



GE Evolve™

Iluminación LED para carreteras

ERL1-ERLH-ERL2



current
powered by GE



GE Evolve™

Iluminación LED para carreteras ERL1-ERLH-ERL2



La Luminaria LED para carreteras **Evolve** está optimizada para clientes que requieren una solución LED para autopistas principales y carreteras locales. La exclusiva óptica de GE está diseñada para optimizar la eficiencia de la aplicación y reducir el brillo indeseado. Su diseño moderno incorpora un disipador de calor directamente en la unidad, lo que asegura la transferencia de calor y una larga vida del LED. Esta confiable unidad tiene una vida de diseño de 100,000 horas, lo que reduce considerablemente las necesidades y los gastos de mantenimiento durante la vida útil de la luminaria. Esta eficiente solución reduce el consumo de energía en comparación con las lámparas tradicionales de Alta Descarga y genera ahorros adicionales en costos de operación.

Características:

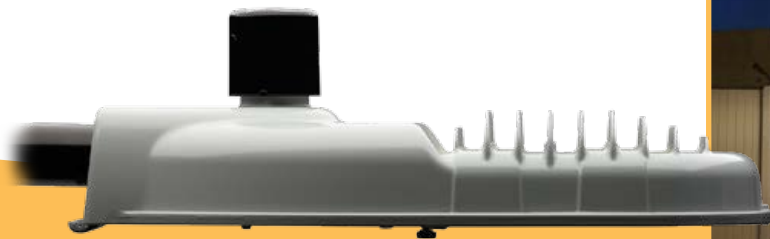
- Distribuciones fotométricas optimizadas.
- El motor de luz **Evolve™** utiliza tecnología reflectante para optimizar la eficiencia de la aplicación y minimizar el brillo no deseado.
- 70 IRC a 2700K, 3000K y 4000K típicos.
- Temperatura ambiente de -40°C a 50°C según UL.
- ULOR (Índice de salida de luz descendente) = 0 (cero luz ascendente)
- Diseñado y ensamblado en los Estados Unidos

Aplicaciones:

- Carreteras locales
- Autopistas
- Carreteras/calles principales



Compatible con el Sistema de control inalámbrico para exteriores **LightGrid™**



Para saber más sobre la Iluminación LED para carreteras **GE Evolve**, visite: www.currentbyge.com

GE Evolve™

Iluminación LED para carreteras

ERL1-ERLH-ERL2

Especificaciones típicas: ERL1-ERLH-ERL2

LED y Óptica

- **Rango de salida:** 1900 – 30000 lm
- **Opciones fotométricas:** Tipo II Angosto, Tipo II Ancho, Tipo III, Tipo IV
- **Eficacia del sistema:** 100 - 145 LPW
- **TCC:** 2700K, 3000K, 4000K; LED de alto brillo a 70 IRC

Tablas de Mantenimiento Lumínico

Lxx proyectados según IES TM-21 a 25°C, para referencia:

ERL1 CÓDIGOS DE SALIDA LUMINOSA	LXX(10K) A HORAS		
	25,000 HR	50,000 HR	100,000 HR
02,03,04,05,06	L96	L95	L91
07,08,09	L95	L91	L84
10	L89	L80	L64

ERLH CÓDIGOS DE SALIDA LUMINOSA	LXX(10K) A HORAS		
	25,000 HR	50,000 HR	100,000 HR
10, 11	L97	L96	L94
13, 14	L95	L93	L88
15, 16	L94	L91	L85

ERL2 CÓDIGOS DE SALIDA LUMINOSA	LXX(10K) A HORAS		
	25,000 HR	50,000 HR	100,000 HR
16, 18, 19, 21, 23	L96	L94	L91
25, 27, 28	L95	L93	L88
30	L95	L93	L87

Nota: Lxx proyectados con base en LM80 (prueba de 10,000 horas). Las Tolerancias de Prueba para la Verificación de los Datos de Iluminación DOE son aplicables al flujo luminoso inicial y a los medidos de mantenimiento lumínico.

Características eléctricas

- **Voltaje de entrada:** 120-277 volts y 347-480 volts
- **Frecuencia de entrada:** 50/60Hz
- **Factor de potencia (FP)*:** >90%
- **Distorsión Armónica Total (DAT)*:** <20%

* Excepciones de tolerancia del factor de potencia y DAT: ERL1 "02" Salida luminosa: FP y DAT dentro de las tolerancias superiores solo a 120 volts. ERL1 "03" Salida luminosa: A 120 volts FP-0.89; a 480 volts DAT-26% ERL1 "04" Salida luminosa: a 480 volts DAT-22%



Clasificaciones

- **Protección contra variaciones de corriente:** según ANSI C136.2-2015:

(Driver Interno):

- 6kV/3kA "Básica: (120 eventos)" - Estándar en ERL1 (02-06) • 10kV/5kA "Mejorada: (40 eventos)" - Estándar en ERL1 (07 - 10), ERLH, ERL2

(PD adicional secundario por separado)

- 10kV/5kA "Mejorada: (40 eventos) - Opción "R"
- 20kV/10kA "Elevada" (40 eventos) - Opción "T"
- **Seguridad:** Aprobado por UL/cUL. Aprobado por UL 1598, adecuado para   ubicaciones húmedas.
- **Medioambiente:** Cumple con las restricciones de material de la directiva RoHS.
- **EMI:** Título 47 de las normas CFR Parte 15 Clase A
- **Vibración:** 3G según ANSI C136.31-2010
- Pruebas y reportes LM-79 de conformidad con las normas IESNA
- Std. Carcasa óptica clasificada según ANSI C136.25-2009: — ERL1/ERLH/ERL2 = IP65, Opcional: IP66



Visite el sitio web del consorcio DLC QPL para consultar información más reciente y completa. www.designlights.org/QPL



Aprobado por la Asociación Internacional de Cielo Oscuro IIDA, por sus siglas en inglés. Se deben seleccionar 2700K o 3000K para cumplir con la certificación y aprobación de IIDA.



Nombre del proyecto _____

Fecha _____

Tipo _____

• Temperatura de operación:

ID DEL PRODUCTO	SALIDA LUMINOSA	LECTURA AMBIENTE
ERL1	02-10	-40°C a 50°C
ERLH	10-11, 13	-40°C a 50°C
ERLH	14-16	-40°C a 45°C
ERL2	16-28	-40°C a 50°C
ERL2	30	-40°C a 45°C

Se puede experimentar un inicio retrasado <-35°C

Construcción y Terminado

• Carcasa:

- Carcasa de aluminio fundido
- Disipador de calor integrado para una máxima transferencia de calor.

• Lente:

- Lente de vidrio templado resistente a impactos

• Pintura:

- Pintura anticorrosiva de poliéster en polvo, espesor mínimo de 2.0 mil.
- Colores estándar: Bronce oscuro, Negro y Gris — Colores personalizados y RAL disponibles.

- Acabado costero opcional disponible.

• Peso:

- 12.4lbs (5.6kg) – 24lbs (10.9kg)

Garantía

- **Garantía del sistema:** Estándar de 5 años, opcional de 10 años

Controles

• Dimerización:

- Estándar: 0-10V; Opcional: DALI (120-277V Only)

• Sensores:

- Sensores fotoeléctricos (PE) disponibles.
- LightGrid™ compatible con

Montaje

- Brazo deslizante con +/- 5 grados de ajuste para nivelación.
- Tope integral para tubo de montaje.
- Ajustable para poste de montaje de 1.25 pulg. o 2 pulg..

Niveles de lumen sugeridos para reemplazar lámparas de alta descarga

- ~4,000–5,000 lúmenes para reemplazar 100W HPS Cobra-head
- ~7,000–8,800 lúmenes para reemplazar 150W HPS Cobra-head
- ~8,500–11,500 lúmenes para reemplazar 200W HPS Cobra-head
- ~11,500–14,000 lúmenes para reemplazar 250W HPS Cobra-head
- ~21,000–30,000 lúmenes para reemplazar 400W HPS Cobra-head

Nota: Los lúmenes de reemplazo reales pueden variar según la altura de montaje, el espacio entre postes, los criterios de diseño, etc.

ANTERIOR	DESCRIPCIÓN	ACTUAL	DESCRIPCIÓN
A1, B1	Extra Angosto/Angosto Asimétrico	A3	Tipo II Angosto
C1, E1	Asimétrico Corto/Medio	B3	Tipo II Ancho
D1, G1	Asimétrico hacia delante/Extra Ancho	C3	Tipo III
F1	Asimétrico ancho	D3	Tipo IV
		E3	Tipo II Luz de fondo mejorada

** La información anterior está diseñada para proporcionar una guía para seleccionar la luminaria correcta para una aplicación de carretera. La manera más precisa de garantizar el diseño adecuado es hacer un diseño de iluminación utilizando AGI.



Nombre del proyecto _____

Fecha _____

Tipo _____

ERL1

PROD. ID DEL	VOLTAJE	SALIDA LUMINOSA	DISTRIBUCIÓN*	TCC	CONTROLES	COLOR	OPCIONES
E = Evolve R = Carretera L = Local 1 = Módulo individual	0 = 120-277V* 1 = 120 2 = 208 3 = 240 4 = 277 5 = 480 D = 347 H = 347-480*#	02* 03< 04< 05< 06 07 08 09 10 Consulte la tabla solo *120V, no compatible con dimerización de 0-10V. < Ver nota bajo la columna de controles	A3 = Tipo II Angosto B3 = Tipo II ancho C3 = Tipo III D3 = Tipo IV E3 = Tipo II Luz de fondo mejorada Consulte la tabla *Clasificación de Tipo IES nominal sujeta a variación típica, las unidades individuales pueden variar.	27 = 2700K <> 30 = 3000K 40 = 4000K <> Selecciona 2700K o 3000K para unidades aprobadas por IIDA.	A = ANSI C136.41 de 7 pines D = ANSI C136.41 de 7 pines con tapa puente E = ANSI C136.41 de 7 pines con control PE sin dimerización.* *Control PE solo disponible para 120-277V o 480V discretos. No disponible para voltaje de 347-480V o voltaje discreto de 347V. < Si está dimerizando la salida luminosa de 03 o 05 con un control suministrado de una fuente que no sea GE, llame al 1-888-694-3533, luego seleccione la opción 2 cuando solicite ayuda. NOTA: Los controles de dimerización están cableados para 0-10V estándar o menos que se solicite la opción DALI "U".	GRAY = Gris BLCK = Negro DKBZ = Bronce oscuro	A = Brazo deslizante de 4 tornillos † F = Fusible G = Nivel de burbuja interna I = Óptica IP66 L = Entradas sin herramientas R = SPD 10kV/5kA secundario T = SPD 20kV/10kA secundario U = Programable DALI +^ V = Salida variable a través del módulo de campo ajustable** X = Paquete individual # Y = Acabado costero* XXX = Opciones especiales † Contacte al fabricante para consultar el tiempo de entrega. # La opción "X" proporciona una caja de paquete individual por luminaria. Empaque estándar = 20 unidades por contenedor Magna pak. *Recomendada para instalaciones a menos de 750 pies de la costa. Contacte a la fábrica para consultar el tiempo de entrega. + Compatible con nodos LightGrid de 2.0. ^ No disponible en 347V, 480V o 347-480V para niveles de salida luminosa 07, 08, 09 y 10. ** No disponible con la opción DALI (U).

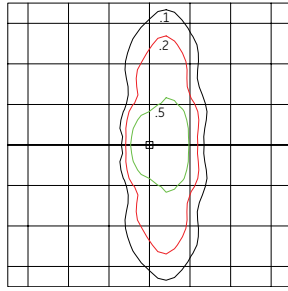
LUMINOSA SALIDA	DISTRIBUCIÓN	LÚMENES INICIALES TÍPICOS			POTENCIA TÍPICA DEL SISTEMA		CLASIFICACIONES BUG						NÚMERO DE ARCHIVO IES						
		4000K	3000K	2700K	120-277V	347-480V	4000K	3000K	2700K	120-277V	4000K	347-480V	120-277V	3000K	347-480V	120-277V	2700K	347-480V	
02	A3				14	N/A	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_02A340 -120VIES	N/A	ERL1_02A330 -120VIES	N/A	ERL1_02A327 -120VIES	N/A				
	B3						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_02B340 -120VIES	N/A	ERL1_02B330 -120VIES	N/A	ERL1_02B327 -120VIES	N/A				
	C3	2000	1900	1900			B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_02C340 -120VIES	N/A	ERL1_02C330 -120VIES	N/A	ERL1_02C327 -120VIES	N/A				
	D3						B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	ERL1_02D340 -120VIES	N/A	ERL1_02D330 -120VIES	N/A	ERL1_02D327 -120VIES	N/A				
	E3						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_02E340 -120VIES	N/A	ERL1_02E330 -120VIES	N/A	ERL1_02E327 -120VIES	N/A				
03	A3				22	26	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_03A340 -120-277VIES	ERL1_03A340 -347-480VIES	ERL1_03A330 -120-277VIES	ERL1_03A330 -347-480VIES	ERL1_03A327 -120-277VIES	ERL1_03A327 -347-480VIES				
	B3	3000	2900	2800			B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_03B340 -120-277VIES	ERL1_03B340 -347-480VIES	ERL1_03B330 -120-277VIES	ERL1_03B330 -347-480VIES	ERL1_03B327 -120-277VIES	ERL1_03B327 -347-480VIES				
	C3						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_03C340 -120-277VIES	ERL1_03C340 -347-480VIES	ERL1_03C330 -120-277VIES	ERL1_03C330 -347-480VIES	ERL1_03C327 -120-277VIES	ERL1_03C327 -347-480VIES				
	D3						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_03D340 -120-277VIES	ERL1_03D340 -347-480VIES	ERL1_03D330 -120-277VIES	ERL1_03D330 -347-480VIES	ERL1_03D327 -120-277VIES	ERL1_03D327 -347-480VIES				
	E3						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_03E340 -120-277VIES	ERL1_03E340 -347-480VIES	ERL1_03E330 -120-277VIES	ERL1_03E330 -347-480VIES	ERL1_03E327 -120-277VIES	ERL1_03E327 -347-480VIES				
04	A3				31	34	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_04A340 -120-277VIES	ERL1_04A340 -347-480VIES	ERL1_04A330 -120-277VIES	ERL1_04A330 -347-480VIES	ERL1_04A327 -120-277VIES	ERL1_04A327 -347-480VIES				
	B3	4000	3900	3800			B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_04B340 -120-277VIES	ERL1_04B340 -347-480VIES	ERL1_04B330 -120-277VIES	ERL1_04B330 -347-480VIES	ERL1_04B327 -120-277VIES	ERL1_04B327 -347-480VIES				
	C3						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_04C340 -120-277VIES	ERL1_04C340 -347-480VIES	ERL1_04C330 -120-277VIES	ERL1_04C330 -347-480VIES	ERL1_04C327 -120-277VIES	ERL1_04C327 -347-480VIES				
	D3						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_04D340 -120-277VIES	ERL1_04D340 -347-480VIES	ERL1_04D330 -120-277VIES	ERL1_04D330 -347-480VIES	ERL1_04D327 -120-277VIES	ERL1_04D327 -347-480VIES				
	E3						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_04E340 -120-277VIES	ERL1_04E340 -347-480VIES	ERL1_04E330 -120-277VIES	ERL1_04E330 -347-480VIES	ERL1_04E327 -120-277VIES	ERL1_04E327 -347-480VIES				
05	A3				39	43	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_05A340 -120-277VIES	ERL1_05A340 -347-480VIES	ERL1_05A330 -120-277VIES	ERL1_05A330 -347-480VIES	ERL1_05A327 -120-277VIES	ERL1_05A327 -347-480VIES				
	B3	5000	4900	4700			B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_05B340 -120-277VIES	ERL1_05B340 -347-480VIES	ERL1_05B330 -120-277VIES	ERL1_05B330 -347-480VIES	ERL1_05B327 -120-277VIES	ERL1_05B327 -347-480VIES				
	C3						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_05C340 -120-277VIES	ERL1_05C340 -347-480VIES	ERL1_05C330 -120-277VIES	ERL1_05C330 -347-480VIES	ERL1_05C327 -120-277VIES	ERL1_05C327 -347-480VIES				
	D3						B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_05D340 -120-277VIES	ERL1_05D340 -347-480VIES	ERL1_05D330 -120-277VIES	ERL1_05D330 -347-480VIES	ERL1_05D327 -120-277VIES	ERL1_05D327 -347-480VIES				
	E3						B2-U0-G2	B1-U0-G1	B1-U0-G1	ERL1_05E340 -120-277VIES	ERL1_05E340 -347-480VIES	ERL1_05E330 -120-277VIES	ERL1_05E330 -347-480VIES	ERL1_05E327 -120-277VIES	ERL1_05E327 -347-480VIES				
06	A3				47	52	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_06A340 -120-277VIES	ERL1_06A340 -347-480VIES	ERL1_06A330 -120-277VIES	ERL1_06A330 -347-480VIES	ERL1_06A327 -120-277VIES	ERL1_06A327 -347-480VIES				
	B3	6000	5800	5700			B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_06B340 -120-277VIES	ERL1_06B340 -347-480VIES	ERL1_06B330 -120-277VIES	ERL1_06B330 -347-480VIES	ERL1_06B327 -120-277VIES	ERL1_06B327 -347-480VIES				
	C3						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_06C340 -120-277VIES	ERL1_06C340 -347-480VIES	ERL1_06C330 -120-277VIES	ERL1_06C330 -347-480VIES	ERL1_06C327 -120-277VIES	ERL1_06C327 -347-480VIES				
	D3						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_06D340 -120-277VIES	ERL1_06D340 -347-480VIES	ERL1_06D330 -120-277VIES	ERL1_06D330 -347-480VIES	ERL1_06D327 -120-277VIES	ERL1_06D327 -347-480VIES				
	E3						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_06E340 -120-277VIES	ERL1_06E340 -347-480VIES	ERL1_06E330 -120-277VIES	ERL1_06E330 -347-480VIES	ERL1_06E327 -120-277VIES	ERL1_06E327 -347-480VIES				
07	A3				58		B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_07A340 -120-277VIES	ERL1_07A340 -347-480VIES	ERL1_07A330 -120-277VIES	ERL1_07A330 -347-480VIES	ERL1_07A327 -120-277VIES	ERL1_07A327 -347-480VIES				
	B3	7000	6800	6600			B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_07B340 -120-277VIES	ERL1_07B340 -347-480VIES	ERL1_07B330 -120-277VIES	ERL1_07B330 -347-480VIES	ERL1_07B327 -120-277VIES	ERL1_07B327 -347-480VIES				
	C3						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_07C340 -120-277VIES	ERL1_07C340 -347-480VIES	ERL1_07C330 -120-277VIES	ERL1_07C330 -347-480VIES	ERL1_07C327 -120-277VIES	ERL1_07C327 -347-480VIES				
	D3						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_07D340 -120-277VIES	ERL1_07D340 -347-480VIES	ERL1_07D330 -120-277VIES	ERL1_07D330 -347-480VIES	ERL1_07D327 -120-277VIES	ERL1_07D327 -347-480VIES				
	E3						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_07E340 -120-277VIES	ERL1_07E340 -347-480VIES	ERL1_07E330 -120-277VIES	ERL1_07E330 -347-480VIES	ERL1_07E327 -120-277VIES	ERL1_07E327 -347-480VIES				
08	A3				71		B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_08A340 -120-277VIES	ERL1_08A340 -347-480VIES	ERL1_08A330 -120-277VIES	ERL1_08A330 -347-480VIES	ERL1_08A327 -120-277VIES	ERL1_08A327 -347-480VIES				
	B3	8000	7800	7600			B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_08B340 -120-277VIES	ERL1_08B340 -347-480VIES	ERL1_08B330 -120-277VIES	ERL1_08B330 -347-480VIES	ERL1_08B327 -120-277VIES	ERL1_08B327 -347-480VIES				
	C3						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_08C340 -120-277VIES	ERL1_08C340 -347-480VIES	ERL1_08C330 -120-277VIES	ERL1_08C330 -347-480VIES	ERL1_08C327 -120-277VIES	ERL1_08C327 -347-480VIES				
	D3						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_08D340 -120-277VIES	ERL1_08D340 -347-480VIES	ERL1_08D330 -120-277VIES	ERL1_08D330 -347-480VIES	ERL1_08D327 -120-277VIES	ERL1_08D327 -347-480VIES				
	E3						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_08E340 -120-277VIES	ERL1_08E340 -347-480VIES	ERL1_08E330 -120-277VIES	ERL1_08E330 -347-480VIES	ERL1_08E327 -120-277VIES	ERL1_08E327 -347-480VIES				
09	A3				84		B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_09A340 -120-277VIES	ERL1_09A340 -347-480VIES	ERL1_09A330 -120-277VIES	ERL1_09A330 -347-480VIES	ERL1_09A327 -120-277VIES	ERL1_09A327 -347-480VIES				
	B3	9000	8800	8500			B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_09B340 -120-277VIES	ERL1_09B340 -347-480VIES	ERL1_09B330 -120-277VIES	ERL1_09B330 -347-480VIES	ERL1_09B327 -120-277VIES	ERL1_09B327 -347-480VIES				
	C3						B2-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_09C340 -120-277VIES	ERL1_09C340 -347-480VIES	ERL1_09C330 -120-277VIES	ERL1_09C330 -347-480VIES	ERL1_09C327 -120-277VIES	ERL1_09C327 -347-480VIES				
	D3						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	ERL1_09D340 -120-277VIES	ERL1_09D340 -347-480VIES	ERL1_09D330 -120-277VIES	ERL1_09D330 -347-480VIES	ERL1_09D327 -120-277VIES	ERL1_09D327 -347-480VIES				
	E3						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_09E340 -120-277VIES	ERL1_09E340 -347-480VIES	ERL1_09E330 -120-277VIES	ERL1_09E330 -347-480VIES	ERL1_09E327 -120-277VIES	ERL1_09E327 -347-480VIES				
10	A3				97		B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_10A340 -120-277VIES	ERL1_10A340 -347-480VIES	ERL1_10A330 -120-277VIES	ERL1_10A330 -347-480VIES	ERL1_10A327 -120-277VIES	ERL1_10A327 -347-480VIES				
	B3	9800	9600	9250			B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_10B340 -120-277VIES	ERL1_10B340 -347-480VIES	ERL1_10B330 -120-277VIES	ERL1_10B330 -347-480VIES	ERL1_10B327 -120-277VIES	ERL1_10B327 -347-480VIES				
	C3						B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERL1_10C340 -120-277VIES	ERL1_10C340 -347-480VIES	ERL1_10C330 -120-277VIES	ERL1_10C330 -347-480VIES	ERL1_10C327 -120-277VIES	ERL1_10C327 -347-480VIES				
	D3						B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2</										

Fotometría:

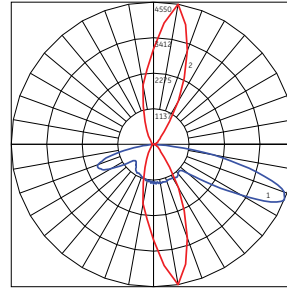
Luminaria urbana Evolve™

LED (ERL1) ERL1 Tipo II Angosto (05A340)

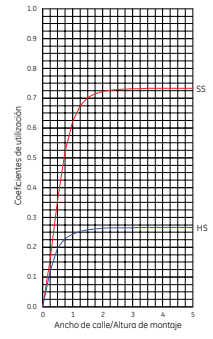
5,000 lúmenes 4000K
ERL1_05A340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

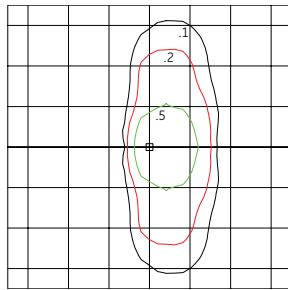


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 80°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 67°

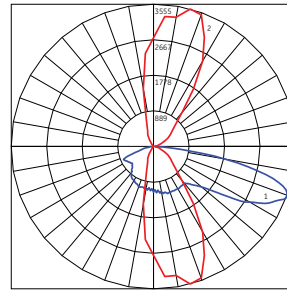


ERL1 Tipo II Ancho (05B340)

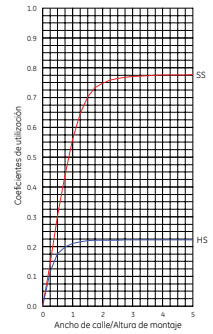
5,000 lúmenes
4000K
ERL1_05B340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

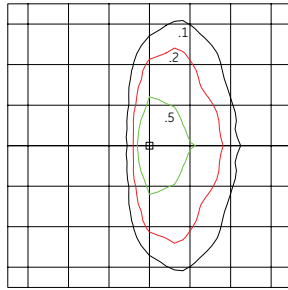


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 75°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 67°

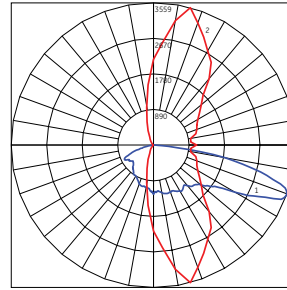


ERL1 Tipo III (05C340)

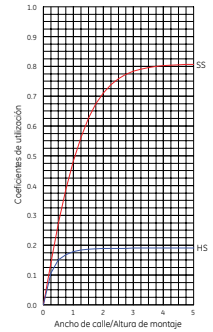
5,000 lúmenes
4000K
ERL1_05C340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

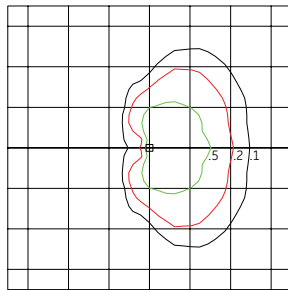


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 75°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 70°

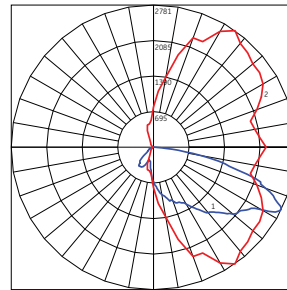


ERL1 Tipo IV (05D340)

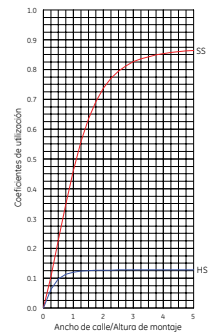
5,000 lúmenes
4000K
ERL1_(05D340)__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

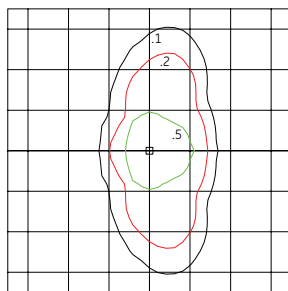


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 55°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 64°

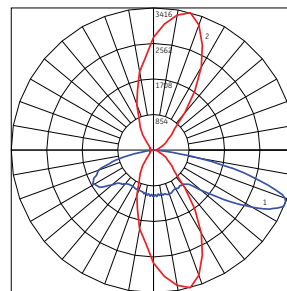


ERL1 Tipo II Luz de fondo mejorada (05E340)

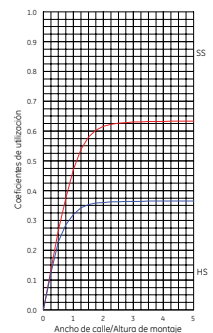
5,000 lúmenes 4000K
ERL1_(05E340)__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.



— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 75°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 67°





Nombre del proyecto _____

Fecha _____

Tipo _____

E R L H

ID DEL PROD.	VOLTAJE	SALIDA LUMINOSA	DISTRIBUCIÓN*	TCC	CONTROLES	COLOR	OPCIONES
E = Evolve R = Carretera L = Local H = High Output	0 = 120-277V* 1 = 120 2 = 208 3 = 240 4 = 277 5 = 480 D = 347 H = 347-480*# * No disponible con fusible. Debe elegir un voltaje bajo con la opción F. # No disponible con opción de controles E.	10 11 13 14 15 16 Consulte la tabla	A3 = Tipo II Angosto B3 = Tipo II ancho C3 = Tipo III D3 = Tipo IV E3 = Tipo II Luz de fondo mejorada Consulte la tabla *Clasificación de Tipo IES nominal sujeta a variación típica, las unidades individuales pueden diferir.	30 = 3000K <> 40 = 4000K <> Seleccione CTT a 3000K para unidades aprobadas por IDA.	A = ANSI C136.41 de 7 pines D = ANSI C136.41 de 7 pines con tapa puente E = ANSI C136.41 de 7 pines con control PE sin dimerización.* *Control PE solo disponible para 120-277V o 480V discretos. No disponible para voltaje de 347-480V o voltaje discreto de 347V. NOTA: Los controles de dimerización están cableados para 0-10V estándar a menos que se solicite la opción DALI "U".	GRAY = Gris BLCK = Negro DKBZ = Bronce oscuro	A = Brazo deslizable de 4 tornillos † F = Fusible G = Nivel de burbuja interna I = Óptica IP66 L = Entrada sin herramientas R = SPD 10kV/5kA secundario T = SPD 20kV/10kA secundario U = Programable DALI +^ V1 = Salida variable a través del módulo de campo ajustable** X = Paquete individual # Y = Acabado costero* XXX = Opciones especiales † Contacte al fabricante para consultar el tiempo de entrega. # La opción "X" proporciona una caja de paquete individual por luminaria. Empaque estándar = 20 unidades por contenedor Magna pak. *Recomendada para instalaciones a menos de 750 pies de la costa. Contacte a la fábrica para consultar el tiempo de entrega. + Compatible con nodos LightGrid de 2.0. ^ No disponible en 347V, 480V o 347-480V. ** No disponible con la opción DALI (U).

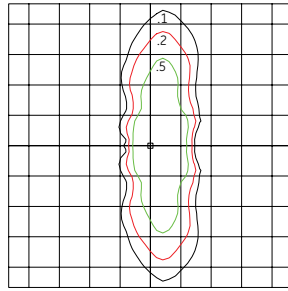
LUMINOSA SALIDA	DISTRIBUCIÓN	LÚMENES INICIALES TÍPICOS		POTENCIA TÍPICA DEL SISTEMA		CLASIFICACIONES BUG		NÚMERO DE ARCHIVO IES	
		4000K	3000K	120-277V	347-480V	4000K	3000K	4000K	3000K
10	A3	10000	9600	82	82	B2-U0-G2	B2-U0-G2	ERLH_10A340	ERLH_10A330
	B3					B2-U0-G2	ERLH_10B340	ERLH_10B330	
	C3					B2-U0-G2	ERLH_10C340	ERLH_10C330	
	D3					B1-U0-G3	ERLH_10D340	ERLH_10D330	
	E3					B3-U0-G3	ERLH_10E340	ERLH_10E330	
11	A3	11500	11000	98	98	B3-U0-G3	B2-U0-G2	ERLH_11A340	ERLH_11A330
	B3					B2-U0-G2	ERLH_11B340	ERLH_11B330	
	C3					B2-U0-G3	ERLH_11C340	ERLH_11C330	
	D3					B1-U0-G3	ERLH_11D340	ERLH_11D330	
	E3					B3-U0-G3	ERLH_11E340	ERLH_11E330	
13	A3	13000	12500	111	111	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERLH_13A340	ERLH_13A330
	B3					B2-U0-G3	ERLH_13B340	ERLH_13B330	
	C3					B2-U0-G3	ERLH_13C340	ERLH_13C330	
	D3					B2-U0-G3	ERLH_13D340	ERLH_13D330	
	E3					B3-U0-G3	ERLH_13E340	ERLH_13E330	
14	A3	14000	13400	122	122	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERLH_14A340	ERLH_14A330
	B3					B2-U0-G3	ERLH_14B340	ERLH_14B330	
	C3					B2-U0-G3	ERLH_14C340	ERLH_14C330	
	D3					B2-U0-G3	ERLH_14D340	ERLH_14D330	
	E3					B3-U0-G3	ERLH_14E340	ERLH_14E330	
15	A3	15000	14400	136	136	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERLH_15A340	ERLH_15A330
	B3					B2-U0-G3	ERLH_15B340	ERLH_15B330	
	C3					B2-U0-G3	ERLH_15C340	ERLH_15C330	
	D3					B2-U0-G3	ERLH_15D340	ERLH_15D330	
	E3					B3-U0-G3	ERLH_15E340	ERLH_15E330	
16	A3	16000	15300	149	149	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERLH_16A340	ERLH_16A330
	B3					B3-U0-G3	ERLH_16B340	ERLH_16B330	
	C3					B2-U0-G3	ERLH_16C340	ERLH_16C330	
	D3					B2-U0-G3	ERLH_16D340	ERLH_16D330	
	E3					B3-U0-G3	ERLH_16E340	ERLH_16E330	

Fotometría:

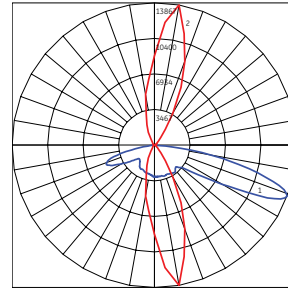
Luminaria urbana Evolve™

LED (ERLH) ERLH Tipo II Angosto (13A340)

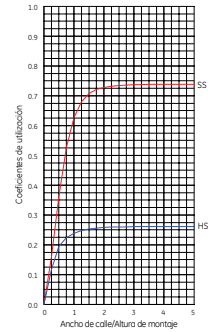
13,000 lúmenes 4000K
ERLH_13A340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

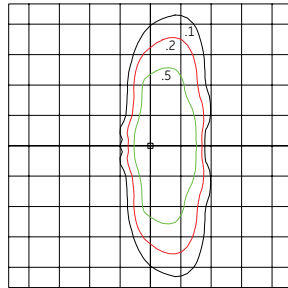


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 80°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 69°

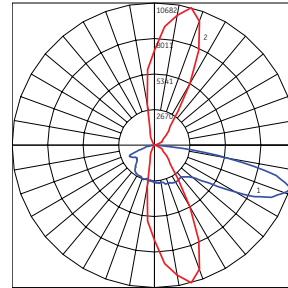


ERLH Tipo II Ancho (13B340)

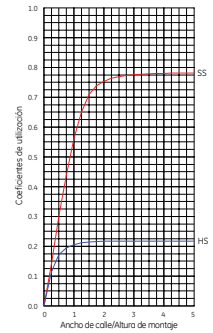
13,000 lúmenes
4000K
ERLH_13B340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

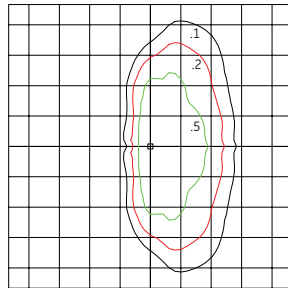


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 75°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 72°

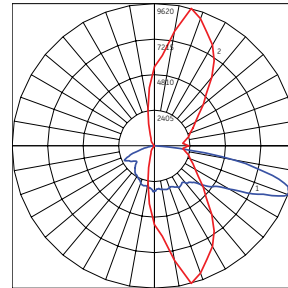


ERLH Tipo III (13C340)

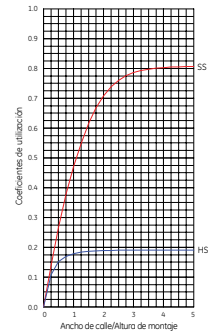
13,000 lúmenes
4000K
ERLH_13C340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

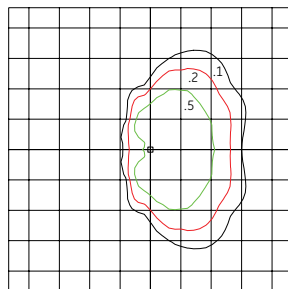


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 75°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 71°

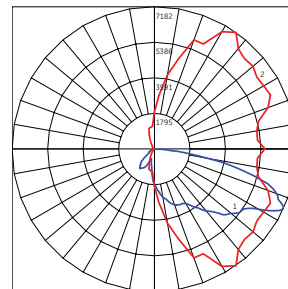


ERLH Tipo IV 13D340

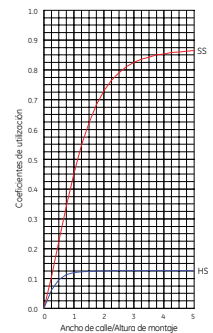
13,000 lúmenes
4000K
ERLH_13D340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

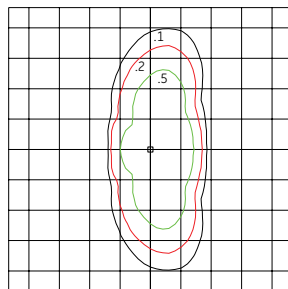


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 55°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 69°

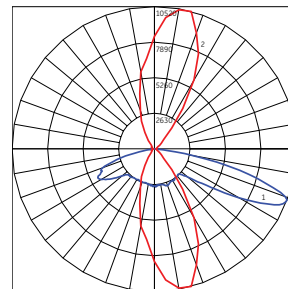


ERLH Tipo II Luz de fondo mejorada 13E340

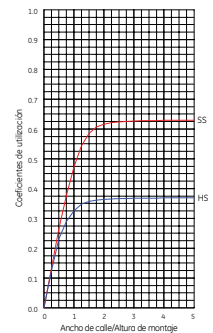
13,000 lúmenes 4000K
ERLH_13E340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.



— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 75°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 69°





Nombre del proyecto _____
 Fecha _____
 Tipo _____

ERL2

PROD. ID DEL	VOLTAJE	SALIDA LUMINOSA	DISTRIBUCIÓN*	TCC	CONTROLES	COLOR	OPCIONES
E = Evolve R = Carretera L = Local 2 = Módulo doble	0 = 120-277V* 1 = 120 2 = 208 3 = 240 4 = 277 5 = 480 D = 347 H = 347-480*# * No disponible con fusible. Debe elegir un voltaje bajo con la opción F. # No disponible con opción de controles E.	16 18 19 21 23 25 27 28 30 Consulte la tabla	A3 = Tipo II Angosto B3 = Tipo II ancho C3 = Tipo III D3 = Tipo IV E3 = Tipo II Luz de fondo mejorada Consulte la tabla *Clasificación de Tipo IES nominal sujeta a variación típica, las unidades individuales pueden diferir.	30 = 3000K <> 40 = 4000K 50 = 5000K* <> Selección CTT a 3000K para unidades aprobadas por IDA. * 50 = 5200K para salidas luminosas 25, 27, 28 y 30 de ERL2.	A = ANSI C136.41 de 7 pines D = ANSI C136.41 de 7 pines con tapa puente E = ANSI C136.41 de 7 pines con control PE sin dimerización.* *Control PE solo disponible para 120-277V o 480V discretos. No disponible para voltaje de 347-480V o voltaje discreto de 347V. NOTA: Los controles de dimerización están cableados para 0-10V estándar a menos que se solicite la opción DALI "U".	GRAY = Gris BLCK = Negro DKBZ = Bronce oscuro	A = Brazo deslizable de 4 tornillos † F = Fusible G = Nivel de burbuja interna I = Óptica IP66 L = Entrada sin herramientas M1 = Magnapack*** R = SPD 10kV/5kA secundario T = SPD 20kV/10kA secundario U = Programable DALI ^ V1 = Salida variable a través del módulo de campo ajustable** Y = Acabado costero* XXX = Opciones especiales † Contacte al fabricante para consultar el tiempo de entrega. * Recomendada para instalaciones a menos de 750 pies de la costa. Contacte a la fábrica para consultar el tiempo de entrega. + Compatible con nodos LightGrid de 2.0. ^ No disponible en 347V, 480V o 347-480V. ** No disponible con la opción DALI (U). *** 20 luminarias por Magnapack.

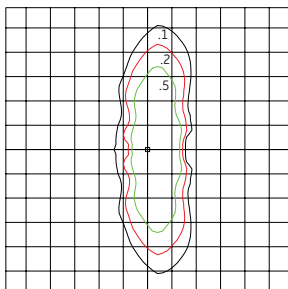
LUMINOSA SALIDA	DISTRIBUCIÓN	LÚMENES INICIALES TÍPICOS		POTENCIA TÍPICA DEL SISTEMA		CLASIFICACIONES BUG		NÚMERO DE ARCHIVO IES							
		4000K/5000-5200K	3000K	120-277V	347-480V	4000K	3000K	4000K		3000K		347-480V			
16	A3	16000	15300	120	120	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_16A340	IES			ERL2_16A330	IES		
	B3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_16B340	IES			ERL2_16B330	IES		
	C3					B2-U0-G3	B2-U0-G3	ERL2_16C340	IES			ERL2_16C330	IES		
	D3					B2-U0-G3	B2-U0-G3	ERL2_16D340	IES			ERL2_16D330	IES		
	E3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_16E340	IES			ERL2_16E330	IES		
18	A3	18000	17300	140	140	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_18A340	IES			ERL2_18A330	IES		
	B3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_18B340	IES			ERL2_18B330	IES		
	C3					B2-U0-G3	B2-U0-G3	ERL2_18C340	IES			ERL2_18C330	IES		
	D3					B2-U0-G3	B2-U0-G3	ERL2_18D340	IES			ERL2_18D330	IES		
	E3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_18E340	IES			ERL2_18E330	IES		
19	A3	19000	18200	149	149	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_19A340	IES			ERL2_19A330	IES		
	B3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_19B340	IES			ERL2_19B330	IES		
	C3					B3-U0-G3	B2-U0-G3	ERL2_19C340	IES			ERL2_19C330	IES		
	D3					B2-U0-G3	B2-U0-G3	ERL2_19D340	IES			ERL2_19D330	IES		
	E3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_19E340	IES			ERL2_19E330	IES		
21	A3	21000	20100	174	177	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_21A340	-120-277V/IES	ERL2_21A340	-347-480V/IES	ERL2_21A330	-120-277V/IES	ERL2_21A330	-347-480V/IES
	B3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_21B340	-120-277V/IES	ERL2_21B340	-347-480V/IES	ERL2_21B330	-120-277V/IES	ERL2_21B330	-347-480V/IES
	C3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_21C340	-120-277V/IES	ERL2_21C340	-347-480V/IES	ERL2_21C330	-120-277V/IES	ERL2_21C330	-347-480V/IES
	D3					B2-U0-G3	B2-U0-G3	ERL2_21D340	-120-277V/IES	ERL2_21D340	-347-480V/IES	ERL2_21D330	-120-277V/IES	ERL2_21D330	-347-480V/IES
	E3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_21E340	-120-277V/IES	ERL2_21E340	-347-480V/IES	ERL2_21E330	-120-277V/IES	ERL2_21E330	-347-480V/IES
23	A3	23000	22100	194	196	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_23A340	-120-277V/IES	ERL2_23A340	-347-480V/IES	ERL2_23A330	-120-277V/IES	ERL2_23A330	-347-480V/IES
	B3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_23B340	-120-277V/IES	ERL2_23B340	-347-480V/IES	ERL2_23B330	-120-277V/IES	ERL2_23B330	-347-480V/IES
	C3					B3-U0-G4	B2-U0-G4	ERL2_23C340	-120-277V/IES	ERL2_23C340	-347-480V/IES	ERL2_23C330	-120-277V/IES	ERL2_23C330	-347-480V/IES
	D3					B2-U0-G4	B2-U0-G4	ERL2_23D340	-120-277V/IES	ERL2_23D340	-347-480V/IES	ERL2_23D330	-120-277V/IES	ERL2_23D330	-347-480V/IES
	E3					B4-U0-G4	B3-U0-G3	ERL2_23E340	-120-277V/IES	ERL2_23E340	-347-480V/IES	ERL2_23E330	-120-277V/IES	ERL2_23E330	-347-480V/IES
25	A3	25000	24000	214	214	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_25A340	IES			ERL2_25A330	IES		
	B3					B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_25B340	IES			ERL2_25B330	IES		
	C3					B3-U0-G4	B3-U0-G4	ERL2_25C340	IES			ERL2_25C330	IES		
	D3					B2-U0-G4	B2-U0-G4	ERL2_25D340	IES			ERL2_25D330	IES		
	E3					B4-U0-G4	B4-U0-G4	ERL2_25E340	IES			ERL2_25E330	IES		
27	A3	27000	25900	237	237	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_27A340	IES			ERL2_27A330	IES		
	B3					B3-U0-G4	B3-U0-G4	ERL2_27B340	IES			ERL2_27B330	IES		
	C3					B3-U0-G4	B3-U0-G4	ERL2_27C340	IES			ERL2_27C330	IES		
	D3					B2-U0-G4	B2-U0-G4	ERL2_27D340	IES			ERL2_27D330	IES		
	E3					B4-U0-G4	B4-U0-G4	ERL2_27E340	IES			ERL2_27E330	IES		
28	A3	28000	26900	251	251	B3-U0-G3	B3-U0-G3	ERL2_28A340	IES			ERL2_28A330	IES		
	B3					B3-U0-G4	B3-U0-G4	ERL2_28B340	IES			ERL2_28B330	IES		
	C3					B3-U0-G4	B3-U0-G4	ERL2_28C340	IES			ERL2_28C330	IES		
	D3					B2-U0-G4	B2-U0-G4	ERL2_28D340	IES			ERL2_28D330	IES		
	E3					B4-U0-G4	B4-U0-G4	ERL2_28E340	IES			ERL2_28E330	IES		
30	A3	30000	28800	278	278	B4-U0-G4	B4-U0-G4	ERL2_30A340	IES			ERL2_30A330	IES		
	B3					B3-U0-G4	B3-U0-G4	ERL2_30B340	IES			ERL2_30B330	IES		
	C3					B3-U0-G4	B3-U0-G4	ERL2_30C340	IES			ERL2_30C330	IES		
	D3					B2-U0-G4	B2-U0-G4	ERL2_30D340	IES			ERL2_30D330	IES		
	E3					B4-U0-G4	B4-U0-G4	ERL2_30E340	IES			ERL2_30E330	IES		

Fotometría:

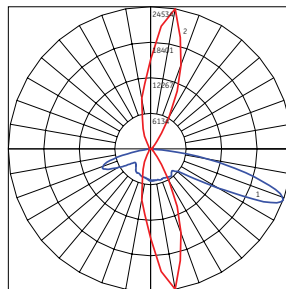
Luminaria urbana Evolve™

LED (ERL2) ERL2 Tipo II Angosto (23A340)

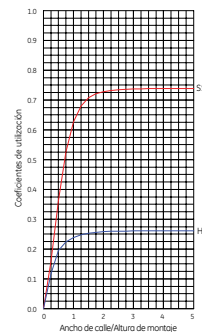
23,000 lúmenes 4000K
ERL2_23A340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

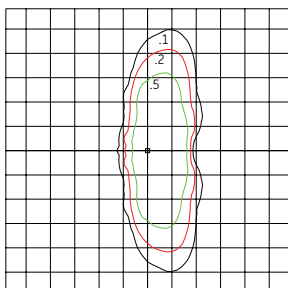


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 80°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 69°

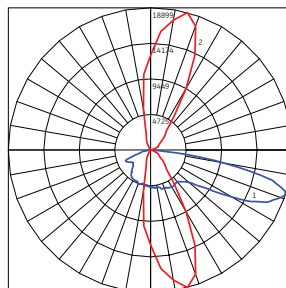


ERL2 Tipo II Ancho (23B340)

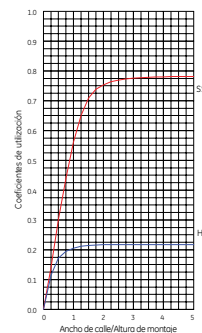
23,000 lúmenes
4000K
ERL2_23B340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

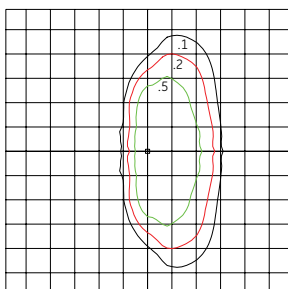


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 75°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 72°

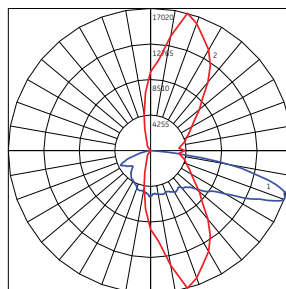


ERL2 Tipo III (23C340)

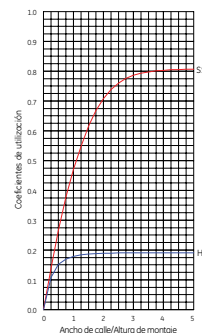
23,000 lúmenes
4000K
ERL2_23C340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

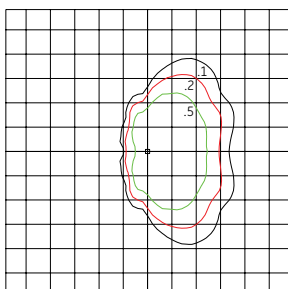


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 75°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 71°

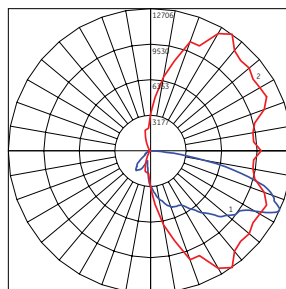


ERL2 Tipo IV (23D340)

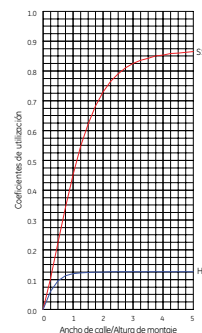
23,000 lúmenes
4000K
ERL2_23D340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.

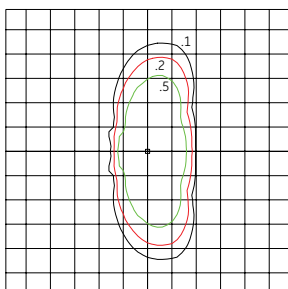


— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 55°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 65°

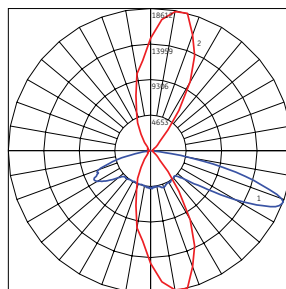


ERL2 Tipo II Luz de fondo mejorada (23E340)

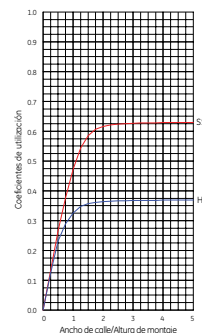
23,000 lúmenes 4000K
ERL2_23E340__IES



Distancia de cuadrícula en unidades de altura Inicial de Montaje a 30' Valores candela iniciales en el grado.



— Plano vertical a través del ángulo horizontal de candela máx. a 75°
— Cono horizontal a través del ángulo vertical de candela máx. a 69°



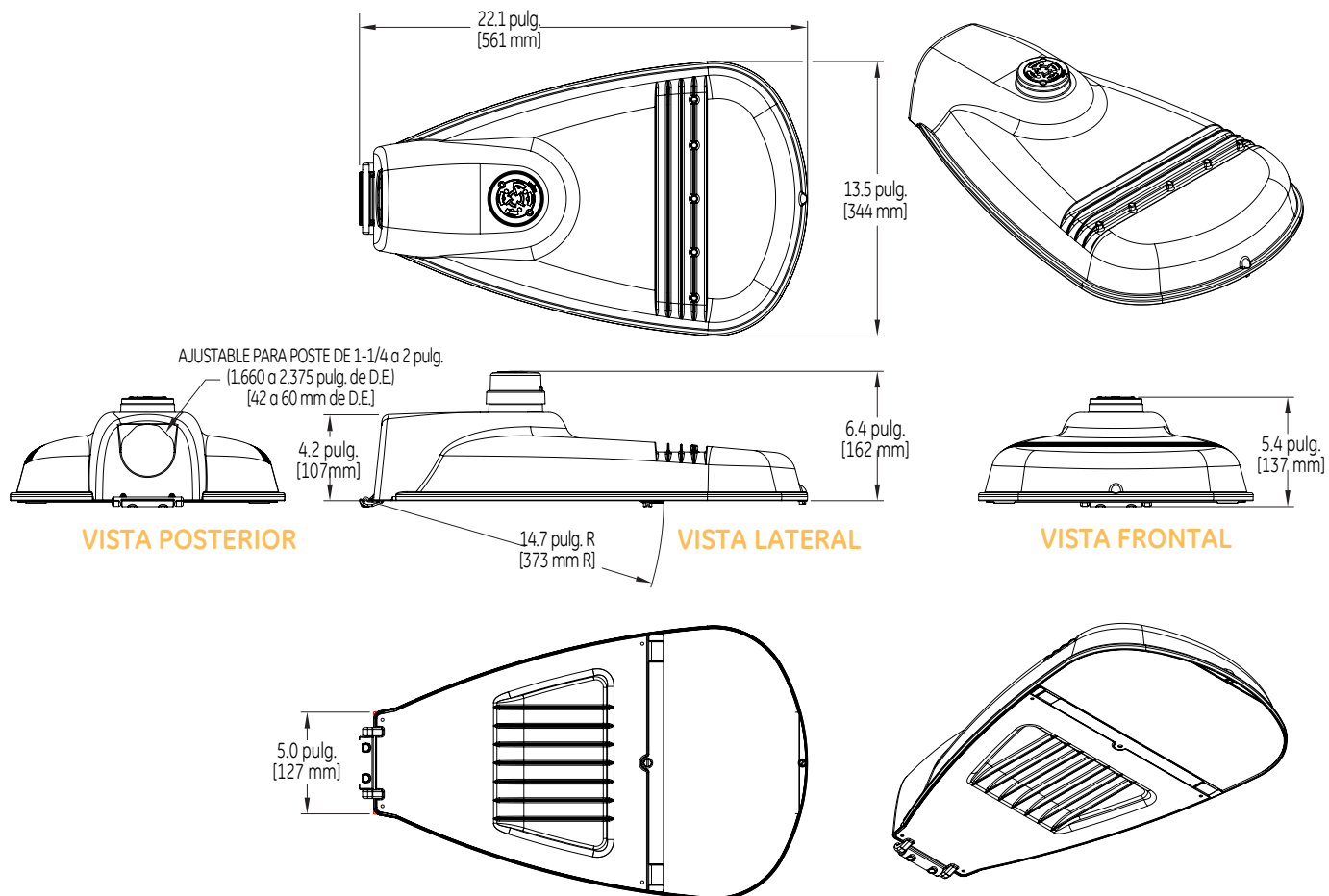
GE Evolve™

Iluminación LED para carreteras

ERL1-ERLH-ERL2

Dimensiones del Producto:

Luminaria urbana LED Evolve™ (ERL1)



DATOS

- Peso neto aproximado: 12.4 lbs (5.6kgs) -15.5 lbs (7.0kgs) con XFMR
- Área Proyectada Efectiva (EPA): 0.5 pies cuadrados máx. (0.046 metros cuadrados)

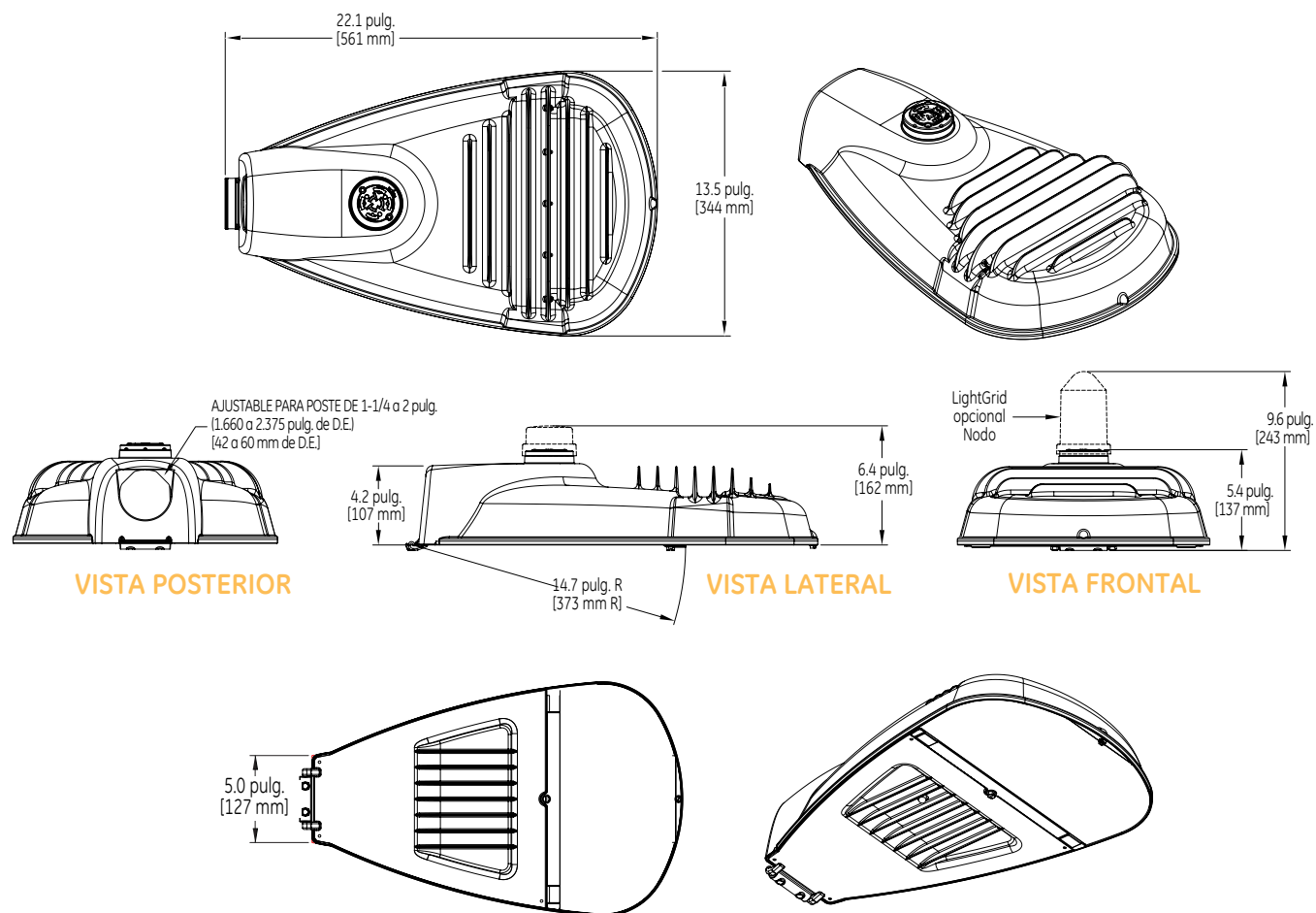
GE Evolve™

Iluminación LED para carreteras

ERL1-ERLH-ERL2

Dimensiones del Producto:

Luminaria urbana LED Evolve™ (ERLH)



DATOS

- Peso neto aproximado: 15.15 lbs (6.9 kgs) - Brazo deslizante de 2 tornillos
- Peso neto aproximado: 15.85 lbs (7.2 kgs) - Brazo deslizante de 4 tornillos
- Área Projectada Efectiva (EPA): 0.5 pies cuadrados máx. (0.046 metros cuadrados)

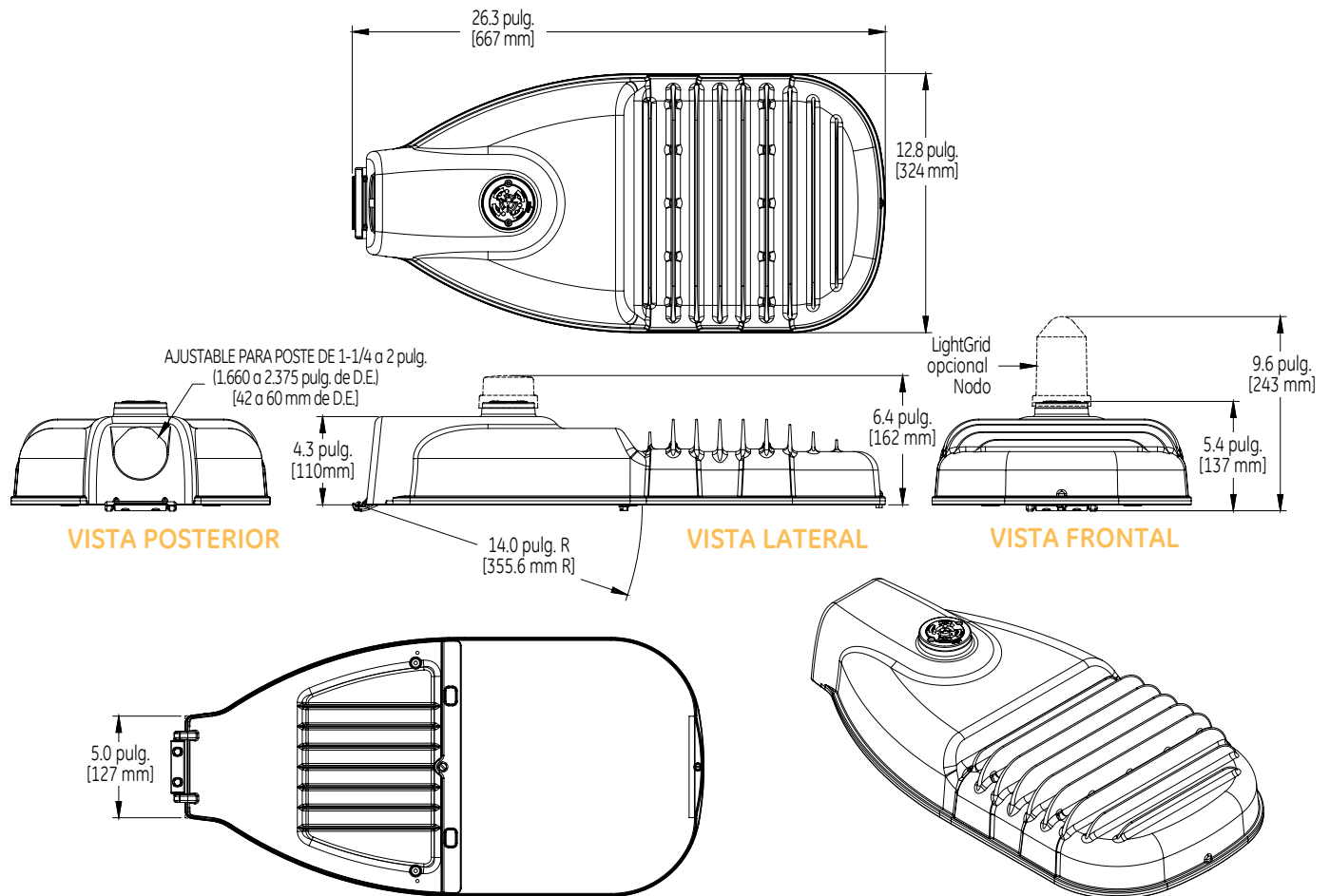
GE Evolve™

Iluminación LED para carreteras

ERL1-ERLH-ERL2

Dimensiones del Producto:

Luminaria urbana LED Evolve™ (ERL2)



DATOS

- Peso neto aproximado: 24.0 lbs (10.9 kgs)
Contacte al fabricante para configuraciones específicas de peso.
- Área Proyectada Efectiva (EPA): 0.57 pies cuadrados máx. (0.053 metros cuadrados)

current
powered by GE

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La información proporcionada se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los valores son de diseño o típicos al momento de ser medidos bajo condiciones de laboratorio. Current, powered by GE es una empresa de General Electric Company. © 2019 GE.

