

LEDGEND®

ALUMBRADO PÚBLICO



Características de Operación

(Expectativas de Vida y Tablas de Depreciación de Lúmenes L-70)



HOLOPHANE
LÍDER EN SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

AcuityBrands®

Expanding the boundaries of lighting™



HOLOPHANE HA REALIZADO MEJORAS CONSTANTES AL LUMINARIO LEDGEND, INCLUYENDO DIFERENTES OPCIONES DE POTENCIA LUMÍNICA PARA CONVERSIÓN DE FUENTES DE LUZ HID DE ALTA POTENCIA A TECNOLOGÍA LED, ASÍ COMO DIFERENTES CURVAS DE ILUMINACIÓN PARA APLICACIONES EN ESTACIONAMIENTOS. LAS DIFERENTES OPCIONES DE POTENCIA LUMÍNICA BRINDAN DIFERENTES ALTERNATIVAS PARA APLICAR EL PRODUCTO BASÁNDOSE EN SU EXPECTATIVA DE VIDA, LÚMENES POR WATT Y PRECIO. OPCIONES DE CONTROL INTEGRAL HAN SIDO INCORPORADAS, INCLUYENDO CONTROL BI-NIVEL, ASÍ COMO UN CONTROL CONSTANTE DE SALIDA DE LUZ QUE PROVEE OPORTUNIDADES ADICIONALES EN AHORRO DE ENERGÍA PARA PROYECTOS DE ILUMINACIÓN EXTERIOR.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ❑ Óptica de cristal prismático de larga vida que permite proteger los módulos LED, dando un óptimo control de luz y reduciendo el brillo
- ❑ Óptimo manejo del sistema térmico para un máximo rendimiento y vida
- ❑ Control óptico preciso para máxima eficacia
- ❑ Diferentes opciones de potencia lumínica, que ofrecen flexibilidad en el diseño reemplazando luminarios de 50-310 watts
- ❑ Diseñado para evitar la contaminación lumínica
- ❑ Doble controlador opcional que aumenta la vida hasta por 200,000 horas
- ❑ Compatibilidad con controles y sistemas de atenuación que reducen la carga de energía, esencial para maximizar la vida de los luminarios y el ahorro de energía
- ❑ Diferentes curvas de distribución disponibles, para aplicaciones comerciales y de alumbrado público

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

(Expectativas de Vida y Tablas de Depreciación de Lúmenes L-70)

Proyección de Vida de los LEDs³

Número de LEDs	Temperatura de color	Corriente del Controlador	Salida de luz mínima ^{1,2}	Potencia	Lúmenes por watt	L70 @ 15°C	L70 @ 25°C	L70 @ 40°C
120	4000K	350mA	9652	129	75	133,000	106,000	83,000
108	4000K	350mA	8778	116	76	138,000	110,000	85,000
96	4000K	350mA	7903	103	77	147,000	117,000	88,000
84	4000K	350mA	7029	91	77	157,000	125,000	92,000
72	4000K	350mA	6049	81	75	172,000	135,000	98,000
60	4000K	350mA	5037	65	77	185,000	146,000	106,000
48	4000K	350mA	4049	52	78	202,000	159,000	115,000
36	4000K	350mA	3060	42	73	217,000	171,000	124,000
120	4000K	525mA	12660	198	64	78,000	65,000	51,000
108	4000K	525mA	11492	178	65	82,000	68,000	53,000
96	4000K	525mA	10324	159	65	87,000	72,000	56,000
84	4000K	525mA	9156	148	62	94,000	78,000	61,000
72	4000K	525mA	7988	120	67	103,000	85,000	65,000
60	4000K	525mA	6736	99	68	114,000	94,000	72,000
48	4000K	525mA	5490	79	69	126,000	104,000	79,000
36	4000K	525mA	4241	62	68	139,000	115,000	87,000
108	4000K	700mA	14320	240	60	59,000	50,000	NA
96	4000K	700mA	13055	213	61	60,000	51,000	NA
84	4000K	700mA	11829	187	63	62,000	53,000	NA
72	4000K	700mA	9780	162	60	72,000	60,000	47,000
60	4000K	700mA	8625	133	65	78,000	65,000	52,000
48	4000K	700mA	6937	107	65	88,000	73,000	58,000
36	4000K	700mA	5248	80	66	93,000	77,000	66,000

1 Valores mínimos de salida de luz, basados en la prueba fotométrica para lúmenes mínimos para cada curva de distribución.

2 Para 5000k multiplique 1.045 por el valor de 4000 K

3 Basado en la proyección del fabricante sobre el mantenimiento del flujo luminoso y las pruebas térmicas a luminarios.

TABLA DE DEPRECIACIÓN DE LÚMENES

LEDgend 120 LED 350 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	133,000	106,000	83,000
12,500 horas	0.97	0.93	0.89
25,000 horas	0.92	0.88	0.85
50,000 horas	0.87	0.83	0.78
75,000 horas	0.83	0.78	0.72
100,000 horas	0.77	0.72	0.67
125,000 horas	0.72	0.66	

LEDgend 108 LED 350 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	138,000	110,000	85,000
12,500 horas	0.95	0.92	0.89
25,000 horas	0.93	0.89	0.85
50,000 horas	0.89	0.84	0.79
75,000 horas	0.83	0.78	0.72
100,000 horas	0.78	0.72	
125,000 horas	0.72		

LEDgend 096 LED 350 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	147,000	117,000	88,000
12,500 horas	0.96	0.93	0.90
25,000 horas	0.94	0.90	0.86
50,000 horas	0.89	0.85	0.80
75,000 horas	0.85	0.79	0.73
100,000 horas	0.79	0.74	
125,000 horas	0.74		

LEDgend 084 LED 350 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	157,000	125,000	92,000
12,500 horas	0.97	0.94	0.91
25,000 horas	0.94	0.91	0.87
50,000 horas	0.91	0.86	0.81
75,000 horas	0.88	0.81	0.74
100,000 horas	0.83	0.75	
125,000 horas	0.78	0.70	
150,000 horas	0.72		

TABLA DE DEPRECIACIÓN DE LÚMENES

LEDgend 072 LED 350 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	172,000	135,000	98,000
12,500 horas	0.98	0.95	0.91
25,000 horas	0.96	0.92	0.88
50,000 horas	0.92	0.88	0.83
75,000 horas	0.89	0.83	0.76
100,000 horas	0.84	0.77	0.69
125,000 horas	0.78	0.72	
150,000 horas	0.72		

LEDgend 060 LED 350 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	185,000	146,000	106,000
12,500 horas	0.98	0.95	0.92
25,000 horas	0.96	0.93	0.89
50,000 horas	0.92	0.88	0.83
75,000 horas	0.89	0.83	0.77
100,000 horas	0.85	0.78	0.71
125,000 horas	0.81	0.74	
150,000 horas	0.77	0.69	

LEDgend 048 LED 350 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	202,000	159,000	115,000
12,500 horas	0.99	0.96	0.93
25,000 horas	0.97	0.94	0.90
50,000 horas	0.93	0.89	0.85
75,000 horas	0.90	0.85	0.79
100,000 horas	0.87	0.80	0.73
125,000 horas	0.84	0.76	
150,000 horas	0.80	0.71	
175,000 horas	0.76		

LEDgend 036 LED 350 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	217,000	171,000	124,000
12,500 horas	0.99	0.97	0.93
25,000 horas	0.97	0.95	0.91
50,000 horas	0.95	0.91	0.86
75,000 horas	0.92	0.87	0.81
100,000 horas	0.88	0.83	0.75
125,000 horas	0.86	0.78	0.69
150,000 horas	0.84	0.75	0.65
175,000 horas	0.81		
200,000 horas	0.77		

LEDgend 120 LED 525 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	78,000	65,000	51,000
12,500 horas	0.91	0.88	0.85
25,000 horas	0.87	0.84	0.80
50,000 horas	0.78	0.75	0.71
75,000 horas	0.71		

LEDgend 108 LED 525 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	82,000	68,000	53,000
12,500 horas	0.93	0.88	0.85
25,000 horas	0.88	0.84	0.80
50,000 horas	0.79	0.75	0.71
75,000 horas	0.72		

LEDgend 096 LED 525 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	87,000	72,000	56,000
12,500 horas	0.93	0.89	0.86
25,000 horas	0.89	0.85	0.81
50,000 horas	0.83	0.77	0.72
75,000 horas	0.77	0.69	

LEDgend 084 LED 525 mA	15°C	25°C	40°C
L70 life (horas de vida)	94,000	78,000	61,000
12,500 horas	0.93	0.90	0.87
25,000 horas	0.89	0.86	0.83
50,000 horas	0.84	0.79	0.74
75,000 horas	0.78	0.71	

LEDgend 072 LED 525 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	103,000	85,000	65,000
12,500 horas	0.95	0.91	0.88
25,000 horas	0.91	0.87	0.83
50,000 horas	0.85	0.80	0.75
75,000 horas	0.79	0.73	
100,000 horas	0.72		

LEDgend 060 LED 525 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	114,000	94,000	72,000
12,500 horas	0.97	0.93	0.89
25,000 horas	0.93	0.89	0.85
50,000 horas	0.88	0.82	0.77
75,000 horas	0.82	0.75	
100,000 horas	0.76		

LEDgend 048 LED 525 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	126,000	104,000	79,000
12,500 horas	0.98	0.94	0.91
25,000 horas	0.95	0.91	0.86
50,000 horas	0.91	0.84	0.84
75,000 horas	0.83	0.77	0.71
100,000 horas	0.77	0.71	
125,000 horas	0.71		

LEDgend 36 LED 525 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	139,000	115,000	87,000
12,500 horas	0.98	0.95	0.92
25,000 horas	0.95	0.92	0.89
50,000 horas	0.88	0.85	0.82
75,000 horas	0.81	0.78	0.75
100,000 horas	0.75	0.72	
125,000 horas	0.72		

TABLA DE DEPRECIACIÓN DE LÚMENES

LEDgend 108 LED 700 mA	15°C	25°C
L70 (horas de vida)	59,000	50,000
12,500 horas	0.90	0.86
25,000 horas	0.84	0.80
50,000 horas	0.74	0.70

LEDgend 96 LED 700 mA	15°C	25°C
L70 (horas de vida)	60,000	51,000
12,500 horas	0.90	0.86
25,000 horas	0.84	0.81
50,000 horas	0.74	0.70

LEDgend 084 LED 700 mA	15°C	25°C
L70 (horas de vida)	62,000	53,000
12,500 horas	0.89	0.85
25,000 horas	0.84	0.80
50,000 horas	0.74	0.70

LEDgend 072 LED 700 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	72,000	60,000	47,000
12,500 horas	0.89	0.87	0.85
25,000 horas	0.85	0.83	0.79
50,000 horas	0.76	0.73	0.69

LEDgend 060 LED 700 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	78,000	65,000	52,000
12,500 horas	0.94	0.90	0.86
25,000 horas	0.89	0.85	0.81
50,000 horas	0.82	0.76	0.70
65,000 horas	0.76	0.70	

LEDgend 048 LED 700 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	88,000	73,000	58,000
12,500 horas	0.94	0.91	0.88
25,000 horas	0.91	0.87	0.83
50,000 horas	0.84	0.78	0.73
75,000 horas	0.78		

LEDgend 036 LED 700 mA	15°C	25°C	40°C
L70 (horas de vida)	93,000	77,000	66,000
12,500 horas	0.95	0.92	0.89
25,000 horas	0.91	0.88	0.85
50,000 horas	0.82	0.79	0.76
75,000 horas	0.77	0.71	



HOLOPHANE
LÍDER EN SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

México

Jaime Balmes 8 PB
Los Morales, Polanco
11510 México D. F.
Tel (55) 52 50 62 14
Fax (55) 52 54 17 74

www.acuitybrands.com
mercadotecnia@acuitybrands.com

Internacional

One Lithonia Way
Conyers, GA 30012
Phone: (770) 860-2292
Fax: (770) 860-3130

www.abl-internationalsales.com
international.mkt@acuitybrands.com