

DURASTRIP DE ALTA DENSIDAD

Tipología

Tiras de LED 24V.

Características

Las tiras de LED HighDensity se caracterizan por la inclusión del Circuito Integrado en el interior de paquete del LED.

El circuito integrado es un regulador a corriente constante para compensar las fluctuaciones de tensión y mantener así uniforme la emisión luminosa incluso en recorridos largos.

La integración del circuito elimina la necesidad de resistencias externas, normalmente fijadas en el sustrato entre un LED y otro, y permite el posicionamiento cercano y regular de los LED para una emisión luminosa homogénea e ininterrumpida, con un mayor rendimiento en términos de lumen/watt.

Instalación

Equipada con biadhesivo 3M para la fijación a la superficie.

En caso de fijación con cinta adhesiva de doble cara, se recomienda desengrasar adecuadamente la superficie de aplicación.

Utilizar siempre con perfil de aluminio para la disipación del calor.

Como utilizar

Regulables 0-100% Flicker Free

DALI - DMX - 1-10

Sistemas domóticos de control analógicos y digitales

Push Dali con controlador ZKCAFF

Compatibles con CASAMBI

Embalaje

Confeccionadas en rollos de 5 metros.

Este producto puede ser personalizado: consulte el catálogo o la fuerza de ventas para más detalles.

Color de la luz

Selección de temperatura de color en el blanco.

Binning

ANSI/SDCM: 2 pasos.

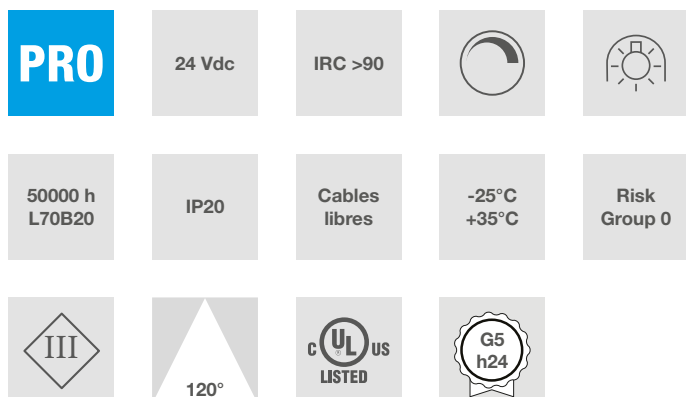
Conexiones

IP20: terminales con cables libres.

Longitud máxima de conexión 5 m. Máx 4A.

Para conexiones más largas, conectar en serie o en paralelo, ver diagrama en Info Tech.

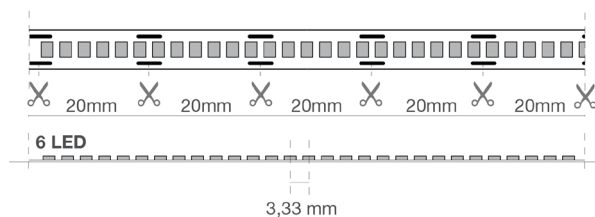
Las tiras se pueden cortar a medida siguiendo las indicaciones impresas en las mismas.



Datos característicos

Poder	120 W	Haz	120°	Reglable	Si	Tensión	24 Vdc
Casquillo	Cables libres	IP	20	Flujo	10200 lm	Tc	6000 K
IRC	>90	Garantía del LED	G5h24	RG	RG0		

Características dimensionales



L	5000 mm
L1	10 mm
H	1,5 mm

Paso de corte	20 mm
Distancia entre ejes de los LED	33,3 mm

Iluminación y características fotométricas

Apertura del rayo	120°
Flujo nominal por mt	2040 lm/m
Flujo	10200 lm
La temperatura de color nominal del CCT	6000 K
Índice de reproducción de colores	>90
Duración de la vida	50000 h
Vida del los LED	L70B20
Tiempo de disparo	<0,2 s
Tiempo de calentamiento hasta el 60% de la eficiencia total	Luz instantánea completa
Mercurio	0 mg

Características eléctricas

Potencia nominal	120 W
El voltaje de entrada	24 Vdc
Reglable	Si
Clase de eficiencia energética	Este producto contiene una fuente luminosa de clase de eficiencia energética "F"
Número de ciclos	100000
La temperatura de funcionamiento	-25°C / +35°C
Posición de operación	360°

Fotometría

	6000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		117°	
Fixture Power	24W	1	3.25	644
Source Flux	2040lm	2	6.50	161
Fixture Flux	2040lm	3	9.74	72
Efficacy	85lm/W	4	12.99	40
934286 I _{max} =316cd/klm	I _{max}	5	16.24	26

El archivo EuLumDat en el sitio

Garantía del LED

G5h24	Full Guarantee Garantía total de 5 años (24h/24h) ¡24H, Garantía Total durante 5 años de uso!
-------	---

Directivas europeas

2009/125/EC * Ecodesign
 2011/65/EU * RoHS
 2012/19/EU * RAEE
 2014/30/EU * EMC
 2015/863 * Amending RoHS
 2017/1369 * Regulation for Energy Labelling
 2019/2015 * Regulation for Energy Labelling
 2019/2020 * Regulation for Ecodesign
 2021/340 * Amending Reg. Energy Labelling
 2021/341 * Amending Reg. Ecodesign

Normas de productos

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)
 CEI EN 60598-1:2022
 CEI EN 60598-2-1:2022
 CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)
 CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)
 CEI EN 61547:2010
 CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)
 CEI EN 62471:2010
 IEC/TR 62471-2:2009
 CEI EN 62493:2015
 CEI 34-141:2014

Datos logísticos

Peso neto artículo	120 gr
Código de barras de un unidad	8011905934286

Todas las partes de este documento son propiedad de Duralamp. Todos los derechos reservados. Este documento y la información incluida se proporcionan sin ninguna responsabilidad derivada de errores u omisiones. Ninguna parte de este documento puede ser cortada, reproducida o utilizada sin permiso escrito. Duralamp se reserva el derecho de modificar los datos incluidos sin previo aviso debido a las mejoras del producto. El flujo luminoso y la potencia eléctrica tienen una tolerancia de +/- 10% del valor indicado. tq +25°C (CIE121).