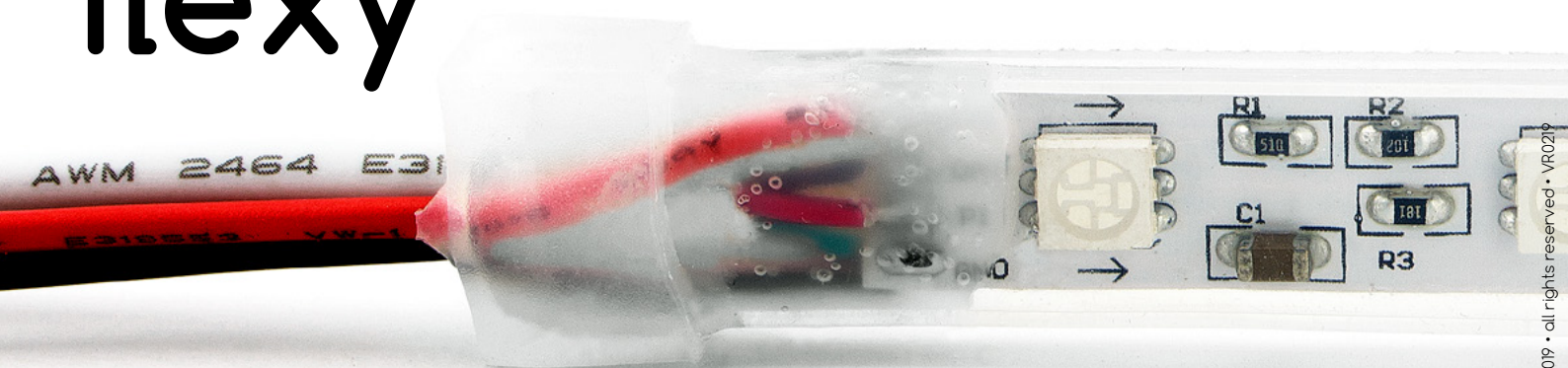


qbo flexy

flexy

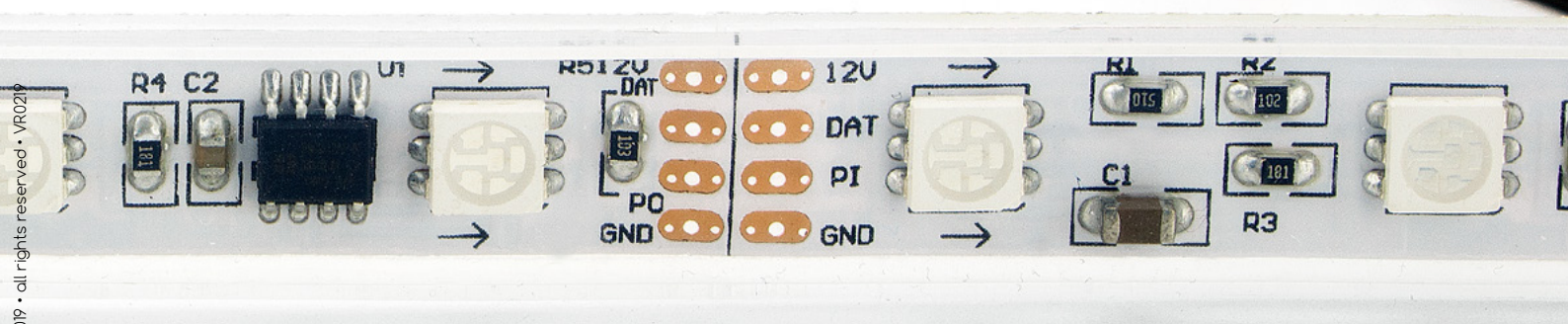


flexy

qbo

Familia de tiras de Led con una amplia variedad en cuanto a potencia, medidas, reproducción cromática y grado de estanqueidad que nos permitirá encontrar la solución mas adecuada a cada necesidad de nuestro proyecto.

LED strips are available in a wide variety in terms of power, dimensions, color rendering and degree of protection so as to cover every project needs.





GUCCI

qbo

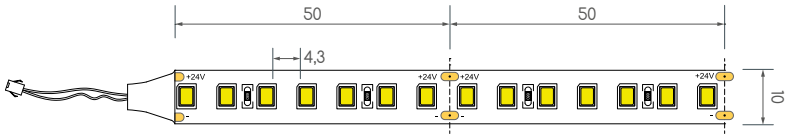
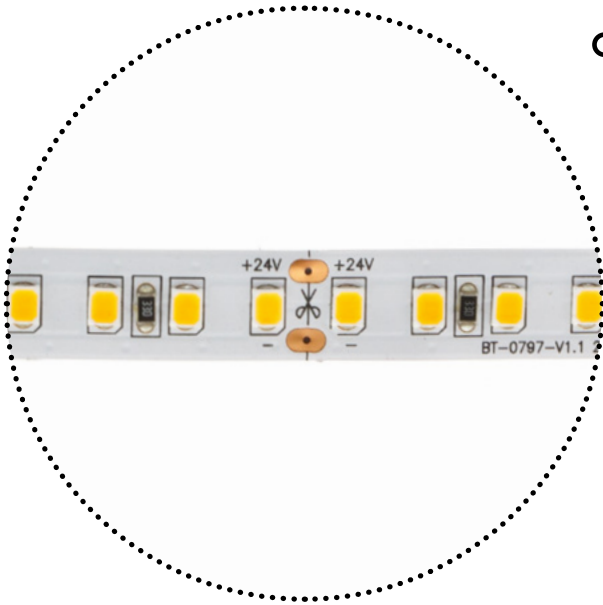
25W/m
CR198

2700k/3000k

3125k
RETAIL

Tira de led flexible 25 W/m. **CRI98**. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP20. Alimentación a 24V en corriente continua. Cableado con conector rápido hembra-macho. Posibilidad de regulación con sistema PWM (no incluido). **Esta tira necesita un sistema de disipación.** No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip 25W/m. **CRI98**. Fixing system by double-sided 3M. IP rating IP20. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. Electronic control with PWM system (not included). It has a quick female-male connector. **This strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*

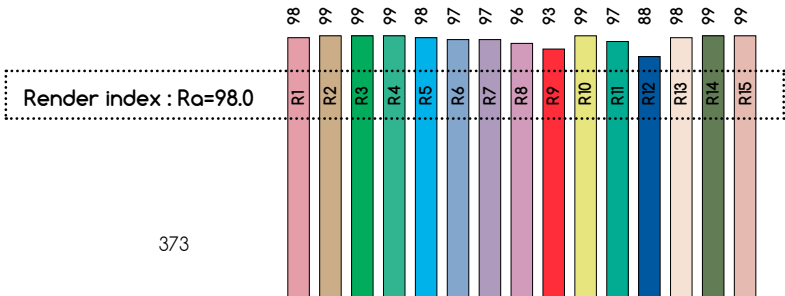


Flexy ^{HO ++}	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
0125027598	25	2700	5000	>98	1900	140	20	SI / YES
0125030598	25	3000	5000	>98	2000	140	20	SI / YES
0125031598	25	3125	5000	>98	2050	140	20	SI / YES
0125040598	25	4000	5000	>98	2100	140	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 3m y 1,5m de cable para evitar caída de tensión.
Other lenghts available on request. Maximum 3m LED strip length and 1,5m of cable to avoid tension loss.

⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

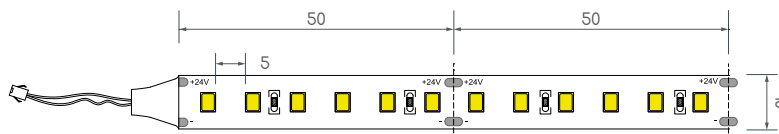
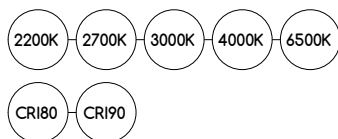
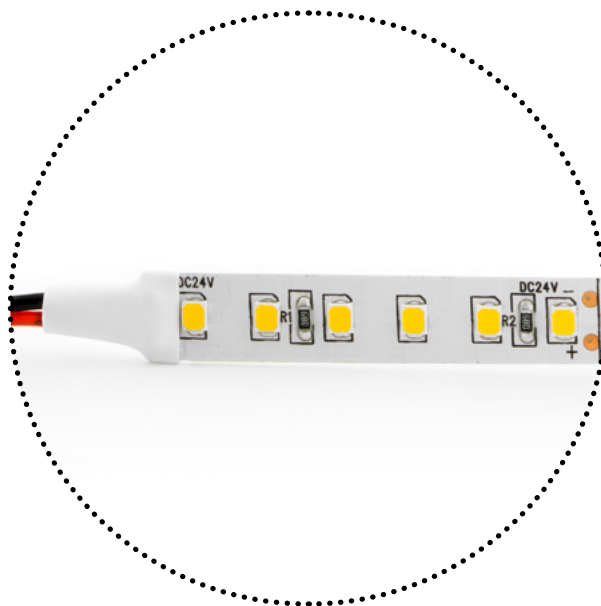


flexy^{HO}

qbo

Tira de led flexible 19,2 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección **IP20**. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra-macho. Posibilidad de regulación con sistema PWM (no incluido). **Esta tira necesita un sistema de disipación.** No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip 19,2 W/m. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating **IP20**. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. Electronic control with PWM system (not included). It has a quick female-male connector. **This strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours*



Flexy ^{HO}	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
0119222580	19,2	2200	5000	>80	1850	120	20	SI / YES
0119227580	19,2	2700	5000	>80	1900	120	20	SI / YES
0119230580	19,2	3000	5000	>80	1950	120	20	SI / YES
0119240580	19,2	4000	5000	>80	2050	120	20	SI / YES
0119265580	19,2	6500	5000	>80	1970	120	20	SI / YES
0119222590	19,2	2200	5000	>90	1460	120	20	SI / YES
0119227590	19,2	2700	5000	>90	1700	120	20	SI / YES
0119230590	19,2	3000	5000	>90	1740	120	20	SI / YES
0119240590	19,2	4000	5000	>90	1780	120	20	SI / YES
0119265590	19,2	6500	5000	>90	1750	120	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 5m y 1,5m de cable para evitar caída de tensión. / Other lengths available on request. Maximum 5m LED strip length and 1,5m of cable to avoid tension loss.

⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

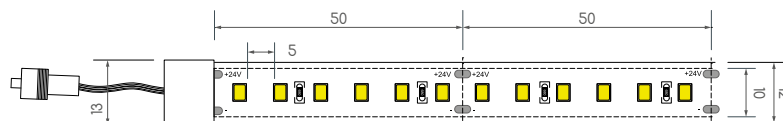
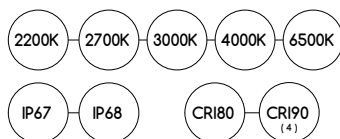
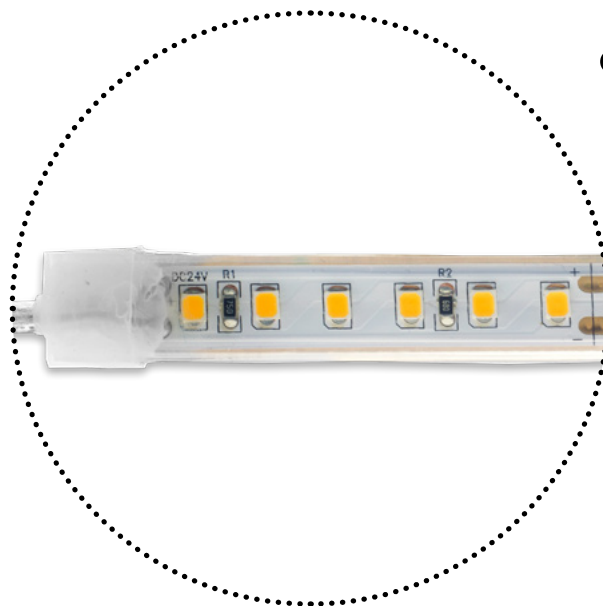
flexy^{HO IP}

qbo

Tira de led flexible 19,2 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección **IP67/IP68**. Conector IP67. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra-macho. Posibilidad de regulación con sistema PWM (no incluido).

Esta tira necesita un sistema de disipación. No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip 19,2 W/m. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating **IP67/IP68**. Connector IP67. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. Electronic control with PWM system (not included). It has a quick female-male connector. **This strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*



Flexy ^{HO IP}	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
011922258067	19,2	2200	5000	>80	1500	120	67	SI / YES
011922758067	19,2	2700	5000	>80	1550	120	67	SI / YES
011923058067	19,2	3000	5000	>80	1600	120	67	SI / YES
011924058067	19,2	4000	5000	>80	1650	120	67	SI / YES
011926558067	19,2	6500	5000	>80	1620	120	67	SI / YES
011922258068	19,2	2200	5000	>80	1360	120	68	SI / YES
011922758068	19,2	2700	5000	>80	1450	120	68	SI / YES
011923058068	19,2	3000	5000	>80	1480	120	68	SI / YES
011924058068	19,2	4000	5000	>80	1500	120	68	SI / YES
011926558068	19,2	6500	5000	>80	1480	120	68	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 5m y 1,5m de cable para evitar caída de tensión. / Other lengths available on request. Maximum 5m LED strip length and 1,5m of cable to avoid tension loss.

⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

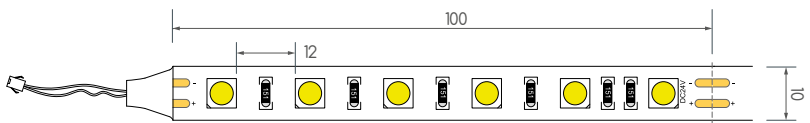
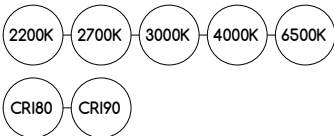
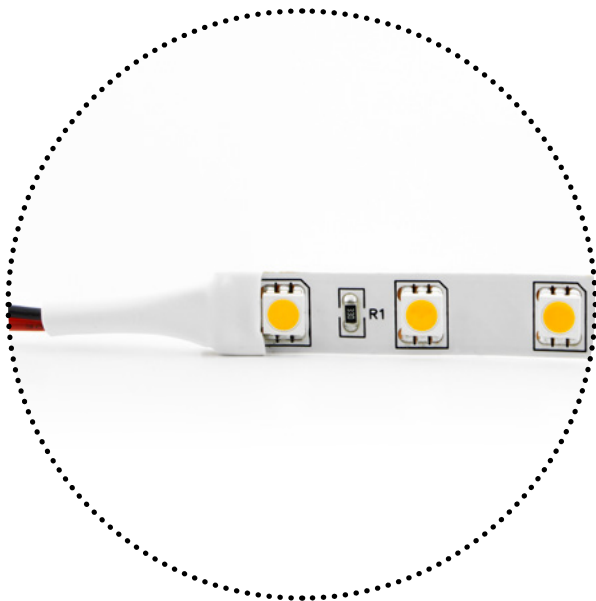
⁽⁴⁾ CRI90 IP67 disponible bajo pedido. / CRI90 IP67 available on request

flexy MEDIUM

qbo

Tira de led flexible 14,4 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP20. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra-macho. **Esta tira necesita un sistema de disipación.** No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

Flexible led strip 14,4 W/m. Fixing system by double-sided 3M. IP rating IP20. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. It has a quick female-male connector. This strip needs a dissipation system. Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.



Flexy MEDIUM	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
0414422580	14,4	2200	5000	≥80	1080	60	20	SI / YES
0414427580	14,4	2700	5000	≥80	1130	60	20	SI / YES
0414430580	14,4	3000	5000	≥80	1180	60	20	SI / YES
0414440580	14,4	4000	5000	≥80	1210	60	20	SI / YES
0414465580	14,4	6500	5000	≥80	1200	60	20	SI / YES
0414422190	14,4	2200	5000	≥90	970	60	20	SI / YES
0414427190	14,4	2700	5000	≥90	1010	60	20	SI / YES
0414430190	14,4	3000	5000	≥90	1050	60	20	SI / YES
0414440190	14,4	4000	5000	≥90	1070	60	20	SI / YES
0414465190	14,4	6500	5000	≥90	1065	60	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 3m de cable para evitar caída de tensión. / Other lengths available on request. Maximum 10m LED strip length and 3m of cable to avoid tension loss.

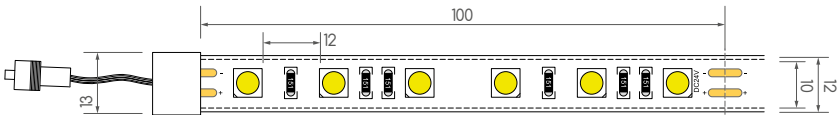
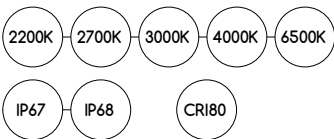
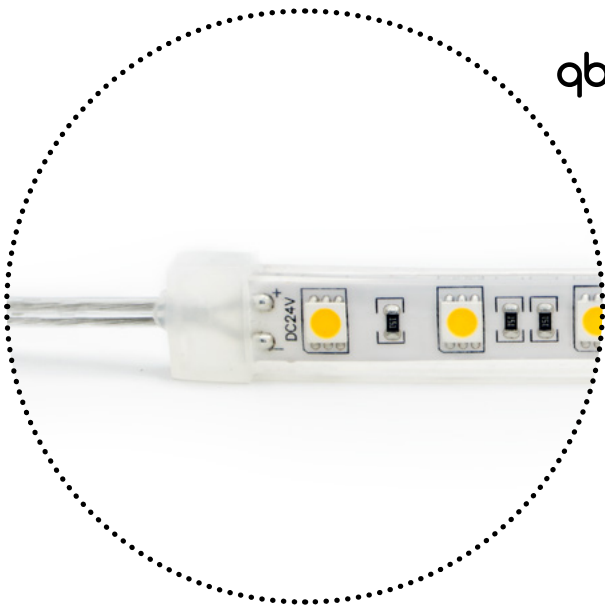
⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

flexy MEDIUM IP

qbo

Tira de led flexible 14,4 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP67/IP68. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra-macho. Vida útil 50.000 horas.

Flexible led strip 14,4 W/m. Fixing system by double-sided 3M tape. IP rating IP67/IP68. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. It has a quick female-male connector. Service life 50.000 hours.



Flexy MEDIUM IP	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
041442258067	14,4	2200	5000	≥80	945	60	67	NO
041442758067	14,4	2700	5000	≥80	990	60	67	NO
041443058067	14,4	3000	5000	≥80	1030	60	67	NO
041444058067	14,4	4000	5000	≥80	1060	60	67	NO
041446558067	14,4	6500	5000	≥80	1050	60	67	NO
041442258068	14,4	2200	5000	≥80	945	60	68	NO
041442758068	14,4	2700	5000	≥80	990	60	68	NO
041443058068	14,4	3000	5000	≥80	1030	60	68	NO
041444058068	14,4	4000	5000	≥80	1060	60	68	NO
041446558068	14,4	6500	5000	≥80	1050	60	68	NO

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures availabe on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 3m de cable para evitar caída de tensión. / Other lenghts availabe on request. Maximum 10m LED strip length and 3m of cable to avoid tension loss.

⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

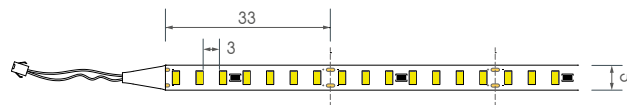
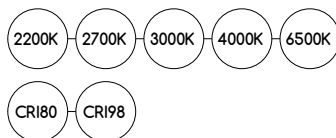
qbo



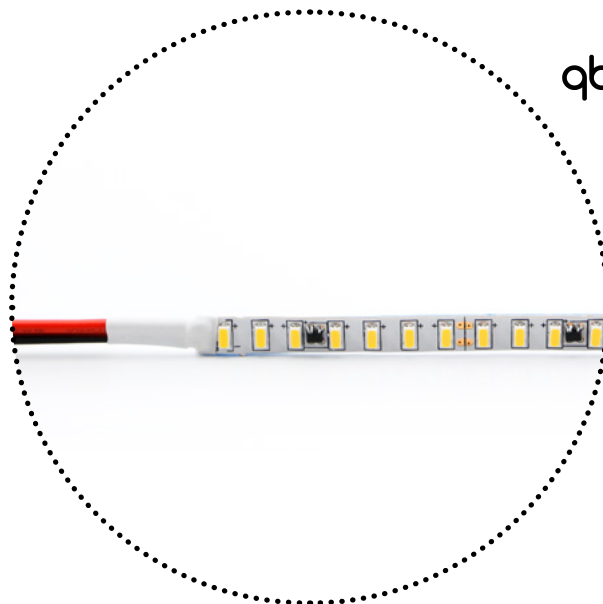
flexy HO SLIM

Tira de led flexible de 5 mm. **13 W/m**. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP20. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra - macho. Vida útil 50.000 horas.

*5 mm. flexible led strip. **13 W/m**. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating IP20. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. It has a quick female-male connector. Service life 50.000 hours.*



qbo



Flexy HO SLIM	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
03I3022580	13	2200	5000	>80	980	210	20	SI / YES
03I3027580	13	2700	5000	>80	1050	210	20	SI / YES
03I3030580	13	3000	5000	>80	1150	210	20	SI / YES
03I3040580	13	4000	5000	>80	1180	210	20	SI / YES
03I3065580	13	6500	5000	>80	1230	210	20	SI / YES
03I3022598	13	2200	5000	>98	840	210	20	SI / YES
03I3027598	13	2700	5000	>98	990	210	20	SI / YES
03I3030598	13	3000	5000	>98	1050	210	20	SI / YES
03I3040598	13	4000	5000	>98	1095	210	20	SI / YES
03I3065598	13	6500	5000	>98	1120	210	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 5m y 3m de cable para evitar caída de tensión.
Other lengths available on request. Maximum 5m LED strip length and 3m of cable to avoid tension loss.

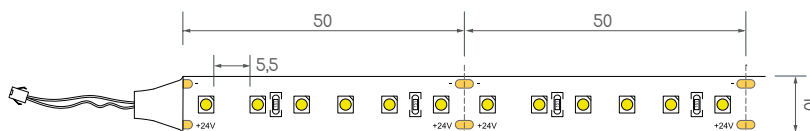
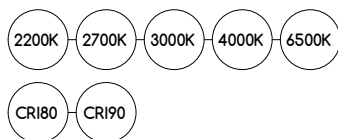
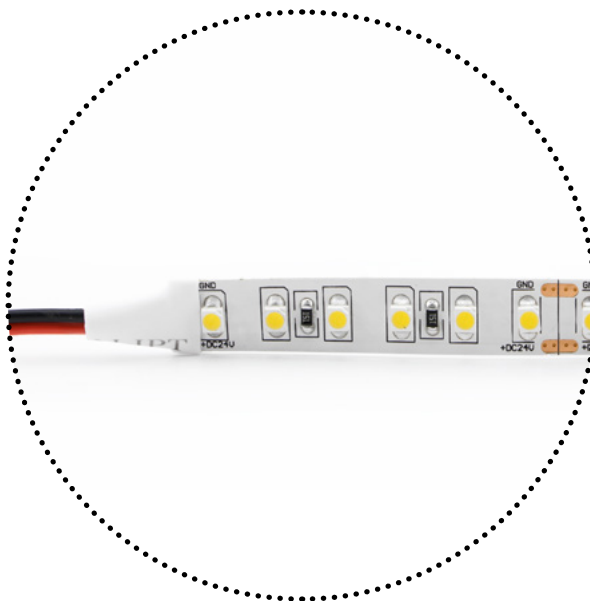
⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

flexy ECO HO

qbo

Tira de led flexible **9,6 W/m**. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP20. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra - macho. **Esta tira necesita un sistema de disipación.** No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip **9,6 W/m**. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating IP20. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. It has a quick female-male connector. **This strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*



Flexy ECO HO	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
1109622580	9,6	2200	5000	≥80	740	120	20	SI / YES
1109627580	9,6	2700	5000	≥80	780	120	20	SI / YES
1109630580	9,6	3000	5000	≥80	785	120	20	SI / YES
1109640580	9,6	4000	5000	≥80	810	120	20	SI / YES
1109665580	9,6	6500	5000	>80	880	120	20	SI / YES
1109622590	9,6	2200	5000	≥90	670	120	20	SI / YES
1109627590	9,6	2700	5000	≥90	690	120	20	SI / YES
1109630590	9,6	3000	5000	≥90	695	120	20	SI / YES
1109640590	9,6	4000	5000	≥90	720	120	20	SI / YES
1109665590	9,6	6500	5000	>90	750	120	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 3m de cable para evitar caída de tensión. / Other lengths available on request. Maximum 10m LED strip length and 3m of cable to avoid tension loss.

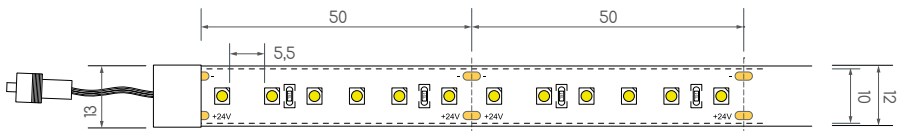
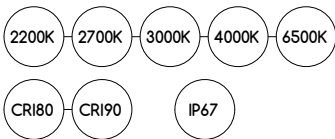
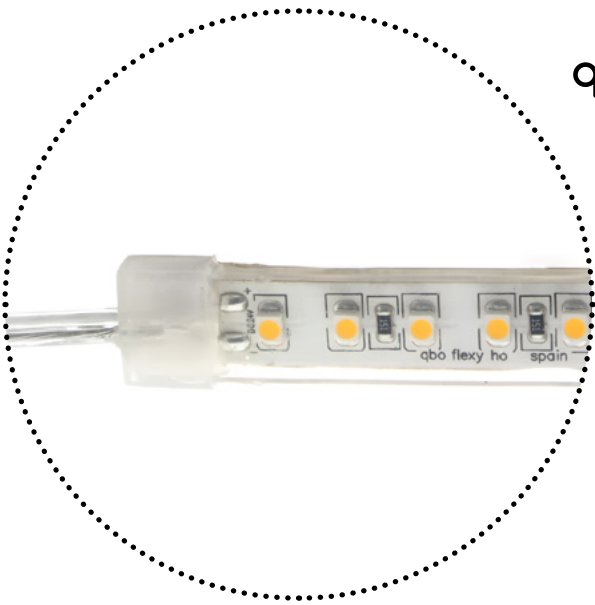
⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

flexy ECO HO IP

qbo

Tira de led flexible **9,6 W/m**. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP67. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra - macho. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip **9,6 W/m**. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating IP67. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. It has a quick female-male connector. Service life 50.000 hours.*



Flexy ECO HO	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
110962218067	9,6	2200	5000	≥80	740	120	67	NO
110962718067	9,6	2700	5000	≥80	780	120	67	NO
110963018067	9,6	3000	5000	≥80	785	120	67	NO
110964018067	9,6	4000	5000	≥80	810	120	67	NO
110966518067	9,6	6500	5000	>80	800	120	67	NO
110962219067	9,6	2200	5000	≥90	650	120	67	NO
110962719067	9,6	2700	5000	≥90	690	120	67	NO
110963019067	9,6	3000	5000	≥90	695	120	67	NO
110964019067	9,6	4000	5000	≥90	720	120	67	NO
110966519067	9,6	6500	5000	>90	715	120	67	NO

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 3m de cable para evitar caída de tensión. / Other lengths available on request. Maximum 10m LED strip length and 3m of cable to avoid tension loss.

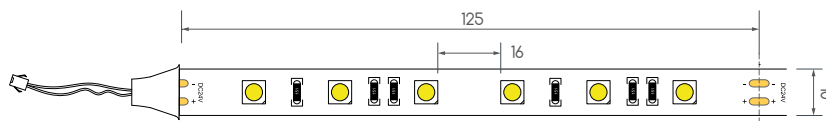
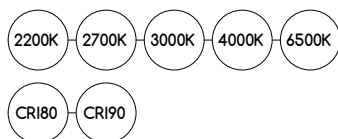
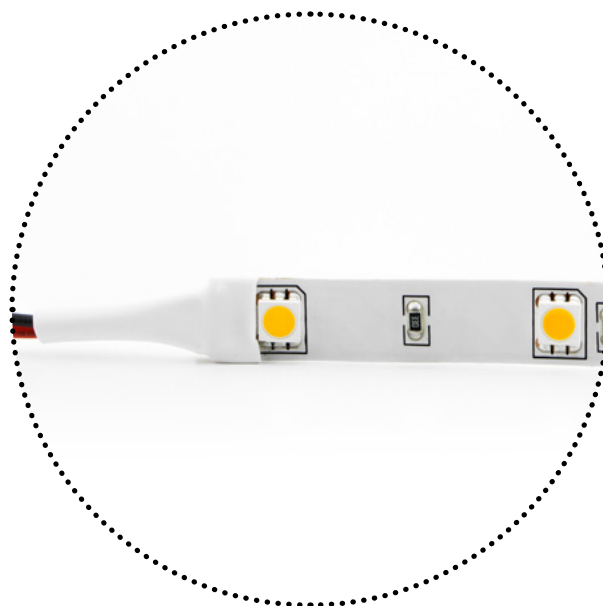
⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

flexy^{ECO}

qbo

Tira de led flexible 7,56 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección **IP20** Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra-macho. Posibilidad de regulación con sistema PWM (no incluido). **Esta tira necesita un sistema de disipación.** No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip 7,56 W/m. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating **IP20**. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. Electronic control with PWM system (not included). It has a quick female-male connector. **This strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*



Flexy ^{ECO}	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
0507522580	7,56	2200	5000	>80	540	60	20	SI / YES
0507527580	7,56	2700	5000	>80	580	60	20	SI / YES
0507530580	7,56	3000	5000	>80	600	60	20	SI / YES
0507540580	7,56	4000	5000	>80	620	60	20	SI / YES
0507565580	7,56	6500	5000	>80	640	60	20	SI / YES
0507522590	7,56	2200	5000	>90	440	60	20	SI / YES
0507527590	7,56	2700	5000	>90	480	60	20	SI / YES
0507530590	7,56	3000	5000	>90	500	60	20	SI / YES
0507540590	7,56	4000	5000	>90	520	60	20	SI / YES
0507565590	7,56	6500	5000	>90	540	60	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 5m de cable para evitar caída de tensión. / Other lengths available on request. Maximum 10m LED strip length and 5m of cable to avoid tension loss.

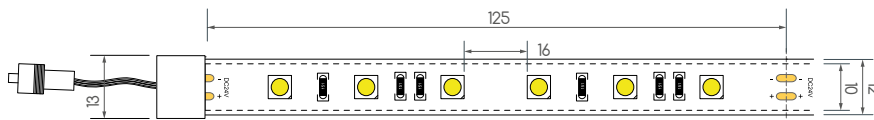
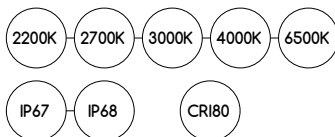
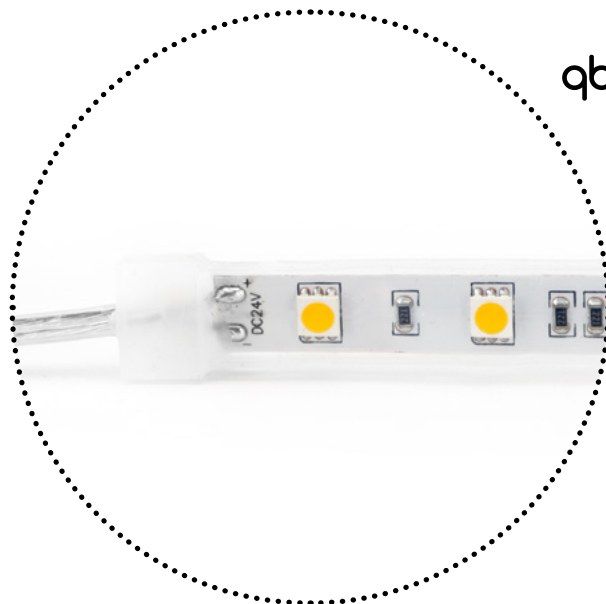
⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

flexy ECO IP

qbo

Tira de led flexible 7,56 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección **IP67/IP68**. Conector IP67. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra-macho. Posibilidad de regulación con sistema PWM (no incluido). Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip 7,56 W/m. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating **IP67/IP68**. Connector IP67. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. Electronic control with PWM system (not included). It has a quick female-male connector. Service life 50.000 hours.*



Flexy ECO IP	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
050752258067	7,56	2200	5000	>80	550	60	67	NO
050752758067	7,56	2700	5000	>80	560	60	67	NO
050753058067	7,56	3000	5000	>80	570	60	67	NO
050754058067	7,56	4000	5000	>80	610	60	67	NO
050756558067	7,56	6500	5000	>80	630	60	67	NO
050752259068	7,56	2200	5000	>80	520	60	68	NO
050752759068	7,56	2700	5000	>80	532	60	68	NO
050753059068	7,56	3000	5000	>80	540	60	68	NO
050754059068	7,56	4000	5000	>80	580	60	68	NO
050756559068	7,56	6500	5000	>80	595	60	68	NO

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 5m de cable para evitar caída de tensión. / Other lengths available on request. Maximum 10m LED strip length and 5m of cable to avoid tension loss.

⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.



qbo

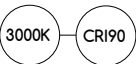
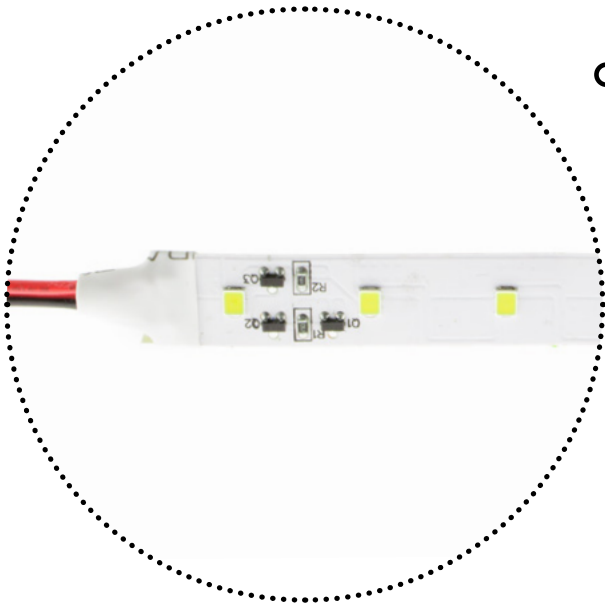
20
MTS.
1
DRIVER

flexy BOOMER

qbo

Tira de led flexible 8,5 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Se pueden iluminar hasta 20 metros alimentado con un solo equipo. Alimentación a 24V en corriente continua. Grado de protección IP20. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra - macho. **Esta tira necesita un sistema de disipación.** No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip 8,5 W/m. Fixing system with a double-sided 3M tape. You may illuminate up to 20 metres with just one power supply. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. IP rating IP20. **This strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*



Flexy ^R	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
05085302090	8,5	3000	20.000	90	990	60	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 5m de cable para evitar caída de tensión.
Other lengths available on request. Maximum 10m LED strip length and 5m of cable to avoid tension loss.

⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.



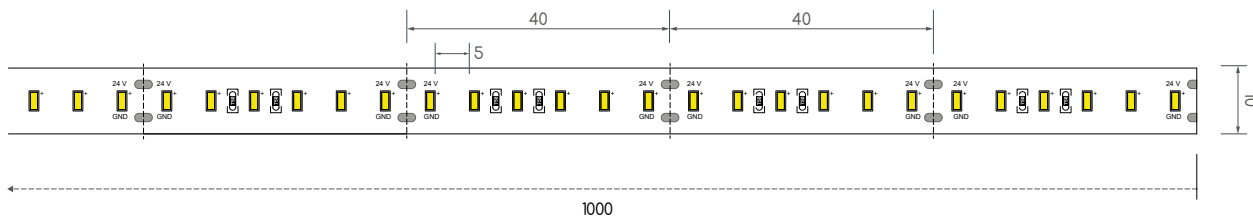
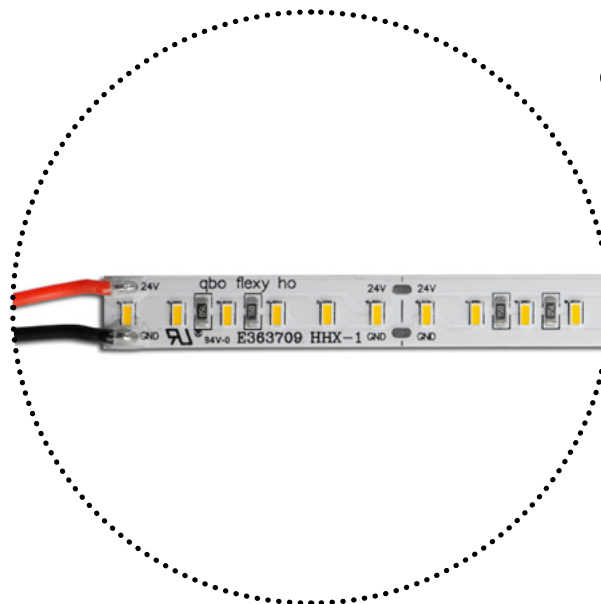
qbo

flexy^R

qbo

Tira de led rígida 25 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP20. Alimentación a 24V en corriente continua. Temperatura de color 2700 / 3000 / 4000K. Se suministra en tres tramos rígidos de 1m conectados entre sí mediante cableado y con cable de 1m en ambos extremos. **Esta tira necesita un sistema de disipación.** No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Rigid led strip 25 W/m. Fixing system with a double-sided 3M tape. Degree of protection IP20. Power supply 24V in DC, electronic control. Color temperature 2700 / 3000 / 4000K. Supplied in 1m three rigid sections connected by wiring and 1m cable at both ends. **This strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*



Flexy ^R	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
1325027180	25	2700	3 x 1000	80	2490	175	20	SI / YES
1325030180	25	3000	3 x 1000	80	2540	175	20	SI / YES
1325040180	25	4000	3 x 1000	80	2600	175	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 3m y 1,5m de cable para evitar caída de tensión. / Other lengths available on request. Maximum 3m LED strip length and 1,5m of cable to avoid tension loss.

⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.



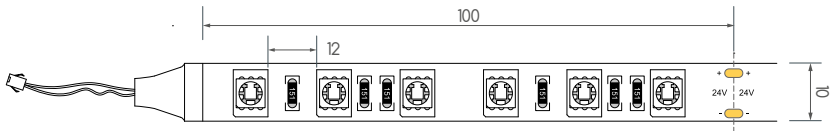
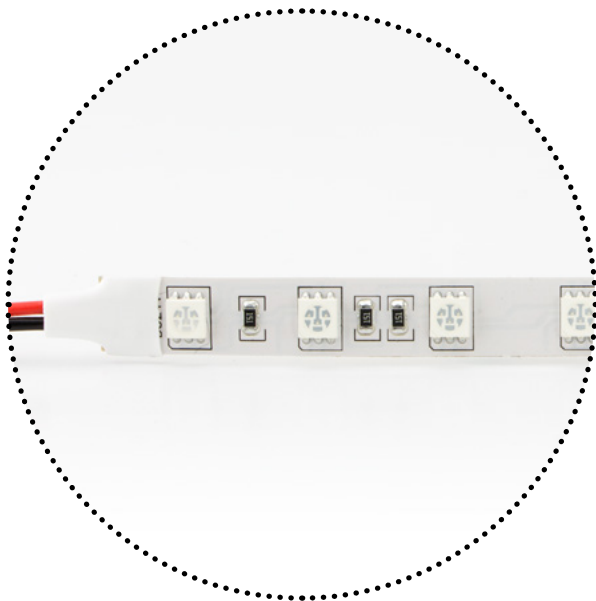


flexy COLOR

qbo

Tira de led flexible 14,4 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP20. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra-macho. **Esta tira necesita un sistema de disipación.** No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip 14,4 W/m. Fixing system by double-sided 3M. IP rating IP20. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. It has a quick female-male connector. **This strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*



Flexy COLOR	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
08144BLUE5	14,4	AZUL/BUE	5000	-	1180	60	20	SI / YES
08144RED5	14,4	ROJO/RED	5000	-	1280	60	20	SI / YES
08144GREEN5	14,4	VERDE/GREEN	5000	-	1380	60	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 5m de cable para evitar caída de tensión. Other lengths available on request. Maximum 10m LED strip length and 5m of cable to avoid tension loss.

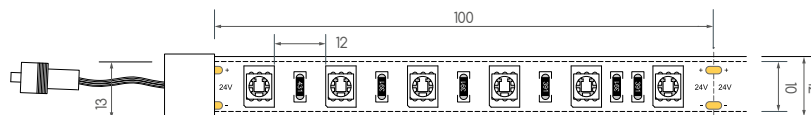
⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

flexy COLOR IP

qbo

Tira de led flexible con led de **alto brillo**. 14,4 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP67/IP68. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra-macho. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip with **high brightness** led. 14,4 W/m. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating IP67/IP68. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. It has a quick female-male connector. Service life 50.000 hours.*



Flexy COLOR IP	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
07144BLUE567	14,4	AZUL/BUE	5000	-	1080	60	67	NO
07144RED567	14,4	ROJO/RED	5000	-	1180	60	67	NO
07144GREEN567	14,4	VERDE/GREEN	5000	-	1280	60	67	NO
07144BLUE568	14,4	AZUL/BUE	5000	-	980	60	68	NO
07144RED568	14,4	ROJO/RED	5000	-	1080	60	68	NO
07144GREEN568	14,4	VERDE/GREEN	5000	-	1180	60	68	NO

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 5m de cable para evitar caída de tensión. / Other lengths available on request. Maximum 10m LED strip length and 5m of cable to avoid tension loss.

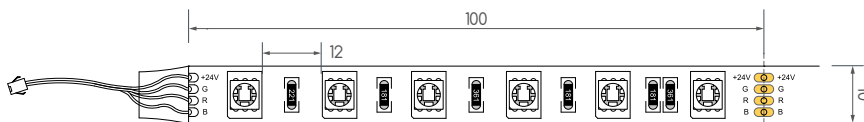
⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

flexy^{RGB}

qbo

Tira de led flexible RGB con led de **alto brillo**. 14,4 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP20. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra-macho. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible RGB led strip whit **high brightness** led. 14,4 W/m. Fixing system by double-sided 3M tape. IP rating IP20. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. It has a quick female-male connector. This strip needs a dissipation system. Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*



Flexy ^{RGB}	W/m	Color K	L. mm. ⁽¹⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽²⁾
06144RGB5	14,4	RGB	5000	-	350	60	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 5m de cable para evitar caída de tensión.
Other lengths available on request. Maximum 10m LED strip length and 5m of cable to avoid tension loss.

⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

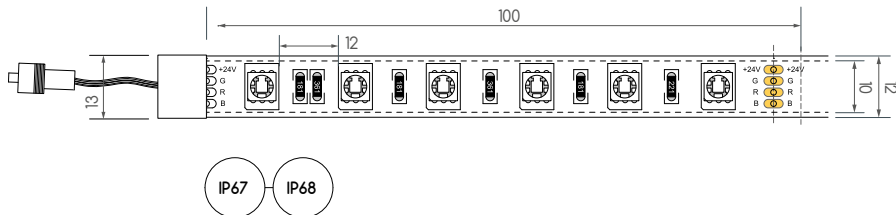
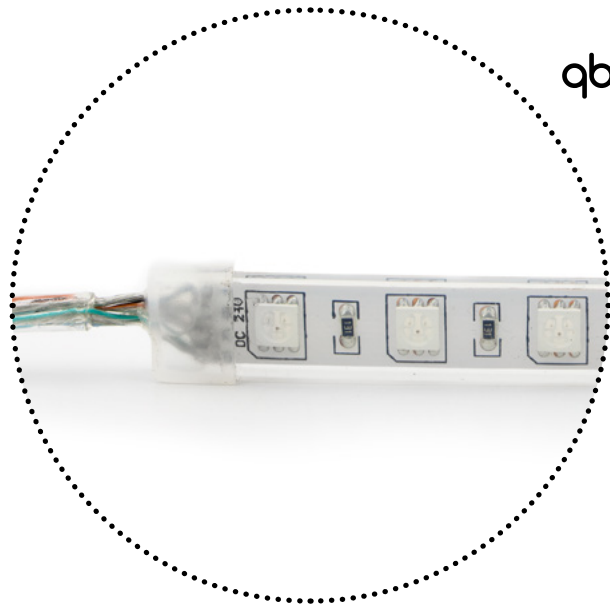


flexy RGB IP

qbo

Tira de led flexible RGB con led de **alto brillo**. 14,4 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP67/68. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra-macho. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible RGB led strip with **high brightness** led. 14,4 W/m. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating IP67/IP68. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. It has a quick female-male connector. Service life 50.000 hours.*



Flexy RGB IP	W/m	Color K	L. mm. ⁽¹⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽²⁾
06144RGB567	14,4	RGB	5000	-	341	60	67	NO
06144RGB568	14,4	RGB	5000	-	320	60	68	NO

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 5m de cable para evitar caída de tensión. / Other lengths available on request. Maximum 10m LED strip length and 5m of cable to avoid voltage drop.

⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.



023061196
Mando touching RGB

qbo



RGB CONTROL

qbo

Este sistema es un mando de alto rendimiento, una unidad de microcontrol avanzada. Es capaz de controlar productos RGB LED como tiras o puntos de luz mediante tres líneas y conexión de ánodo común. Permite ajustar el brillo, opciones de color estático y diversos cambios dinámicos en los efectos de iluminación mediante el control remoto táctil inalámbrico. Puede llevar a cabo cambios de color y brillo bruscos, graduales o estroboscópicos, así como otros efectos de cambio. Cuenta con nueve programas diferentes.

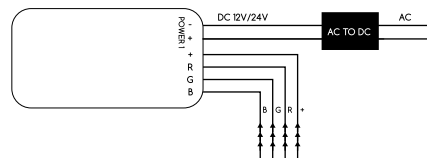
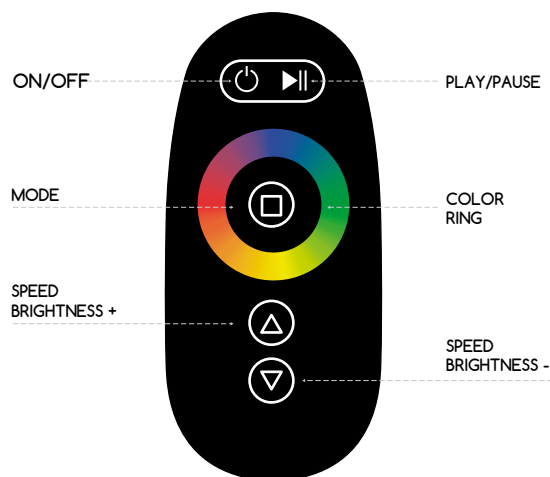
Mediante tecnología inalámbrica de alta frecuencia, el mando tiene las características de bajo consumo de energía, transmisión de larga distancia, y una fuerte habilidad anti-interferencias, alta frecuencia de telecomunicaciones, etc.

El diseño del mando es elegante, con funciones sencillas y prácticas. El diseño de la pantalla táctil hace que sea fácil de usar. El diseño modular y los terminales instalados de manera sencilla permiten una fácil conexión del mando con cualquier tipo de producto de iluminación.

This system is a high performance controller, an advanced microcontrol unit. It is able to control LED RGB products as strips or light points through three lines and common anode connection.

It allows you to adjust the brightness, static color options and various dynamic changes in lighting effects using the wireless touch remote control. It can carry out brusque, gradual or stroboscopic changes of color and brightness, as well as other effects of change. It has nine different programs. Using high-frequency wireless technology, the control has the characteristics of low power consumption, long-distance transmission, and a strong anti-interference ability, high frequency of telecommunications, etc.

The control design is elegant, with simple and practical functions. The touch screen design makes it easy to use. The modular design and the terminals installed in a simple way allow an easy connection of the control with any type of lighting product.



023061196
RGB REMOTE CONTROLLER



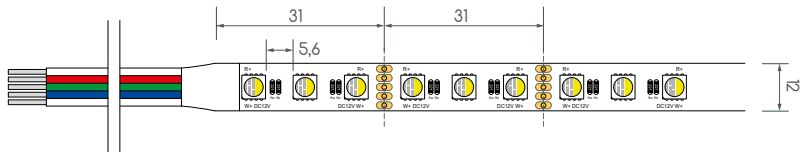
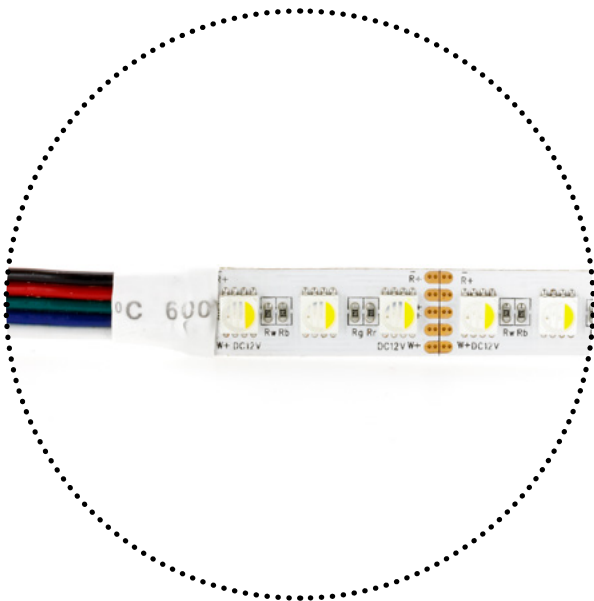
Mando/ remote	Tamaño / Size	113x55x22mm
	Power	AAA Battery * 3
Unidad control/ Controller	Tamaño / Size	101x42x33mm
	Volt.	DC12V-24V
	Max. A Channel	6A
	Dist.	10 m.
	Control	R G B (3 Channels)
	Programas / Programs	9

flexy RGB/WHITE

qbo

Tira de led flexible 14,4 W/m. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP20. Temperatura de color RGB & 2700K, 3000K O 4000K. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación.
Esta tira necesita un sistema de disipación. No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip 14,4 W/m. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating IP20. Color temperature RGB & 2700K, 3000K or 4000K. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. **This strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*



Flexy RGB/W	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
1014427RGB5	14,4	RGB + 2700	5000	-	-	96	20	SI / YES
1014430RGB5	14,4	RGB + 3000	5000	-	-	96	20	SI / YES
1014440RGB5	14,4	RGB + 4000	5000	-	-	96	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.
⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 10m y 5m de cable para evitar caída de tensión.
Other lenghts available on request. Maximum 10m LED strip length and 5m of cable to avoid tension loss.
⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

RGBW CONTROL

qbo

Este sistema es un mando de alto rendimiento, que adopta la tecnología PWM más avanzada, controlando todos los productos RGBW led con cuatro líneas y tres circuitos (ánodo común), incluyendo 640,000 colores y 20 ajustes automáticos a elegir. También, tiene la función de memoria (lo cual quiere decir que los parámetros previos se resumirán cuando se encienda el mando de nuevo). Se utiliza en tiras de led RGBW, módulos de led etc.

Con la tecnología inalámbrica de alta frecuencia 2.4G del mando a distancia, este tiene las características de bajo consumo de energía, transmisión de larga distancia, y una fuerte habilidad anti-interferencias, alta frecuencia de telecomunicaciones, etc.

El diseño del mando es elegante con funciones sencillas y prácticas para el cambio de color y la regulación del brillo. El diseño de la pantalla táctil hace que sea fácil de usar. El diseño modular y los terminales instalados de manera sencilla permiten una fácil conexión del mando con cualquier tipo de producto de iluminación.

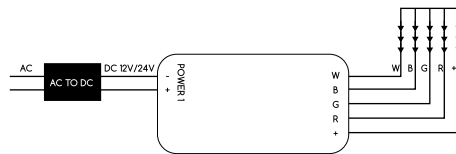
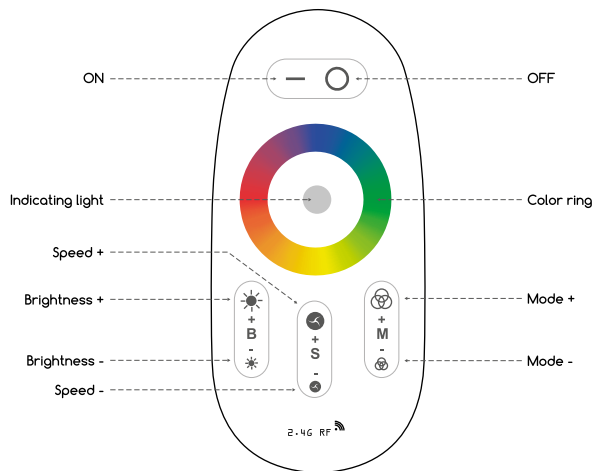
This system is a high performance RGBW LED touch remote controller, adopting the most advanced PWM control technology, controlling all RGBW led products with four lines and three circuits (common anode), owning 640.000 colors and 20 automatical changing modes to choose.

Also, it has the memory function (that is to say, the previous settings will be resumed when power on again). It is widely used in led RGBW strip light, LED module and so on.

With the technology of the 2.4G high frequency wireless remote control, it has the characteristics of low power consumption, long distance transmission, and strong anti-interference ability, high speed telecommunications, etc.

The remote looks fashionable and elegant, with simple and practical functions of color changing and brightness dimming, the capacitive touch screen design makes the remote easy to use.

The modular design and easy screwed terminals enable the controller easy to match with all kinds of led light products.



023061196W
RGBW REMOTE CONTROLLER



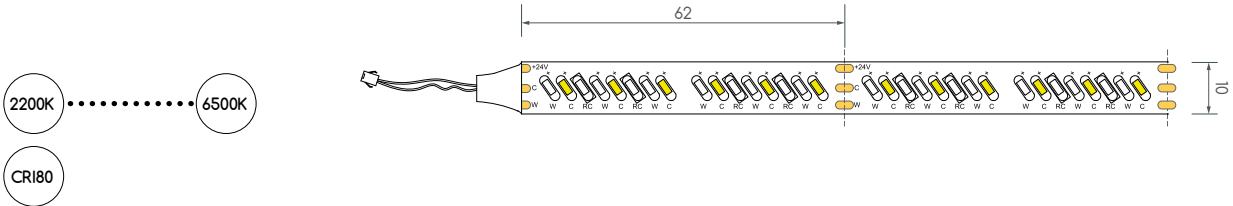
Mando/ remote	Tamaño / Size	110x52x20mm
	Power	AAA Battery * 2
Unidad control/ Controller	Tamaño / Size	85x45x23mm
	Volt.	DC12V-24V
	Max. A Channel	6A
	Dist.	30 m.
	Control	R G B W (4 Channels)
	Programas / Programs	20

flexy CCT

qbo

Tira de led flexible de 15 W/m. Cambio dinámico de temperatura de color de 2200K a 6500K. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP20. Alimentación a 24V en corriente continua. Posibilidad de regulación. **Esta tira necesita un sistema de disipación.** No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip 15 W/m. Dynamic color temperature change from 2200K to 6500K. Fixing system with a double-sided 3M tape. Degree of protection IP20. Power supply 24V in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. **This strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*



Flexy CCT	W/m	Color K ⁽¹⁾	L. mm. ⁽²⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽³⁾
15I50CCT580	15	2700...6500	5000	80	1250	96	20	SI / YES

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.
⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 5m y 3m de cable para evitar caída de tensión.
Other lengths available on request. Maximum 5m LED strip length and 3m of cable to avoid tension loss.
⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

qbo iluminación © 2019 • all rights reserved • VR0219

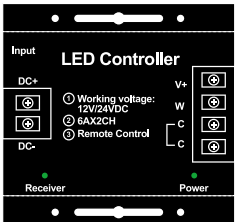
CCT CONTROL

qbo

1. Tecnología inalámbrica táctil, sin desgaste mecánico al no tener botones físicos
 2. Rueda visible de color, utilizada de manera táctil de lo cual puede ser controlado por uno mismo, el color que ves, es el resultado.
 3. Adaptación automática del voltaje de funcionamiento de 12-24V DC con función de protección de polaridad de entrada.
 4. La tecnología PWM más nueva, con un rendimiento de control delicado de la luz, sin parpadeo.
 5. Tubo de control MOS atenuador de alta potencia con un rendimiento estable y fiable, una fuerte capacidad de transmisión de potencia con un máximo de 12A de 2 canales.
 6. Control RF inalámbrico, dirección libre y larga distancia, más de 20m.
 7. Funciones de memoria multi-tipo para el color y el brillo.
 8. Apariencia elegante, puerto de salida y de entrada estándar, fácil instalación, y prestaciones de alto coste.
-
1. *Capacitance and wireless touch technology, no mechanical wear, overcoming the lifespan problems caused by Physical buttons.;*
 2. *Visible color wheel, touched by finger, then What you see is What you get.*
 3. *Auto adaptation of 12-24V DC working voltage and with input polarity protection function.*
 4. *The newest PWM control technology, delicate light performance, no flicker.;*
 5. *High power dimmer control MOS tube with stable and reliable performance, strong power-drive ability with max. 12A of 2 channels.;*
 6. *Wireless RF control, free direction and long distance, more than 20 m.*
 7. *Multi-type memory functions for color and brightness.*
 8. *Smart appearance, standard input and output port, easy installation and high cost performance.*



061447
CCT REMOTE CONTROLLER



Controller		Remote	
Supply Voltage	12V~24V DC	Working Voltage	4.5V DC
Loadable current	6Ax2CH	Remote control way	RF
Output channels	2CH	Controlable distance	more than 20 meters
Output power	144W/288W (12V/24V)	Battrey types	3 pcs AAA type batteries
Control method	RF	Launch frequency	433Mhz
Connection mode	common anode	Standby power	0.08mW
Color Cholve	2 (warm wh te and cold white)	Power consumption	6mW
Dimmering mothod	PWM	Transmission power	40mW
Grey steps	256	Key Number	6 touch keys , 1touch wheel
Protection	The power input polarity protection		

Auditorium Dome Exterior
Middle East Airlines projects
Joe Farah Design Studio
Lighting design by Hillights
Beirut Lebanon

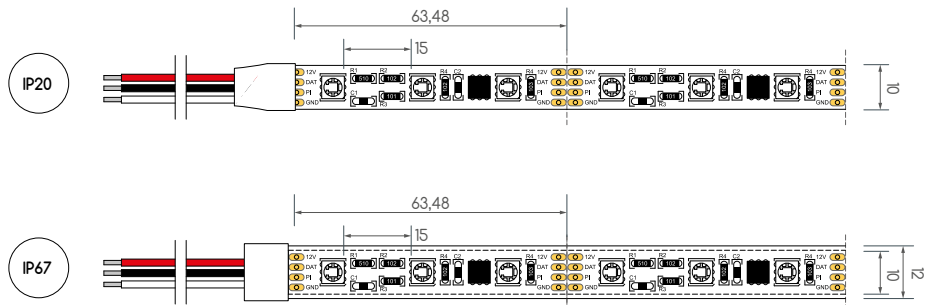
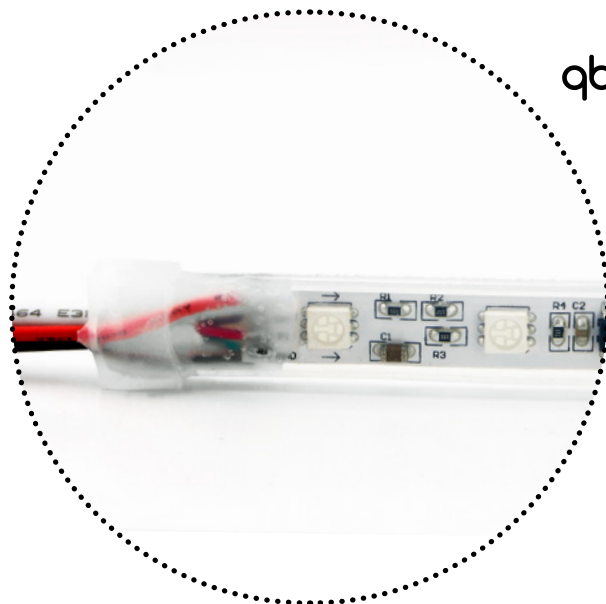
qbo

flexy RGB DMX

qbo

Tira de led flexible 12 W/m. Tira de led RGB DMX. Sistema de fijación con cinta de doble cara 3M. Grado de protección IP20, IP67 ó IP68. Alimentación a **12V** en corriente continua. Posibilidad de regulación. Cableado con conector rápido hembra - macho. **El modelo IP20 necesita un sistema de disipación.** No pegar directamente sobre superficies con bajo índice de conducción térmica. Vida útil 50.000 horas.

*Flexible led strip 12 W/m. Ledstrip RGB DMX. Fixing system with a double-sided 3M tape. IP rating IP20, IP67 or IP68. Power supply **12V** in DC, electronic control. It's possible to dimmer it. It has a quick female-male connector. **IP20 strip needs a dissipation system.** Do not paste directly on surfaces with low index of thermal conduction. Service life 50.000 hours.*



Flexy RGB/DMX	W/m	Color K	L. mm. ⁽¹⁾	CRI	lm/m	Leds/m	IP	Dis. ⁽²⁾
09120RGBDMX5	12	RGB 2	5000	-	-	45	20	SI / YES
09120RGBDMX567	12	RGB 2	5000	-	-	45	67	NO

⁽¹⁾ Otras temperaturas de color disponibles bajo pedido. / Other color temperatures available on request.

⁽²⁾ Otras longitudes disponibles bajo pedido. Máxima longitud de tira de LED 5m y 3m de cable para evitar caída de tensión. Other lengths available on request. Maximum 5m LED strip length and 3m of cable to avoid tension loss.

⁽³⁾ Necesita disipación. / Needs dissipation.

