



DURASTRIP RGB + BLANCO IP68

DURASTRIP RGBW, los colores RGB junto con una tonalidad de blanco cálido. Introduciendo un espectro blanco, las tonalidades saturadas del RGB se "amplian" y los matices que se pueden obtener aumentan: al mismo tiempo el blanco se puede enriquecer con los colores del RGB obteniendo nuevos y sorprendentes colores pastel. RGBW ofrece la posibilidad de obtener un blanco "de verdad" en la tonalidad indicada, 2700K o 3000K y no el blanco conseguido por la sobreposición de rojoverde-azul, es decir, el producto de las tiras RGB. La emisión blanca del LED quad es más eficiente que la de los LED de colores, por tanto, la tira RGBW ofrece un mayor rendimiento y es apta para usos profesionales. Compatible con el controlador de 4 canales, cód ZKCDMXW para obtener todos los tonos deseados de modo continuado.

Instalación

Equipada con biadhesivo 3M para la fijación en la superficie y con puentes a atornillar en la superficie.

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

Como utilizar

Regulables 0-100%

DMX

Sistemas domóticos de control analógicos y digitales

Compatibles con CASAMBI

Fuente de alimentación

Potencia encendido completo RGB+Blanco = 47W; solo blanco = 28W; solo RGB = 19W.

Embalaje

Confeccionadas en rollos de 5 metros.

Para producciones personalizadas, consultar pág. 11, 322.

Notas

Tecnología especial de empaquetado del LED: el chip 4 en 1 permite obtener una uniformidad de emisión luminosa sin igual, con una mezcla perfecta de colores.

LED

LED 5050RGB 4-in-1

IP68 75W (15W/m)

IP20 75W (15W/m)

LED 5050RGB

IP68 47W (10W/m)

24VDC

Duración: >30.000h

Garantía: 3 años

Color de la luz

RGB + 2700K

RGB + 3000K

Conexiones

Equipada con cable IP65/68 en 2 lados M/H, longitud 15 cm.

Longitud máxima de conexión 5 m. Máx 4A en total.

Para conexiones de mayor longitud, conectar en serie o en paralelo, ver esquema.

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

Para las IP65/IP68, restaurar la estanqueidad IP tras el corte.

PRO

24 Vdc

30000 h
L70B20

IP68

Conector

-25°C
+35°C

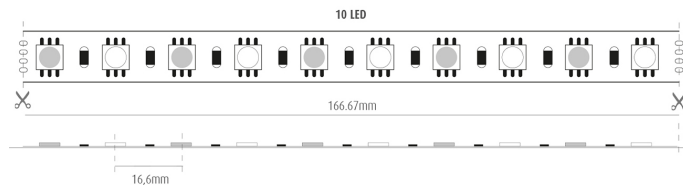
Risk
Group 0

120°

Datos característicos

Poder	47 W	Haz	120°	Reglable	Si	Tensión	24 Vdc
Casquillo	Conector	IP	68	Flujo	1820 lm	Tc	3000K + RGB
Garantía del LED	G3	RG	RG0				

Características dimensionales



L	5000 mm
L1	14,2 mm
H	4,2 mm

Paso de corte	166,6 mm
Distancia entre ejes de los LED	16,6 mm

Iluminación y características fotométricas

Apertura del rayo	120°
Flujo	1820 lm
La temperatura de color nominal del CCT	3000K + RGB
Color de la luz	RGB+Blanco
Duración de la vida	30000 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	47 W
El voltaje de entrada	24 Vdc
Reglable	Si
Número de ciclos	100000
La temperatura de funcionamiento	-25°C / +35°C
Posición de operación	360°

Fotometría

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra85		121°		
	Fixture Power	6W	1	3.57	115
	Source Flux	364lm	2	7.13	29
	Fixture Flux	364lm	3	10.70	13
	Efficacy	66lm/W	4	14.27	7
	07372RGBW I _{max} =317cd/klm	I _{max}	115cd	5	17.83

El archivo EuLumDat en el sitio

Garantía del LED

G3	Hasta 3 años (4000h/año) 4000h = 11h al día x 365 días. Sin limitaciones en la duración de su uso para el primer año, siempre que se cumplan las condiciones de instalación.
----	---

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	135 gr
Código de barras de un unidad	8011905838904
Número de piezas paquete múltiple	15
Código de barras de paquete múltiple	8011905784188

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).