Tape Light and Channel Compatibility & Hotspot Guide

Tape Light	Polymer Low-Profile Surface-Mount			Surfa® 1			Surfa® 2			Surfa® 2X			Surfa® 3		
	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot
PrimaLine® 1.5	Y	Y	5	S		5	Y	Y	2	Y	Y	0	S		5
PrimaLine 1.5 XT	Y	Y	5	S		5	S		2	Y	Y	0			N/A
PrimaLine 2.7 LP	S	Y	0	S		0	S		0	S	Y	0	S		0
PrimaLine 3	Y	Y	4	S		3	Y	Y	2	Y	Y	0	S		5
PrimaLine 3 XT	Y	Y	4	S		3	S		2	Y	Y	0			N/A
PrimaLine 4.4 Gen 2	Y	Y	3	S		4	S		2	Y	Y	0	S		5
PrimaLine 4.4 XT Gen 2	Y	Y	3	S		4	S		2	Y	Y	0	S		5
PrimaLine 5.5 LP	Y	Y	0	S		0	S		0	Y	Y	0	S		0
PrimaLine 6.6 Gen 2	S		5			N/A			N/A	Y	Y	0			N/A
PrimaLine 7	S	Y	3	S		3	S		1	S	Y	0	S		5
PrimaLine 8 Gen 2			N/A			N/A			N/A	S	Y	0			N/A
PrimaLine 2.5 COB	Y	Y	0	S		0	Y	Y	0	Y	Y	0	S		0
Varien™ 1.2 XT Dim-to-Warm	S	Y	3	S		3	S		1~2	S	Y	0			N/A
Varien™ 2.7 Dim-to-Warm	S	Y	2~3	S		2~3	S		1	S	Y	0			N/A
Varien™ 5.5 Dim-to-Warm	S	Y	1~2	S		2~5	S		1~2	S	Y	0			N/A
Varien™ 8 Dim-to-Warm	S	Y	2~3	S		2~3	S		2	S	Y	0			N/A
Radialux® 2.2 RGB	Y		5	S		4	S		5	Y		2	S		5
Radialux 4.4 RGB	Y		5	S		5	S		3	Y		0	S		5
Radialux 4.4 RGBW	S		5			N/A			N/A	Y		0			N/A
Radialux 4.7 LP RGBW	S		2	S		2	S		2	S		0	S		5
Radialux 5.9 RGBW	S		5			N/A			N/A	Y		0			N/A
Radialux 8.8 RGB			N/A			N/A			N/A	S		0			N/A
Radialux 8.8 RGBW			N/A			N/A			N/A	S		0			N/A
Radialux 4.2 COB RGB	S		1	S		0	S		0	S		1	S		0
PrimaLine 1.5 Wet	Y		5	Y*		3	Y		3	Y		0			N/A
PrimaLine 1.5 XT Wet	Y*		5			N/A			N/A	Y		0			N/A
PrimaLine 3 Wet	Y		4	Y*		2	Y		2	Y		0			N/A
PrimaLine 3 XT Wet	Y*		4			N/A			N/A	Y		0			N/A
PrimaLine 4.4 XT Gen 2 Wet	Y		3			N/A	Y*		1	Y		0			N/A
Varien™ 2.7 Wet Dim-to-Warm	Y*		3~4			N/A			N/A	Y		0			N/A
Radialux 2.2 RGB Wet	Y*		5			N/A			N/A	Y		2			N/A
Radialux 4.4 RGB Wet	Y*		5			N/A			N/A	Y		0			N/A
Radialux 4.4 RGBW Wet			N/A			N/A			N/A	Y		0			N/A
Radialux 5.9 RGBW Wet			N/A			N/A			N/A	Y		0			N/A

Y — Tape, channel, and connector fit

Y† — Amp champ fit with VHB tape removed

Y* — (Wet Tape Only) Tape light end caps do not fit

S — (Dry Tape Only) Connector does not fit in channel / leads should be soldered

Does not fit width and /or height

Wire Connector

Amp Champ

Tape Light	Surfa 6			Surfa 6 Surround	Surfa 7			Surfa 8			Suspan® 1 Gen 2			Ankr® 1		
	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot
PrimaLine® 1.5	Y	Y	5	0	S	Y	1	Y	Y	1	Y	Y	0	Y	Y	1
PrimaLine 1.5 XT	Y	Y	5	0	S		1	Y	Y	1	Y	Y	0	Y	Y	1
PrimaLine 2.7 LP	S	Y	0	0	S	Y	0	Y	Y	0	S	Y	0	S	Y	0
PrimaLine 3	Y	Y	5	0	S	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0
PrimaLine 3 XT	Y	Y	4	0	S		0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0
PrimaLine 4.4 Gen 2	Y	Y	3	0	S	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0
PrimaLine 4.4 XT Gen 2	Y	Y	3	0	S	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0
PrimaLine 5.5 LP	Y	Y	0	0	S	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0
PrimaLine 6.6 Gen 2	S		5	0			N/A	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0
PrimaLine 7	S	Y	3	0	S	Y	0	Y	Y	0	S	Y	0	S	Y	0
PrimaLine 8 Gen 2			N/A	N/A			N/A			N/A	S	Y	0	S	Y	1
PrimaLine 2.5 COB	Y	Y	0	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0
Varien™ 1.2 XT Dim-to-Warm	S	Y	1~3	0	S		0	Y	Y	0	S	Y	0	S	Y	0
Varien™ 2.7 Dim-to-Warm	S	Y	1~2	0	S		0	Y	Y	0	S	Y	0	S	Y	0
Varien™ 5.5 Dim-to-Warm	S	Y	1~2	0	S		0	Y	Y	0	S	Y	0	S	Y	0
Varien™ 8 Dim-to-Warm	S	Y	2~3	0	S		0	Y	Y	0	S	Y	0	S	Y	1
Radialux® 2.2 RGB	Y		5	3	S		1	Y	Y	3	Y		0	Y		1
Radialux 4.4 RGB	Y		5	1	S		1	Y	Y	1	Y		0	Y		2
Radialux 4.4 RGBW	S		5	3			N/A	Y	Y	2	Y		0	Y		1
Radialux 4.7 LP RGBW	S		2	0	S		0	Y	Y	0	S		0	S		0
Radialux 5.9 RGBW	S		5	0			N/A	Y	Y	1	Y		0	Y		3
Radialux 8.8 RGB			N/A	N/A			N/A	S	S	1	S	Y	0	S	Y	4
Radialux 8.8 RGBW			N/A	N/A			N/A	S	S	1	S	Y	0	S	Y	4
Radialux 4.2 COB RGB	S		0	0	S		0	S		0	S		0	S		0
PrimaLine 1.5 Wet	Y		5	0	Y		1	Y	Y	1	Y		0	Y		1
PrimaLine 1.5 XT Wet	Y*		5	0			N/A	Y	Y	1	Y		0	Y		1
PrimaLine 3 Wet	Y		5	0	Y		0	Y	Y	1	Y		0	Y		0
PrimaLine 3 XT Wet	Y*		4	0			N/A	Y	Y	0	Y		0	Y		0
PrimaLine 4.4 XT Gen 2 Wet	Y*		3	0	Y*		0	Y	Y	0	Y		0	Y		1
Varien™ 2.7 Wet Dim-to-Warm	Y*		2~3	0			N/A	Y	Y	0	Y		0	Y		0
Radialux 2.2 RGB Wet	Y*		5	3	Y*		3	Y	Y	3	Y		0	Y		1
Radialux 4.4 RGB Wet	Y*		5	1	Y*		1	Y	Y	1	Y		0	Y		2
Radialux 4.4 RGBW Wet			N/A	N/A			N/A	Y	Y	2	Y		0	Y		1
Radialux 5.9 RGBW Wet			N/A	N/A			N/A	Y	Y	1	Y		0	Y		3

Y — Tape, channel, and connector fit

Y† — Amp champ fit with VHB tape removed

Y* — (Wet Tape Only) Tape light end caps do not fit

S — (Dry Tape Only) Connector does not fit in channel / leads should be soldered

Does not fit width and /or height

Wire Connector

Amp Champ

www.AlloyLED.com | Call: 800.910.LEDS [5337] | solutions@AlloyLED.com

Specifications subject to change without notice.

Tape Light	Ankr® 2			Ankr® 3			Ankr® 4			Naro 4			Duro 1			Duro 2		
	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot
PrimaLine® 1.5	Y	Y	0	S	Y	2	S	Y	2	Y	Y†	5	S	Y	0	S	Y	1
PrimaLine 1.5 XT	Y	Y	0	S		1	S		2	Y	Y†	5	S		0	S		1
PrimaLine 2.7 LP	S	Y	0	S	Y	0	S	Y	0	S	Y†	0	S	Y	0	S	Y	0
PrimaLine 3	Y	Y	0	S	Y	0	S	Y	0	Y	Y†	4	S	Y	0	S	Y	1
PrimaLine 3 XT	Y	Y	0	S		0	S		0	Y	Y†	4	S		0	S		1
PrimaLine 4.4 Gen 2	Y	Y	0	S	Y	0	S	Y	0	Y	Y†	1	S	Y	0	S	Y	1
PrimaLine 4.4 XT Gen 2	Y	Y	0	S	Y	0	S	Y	0	Y	Y†	1	S	Y	0	S	Y	1
PrimaLine 5.5 LP	Y	Y	0	S	Y	0	S	Y	0	S	Y†	0	S	Y	0	S	Y	0
PrimaLine 6.6 Gen 2	Y	Y	0			N/A			N/A	S	Y†	5			N/A			N/A
PrimaLine 7	S	Y	0	S	Y	0	S	Y	0	S	Y†	1	S	Y	0	S	Y	0
PrimaLine 8 Gen 2	S	Y	0			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A
PrimaLine 2.5 COB	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0
Varien™ 1.2 XT Dim-to-Warm	S	Y	0	S		0	S		0	S	Y†	1~3	S		0	S		0~1
Varien™ 2.7 Dim-to-Warm	S	Y	0	S		0	S		0	S	Y†	1	S		0	S		1
Varien™ 5.5 Dim-to-Warm	S	Y	0	S		0	S		0	S	Y†	1~4	S		0	S		1
Varien™ 8 Dim-to-Warm	S	Y	0	S		0	S		0	S	Y†	2	S		0	S		1
Radialux® 2.2 RGB	Y		0	S		2	S		2	S		5	S		0	S		4
Radialux 4.4 RGB	Y		2	S		1	S		2	S		5	S		0	S		1
Radialux 4.4 RGBW	Y		0			N/A			N/A	S		5			N/A			N/A
Radialux 4.7 LP RGBW	S		0	S		0	S		0	S		2	S		0	S		0
Radialux 5.9 RGBW	Y		0			N/A			N/A	S		5			N/A			N/A
Radialux 8.8 RGB	S	Y	0			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A
Radialux 8.8 RGBW	S	Y	0			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A
Radialux 4.2 COB RGB	S		0	S		0	S		0	S		0	S		0	S		0
PrimaLine 1.5 Wet	Y		0	Y		1	Y		1	Y		5	Y		0	Y		2
PrimaLine 1.5 XT Wet	Y		0			N/A			N/A	Y*		5			N/A			N/A
PrimaLine 3 Wet	Y		0	Y		0	Y		0	Y		5	Y		0	Y		2
PrimaLine 3 XT Wet	Y		0			N/A			N/A	Y*		5			N/A			N/A
PrimaLine 4.4 XT Gen 2 Wet	Y		0	Y*		0	Y*		0	Y*		3	Y*		0	Y*		3
Varien™ 2.7 Wet Dim-to-Warm	Y		0			N/A			N/A	Y*		2~3			N/A			N/A
Radialux 2.2 RGB Wet	Y		0	Y*		3	Y*		3	Y*		5	Y*		0	Y*		5
Radialux 4.4 RGB Wet	Y		0	Y*		1	Y*		1	Y*		5	Y*		0	Y*		1
Radialux 4.4 RGBW Wet	Y		0			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A
Radialux 5.9 RGBW Wet	Y		0			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A

Y — Tape, channel, and connector fit

Y† — Amp champ fit with VHB tape removed

Y* — (Wet Tape Only) Tape light end caps do not fit

S — (Dry Tape Only) Connector does not fit in channel / leads should be soldered

Does not fit width and /or height

Wire Connector

Amp Champ

www.AlloyLED.com | Call: 800.910.LEDS [5337] | solutions@AlloyLED.com

Specifications subject to change without notice.

Tape Light	L-Shaped Channel Small		L-Shaped Channel Large		Mudr 1						Mudr 2					
					Back Lighting			Edge Lighting			Back Lighting			Edge Lighting		
	Wire Connection	AmpChamp	Wire Connection	AmpChamp	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot	Wire Connection	AmpChamp	Hotspot
PrimaLine® 1.5	S	Y	Y	Y	Y	Y	2	Y	Y	1	Y	Y	2	Y	Y	1
PrimaLine 1.5 XT	S		Y	Y	Y	Y	2	S		1	Y	Y	2	S		1
PrimaLine 2.7 LP	S	Y	S	Y	S	Y	0	S	Y	0	S	Y	0	S	Y	0
PrimaLine 3	S	Y	Y	Y	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0
PrimaLine 3 XT	S		Y	Y	Y	Y	0	S		0	Y	Y	0	S		0
PrimaLine 4.4 Gen 2	S	Y	Y	Y	Y	Y	0	S	Y	0	Y	Y	0	S	Y	0
PrimaLine 4.4 XT Gen 2	S	Y	Y	Y	Y	Y	0	S	Y	0	Y	Y	0	S	Y	0
PrimaLine 5.5 LP	S	Y	Y	Y	Y	Y	0	S	Y	0	Y	Y	0	S	Y	0
PrimaLine 6.6 Gen 2	S		Y	Y	Y	Y	0			N/A	Y	Y	0			N/A
PrimaLine 7	S	Y	S	Y		Y	0	S	Y	0	S	Y	0	S	Y	0
PrimaLine 8 Gen 2							N/A			N/A	Y	Y	0			N/A
PrimaLine 2.5 COB	S		Y	Y	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0	Y	Y	0
Varien™ 1.2 XT Dim-to-Warm	S			Y	S	Y	0	S		0		Y	0	S		0
Varien™ 2.7 Dim-to-Warm	S			Y	S	Y	0	S		0		Y	0	S		0
Varien™ 5.5 Dim-to-Warm	S		Y	Y	S	Y	0	S		0	Y	Y	0	S		0
Varien™ 8 Dim-to-Warm	S			Y	S	Y	0	S		0		Y	0	S		0
Radialux® 2.2 RGB	S		Y	Y	Y	Y	1	Y	Y	1	Y	Y	1	S		1
Radialux 4.4 RGB	S		Y	Y	Y	Y	1	Y	Y	0	Y	Y	1	S		0
Radialux 4.4 RGBW	S		Y	Y	Y	Y	0			N/A	Y	Y	0			N/A
Radialux 4.7 LP RGBW	S		S		S		0	S		0	S		0	S		0
Radialux 5.9 RGB-W	S		Y	Y	Y	Y	0			N/A	Y	Y	0			N/A
Radialux 8.8 RGB							N/A			N/A	S	Y	0			N/A
Radialux 8.8 RGBW							N/A			N/A	S	Y	0			N/A
Radialux 4.2 COB RGB			S		S		0	S		0	S		0	S		0
PrimaLine 1.5 Wet	Y*		Y		Y		2	Y		1	Y		2	Y		1
PrimaLine 1.5 XT Wet			Y*		Y		2			N/A	Y		2			N/A
PrimaLine 3 Wet	Y*		Y		Y		0	Y		0	Y		0	Y		0
PrimaLine 3 XT Wet			Y*		Y		0			N/A	Y		0			N/A
PrimaLine 4.4 XT Gen 2 Wet			Y		Y		0			N/A	Y		0			N/A
Varien™ 2.7 Wet Dim-to-Warm			Y*		Y		0			N/A	Y		0			N/A
Radialux 2.2 RGB Wet			Y		Y		1	Y*		1	Y		1	Y*		1
Radialux 4.4 RGB Wet			Y		Y		1	Y*		1	Y		1	Y*		1
Radialux 4.4 RGBW Wet			Y*		Y		2			N/A	Y		2			N/A
Radialux 5.9 RGBW Wet			Y*		Y		1			N/A	Y		1			N/A

Y Tape, channel, and connector fit

Y† Amp champ fit with VHB tape removed

Y* (Wet Tape Only) Tape light end caps do not fit

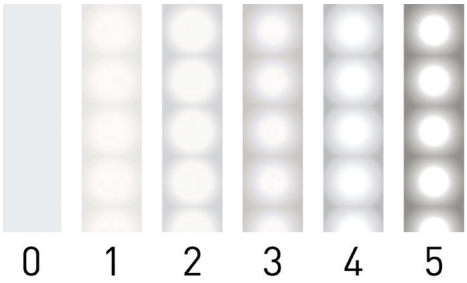
S (Dry Tape Only) Connector does not fit in channel / leads should be soldered

Does not fit width and /or height

Wire Connector

Amp Champ

Hotspot Values



The “Hotspot” column in the table shows the intensity of hotspots in the combinations of Alloy LED tape light and channels with a frosted diffuser.

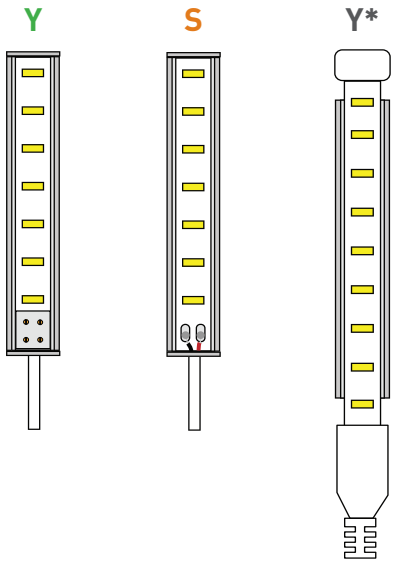
Note: The value states perceived, not absolute, hotspot levels measured by the human eye and not a machine, which may differ slightly for individuals.

Radialux tapes: tested at max. brightness with light blue color.

Varien tape: the first number is measured at full brightness, the second number at 10% brightness.

Hotspot values vary with color and brightness values.

Compatibility Visual Key



Customization

PLEASE NOTE:
If the tape light and channel combination you are interested in is not compatible out of the box, please contact us about creating a custom fixture with custom soldered leads to meet your specifications.

(Dry Tape Only) Connector does not fit in channel / leads should be soldered

Does not fit width and /or height