

TIRAS FLEXIBLES

FLEX STRIPS

Get READY
LST TEC SOLED

El desarrollo de la tecnología es la base de los avances en términos de eficiencia energética de la iluminación actual. La nueva oferta de tiras flexibles presenta modelos con mejores características técnicas, eléctricas y ópticas, situándolas como el mejor y más completo exponente en iluminación decorativa.

Technological development is the basis of advances in the energy efficiency of today's lighting. Our new range of flexible strips includes models with improved technical, electrical and optical characteristics, making them the best and most complete exponent of decorative lighting.

Los fundamentos de la iluminación LED de alta calidad

The principles of high-quality LED lighting

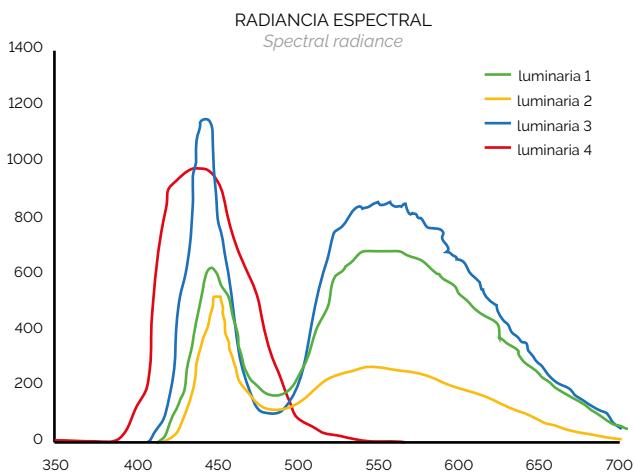
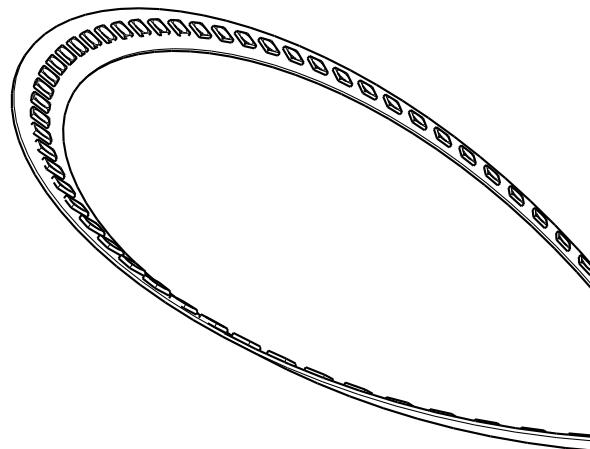
Una iluminación de alta calidad depende siempre de las exigencias de la aplicación. Las ideas que se utilicen para iluminar los espacios deben satisfacer necesidades humanas, económicas y del medio ambiente. Los productos deben cumplir estándares altos de calidad que tengan una base de estudio profesional, precisa y continua en el tiempo. Así, los fabricantes podremos dotar de herramientas a los diseñadores para lograr proyectos que reflejen las mejores prácticas y las tecnologías más actuales.

Tecsoled permanece en la vanguardia de la tecnología LED desde los inicios de la empresa, incorporando las novedades más destacadas de forma constante. Tras más de 15 años, nuestro porfolio de tiras LED es capaz de abarcar toda la oferta del mercado actual destacando por su alta calidad.

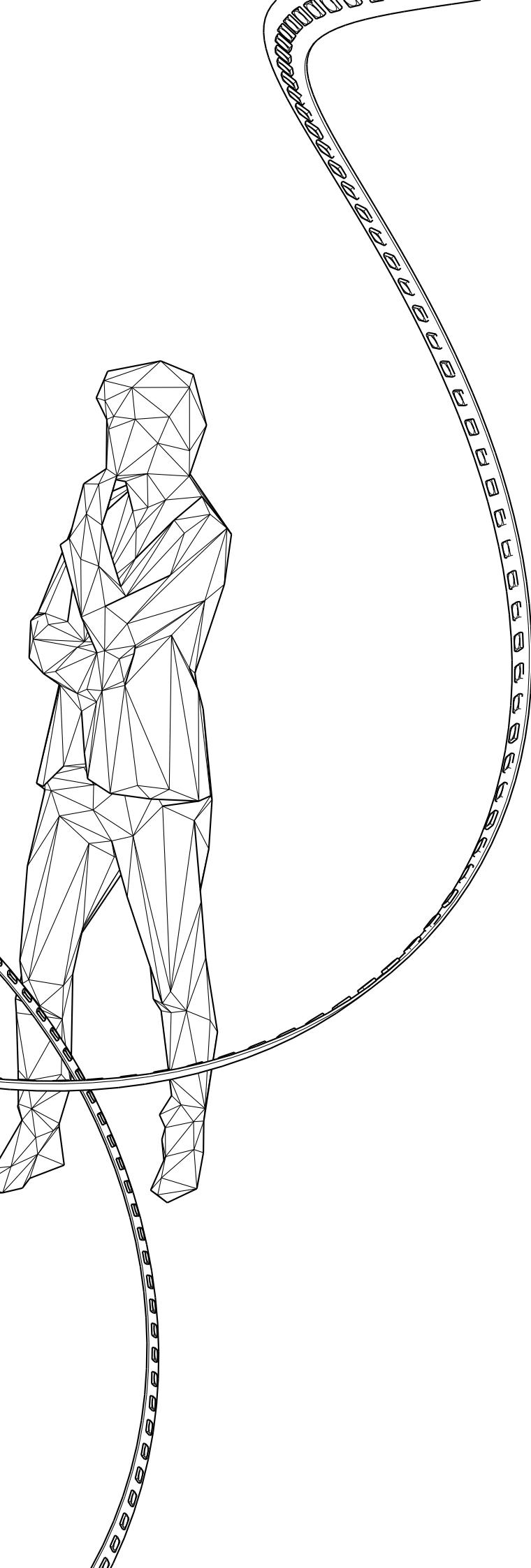
La adopción de estándares de diseño y normativas internacionales junto con la inversión en equipo técnico y humano ha propiciado que el desarrollo de producto evolucione a un ritmo mayor del que lo había hecho hasta el momento. Estas acciones han permitido que podamos descomponer todos los agentes implicados en el proceso de desarrollo, fabricación y personalización de tiras flexibles. De este modo, podemos presentar un catálogo renovado, que tiene como objetivo estar a la cabeza del mercado nacional e internacional en términos de variedad de oferta, calidad e innovación.

High-quality lighting always depends on the demands of the application. The concepts that are used to light spaces should meet human, economic and environmental requirements. The products must meet high quality standards based on an accurate and ongoing professional study. This allows us, the manufacturers, to provide the designers with the tools required to produce products that comply with best practices and include the latest technology.

Tecsoled has been at the cutting edge of LED technology since the company's foundation by constantly adopting the latest innovations. After more than 15 years, our portfolio of LED strips, which is characterised by its high quality, covers the whole range of products currently on the market.



Our adoption of international design standards and regulations together with investments in equipment and staff has led to the product developing at a greater rate than ever. These actions have allowed us to analyse all the actors involved in the process of the development, manufacture and customization of flexible strips, meaning we are able to present an updated catalogue. We aim to be a leader on the national and international market in terms of our variety of products, quality and innovation.



Necesidades humanas

El fin fundamental de la iluminación es el de permitir la visibilidad y el desempeño de tareas. Ha sido necesaria una compleja evolución tecnológica para conseguir altos rendimientos aplicados a tiras LED estables y duraderas.

Tecsoled ha logrado desarrollar tiras mono-lineales que superan los 4.000 lúmenes, gracias a la mejora de los chips que forman el LED y la incorporación de elementos electrónicos de control de intensidad y temperatura que consiguen aprovechar al máximo la naturaleza de los componentes, reduciendo la capacidad no utilizada y manteniendo un control constante.

Con el aumento de la intensidad lumínica emitida por las tiras, ha sido necesario adoptar mecanismos de control ya existentes en otro tipo de productos LED. La seguridad fotobiológica, que depende de la radiación peligrosa en ciertos rangos de longitud de onda e iluminancias altas, debe ser controlada mediante métodos de prueba fotométricos. El laboratorio lumínico de Tecsoled realiza pruebas basadas en las normativas europeas para comprobar la seguridad de nuestros productos. Nuestras tiras no suponen ningún daño para los seres humanos debido al bajo componente azul de la luz emitida y la aplicación real de las tiras como elemento a incorporar en luminarias.

Human needs

The fundamental purpose of lighting is to allow visibility and facilitate the performance of tasks. Complex technological evolution was required to achieve high-performance, stable and long-lasting LED strips.

Tecsoled has managed to develop single-line LED strips that emit over 4,000 lumens, thanks to improvements in the chips that form the LED and the inclusion of electronic intensity and temperature control parts that allow the nature of the components to be fully exploited, reducing the unused capacity and maintaining constant control.

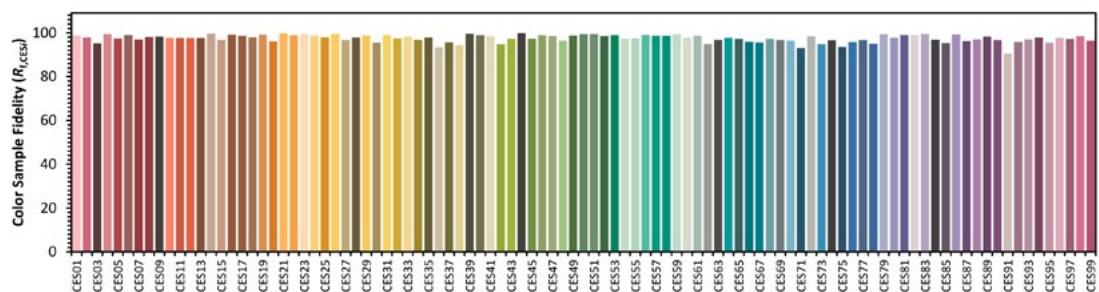
With the increased luminous intensity emitted by the strips, it was necessary to adopt control mechanisms that already existed in other types of LED product. Photobiological safety, which is jeopardised by dangerous radiation in certain ranges of wavelength and high illuminance levels, must be controlled using photometric testing methods. Tecsoled's luminance laboratory carries out tests based on the European regulations in order to verify the safety of our products. Our strips pose no risk to human beings because of the low blue component of the light emitted and the practical application of the strips as a component included in luminaires.

Además de que la luz permita llevar a cabo tareas, es importante haber entendido el efecto que puede crear en el estado animóco de las personas y en el confort visual. La renovación de nuestros modelos de tiras LED no han dejado de lado el amplio abanico de posibilidades respecto al rango de temperaturas de color, que se sitúa entre 1800K y 6000K, y la variedad de colores ofrecida. Este juego de tonos permite a los diseñadores iluminar con la calidez o frialdad deseados.

En un ámbito distinto a la respuesta emocional anterior, pero íntimamente relacionado, se sitúa la necesidad de dar sentido a nuestra información visual, recibiendo de forma coherente las formas, sombras y, sobre todo, colores de los objetos iluminados.

Tecsoled incorpora a la serie Premium un nuevo extracto de modelos que poseen una reproducción cromática de espectro total, especialmente diseñadas para aplicaciones donde la respuesta fotocromática es crucial.

Los organismos internacionales de control no son ajenos a los cambios de nuestra industria y nos brindan nuevas herramientas con las que evaluar los parámetros de la reproducción del color de fuentes de luz. El TM-30-15 es una mejora significativa con respecto a los métodos anteriores de análisis y consignación de la reproducción cromática complementando y perfeccionando el limitado sistema actual.



Este método utiliza muestras de evaluación de color uniformemente distribuidas en el modelo de color más reciente y estandarizado y que tiene reflectancias distribuidas uniformemente en las longitudes de onda visibles. Así, proporciona dos índices para evaluar la representación cromática utilizando 99 objetos del mundo real que representan el rango de todos los colores posibles en objetos.

In addition to the fact that light facilitates the performance of tasks, it is important to understand the effect it can have on people's state of mind and on visual comfort. The updating of our LED strip models includes a wide range of options in terms of both colour temperatures, ranging from 1800K to 6000K, and the variety of colours available. This set of colours allows designers to illuminate projects with the desired warmth or coolness.

Slightly different to the above-mentioned emotional response, but closely related to it, is the need to provide meaning to visual information, such that we coherently receive the shapes, shadows and, above all, colours of the objects being illuminated.

Tecsoled's Premium series includes a new line of models with full-spectrum chromatic reproduction, specially designed for applications where photochromic response is crucial.

International control bodies monitor changes in our industry and provide us with new tools for evaluating the parameters of colour reproduction from light sources. TM-30-15 is a significant improvement in terms of previous methods of analysis and provision of chromatic reproduction, complementing and perfecting the current limited system.

This method uses samples of colour evaluation uniformly distributed in the most recent standardised colour model, where reflectances are uniformly distributed across the visible wavelengths. Thus, it provides two indexes for evaluating chromatic representation using 99 real-world objects that represent the range of all possible colours on objects.

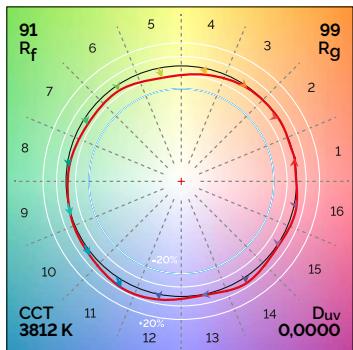
Rf Es un índice de fidelidad análogo al CRI, aunque utiliza 99 colores de muestra y corrige algunos de los problemas matemáticos con los que contaba. La escala Rf es de 0 a 100, donde un valor de 100 describe una luz de prueba que reproduce las 99 muestras de forma igual que la fuente de referencia.

Rg Es un índice de espectro que describe el aumento o la disminución promedio de la saturación de los 99 colores de muestra. Un valor Rg de 100 representa, en promedio, un nivel de saturación idéntico comparado con el de referencia. Los valores Rg por debajo de 100 representan una disminución promedio en la saturación, mientras que los valores Rg por encima de 100 representan un aumento promedio en la saturación.

Añadir un índice de espectro proporciona a los diseñadores cierta información acerca de por qué el grado de fidelidad de una fuente de iluminación es inferior a 100.

Los informes de prueba incluidos en la información técnica de nuestras tiras incluyen gráficos con información detallada sobre cambios específicos en la reproducción cromática entre las fuentes de luz de prueba y la de referencia. El gráfico de distorsión de color es especialmente útil para aplicaciones donde la reproducción cromática es de vital importancia.

Vector gráfico de color
Colour vector graphic



La línea negra representa el valor de saturación óptimo, toda medición que esté por encima de esa línea tendrá una saturación mayor en ese color y una saturación menor si esta por debajo.

The black line represents the optimum saturation value, all measurements above that line will have a greater saturation in that colour and a lesser saturation if it is below it.

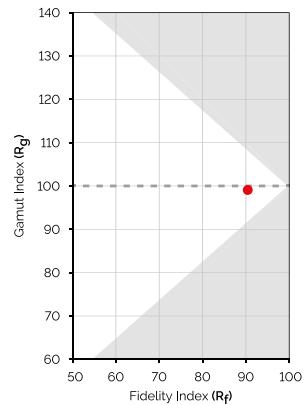
Rf is a fidelity index similar to CRI, but it uses 99 sample colours and corrects some of its mathematical issues. The Rf scale ranges from 0 to 100, where a value of 100 describes a test light that reproduces the 99 samples just as the reference light source does.

Rg is a spectrum index that describes the average increase or reduction in the saturation of the 99 sample colours. An Rg value of 100 represents, on average, a level of saturation identical to that of the reference. Values of Rg under 100 represent an average reduction in saturation, while values of Rg over 100 represent an increase in saturation.

Adding a spectrum index provides designers with information on why the level of fidelity of a light source is below 100.

The test reports included in the technical information on our strips include graphics with detailed information on specific differences in chromatic reproduction between the test and reference light sources. The colour distortion graphic is particularly useful for applications where chromatic reproduction is of crucial importance.

Fidelidad y gama
Fidelity and gamut



El gráfico representa la relación entre la fidelidad de la luz y la saturación, el valor óptimo estaría representado por el punto rojo en el vértice del triángulo.

The graphic represents the relationship between the fidelity of the light and the saturation, the optimum value is represented by the red dot in the corner of the triangle.

Diseño, economía y medio ambiente.

Design, economy and environment.

Los desarrolladores de Tecsoled tienen en cuenta las tendencias de mercado que atienden las necesidades de los diseñadores e instaladores, y conocen de primera mano las novedades que los fabricantes aportan a los productos. Es en ese encuentro entre fabricantes y usuarios donde debemos trabajar activamente, ya que los sensibles cambios de nuestras tiras pueden suponer una adaptación más correcta o una mejora técnica o estética.

Los modelos de tiras flexibles que cuentan con procesos de protección contra la humedad están fabricados mediante un proceso llamado tecnología de extrusión de silicona con el que se obtienen productos más resistentes, estables, con mayor vida útil y una emisión lumínica sin cambios.

Tecsoled designers consider the market trends that meet the demands of designers and installers, and discover first-hand the innovations that manufacturers add to their products. It is in that crossover between manufacturers and users where we have to work actively, as slight changes to our strips can lead to a more suitable adaptation or a technical or aesthetic improvement.

The models of flexible strips that undergo humidity protection processes are manufactured by means of a process called silicon extrusion technology which leads to products that are more resistant and stable, and have a longer service life and unchanged light emission.

Dimensiones según potencia
Dimensions according to power

			
	IP 20 N	IP 65 H	IP 67 E
< 15w	8mm	12mm	12mm
15-20w	10mm	14mm	-
> 20w	12mm	-	-

Las nuevas familias de tira flexible de Tecsoled continúan siendo fabricadas mediante el proceso anterior, pero se ha incrementado el número de tiras con protección y reducido su tamaño. Esto permite un rango de adaptación a la periferia mucho mayor.

Tecsoled's new flexible strip families are still manufactured with the previous process, but the number of strips with protection has been increased and their size reduced. This allows a much greater range of profile adaptation.

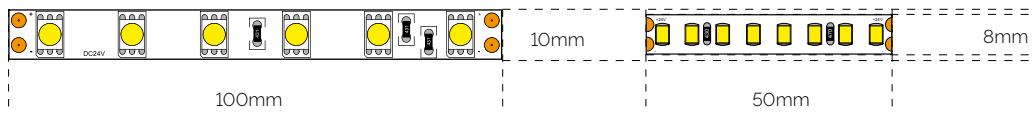
Una tira de menores dimensiones es fácilmente adaptable a una perfilería estrecha. Del mismo modo, una tira con alta densidad permite un mejor diseño de producto con perfiles más bajos, lo que se resume en una buena estética sin incremento económico. Además, el aumento del número de LEDs en una tira favorece la disminución de la intensidad que debe soportar cada componente, lo que alarga su vida y su mantenimiento lumínico y reduce su tasa de fallos de forma notable.

A strip with smaller dimensions is easily adaptable to a narrow profile. Likewise, a strip with high density allows better product design with lower profiles, which leads to good aesthetics without increasing price. In addition, the increased number of LEDs per strip favours the reduction in intensity that each component has to tolerate, lengthening its useful life and lumen maintenance and significantly reducing its failure rate.

TIRA TSL ESTANDAR
Common led strip



NUEVAS TIRAS TSL
New TSL strips



Densidad <i>Density</i>	60 led/m	160 led/m
Lúmenes <i>Lumens</i>	1200 lm/m	1815 lm/m
Eficacia <i>Efficacy</i>	100 lm/w	165 lm/w
Dimensiones <i>Size</i>	10 mm	8 mm
Corte mínimo <i>Cutting unit</i>	100 mm	50 mm
Vida útil <i>Lifetime</i>	36Kh (L70B50)	50Kh (L80B10)

Se toma VEGA 12 como referencia.
VEGA 12 is taken as a reference.

Se toma THER 10 como referencia.
THER 10 is taken as a reference.

Al hablar de la vida útil de un producto o de su tasa de fallos, no nos referimos a una manera particular de cuantificar estos datos. Tecsoled utiliza el método LM-80 y la proyección TM-21 para la medición del mantenimiento de lúmenes en fuentes de luz LED. Estas pruebas han sido desarrolladas por la agencia IES y adoptada globalmente por la industria de la iluminación, de modo que aporta al cliente y usuario los datos más fiables y estandarizados del mercado. Estos datos nos permiten, a los fabricantes, establecer la vida útil del producto y los estándares de calidad, determinar la garantía y desarrollar nuevos productos según las características de las fuentes de luz.

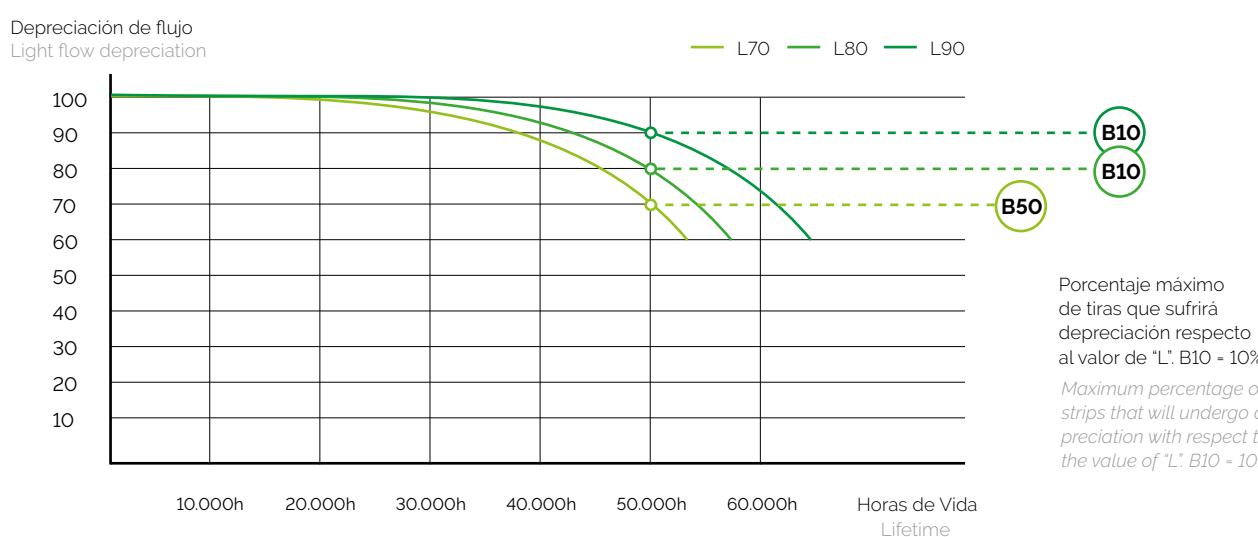
El método LM-80 consiste en medir los rendimientos lumínicos de un LED a exigentes temperaturas durante un periodo de 6.000 a 10.000 horas. Para adaptar la medición a las condiciones de uso habituales durante tiempos útiles para los usuarios, IES publicó el método TM-21, que estima el tiempo de degradación lumínica de los LEDs utilizando los datos obtenidos con el LM-80.

Las proyecciones típicas del mercado consisten en considerar que el valor mínimo de luminosidad de una luminaria que el usuario no percibe será el 70% del valor inicial (L70) durante 50.000 horas de vida, aunque los fabricantes podemos aumentar esos valores buscando mejores estándares de calidad de nuestros productos . Por ejemplo, la serie de alta eficiencia de Tecsoled garantiza un mínimo del 80% de la luminosidad del LED durante 60.000 horas.

When talking about the useful life of a product or its failure rate, we are not referring to one particular means of quantifying this data. Tecsoled uses the LM-80 method and the TM-21 projection for the measurement of lumen maintenance in LED light sources. These tests were developed by the IES and adopted globally by the lighting industry, such that they give the customer and user the most reliable and standardised data on the market. This data allows us, the manufacturer, to establish the useful life and quality standards of the product, to determine the guarantee and to develop new products according to the characteristics of the light sources.

The LM-80 method consists of measuring the light output of an LED at demanding temperatures for a period of between 6,000 and 10,000 hours. In order to adapt the measurement to the conditions of use during the useful time for users, IES published the TM-21 method, which estimates the light degradation of the LEDs using data obtained with the LM-80 method.

Typical market projections consist in considering that the minimum luminosity value of a luminaire perceived by the user is 70% of the initial value (L70) for 50,000 hours of life, although we the manufacturers can increase those values by striving for better quality standards for our products. For example, the Tecsoled's high-efficiency series guarantees a minimum of 80% luminosity of the LED for 60,000 hours.



Además del valor de mantenimiento lumínico considerado, estos datos suelen ir acompañados del porcentaje máximo de luminarias que no responderá correctamente a la extrapolación realizada en laboratorio.

También es importante que estos datos vayan acompañados de un valor de temperatura de control (T_c) determinado, ya que la temperatura de funcionamiento es determinante en la tecnología LED.

In addition to the above-mentioned lumen maintenance, this data is normally accompanied by the maximum percentage of luminaires that will not correctly correspond to the extrapolation made in the laboratory.

It is also important that this data is accompanied by a specific temperature control value (T_c), as operating temperature is crucial in LED technology.

El nacimiento de la tecnología LED había puesto de manifiesto la capacidad de desarrollo para conseguir una iluminación mucho más eficiente que cualquier otra. Durante las últimas décadas, esa eficiencia se ha ido aumentando y los fabricantes hemos adaptado nuestros productos. Pero sería un grave error que la industria no se marcará objetivos más exigentes.

Desde 2021, entrarán en vigor decretos publicados por la Unión Europea que establecen nuevos criterios de diseño de producto y etiquetado energético para garantizar la mejor utilización de la energía de las fuentes de luz, así como la eliminación de tecnologías menos eficientes. Los productos a los que se aplica la nueva etiqueta de eficiencia energética deben registrarse en una base de datos a nivel europeo y sufrirán un reescalado que volverá a ser, tan solo, de A a G.

The birth of LED technology demonstrated the capacity for development to achieve lighting that was much more efficient than any other. In recent decades, that efficiency has increased and we, the manufacturers have adapted our products. But it would be a serious error if the industry did not set itself more demanding goals.

In 2021, decrees published by the European Union will enter into force that establish new product design and energy labelling criteria to guarantee the best use of energy from sources of light, as well as the elimination of less-efficient technology. Products to which the new energy efficiency label apply to must be registered in a European database and will be rescaled from just A to G.

Hasta 2021
Until 2021

ETIQUETADO ENERGÉTICO
ENERGY LABELING

2021 en adelante
From 2021



Productos anteriormente marcados con la etiqueta A+, pasarán a tener un color amarillo y la letra 'D'.

Esto no significa que haya empeorado, sino que el nuevo etiquetado es más estricto y al principio la categoría A estará vacía, mientras que muy pocos productos obtendrán la puntuación B o C. Esto se ha realizado así para dejar margen de mejora para los próximos años. Hasta que el 30% de los productos del mercado comunitario no obtengan la máxima clasificación, por el momento vacía, los baremos no se revisarán.

Products previously marked with the A+ label, will now be yellow and marked with the letter 'D'.

This does not mean it has worsened, but the new label is more strict and at first the A category will be empty, while very few products will obtain the B or C score. This is in order to leave margin for improvement in the coming years. Until 30% of the products on the European market obtain the maximum classification, which is currently empty, the scales will not be revised.

Tira flexible común
Common led strip



Tecsoled High Efficiency
Tecsoled High Efficiency



Información técnica profesional para iluminación LED

*Professional technical information
for LED lighting*

El mantenimiento de la luz y la estabilidad de color son solo una parte del rompecabezas. Debemos caracterizar el LED dentro del conjunto de la tira flexible y su funcionamiento general. Ahí es donde entra en juego el LM-79-19, un método aprobado para las mediciones eléctricas, fotométricas y colorimétricas.

Tecsoled obtiene toda la información relativa a LM-79 en su propio laboratorio lumínico. El goniófotómetro mide la intensidad, distribución y flujo lumínico, así como la eficiencia de la luminares, el índice de deslumbramiento (UGR) y las curvas y diagramas de iluminación. La esfera integradora mide parámetros de color como las coordenadas de cromaticidad, la consistencia de temperatura de color, las longitudes de onda o la reproducción cromática, parámetros fotométricos como el flujo o la eficiencia lumínosa y parámetros eléctricos como el voltaje, la corriente, la potencia o el factor de potencia.

A través de todos los datos que el departamento de I+D+I obtiene, se genera la información técnica de producto, se estudian las nuevas incorporaciones y se completa un sistema de gestión de la trazabilidad que comienza en la fabricación y es capaz de controlar el recorrido del producto.

The maintenance of light and colour stability are just one piece of the puzzle. We should characterise the LED as part of the flexible strip as a whole and its overall functioning. This is where LM-79-19, a method approved for electrical, photometric and colorimetric measurements comes into play

Tecsoled obtains all of its LM-79 data in its own luminance laboratory. The goniophotometer measures luminous intensity, distribution and flow, as well as the efficiency of the luminaire, the glare rating (UGR) and the lighting curves and diagrams. The integrating sphere measures colour parameters such as chromaticity coordinates, colour temperature consistency, wavelengths and chromatic reproduction, photometric parameters such as luminous flux or efficiency and electrical parameters such as voltage, current, power and power factor.

Product technical data is generated from all the data collected by the R&D&I department, new features are studied and a traceability management process is completed, which starts with the manufacturing and is used to monitor the product's journey.



GUÍA

Sección Tiras

Led strip section guide

El orden de la sección tiras se ha establecido en base a la garantía y a la potencia de cada familia

The order of this section has been established based on each family's warranty and power.

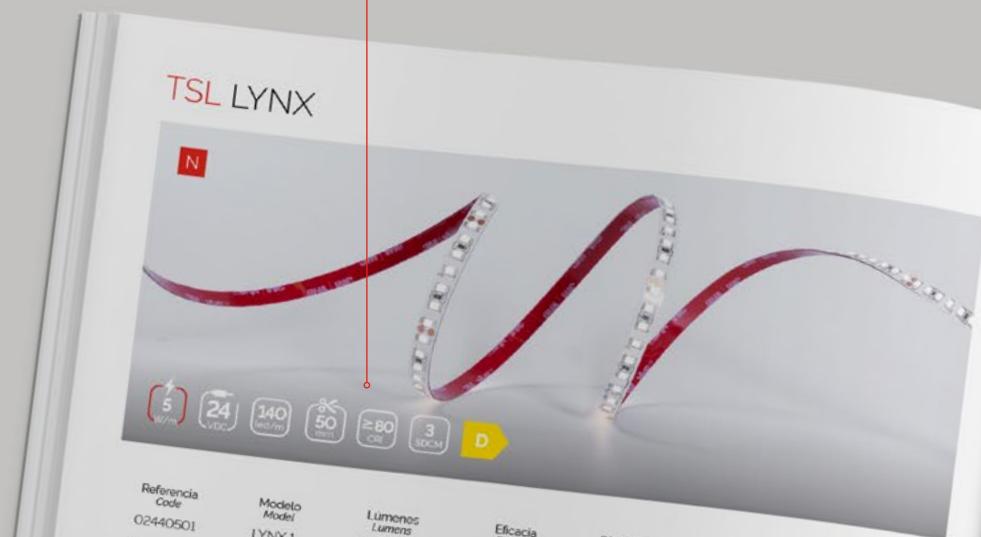
Tabla comparativa familia

Orden establecido en base a la protección IP y la temperatura de color

Family comparative table

Sorted based on IP protection and colour temperature

Características destacadas
Main features



Características generales General features

Características eléctricas / Electrical data		Características técnicas / Technical data	
Tensión / Voltage	24 VDC	Tipo LED / LED Type	SMD2835
Potencia / Power	5 W/m	Densidad / Density	140 Led/m
Intensidad / Current	208 mA/m	Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
Intensidad max / Max Current	5 A	T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
Características ópticas / Photometric data		T. ambiente / Ambient T.	
CRI	>80	Tc	-20°C + 49°C
Consistencia / Consistency	3 SDCM	Paso LED / LED Pitch	65°C
Ángulo / Angle	120°	Longitud máx. / Max. Length	7.14 mm
Código fotométrico / Photometric code	8x0/339	Adhesivo / Adhesive	16 m
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R ₉	Vida útil / Lifetime	VHB 5004A/VHB 5915
Gama color / Colour Gamut	95 R ₉	Garantía / Warranty	50kh (L80B10)
Grupo de riesgo / Risk group	GR1		3 años / years

Sección Cableado

Guía de cableado para instalación entre las fuentes de alimentación y la tira.

Cabling cross-section

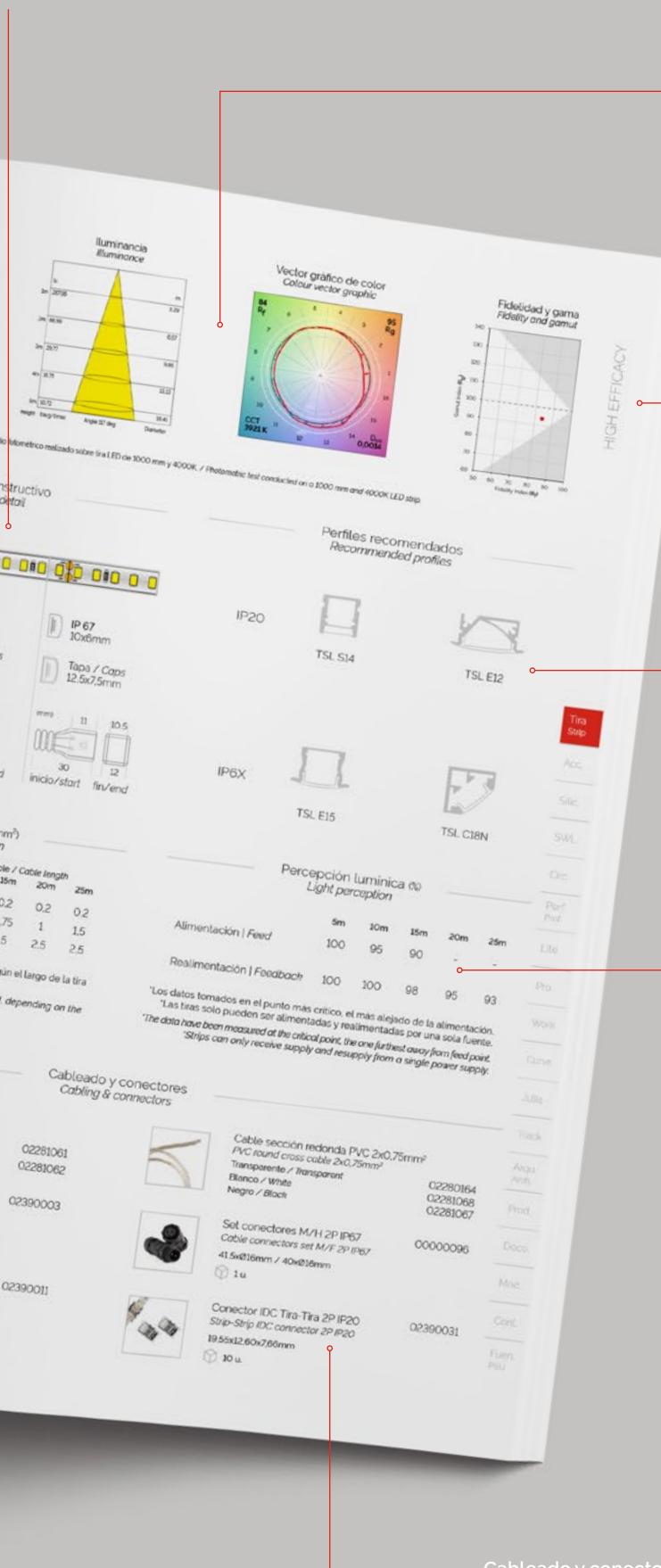
Wiring guide for installation between power supplies and strip.

Detalle constructivo

Dimensiones de la tira según acabado y tapas

Design detail

Strip dimensions by finish and end caps.



Cableado y conectores
Accesorios compatibles con las tiras de la familia, según acabado.

Gráficas lumínicas
Lighting graphics**Indicador de subsección**
Differentiating feature

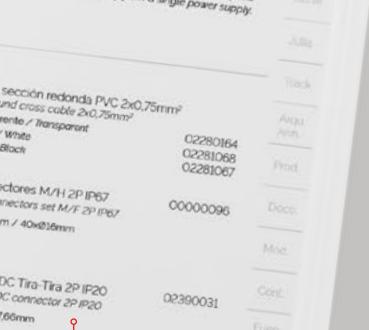
Perfilería especialmente recomendada para la tira
Especially recommended profiles for the strip

Luminosidad

Porcentaje de iluminación según longitud de la tira

Luminosity

Luminosity percentage depending on strip length



Cableado & connectors
Accessories compatible with the family strips, depending on the finish.

Familia Family	Pág. Page	Detalle Detail	Tensión Voltage	Dens. (led/m)	Pot. (w)	Lúmenes (lm/m)
N TSL LYNX	42		24 VDC	140	5	725 - 800
N TSL DRAC	44		24 VDC	140	8,5	850 - 1360
N TSL THER	46		24 VDC	160	11	1650 - 1815
N TSL KROS	50		24 VDC	160	14	2100 - 2310
TSL KAUS	52		24 VDC	160	17	2635 - 2805
TSL KUMA	54		24 VDC	240	22	3190 - 3520
N TSL VUGA	58		24 VDC	128	10,5	1255 - 1550
TSL OGMA	60		24 VDC	160	16,4	1955 - 2400
TSL INDUS	62		24 VDC	192	25	3190 - 3450
TSL LUAR	64		24 VDC	256	34	4250 - 4600
TSL BAST	66		24 VDC	60	4,8	520 - 610
N TSL BILY	68		24 VDC	120	9	920 - 1120
TSL BONE	70		24 VDC	120	12	1250 - 1500
TSL BELL	74		24 VDC	120	22	2410 - 2750
TSL ALYA	76		24 VDC	140	6,6	600 - 710
N TSL SIDD	78		24 VDC	288	10,5	1350 - 1500
N TSL EMMA	80		24 VDC	-	9	820 - 880
TSL WILD	82		24 VDC	-	10	935 - 1000
TSL DUAL 2	84		24 VDC	280	16	1600
N TSL DUAL 4	86		24 VDC	196	20	2200

Led	Corte Cut	T ^a Color Colour T.		CRI	Ancho Width (mm)	Acabado Finish
SMD2835	50 mm		6000K	>80	8 / 10	
SMD2835	50 mm		6000K	>80	8 / 10	
SMD2835	50 mm		6000K	>80	8 / 10	
SMD2835	50 mm		6000K	>80	10 / 12	
SMD2835	50 mm		6000K	>80	10 / 12	
SMD2835	33,3 mm		6000K	>80	10	
SMD2835	62,5 mm		6000K	>90/>95	10	
SMD2835	50 mm		6000K	>90/>95	10	
SMD2835	41,67 mm		6000K	>90	10	
SMD2835	31,25 mm		6000K	>90	12	
SMD2835	100 mm		6000K	>80	8 / 10	
SMD2835	50 mm		6000K	>80	8 / 10	
SMD2835	50 mm		6000K	>80	10 / 12	
SMD2835	50 mm		6000K	>80	10 / 12	
SMD2216	50 mm		6000K	>90	4	
SMD2216	27,8 mm		6000K	>90	5	
COB	16,7 mm		6000K	>90	4	
COB	29,41 mm		6000K	>90	8 / 13	
SMD2216	50 mm	CCT	6000K	>90	8	
SMD2835	71,4 mm	CCT	6000K	>90	10	

HIGH EFFICACY

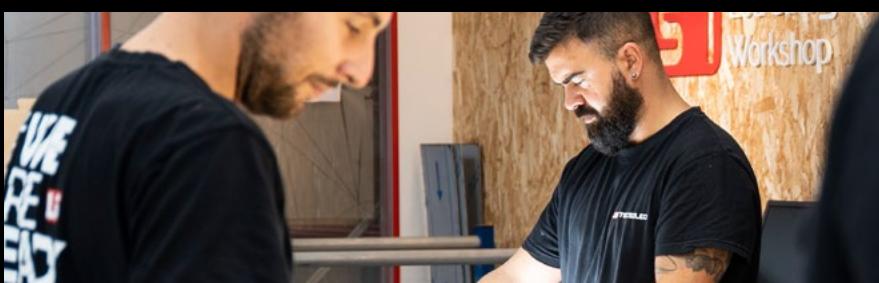
PREMIUM

BASIC

TECHNICAL

Familia Family	Pág. Page	Detalle Detail	Tensión Voltage	Dens. (led/m)	Pot. (w)	Lúmenes (lm/m)
N TSL VOLX	90		12VDC	120	9	990 - 1170
TSL OWENS	92		48 VDC	120	8,8	950 - 1050
TSL BEND	94		12VDC	60	4,8	380 - 450
TSL HUNA	96		24 VDC	120	14,4	1520 - 1680
TSL ROWS 3R	98		24 VDC	480	40	5840 - 6400
TSL ROWS 2R	100		24 VDC	280	26	2950 - 3100
N TSL FOOD	102		24 VDC	120	14	700 - 1300
N TSL ARCO	106		24 VDC	120	14	135 - 1450
TSL IRIS 2,4	108		24 VDC	60	12	320 - 370
TSL IRIS 6	110		24 VDC	240	16,4	787
TSL IRIS 7	112		24 VDC	120	7,5	335
N TSL IRIS 8, 9, 10	116		24 VDC	120	14	588 - 670
TSL GAMA 2, 4	118		24 VDC	60	17,4	815 - 836
N TSL GAMA 6	120		24 VDC	240	19,2	900

COLOCAR
& LISTO
READY-MADE



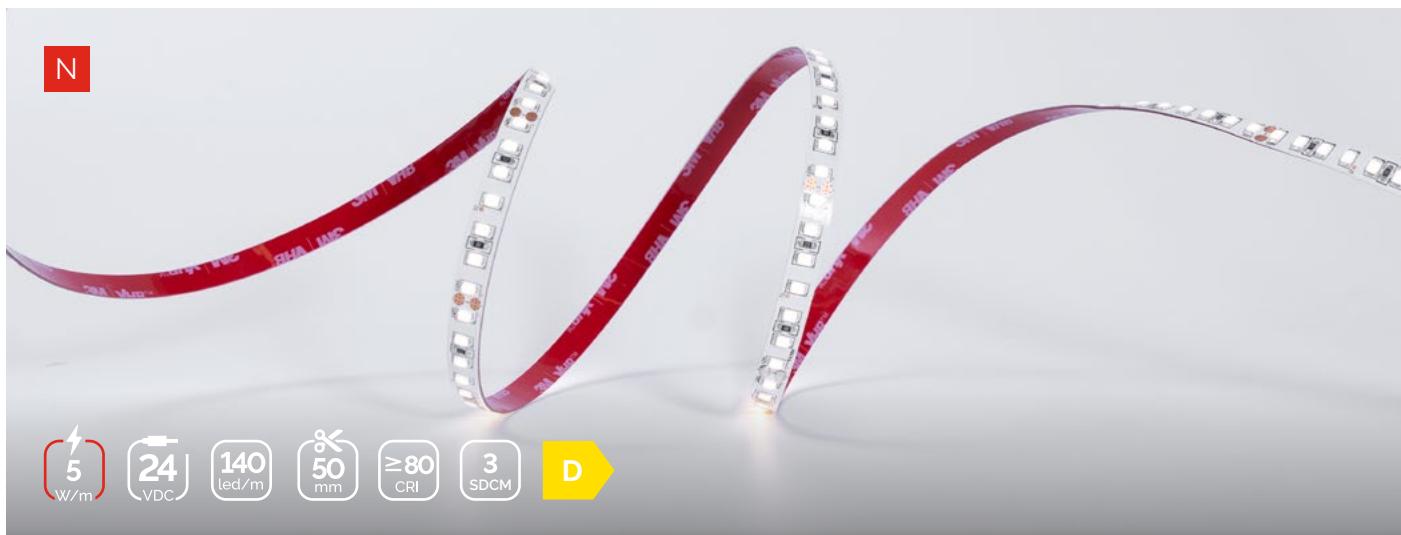
Led	Corte Cut	Tª Color Colour T.		CRI	Ancho Width (mm)	Acabado Finish
SMD2835	25 mm	2700K 3000K 4000K	6000K	>80	8 / 10	
SMD2835	33.33 mm	2700K 3000K 4000K	6000K	>80	10 / 12	
SMD2835	50 mm	4000K	6000K	>80	6	
SMD2835	8,33 mm	2700K 3000K 4000K	6000K	>80	10	
SMD2835	50 mm	2700K 3000K 4000K	6000K	>80	25	
SMD2835	50 mm	2700K 3000K 4000K	6000K	>80	20	
SMD2835	50 mm	● Carne / Meat ● Charcutería / Cold Meat ● Fruta / Fruit	● Pan / Bread ● Queso / Cheese ● Pescado / Fish	-	10	
SMD2835	50 mm	● Red ● Green ● Blue ● Purple ● Pink ● Orange ● Cyan ● Yellow	-	10 / 12		
SMD5050	100 mm		-	10 / 12		
SMD3838	25 mm		-	12		
SMD3838	50 mm		-	5		
SMD4040	50 mm		-	10 / 12		
SMD5050	100 mm		-	12 / 14		
SMD2835/2216	50 mm		-	12		

- Servicio de corte y manipulado de tiras
Strip cutting and handling service

La medida de tira justa con el tipo y longitud de cable adecuado en función de tus necesidades.

The right strip length with the appropriate type and length of wire for your needs.

TSL LYNX



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440501	LYNX 1	740 lm/m	148 lm/W	D	6000 K	10 mm	IP 67
02440502	LYNX 2	750 lm/m	150 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP 67
02440503	LYNX 3	730 lm/m	146 lm/W	D	3000 K	10 mm	IP 67
02440504	LYNX 4	725 lm/m	145 lm/W	E	2700 K	10 mm	IP 67
02440505	LYNX 5	765 lm/m	153 lm/W	D	6000 K	10 mm	IP 65 H
02440506	LYNX 6	775 lm/m	155 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP 65 H
02440507	LYNX 7	755 lm/m	151 lm/W	D	3000 K	10 mm	IP 65 H
02440508	LYNX 8	750 lm/m	150 lm/W	D	2700 K	10 mm	IP 65 H
02440509	LYNX 9	790 lm/m	158 lm/W	D	6000 K	8 mm	IP 20 N
02440510	LYNX 10	800 lm/m	160 lm/W	D	4000 K	8 mm	IP 20 N
02440511	LYNX 11	780 lm/m	156 lm/W	D	3000 K	8 mm	IP 20 N
02440512	LYNX 12	775 lm/m	155 lm/W	D	2700 K	8 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

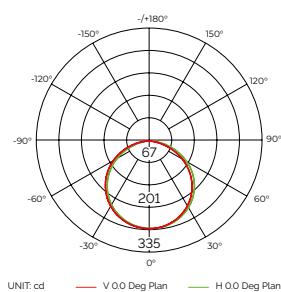
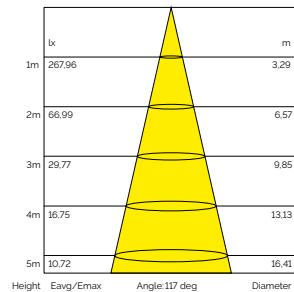
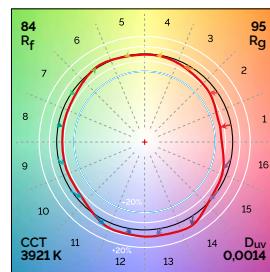
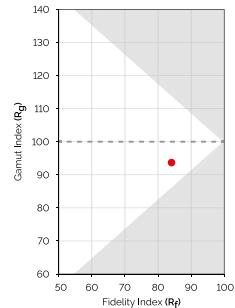
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	5 W/m
Intensidad / Current	208 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

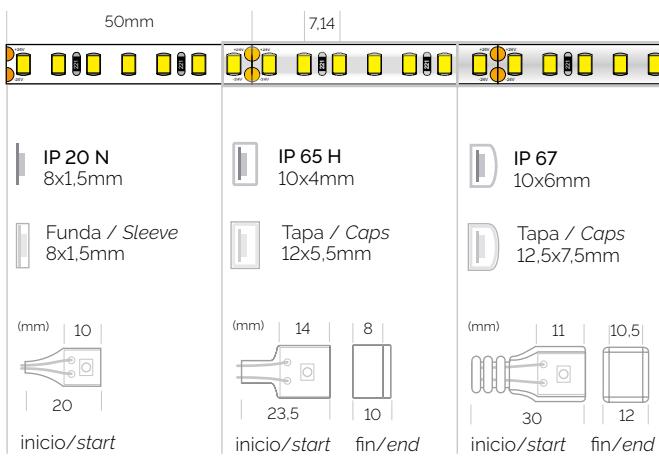
CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	140 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	7.14 mm
Longitud máx. / Max. Length	16 m
Adhesivo / Adhesive	VHB 5604A/VHB 5915
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

IP20



TSL S14



TSL E12

IP6X



TSL E15



TSL C18N

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
8 m	0,35	0,5	0,75	1	1,5
16 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	100	95	90	-	-
Realimentación Resupply	100	100	98	95	93

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

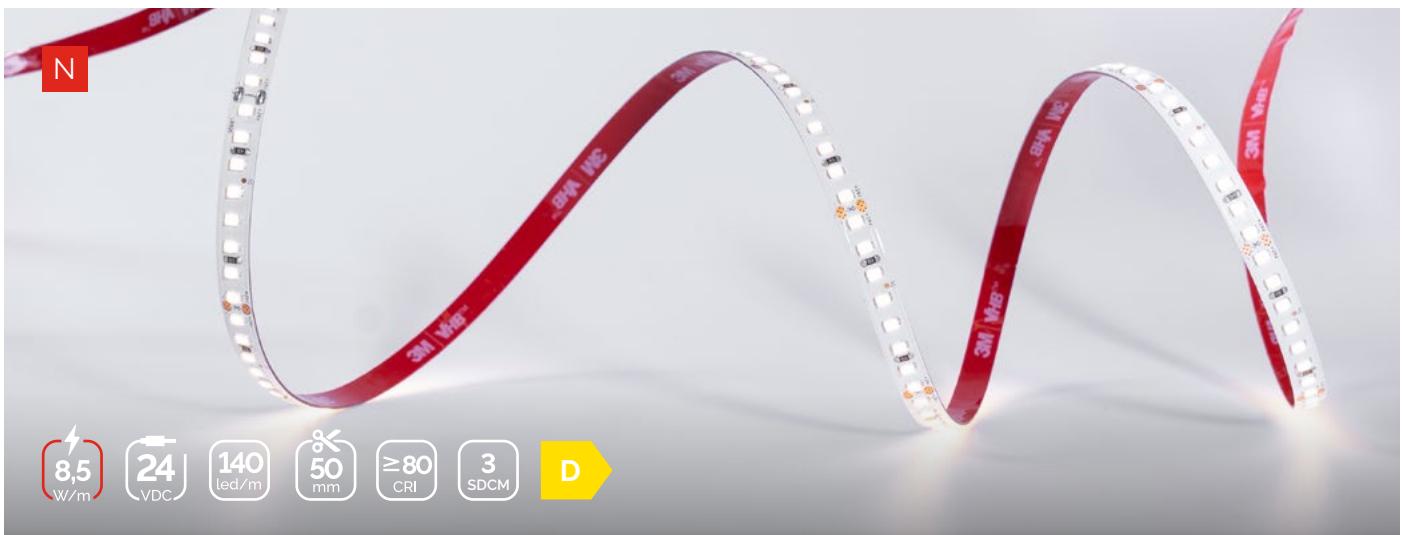
*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²	02281061		Cable sección redonda PVC 2x0,75mm ² PVC round cross cable 2x0,75mm ²	02280164
	Transparente / Transparent	02281068		Blanco / White	02281068
	Blanco / White	02281067		Negro / Black	02281067
	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal	02390003		Set conectores M/H 2P IP67 Cable connectors set M/H 2P IP67	00000096
	21,7x9,5x6mm			41,5xØ16mm / 40xØ16mm	
	10 u.			1 u.	
	Conector IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20	02390011		Conector IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20	02390031
	24,27x12,60x7,66mm			19,55x12,60x7,66mm	
	10 u.			10 u.	

TSL DRAC



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440513	DRAC 1	1258 lm/m	148 lm/W	D	6000 K	10 mm	IP 67
02440514	DRAC 2	1275 lm/m	150 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP67
02440515	DRAC 3	1241 lm/m	146 lm/W	D	3000 K	10 mm	IP67
02440516	DRAC 4	1232 lm/m	144 lm/W	E	2700 K	10 mm	IP67
02440517	DRAC 5	1105 lm/m	130 lm/W	E	2400 K	10 mm	IP67
02440518	DRAC 6	1020 lm/m	120 lm/W	E	2200 K	10 mm	IP67
02440519	DRAC 7	850 lm/m	100 lm/W	F	1800 K	10 mm	IP67
02440520	DRAC 8	1300 lm/m	152 lm/W	D	6000 K	10 mm	IP 65 H
02440521	DRAC 9	1317 lm/m	154 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP 65 H
02440522	DRAC 10	1283 lm/m	150 lm/W	D	3000 K	10 mm	IP 65 H
02440523	DRAC 11	1275 lm/m	150 lm/W	D	2700 K	10 mm	IP 65 H
02440524	DRAC 12	1147 lm/m	134 lm/W	E	2400 K	10 mm	IP 65 H
02440525	DRAC 13	1062 lm/m	124 lm/W	E	2200 K	10 mm	IP 65 H
02440526	DRAC 14	892 lm/m	104 lm/W	F	1800 K	10 mm	IP 65 H
02440527	DRAC 15	1343 lm/m	158 lm/W	D	6000 K	8 mm	IP 20 N
02440528	DRAC 16	1360 lm/m	160 lm/W	D	4000 K	8 mm	IP 20 N
02440529	DRAC 17	1326 lm/m	156 lm/W	D	3000 K	8 mm	IP 20 N
02440530	DRAC 18	1317 lm/m	154 lm/W	D	2700 K	8 mm	IP 20 N
02440531	DRAC 19	1190 lm/m	140 lm/W	E	2400 K	8 mm	IP 20 N
02440532	DRAC 20	1105 lm/m	130 lm/W	E	2200 K	8 mm	IP 20 N
02440533	DRAC 21	935 lm/m	110 lm/W	F	1800 K	8 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

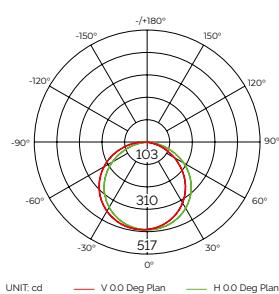
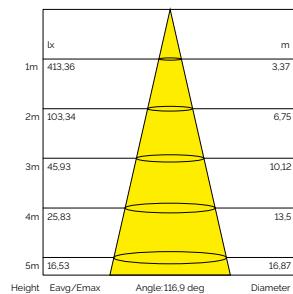
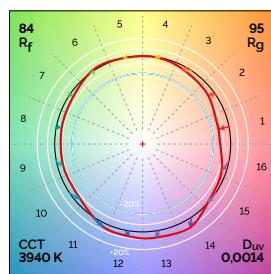
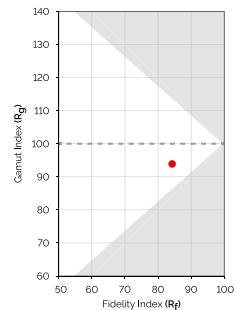
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	8,5 W/m
Intensidad / Current	354 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

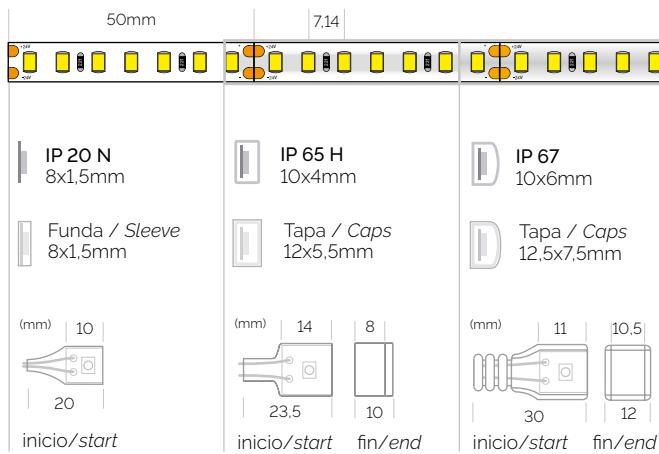
CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	140 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	7,14 mm
Longitud máx. / Max. Length	14 m
Adhesivo / Adhesive	VHB 5604A/VHB 5915
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

IP20



TSL S14

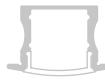


TSL E14

IP6X



TSL S19



TSL E15

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0.2	0.2	0.2	0.35	0.35
7 m	0.5	0.75	1.5	1.5	2.5
14 m	0.75	1.5	2.5	4	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	100	93	-	-	-
Realimentación Resupply	100	100	97	93	88

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

Cable paralelo PVC 2x0,50mm²
PVC flat twin cable 2x0,50mm²

Transparente / Transparent
Blanco / White

02281061
02281062



Cable sección redonda PVC 2x0,75mm²
PVC round cross cable 2x0,75mm²

Transparente / Transparent
Blanco / White
Negro / Black

02280164
02281068
02281067



Terminal hermafrodita
Hermaphrodite terminal
21.7x9.5x6mm
10 u.



Set conectores M/H 2P IP67
Cable connectors set M/F 2P IP67
41.5xØ16mm / 40xØ16mm
1 u.

00000096

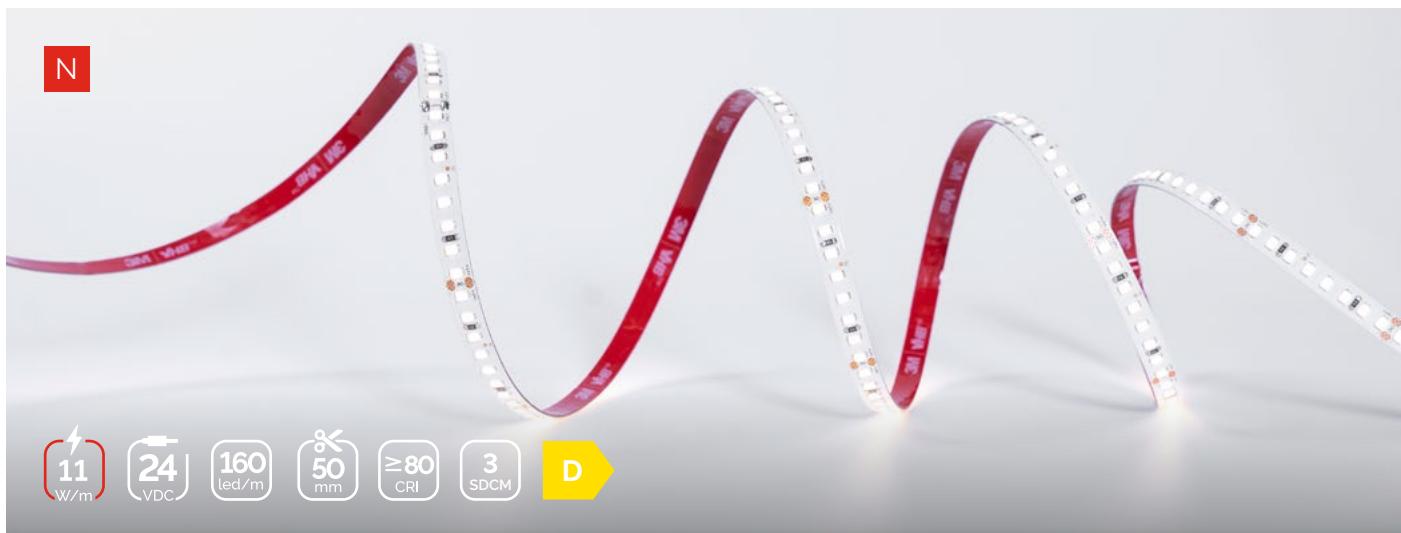


Conector IDC Tira-Cable 2P IP20
Strip-Wire IDC connector 2P IP20
24.27x12.60x7.66mm
10 u.



Conector IDC Tira-Tira 2P IP20
Strip-Strip IDC connector 2P IP20
19.55x12.60x7.66mm
10 u.

TSL THER



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02440534	THER 1	1683 lm/m	153 lm/W	D	6000 K	10 mm	IP 67
02440535	THER 2	1705 lm/m	155 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP 67
02440536	THER 3	1661 lm/m	151 lm/W	D	3000 K	10 mm	IP 67
02440537	THER 4	1650 lm/m	150 lm/W	D	2700 K	10 mm	IP 67
02440538	THER 5	1738 lm/m	158 lm/W	D	6000 K	10 mm	IP 65 H
02440539	THER 6	1760 lm/m	160 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP 65 H
02440540	THER 7	1716 lm/m	156 lm/W	D	3000 K	10 mm	IP 65 H
02440541	THER 8	1705 lm/m	155 lm/W	D	2700 K	10 mm	IP 65 H
02440542	THER 9	1793 lm/m	163 lm/W	D	6000 K	8 mm	IP 20 N
02440543	THER 10	1815 lm/m	165 lm/W	D	4000 K	8 mm	IP 20 N
02440544	THER 11	1771 lm/m	161 lm/W	D	3000 K	8 mm	IP 20 N
02440545	THER 12	1760 lm/m	160 lm/W	D	2700 K	8 mm	IP 20 N

Características eléctricas / *Electrical data*

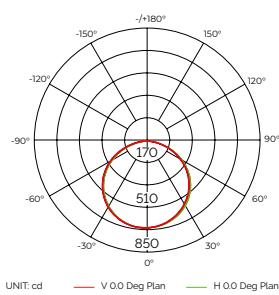
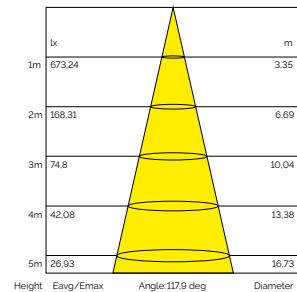
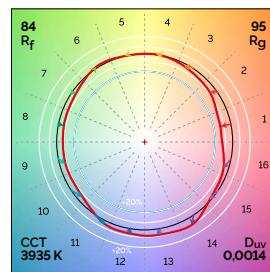
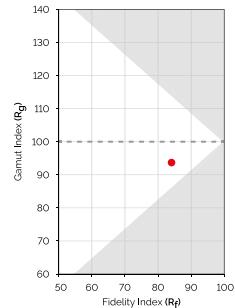
Tensión / <i>Voltage</i>	24 VDC
Potencia / <i>Power</i>	11 W/m
Intensidad / <i>Current</i>	458 mA/m
Intensidad max. / <i>Max. Current</i>	5 A

Características ópticas / *Photometric data*

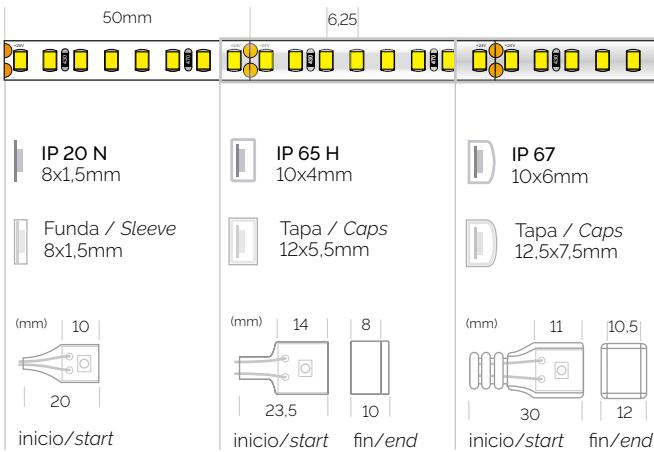
CRI	>80
Consistencia / <i>Consistency</i>	3 SDCM
Ángulo / <i>Angle</i>	120°
Código fotométrico / <i>Photometric code</i>	8xx/339
Fidelidad color / <i>Colour Fidelity</i>	85 R _f
Gama color / <i>Colour Gamut</i>	95 R _g
Grupo de riesgo / <i>Risk group</i>	GR1

Características técnicas / *Technical data*

Tipo LED / <i>LED Type</i>	SMD2835
Densidad / <i>Density</i>	160 Led/m
Corte mínimo / <i>Cutting unit</i>	50 mm
T. almacenamiento / <i>Storage T.</i>	-25°C + 80°C
T. ambiente / <i>Ambient T.</i>	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / <i>LED Pitch</i>	6,25 mm
Longitud máx. / <i>Max. Length</i>	12 m
Adhesivo / <i>Adhesive</i>	VHB 5604A/VHB 5915
Vida útil / <i>Lifetime</i>	50Kh (L80B10)
Garantía / <i>Warranty</i>	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

IP20



TSL S14



TSL E14

IP6X



TSL S19



TSL E13N

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0.2	0.2	0.2	0.35	0.35
6 m	0.5	1	1.5	2.5	2.5
12 m	1	2.5	2.5	4	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	97	90	-	-	-
Realimentación Resupply	99	97	94	90	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

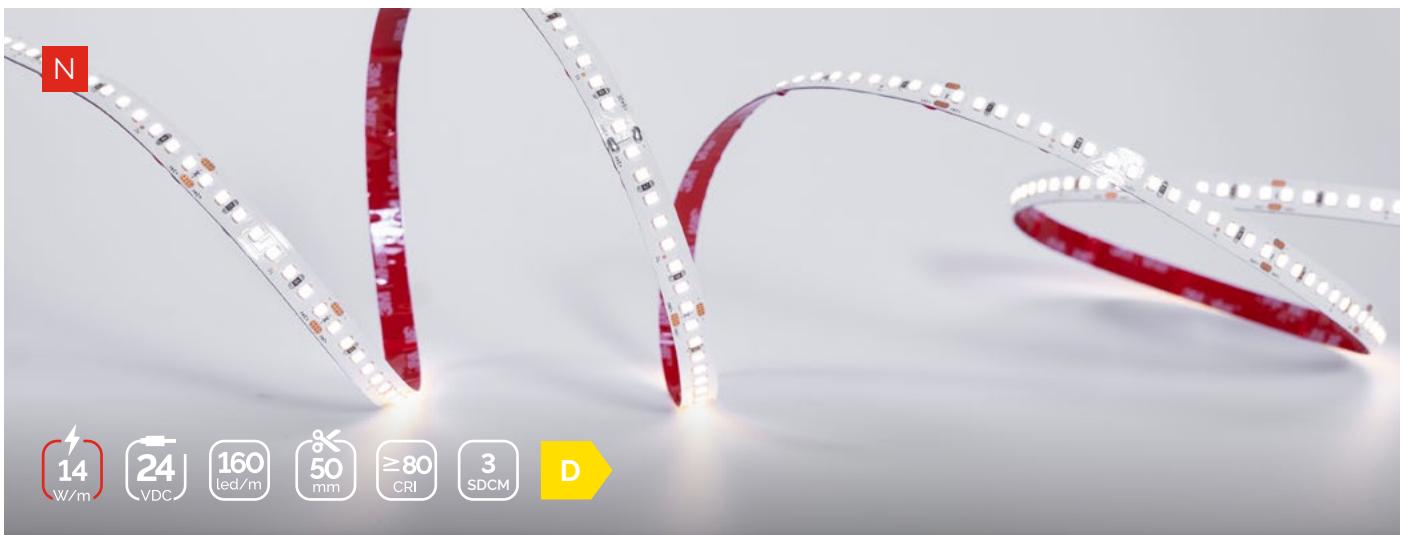
Cableado y conectores
Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²	02281061		Cable sección redonda PVC 2x0,75mm ² PVC round cross cable 2x0,75mm ²	02280164
Transparente / Transparent		02281068	Transparente / Transparent		02281068
Blanco / White		02281062	Blanco / White		02281067
	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal	02390003		Set conectores M/H 2P IP67 Cable connectors set M/H 2P IP67	00000096
21,7x9,5x6mm			41,5xØ16mm / 40xØ16mm		
	Conector IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20	02390011		Conector IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20	02390031
24,27x12,60x7,66mm			19,55x12,60x7,66mm		
	10 u.			10 u.	





TSL KROS



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02440546	KROS 1	2142 lm/m	153 lm/W	D	6000 K	12 mm	IP 67
02440547	KROS 2	2170 lm/m	155 lm/W	D	5000 K	12 mm	IP 67
02440548	KROS 3	2170 lm/m	155 lm/W	D	4000 K	12 mm	IP 67
02440549	KROS 4	2114 lm/m	151 lm/W	D	3000 K	12 mm	IP 67
02440550	KROS 5	2100 lm/m	150 lm/W	D	2700 K	12 mm	IP 67
02440551	KROS 6	2212 lm/m	158 lm/W	D	6000 K	12 mm	IP 65 H
02440552	KROS 7	2240 lm/m	160 lm/W	D	5000 K	12 mm	IP 65 H
02440553	KROS 8	2240 lm/m	160 lm/W	D	4000 K	12 mm	IP 65 H
02440554	KROS 9	2184 lm/m	156 lm/W	D	3000 K	12 mm	IP 65 H
02440555	KROS 10	2170 lm/m	155 lm/W	D	2700 K	12 mm	IP 65 H
02440556	KROS 11	2282 lm/m	163 lm/W	D	6000 K	10 mm	IP 20 N
02440557	KROS 12	2310 lm/m	165 lm/W	D	5000 K	10 mm	IP 20 N
02440558	KROS 13	2310 lm/m	165 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP 20 N
02440559	KROS 14	2254 lm/m	161 lm/W	D	3000 K	10 mm	IP 20 N
02440560	KROS 15	2240 lm/m	160 lm/W	D	2700 K	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / *Electrical data*

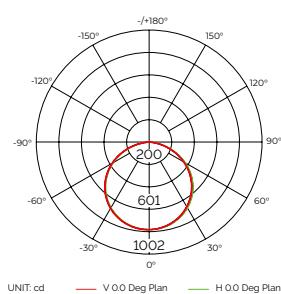
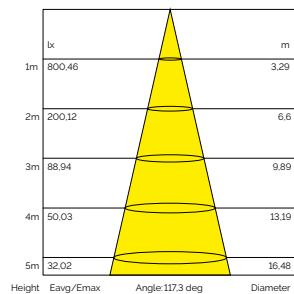
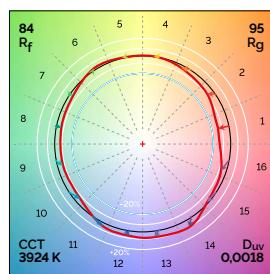
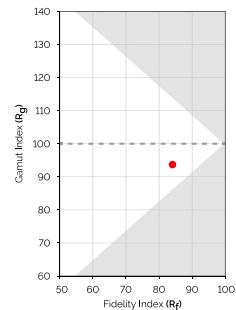
Tensión / <i>Voltage</i>	24 VDC
Potencia / <i>Power</i>	14 W/m
Intensidad / <i>Current</i>	583 mA/m
Intensidad max. / <i>Max. Current</i>	5 A

Características ópticas / *Photometric data*

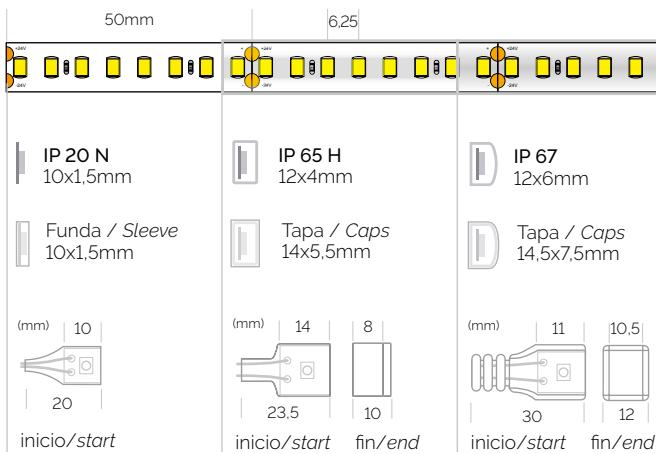
CRI	>80
Consistencia / <i>Consistency</i>	3 SDCM
Ángulo / <i>Angle</i>	120°
Código fotométrico / <i>Photometric code</i>	8xx/339
Fidelidad color / <i>Colour Fidelity</i>	85 R _f
Gama color / <i>Colour Gamut</i>	95 R _g
Grupo de riesgo / <i>Risk group</i>	GR1

Características técnicas / *Technical data*

Tipo LED / <i>LED Type</i>	SMD2835
Densidad / <i>Density</i>	160 Led/m
Corte mínimo / <i>Cutting unit</i>	50 mm
T. almacenamiento / <i>Storage T.</i>	-25°C + 80°C
T. ambiente / <i>Ambient T.</i>	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / <i>LED Pitch</i>	6,25 mm
Longitud máx. / <i>Max. Length</i>	10 m
Adhesivo / <i>Adhesive</i>	VHB 5604A/VHB 5915
Vida útil / <i>Lifetime</i>	50Kh (L80B10)
Garantía / <i>Warranty</i>	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

IP20



TSL S14



TSL E14

IP6X



TSL S19



TSL E13N

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,35	0,35	0,5
5 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
10 m	1	2,5	4	4	6

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	95	88	-	-	-
Realimentación Resupply	97	95	92	88	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²	
	Transparente / Transparent Blanco / White	02281061 02281062
	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal 21,7x9,5x6mm 10 u.	02390003
	Conector IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20 24,30x14,60x7,70mm 10 u.	02390012

	Cable sección redonda PVC 2x0,75mm ² PVC round cross cable 2x0,75mm ²	
	Transparente / Transparent Blanco / White Negro / Black	02280164 02281068 02281067
	Set conectores M/H 2P IP67 Cable connectors set M/F 2P IP67 41,5xØ16mm / 40xØ16mm 1 u.	00000096
	Conector IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20 19,55x14,60x7,70mm 10 u.	02390032

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

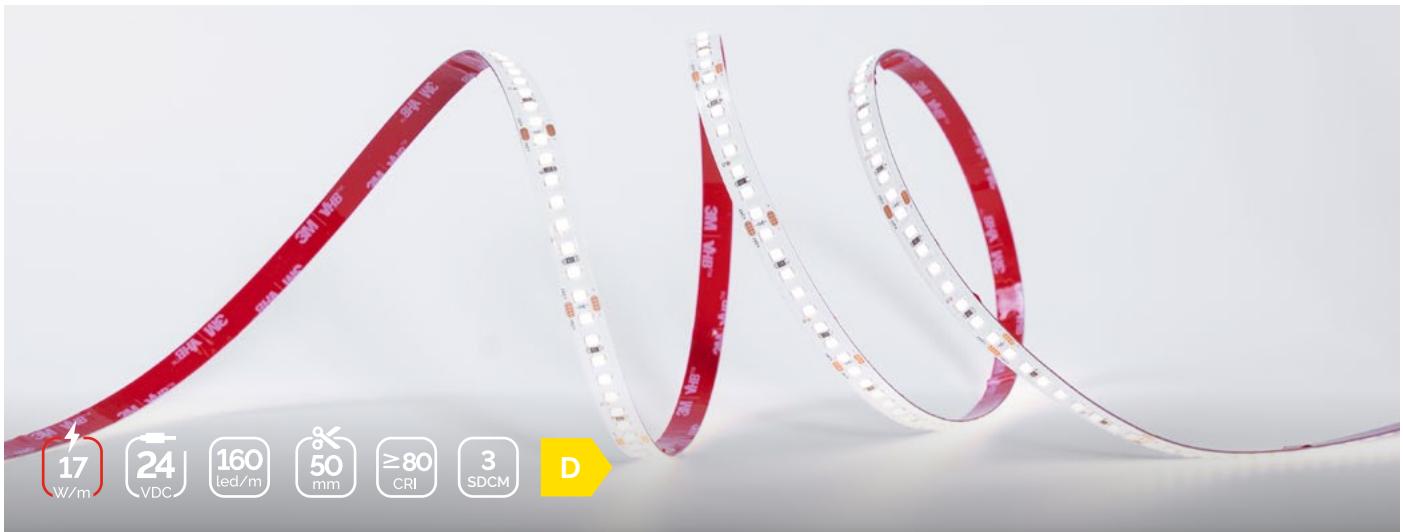
Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

TSL KAUS



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440367	KAUS 5	2686 lm/m	158 lm/W	D	6000 K	12 mm	IP 65 H
02440368	KAUS 6	2720 lm/m	160 lm/W	D	4000 K	12 mm	IP 65 H
02440369	KAUS 7	2652 lm/m	156 lm/W	D	3000 K	12 mm	IP 65 H
02440370	KAUS 8	2635 lm/m	155 lm/W	D	2700 K	12 mm	IP 65 H
02440223	KAUS 1	2771 lm/m	163 lm/W	D	6000 K	10 mm	IP 20 N
02440224	KAUS 2	2805 lm/m	165 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP 20 N
02440319	KAUS 4	2737 lm/m	161 lm/W	D	3000 K	10 mm	IP 20 N
02440225	KAUS 3	2720 lm/m	160 lm/W	D	2700 K	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

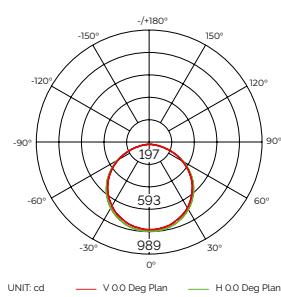
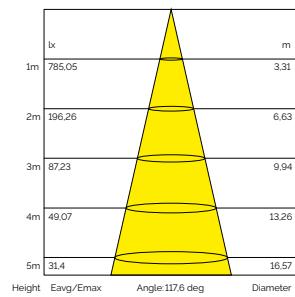
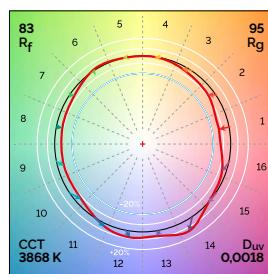
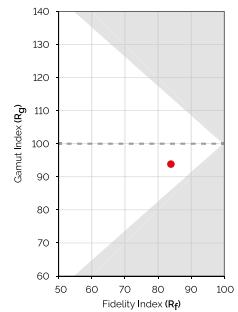
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	17 W/m
Intensidad / Current	708 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

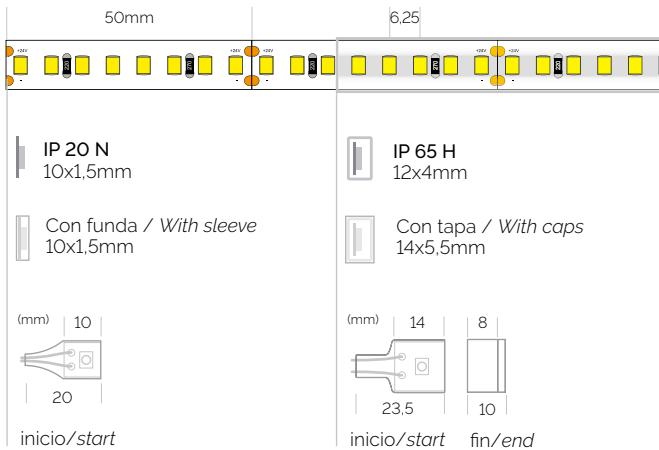
CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	160 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	6,25 mm
Longitud máx. / Max. Length	8 m
Adhesivo / Adhesive	VHB 5604A/VHB 5915
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

IP20



TSL S19



TSL S15+

IP65 H



TSL S13N



TSL E13N

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,35	0,35	0,5	0,75
4 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
8 m	1	2,5	2,5	4	6

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	93	-	-	-	-
Realimentación Resupply	95	93	88	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²			Cable sección redonda PVC 2x0,75mm ² PVC round cross cable 2x0,75mm ²	
	Transparente / Transparent	02281061		Transparente / Transparent	02280164
	Blanco / White	02281062		Blanco / White	02281068
	Negro / Black			Negro / Black	02281067
	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal	02390003		Set conectores M/H 2P IP67 Cable connectors set M/F 2P IP67	00000096
	21,7x9,5x6mm			41,5xØ16mm / 40xØ16mm	
	10 u.			1 u.	
	Conector IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20	02390012		Conector IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20	02390032
	24,30x14,60x7,70mm			19,55x14,60x7,70mm	
	10 u.			10 u.	

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

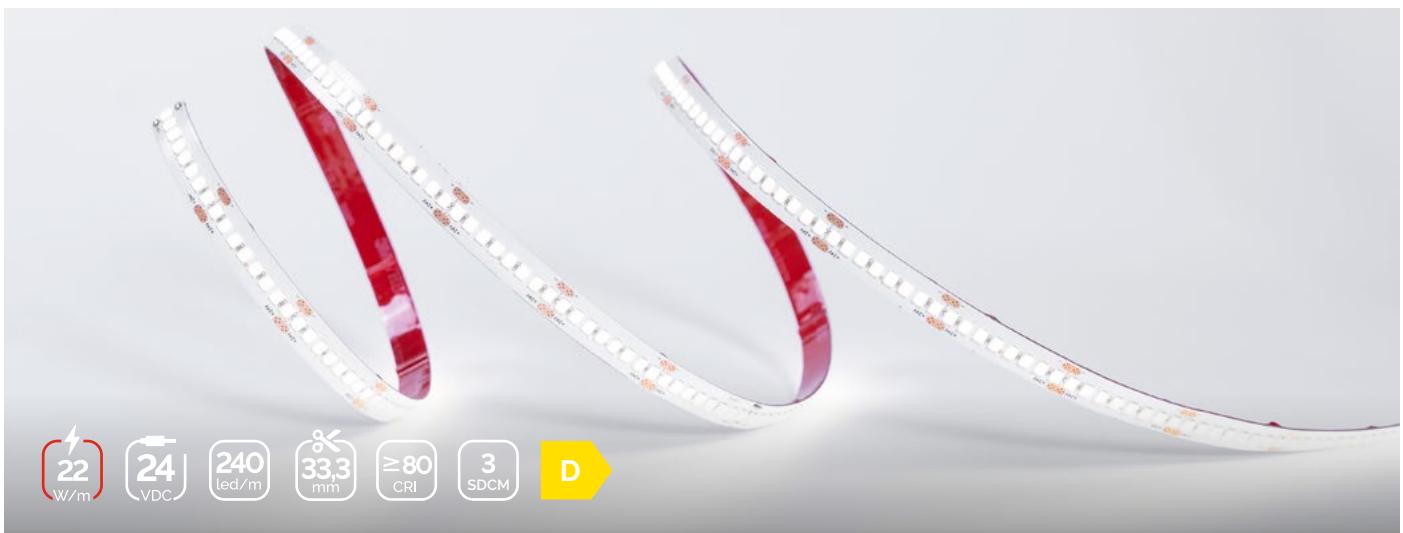
Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

TSL KUMA



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02440226	KUMA 1	3410 lm/m	155 lm/W	D	6000 K	10 mm	IP 20 N
02440227	KUMA 2	3520 lm/m	160 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP 20 N
02440320	KUMA 4	3300 lm/m	150 lm/W	D	3000 K	10 mm	IP 20 N
02440228	KUMA 3	3190 lm/m	145 lm/W	E	2700 K	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / *Electrical data*

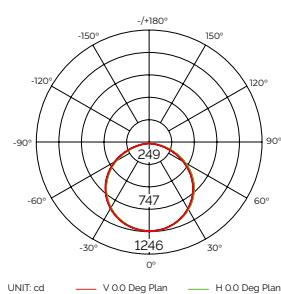
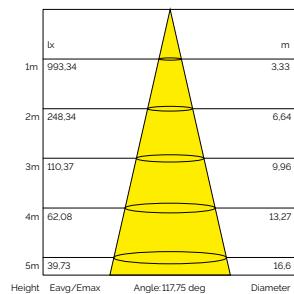
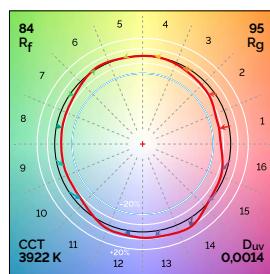
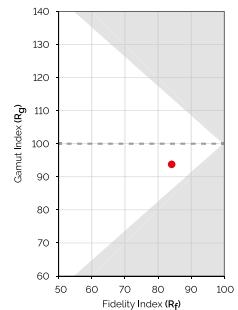
Tensión / <i>Voltage</i>	24 VDC
Potencia / <i>Power</i>	22 W/m
Intensidad / <i>Current</i>	917 mA/m
Intensidad max. / <i>Max. Current</i>	5 A

Características ópticas / *Photometric data*

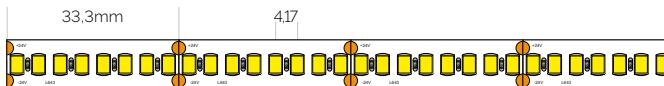
CRI	>80
Consistencia / <i>Consistency</i>	3 SDCM
Ángulo / <i>Angle</i>	120°
Código fotométrico / <i>Photometric code</i>	8xx/339
Fidelidad color / <i>Colour Fidelity</i>	85 R _f
Gama color / <i>Colour Gamut</i>	95 R _g
Grupo de riesgo / <i>Risk group</i>	GR1

Características técnicas / *Technical data*

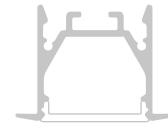
Tipo LED / <i>LED Type</i>	SMD2835
Densidad / <i>Density</i>	240 Led/m
Corte mínimo / <i>Cutting unit</i>	33,3 mm
T. almacenamiento / <i>Storage T.</i>	-25°C + 80°C
T. ambiente / <i>Ambient T.</i>	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / <i>LED Pitch</i>	4,17 mm
Longitud máx. / <i>Max. Length</i>	6 m
Adhesivo / <i>Adhesive</i>	VHB 5604A/VHB 5915
Vida útil / <i>Lifetime</i>	50Kh (L80B10)
Garantía / <i>Warranty</i>	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

TSL P52



TSL E52

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	90	-	-	-	-
Realimentación Resupply	93	90	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.
*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.
*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,35	0,5	0,75	0,75
3 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
6 m	1	2,5	2,5	4	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Cableado y conectores
Cabling & connectorsCable paralelo PVC 2x0,50mm²
PVC flat twin cable 2x0,50mm²Transparente / Transparent
Blanco / White02281061
02281062Conector IDC Tira-Cable 2P IP20
Strip-Wire IDC connector 2P IP20
24,30x14,60x7,70mm

10 u.

02390012

Terminal hermafrodita
Hermaphrodite terminal21,7x9,5x6mm
10 u.

02390003

Conector IDC Tira-Tira 2P IP20
Strip-Strip IDC connector 2P IP20
19,55x14,60x7,70mm

10 u.

02390032

TIRAS FLEXIBLES & PERFILES

ULTRA SLIM

≥90
CRI

- Tiras flexibles Ultraslim:
Ultraslim led strips:

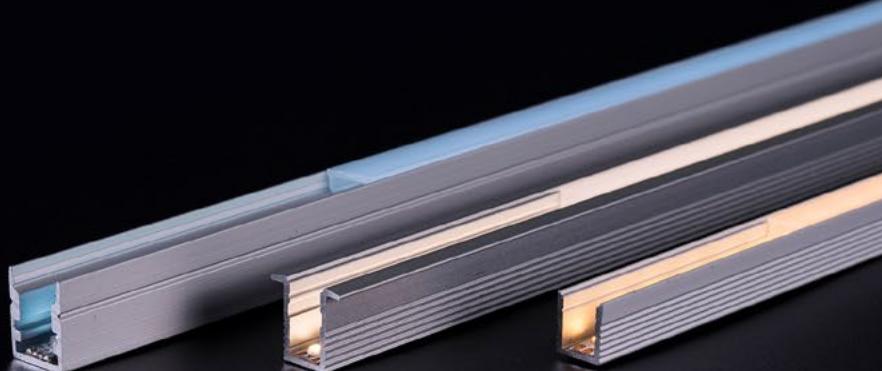
- TSL IRIS
- TSL ALYA
- TSL SIDD
- TSL EMMA

- Perfiles Ultraslim:
Ultraslim profiles:

- S 7
- S 9
- S 10
- E 9
- C 9
- P 9
- D 9



- Superficie luminosa ultra fina.
Ultra slim lighting surface.
- Rendimiento de color profesional,
ideal para la iluminación de producto.
*Professional color performance,
ideal for product lighting.*
- Tamaño perfecto para iluminación
integrada en mobiliario
(armarios, estanterías, expositores).
*Perfect size for lighting integrated
in furniture. (cabinets, shelves, exhibitors).*



Perfil S 10 + TSL IRIS 7

Perfil E 9 + TSL SIDD

Perfil S 9 + TSL ALYA

- Las necesidades de iluminación para largas distancias tienen su solución segura y de alto rendimiento con las tiras ultra long de Tecsoled.

La tensión de funcionamiento de 48V permite elegir entre diferentes rendimientos lumínicos, protecciones, densidades y longitud mínima de corte, manteniendo la seguridad y la vida útil de las instalaciones de baja tensión.

- *Where long distance lighting is needed, a safe and high performance solution is Tecsoled ultra long strips.*

Operating voltage 48V allow to choose between different light output, IP process, densities and cutting unit with the safety and lifetime of low-voltage installations.



TIRAS FLEXIBLES | LED STRIPS

ULTRA LONG

TSL OWENS

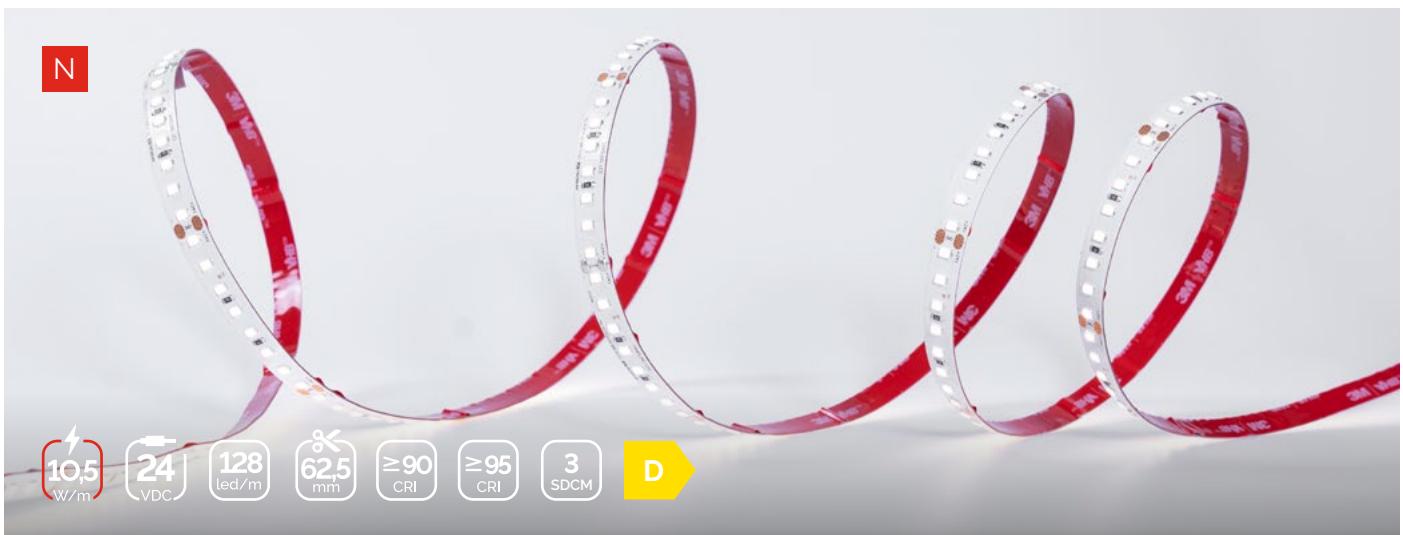
Más lejos, más fácil, más rápido

Farther, easier, faster

60_m
de tira continua*
in a continuos strip

con realimentación | powered by both heads

TSL VUGA



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440581	VUGA 1	1510 lm/m	143 lm/W	E	6000 K	10 mm	IP 20 N
02440582	VUGA 2	1550 lm/m	147 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP 20 N
02440583	VUGA 3	1475 lm/m	140 lm/W	E	3000 K	10 mm	IP 20 N
02440584	VUGA 4	1410 lm/m	134 lm/W	E	2700 K	10 mm	IP 20 N
02440636	VUGA 1+	1345 lm/m	128 lm/W	E	6000 K	10 mm	IP 20 N
02440637	VUGA 2 +	1380 lm/m	131 lm/W	E	4000 K	10 mm	IP 20 N
02440638	VUGA 3 +	1315 lm/m	125 lm/W	E	3000 K	10 mm	IP 20 N
02440639	VUGA 4 +	1255 lm/m	119 lm/W	E	2700 K	10 mm	IP 20 N

ⓘ

CRI >95 en los modelos plus (+)
CRI >95 in plus (+) models

Características eléctricas / Electrical data

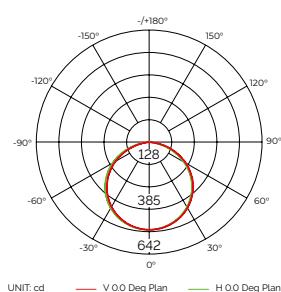
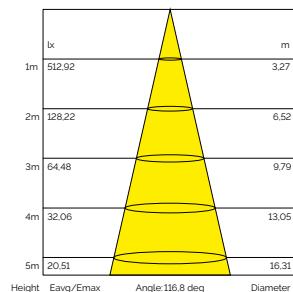
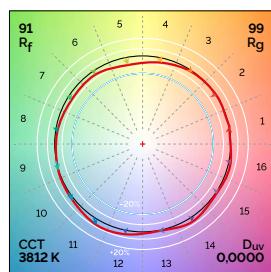
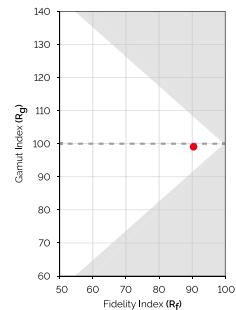
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	10,5 W/m
Intensidad / Current	437 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

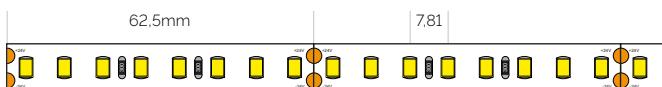
CRI	>90 / >95
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	9xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	90/95 R _f
Gama color / Colour Gamut	100 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	128 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	62,5 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	7,81 mm
Longitud máx. / Max. Length	10 m
Adhesivo / Adhesive	VHB 5604A
Vida útil / Lifetime	50Kh (L90B10)
Garantía / Warranty	5 años / years

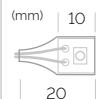
Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detail

IP 20 N
10x1.5mm

Con funda / With sleeve
10x1.5mm



inicio/start

Perfiles recomendados
Recommended profiles

TSL S14



TSL E14



TSL S40



TSL C06

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,35	0,35	0,5
5 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
10 m	1	2,5	4	4	6

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	100	95	-	-	-
Realimentación Resupply	100	100	98	95	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

Cable paralelo PVC 2x0,50mm²
PVC flat twin cable 2x0,50mm²

Transparente / Transparent
Blanco / White

02281061
02281062



Conector IDC Tira-Cable 2P IP20
Strip-Wire IDC connector 2P IP20
24,30x14,60x7,70mm
10 u.

02390012



Terminal hermafrodita
Hermaphrodite terminal

21,7x9,5x6mm
10 u.

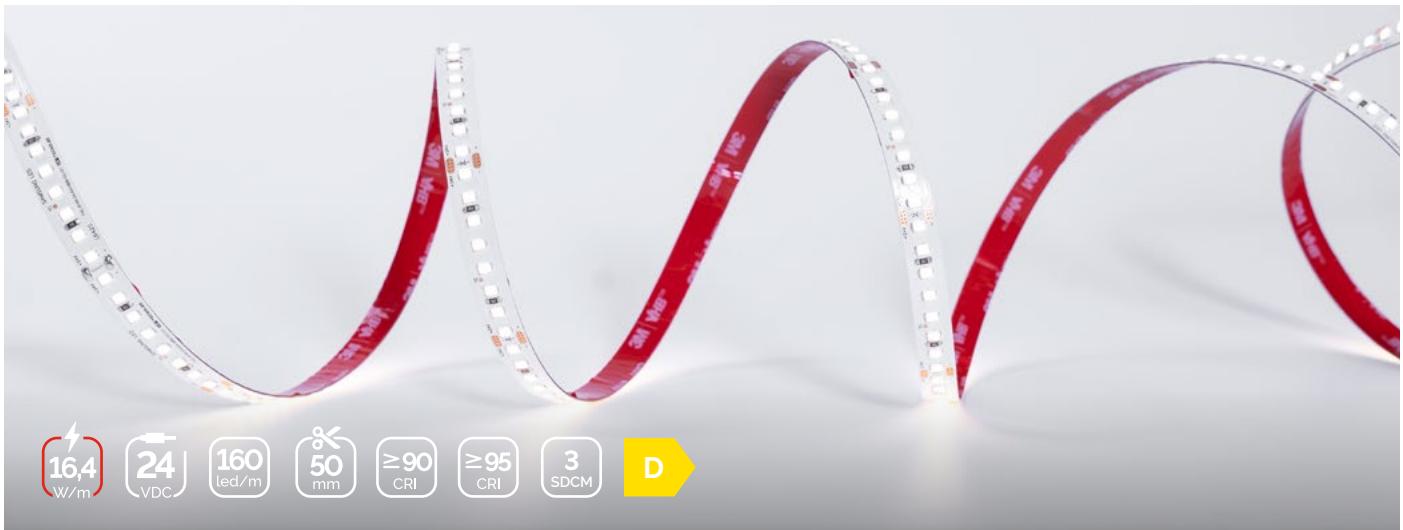
02390003



Conector IDC Tira-Tira 2P IP20
Strip-Strip IDC connector 2P IP20
19,55x14,60x7,70mm
10 u.

02390032

TSL OGMA



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02420458	OGMA 1	2350 lm/m	143 lm/W	E	6000 K	10 mm	IP 20 N
02420459	OGMA 2	2400 lm/m	146 lm/W	D	4000 K	10 mm	IP 20 N
02420460	OGMA 3	2300 lm/m	140 lm/W	E	3000 K	10 mm	IP 20 N
02420461	OGMA 4	2200 lm/m	134 lm/W	E	2700 K	10 mm	IP 20 N
02440632	OGMA 1+	2090 lm/m	127 lm/W	E	6000 K	10 mm	IP 20 N
02440633	OGMA 2 +	2130 lm/m	130 lm/W	E	4000 K	10 mm	IP 20 N
02440634	OGMA 3 +	2045 lm/m	125 lm/W	E	3000 K	10 mm	IP 20 N
02440635	OGMA 4 +	1955 lm/m	119 lm/W	E	2700 K	10 mm	IP 20 N

①

CRI >95 en los modelos plus (+)
CRI >95 in plus (+) models

Características eléctricas / Electrical data

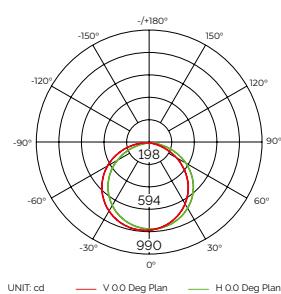
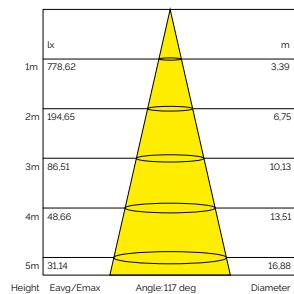
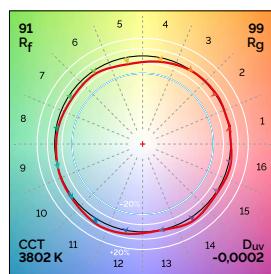
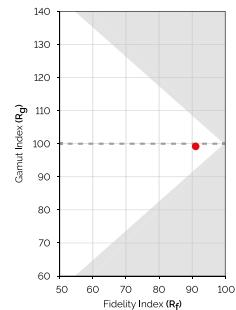
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	16,4 W/m
Intensidad / Current	683 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

CRI	>90 / >95
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	9xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	90/95 R _f
Gama color / Colour Gamut	100 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

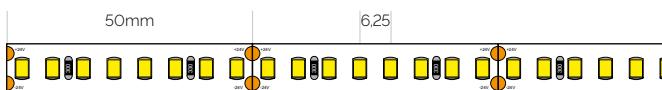
Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	160 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	6,25 mm
Longitud máx. / Max. Length	8 m
Adhesivo / Adhesive	VHB 5604A
Vida útil / Lifetime	50Kh (L90B10)
Garantía / Warranty	5 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo Design detail



IP 20 N
10x1.5mm

Con funda / With sleeve
10x1.5mm

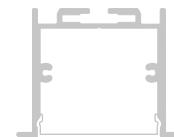


inicio/start

Perfiles recomendados Recommended profiles



TSL P52



TSL E17N

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

Sección cableado (mm²) Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,35	0,5	0,5
4 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
8 m	1	2,5	2,5	4	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%) Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	98	-	-	-	-
Realimentación Resupply	100	98	95	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

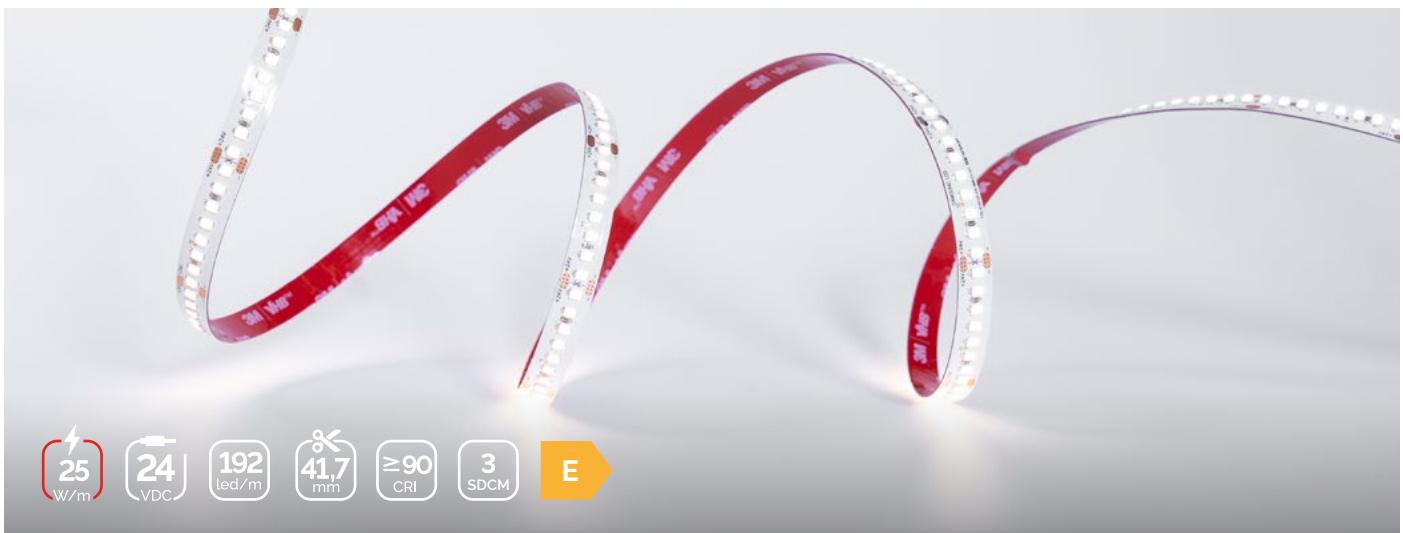
*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²	
	Transparente / Transparent Blanco / White	02281061 02281062
	Conecotor IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20 24,30x14,60x7,70mm 10 u.	02390012

	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal 21,7x9,5x6mm 10 u.	02390003
	Conecotor IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20 19,55x14,60x7,70mm 10 u.	02390032



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02420462	INDUS 1	3330 lm/m	133 lm/W	E	6000 K	10 mm	IP 20 N
02420463	INDUS 2	3450 lm/m	138 lm/W	E	4000 K	10 mm	IP 20 N
02420464	INDUS 3	3330 lm/m	133 lm/W	E	3000 K	10 mm	IP 20 N
02420465	INDUS 4	3190 lm/m	127 lm/W	E	2700 K	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / *Electrical data*

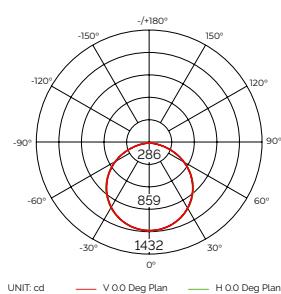
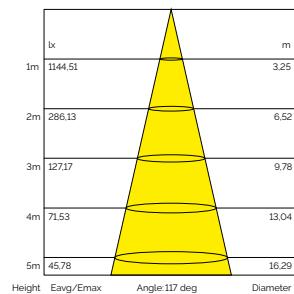
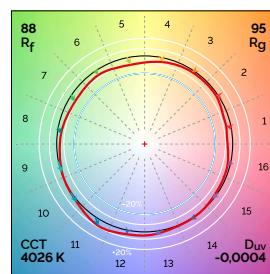
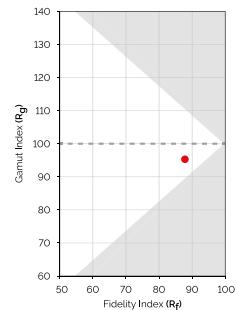
Tensión / <i>Voltage</i>	24 VDC
Potencia / <i>Power</i>	25 W/m
Intensidad / <i>Current</i>	1042 mA/m
Intensidad max. / <i>Max. Current</i>	5 A

Características ópticas / *Photometric data*

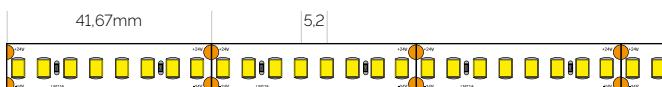
CRI	>90
Consistencia / <i>Consistency</i>	3 SDCM
Ángulo / <i>Angle</i>	120°
Código fotométrico / <i>Photometric code</i>	9xx/339
Fidelidad color / <i>Colour Fidelity</i>	90 R _f
Gama color / <i>Colour Gamut</i>	100 R _g
Grupo de riesgo / <i>Risk group</i>	GR1

Características técnicas / *Technical data*

Tipo LED / <i>LED Type</i>	SMD2835
Densidad / <i>Density</i>	192 Led/m
Corte mínimo / <i>Cutting unit</i>	41,67 mm
T. almacenamiento / <i>Storage T.</i>	-25°C + 80°C
T. ambiente / <i>Ambient T.</i>	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / <i>LED Pitch</i>	5,2 mm
Longitud máx. / <i>Max. Length</i>	5 m
Adhesivo / <i>Adhesive</i>	VHB 5604A
Vida útil / <i>Lifetime</i>	50Kh (L90B10)
Garantía / <i>Warranty</i>	5 años / years

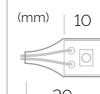
Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

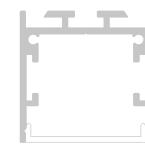
Detalle constructivo
Design detail

IP 20 N
10x1.5mm

Con funda / With sleeve
10x1.5mm



inicio/start

Perfiles recomendados
Recommended profiles

TSL P18N



TSL E52

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,35	0,5	0,75	0,75
2,5 m	0,5	0,75	1,5	1,5	2,5
5 m	0,75	1,5	2,5	4	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	95	-	-	-	-
Realimentación Resupply	98	95	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

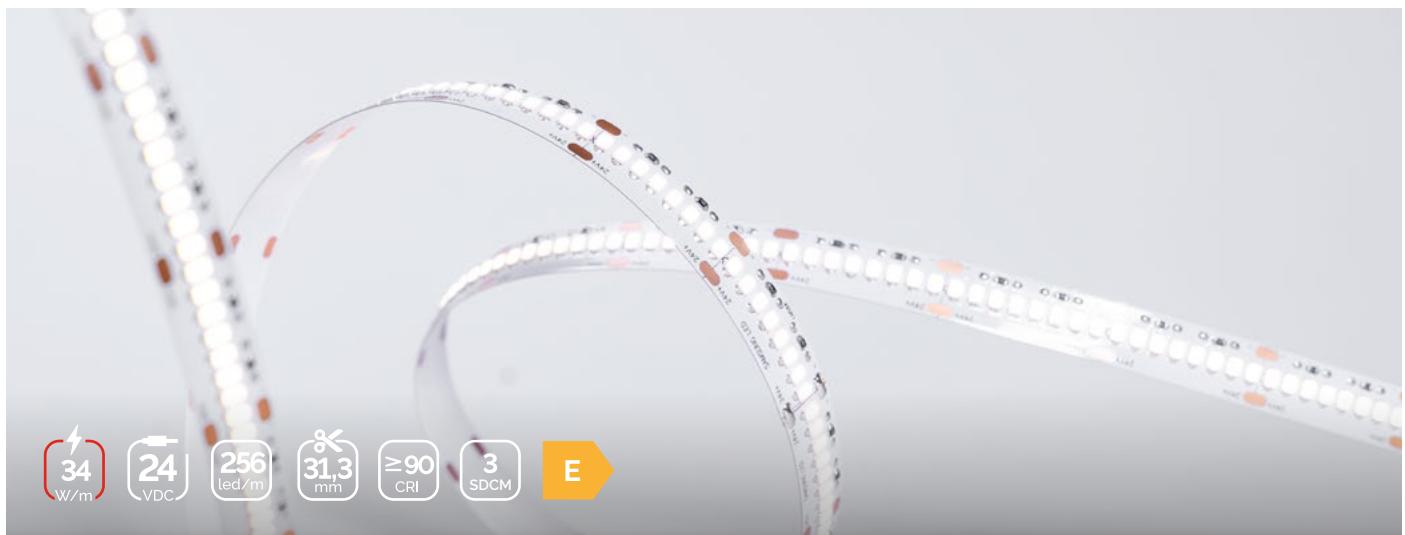
*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²	
	Transparente / Transparent	02281061
	Blanco / White	02281062
	Conecador IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20 24,30x14,60x7,70mm 10 u.	02390012

	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal 21,7x9,5x6mm 10 u.	02390003
	Conecador IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20 19,55x14,60x7,70mm 10 u.	02390032

TSL LUAR



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02420466	LUAR 1	4420 lm/m	130 lm/W	E	6000 K	12 mm	IP 20 N
02420467	LUAR 2	4600 lm/m	135 lm/W	E	4000 K	12 mm	IP 20 N
02420468	LUAR 3	4420 lm/m	130 lm/W	E	3000 K	12 mm	IP 20 N
02420469	LUAR 4	4250 lm/m	125 lm/W	E	2700 K	12 mm	IP 20 N

Características eléctricas / *Electrical data*

Tensión / <i>Voltage</i>	24 VDC
Potencia / <i>Power</i>	34 W/m
Intensidad / <i>Current</i>	1417 mA/m
Intensidad max. / <i>Max. Current</i>	5 A

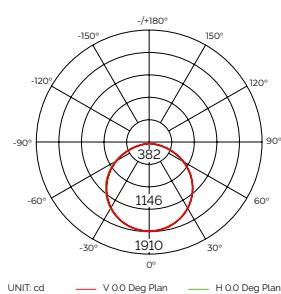
Características ópticas / *Photometric data*

CRI	>90
Consistencia / <i>Consistency</i>	3 SDCM
Ángulo / <i>Angle</i>	120°
Código fotométrico / <i>Photometric code</i>	9xx/339
Fidelidad color / <i>Colour Fidelity</i>	90 R _f
Gama color / <i>Colour Gamut</i>	100 R _g
Grupo de riesgo / <i>Risk group</i>	GR1

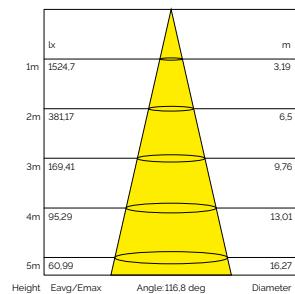
Características técnicas / *Technical data*

Tipo LED / <i>LED Type</i>	SMD2835
Densidad / <i>Density</i>	256 Led/m
Corte mínimo / <i>Cutting unit</i>	31,25 mm
T. almacenamiento / <i>Storage T.</i>	-25°C + 80°C
T. ambiente / <i>Ambient T.</i>	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / <i>LED Pitch</i>	3,9 mm
Longitud máx. / <i>Max. Length</i>	2,5 m
Adhesivo / <i>Adhesive</i>	VHB 5604A
Vida útil / <i>Lifetime</i>	50Kh (L90B10)
Garantía / <i>Warranty</i>	5 años / years

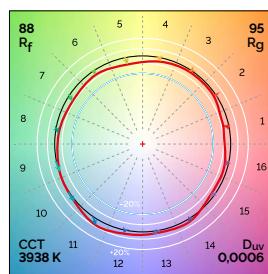
Distribución luminosa
Light intensity distribution



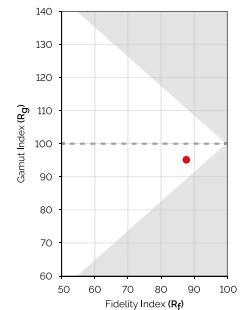
Iluminancia
Illuminance



Vector gráfico de color
Colour vector graphic

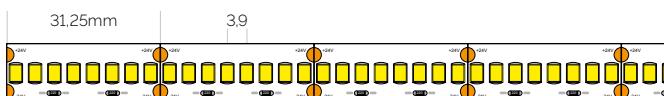


Fidelidad y gama
Fidelity and gamut



*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detail



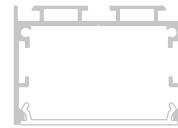
IP 20 N
12x1,5mm

Con funda / With sleeve
12x1,5mm

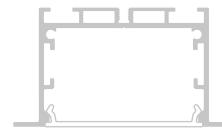


inicio/start

Perfiles recomendados
Recommended profiles



TSL P46R



TSL E45R

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0.35	0.5	0.75	1	1.5
2,5 m	0.75	1.5	2.5	2.5	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.
*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	2,5m	5m	10m	15m	20m
Alimentación Supply	100	-	-	-	-
Realimentación Resupply	100	100	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.
*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.
*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.
*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors



Cable paralelo PVC 2x0,50mm²
PVC flat twin cable 2x0,50mm²

Transparente / Transparent

Blanco / White

02281061
02281062



Terminal hermafrodita
Hermaphrodite terminal

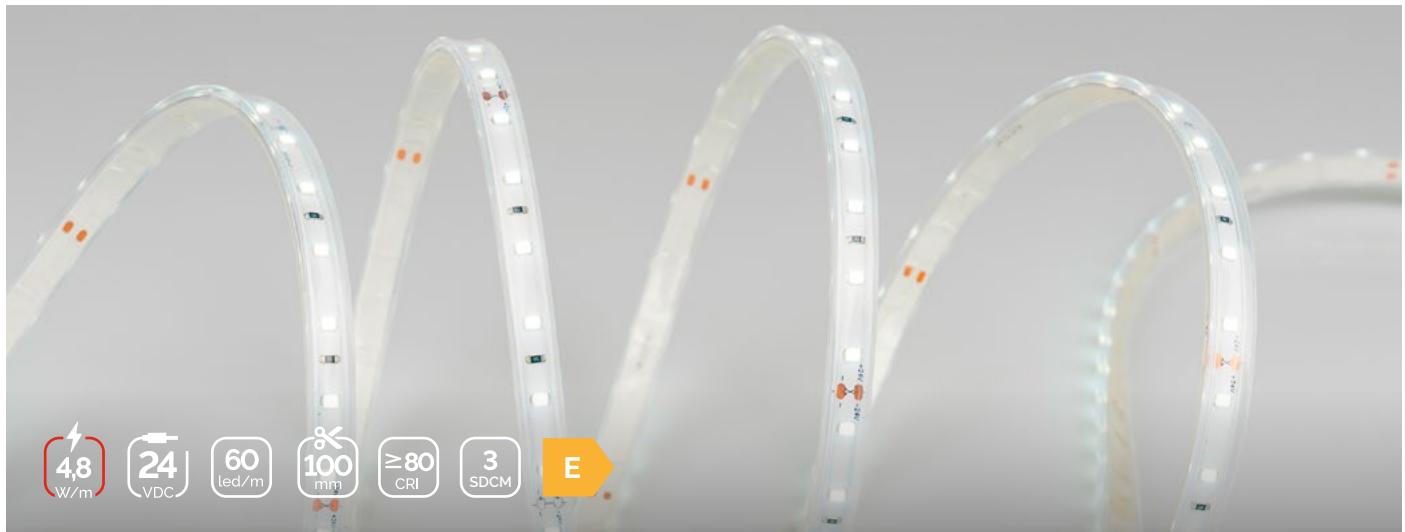
21,7x9,5x6mm

10 u.

02390003

- Tira Strip
- Acc.
- Silic.
- SWL
- Circ.
- Perf. Prof.
- Lite
- Pro
- Work
- Curve
- Julia
- Track
- Arqu. Arch.
- Prod.
- Deco.
- Mod.
- Cont.
- Fuen. PSU

TSL BAST



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02580393	BAST 1	580 lm/m	120 lm/W	E	6000 K	10 mm	IP 65 H
02580394	BAST 2	590 lm/m	122 lm/W	E	4000 K	10 mm	IP 65 H
02580395	BAST 3	570 lm/m	118 lm/W	F	3000 K	10 mm	IP 65 H
02580396	BAST 4	520 lm/m	108 lm/W	F	2700 K	10 mm	IP 65 H
02580397	BAST 5	605 lm/m	126 lm/W	E	6000 K	8 mm	IP 20 N
02580398	BAST 6	610 lm/m	127 lm/W	E	4000 K	8 mm	IP 20 N
02580399	BAST 7	600 lm/m	125 lm/W	E	3000 K	8 mm	IP 20 N
02580400	BAST 8	570 lm/m	118 lm/W	F	2700 K	8 mm	IP 20 N

Características eléctricas / *Electrical data*

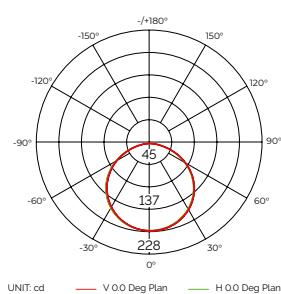
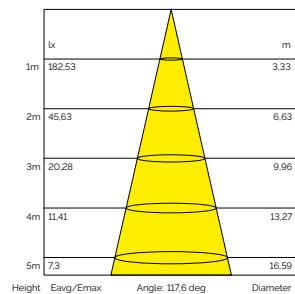
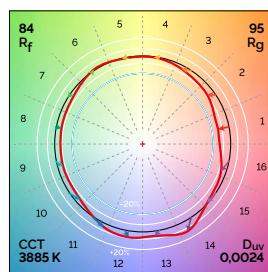
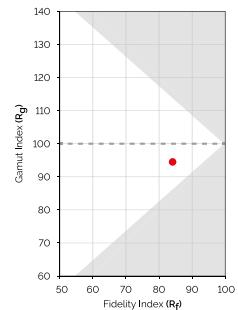
Tensión / <i>Voltage</i>	24 VDC
Potencia / <i>Power</i>	4,8 W/m
Intensidad / <i>Current</i>	200 mA/m
Intensidad max. / <i>Max. Current</i>	5 A

Características ópticas / *Photometric data*

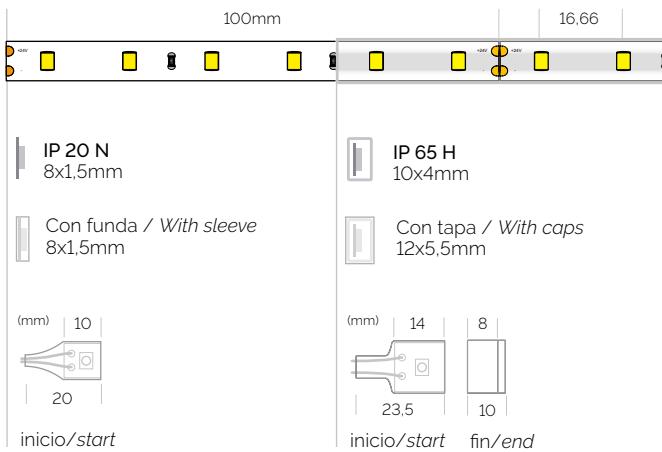
CRI	>80
Consistencia / <i>Consistency</i>	3 SDCM
Ángulo / <i>Angle</i>	120°
Código fotométrico / <i>Photometric code</i>	8xx/339
Fidelidad color / <i>Colour Fidelity</i>	85 R _f
Gama color / <i>Colour Gamut</i>	95 R _g
Grupo de riesgo / <i>Risk group</i>	GR1

Características técnicas / *Technical data*

Tipo LED / <i>LED Type</i>	SMD2835
Densidad / <i>Density</i>	60 Led/m
Corte mínimo / <i>Cutting unit</i>	100 mm
T. almacenamiento / <i>Storage T.</i>	-25°C + 80°C
T. ambiente / <i>Ambient T.</i>	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / <i>LED Pitch</i>	16,66 mm
Longitud máx. / <i>Max. Length</i>	20 m
Adhesivo / <i>Adhesive</i>	3M 300LSE
Vida útil / <i>Lifetime</i>	50Kh (L70B50)
Garantía / <i>Warranty</i>	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profilesSección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
5 m	0,2	0,35	0,5	0,75	0,75
10 m	0,35	0,75	1	1,5	1,5
20 m	0,75	1,5	2,5	2,5	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	96	88	82	76	-
Realimentación Resupply	100	96	92	88	85

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²	
	Transparente / Transparent Blanco / White	02281061 02281062
	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal 21,7x9,5x6mm 10 u.	02390003
	Conector IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20 24,27x12,60x7,66mm 10 u.	02390011

	Cable sección redonda PVC 2x0,75mm ² PVC round cross cable 2x0,75mm ²	
	Transparente / Transparent Blanco / White Negro / Black	02280164 02281068 02281067
	Set conectores M/H 2P IP67 Cable connectors set M/F 2P IP67 41,5xØ16mm / 40xØ16mm 1 u.	00000096
	Conector IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20 19,55x12,60x7,66mm 10 u.	02390031

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

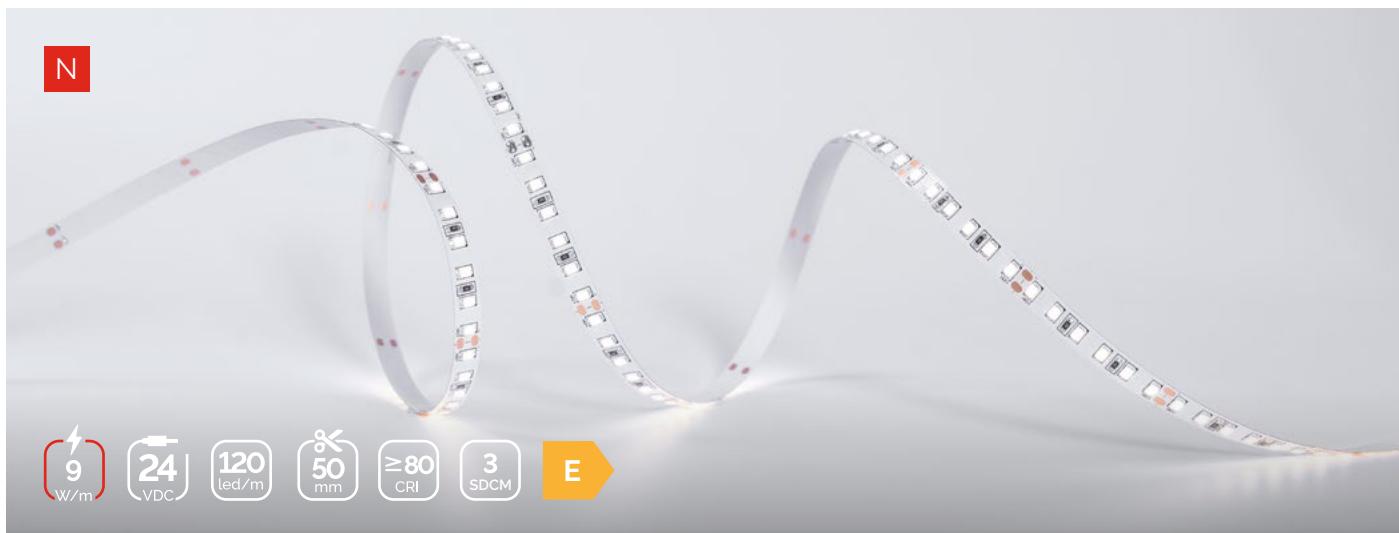
Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02440561	BILY 1	1000 lm/m	111 lm/W	F	6000 K	10 mm	IP 65 H
02440562	BILY 2	1050 lm/m	116 lm/W	F	4000 K	10 mm	IP 65 H
02440563	BILY 3	970 lm/m	107 lm/W	F	3000 K	10 mm	IP 65 H
02440564	BILY 4	920 lm/m	102 lm/W	F	2700 K	10 mm	IP 65 H
02440565	BILY 5	1080 lm/m	120 lm/W	E	6000 K	8 mm	IP 20 N
02440566	BILY 6	1120 lm/m	124 lm/W	E	4000 K	8 mm	IP 20 N
02440567	BILY 7	1050 lm/m	116 lm/W	F	3000 K	8 mm	IP 20 N
02440568	BILY 8	1000 lm/m	111 lm/W	F	2700 K	8 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

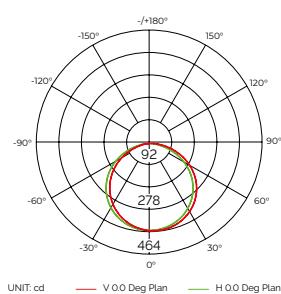
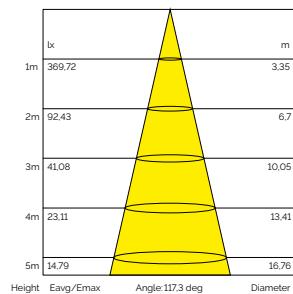
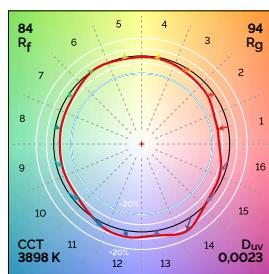
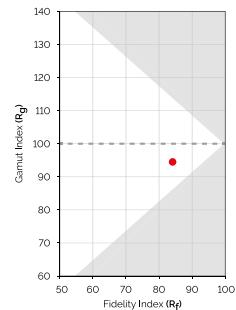
Tensión / <i>Voltage</i>	24 VDC
Potencia / <i>Power</i>	9 W/m
Intensidad / <i>Current</i>	375 mA/m
Intensidad max. / <i>Max. Current</i>	5 A

Características ópticas / Photometric data

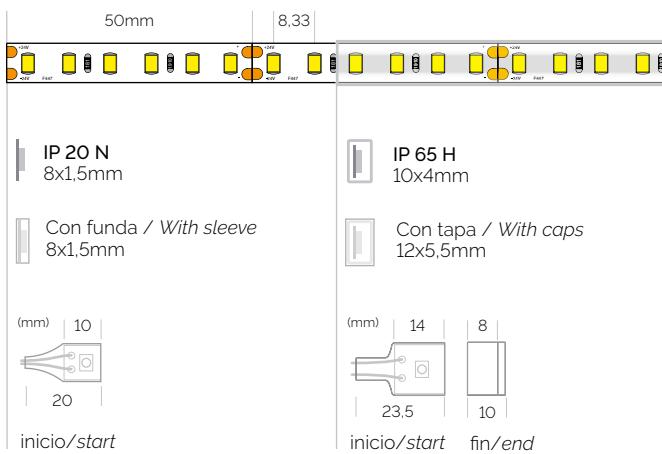
CRI	>80
Consistencia / <i>Consistency</i>	3 SDCM
Ángulo / <i>Angle</i>	120°
Código fotométrico / <i>Photometric code</i>	8xx/339
Fidelidad color / <i>Colour Fidelity</i>	85 R _f
Gama color / <i>Colour Gamut</i>	95 R _g
Grupo de riesgo / <i>Risk group</i>	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / <i>LED Type</i>	SMD2835
Densidad / <i>Density</i>	120 Led/m
Corte mínimo / <i>Cutting unit</i>	50 mm
T. almacenamiento / <i>Storage T.</i>	-25°C + 80°C
T. ambiente / <i>Ambient T.</i>	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / <i>LED Pitch</i>	8,33 mm
Longitud máx. / <i>Max. Length</i>	14 m
Adhesivo / <i>Adhesive</i>	3M 300LSE
Vida útil / <i>Lifetime</i>	50Kh (L70B50)
Garantía / <i>Warranty</i>	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

IP20



TSL S8



TSL E8

IP65 H



TSL S15



TSL E15

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,2	0,35	0,35
7 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
14 m	1	2,5	2,5	4	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	94	82	-	-	-
Realimentación Resupply	98	94	88	82	76

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

Cable paralelo PVC 2x0,50mm²
PVC flat twin cable 2x0,50mm²

Transparente / Transparent
Blanco / White

02281061
02281062



Cable sección redonda PVC 2x0,75mm²
PVC round cross cable 2x0,75mm²

Transparente / Transparent
Blanco / White
Negro / Black

02280164
02281068
02281067



Terminal hermafrodita
Hermaphrodite terminal
21,7x9,5x6mm
10 u.



Set conectores M/H 2P IP67
Cable connectors set M/F 2P IP67
41,5xØ16mm / 40xØ16mm
1 u.

00000096

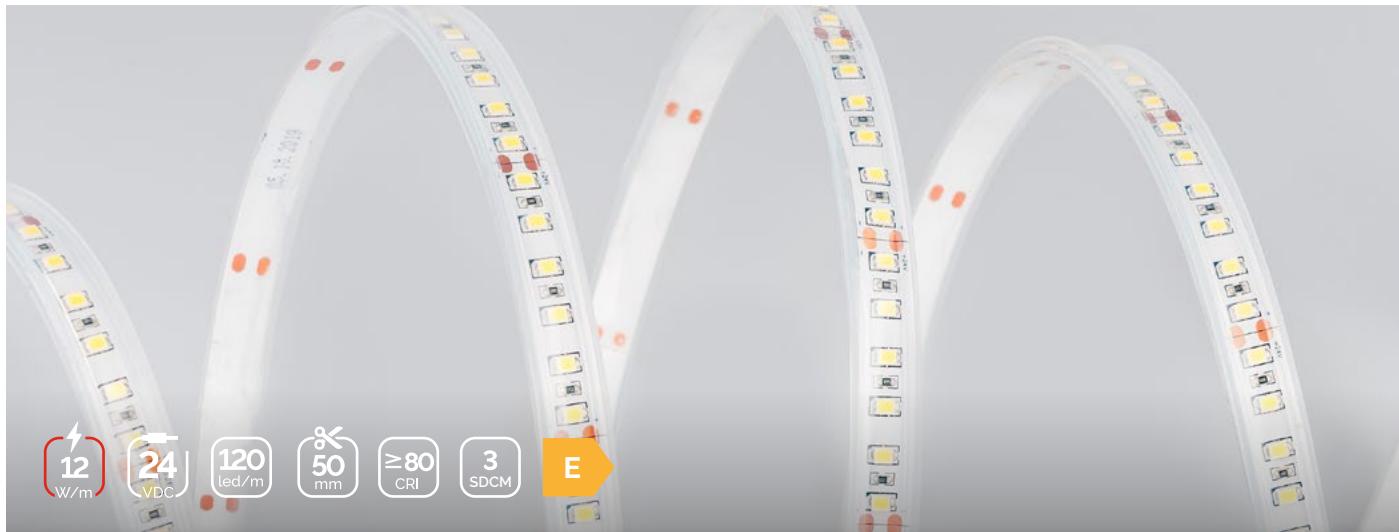


Conector IDC Tira-Cable 2P IP20
Strip-Wire IDC connector 2P IP20
24,27x12,60x7,66mm
10 u.



Conector IDC Tira-Tira 2P IP20
Strip-Strip IDC connector 2P IP20
19,55x12,60x7,66mm
10 u.

02390031



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02580344	BONE 1	1350 lm/m	112 lm/W	F	6000 K	12 mm	IP 65 H
02580345	BONE 2	1400 lm/m	116 lm/W	F	4000 K	12 mm	IP 65 H
02580346	BONE 3	1300 lm/m	108 lm/W	F	3000 K	12 mm	IP 65 H
02580347	BONE 4	1250 lm/m	104 lm/W	F	2700 K	12 mm	IP 65 H
02580348	BONE 5	1450 lm/m	120 lm/W	E	6000 K	10 mm	IP 20 N
02580349	BONE 6	1500 lm/m	125 lm/W	E	4000 K	10 mm	IP 20 N
02580350	BONE 7	1400 lm/m	116 lm/W	F	3000 K	10 mm	IP 20 N
02580351	BONE 8	1350 lm/m	112 lm/W	F	2700 K	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	12 W/m
Intensidad / Current	500 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

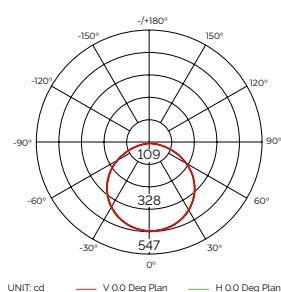
Características ópticas / Photometric data

CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

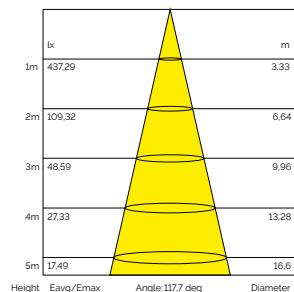
Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	120 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	8,33 mm
Longitud máx. / Max. Length	12 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L70B50)
Garantía / Warranty	3 años / years

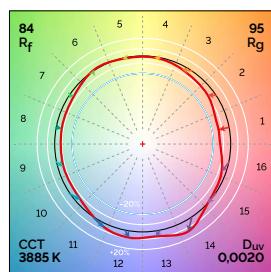
Distribución luminosa
Light intensity distribution



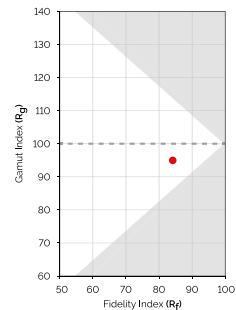
Iluminancia
Illuminance



Vector gráfico de color
Colour vector graphic

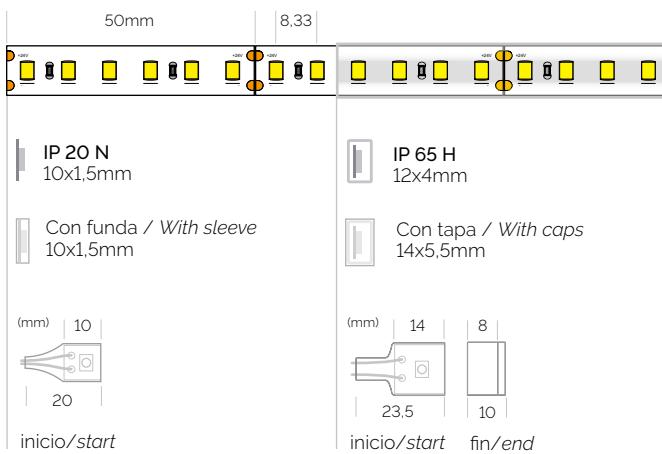


Fidelidad y gama
Fidelity and gamut



*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detail



Perfiles recomendados
Recommended profiles

IP20



TSL S15



TSL E15

IP65 H



TSL S13N



TSL E13N

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,35	0,35	0,5
6 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
12 m	1	2,5	4	4	6

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	92	76	-	-	-
Realimentación Resupply	96	92	84	76	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²	02281061		Cable sección redonda PVC 2x0,75mm ² PVC round cross cable 2x0,75mm ²	02280164
Transparente / Transparent		02281062	Transparente / Transparent		02281068
Blanco / White			Blanco / White		02281067
	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal	02390003		Set conectores M/H 2P IP67 Cable connectors set M/F 2P IP67	00000096
21,7x9,5x6mm			41,5xØ16mm / 40xØ16mm		
	Conector IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20	02390012		Conector IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20	02390032
24,30x14,60x7,70mm			19,55x14,60x7,70mm		
	10 u.			10 u.	







Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02580352	BELL 1	2580 lm/m	117 lm/W	F	6000 K	12 mm	IP 65 H
02580353	BELL 2	2640 lm/m	120 lm/W	E	4000 K	12 mm	IP 65 H
02580354	BELL 3	2525 lm/m	115 lm/W	F	3000 K	12 mm	IP 65 H
02580355	BELL 4	2410 lm/m	110 lm/W	F	2700 K	12 mm	IP 65 H
02580356	BELL 5	2700 lm/m	123 lm/W	E	6000 K	10 mm	IP 20 N
02580357	BELL 6	2750 lm/m	125 lm/W	E	4000 K	10 mm	IP 20 N
02580358	BELL 7	2700 lm/m	123 lm/W	E	3000 K	10 mm	IP 20 N
02580359	BELL 8	2580 lm/m	117 lm/W	F	2700 K	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

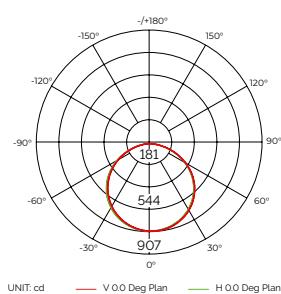
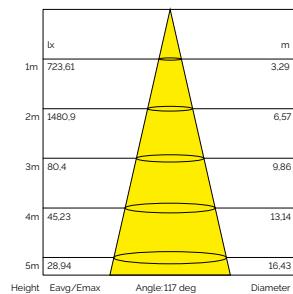
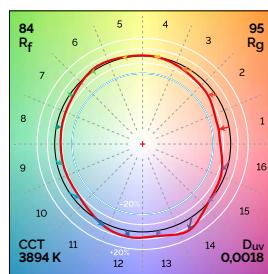
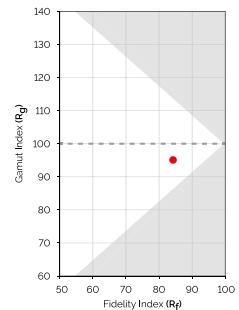
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	22 W/m
Intensidad / Current	916 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

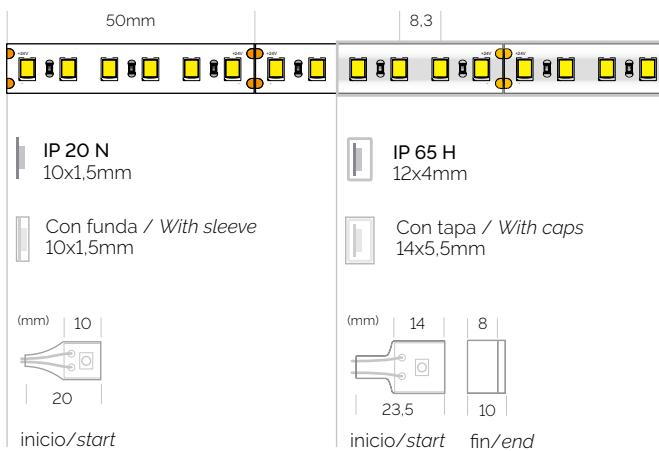
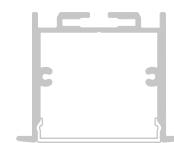
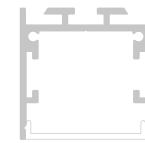
CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	120 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	8,33 mm
Longitud máx. / Max. Length	6 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L70B50)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profilesTira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSUSección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,35	0,5	0,75	0,75
3 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
6 m	1	2,5	4	4	6

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	88	-	-	-	-
Realimentación Resupply	94	88	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

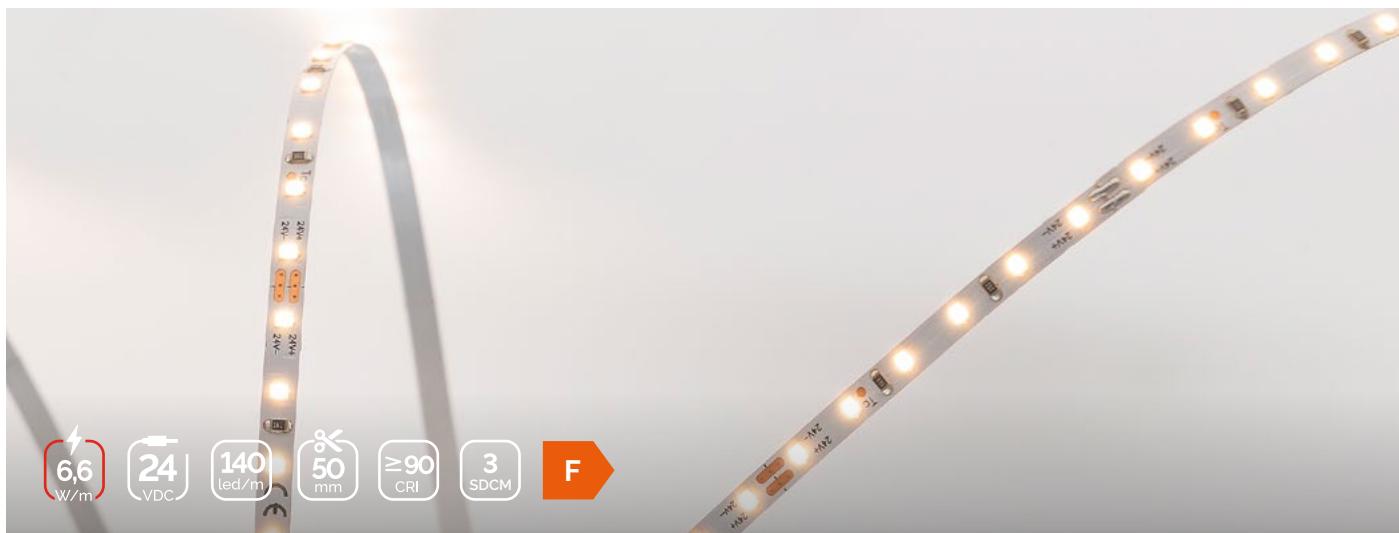
*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²	
Transparente / Transparent	02281061	
Blanco / White	02281062	
	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal	02390003
21,7x9,5x6mm		
10 u.		
	Conector IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20	02390012
24,30x14,60x7,70mm		
10 u.		

	Cable sección redonda PVC 2x0,75mm ² PVC round cross cable 2x0,75mm ²	
Transparente / Transparent	02280164	
Blanco / White	02281068	
Negro / Black	02281067	
	Set conectores M/H 2P IP67 Cable connectors set M/F 2P IP67	00000096
41,5xØ16mm / 40xØ16mm		
1 u.		
	Conector IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20	02390032
19,55x14,60x7,70mm		
10 u.		



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02420307	ALYA 1	690 lm/m	105 lm/W	F	6000 K	4 mm	IP 20 N
02420308	ALYA 2	710 lm/m	110 lm/W	F	4000 K	4 mm	IP 20 N
02420309	ALYA 3	660 lm/m	100 lm/W	F	3000 K	4 mm	IP 20 N
02420310	ALYA 4	600 lm/m	90 lm/W	G	2700 K	4 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

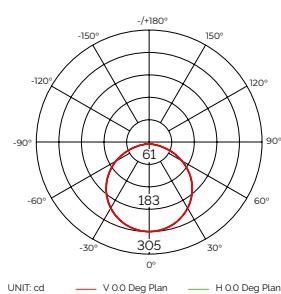
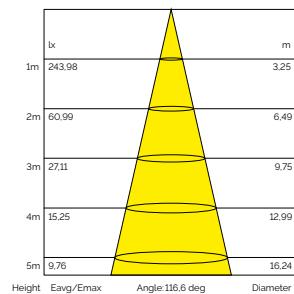
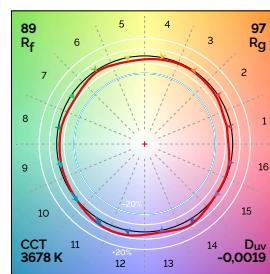
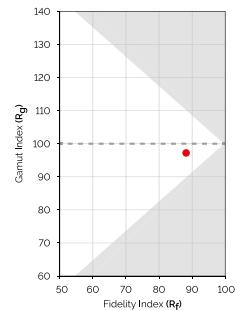
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	6,6 W/m
Intensidad / Current	275 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	3 A

Características ópticas / Photometric data

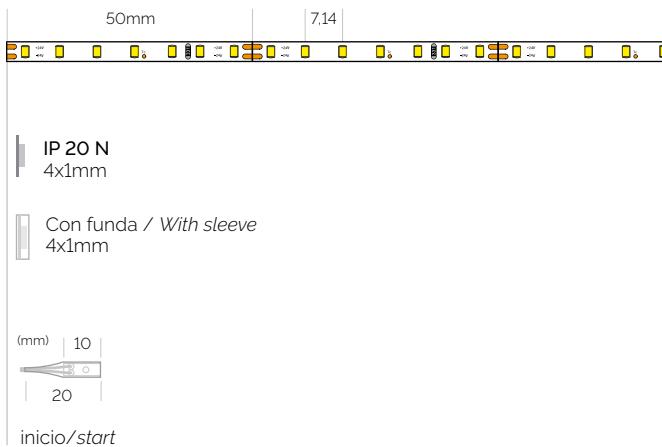
CRI	>90
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	9xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	90 R _f
Gama color / Colour Gamut	100 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2216
Densidad / Density	140 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	7,14 mm
Longitud máx. / Max. Length	10 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profilesSección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5 m	0,2	0,5	0,75	1	1
10 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	95	88	-	-	-
Realimentación Resupply	98	95	92	88	

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

Cable paralelo PVC 2x0,20mm²
PVC flat twin cable 2x0,20mm²

Transparente / Transparent

02281061

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02440604	SIDD 1	1450 lm/m	138 lm/W	E	6000 K	5 mm	IP 20 N
02440605	SIDD 2	1500 lm/m	142 lm/W	E	4000 K	5 mm	IP 20 N
02440606	SIDD 3	1400 lm/m	133 lm/W	E	3000 K	5 mm	IP 20 N
02440607	SIDD 4	1350 lm/m	128 lm/W	E	2700 K	5 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

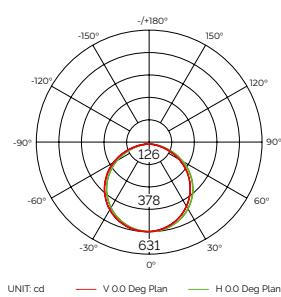
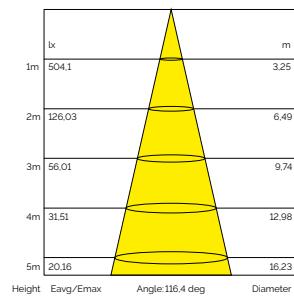
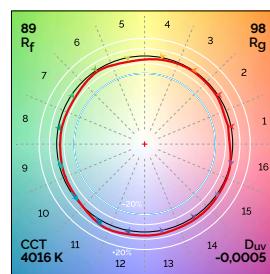
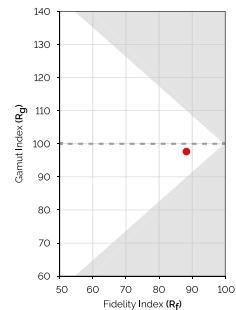
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	10,5 W/m
Intensidad / Current	438 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	3 A

Características ópticas / Photometric data

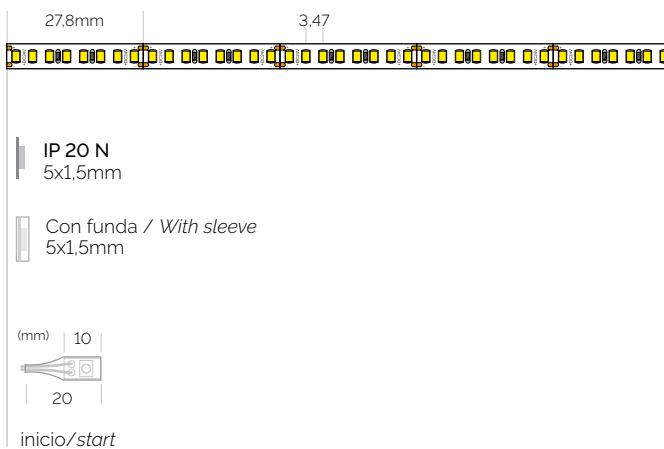
CRI	>90
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	9xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	90 R _f
Gama color / Colour Gamut	100 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2216
Densidad / Density	288 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	27,8 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	3,47 mm
Longitud máx. / Max. Length	5 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

TSL S9



TSL S7



TSL D9



TSL C9

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0.2	0.2	0.2	0.35	0.35
2.5 m	0.2	0.35	0.5	0.75	1
5 m	0.35	0.75	1	1.5	2.5

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	90	-	-	-	-
Realimentación Resupply	95	90	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

Cable paralelo PVC 2x0,20mm²
PVC flat twin cable 2x0,20mm²

Transparente / Transparent

02281061

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02440644	EMMA 1	880 lm/m	98 lm/W	F	6000 K	4 mm	IP 20 N
02440645	EMMA 2	870 lm/m	97 lm/W	F	4000 K	4 mm	IP 20 N
02440646	EMMA 3	850 lm/m	94 lm/W	F	3000 K	4 mm	IP 20 N
02440647	EMMA 4	820 lm/m	91 lm/W	G	2700 K	4 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

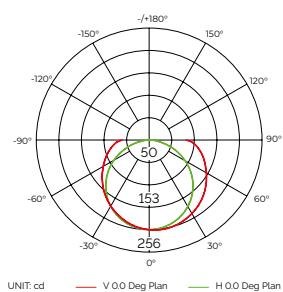
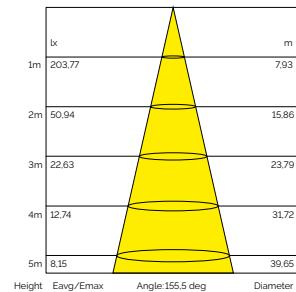
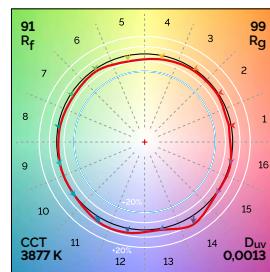
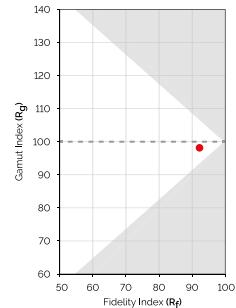
Tensión / <i>Voltage</i>	24 VDC
Potencia / <i>Power</i>	9 W/m
Intensidad / <i>Current</i>	375 mA/m
Intensidad max. / <i>Max. Current</i>	3 A

Características ópticas / Photometric data

CRI	>90
Consistencia / <i>Consistency</i>	3 SDCM
Ángulo / <i>Angle</i>	120°
Código fotométrico / <i>Photometric code</i>	9xx/339
Fidelidad color / <i>Colour Fidelity</i>	90 R _f
Gama color / <i>Colour Gamut</i>	100 R _g
Grupo de riesgo / <i>Risk group</i>	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / <i>LED Type</i>	COF
Densidad / <i>Density</i>	-
Corte mínimo / <i>Cutting unit</i>	16,7 mm
T. almacenamiento / <i>Storage T.</i>	-25°C + 80°C
T. ambiente / <i>Ambient T.</i>	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / <i>LED Pitch</i>	-
Longitud máx. / <i>Max. Length</i>	7 m
Adhesivo / <i>Adhesive</i>	3M 300LSE
Vida útil / <i>Lifetime</i>	50Kh (L80B10)
Garantía / <i>Warranty</i>	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo Design detail



IP 20 N
4x1,6mm

Con funda / With sleeve
4x1,6mm



inicio/start

Perfiles recomendados Recommended profiles



TSL S9



TSL E9



TSL D9



TSL P9

Sección cableado (mm²) Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,35
4 m	0,2	0,35	0,5	0,75	1
8 m	0,35	0,75	1	1,5	2,5

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%) Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	93	-	-	-	-
Realimentación Resupply	95	93	88	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores Cabling & connectors



Cable paralelo PVC 2x0,20mm²
PVC flat twin cable 2x0,20mm²

Transparente / Transparent

02281061

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

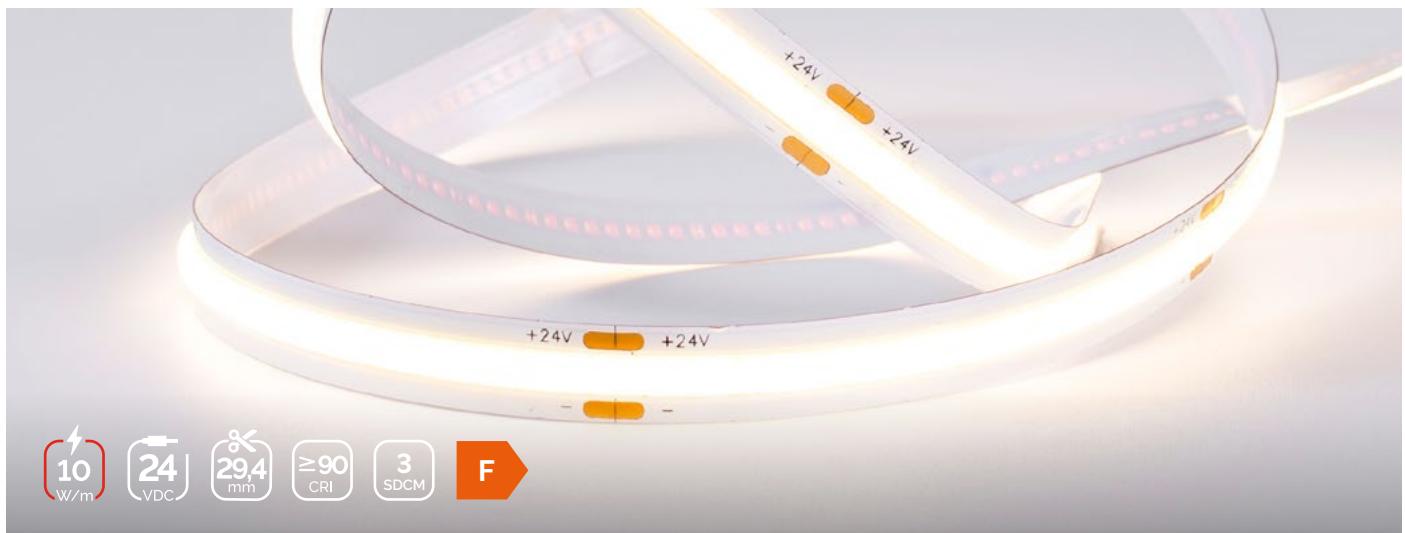
Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02420470	WILD 1	1000 lm/m	100 lm/W	F	6000 K	8 mm	IP 20 N
02420471	WILD 2	980 lm/m	98 lm/W	F	4000 K	8 mm	IP 20 N
02420472	WILD 3	950 lm/m	95 lm/W	F	3000 K	8 mm	IP 20 N
02420473	WILD 4	945 lm/m	94 lm/W	F	2700 K	8 mm	IP 20 N
02440640	WILD 5	985 lm/m	98,5 lm/W	F	6000 K	13 mm	IP 65 W
02440641	WILD 6	965 lm/m	96 lm/W	F	4000 K	13 mm	IP 65 W
02440642	WILD 7	940 lm/m	93 lm/W	F	3000 K	13 mm	IP 65 W
02440643	WILD 8	935 lm/m	93 lm/W	F	2700 K	13 mm	IP 65 W

Características eléctricas / Electrical data

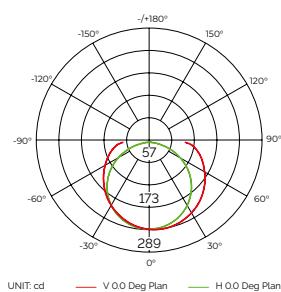
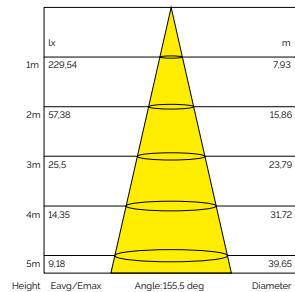
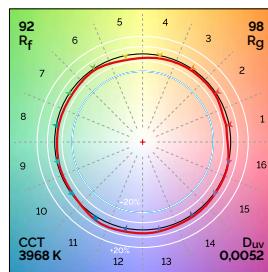
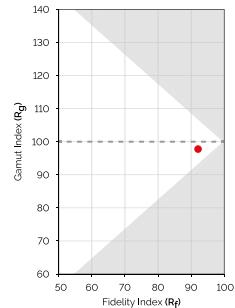
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	10 W/m
Intensidad / Current	417 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

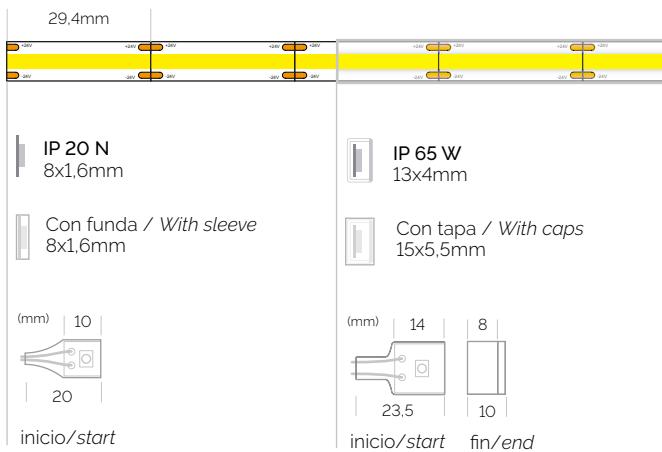
CRI	>90
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	9xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	90 R _f
Gama color / Colour Gamut	100 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	COF
Densidad / Density	-
Corte mínimo / Cutting unit	29,41 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	-
Longitud máx. / Max. Length	12 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

IP20



TSL S8



TSL SF1

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSUSección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0.2	0.2	0.2	0.35	0.35
6 m	0.5	0.75	1.5	1.5	2.5
12 m	0.75	1.5	2.5	4	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	95	84	-	-	-
Realimentación Resupply	97	95	89	84	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

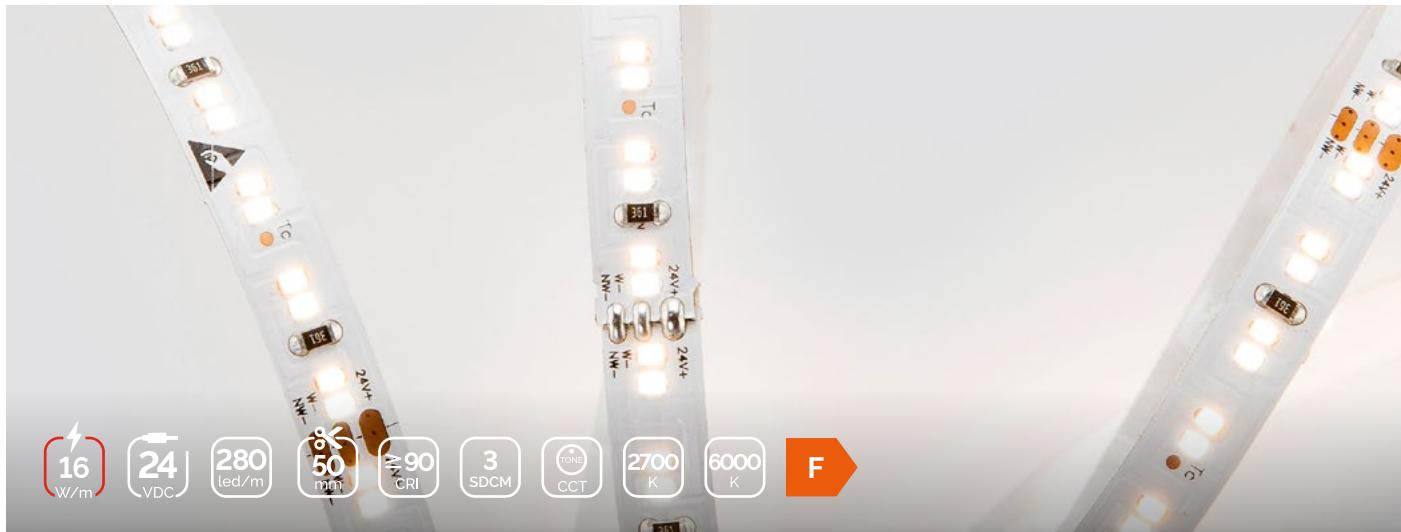
*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²	
Transparente / Transparent	02281061	
Blanco / White	02281062	
	Conector IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20 24,27x12,60x7,66mm 10 u.	02390011

	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal 21,7x9,5x6mm 10 u.	02390003
	Conector IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20 19,55x12,60x7,66mm 10 u.	02390031



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02420297	DUAL 2	1600 lm/m	100 lm/W	F	CCT	8 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

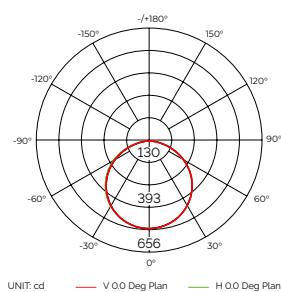
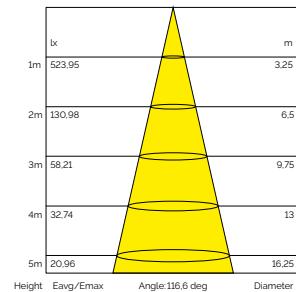
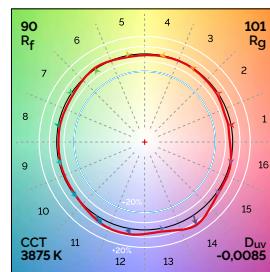
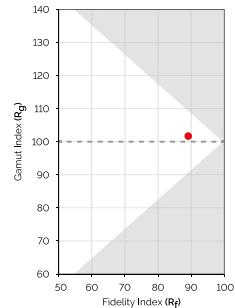
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	16 W/m
Intensidad / Current	667 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

CRI	>90
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	9xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	90 R _f
Gama color / Colour Gamut	100 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

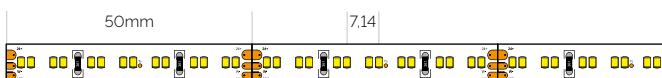
Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2216
Densidad / Density	280 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	7.14 mm
Longitud máx. / Max. Length	8 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm CCT. / Photometric test conducted on a 1000 mm CCT LED strip.

Detalle constructivo Design detail



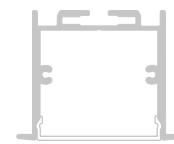
IP 20 N
8x1mm

Con funda / With sleeve
8x1mm



inicio/start

Perfiles recomendados Recommended profiles



Sección cableado (mm²) Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,35	0,35	0,5	0,75
4 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
8 m	1	2,5	2,5	4	6

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%) Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	90	-	-	-	-
Realimentación Resupply	95	90	85	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores Cabling & connectors



Cable paralelo PVC 3x0,50mm²
PVC flat twin cable 3x0,50mm²

CCT

02281063



Conector IDC Tira-Cable 3P IP20
Strip-Wire IDC connector 3P IP20

02390013

24,30x14,60x7,20mm

10 u.



Conector IDC Tira-Tira 3P IP20
Strip-Strip IDC connector 3P IP20

19,55x14,60x7mm

10 u.

02390033

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

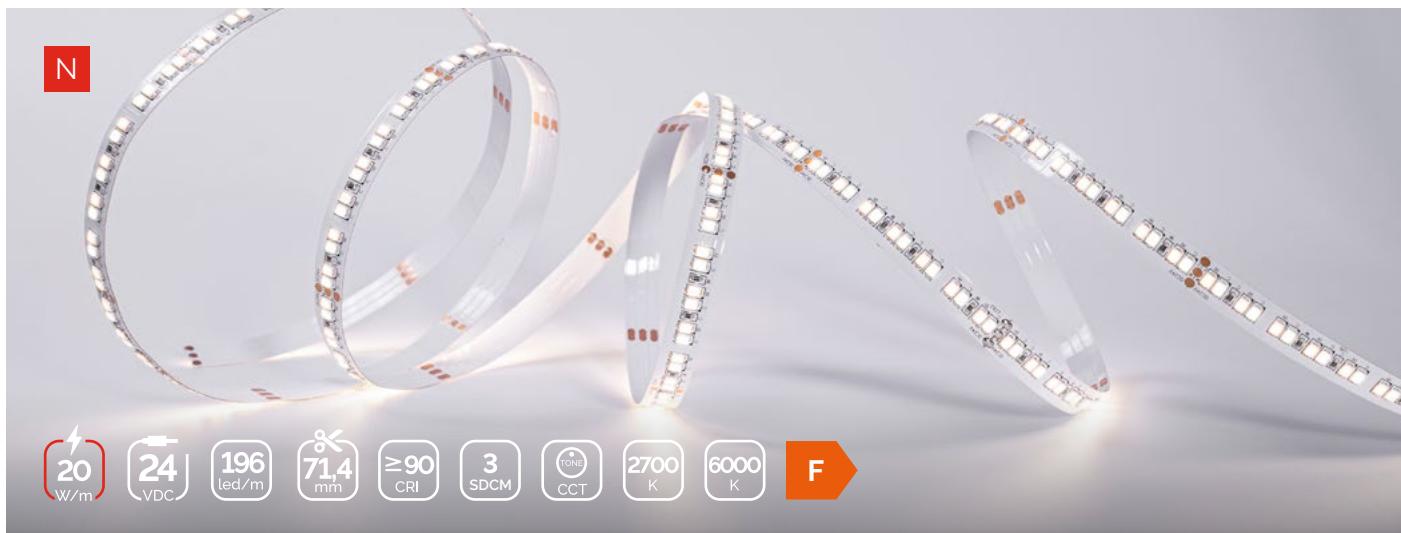
Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

TSL DUAL 4

CCT



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440608	DUAL 4	2200 lm/m	110 lm/W	F	CCT	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

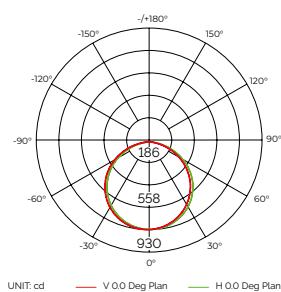
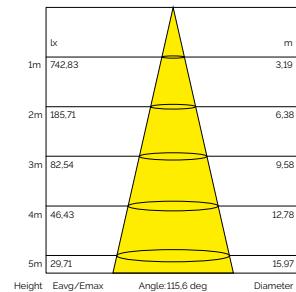
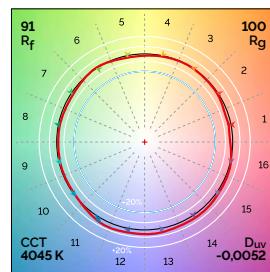
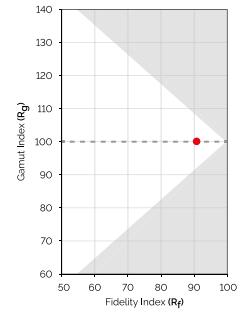
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	20 W/m
Intensidad / Current	833 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

CRI	>90
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	9xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	90 R _f
Gama color / Colour Gamut	100 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

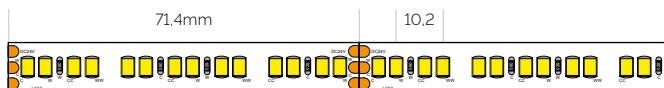
Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	196 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	71,4 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	10,2 mm
Longitud máx. / Max. Length	6 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm CCT. / Photometric test conducted on a 1000 mm CCT LED strip.

Detalle constructivo Design detail



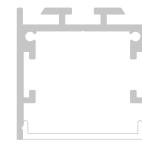
IP 20 N
10x1,5mm

Con funda / With sleeve
10x1,5mm



inicio/start

Perfiles recomendados Recommended profiles



TSL P18N



TSL E52

Sección cableado (mm²) Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,35	0,5	0,5	0,75
3 m	0,5	0,75	1,5	1,5	2,5
6 m	0,75	1,5	2,5	4	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%) Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	90	-	-	-	-
Realimentación Resupply	95	90	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores Cabling & connectors



Cable paralelo PVC 3x0,50mm²
PVC flat twin cable 3x0,50mm²

CCT

02281063



Conector IDC Tira-Cable 3P IP20
Strip-Wire IDC connector 3P IP20

02390013

24,30x14,60x7,20mm

10 u.



Conector IDC Tira-Tira 3P IP20
Strip-Strip IDC connector 3P IP20

19,55x14,60x7mm

10 u.

02390033

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

Get
INSPIRED

LSI TEC SOLED



La mejor manera
de inspirarse y ver
como lucen nuestros
productos en
proyectos reales.

*The best way to get inspired
and see how our products look
like in real projects.*

Living

Soluciones lumínicas para proyectos del sector residencial. Hogar dulce hogar.

*Lighting solutions for housing projects.
Home sweet home.*

Contract

Diseños lumínicos para el sector terciario y edificaciones públicas. Soluciones exigentes pensadas para implementarse en grandes proyectos.

*Lighting designs for the tertiary sector and
public buildings. Demanding solutions de-
signed to be implemented in large projects.*

Retail

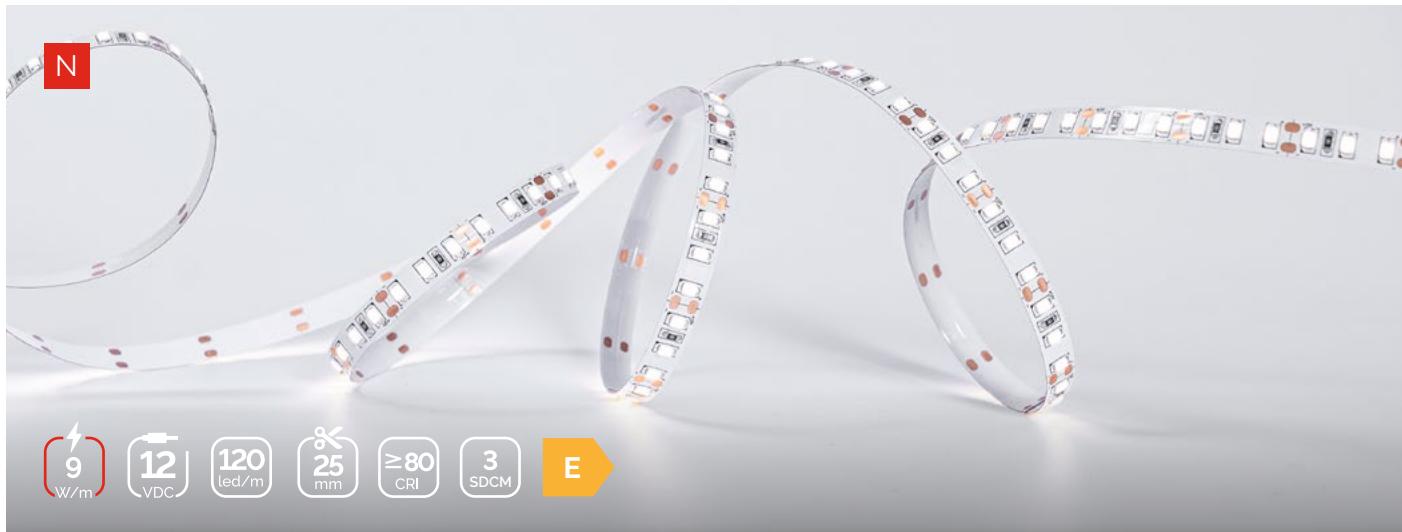
Proyectos que giran en torno al producto con soluciones pensadas para exponer, orientar o crear atmósferas en espacios comerciales.

*Projects that revolve around the product
with solutions designed to display, focus or
create atmospheres in commercial spaces.*



Escanea este código para verlo online o solicita tu ejemplar al Departamento Comercial.

*Scan this code to view it online or request your
copy from the Sales Department.*



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440569	VOLX 1	1053 lm/m	117 lm/W	F	6000 K	10 mm	IP 67
02440570	VOLX 2	1080 lm/m	120 lm/W	E	4000 K	10 mm	IP 67
02440571	VOLX 3	1035 lm/m	115 lm/W	F	3000 K	10 mm	IP 67
02440572	VOLX 4	990 lm/m	110 lm/W	F	2700 K	10 mm	IP 67
02440573	VOLX 5	1098 lm/m	122 lm/W	E	6000 K	10 mm	IP 65 H
02440574	VOLX 6	1125 lm/m	125 lm/W	E	4000 K	10 mm	IP 65 H
02440575	VOLX 7	1080 lm/m	120 lm/W	E	3000 K	10 mm	IP 65 H
02440576	VOLX 8	1035 lm/m	115 lm/W	F	2700 K	10 mm	IP 65 H
02440577	VOLX 9	1143 lm/m	127 lm/W	E	6000 K	8 mm	IP 20 N
02440578	VOLX 10	1170 lm/m	130 lm/W	E	4000 K	8 mm	IP 20 N
02440579	VOLX 11	1125 lm/m	125 lm/W	E	3000 K	8 mm	IP 20 N
02440580	VOLX 12	1080 lm/m	120 lm/W	E	2700 K	8 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

Tensión / Voltage	12VDC
Potencia / Power	9 W/m
Intensidad / Current	750 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

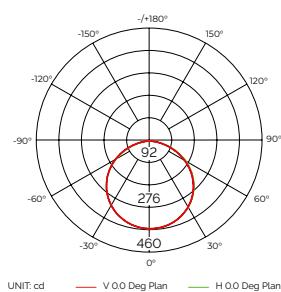
Características ópticas / Photometric data

CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

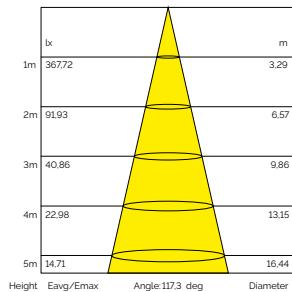
Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	120 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	25 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	8,33 mm
Longitud máx. / Max. Length	7 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

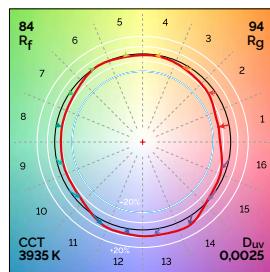
Distribución luminosa
Light intensity distribution



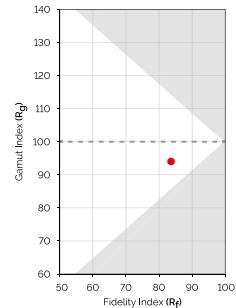
Iluminancia
Illuminance



Vector gráfico de color
Colour vector graphic

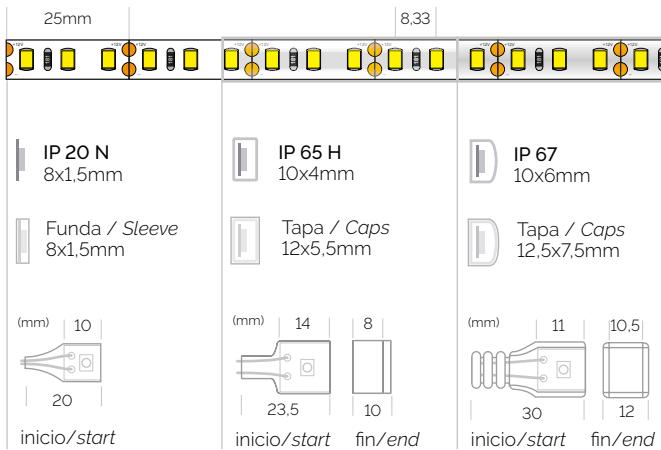


Fidelidad y gama
Fidelity and gamut



*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detail



Perfiles recomendados
Recommended profiles

IP20



TSL S14



TSL E14

IP6X



TSL S15



TSL E15

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,35	0,5	0,75	1	1,5
3 m	0,75	1,5	2,5	4	4
7 m	2,5	4	6	10	10

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	95	-	-	-	-
Realimentación Resupply	98	95	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors



Cable paralelo PVC 2x0,50mm²
PVC flat twin cable 2x0,50mm²

Transparente / Transparent
Blanco / White

02281061
02281062



Cable sección redonda PVC 2x0,75mm²
PVC round cross cable 2x0,75mm²

Transparente / Transparent
Blanco / White
Negro / Black

02280164
02281068
02281067



Terminal hermafrodita
Hermaphrodite terminal

21,7x9,5x6mm

10 u.

02390003



Set conectores M/H 2P IP67
Cable connectors set M/F 2P IP67

41,5xØ16mm / 40xØ16mm
1 u.

00000096



Conector IDC Tira-Cable 2P IP20
Strip-Wire IDC connector 2P IP20

24,27x12,60x7,66mm

10 u.

02390011



Conector IDC Tira-Tira 2P IP20
Strip-Strip IDC connector 2P IP20

19,55x12,60x7,66mm

10 u.

02390031

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02420438	OWENS 1	1000 lm/m	113 lm/W	F	6000 K	12 mm	IP 67
02420439	OWENS 2	1020 lm/m	115 lm/W	F	4000 K	12 mm	IP 67
02420440	OWENS 3	990 lm/m	112 lm/W	F	3000 K	12 mm	IP 67
02420441	OWENS 4	950 lm/m	107 lm/W	F	2700 K	12 mm	IP 67
02420442	OWENS 5	1030 lm/m	117 lm/W	F	6000 K	10 mm	IP 20 N
02420443	OWENS 6	1050 lm/m	119 lm/W	E	4000 K	10 mm	IP 20 N
02420444	OWENS 7	1020 lm/m	116 lm/W	F	3000 K	10 mm	IP 20 N
02420445	OWENS 8	990 lm/m	112 lm/W	F	2700 K	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

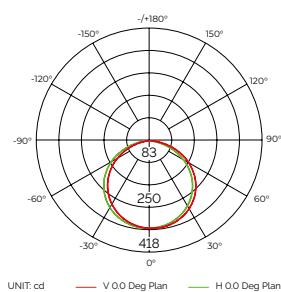
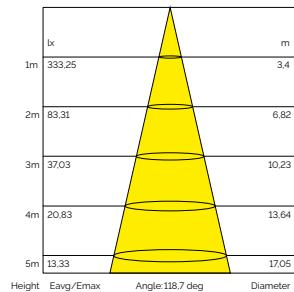
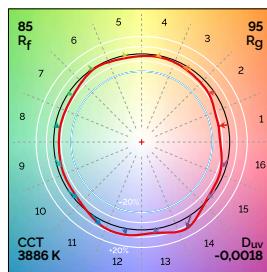
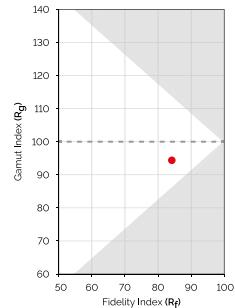
Tensión / Voltage	48 VDC
Potencia / Power	8,8 W/m
Intensidad / Current	183 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

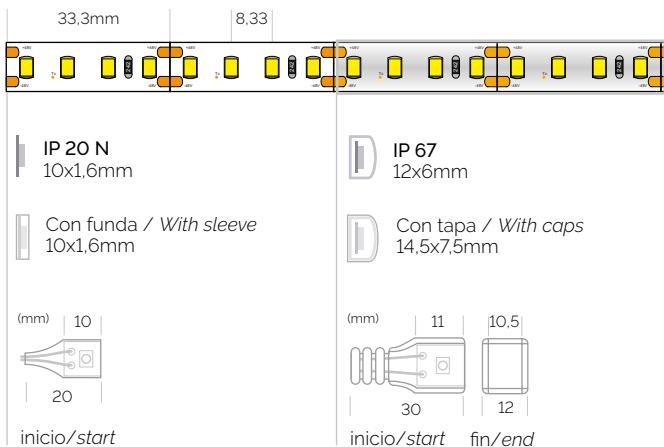
CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	120 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	33,33 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	8,33 mm
Longitud máx. / Max. Length	30 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

TSL P52



TSL E52

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
10 m	0,35	0,5	0,75	0,75	0,75
20 m	0,35	0,75	1	1,5	1,5
30 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	15m	30m	40m	50m	60m
Alimentación Supply	98	96	-	-	-
Realimentación Resupply	100	99	98	97	96

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

	Cable paralelo PVC 2x0,50mm ² PVC flat twin cable 2x0,50mm ²	
	Transparente / Transparent	02281061
	Blanco / White	02281062
	Terminal hermafrodita Hermaphrodite terminal	02390003
	Conector IDC Tira-Cable 2P IP20 Strip-Wire IDC connector 2P IP20	02390012
	24,30x14,60x7,70mm 10 u.	

	Cable sección redonda PVC 2x0,75mm ² PVC round cross cable 2x0,75mm ²	
	Transparente / Transparent	02280164
	Blanco / White	02281068
	Negro / Black	02281067
	Set conectores M/H 2P IP67 Cable connectors set M/F 2P IP67	00000096
	41,5xØ16mm / 40xØ16mm 1 u.	
	Conector IDC Tira-Tira 2P IP20 Strip-Strip IDC connector 2P IP20	02390032
	19,55x14,60x7,70mm 10 u.	

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Julia

Track

Arqu.
Arch.

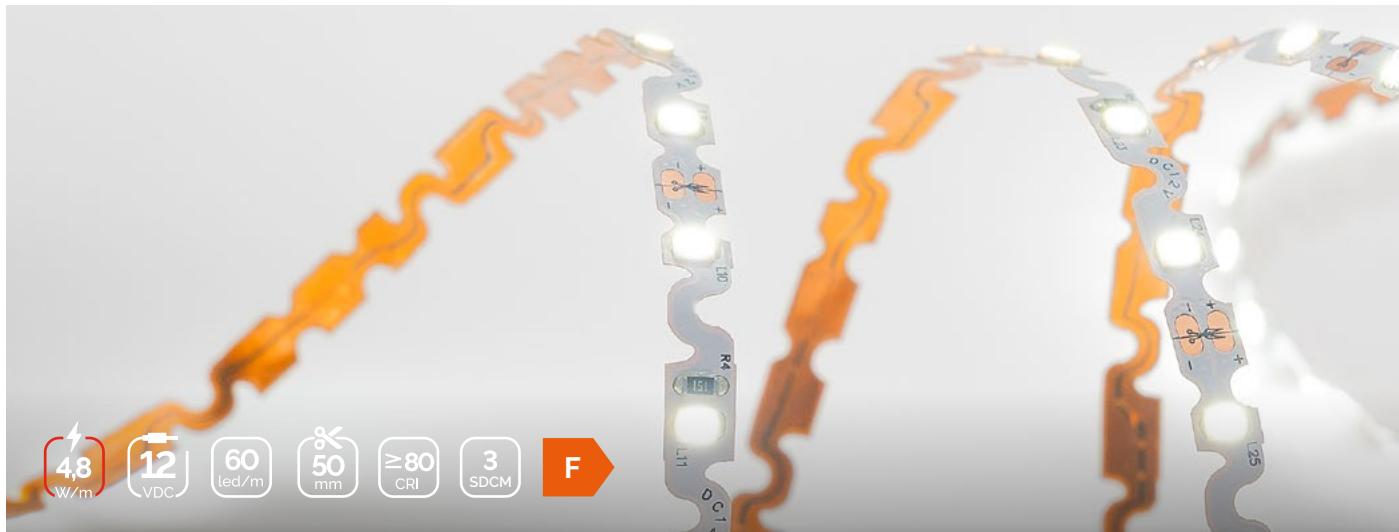
Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440306	BEND 1	450 lm/m	93 lm/W	F	6000 K	6 mm	IP 20 N
02440492	BEND 2	460 lm/m	96 lm/W	F	4000 K	6 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

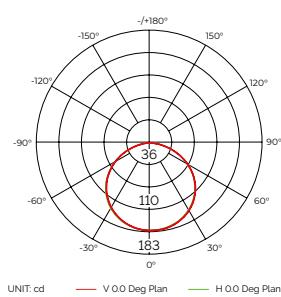
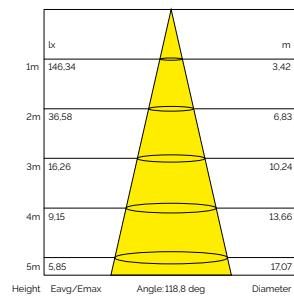
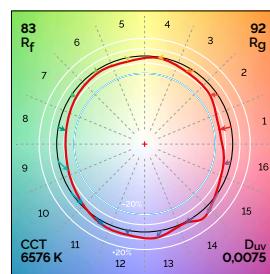
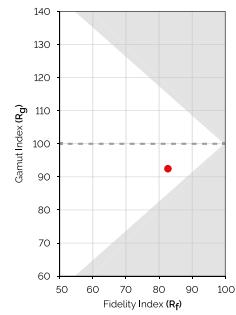
Tensión / Voltage	12 VDC
Potencia / Power	4,8 W/m
Intensidad / Current	400 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	83 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

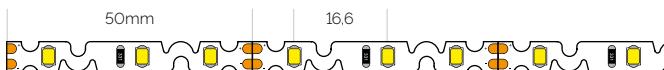
Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	60 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	16,66 mm
Longitud máx. / Max. Length	5 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 6000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 6000K LED strip.

Detalle constructivo Design detail



IP 20 N
6x1,5mm

Con funda / With sleeve
6x1,5mm



inicio/start

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

Sección cableado (mm²) Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,35	0,35	0,5	0,75
2,5 m	0,35	0,75	1	1,5	1,5
5 m	0,75	1,5	2,5	2,5	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%) Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	85	-	-	-	-
Realimentación Resupply	93	85	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

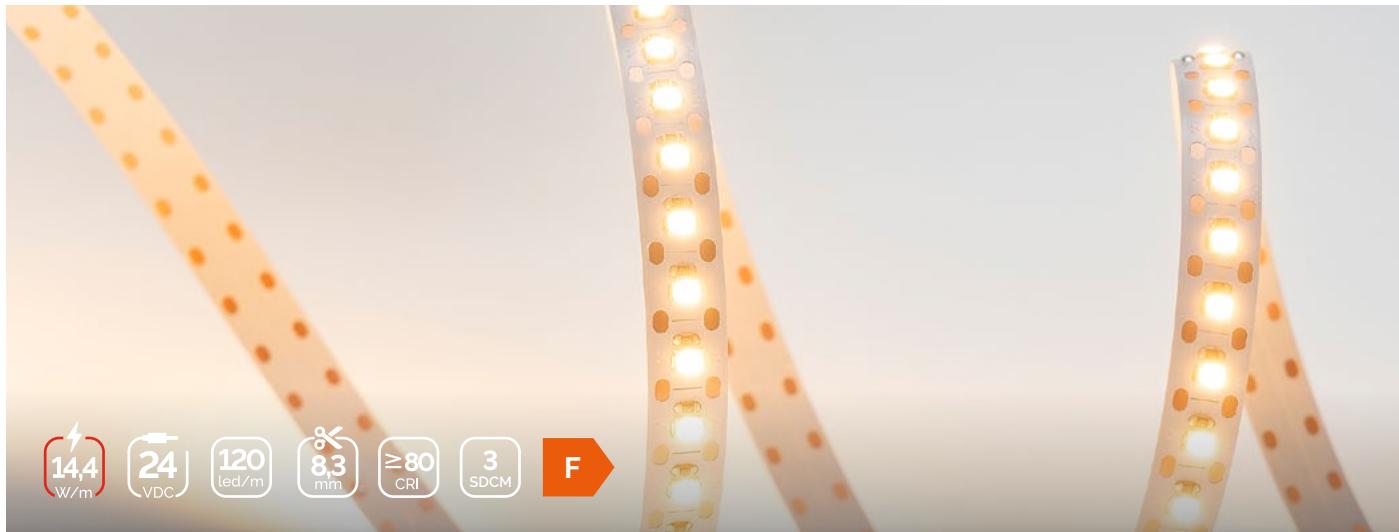
Cableado y conectores Cabling & connectors



Cable paralelo PVC 2x0,20mm²
PVC flat twin cable 2x0,20mm²

Transparente / Transparent

02281061



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440303	HUNA 4	1650 lm/m	114 lm/W	F	6000 K	10 mm	IP 20 N
02440304	HUNA 5	1680 lm/m	116 lm/W	F	4000 K	10 mm	IP 20 N
02440321	HUNA 7	1550 lm/m	107 lm/W	F	3000 K	10 mm	IP 20 N
02440305	HUNA 6	1520 lm/m	105 lm/W	F	2700 K	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

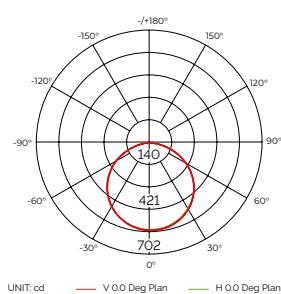
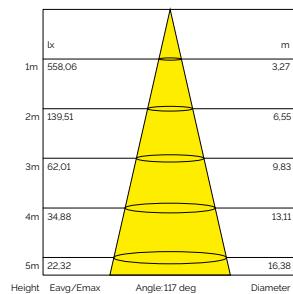
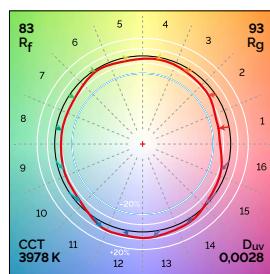
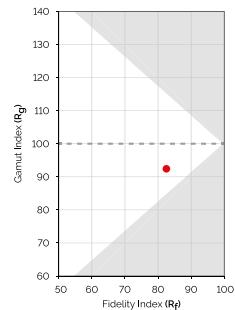
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	14,4 W/m
Intensidad / Current	600 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

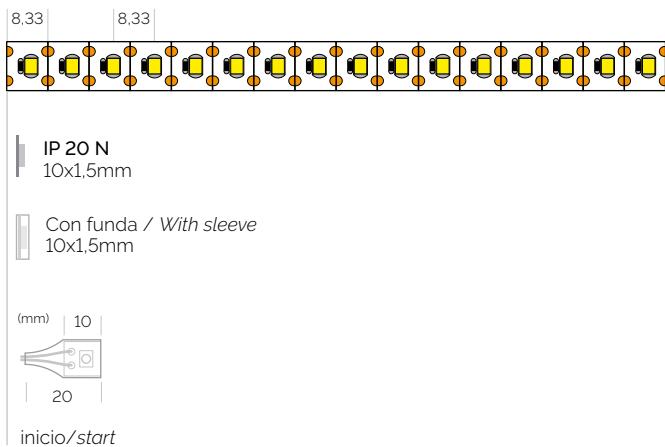
CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	120 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	8,33 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	8,33 mm
Longitud máx. / Max. Length	10 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo
Design detailPerfiles recomendados
Recommended profiles

TSL S14



TSL E14



TSL S8



TSL E8

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,35	0,35	0,5
5 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
10 m	1	2,5	4	4	6

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	95	88	-	-	-
Realimentación Resupply	98	95	91	88	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

Cable paralelo PVC 2x0,50mm²
PVC flat twin cable 2x0,50mm²

Transparente / Transparent
Blanco / White

02281061
02281062



Conector IDC Tira-Cable 2P IP20
Strip-Wire IDC connector 2P IP20
24,30x14,60x7,70mm

10 u.

02390012



Terminal hermafrodita
Hermaphrodite terminal

21,7x9,5x6mm
10 u.

02390003



Conector IDC Tira-Tira 2P IP20
Strip-Strip IDC connector 2P IP20
19,55x14,60x7,70mm

10 u.

02390032

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

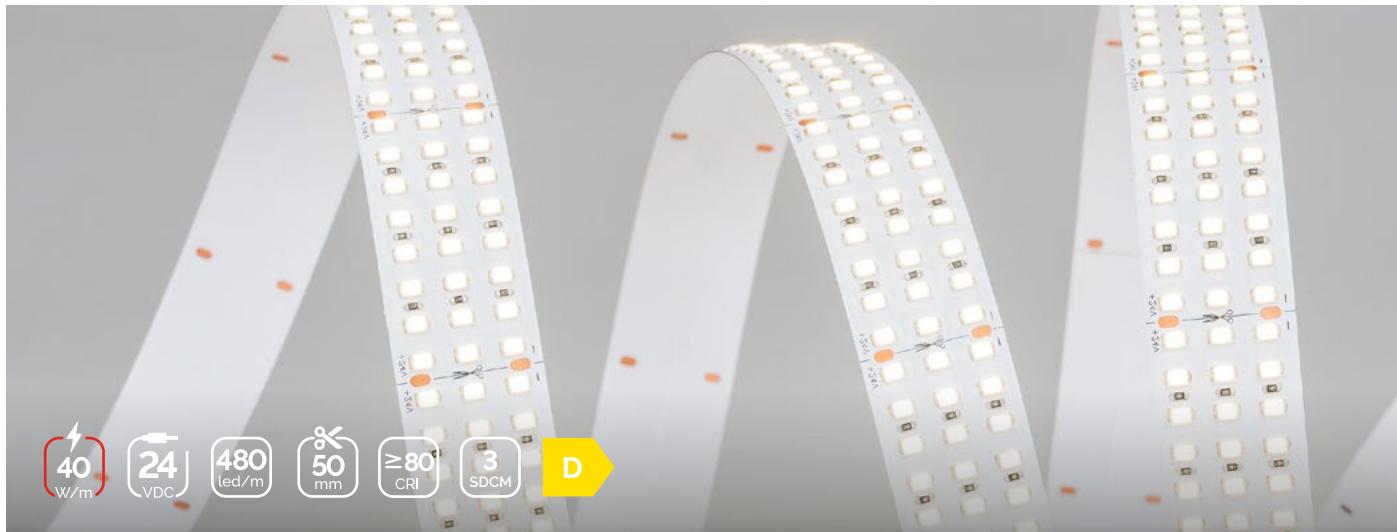
Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	T ^a Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440371	ROWS 1	6250 lm/m	156 lm/W	D	6000 K	25 mm	IP 20 N
02440372	ROWS 2	6400 lm/m	160 lm/W	D	4000 K	25 mm	IP 20 N
02440373	ROWS 3	6040 lm/m	151 lm/W	D	3000 K	25 mm	IP 20 N
02440374	ROWS 4	5840 lm/m	146 lm/W	D	2700 K	25 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

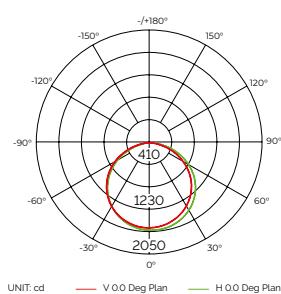
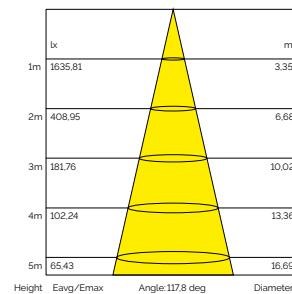
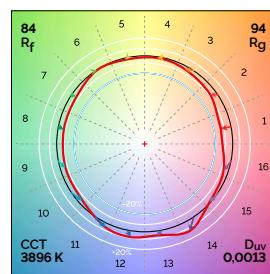
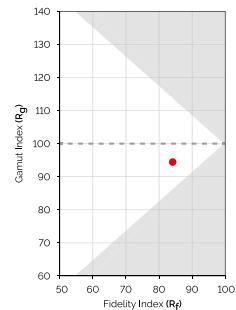
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	40 W/m
Intensidad / Current	1667 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

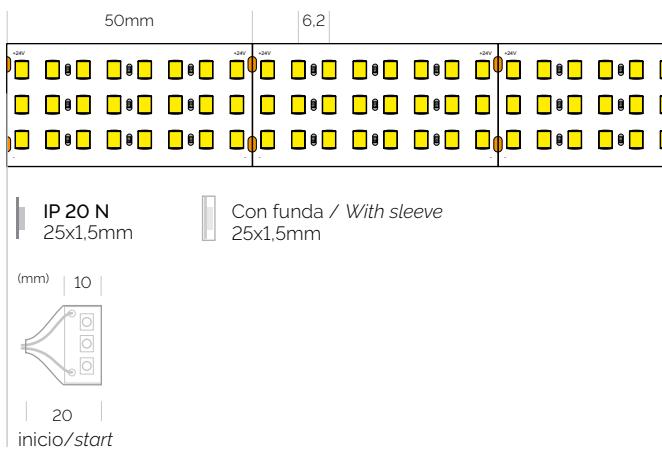
Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	480 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	6,2 mm
Longitud máx. / Max. Length	3 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

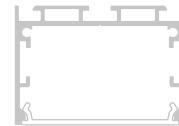
Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

Detalle constructivo Design detail



Perfiles recomendados Recommended profiles

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

Sección cableado (mm²) Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,35	0,75	1	1,5	1,5
3 m	1	2,5	2,5	4	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%) Light perception

	2,5m	5m	10m	15m	20m
Alimentación Supply	100	-	-	-	-
Realimentación Resupply	100	100	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores Cabling & connectors



Cable paralelo PVC 2x0,50mm²
PVC flat twin cable 2x0,50mm²

Transparente / Transparent
Blanco / White

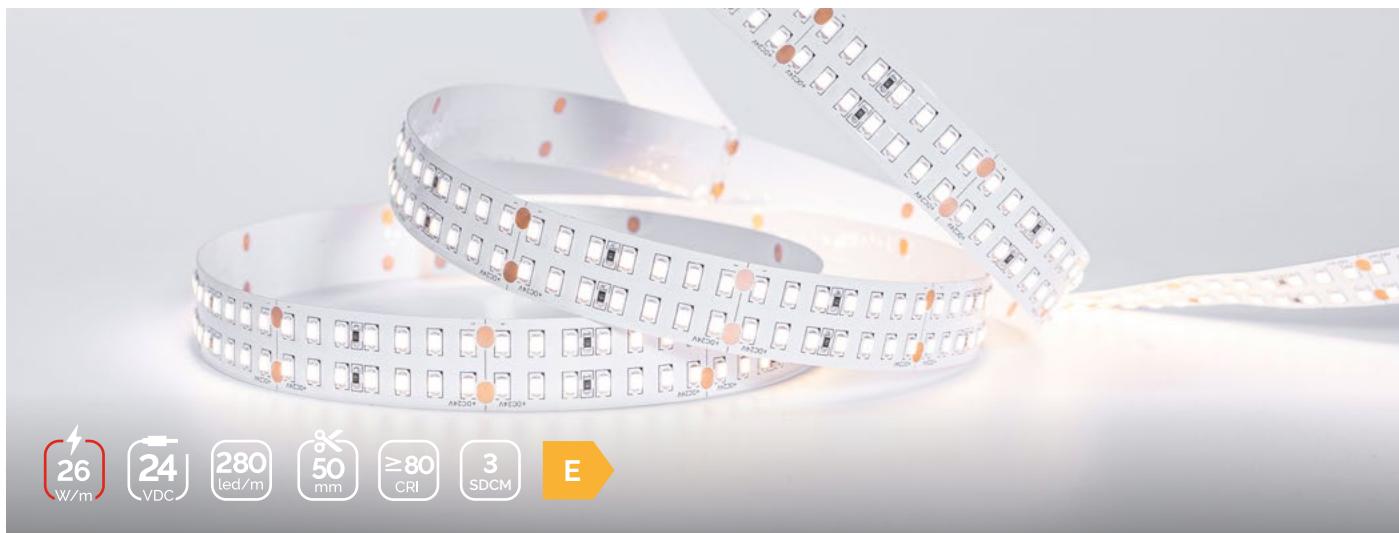
02281061
02281062



Terminal hermafrodita
Hermaphrodite terminal

21,7x9,5x6mm
10 u.

02390003



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02440375	ROWS 5	3050 lm/m	117,30 lm/W	F	6000 K	20 mm	IP 20 N
02440376	ROWS 6	3100 lm/m	119,23 lm/W	E	4000 K	20 mm	IP 20 N
02440377	ROWS 7	3000 lm/m	115,38 lm/W	F	3000 K	20 mm	IP 20 N
02440378	ROWS 8	2950 lm/m	113,46 lm/W	F	2700 K	20 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

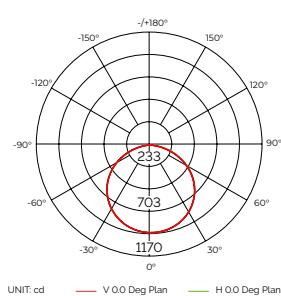
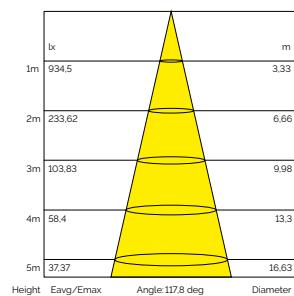
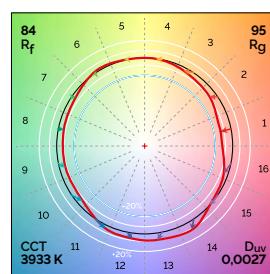
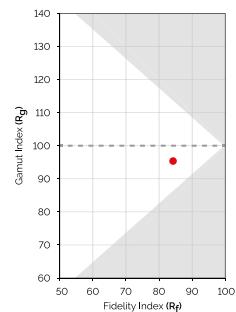
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	26 W/m
Intensidad / Current	1083 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

CRI	>80
Consistencia / Consistency	3 SDCM
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	8xx/339
Fidelidad color / Colour Fidelity	85 R _f
Gama color / Colour Gamut	95 R _g
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

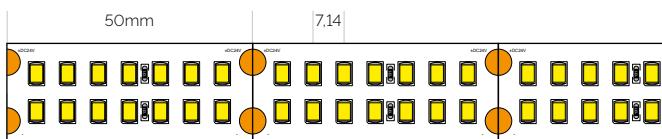
Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	280 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	7,14 mm
Longitud máx. / Max. Length	5 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

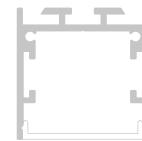
Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
IlluminanceVector gráfico de color
Colour vector graphicFidelidad y gama
Fidelity and gamut

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm y 4000K. / Photometric test conducted on a 1000 mm and 4000K LED strip.

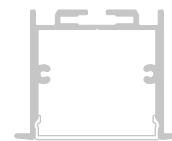
Detalle constructivo Design detail



Perfiles recomendados Recommended profiles



TSL P18N



TSL E17N

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

Sección cableado (mm²) Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,35	0,5	0,75	1
2,5 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
5 m	1	2,5	2,5	4	4

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%) Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	95	-	-	-	-
Realimentación Resupply	99	95	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores Cabling & connectors

Cable paralelo PVC 2x0,50mm²
PVC flat twin cable 2x0,50mm²

Transparente / Transparent

Blanco / White

02281061

02281062

Terminal hermafrodita
Hermaphrodite terminal

21,7x9,5x6mm

10 u.

02390003



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Tª Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440487	FOOD 1	700 lm/m	50 lm/W	● Carne / Meat	10 mm	IP 20 N
02440585	FOOD 2	1100 lm/m	78 lm/W	● Pan / Bread	10 mm	IP 20 N
02440586	FOOD 3	1200 lm/m	85 lm/W	● Queso / Cheese	10 mm	IP 20 N
02440587	FOOD 4	1000 lm/m	71 lm/W	● Charcutería / Cold Meat	10 mm	IP 20 N
02440588	FOOD 5	1100 lm/m	78 lm/W	● Fruta / Fruit	10 mm	IP 20 N
02440589	FOOD 6	1300 lm/m	92 lm/W	● Pescado / Fish	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	14 W/m
Intensidad / Current	583 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

CRI	-
Consistencia / Consistency	-
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	-
Fidelidad color / Colour Fidelity	-
Gama color / Colour Gamut	-
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	120 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	8,33 mm
Longitud máx. / Max. Length	10 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years







Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Tª Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440590	ARCO 1	495 lm/m	35 lm/W	● Rojo / Red	12 mm	IP 65 H
02440591	ARCO 2	810 lm/m	57 lm/W	● Verde / Green	12 mm	IP 65 H
02440592	ARCO 3	315 lm/m	22 lm/W	● Azul / Blue	12 mm	IP 65 H
02440593	ARCO 4	405 lm/m	28 lm/W	● Violeta / Purple	12 mm	IP 65 H
02440595	ARCO 6	370 lm/m	26 lm/W	● Rosa / Rose	12 mm	IP 65 H
02440596	ARCO 7	775 lm/m	55 lm/W	● Ámbar / Amber	12 mm	IP 65 H
02440597	ARCO 8	675 lm/m	48 lm/W	● Cian / Cyan	12 mm	IP 65 H
02440599	ARCO 10	990 lm/m	70 lm/W	● Oro / Gold	12 mm	IP 65 H
02440609	ARCO 12	550 lm/m	39 lm/W	● Rojo / Red	10 mm	IP 20 N
02440610	ARCO 13	900 lm/m	64 lm/W	● Verde / Green	10 mm	IP 20 N
02440611	ARCO 14	350 lm/m	25 lm/W	● Azul / Blue	10 mm	IP 20 N
02440612	ARCO 15	450 lm/m	32 lm/W	● Violeta / Purple	10 mm	IP 20 N
02440614	ARCO 17	410 lm/m	29 lm/W	● Rosa / Rose	10 mm	IP 20 N
02440615	ARCO 18	860 lm/m	61 lm/W	● Ámbar / Amber	10 mm	IP 20 N
02440616	ARCO 19	750 lm/m	53 lm/W	● Cian / Cyan	10 mm	IP 20 N
02440618	ARCO 21	1100 lm/m	78 lm/W	● Oro / Gold	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

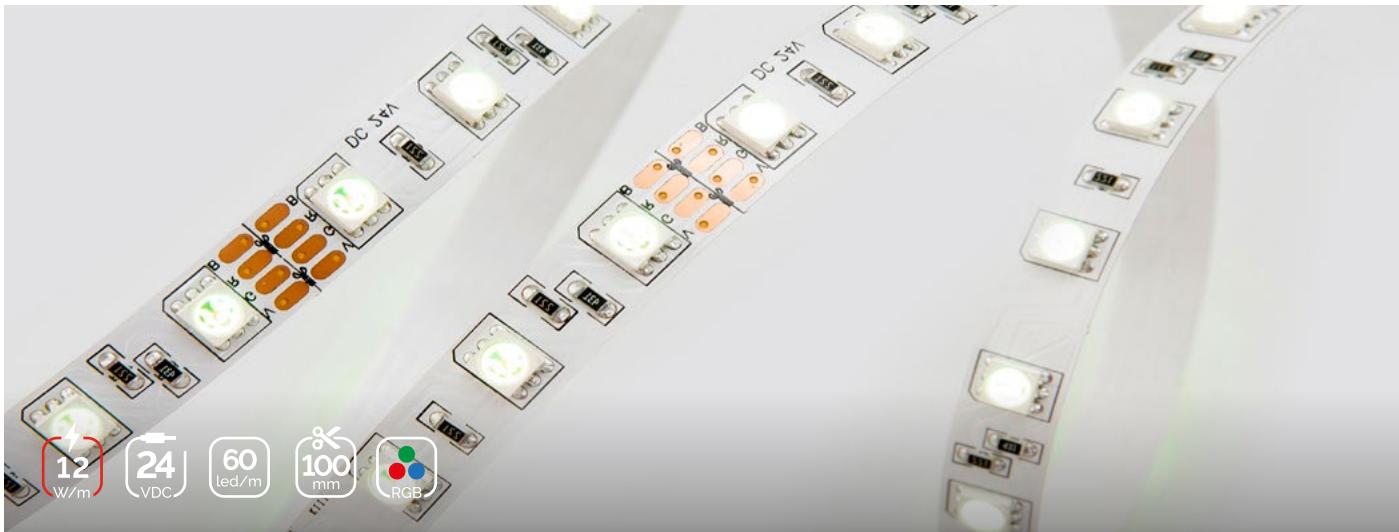
Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	14 W/m
Intensidad / Current	583 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

CRI	-
Consistencia / Consistency	-
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	-
Fidelidad color / Colour Fidelity	-
Gama color / Colour Gamut	-
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835
Densidad / Density	120 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	8,33 mm
Longitud máx. / Max. Length	10 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	Tª Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02280124	IRIS 2	320 lm/m	27 lm/W	-	RGB	12 mm	IP 67
02280228	IRIS 4	370 lm/m	31 lm/W	-	RGB	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	12 W/m
Intensidad / Current	500 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

Características ópticas / Photometric data

CRI	-
Consistencia / Consistency	-
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	-
Fidelidad color / Colour Fidelity	-
Gama color / Colour Gamut	-
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD5050
Densidad / Density	60 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	100 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	16,66 mm
Longitud máx. / Max. Length	10 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	Tª Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02420435	IRIS 6	787 lm/m	47 lm/W	-	RGB	12 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	16,4 W/m
Intensidad / Current	683 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

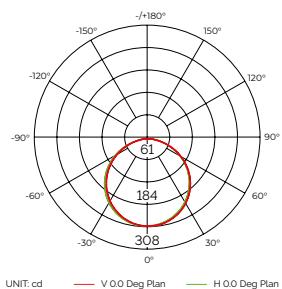
Características ópticas / Photometric data

CRI	-
Consistencia / Consistency	-
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	-
Fidelidad color / Colour Fidelity	-
Gama color / Colour Gamut	-
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

Características técnicas / Technical data

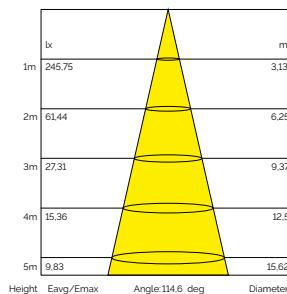
Tipo LED / LED Type	SMD3838
Densidad / Density	240 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	25 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	4,17 mm
Longitud máx. / Max. Length	8 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distribution



*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm RGB.
Photometric test conducted on a 1000 mm RGB LED strip.

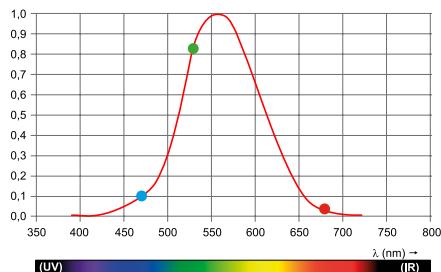
Iluminancia
Illuminance



Grado de percepción
luminaria en condiciones
de buena iluminación
según las longitudes de
onda que establecen los
colores.

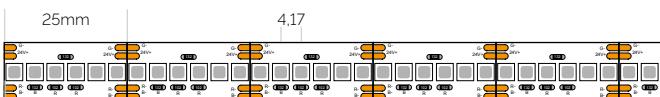
Light perception level in
good lighting conditions in
relation to the wavelengths
that make up each colour.

Luminosidad
Luminosity



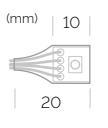
Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción lumínica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.
Colours close to the centre of the human visual spectrum have a higher light perception than those located closer to ultraviolet and infra-red wavelengths.

Detalle constructivo
Design detail



IP 20 N
12x1,5mm

Con funda / With sleeve
12x1,5mm



inicio/start

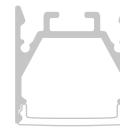
Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,35	0,5	0,5
4 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
8 m	1	2,5	2,5	4	4

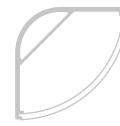
*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Perfiles recomendados
Recommended profiles



TSL P52



TSL C16R

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	-	-	-	-	-
Realimentación Resupply	-	-	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors



Cable paralelo PVC 4x0,50mm²
PVC flat twin cable 4x0,50mm²

RGB

02281064



Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	T ^a Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02420436	IRIS 7	335 lm/m	44 lm/W	-	RGB	5 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

Tensión / <i>Voltage</i>	24 VDC
Potencia / <i>Power</i>	7,5 W/m
Intensidad / <i>Current</i>	313 mA/m
Intensidad max. / <i>Max. Current</i>	3 A

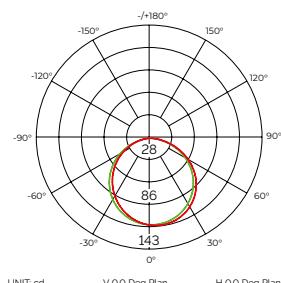
Características ópticas / Photometric data

CRI	-
Consistencia / <i>Consistency</i>	-
Ángulo / <i>Angle</i>	120°
Código fotométrico / <i>Photometric code</i>	-
Fidelidad color / <i>Colour Fidelity</i>	-
Gama color / <i>Colour Gamut</i>	-
Grupo de riesgo / <i>Risk group</i>	GR1

Características técnicas / Technical data

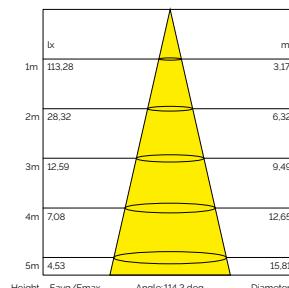
Tipo LED / <i>LED Type</i>	SMD3838
Densidad / <i>Density</i>	120 Led/m
Corte mínimo / <i>Cutting unit</i>	50 mm
T. almacenamiento / <i>Storage T.</i>	-25°C + 80°C
T. ambiente / <i>Ambient T.</i>	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / <i>LED Pitch</i>	8,33 mm
Longitud máx. / <i>Max. Length</i>	5 m
Adhesivo / <i>Adhesive</i>	3M 300LSE
Vida útil / <i>Lifetime</i>	50Kh (L80B10)
Garantía / <i>Warranty</i>	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distribution

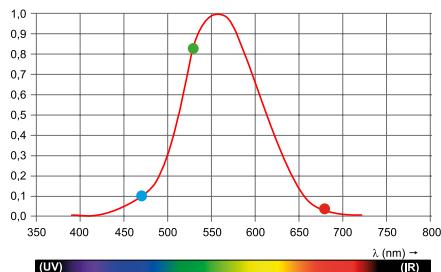


*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm RGB.
Photometric test conducted on a 1000 mm RGB LED strip.

Iluminancia
Illuminance



Luminosidad
Luminosity



Grado de percepción luminosa en condiciones de buena iluminación según las longitudes de onda que establecen los colores.

Light perception level in good lighting conditions in relation to the wavelengths that make up each colour.

Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción lumínica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.
Colours close to the centre of the human visual spectrum have a higher light perception than those located closer to ultraviolet and infra-red wavelengths.

Detalle constructivo
Design detail



IP 20 N
5x1,5mm

Con funda / With sleeve
5x1,5mm

(mm) | 10 |
| 20 |
inicio/start

Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,35
2,5 m	0,2	0,35	0,35	0,5	0,75
5 m	0,35	0,5	0,75	1	1,5

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Perfiles recomendados
Recommended profiles



TSL S9



TSL S7



TSL D9



TSL C9

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Curve

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	-	-	-	-	-
Realimentación Resupply	-	-	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors



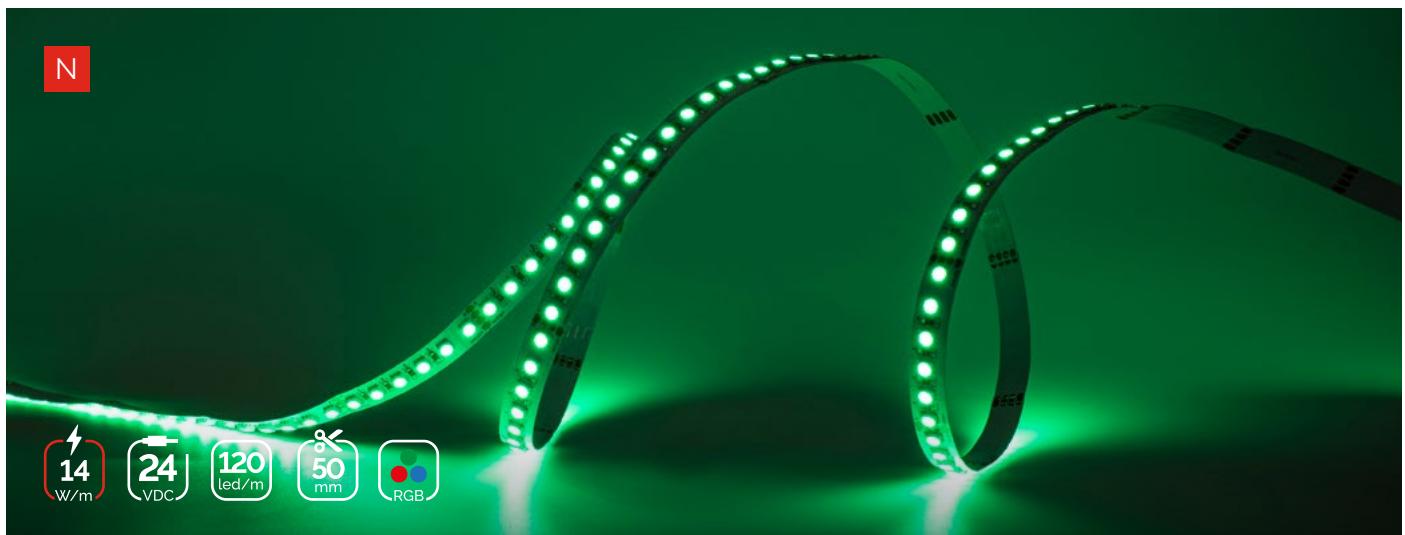
Cable paralelo PVC 4x0,10mm²
PVC flat twin cable 4x0,10mm²

RGB

02281060







Referencia <i>Code</i>	Modelo <i>Model</i>	Lúmenes <i>Lumens</i>	Eficacia <i>Efficacy</i>	Eficiencia <i>Efficiency</i>	Tª Color <i>Colour T.</i>	Ancho <i>Width</i>	Acabado <i>Finish</i>
02440603	IRIS 8	588 lm/m	42 lm/W	-	RGB	12 mm	IP 67
02440602	IRIS 9	630 lm/m	45 lm/W	-	RGB	12 mm	IP 65 H
02440601	IRIS 10	670 lm/m	47 lm/W	-	RGB	10 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

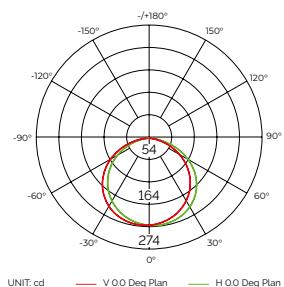
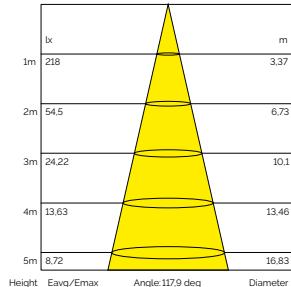
Tensión / <i>Voltage</i>	24 VDC
Potencia / <i>Power</i>	14 W/m
Intensidad / <i>Current</i>	583 mA/m
Intensidad max. / <i>Max. Current</i>	5 A

Características ópticas / Photometric data

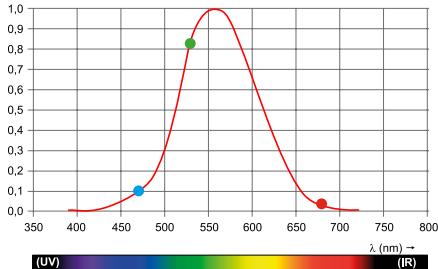
CRI	-
Consistencia / <i>Consistency</i>	-
Ángulo / <i>Angle</i>	120°
Código fotométrico / <i>Photometric code</i>	-
Fidelidad color / <i>Colour Fidelity</i>	-
Gama color / <i>Colour Gamut</i>	-
Grupo de riesgo / <i>Risk group</i>	GR1

Características técnicas / Technical data

Tipo LED / <i>LED Type</i>	SMD4040
Densidad / <i>Density</i>	120 Led/m
Corte mínimo / <i>Cutting unit</i>	50 mm
T. almacenamiento / <i>Storage T.</i>	-25°C + 80°C
T. ambiente / <i>Ambient T.</i>	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / <i>LED Pitch</i>	8,33 mm
Longitud máx. / <i>Max. Length</i>	10 m
Adhesivo / <i>Adhesive</i>	3M 300LSE
Vida útil / <i>Lifetime</i>	50Kh (L80B10)
Garantía / <i>Warranty</i>	3 años / years

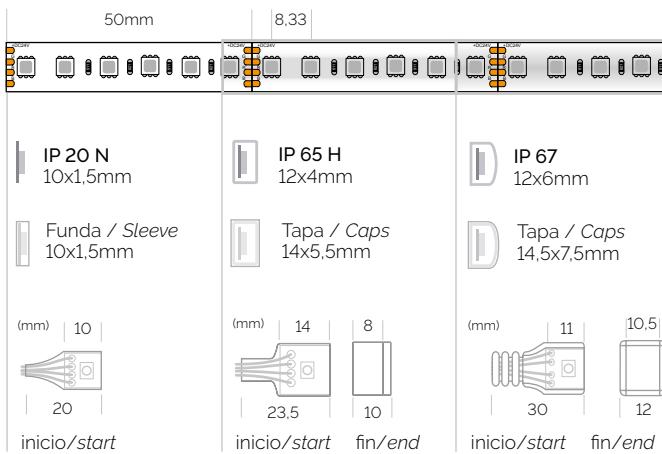
Distribución luminosa
Light intensity distributionIluminancia
Illuminance

*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm RGB.
Photometric test conducted on a 1000 mm RGB LED strip.

Luminosidad
Luminosity

Grado de percepción luminaria en condiciones de buena iluminación según las longitudes de onda que establecen los colores.

Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción lumínica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.
Colours close to the centre of the human visual spectrum have a higher light perception than those located closer to ultraviolet and infra-red wavelengths.

Detalle constructivo
Design detailSección cableado (mm²)
Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,2	0,35	0,35	0,5
5 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
10 m	1	2,5	4	4	6

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Perfiles recomendados
Recommended profiles

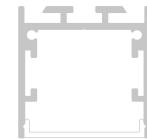
IP20



TSL S19

TSL E14

IP6X



TSLP18N

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSUPercepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	-	-	-	-	-
Realimentación Resupply	-	-	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors

Cable paralelo PVC 4x0,50mm²
PVC flat twin cable 4x0,50mm²

RGB

02281064



Cable sección redonda PVC 4x0,5mm²
PVC round cross cable 4x0,5mm²

Blanco / White

Negro / Black

02281072

02281071



Set conectores M/H 4P IP67
Cable connectors set M/F 4P IP67
41.5xØ16mm / 40xØ16mm

1 u.

00000098



Conector IDC Tira-Cable 4P IP20
Strip-Wire IDC connector 4P IP20

24.77x14.60x7.20mm

10 u.

02390014

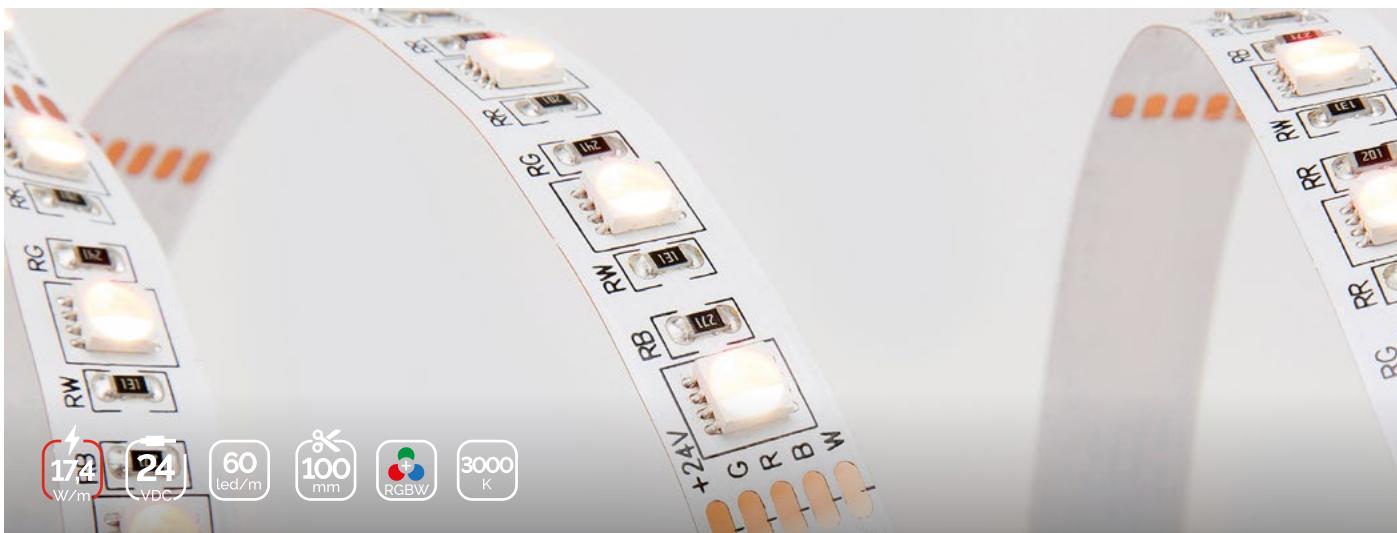


Conector IDC Tira-Tira 4P IP20
Strip-Strip IDC connector 4P IP20

19.55x14.60x7mm

10 u.

02390034



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	Tª Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440302	GAMA 4	815 lm/m	46 lm/W	-	RGBW	14 mm	IP 65 H
02440204	GAMA 2	836 lm/m	48 lm/W	-	RGBW	12 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	17,4 W/m
Intensidad / Current	725 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

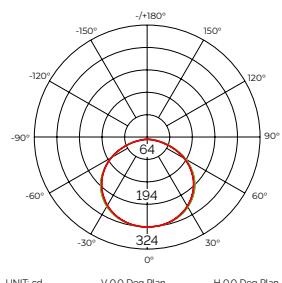
Características ópticas / Photometric data

CRI	-
Consistencia / Consistency	-
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	-
Fidelidad color / Colour Fidelity	-
Gama color / Colour Gamut	-
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

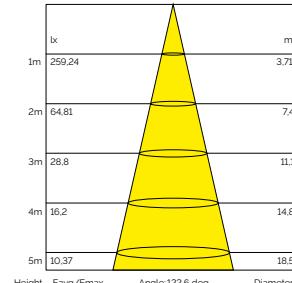
Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD5050
Densidad / Density	60 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	100 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	16,66 mm
Longitud máx. / Max. Length	10 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa
Light intensity distribution



Iluminancia
Illuminance

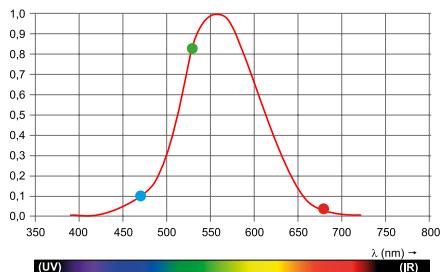


*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm RGBW.
Photometric test conducted on a 1000 mm RGBW LED strip.

Grado de percepción
luminaria en condiciones
de buena iluminación
según las longitudes de
onda que establecen los
colores.

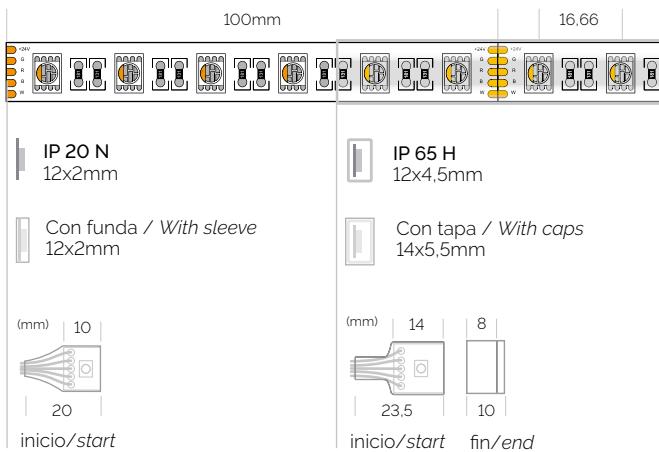
Light perception level in
good lighting conditions in
relation to the wavelengths
that make up each colour.

Luminosidad
Luminosity



Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción lumínica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.
Colours close to the centre of the human visual spectrum have a higher light perception than those located closer to ultraviolet and infra-red wavelengths.

Detalle constructivo
Design detail



Sección cableado (mm²)
Cabling cross-section

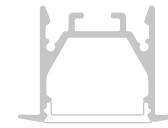
Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,35	0,35	0,5	0,75
5 m	0,75	1,5	2,5	2,5	4
10 m	1,5	2,5	4	6	6

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Perfiles recomendados
Recommended profiles

IP20



TSL E52

IP65 H



TSL P46R

Tira
Strip

Acc.

Silic.

SWL

Circ.

Perf.
Prof.

Lite

Pro

Work

Julia

Track

Arqu.
Arch.

Prod.

Deco.

Mod.

Cont.

Fuen.
PSU

Percepción lumínica (%)
Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	-	-	-	-	-
Realimentación Resupply	-	-	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores
Cabling & connectors



Cable paralelo PVC 5x0,50mm²
PVC flat twin cable 5x0,50mm²

RGBW

02281065



Cable sección redonda PVC 5x0,5mm²
PVC round cross cable 5x0,5mm²

Negro / Black

02281073



Set conectores M/H 5P IP67
Cable connectors set M/F 5P IP67

41.5xØ16mm / 40xØ16mm

1 u.

00000099



Conector IDC Tira-Cable 5P IP20
Strip-Wire IDC connector 5P IP20

24.30x17x7,20mm

10 u.

02390015



Conector IDC Tira-Tira 5P IP20
Strip-Strip IDC connector 5P IP20

19.55x14.60x7mm

10 u.

02390035



Referencia Code	Modelo Model	Lúmenes Lumens	Eficacia Efficacy	Eficiencia Efficiency	Tº Color Colour T.	Ancho Width	Acabado Finish
02440649	GAMA 6	900 lm/m	43 lm/W	-	RGBW	12 mm	IP 20 N

Características eléctricas / Electrical data

Tensión / Voltage	24 VDC
Potencia / Power	19,2 W/m
Intensidad / Current	800 mA/m
Intensidad max. / Max. Current	5 A

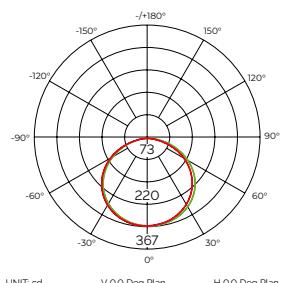
Características ópticas / Photometric data

CRI	-
Consistencia / Consistency	-
Ángulo / Angle	120°
Código fotométrico / Photometric code	-
Fidelidad color / Colour Fidelity	-
Gama color / Colour Gamut	-
Grupo de riesgo / Risk group	GR1

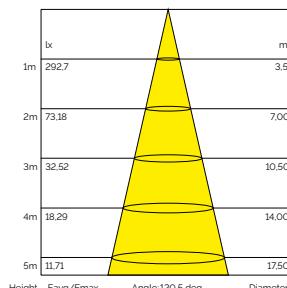
Características técnicas / Technical data

Tipo LED / LED Type	SMD2835/SMD2216
Densidad / Density	240 Led/m
Corte mínimo / Cutting unit	50 mm
T. almacenamiento / Storage T.	-25°C + 80°C
T. ambiente / Ambient T.	-20°C + 45°C
Tc	65°C
Paso LED / LED Pitch	8,33 mm
Longitud máx. / Max. Length	8 m
Adhesivo / Adhesive	3M 300LSE
Vida útil / Lifetime	50Kh (L80B10)
Garantía / Warranty	3 años / years

Distribución luminosa Light intensity distribution



Iluminancia Illuminance

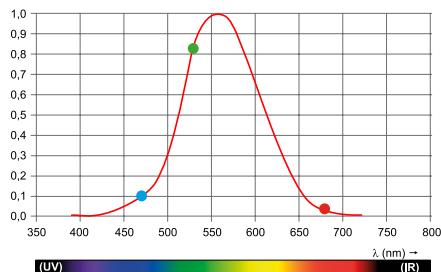


*Estudio fotométrico realizado sobre tira LED de 1000 mm RGBW.
Photometric test conducted on a 1000 mm RGBW LED strip.

Grado de percepción
luminica en condiciones
de buena iluminación
según las longitudes de
onda que establecen los
colores.

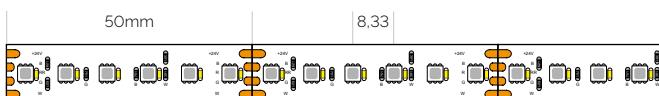
Light perception level in
good lighting conditions in
relation to the wavelengths
that make up each colour.

Luminosidad Luminosity



Los colores cercanos al centro del espectro visual humano tienen una percepción lumínica mayor que los situados cercanos a los ultravioletas e infrarrojos.
Colours close to the centre of the human visual spectrum have a higher light perception than those located closer to ultraviolet and infra-red wavelengths.

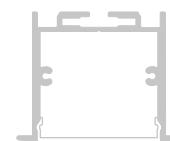
Detalle constructivo Design detail



Perfiles recomendados Recommended profiles



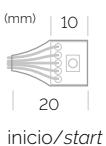
TSL P52



TSL E17N

IP 20 N
12x1,5mm

Con funda / With sleeve
12x1,5mm



inicio/start

Sección cableado (mm²) Cabling cross-section

Longitud tira Strip length	Longitud cable / Cable length				
	5m	10m	15m	20m	25m
1 m	0,2	0,35	0,5	0,5	0,75
4 m	0,5	1	1,5	2,5	2,5
8 m	1	2,5	4	4	6

*Longitud y sección mínima de cable desde FA, según el largo de la tira de LED, que permite una caída de tensión <3%.

*Cable length and minimum cross-section from PSU, depending on the LED strip length, allowing a voltage drop <3%.

Percepción lumínica (%) Light perception

	5m	10m	15m	20m	25m
Alimentación Supply	-	-	-	-	-
Realimentación Resupply	-	-	-	-	-

*Los datos tomados en el punto más crítico, el más alejado de la alimentación.

*Las tiras solo pueden ser alimentadas y realimentadas por una sola fuente.

*The data have been measured at the critical point, the one furthest away from feed point.

*Strips can only receive supply and resupply from a single power supply.

Cableado y conectores Cabling & connectors



Cable paralelo PVC 5x0,50mm²
PVC flat twin cable 5x0,50mm²

RGBW

02281065



Conector IDC Tira-Cable 5P IP20
Strip-Wire IDC connector 5P IP20

02390015

24,30x17x7,20mm

10 u.



Conector IDC Tira-Tira 5P IP20
Strip-Strip IDC connector 5P IP20

19,55x14,60x7mm

10 u.

02390035

- Tira Strip
- Acc.
- Silic.
- SWL
- Circ.
- Perf. Prof.
- Lite
- Pro
- Work
- Curve
- Julia
- Track
- Arqu. Arch.
- Prod.
- Deco.
- Mod.
- Cont.
- Fuen. PSU

TECSOLED

+34 881 924 421
info@tecsoled.com
www.tecsoled.com