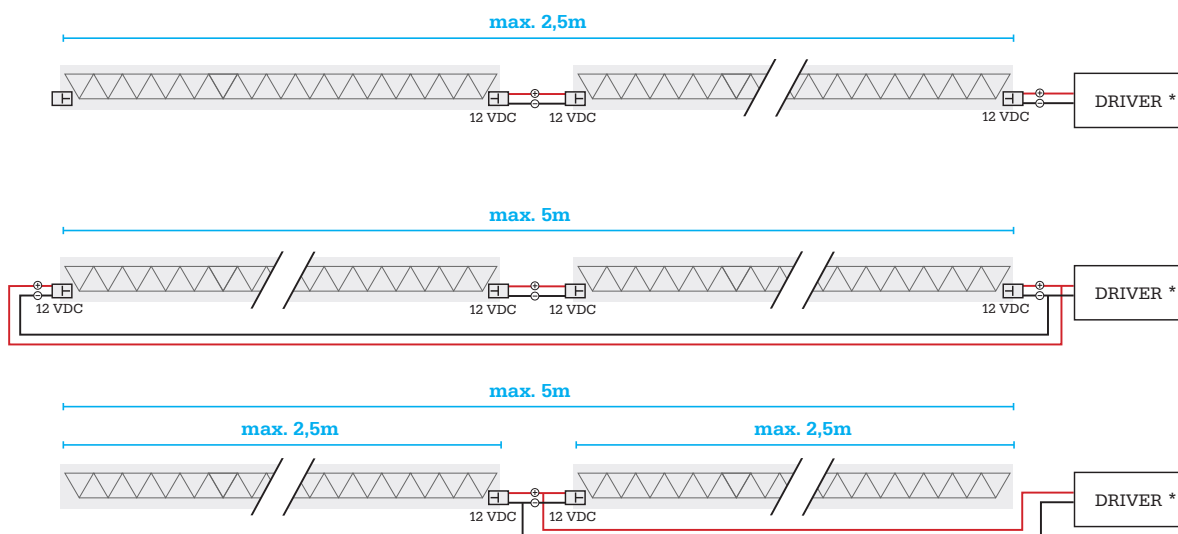
- Conectar más de un recorte de Paper LED por uno de los cuatro conectores 12VDC, nunca utilizar más de un conector para conectar recortes entre si. Puede escoger cualquier de los conectores. A continuación mostramos algunos ejemplos de conexión.

RECORTES MEDIANOS Y GRANDES PAPER LED

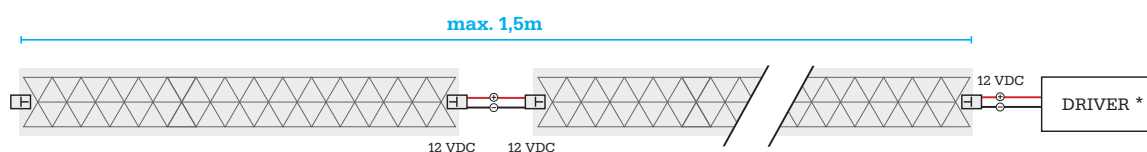


Conexiones longitudinales Paper LED

- Conexión varios Paper LED compuestos por 1 tira de triángulos. Puede conectar varias tiras entre si hasta un máximo de 2,5m. A partir de esta medida se pierde intensidad de luz. Si desea mayor longitud deberá añadir un driver. (ver dibujo de las dos posibilidades de conexión).



- Conexión varios Paper LED compuestos por 2 tiras de triángulos. Puede conectar varias tiras entre si hasta un máximo de 1,5m. A partir de esta medida se pierde intensidad de luz.



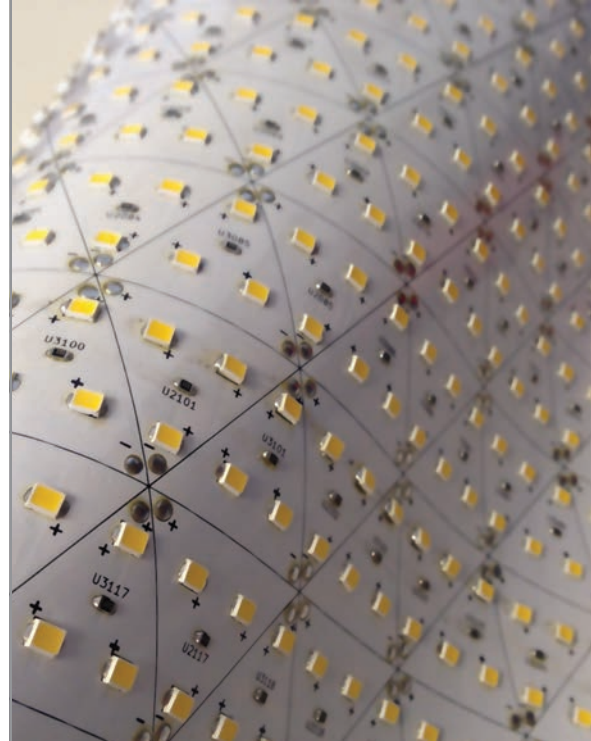
CONFORME CON:

EN 62031:2008 + A1:2013

EN 62471:2008

DIRECTIVE (2006/95/EC)—LVD

TECHNOCREA ADVANCED TESTS & INTERNATIONAL CERTIFICATION AGREEMENTS		Conf. Ref. No.
		INGLA140101.00
CERTIFICADO DE ENSAYO PARA EQUIPOS ELECTRICOS	TEST CERTIFICATE FOR ELECTRICAL EQUIPMENT	
CERTIFICADO DE ENSAYO	TEST CERTIFICATE	
Producto Product	Módulo LED para incorporar Built-in LED module	
Nombre y dirección del solicitante Name and address of the applicant	RGP INGLASS TRADE, S.A. Passeig Montuïol, 7 08215 Barberà del Valles - Barcelona (España/Espana)	
Nombre y dirección del fabricante Name and address of the manufacturer	Igual que el solicitante Same as applicant	
Nombre y dirección de la tienda Name and address of the retailer	Igual que el solicitante Same as applicant	
Notas (Consultar las notas de certificación por favor indicadas en la página 2) Notes (Consult the certification notes please refer on page 2)		
Valores y características principales Values and principal characteristics	12Vdc, Clase III, 12Vdc, Class III, PPL 48 (41W) PPL 96 (83W)	
Materia (el vidrio) Material (if any)	INGLASS	
Módulo (Tipo RGP) Module (Type RGP)	PPL 48, PPL 96	
Información adicional (si es necesaria puede ser indicada en la página 3) Additional information (if necessary may also be indicated on page 3)		
Una muestra del producto se ha enviado y se encuentra disponible en: A sample of the product was tested and found to be in conformity with:	EN 62031:2008 + A1:2013 EN 62471:2008 Directive (2006/95/EC) - LVD	
Como se muestra en el informe de Ensayo No. el cual forma parte de este certificado As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate	SAFEINGLA140101.00.	
		
Fecha/Cat: 03/03/2015 Firma/Signature: Jorge Hernández (documento firmado mediante firma electrónica) (document signed by means of electronic signature) 		



PAPER LED forma parte del centro de materiales Materfad y ha sido seleccionado en varias exposiciones como material innovador.

«What's next?»:

Los materiales que darán forma al futuro.
Material that will shape the future.



«Smart Flexibility»:
Melbourne. Advanced Materials and Technologies



SEGURIDAD:

- El módulo LED debe ser instalado en una superficie de montaje limpia y llana, que garantice que las temperaturas de funcionamiento permitidas no sean superadas.
- Dispositivo sensible a las cargas electroestáticas (ESD). Manipular con las precauciones necesarias para evitarlas.
- El módulo LED desbe ser instalado por personal cualificado.
- Este producto sirve únicamente para fines de iluminación. Módulo de uso incorporar en luminarias.
- Ninguna parte activa deberá ser accesible para el consumidor. .
- Guardar en lugar seco y cubierto.



ESD