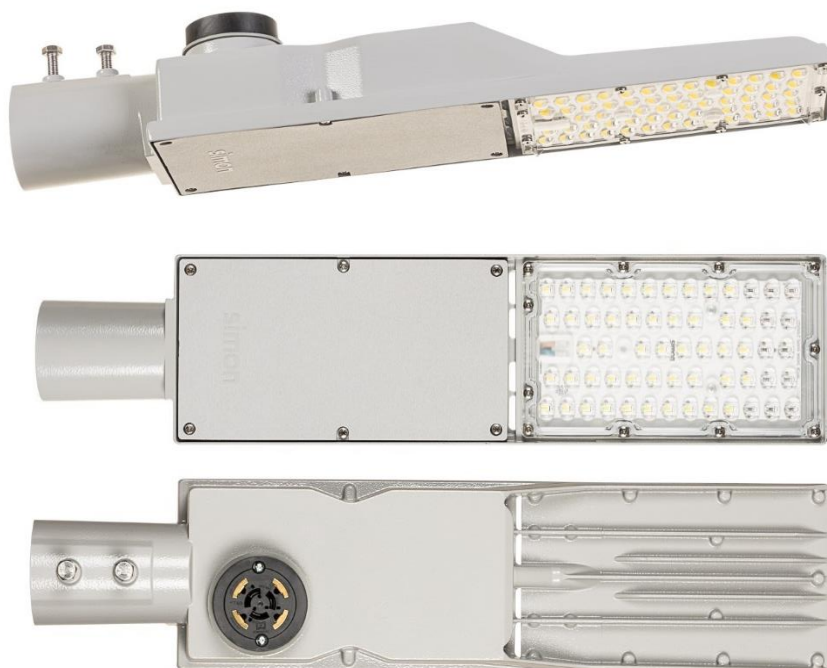




SIGMA - M

Iluminação Pública LED

TECNOWATT
I L U M I N A Ç ã O



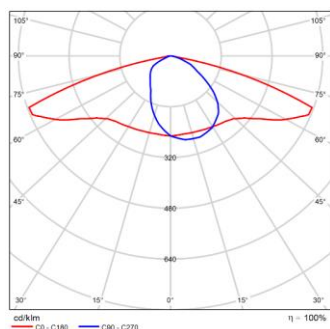
SIGMA - M

LUMINÁRIA LED PÚBLICA

IP66 IK09 (sem vidro)

Máx. 2,38Kg
 TEMPERATURA DE COR: 2.700K | 4.000K | 5.000K
 ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A
 MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO: 102.000 HRS (L80)

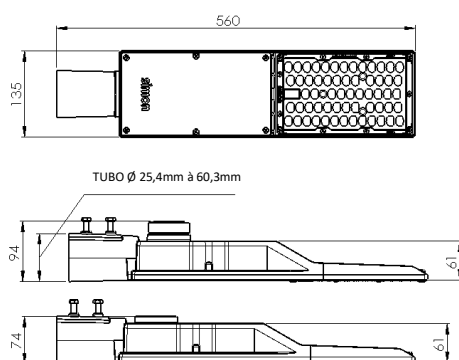
ÓPTICA RSM



DESCRIPTIVO TÉCNICO PARA ESPECIFICAÇÃO

Luminária **SIGMA - M** com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão. Um único corpo com duas partes independentes para equipamentos e grupo óptico. **Lente:** Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato com aditivo anti UV. **Dissipação térmica:** Aletas no próprio corpo da luminária para dissipação do calor, com sistema que possibilita a autolimpeza das superfícies das aletas com a água da chuva para garantir a dissipação térmica adequada durante toda a vida da luminária. **Fechamento:** dos equipamentos auxiliares por meio de uma tampa de policarbonato com aditivo anti UV, localizada na parte inferior da luminária. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** mínimo de 2,25Kg e máximo de 2,38Kg. **Dimensões:** 560x135x74mm. **Potência:** 80W à 150W. **Fluxo luminoso:** 13.071 lm à 24.125 lm. **Eficácia:** 147 lm/W à 170lm/W. **Eficiência Energética:** Classe A. **TCC:** 2700K, 4000K e 5000K. **IRC:** >70. **Abertura de fecho:** RSM óptica para iluminação pública. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L80). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N_On/Off ou 0-10V). **Tensão Nominal:** 120 a 277Vac ou 90 a 305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** ≥0.92. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -5°C a +50°C. **Tomada para relé fotocontrolador ou para Telegestão:** Opcional. **Instalação:** Ponta de braço - diâmetro externo de Ø 25,4mm, Ø 33,7mm, Ø 48,3mm e Ø 60,3mm. **Manutenção:** Através da abertura da tampa de Policarbonato com aditivo anti UV, localizada na parte inferior da luminária, pela retirada de 6 parafusos. Em condições de manutenção, LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática – Cor Padrão Cinza Munsell N6,5. Outras cores sob consulta. **Garantia:** 5 anos.

DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Fixação ponta de braço

com diâmetro externo de 25,4mm, 33,7mm, 48,3mm e 60,3mm

Peso

Máx 2,38kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

Grau de proteção

IP66

Resistência a impactos

IK09

Corpo

Alumínio injetado a alta pressão

Tampa alojamento

Policarbonato com aditivo anti UV

Instalação

Ponta de braço

Lente

Policarbonato com aditivo anti UV.

ACABAMENTOS

Corpo

Pintura eletrostática

Cor padrão Cinza Munsell N6,5

*outras cores sob consulta

PARÂMETROS ELÉTRICOS

Temperatura de uso

-5°C a +50°C

Controle

1N__ On/Off (sem regulação)

0-10V Regulação protocolo 0-10V

Tensão de alimentação

120 a 277Vac ou 90 a 305Vac

Frequência

50/60 Hz

Proteção contra sobtensão

10kV/12kA ligado em série, incorporado a luminária

Fator de potência

≥ 0,92

Proteção elétrica da luminária

Classe I

QUALIDADE

Garantia: 5 anos

Embalagem: Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.

Manutenção: Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças moveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs.



CONFIGURADOR SIGMA - M

			Modelo
SIGMAT	Luminária SIGMA , tamanho M, fixação lateral Ø 25,4mm a 60,3 mm, com tomada para relé fotocontrolador		
SIGMAG	Luminária SIGMA , tamanho M, fixação lateral Ø 25,4mm a 60,3 mm, com tomada para telegestão		
SIGMAS	Luminária SIGMA , tamanho M, fixação lateral Ø 25,4mm a 60,3 mm, sem tomada		
SIGMAP	Luminária SIGMA , tamanho M, fixação lateral Ø 25,4mm a 60,3 mm, com tomada para relé fotocontrolador e Shorting Cap		
SIGMAU	Luminária SIGMA , tamanho M, fixação lateral Ø 25,4mm a 60,3 mm, com tomada para telegestão e Shorting Cap		
Difusor			
PTL	Fechamento do conjunto óptico em Policarbonato com aditivo anti UV		
Cabo			
R	Com rabicho para conexão à rede elétrica		
Óptica			
RSM	Óptica para iluminação pública		
Temperatura de cor			
SDL	2.700K		
NDL	4.000K		
_DL	5.000K		
Fluxo grupo óptico			
48 LEDs	80W	13.209 lm @ 4.000K – 165 lm/W (sem vidro)	
	90W	15.197 lm @ 4.000K – 169 lm/W (sem vidro)	
	100W	16.757 lm @ 4.000K – 166 lm/W (sem vidro)	
	120W	19.640 lm @ 4.000K – 164 lm/W (sem vidro)	
	140W	22.034 lm @ 4.000K – 157 lm/W (sem vidro)	
	150W	23.000 lm @ 4.000K – 153 lm/W (sem vidro)	
60 LEDs	120W	20.418 lm @ 4.000K – 170 lm/W (sem vidro)	
	140W	22.868 lm @ 4.000K – 163 lm/W (sem vidro)	
	150W	24.125 lm @ 4.000K – 161 lm/W (sem vidro)	
Equipamento			
IBBRS	Produzido no Brasil, com dispositivo contra surto de Tensão. Padrão TW.		
Controle			
1N__	Sem regulação (ON/OFF)		
1-10	Regulação mediante entrada protocolo 0-10V		
Proteção elétrica			
C1	Proteção elétrica da luminária Classe 1		
Acabamento			
MUN6.5	Cor padrão - Cinza Munsell N6,5		

LISTA BÁSICA DE CÓDIGOS

CÓDIGO	DESCRITIVO COMPLETO	DESCRITIVO SIMPLIFICADO									
		MODELO	TOMADA	REFRATOR	ÓPTICA	TCC	POTÊNCIA	QTD. LEDs	FLUXO	LM/W	CONTROLE
TW4004304	SIGMASPTLRRSM_DL_80W-56IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	5000K	80W	48x	13.071	163	ON/OFF
TW4004305	SIGMATPTLRRSM_DL_80W-56IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	80W	48x	13.071	163	ON/OFF
TW4004306	SIGMAGPTLRRSM_DL_80W-56IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	80W	48x	13.071	163	0-10V
TW4004307	SIGMASPTLRRSMNDL_80W-56IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	4000K	80W	48x	13.209	165	ON/OFF
TW4004308	SIGMATPTLRRSMNDL_80W-56IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	80W	48x	13.209	165	ON/OFF
TW4004309	SIGMAGPTLRRSMNDL_80W-56IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	80W	48x	13.209	165	0-10V
TW4004429	SIGMASPTLRRSMSDL_80W_56IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	2700K	80W	48x	13.191	165	ON/OFF
TW4004430	SIGMATPTLRRSMSDL_80W_56IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	80W	48x	13.191	165	ON/OFF
TW4004431	SIGMAGPTLRRSMSDL_80W_56IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	80W	48x	13.191	165	0-10V
TW4004310	SIGMASPTLRRSM_DL_90W_62IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	5000K	90W	48x	14.576	162	ON/OFF
TW4004311	SIGMATPTLRRSM_DL_90W_62IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	90W	48x	14.576	162	ON/OFF
TW4004312	SIGMAGPTLRRSM_DL_90W_62IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	90W	48x	14.576	162	0-10V
TW4004313	SIGMASPTLRRSMNDL_90W_62IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	4000K	90W	48x	15.197	169	ON/OFF
TW4004314	SIGMATPTLRRSMNDL_90W_62IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	90W	48x	15.197	169	ON/OFF
TW4004315	SIGMAGPTLRRSMNDL_90W_62IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	90W	48x	15.197	169	0-10V
TW4004432	SIGMASPTLRRSMSDL_90W_62IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	2700K	90W	48x	14.584	162	ON/OFF
TW4004433	SIGMATPTLRRSMSDL_90W_62IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	90W	48x	14.584	162	ON/OFF
TW4004434	SIGMAGPTLRRSMSDL_90W_62IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	90W	48x	14.584	162	0-10V
TW4004316	SIGMASPTLRRSM_DL100W_69IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	5000K	100W	48x	16.592	166	ON/OFF
TW4004317	SIGMATPTLRRSM_DL100W_69IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	100W	48x	16.592	166	ON/OFF
TW4004318	SIGMAGPTLRRSM_DL100W_69IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	100W	48x	16.592	166	0-10V
TW4004319	SIGMASPTLRRSMNDL100W_69IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	4000K	100W	48x	16.575	166	ON/OFF
TW4004320	SIGMATPTLRRSMNDL100W_69IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	100W	48x	16.575	166	ON/OFF
TW4004321	SIGMAGPTLRRSMNDL100W_69IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	100W	48x	16.575	166	0-10V
TW4004435	SIGMASPTLRRSMSDL100W_69IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	2700K	100W	48x	15.897	159	ON/OFF
TW4004436	SIGMATPTLRRSMSDL100W_69IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	100W	48x	15.897	159	ON/OFF
TW4004437	SIGMAGPTLRRSMSDL100W_69IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	100W	48x	15.897	159	0-10V
TW4004322	SIGMASPTLRRSM_DL120W_82IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	5000K	120W	48x	19.362	161	ON/OFF
TW4004323	SIGMATPTLRRSM_DL120W_82IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	120W	48x	19.362	161	ON/OFF
TW4004324	SIGMAGPTLRRSM_DL120W_82IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	120W	48x	19.362	161	0-10V
TW4004325	SIGMASPTLRRSMNDL120W_82IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	4000K	120W	48x	19.640	164	ON/OFF
TW4004326	SIGMATPTLRRSMNDL120W_82IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	120W	48x	19.640	164	ON/OFF
TW4004327	SIGMAGPTLRRSMNDL120W_82IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	120W	48x	19.640	164	0-10V
TW4004438	SIGMASPTLRRSMSDL120W_82IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	2700K	120W	48x	18.428	154	ON/OFF
TW4004439	SIGMATPTLRRSMSDL120W_82IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	120W	48x	18.428	154	ON/OFF
TW4004440	SIGMAGPTLRRSMSDL120W_82IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	120W	48x	18.428	154	0-10V
TW4004328	SIGMASPTLRRSM_DL140W_95IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	5000K	140W	48x	21.757	155	ON/OFF
TW4004329	SIGMATPTLRRSM_DL140W_95IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	140W	48x	21.757	155	ON/OFF
TW4004330	SIGMAGPTLRRSM_DL140W_95IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	140W	48x	21.757	155	0-10V
TW4004331	SIGMASPTLRRSMNDL140W_95IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	4000K	140W	48x	22.034	157	ON/OFF

TW4004332	SIGMATPTLRRSMNDL140W_95IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	140W	48x	22.034	157	ON/OFF
TW4004333	SIGMAGPTLRRSMNDL140W_95IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	140W	48x	22.034	157	0-10V
TW4004441	SIGMASPTLRRSMSDL140W_95IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	2700K	140W	48x	20.812	149	ON/OFF
TW4004442	SIGMATPTLRRSMSDL140W_95IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	140W	48x	20.812	149	ON/OFF
TW4004443	SIGMAGPTLRRSMSDL140W_95IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	140W	48x	20.812	149	0-10V
TW4004334	SIGMASPTLRRSM_DL150W102IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	5000K	150W	48x	22.824	152	ON/OFF
TW4004335	SIGMATPTLRRSM_DL150W102IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	150W	48x	22.824	152	ON/OFF
TW4004336	SIGMAGPTLRRSM_DL150W102IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	150W	48x	22.824	152	0-10V
TW4004337	SIGMASPTLRRSMNDL150W102IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	4000K	150W	48x	23.000	153	ON/OFF
TW4004338	SIGMATPTLRRSMNDL150W102IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	150W	48x	23.000	153	ON/OFF
TW4004339	SIGMAGPTLRRSMNDL150W102IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	150W	48x	23.000	153	0-10V
TW4004444	SIGMASPTLRRSMSDL150W102IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	2700K	150W	48x	22.025	147	ON/OFF
TW4004445	SIGMATPTLRRSMSDL150W102IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	150W	48x	22.025	147	ON/OFF
TW4004446	SIGMAGPTLRRSMSDL150W102IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	150W	48x	22.025	147	0-10V
TW4004340	SIGMASPTLRRSM_DL120W_67IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	5000K	120W	60x	20.134	168	ON/OFF
TW4004341	SIGMATPTLRRSM_DL120W_67IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	120W	60x	20.134	168	ON/OFF
TW4004342	SIGMAGPTLRRSM_DL120W_67IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	120W	60x	20.134	168	0-10V
TW4004343	SIGMASPTLRRSMNDL120W_67IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	4000K	120W	60x	20.418	170	ON/OFF
TW4004344	SIGMATPTLRRSMNDL120W_67IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	120W	60x	20.418	170	ON/OFF
TW4004345	SIGMAGPTLRRSMNDL120W_67IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	120W	60x	20.418	170	0-10V
TW4004447	SIGMASPTLRRSMSDL120W_67IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	2700K	120W	60x	19.426	162	ON/OFF
TW4004448	SIGMATPTLRRSMSDL120W_67IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	120W	60x	19.426	162	ON/OFF
TW4004449	SIGMAGPTLRRSMSDL120W_67IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	120W	60x	19.426	162	0-10V
TW4004346	SIGMASPTLRRSM_DL140W_78IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	5000K	140W	60x	22.629	162	ON/OFF
TW4004347	SIGMATPTLRRSM_DL140W_78IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	140W	60x	22.629	162	ON/OFF
TW4004348	SIGMAGPTLRRSM_DL140W_78IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	140W	60x	22.629	162	0-10V
TW4004349	SIGMASPTLRRSMNDL140W_78IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	4000K	140W	60x	22.868	163	ON/OFF
TW4004350	SIGMATPTLRRSMNDL140W_78IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	140W	60x	22.868	163	ON/OFF
TW4004351	SIGMAGPTLRRSMNDL140W_78IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	140W	60x	22.868	163	0-10V
TW4004450	SIGMASPTLRRSMSDL140W_78IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	2700K	140W	60x	22.237	159	ON/OFF
TW4004451	SIGMATPTLRRSMSDL140W_78IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	140W	60x	22.237	159	ON/OFF
TW4004452	SIGMAGPTLRRSMSDL140W_78IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	140W	60x	22.237	159	0-10V
TW4004352	SIGMASPTLRRSM_DL150W_83IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	5000K	150W	60x	23.810	159	ON/OFF
TW4004353	SIGMATPTLRRSM_DL150W_83IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	150W	60x	23.810	159	ON/OFF
TW4004354	SIGMAGPTLRRSM_DL150W_83IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	5000K	150W	60x	23.810	159	0-10V
TW4004355	SIGMASPTLRRSMNDL150W_83IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	4000K	150W	60x	24.125	161	ON/OFF
TW4004356	SIGMATPTLRRSMNDL150W_83IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	150W	60x	24.125	161	ON/OFF
TW4004357	SIGMAGPTLRRSMNDL150W_83IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	4000K	150W	60x	24.125	161	0-10V
TW4004453	SIGMASPTLRRSMSDL150W_83IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	SEM TOMADA	SEM VIDRO	RSM	2700K	150W	60x	23.349	156	ON/OFF
TW4004454	SIGMATPTLRRSMSDL150W_83IBBRS1N__C1MUN6.5	SIGMA M	3 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	150W	60x	23.349	156	ON/OFF
TW4004455	SIGMAGPTLRRSMSDL150W_83IBBRS1-10C1MUN6.5	SIGMA M	7 PINOS	SEM VIDRO	RSM	2700K	150W	60x	23.349	156	0-10V