

**MERCATOR LED Light Dimmer Compatibility Chart - Revision 2.7 October 2016**

**Legend**

**Dimmer Brand/Model/Type**

- Y      Designed for use with LED's
- N      Compatible
- \*\*      Not Compatible
- Functions correctly but
- does not dim to 100%
- OFF

Mercator X350TLDIM  Trailing Edge  Min Load W N/S  Max Load 450W	Clipsal 32E450UDM  Universal Manual  Min Load W N/S  Max Load 450W	Clipsal 32E450TM  Trailing Edge  Min Load 10W  Max Load 450W	Clipsal 32E450LM  Leading Edge  Min Load 20W  Max Load 450W	Clipsal 31E2PUDM  Universal Push Button  Min Load 10W  Max Load 350W	Lumex LT1D450LS  LED Dimmer V1 ONLY  Min Load 10W  Max Load 450W	HPM 400TM  Trailing Edge  Min Load 6W  Max Load 400W	HPM 400LM  Leading Edge  Min Load 10W  Max Load 400W	HPM 450PM  Universal Push Button  Min Load 10W  Max Load 450W
---	--	--	---	--	---	--	--	--

Product Code	Product Name	Wattage	Kelvins	Mercator X350TLDIM  Trailing Edge  Min Load W N/S  Max Load 450W	Clipsal 32E450UDM  Universal Manual  Min Load W N/S  Max Load 450W	Clipsal 32E450TM  Trailing Edge  Min Load 10W  Max Load 450W	Clipsal 32E450LM  Leading Edge  Min Load 20W  Max Load 450W	Clipsal 31E2PUDM  Universal Push Button  Min Load 10W  Max Load 350W	Lumex LT1D450LS  LED Dimmer V1 ONLY  Min Load 10W  Max Load 450W	HPM 400TM  Trailing Edge  Min Load 6W  Max Load 400W	HPM 400LM  Leading Edge  Min Load 10W  Max Load 400W	HPM 450PM  Universal Push Button  Min Load 10W  Max Load 450W
MA3022/3	Alaska	22	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA3022/5	Alaska	22	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA3030/3	Alaska	30	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA3030/5	Alaska	30	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA3720/5	Aleena	20	5000	Y **	N	Y **	Y **	N	Y **	N	N	N
MA3735/5	Aleena	35	5000	Y **	N	Y **	Y **	N	Y **	N	N	N
MA6815/3	Andre	15	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	N	Y **	Y **	N	N
MA6815/5	Andre	15	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	N	Y **	Y **	N	N
MA6825/3	Andre	25	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA6825/5	Andre	25	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA6835/3	Andre	35	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **
MA6835/5	Andre	35	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **
MD5010/3	Cooper	10	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD5010/4	Cooper	10	4000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA2922/3	Dawn	22	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA2922/5	Dawn	22	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA2930/3	Dawn	30	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA2930/5	Dawn	30	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD4611/3	Echo	11	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD4611/5	Echo	11	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD590/3	Elias	12	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD590/5	Elias	12	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N

**MERCATOR LED Light Dimmer Compatibility Chart - Revision 2.7 October 2016**

**Legend**

**Dimmer Brand/Model/Type**

- Y Designed for use with LED's
- N Compatible
- N Not Compatible
- \*\* Functions correctly but does not dim to 100% OFF

Mercator X350TLDIM Trailing Edge Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450UDM Universal Manual Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450TM Trailing Edge Min Load 10W Max Load 450W	Clipsal 32E450LM Leading Edge Min Load 20W Max Load 450W	Clipsal 31E2PUDM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 350W	Lumex LT1D450LS LED Dimmer V1 ONLY Min Load 10W Max Load 450W	HPM 400TM Trailing Edge Min Load 6W Max Load 400W	HPM 400LM Leading Edge Min Load 10W Max Load 400W	HPM 450PM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 450W
---	--	--	---	--	---	--	--	--

Product Code	Product Name	Wattage	Kelvins	Mercator X350TLDIM Trailing Edge Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450UDM Universal Manual Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450TM Trailing Edge Min Load 10W Max Load 450W	Clipsal 32E450LM Leading Edge Min Load 20W Max Load 450W	Clipsal 31E2PUDM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 350W	Lumex LT1D450LS LED Dimmer V1 ONLY Min Load 10W Max Load 450W	HPM 400TM Trailing Edge Min Load 6W Max Load 400W	HPM 400LM Leading Edge Min Load 10W Max Load 400W	HPM 450PM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 450W
MD595/3	Elias	16	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD595/5	Elias	16	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD450/3	Equinox	16	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD450/5	Equinox	16	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD455/3	Equinox	16	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD455/5	Equinox	16	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD470/3	Equinox	11	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD470/5	Equinox	11	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD4711/3	Equinox 2	11	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD4711/5	Equinox 2	11	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD4716/3	Equinox 2	16	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD4716/5	Equinox 2	16	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA3612/3	Finn	12	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA3612/5	Finn	12	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD625/3	Gizmo	12	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD630/3	Gizmo	7	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD630/5	Gizmo	7	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD635/5	Gizmo	12	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD640/3	Gizmo	12	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD640/5	Gizmo	12	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
9GU10LED9D/3	GU10 LED Globe	9	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
9GU10LED9D/4	GU10 LED Globe	9	4000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N

**MERCATOR LED Light Dimmer Compatibility Chart - Revision 2.7 October 2016**

**Legend**

**Dimmer Brand/Model/Type**

- Y Designed for use with LED's
- N Compatible
- N Not Compatible
- \*\* Functions correctly but does not dim to 100% OFF

Mercator X350TLDIM Trailing Edge Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450UDM Universal Manual Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450TM Trailing Edge Min Load 10W Max Load 450W	Clipsal 32E450LM Leading Edge Min Load 20W Max Load 450W	Clipsal 31E2PUDM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 350W	Lumex LT1D450LS LED Dimmer V1 ONLY Min Load 10W Max Load 450W	HPM 400TM Trailing Edge Min Load 6W Max Load 400W	HPM 400LM Leading Edge Min Load 10W Max Load 400W	HPM 450PM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 450W
---	--	--	---	--	---	--	--	--

Product Code	Product Name	Wattage	Kelvins	Mercator X350TLDIM Trailing Edge Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450UDM Universal Manual Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450TM Trailing Edge Min Load 10W Max Load 450W	Clipsal 32E450LM Leading Edge Min Load 20W Max Load 450W	Clipsal 31E2PUDM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 350W	Lumex LT1D450LS LED Dimmer V1 ONLY Min Load 10W Max Load 450W	HPM 400TM Trailing Edge Min Load 6W Max Load 400W	HPM 400LM Leading Edge Min Load 10W Max Load 400W	HPM 450PM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 450W
9GU10LED9D/5	GU10 LED Globe	9	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD550/3	Gusto	22	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD550/5	Gusto	22	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD555/3	Gusto	35	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD555/5	Gusto	35	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MADIY9	Huxta	9	4000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
A93091	Jamison	10	4000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA3928/3	Jazz	28	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA3928/6	Jazz	28	6000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA3938/3	Jazz	38	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA3938/6	Jazz	38	6000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
A92091	Mast	10	4000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
A92093	Mast	3 X 10	4000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MF3625	Metro LED	25	5000	Y **	Y **	Y **	N	Y **	Y **	Y **	N	Y **
MF3648	Metro LED	48	5000	Y **	Y **	Y **	N	Y **	Y **	Y **	N	Y **
MD599/3	Mezzo	12	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD599/5	Mezzo	12	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA6222/3	Mila	22	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA6222/5	Mila	22	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA6230/3	Mila	30	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA6230/5	Mila	30	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MA7022/3	Noosa LED	22	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N

**MERCATOR LED Light Dimmer Compatibility Chart - Revision 2.7 October 2016**

**Legend**

**Dimmer Brand/Model/Type**

- Designed for use with LED's
- Y Compatible
- N Not Compatible
- \*\* Functions correctly but does not dim to 100% OFF

Product Code	Product Name	Wattage	Kelvins	Mercator X350TLDIM Trailing Edge Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450UDM Universal Manual Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450TM Trailing Edge Min Load 10W Max Load 450W	Clipsal 32E450LM Leading Edge Min Load 20W Max Load 450W	Clipsal 31E2PUDM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 350W	Lumex LT1D450LS LED Dimmer V1 ONLY Min Load 10W Max Load 450W	HPM 400TM Trailing Edge Min Load 6W Max Load 400W	HPM 400LM Leading Edge Min Load 10W Max Load 400W	HPM 450PM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 450W
--------------	--------------	---------	---------	---	--	--	---	--	---	--	--	--

MA7022/5	Noosa LED	22	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA7030/3	Noosa LED	30	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA7030/5	Noosa LED	30	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA6022/3	Nova LED	22	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA6022/5	Nova LED	22	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA6030/3	Nova LED	30	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA6030/5	Nova LED	30	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD490/3	Optica	10	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD490/5	Optica	10	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD492/3	Optica	12	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD492/5	Optica	12	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD499/4	Optica	10	4000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD499/6	Optica	10	6000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD490NS/3	Optica 2	10	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD490NS/4	Optica 2	10	4000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD490NS/5	Optica 2	10	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
A92191	Orion	10	4000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
9E27LED16D	Pear LED Globe	4	2700	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	Y **	N
MA3224/3	Peyton	22	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	Y **	N
MA3224/5	Peyton	22	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA3230/3	Peyton	30	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA3230/5	Peyton	30	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N

**MERCATOR LED Light Dimmer Compatibility Chart - Revision 2.7 October 2016**

**Legend**

**Dimmer Brand/Model/Type**

Designed for use with LED's

**Y** Compatible

**N** Not Compatible

**\*\*** Functions correctly but does not dim to 100% OFF

Mercator X350TLDIM Trailing Edge Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450UDM Universal Manual Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450TM Trailing Edge Min Load 10W Max Load 450W	Clipsal 32E450LM Leading Edge Min Load 20W Max Load 450W	Clipsal 31E2PUDM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 350W	Lumex LT1D450LS LED Dimmer V1 ONLY Min Load 10W Max Load 450W	HPM 400TM Trailing Edge Min Load 6W Max Load 400W	HPM 400LM Leading Edge Min Load 10W Max Load 400W	HPM 450PM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 450W
---	--	--	---	--	---	--	--	--

Product Code	Product Name	Wattage	Kelvins	Mercator X350TLDIM Trailing Edge Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450UDM Universal Manual Min Load W N/S Max Load 450W	Clipsal 32E450TM Trailing Edge Min Load 10W Max Load 450W	Clipsal 32E450LM Leading Edge Min Load 20W Max Load 450W	Clipsal 31E2PUDM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 350W	Lumex LT1D450LS LED Dimmer V1 ONLY Min Load 10W Max Load 450W	HPM 400TM Trailing Edge Min Load 6W Max Load 400W	HPM 400LM Leading Edge Min Load 10W Max Load 400W	HPM 450PM Universal Push Button Min Load 10W Max Load 450W
MA3230L/3	Peyton - Large	30	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA3230L/5	Peyton - Large	30	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA6925/3	Quinn	25	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA6925/5	Quinn	25	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MA6935/3	Quinn	35	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **
MA6935/5	Quinn	35	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **
MD499/3	Retina	10	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD499/4	Retina	10	4000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD499/6	Retina	10	6000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
9E27LED15D	Sphere 125 LED Globe	4	2700	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	Y **	N
9E27LED14D	Sphere 95 LED Globe	4	2700	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	Y **	N
MD4801/3	Stark	7	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD4801/5	Stark	7	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD4802/3	Stark	14	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD4802/5	Stark	14	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD4803/3	Stark	21	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD4803/5	Stark	21	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD4804/3	Stark	28	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD4804/5	Stark	28	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N	N
MD8009/3	Theo	9	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD8009/5	Theo	9	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD8012/3	Theo	12	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N

**MERCATOR LED Light Dimmer Compatibility Chart - Revision 2.7 October 2016**

**Legend**

**Dimmer Brand/Model/Type**

- Y Compatible
- N Not Compatible
- \*\* Functions correctly but does not dim to 100% OFF

Product Code	Product Name	Wattage	Kelvins	Mercator	Clipsal	Clipsal	Clipsal	Clipsal	Lumex	HPM	HPM	HPM
				X350TLDIM	32E450UDM	32E450TM	32E450LM	31E2PUDM	LT1D450LS	400TM	400LM	450PM
				Trailing Edge	Universal Manual	Trailing Edge	Leading Edge	Universal Push Button	LED Dimmer V1 ONLY	Trailing Edge	Leading Edge	Universal Push Button
				Min Load W N/S	Min Load W N/S	Min Load 10W	Min Load 20W	Min Load 10W	Min Load 10W	Min Load 6W	Min Load 10W	Min Load 10W
				Max Load 450W	Max Load 450W	Max Load 450W	Max Load 450W	Max Load 350W	Max Load 450W	Max Load 400W	Max Load 400W	Max Load 450W
MD8012/5	Theo	12	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD8018/3	Theo	18	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD8018/5	Theo	18	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD8112/3	Theo	12	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD8112/5	Theo	12	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD8118/3	Theo	18	3000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N
MD8118/5	Theo	18	5000	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	Y **	N

- \*\* Notes \*\***
1. Dimmer compatibility has been tested using 1 light only connected to each dimmer
  2. Mercator does not recommend a specific dimmer for any of it's products
  3. C-bus compatibility - some limited testing has been conducted by the manufacturer on C-bus 4 channel dimmers only.  
Mercator makes no claims or recommendations in relation to C-Bus compatibility for any of its products- refer separate C-Bus Compatibility Chart
  4. Dimmer and C-bus incompatibility is not covered under warranty