

Tetra[®] AL10

LED ARCHITECTURAL SERIES



Tetra[®] AL10

Tetra AL10 é um sistema a LED linear que combina versatilidade com alta intensidade luminosa. Com um alto Índice de Reprodução de Cor (IRC=93) e distribuição uniforme em suas diversas temperaturas de cor, permite que esse versátil sistema LED produza uma luz branca e brilhante que cumpre com os altos índices de iluminação.

Tetra AL10 substitui as lâmpadas fluorescentes e halógenas em uma variedade de aplicações. Esse sistema de iluminação simples e discreto oferece vários ângulos de abertura e montagem e diversos tamanhos – facilitando a sua incorporação em uma grande variedade de projetos. Esse robusto sistema de baixa tensão tem uma grande reputação na indústria de LED, com capacidade de funcionar durante 50.000 horas – reduzindo os custos com manutenção associados com a constante troca das lâmpadas fluorescentes. Combinando a redução de manutenção com consumo de energia de mais de 40%, comparado com lâmpadas fluorescentes T5, o sistema Tetra AL10 reduz significativamente os custos de operação oferecendo um retorno de investimento competitivo.

Aplicações

Ideal para sancas, iluminação de prateleiras, gabinetes.



um produto
ecomagination[®]

Características & Benefícios

- Alto Índice de Reprodução de Cor: 93 IRC
- Várias temperaturas de cor (2700K, 3000K, 4000K)
- Alta Intensidade de Cor
- Baixo consumo de energia
- 2 tamanhos, 2 cores (Branco e Cinza)
- Vários ângulos de abertura do fecho de luz (60°, 90°, 120°)
- Leve
- Vida útil de 50.000 horas
- Sistema de baixa tensão 12VDC
- Totalmente dimerizável
- Não emite Ultra-Violeta ou Infra-Vermelho
- Não contém chumbo, mercúrio ou vidro. Cumpre com RoHS.

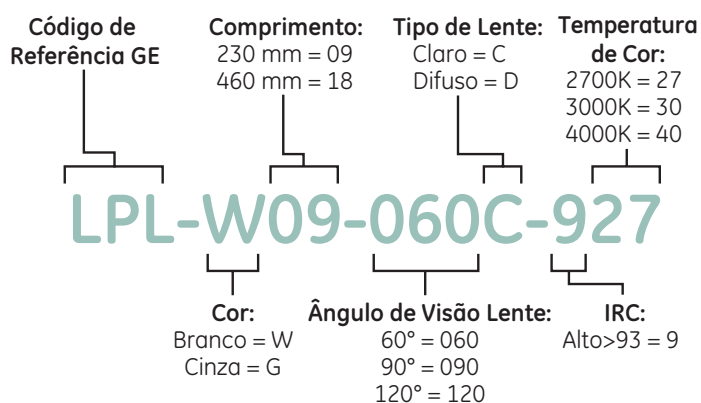
Informações de Funcionamento

Luminária Branca		Luminária Cinza		Tensão (V)	Temp. de Cor	IRC	Tipo de Lente	Comprimento (mm)	Lúmens por Luminária	Watts por Luminária	Lúmens por Watt
Código do Produto	Descrição em Código	Código do Produto	Descrição em Código								
78867	LPL-W18-060C-927	78893	LPL-G18-060C-927	12	2700K	93	60° clara	460	290	6.8	43
78855	LPL-W09-060C-927	78881	LPL-G09-060C-927	12	2700K	93	60° clara	230	145	3.4	43
78871	LPL-W18-090C-927	78896	LPL-G18-090C-927	12	2700K	93	90° clara	460	290	6.8	43
78858	LPL-W09-090C-927	78884	LPL-G09-090C-927	12	2700K	93	90° clara	230	145	3.4	43
78874	LPL-W18-120C-927	78899	LPL-G18-120C-927	12	2700K	93	120° clara	460	290	6.8	43
78861	LPL-W09-120C-927	78887	LPL-G09-120C-927	12	2700K	93	120° clara	230	145	3.4	43
78878	LPL-W18-120D-927	78902	LPL-G18-120D-927	12	2700K	93	120° difusa	460	290	6.8	43
78864	LPL-W09-120D-927	78890	LPL-G09-120D-927	12	2700K	93	120° difusa	230	145	3.4	43
78868	LPL-W18-060C-930	78894	LPL-G18-060C-930	12	3000K	93	60° clara	460	300	6.8	44
78856	LPL-W09-060C-930	78882	LPL-G09-060C-930	12	3000K	93	60° clara	230	150	3.4	44
78872	LPL-W18-090C-930	78897	LPL-G18-090C-930	12	3000K	93	90° clara	460	300	6.8	44
78859	LPL-W09-090C-930	78885	LPL-G09-090C-930	12	3000K	93	90° clara	230	150	3.4	44
78875	LPL-W18-120C-930	78900	LPL-G18-120C-930	12	3000K	93	120° clara	460	300	6.8	44
78862	LPL-W09-120C-930	78888	LPL-G09-120C-930	12	3000K	93	120° clara	230	150	3.4	44
78879	LPL-W18-120D-930	78903	LPL-G18-120D-930	12	3000K	93	120° difusa	460	300	6.8	44
78865	LPL-W09-120D-930	78891	LPL-G09-120D-930	12	3000K	93	120° difusa	230	150	3.4	44
78870	LPL-W18-060C-940	78895	LPL-G18-060C-940	12	4000K	93	60° clara	460	320	6.8	47
78857	LPL-W09-060C-940	78883	LPL-G09-060C-940	12	4000K	93	60° clara	230	160	3.4	47
78873	LPL-W18-090C-940	78898	LPL-G18-090C-940	12	4000K	93	90° clara	460	320	6.8	47
78860	LPL-W09-090C-940	78886	LPL-G09-090C-940	12	4000K	93	90° clara	230	160	3.4	47
78877	LPL-W18-120C-940	78901	LPL-G18-120C-940	12	4000K	93	120° clara	460	320	6.8	47
78863	LPL-W09-120C-940	78889	LPL-G09-120C-940	12	4000K	93	120° clara	230	160	3.4	47
78880	LPL-W18-120D-940	78904	LPL-G18-120D-940	12	4000K	93	120° difusa	460	320	6.8	47
78866	LPL-W09-120D-940	78892	LPL-G09-120D-940	12	4000K	93	120° difusa	230	160	3.4	47







Componentes

Código do Produto	Descrição em Código	Descrição do Produto	Quantidade
74601	GE060/G/V12T1-A	Controlador LED - 12V 60W	1/CADA
74914	GE020/G/V12T1-B	Controlador LED - 12V 20W	1/CADA
78905	LC-36	Cabo Guia - 914mm	5/EMB
78906	LC-120	Cabo Guia - 3048mm	5/EMB
78907	JC-12	Cabo Ponte - 305mm	5/EMB
78908	JC-72	Cabo Ponte - 1829mm	5/EMB
78909	MB-W15	Abraçadeira Montagem - Branca 15° Ângulo	20/EMB
78910	MB-W30	Abraçadeira Montagem - Branca 30° Ângulo	20/EMB
78911	MB-G15	Abraçadeira Montagem - Cinza 15° Ângulo	20/EMB
78912	MB-G30	Abraçadeira Montagem - Cinza 30° Ângulo	20/EMB

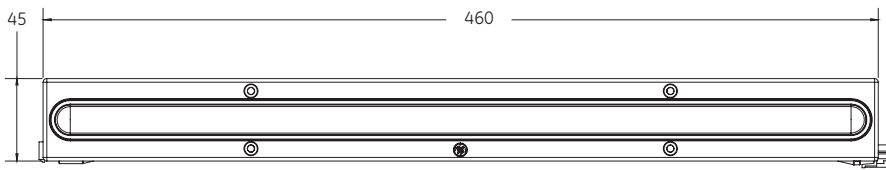
Códigos de Descrição do Produto



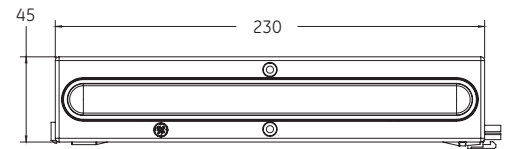
Especificações Técnicas

Item de Especificação	Especificação
Tensão de Operação	12 VDC
Compatível LED Drivers	74601 (GE060/G/V12T1-A) e 74914 (GE060/G/V12T1-B)
Carga Máxima	74601 : 3.96 m e 74914 : 1.22 m
Temperatura de Operação	-20°C a +40°C
Capacidade IP	IP52: ambiente seco ou úmido
Certificação do Sistema	     

Dimensões



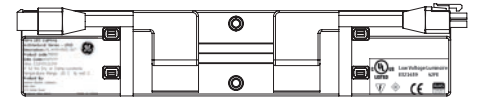
460 mm Vista Superior



230 mm Vista Superior

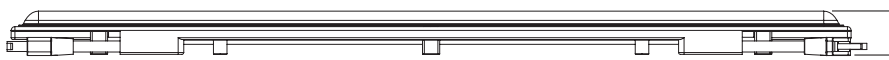


460 mm Vista Inferior

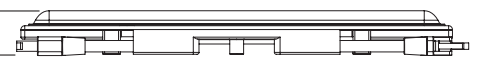


230 mm Vista Inferior

60° Lentes Claras

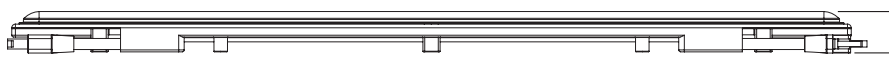


460 mm Vista Lateral

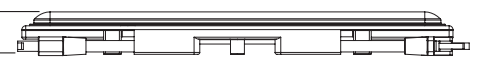


230 mm Vista Lateral

90° Lentes Claras

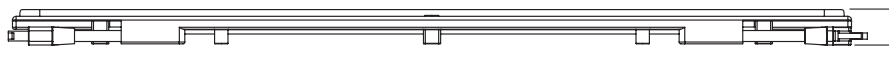


460 mm Vista Lateral

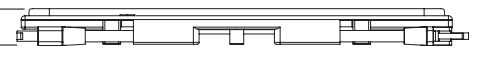


230 mm Vista Lateral

120° Lentes Claras

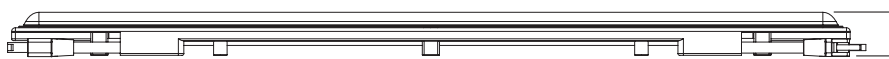


460 mm Vista Lateral



230 mm Vista Lateral

120° Lentes Difusas

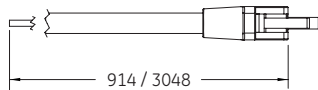


460 mm Vista Lateral

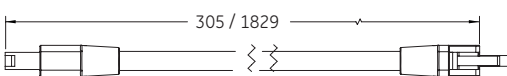


230 mm Vista Lateral

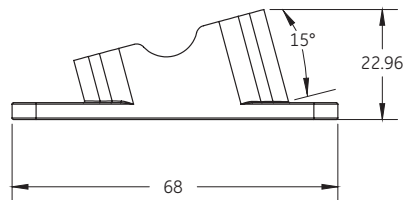
Cabo Guia



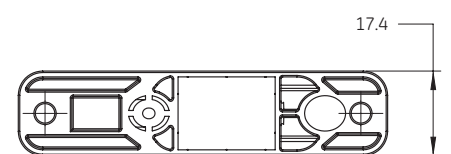
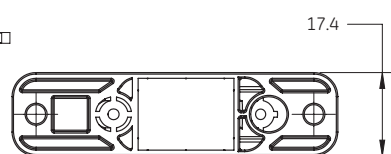
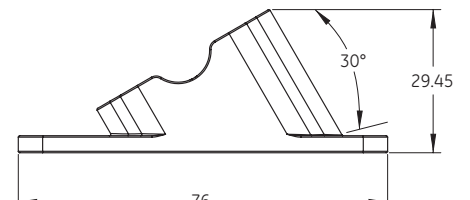
Cabo Ponte



15° Abraçadeira de Montagem



30° Abraçadeira de Montagem



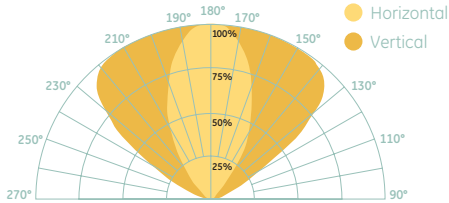
60° Lentes Claras

Largura de Facho Vertical e Horizontal

	460 mm		230 mm	
	V	H	V	H
0.25 m	0.8	0.3	0.6	0.3
0.50 m	1.2	0.6	1.1	0.6
0.75 m	1.8	0.9	1.6	0.9
1.00 m	2.2	1.2	2.2	1.2
1.25 m	2.4	1.5	2.4	1.5
1.50 m	3.4	1.8	3.4	1.8

Luz do Facho Central

	460 mm						230 mm		
	4000K		3000K		2700K		4000K		3000K
0.25 m	2364	2238	2143	1182	1119	1072	1182	1119	1072
0.50 m	729	690	661	364	345	330	364	345	330
0.75 m	338	320	307	169	160	153	169	160	153
1.00 m	194	184	176	97	92	88	97	92	88
1.25 m	124	117	113	62	59	56	62	59	56
1.50 m	88	83	80	44	42	40	44	42	40



Medição de Candela (Cd)

	460 mm						230 mm			
	4000K		2700K		3000K		4000K		2700K	3000K
0°	206	206	195	195	186	186	103	103	97	97
10°	205	189	194	179	186	171	102	94	97	89
20°	204	143	193	135	185	129	102	71	97	68
30°	204	90	193	85	185	82	102	45	97	43
40°	200	40	190	38	182	36	100	20	95	19
50°	167	11	158	10	151	10	83	5	79	5
60°	82	6	78	6	74	5	41	3	39	3
70°	29	5	28	5	27	5	15	3	14	2
80°	8	4	7	4	7	4	4	2	4	2
90°	1	3	0.5	3	0.5	3	0.3	2	0.2	1

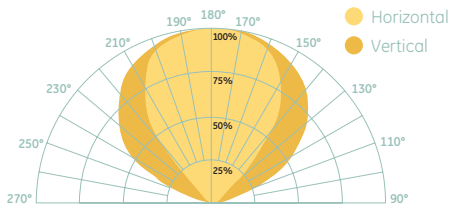
90° Lentes Claras

Largura de Facho Vertical e Horizontal

	460 mm		230 mm	
	V	H	V	H
0.25 m	0.7	0.4	0.6	0.4
0.50 m	1.1	0.8	1.0	0.8
0.75 m	1.6	1.2	1.5	1.2
1.00 m	2.1	1.6	2.0	1.6
1.25 m	2.6	2.0	2.4	2.0
1.50 m	3.0	2.4	3.0	2.4

Luz do Facho Central

	460 mm						230 mm		
	4000K		2700K		3000K		4000K		2700K
0.25 m	1628	1541	1476	814	771	738	814	771	738
0.50 m	526	498	477	263	249	238	263	249	238
0.75 m	245	232	222	123	116	111	123	116	111
1.00 m	140	133	127	70	66	63	70	66	63
1.25 m	89	84	81	45	42	40	45	42	40
1.50 m	62	58	56	31	29	28	31	29	28



Medição de Candela (Cd)

	460 mm						230 mm			
	4000K		2700K		3000K		4000K		2700K	3000K
0°	148	148	140	140	134	134	74	74	70	70
10°	147	145	139	137	133	131	73	72	69	66
20°	142	138	135	131	129	125	71	69	67	65
30°	135	115	127	109	122	104	67	58	64	54
40°	123	77	116	73	111	70	61	39	58	37
50°	105	18	99	17	95	17	52	9	50	9
60°	80	7	76	7	73	7	40	4	38	3
70°	46	5	43	5	41	5	23	3	22	2
80°	12	33	12	3	11	3	6	1	6	1
90°	1	2	1	2	1	2	0.3	1	0.3	1

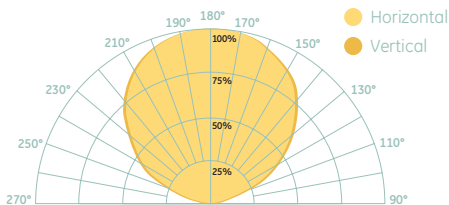
120° Lentes Claras

Largura de Facho Vertical e Horizontal

	460 mm		230 mm	
	V	H	V	H
0.25 m	0.7	0.5	0.5	0.5
0.50 m	1.0	1.0	1.0	1.0
0.75 m	1.5	1.5	1.5	1.5
1.00 m	2.0	2.0	2.0	2.0
1.25 m	2.5	2.5	2.5	2.5
1.50 m	3.0	3.0	3.0	3.0

Luz do Facho Central

	460 mm						230 mm		
	4000K		3000K		2700K		4000K		3000K
0.25 m	1188	1125	1077	594	562	539	594	562	539
0.50 m	405	384	367	203	192	184	203	192	184
0.75 m	187	177	169	93	88	85	93	88	85
1.00 m	108	102	98	54	51	49	54	51	49
1.25 m	69	65	63	34	33	31	34	33	31
1.50 m	50	47	45	25	24	23	25	24	23



Medição de Candela (Cd)

	460 mm						230 mm			
	4000K		2700K		3000K		4000K		2700K	3000K
0°	111	111	105	105	100	100	55	55	52	50
10°	109	109	103	103	99	99	54	54	51	49
20°	103	103	98	98	94	94	52	52	49	47
30°	95	94	90	89	86	86	47	47	45	43
40°	82	82	78	77	75	74	41	41	39	37
50°	67	65	63	62	61	59	33	33	32	31
60°	48	47	45	44	43	42	24	23	23	22
70°	27	23	25	21	24	21	13	11	13	11
80°	6	1	6	1	6	1	3	1	3	1
90°	0	0	0.2	0	0.2	0	0.1	0	0.1	0

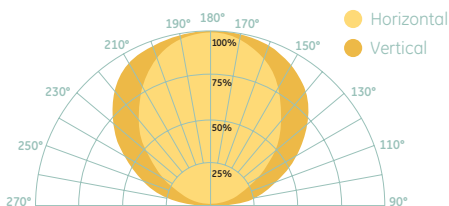
120° Lentes Difusas

Largura de Facho Vertical e Horizontal

	460 mm		230 mm	
	V	H	V	H
0.25 m	0.7	0.6	0.5	0.6
0.50 m	1.0	1.1	0.9	1.1
0.75 m	1.4	1.6	1.4	1.6
1.00 m	1.8	2.1	1.8	2.1
1.25 m	2.2	2.6	2.2	2.6
1.50 m	2.6	3.2	2.6	3.2

Luz do Facho Central

	460 mm						230 mm		
	4000K		3000K		2700K		4000K		3000K
0.25 m	960	909	870	480	454	435	480	454	435
0.50 m	318	301	288	159	151	144	159	151	144
0.75 m	155	147	140	77	73	70	77	73	70
1.00 m	91	86	83	46	43	41	46	43	41
1.25 m	58	55	53	29	28	26	29	28	26
1.50 m	41	39	38	21	20	19	21	20	19



Medição de Candela (Cd)

	460 mm						230 mm			
	4000K		2700K		3000K		4000K		2700K	3000K
0°	93	93	88	88	84	84	46	46	44	42
10°	90	93	85	88	82	84	45	46	43	41
20°	83	91	79	86	76	82	42	45	39	38
30°	73	86	69	82	66	78	36	43	34	33
40°	59	79	56	75	54	71	30	39	28	27
50°	45	67	42	64	41	61	22	34	21	32
60°	31	54	29	51	28	49	15	27	15	24
70°	18	39	17	37	16	35	9	19	9	18
80°	7	27	7	25	7	24	4	13	3	12
90°	1	17	1	16	1	16	0.4	9	0.3	8

GE Iluminação

Sobre GE Iluminação

A GE nasceu a partir da invenção da primeira lâmpada incandescente de preço acessível do mundo. Mais de um século depois, nossa empresa continua iluminando o mundo e revolucionando a indústria através do desenvolvimento de novas tecnologias como as lâmpadas fluorescentes e os produtos de iluminação baseados em diodos emissores de luz (LEDs). Graças a sua eficiência e menores custos de operação, estes produtos inovadores reduzem o impacto no meio ambiente.

GE Iluminação é uma divisão da **GE Appliances & Lighting**, líder global na indústria de eletrodomésticos e iluminação, bem como em sistemas e serviços para uso comercial, industrial e residencial. A inovação tecnológica e a iniciativa ecomaginationSM permitem a GE Appliances & Lighting oferecer ao mercado produtos e soluções que ajudam seus clientes a reduzir os custos de energia.

General Electric (NYSE: GE), imaginação em ação, comercializa produtos sob as marcas de consumo Monogram[®], Profile[™] GE[®], Hotpoint[®], Reveal[®] e Energy Smart[®], e as marcas comerciais Tetra[®], Vio[™] e Immersion[®]. Para mais informação visite o site www.ge.com.

CAC
Central de Atendimento ao Cliente
4001-6565
(Regiões atendidas pela Vésper)

0800 595 6565

E-mail falecom@ge.com

Home Page
www.geiluminacao.com.br
www.led.com

Contato

As informações deste catálogo estão sujeitas à alterações sem prévio aviso. Todos os valores descritos são valores típicos ou design quando medidos em condições laboratoriais e a GE não garante, expressa ou implica que tais performances serão obtidas em condições de uso final.



imagination at work