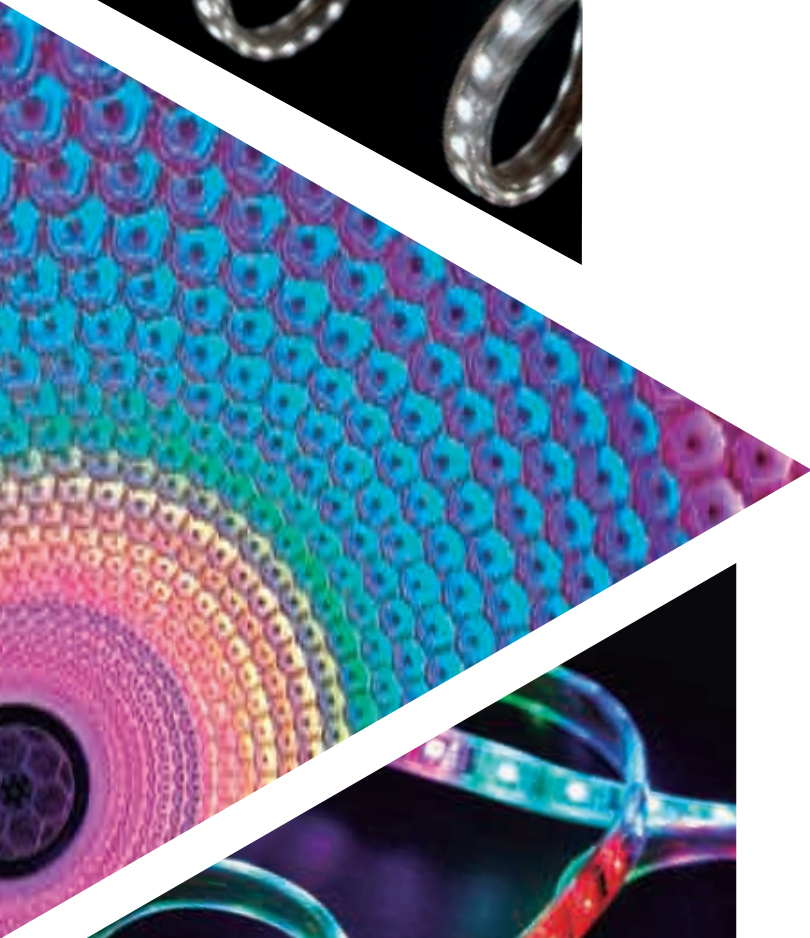
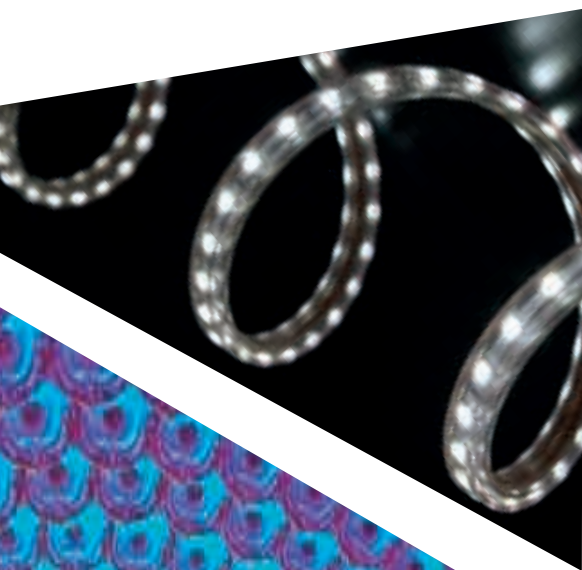


**FAMILIA**  
**DTSA TIRAS FLEXIBLES**

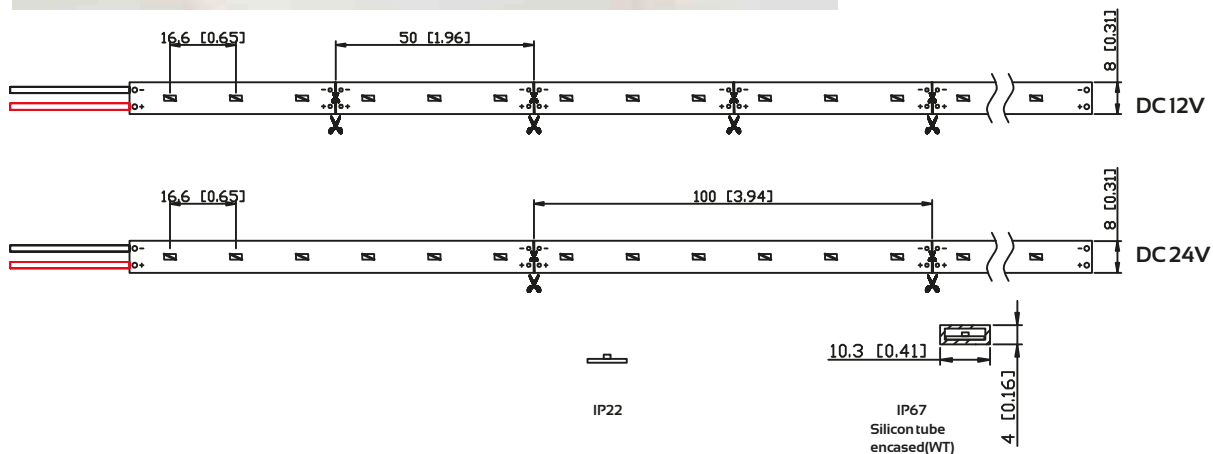
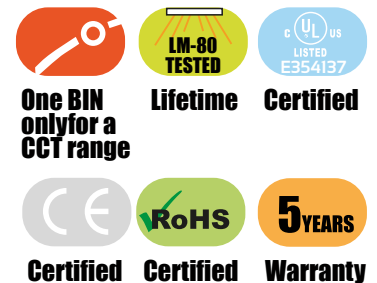


## FICHA DE PRODUCTO

### DTSA FLEXIBLE EMISION LATERAL IP20 120 LED/METRO 9,6w/12v metro DISPOIBLE 3000K Y 6000K



**9BW-3014-120**



## CARACTERÍSTICAS

- 3014 side-emitting LEDs
- Epistar chips, LM-80 tested
- Ra90+, with high R9 & R13 value
- Good white color consistence between same or different batches
- indoor IP20
- Cuttable every 3 LEDs for 12V
- 3M double sided tape for easy installation
- cULus Listed, 2 years warranty

**Ra Available**



**IP Grade Available**



## FICHA DE PRODUCTO

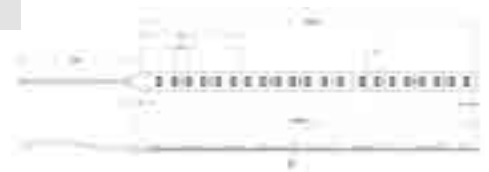
## DTSA FLEXIBLE

LED SMD 3528 9w/m IP20 / IP65

DISPONIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA O ROLLOS DE 30m



9L-3528- 9-4



### DATOS TÉCNICOS

Tipo de Led	SMD 3528
Cantidad Led	120 Led / metro
Dimensiones	10 mm x 2 mm (ancho x alto)
Corte Mínimo	50 mm (6 Led)
PCB	0.2 mm
Protección   Acabado	IP 20   N
Formato	Rollo 5 metros
Temperatura de trabajo	Ej.: De -25° a + 60°
Temperatura de almacenaje	Ej.: De -40° a +80°

### DATOS ELÉCTRICOS

Tensión	24 vdc
Intensidad máxima	400 mA/m
Capacidad de disipación	9.6 watt/m
Descarga electroestática	800 v

### DATOS ÓPTICOS

Ángulo	120° T
Temperatura de color	3000-4000-6000 K
CRI	>80



2600k—2800k



450 lm/m



24 Vdc



9.6 watt/m



IP 20



SMD 3528  
120 led/m



50 mm



10 mm x 2 mm

IP 20



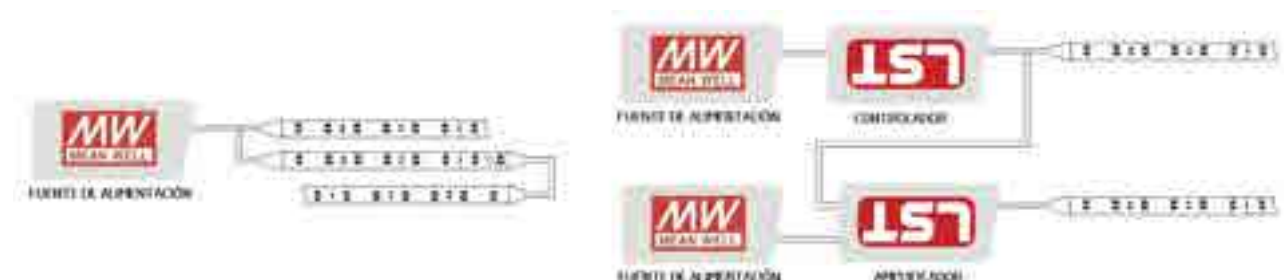
## FICHA DE PRODUCTO

# DTSA FLEXIBLE

SMD3528 9W/m IP20 / IP65

9L-3528- 9-4

## MODOS DE CONEXIÓN



## MANIPULADO



Calcule la longitud necesaria de la tira. Realice un corte en los espacios indicados y si necesita que la tira sea mayor de cinco metros, suelde dos tiras. A continuación retire el epoxy necesario.



Pre estañe los cables y las islas de soldadura. Una el cable y la tira consiguiendo una soldadura uniforme y brillante. Cubra la soldadura con cola termo fusible.



Retire la cinta de doble cara del inicio y el final de la tira, ponga termo retráctil en el inicio y una tapa estanca en la parte final. A continuación reponga la cinta de doble cara.

## APLICACIONES



Iluminación de materiales transparentes o translúcidos.



Bañado vertical .



Remarcado de contornos, perfiles o figuras.



Iluminación de emergencia y marcado de carriles.



Iluminación indirecta.

## PRECAUCIONES



Siga las instrucciones y características del producto.



La instalación debe ser realizada por un especialista.



Asegúrese de que la instalación no tiene tensión para trabajar.



Utilice fuentes de alimentación correctamente dimensionadas.



Consulte cualquier duda con su proveedor.

## GARANTÍA

Proporcionamos asistencia técnica durante la vida del producto.

Garantía de dos años.

La garantía para su reparación o sustitución gratuita cubre únicamente los defectos de fabricación.

Para fallos más allá de la garantía, nos reservamos el derecho de cobrar tiempo y piezas.

La garantía excluye defectos por manipulación incorrecta, los daños y perjuicios causados por la retirada no autorizada, el mantenimiento y la conexión incorrecta.

Los daños causados por incendio, rayo, contaminación o tensión anormal. Los daños causados por negligencia, almacenamiento inadecuado a altas temperaturas o humedad o cerca de productos químicos nocivos.

La reparación o reemplazo bajo esta garantía es recurso exclusivo del cliente directo.

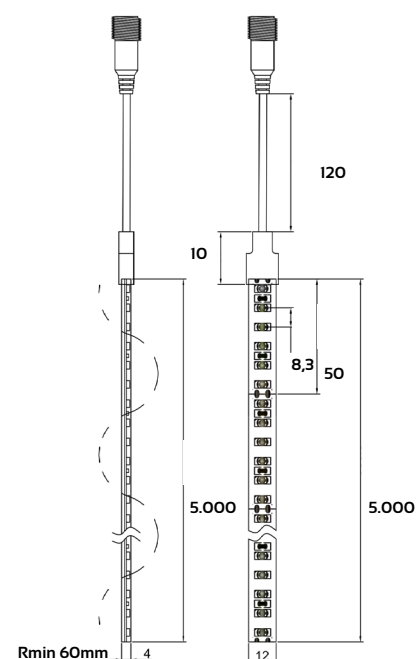
FICHA DE PRODUCTO

## DTSA FLEXIBLE

SMD3528 de 15w/m IP20

DISPONIBILIDAD DE CORTE A MEDIDA O ROLLOS DE 30M

**9L-3528-15-6-20**



### DATOS TÉCNICOS

Tipo de led	SMD3528
Densidad	180 leds/m
Dimensiones	10mm x 4mm
Temperatura de trabajo	De - 25°C a 60°C
Temperatura de almacenaje	De - 40°C a 80°C
Protección   Acabado	IP 20
Diámetro doblez	60mm
Corte mínimo	50mm
Led Pitch	8,3mm
Formatos	Corte

### DATOS ELÉCTRICOS

Tensión	24V
Intensidad máx.	558mA
Potencia típica	13,4W
Descarga electrostática	800V

### DATOS ÓPTICOS

Flujo luminoso	1300lm/m en color 6000k
Eficiencia Lumínica	86,66lm/W
Temperatura de Color	3000-4000-6000K
CRI	83,2

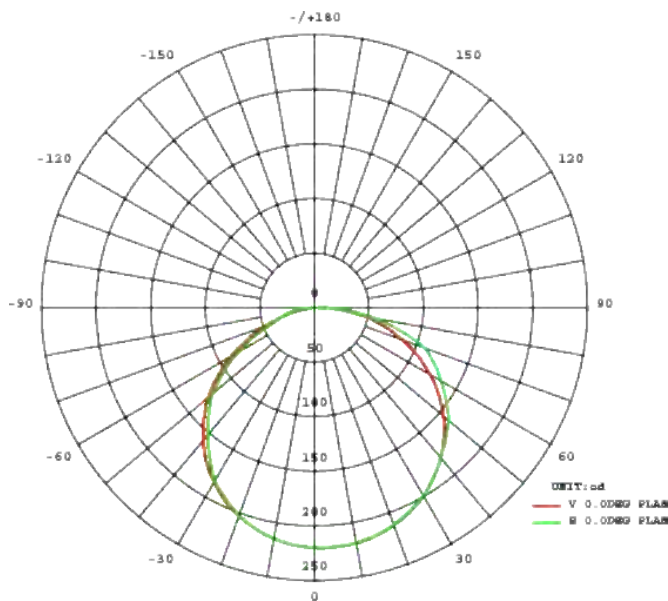
## FICHA DE PRODUCTO

# DTSA FLEXIBLE

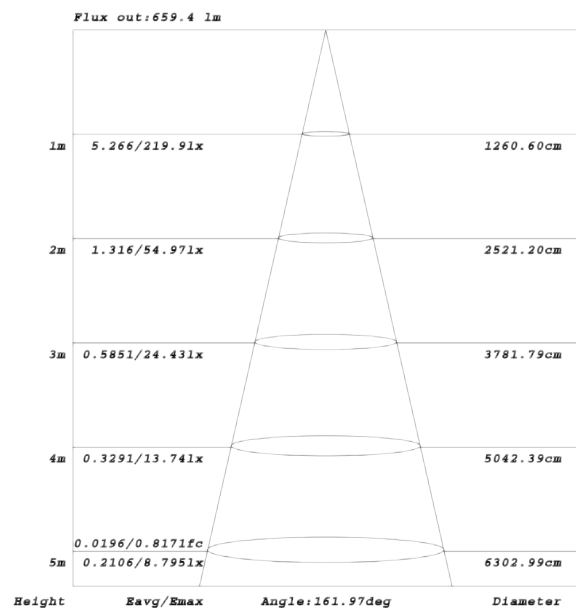
## SMD3528 15w/m IP20

### 9L-3528-15-6-20

### DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA



### ILUMINANCIA



### APLICACIONES



El bañado paralelo de paredes se utiliza para enfatizar los materiales, las estructuras y las texturas de muros y fachadas. Las luminarias deben instalarse cerca de la superficie ayudándose de ópticas de precisión que crean cortinas de luz continuas y homogéneas.



El bañado oblicuo de paredes acentúa objetos o secciones situadas en el área a iluminar, emitiendo flujo lumínico desde la parte superior a la inferior. Las luminarias se colocan a cierta distancia de la superficie para lograr un brillo uniforme.



El marcado arquitectónico se utiliza para resaltar elementos tanto dentro como fuera de los edificios. En interior se iluminan escaleras, pasillos o pasamanos y en el exterior se iluminan fachadas con líneas que aportan personalidad a los edificios.



La iluminación indirecta es aquella que se instala en huecos o surcos lineales u otros detalles arquitectónicos. Al ocultar la luz, se consigue una iluminación muy difusa y uniforme. Las instalaciones de foseados iluminados es muy popular en el diseño interior.



La iluminación de trabajo es la que se enfoca en un área determinada destinada a realizar una tarea. Se trata de un complemento a la iluminación general como una luz de escritorio o un banco de trabajo. No debe deslumbrar al usuario y la cantidad de luz debe ser adecuada para evitar la fatiga visual.



La luz de orientación permite la percepción del espacio mediante líneas de luz, por ejemplo en caminos, pasillos, escaleras o puentes. Necesita un bajo nivel de iluminación ya que destacan en el entorno oscuro, dando seguridad a las personas que transitan por esas áreas.

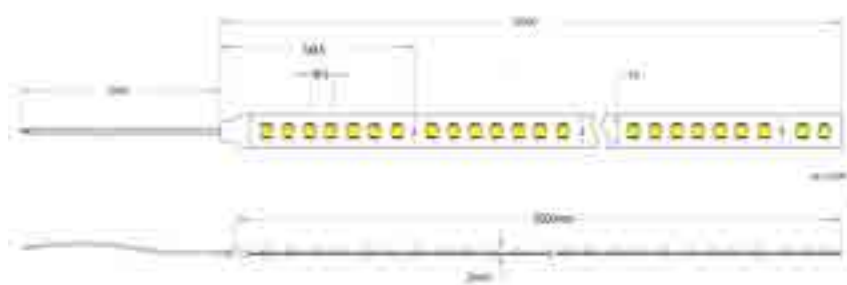
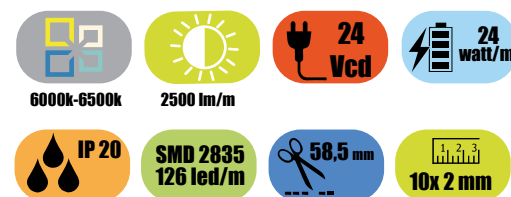
### PRECAUCIONES

- La instalación debe ser realizada por un especialista.
- Siga las instrucciones y características del producto.
- Asegúrese de que la instalación no tiene tensión para trabajar.
- Utilice fuentes de alimentación correctamente dimensionadas.
- Consulte cualquier duda con su proveedor.

## DTSA FLEXIBLE

FLEXIBLE ALTA LUMINOSIDAD 24W/m IP20  
COLORES 3000K, 4000K Y 6000K

9L-2835-24-IP20



### DATOS TÉCNICOS

Tipo de Led	SMD 2835
Cantidad Led	126 Led / metro
Dimensiones	12 mm x 2 mm (ancho x alto)
Corte Mínimo	58.5 mm (7 Led)
PCB	0.2 mm
Protección   Acabado	IP 20
Formato	Rollo 5 metros
Temperatura de trabajo	Ej.: De -25° a + 60°
Temperatura de almacenaje	Ej.: De -40° a +80°

### DATOS ELECTRÓNICOS

Tensión	24 vdc
Intensidad máxima	1 A/m
Capacidad de disipación	24 watt/m
Descarga electrostática	800 v

## FICHA DE PRODUCTO

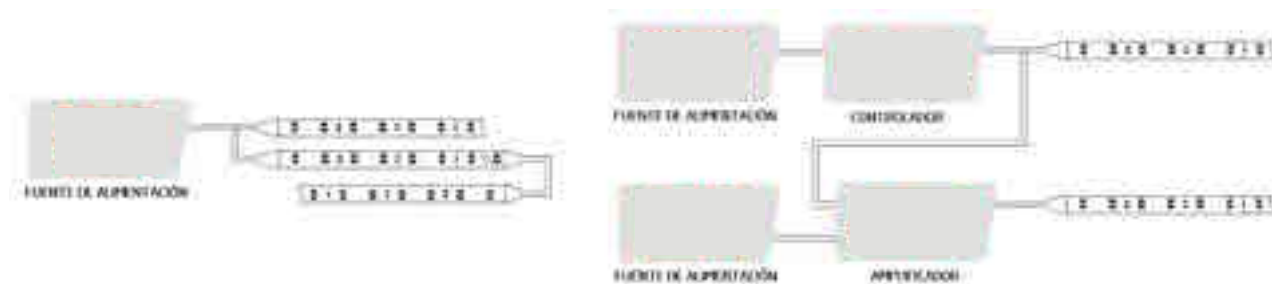
# ESQUEMA INSTALACION FLEXIBLE ALTA LUMINOSIDAD

### 9L-2835-24-IP20

## DATOS ÓPTICOS

Ángulo	120°
Temperatura de color	3000-4000-6000
Flujo luminoso	2500 lúmenes/m EN 6000K
CRI	>80

## MODOS DE CONEXIÓN



## MANIPULADO



Calcule la longitud necesaria de la tira. Realice un corte en los espacios indicados y si necesita que la tira sea mayor de cinco metros, suelde dos tiras.



Pre estañe los cables y las islas de soldadura. Una el cable y la tira consiguiendo una soldadura uniforme y brillante.



Retire la cinta de doble cara del inicio de la tira, ponga termo retráctil y aplique calor. A continuación reponga la cinta de doble cara.

## APLICACIONES



Iluminación de materiales transparentes o translúcidos.



Bañado vertical .



Remarcado de contornos, perfiles o figuras.



Iluminación de emergencia y marcado de carriles.



Iluminación indirecta.

## PRECAUCIONES



Siga las instrucciones y características del producto.



La instalación debe ser realizada por un especialista.



Asegúrese de que la instalación no tiene tensión para trabajar.



Utilice fuentes de alimentación correctamente dimensionadas.



Consulte cualquier duda con su proveedor.



## FICHA DE PRODUCTO

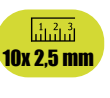
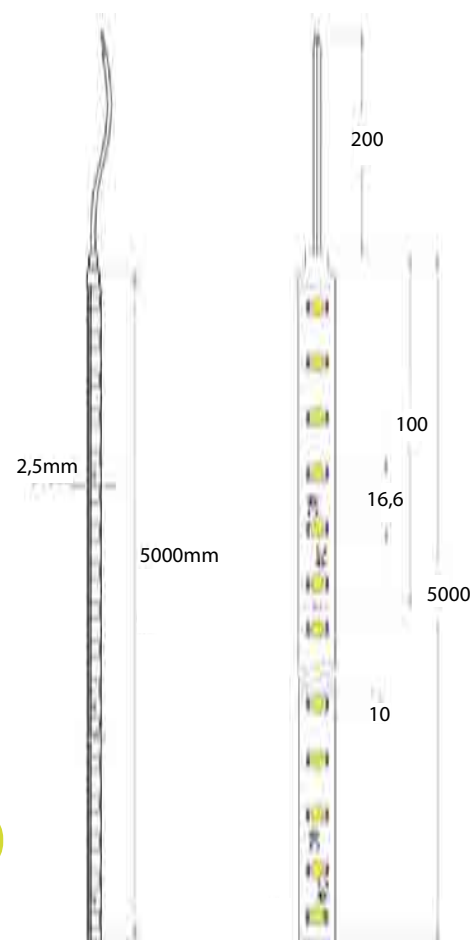
# DTSA

## FLEXIBLE SMD 5050 14.4W/12V IP65

### DISPONIBILIDAD ROLLOS DE 10M



### 9L-5050-IP65-3000K



### DATOS TÉCNICOS

Tipo de Led	SMD 5060
Cantidad Led	60 Led / metro
Dimensiones	10 mm x 2.5 mm (ancho x alto)
Corte Mínimo	100 mm (6 Led)
PCB	0.2 mm
Protección   Acabado	IP 65   C
Formato	Rollo 10 metros
Temperatura de trabajo	De -15° a +40°
Temperatura de almacenaje	De -40° a +60°

### DATOS ELECTRÓNICOS

Tensión	24 vdc
Intensidad máxima	600 mA/m
Capacidad de disipación	14.4 watt/m
Descarga electrostática	800 v

## FICHA DE PRODUCTO

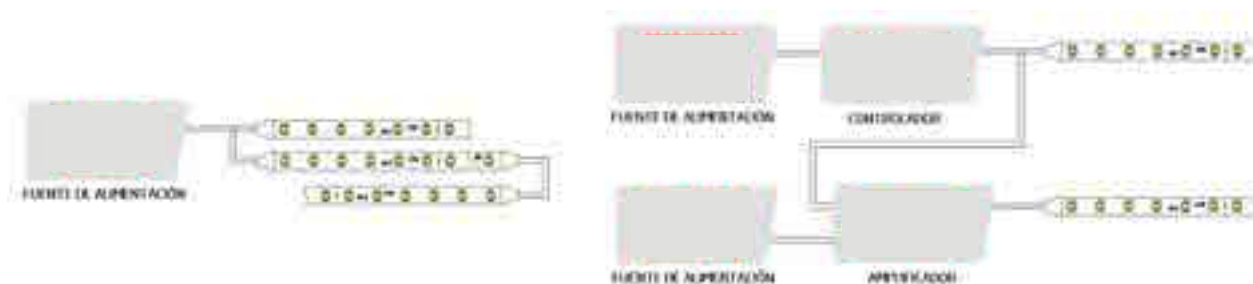
# DTSA FLEXIBLE SMD 5050 IP65

9L-5050-IP65-3000K

## DATOS ÓPTICOS

Ángulo	100°
Temperatura de color	3000-4000-6000K
Flujo luminoso	1130 lúmenes/m
CRI	>80

## MODOS DE CONEXIÓN



## MANIPULADO

Calcule la longitud necesaria de la tira. Realice un corte en los espacios indicados y si necesita que la tira sea mayor de cinco metros, suelde dos tiras.

Pre estañe los cables y las islas de soldadura. Una el cable y la tira consiguiendo una soldadura uniforme y brillante.

Retire la cinta de doble cara del inicio de la tira, ponga termo retráctil y aplique calor. A continuación reponga la cinta de doble cara.

## APLICACIONES

Iluminación de materiales transparentes o translúcidos.

Bañado vertical.

Remarcado de contornos, perfiles o figuras.

Iluminación de emergencia y marcado de carriles.

Iluminación indirecta.

## PRECAUCIONES

Siga las instrucciones y características del producto.

La instalación debe ser realizada por un especialista.

Asegúrese de que la instalación no tiene tensión para trabajar.

Utilice fuentes de alimentación correctamente dimensionadas.

Consulte cualquier duda con su proveedor.

## FICHA DE PRODUCTO

### DTSA FLEXIBLE RGB

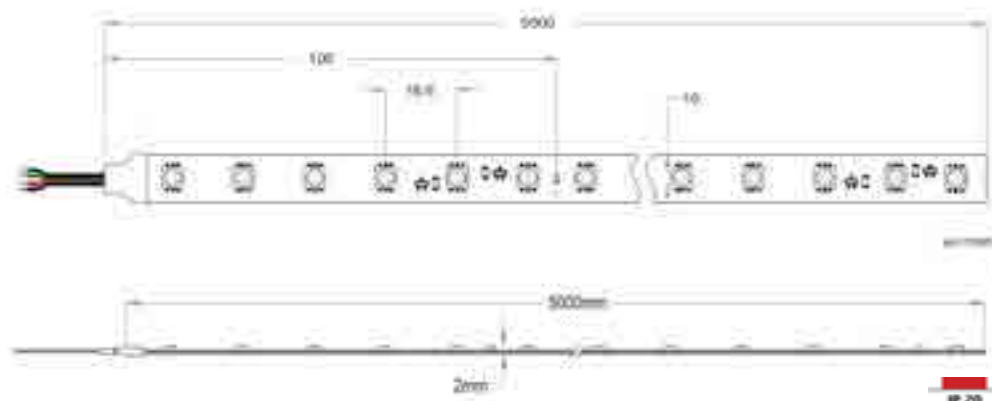
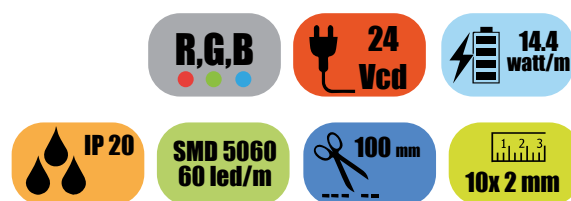
SMD 5050 RGB 14,5W/24V m IP20 o IP65

SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA A MEDIDA

DISPONIBILIDAD EN ROLLOS DE 30M



## 9L-5050-RGB-IP20



### DATOS TÉCNICOS

Tipo de Led	SMD 5060
Cantidad Led	60 Led / metro
Dimensiones	10 mm x 2 mm (ancho x alto)
Corte Mínimo	100 mm (6 Led)
PCB	0.2 mm
Protección   Acabado	IP 20
Formato	Rollo 5 metros
Temperatura de trabajo	De -15° a + 40°
Temperatura de almacenaje	De -40° a +80°

### DATOS ELECTRÓNICOS

Tensión	24 vdc
Intensidad máxima	600 mA/m
Capacidad de disipación	14.4 watt/m
Descarga electrostática	800 v

## FICHA DE PRODUCTO

# ESQUEMA INSTALACION RGB

## 9L-5050-RGB-IP20

### DATOS ÓPTICOS

Ángulo	Ej.: 100°
Temperatura de color	RGB
Flujo luminoso	-
CRI	-

### MODOS DE CONEXIÓN



### MANIPULADO



Calcule la longitud necesaria de la tira. Realice un corte en los espacios indicados y si necesita que la tira sea mayor de cinco metros, suelde dos tiras.



Pre estañe los cables y las islas de soldadura. Una el cable y la tira consiguiendo una soldadura uniforme y brillante.



Retire la cinta de doble cara del inicio de la tira, ponga termo retráctil y aplique calor. A continuación reponga la cinta de doble cara.

FWT-IP67

### APLICACIONES



Iluminación de materiales transparentes o translúcidos.



Bañado vertical .



Remarcado de contornos, perfiles o figuras.



Iluminación de emergencia y marcado de carriles.



Iluminación indirecta.

24-24VDC

### PRECAUCIONES



Siga las instrucciones y características del producto.



La instalación debe ser realizada por un especialista.



Asegúrese de que la instalación no tiene tensión para trabajar.



Utilice fuentes de alimentación correctamente dimensionadas.



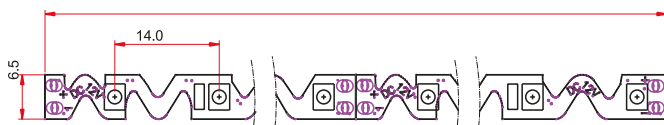
Consulte cualquier duda con su proveedor.

## FICHA DE PRODUCTO

# DTSA FLEXIBEL MOLDEABLE



### ESTRUCTURA

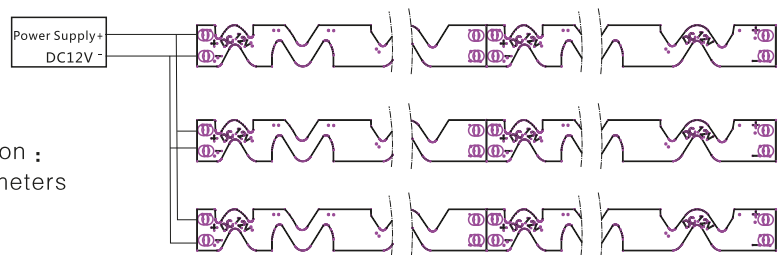


BV-FS-2835A-12V-72:

### INSTALACIÓN

(Connection diagram)

- Length of series connection :  
BV-FS-2835A-12V-72 2 meters



### PARÁMETROS

Part No.	color	CCT ( K )	Beam angle(°)	CRI(Ra)	Light Efficiency ( lm/W )	Voltage(VDC)	Luminous Flex (lm/m)	Power(W/pc)
BV-FS-2835A-12V-72	white	6000-7000	120	80	83	12	576-792	8.64

### OTROS DATOS DE REFERENCIA

Part No.	Color	Standard series connection(m)	Working temperature(°C )	Storage temperature(°C)
BV-FS-2835A-12V-72	white	2	-25~60	-25~70

## FICHA DE PRODUCTO

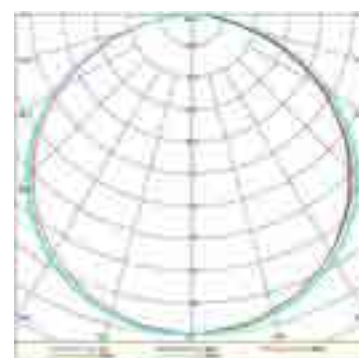
### DTSA Trabajos a medida PCB RÍGIDA a medida de 19w/12v metro Disponible: 3000k,4000k y 6000k

Ref BL05D5-7



Size : 500(L) x 6(W) x 1.9(H)mm

### DISTRIBUCIÓN DE LUZ



## ESPECIFICACIONES

Operating Temp. : -20° ~+50°

Model (Model No.)	Input Vol.	Power Con.	CCT	Beam angle	CRI	Lum. Flux	Lum. Efficacy	LED Q'ty
<b>BL05-D4 3000K 500mm</b>	12VDC	14W	3000K	120°	Ra80°	690 lm	96 lm/W	30pcs
<b>BL05-D4 4000K 500mm</b>	12VDC	14W	4000K	120°	Ra80°	708 lm	98 lm/W	30pcs
<b>BL05-D4 6000K 500mm</b>	12VDC	19W	6000K	120°	Ra80°	725 lm	100 lm/W	30pcs

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Lower power consumption (7.2W)
- 3 CCT Options (3000K/4000K/6000K)
- 500mm length, can be cut by each 50mm unit
- High Efficiency (100 lm/W at 6000K)
- Long Life time (More than 50,000hrs at L70)
- Easy installation and maintenance
- Safety due to low working voltage(12VDC)
- 3years warranty

## APLICACIONES

- Path and Cove Lighting
- Shelf Lighting
- Interior Decoration

## PACKAGING

- 10 Unidades/bolsa

## FICHA DE PRODUCTO

### DTSA TOUCH FAMILY CONTROLADOR RUEDA TÁCTIL

OPCION DE MANDO CON  
MONOFRECUENCIA O  
FRECUENCIA DIFERENCIADA

## TOUCH MONOCOLOR



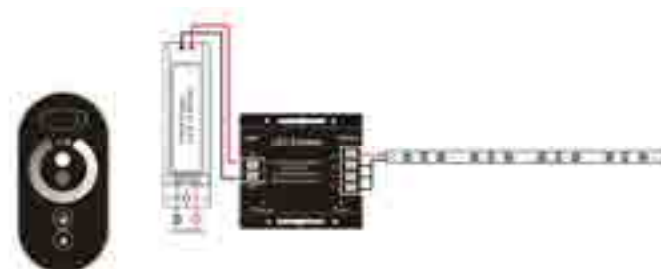
## DATOS TÉCNICOS

- Sistema / táctil
- Material / Plástico/Metal
- Acabado / Negro
- Zonas controladas-emisores / 1 Zona - 1 Mando
- Capacidad memoria / Guarda la última configuración
- Dimensiones / 83mm x 79mm x 33mm
- Protección / IP20
- Receptor / Incluido
- Control-Alcance / RF (>20)

## DATOS ELÉCTRICOS

- Tensión / 12 VDC / 24 VDC
- Mando / 3 Pilas AAA
- Intensidad Máxima / 3 x 6A
- Potencia máxima / 216 watt (12VDC) / 432 watt (24VDC)
- Frecuencia de trabajo / 433 MHz

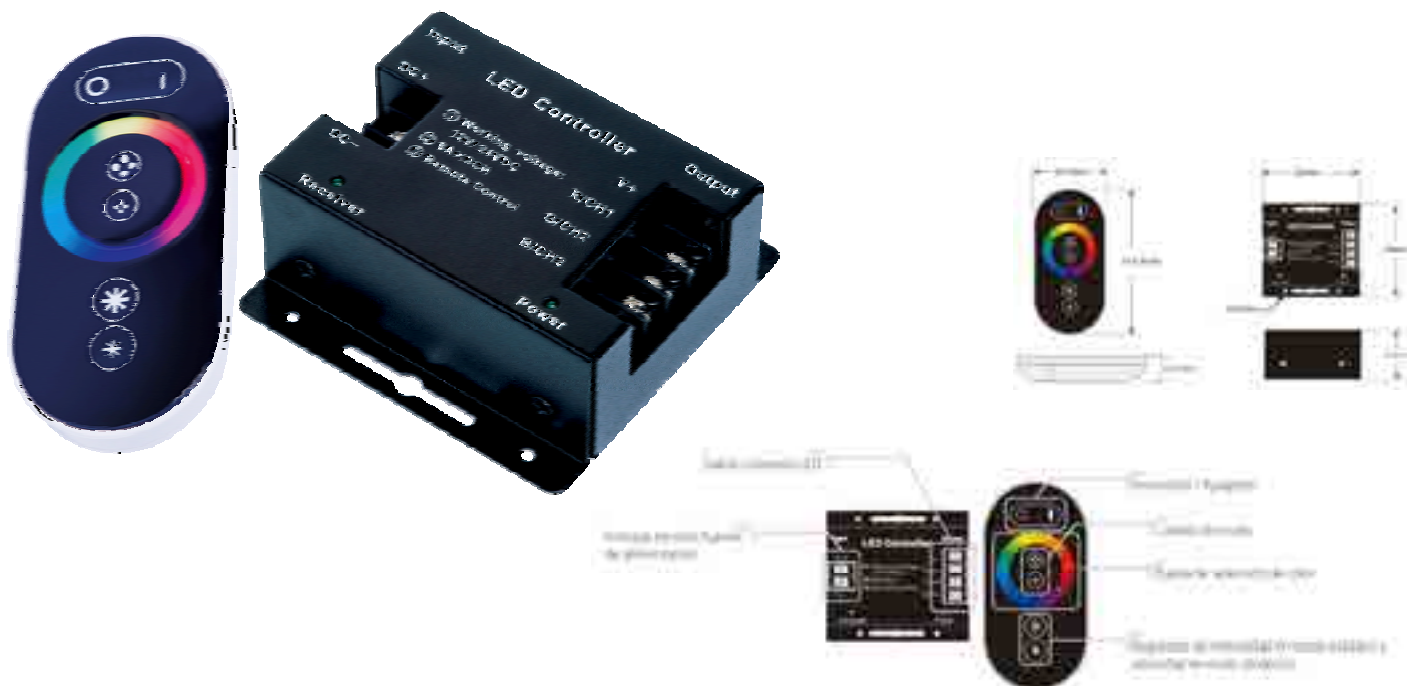
## INSTALACIÓN / CONEXIÓN



## FICHA DE PRODUCTO

# DTSA TOUCH FAMILY CONTROLADOR RGB

OPCION DE MANDO MONO  
FRECUENCIA O  
FRECUENCIA DIFERENCIADA



12 VDC—24VDC | IP 20 | RGB | 83x79x33 (mm)

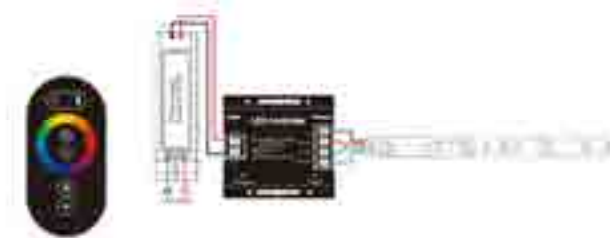
## DATOS TÉCNICOS

- Sistema / táctil
- Material / Plástico/Metal
- Acabado / Negro
- Zonas controladas-emisores / 1 Zona - 1 Mando
- Capacidad memoria / Guarda la última configuración
- Dimensiones / 83mm x 79mm x 33mm
- Protección / IP20
- Receptor / Incluido
- Control-Alcance / RF (>20)

## DATOS ELÉCTRICOS

- Tensión / 12 VDC / 24 VDC
- Mando / 3 Pilas AAA
- Intensidad Máxima / 3 x 6A
- Potencia máxima / 216 watt (12VDC) / 432 watt (24VDC)
- Frecuencia de trabajo / 433 MHz

## INSTALACIÓN / CONEXIÓN







# DTSA

leds / iluminación

Pol. de Raos 11 · parcela F13 · 39600 Camargo · Cantabria · España

Tel. +34 942 356 072 · Fax. 942 369 456

[www.dtsa.es](http://www.dtsa.es)