



NOMBRE DEL CLIENTE _____
 NOMBRE DEL PROYECTO _____
 FECHA _____ TIPO _____
 NÚMERO DE CATÁLOGO _____

ERNA Gen A

Iluminación LED para carreteras

El luminario LED ERNA NexERA™ Evolve® para carreteras ofrece eficiencia de energía en un luminario resistente, ligero y de fácil instalación. Nueva óptica refractiva que ofrece alta eficacia con fotometría optimizada según la aplicación. Las opciones de distribución, incluyendo los Tipos II, III, IV y V se ofrecen en TCCs desde 2700K hasta 4000K. Para ERNA está disponible el receptáculo NEMA/ANSI de 7 pines y/o el receptáculo Zhaga Book 18.

Construcción

Carcasa:	Carcasa de aluminio inyectado. Óptica IP66. Acceso a compartimento eléctrico sin necesidad de herramientas. Disipador de calor integrado en el cuerpo del luminario.
Lente:	Acrílico Moldeado con Precisión
Pintura:	Pintura anticorrosiva de poliéster en polvo, de al menos Grosor de 2.0 mil (Colores personalizados y RAL disponibles) Estándar = Gris, Negro y Bronce Oscuro Opcional = Acabado costero
Peso:	11.9 - 14.7 libras (5.4-6.7 kg)

Sistema óptico

Lúmenes:	8624 - 26000
Distribución:	Tipo II, Tipo III, Tipo IV, Tipo V
Eficacia (LPW):	Hasta 172
TCC (K):	2700, 3000, 4000
IRC (Mín):	70

Características eléctricas

Voltaje de entrada (V):	120-277, 347-480 o 277-480
Frecuencia de entrada (Hz):	50/60"
Factor de potencia:	≥ 0.9 a los watts clasificados
Distorsión armónica total:	≤ 20% a los watts clasificados

Protección contra variaciones de corriente

Estándar	Opcional
10kV/5kA	Secundaria 10kV/5kA (Opción R) Secundaria 20kV/10kA (Opción T)

*Según NEMA/ANSI C136.2-2018

Certificaciones

Este producto cumple con los requerimientos de la ley federal de adquisición, según la Ley de Compra Americana (FAR 52.225-9) y la Ley de Tratados Comerciales (FAR 52.225-11). Efectivo desde el 12/19/2024. Consulte la Ley de Compra Americana (BAA)

Mantenimiento Lumínico

Lxx proyectados según IES TM-21-11 a 25°C

CÓDIGOS DE LÚMENES	DISTRIBUCIONES	LXX (10K a Horas)			
		25,000	50,000	75,000	100,000
10		99	97	95	93
11-19	A1CA, B1CA C1CA,	98	96	94	91
20-26		97	95	92	90

Nota: LXX proyectados basados en LM80 (prueba de ≥ 17,000 horas). Las tolerancias aceptadas por la industria son aplicables al flujo luminoso inicial y a las medidas de mantenimiento lumínico

Clasificaciones

	RANGO	CÓDIGO DE LUMEN
Temperatura de operación:	-40°C al 50°C:	10-25
	-40°C a 40°C:	26
Vibración:	3G Según NEMA/ANSI C136.31-2011	
LM-79:	Probado de conformidad con los Estándares IES	
EMI:	FCC Título 47 CFR Parte 15 Clase A	
RoHS:	Cumple con las restricciones de materiales de la directiva RoHS	

Controles

Atenuación:	Estándar: Opcional de 0-10V: DALI D4i (Opción U4)
Compatibilidad de Control:	Sensores fotoeléctricos (PE) disponibles, compatibles con LightGrid+™ Compatible con Sensor Zhaga Book 18

Garantía

5 años (Estándar)	10 años (Opcional)
-------------------	--------------------



NOMBRE DEL CLIENTE _____

NOMBRE DEL PROYECTO _____

FECHA _____

TIPO _____

NÚMERO DE CATÁLOGO _____

Tablas Lumínicas

CÓDIGO DE NIVEL LUMÍNICO	DIST.	LÚMENES INICIALES TÍPICOS			POTENCIA TÍPICA		LPW*	CLASIFICACIONES BUG		
		4000K	3000K	2700K	120-277V	347-480V		4000K	3000K	2700K
10	A1CA	10000	9600	8800	59	61	172	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	B1CA	10000	9600	8800			172	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
	C1CA	9900	9504	8712			170	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
11	A1CA	11000	10560	9680	66	67	171	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B2-U0-G2
	B1CA	11000	10560	9680			171	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B2-U0-G2
	C1CA	10890	10454	9583			169	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
12	A1CA	12000	11520	10560	72	73	171	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	12000	11520	10560			171	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	11880	11405	10454			169	B2-U0-G3	B2-U0-G2	B2-U0-G2
13	A1CA	13000	12480	11440	78	80	170	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	13000	12480	11440			170	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	12870	12355	11326			168	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G2

* LPW con base en 120-277 V, atenuación de 0-10 V, & TCC de 4000K (utilizando watts y lúmenes no redondeados)

NOMBRE DEL CLIENTE _____

NOMBRE DEL PROYECTO _____

FECHA _____

TIPO _____

NÚMERO DE CATÁLOGO _____

Tablas Lumínicas

CÓDIGO DE NIVEL LUMÍNICO	DIST.	LÚMENES INICIALES TÍPICOS			POTENCIA TÍPICA	LPW*	CLASIFICACIONES BUG		
		4000K	3000K	2700K			4000K	3000K	2700K
14	A1CA	14000	13440	12320	84	169	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	14000	13440	12320		169	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	13860	13306	12197		167	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
15	A1CA	15000	14400	13200	91	167	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	15000	14400	13200		167	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	14850	14256	13068		165	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
16	A1CA	16000	15360	14080	98	166	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	16000	15360	14080		166	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	15840	15206	13939		164	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
17	A1CA	17000	16320	14960	106	164	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	17000	16320	14960		164	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	16830	16157	14810		162	B3-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
18	A1CA	18000	17280	15840	111	165	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	18000	17280	15840		165	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	17820	17107	15682		163	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B2-U0-G3

* LPW con base en 120-277 V, atenuación de 0-10 V, & TCC de 4000K (utilizando watts y lúmenes no redondeados)

NOMBRE DEL CLIENTE _____

NOMBRE DEL PROYECTO _____

FECHA _____

TIPO _____

NÚMERO DE CATÁLOGO _____

Tablas Lumínicas

CÓDIGO DE NIVEL LUMÍNICO	DIST.	LÚMENES INICIALES TÍPICOS			POTENCIA TÍPICA	LPW*	CLASIFICACIONES BUG		
		4000K	3000K	2700K			4000K	3000K	2700K
19	A1CA	19000	18240	16720	119	163	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	19000	18240	16720		163	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	18810	18058	16553		161	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B2-U0-G3
20	A1CA	20000	19200	17600	126	161	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	20000	19200	17600		161	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	19800	19008	17424		159	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
21	A1CA	21000	20160	18480	135	159	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	21000	20160	18480		159	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	20790	19958	18295		157	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
22	A1CA	22000	21120	19360	143	157	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	22000	21120	19360		157	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	21780	20909	19166		155	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
23	A1CA	23000	22080	20240	151	155	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	23000	22080	20240		155	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	22770	21859	20038		153	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3

* LPW con base en 120-277 V, atenuación de 0-10 V, & TCC de 4000K (utilizando watts y lúmenes no redondeados)

NOMBRE DEL CLIENTE _____

NOMBRE DEL PROYECTO _____

FECHA _____

TIPO _____

NÚMERO DE CATÁLOGO _____

Tablas Lumínicas

CÓDIGO DE NIVEL LUMÍNICO	DIST.	LÚMENES INICIALES TÍPICOS			POTENCIA TÍPICA	LPW*	CLASIFICACIONES BUG		
		4000K	3000K	2700K			4000K	3000K	2700K
24	A1CA	24000	23040	21120	160	153	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	24000	23040	21120		153	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	23760	22810	20909		151	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
25	A1CA	25000	24000	22000	170	151	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	25000	24000	22000		151	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	24750	23760	21780		149	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
26	A1CA	26000	24960	22880	180	145	B4-U0-G4	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	B1CA	26000	24960	22880		145	B4-U0-G4	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	C1CA	25740	24710	22651		144	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3

* LPW con base en 120-277 V, atenuación de 0-10 V, & TCC de 4000K (utilizando watts y lúmenes no redondeados)

NOMBRE DEL CLIENTE _____

NOMBRE DEL PROYECTO _____

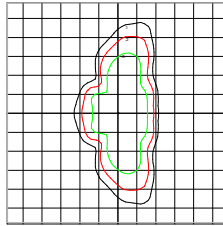
FECHA _____

TIPO _____

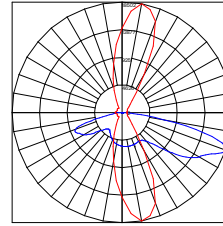
NÚMERO DE CATÁLOGO _____

ERNM - A1CA
Tipo II Angosto
Transparente,
Acrílico

26000 lúmenes
 4000K
 ERNMA_26A1CA40_IES



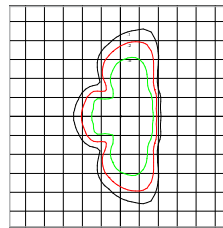
*Altura de montaje de 30'
 *Valores candela iniciales en el grado



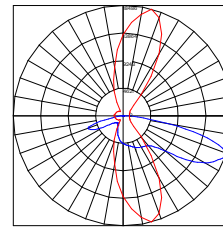
—Plano vertical A través de los ángulos horizontales (80-260) (A través de candela máxima)
 —Cono través de los ángulos Vertical (70) (A través de candela máxima)

ERNM - B1CA
Tipo II
Transparente,
Acrílico

26000 lúmenes
 4000K
 ERNMA_26B1CA40_IES



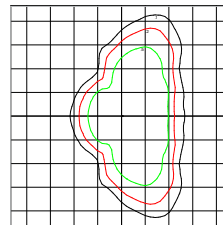
*Altura de montaje de 30'
 *Valores candela iniciales en el grado



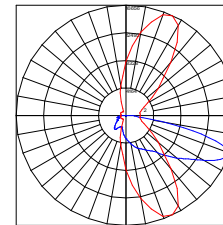
—Plano vertical A través de los ángulos horizontales (75-255) (A través de candela máxima)
 —Cono través de los ángulos Vertical (69) (A través de candela máxima)

ERNM - C1CA
Tipo III
Transparente,
Acrílico

25740 lúmenes
 4000K
 ERNMA_26C1CA40_IES



*Altura de montaje de 30'
 *Valores candela iniciales en el grado



—Plano vertical A través de los ángulos horizontales (65-245) (A través de candela máxima)
 —Cono través de los ángulos Vertical (69) (A través de candela máxima)

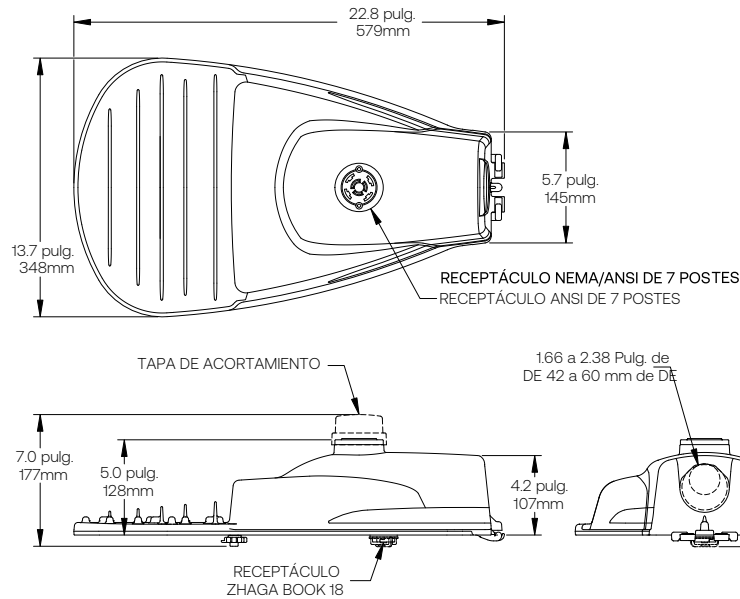
NOMBRE DEL CLIENTE _____

NOMBRE DEL PROYECTO _____

FECHA _____

TIPO _____

NÚMERO DE CATÁLOGO _____



Montaje

- Ajustable para tubo de montaje nominal de 1.25 a 2 pulg.
- Ajuste para montaje en tubo integral fundido
- Brazo deslizante con +/- 5 grados de ajuste para nivelación

Área Proyectada Efectiva (EPA)

Área Proyectada Efectiva: 0.4 pies² (0.037m²) (Máx sin protección)

Peso

Peso Neto Aproximado: 11.9 - 14.7 libras (5.4-6.7 kg)

Accesorios

Número SAP	Núm. de pieza	Descripción
93029237G	PED-MV-LED-7	NEMA/ANSI C136.41 Atenuación PE, 120-277V
93029238G	PED-347-LED-7	NEMA/ANSI C136.41 Atenuación PE, 347V
93029239G	PED-480-LED-7	NEMA/ANSI C136.41 Atenuación PE, 480V
28299	PEC0TL	Larga vida de PE 120-277V
93147530	PECHTL	Larga vida de PE 277-480V
73251	SCCL-PECTL	Tapa de acortamiento

Controles de iluminación en red

DESCRIPCIÓN



El Sistema de Control de Iluminación Exterior LightGrid+™ de Current está diseñado para aplicaciones de calle y vías públicas. Permite el monitoreo, control y administrador de activos de manera remota, tanto de un solo luminario como de un grupo de luminarios mediante un Sistema Central de Administración que funciona en la web.

NOMBRE DEL CLIENTE _____

NOMBRE DEL PROYECTO _____

FECHA _____

TIPO _____

NÚMERO DE CATÁLOGO _____

Protecciones

Protecciones izquierdas		Protecciones derechas	
Cód. producto	Número de catálogo	Cód. producto	Número de catálogo
93319084	ELSL-ERNM-BLCK	93319086	ELSR-ERNM-BLCK
93319085	ELSL-ERNM-GRAY	93319087	ELSR-ERNM-GRAY



Protecciones laterales de carcasa		Protecciones frontales	
Cód. producto	Número de catálogo	Cód. producto	Número de catálogo
93319069	ELSHS-ERNM-BLCK	93319082	ELSF-ERNM-BLCK
93319081	ELSHS-ERNM-GRAY	93319083	ELSF-ERNM-GRAY

