

# EQUIPOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN E INTEMPERIE



LUMINARIAS A DESCARGA DE GAS - EWN

**EWN - Luminarias a descarga de gas**  
**Series EWN**
**H. P. Sodio**    **V. Mercurio**    **Metal Halide**  
**70 - 250 W**    **100 - 250 W**    **70 - 250 W**
**Protección:**                    **IP 66**  
**Clase Temperatura:**        **T3 200°C - T6 85°C**
**NORMAS**            EN 60079-0: 2006  
                           EN 60079-15: 2005  
                           EN 61241-1: 2004  
                           EN 61241-0: 2006  
                           94/9/EC: 1994

**A prueba de explosión**
**CENELEC:**                Zona 2, Zona 22.  
                                       II 3GD Ex nR II T3/T4/T6 Ex tD A22 IP66

**NEC:**                        Clase I, División 2, Gr. A, B, C, D  
                                       Clase II Gr. E, F, G

**CERTIFICADO:**        CESI 05 ATEX 018

**APLICACIÓN**

Las luminarias EWN están fabricadas para ser instaladas en plantas de manufactura, extracción y tratamiento de gas, refinerías, industrias químicas y petroquímicas, áreas donde se manejan productos inflamables, gases o vapores y polvos combustibles en uso normal y/o accidental.

Apta para atmósferas marinas altamente corrosivas. Instalaciones donde hay presencia de polvos, vibración, sucio, corrosión y otros agentes naturales como el viento, lluvia, rayos UV y su combinación.

**SEGURIDAD**

Todos los equipos eléctricos deben ser instalados y mantenidos según las disposiciones legales en materia de seguridad, salud y ambiente, vigente en el país, en cumplimiento de las normas y estándar del fabricante Cortem.

**MATERIALES**

Cuerpo de aluminio libre de cobre con pintura epóxica RAL 7035 (color gris claro).

Portaequipo en lámina de aluminio.

Globo en borosilicato templado, resistente a los shock térmicos y sellado hacia la base de aluminio roscada.

Guardia en acero inoxidable.

Sócate en porcelana E-27 y E-40.

Cable para altas temperaturas resistente hasta 200°C

Tornillo de acero inoxidable para la puesta a tierra interna y externa

**CARACTERÍSTICAS**

Balasto tipo reactor con al factor de potencia, bajas pérdidas, aislamiento reforzado contra picos de tensión hasta 5 KV, fabricado según la normativa ANSI C-82.5, IEC 922, IEC 923

Ignitor tipo impulsador de dos y tres tomas, circuito totalmente electrónico, mínimas pérdidas de potencia y calentamiento. Diseños especiales para cumplir con la norma ANSI C78, IEC 926, 927, 662

Condensador según normativas IEC-566, EN 61048, EN 61049

Bornera de conexión en el equipo eléctrico

Voltajes de operación: 120-208-240-277-480VAC

Frecuencia 50-60 Hz

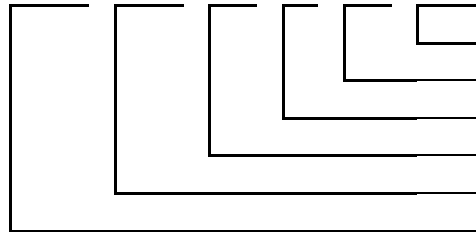
Diámetro de entrada: ¾", 1 ½", 1" (\*) bajo pedido

Temperatura ambiente -25°C + 50°C

Factor de potencia 0,96


**Tabla de selección**

Serie	Montaje	Potencia	Tipo	Voltaje
EWN	T	Pendente ¾"	S	H. P. Sodio 120VAC
	P	Poste 1 ½"	M	V. Mercurio 208-240-277VAC
	IX	Pared ¾"	H	Metal Halide 480VAC
	X	Techo ¾"		MT
	GC	Flexible ¾"		

**Ejemplo de creación del modelo de luminaria.**
**EWN T - 60 S 70 /MT**


Voltaje de operación.  
Potencia.  
Tipo de luz.  
Modelo (Tamaño).  
Tipo de Montaje.  
Serie.

**H. P. SODIO – MONTAJE PENDANTE**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNT-60S70/MT	EXEWNT60S02	70	120-208-240-277	T3	E27	9.5
EWNT-60S70/240	EXEWNT60S03	70	208-240	T3	E27	9.5
EWNT-60S70/480	EXEWNT80S15	70	480	T3	E40	9.5
EWNT-80S100/MT	EXEWNT80S05	100	120-208-240-277	T3	E40	9.5
EWNT-80S100/MT	EXEWNT80S06	100	208-240-277	T3	E40	9.5
EWNT-80S150/120	EXEWNT80S07	150	120	T3	E40	9.5
EWNT-80S150/MT	EXEWNT80S08	150	208-240-277	T3	E40	9.5
EWNT-80S150/480	EXEWNT80S09	150	480	T3	E40	9.5
EWNT-80S250/120	EXEWNT80S13	250	120	T3	E40	9.5
EWNT-80S250/MT	EXEWNT80S10	250	208-240-277	T3	E40	9.5
EWNT-80S250/480	EXEWNT80S14	250	480	T3	E40	9.5

**H. P. SODIO – MONTAJE POSTE**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNP-60S70/MT	EXEWNP60S02	70	120-208-240-277	T3	E27	10.4
EWNP-60S70/240	EXEWNP60S03	70	208-240	T3	E27	10.4
EWNP-60S70/480	EXEWNP80S15	70	480	T3	E40	10.4
EWNP-80S100/MT	EXEWNP80S05	100	120-208-240-277	T3	E40	10.4
EWNP-80S100/MT	EXEWNP80S06	100	208-240-277	T3	E40	10.4
EWNP-80S150/120	EXEWNP80S07	150	120	T3	E40	10.4
EWNP-80S150/MT	EXEWNP80S08	150	208-240-277	T3	E40	10.4
EWNP-80S150/480	EXEWNP80S09	150	480	T3	E40	10.4
EWNP-80S250/120	EXEWNP80S13	250	120	T3	E40	10.4
EWNP-80S250/MT	EXEWNP80S10	250	208-240-277	T3	E40	10.4
EWNP-80S250/480	EXEWNP80S14	250	480	T3	E40	10.4

**H. P. SODIO – MONTAJE PARED**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNIX-60S70/MT	EXEWNIX60S02	70	120-208-240-277	T3	E27	10.7
EWNIX-60S70/240	EXEWNIX60S03	70	208-240	T3	E27	10.7
EWNIX-60S70/480	EXEWNIX80S15	70	480	T3	E40	10.7
EWNIX-80S100/MT	EXEWNIX80S05	100	120-208-240-277	T3	E40	10.7
EWNIX-80S100/MT	EXEWNIX80S06	100	208-240-277	T3	E40	10.7
EWNIX-80S150/120	EXEWNIX80S07	150	120	T3	E40	10.7
EWNIX-80S150/MT	EXEWNIX80S08	150	208-240-277	T3	E40	10.7
EWNIX-80S150/480	EXEWNIX80S09	150	480	T3	E40	10.7
EWNIX-80S250/120	EXEWNIX80S13	250	120	T3	E40	10.7
EWNIX-80S250/MT	EXEWNIX80S10	250	208-240-277	T3	E40	10.7
EWNIX-80S250/480	EXEWNIX80S14	250	480	T3	E40	10.7

**H. P. SODIO – MONTAJE TECHO**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNX-60S70/MT	EXEWNX60S02	70	120-208-240-277	T3	E27	9.7
EWNX-60S70/240	EXEWNX60S03	70	208-240	T3	E27	9.7
EWNX-60S70/480	EXEWNX80S15	70	480	T3	E40	9.7
EWNX-80S100/MT	EXEWNX80S05	100	120-208-240-277	T3	E40	9.7
EWNX-80S100/MT	EXEWNX80S06	100	208-240-277	T3	E40	9.7
EWNX-80S150/120	EXEWNX80S07	150	120	T3	E40	9.7
EWNX-80S150/MT	EXEWNX80S08	150	208-240-277	T3	E40	9.7
EWNX-80S150/480	EXEWNX80S09	150	480	T3	E40	9.7
EWNX-80S250/120	EXEWNX80S13	250	120	T3	E40	9.7
EWNX-80S250/MT	EXEWNX80S10	250	208-240-277	T3	E40	9.7
EWNX-80S250/480	EXEWNX80S14	250	480	T3	E40	9.7

**H. P. SODIO – MONTAJE FLEXIBLE**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNGC-60S70/MT	EXEWNG60S02	70	120-208-240-277	T3	E27	9.2
EWNGC-60S70/240	EXEWNG60S03	70	208-240	T3	E27	9.2
EWNGC-60S70/480	EXEWNG80S15	70	480	T3	E40	9.2
EWNGC-80S100/MT	EXEWNG80S05	100	120-208-240-277	T3	E40	9.2
EWNGC-80S100/MT	EXEWNG80S06	100	208-240-277	T3	E40	9.2
EWNGC-80S150/120	EXEWNG80S07	150	120	T3	E40	9.2
EWNGC-80S150/MT	EXEWNG80S08	150	208-240-277	T3	E40	9.2
EWNGC-80S150/480	EXEWNG80S09	150	480	T3	E40	9.2
EWNGC-80S250/120	EXEWNG80S13	250	120	T3	E40	9.2
EWNGC-80S250/MT	EXEWNG80S10	250	208-240-277	T3	E40	9.2
EWNGC-80S250/480	EXEWNG80S14	250	480	T3	E40	9.2

**VAPOR DE MERCURIO – MONTAJE PENDANTE**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNT-60M80/MT	EXEWNT60M01	80	120-208-240-277	T3	E27	9.5
EWNT-80M100/MT	EXEWNT80M02	100	120-208-240-277	T3	E40	9.5
EWNT-80M100/480	EXEWNT80M11	100	480	T3	E40	9.5
EWNT-80M175/MT	EXEWNT80M05	175	120-208-240-277	T3	E40	9.5
EWNT-80M175/480	EXEWNT80M04	175	480	T3	E40	9.5
EWNT-80M250/MT	EXEWNT80M09	250	120-208-240-277	T3	E40	9.5
EWNT-80M250/MT	EXEWNT80M06	250	208-240-277	T3	E40	9.5
EWNT-80M250/480	EXEWNT80M10	250	480	T3	E40	9.5

**VAPOR DE MERCURIO – MONTAJE POSTE**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNP-60M80/MT	EXEWNP60M01	80	120-208-240-277	T3	E27	10.4
EWNP-80M100/MT	EXEWNP80M02	100	120-208-240-277	T3	E40	10.4
EWNP-80M100/480	EXEWNP80M11	100	480	T3	E40	10.4
EWNP-80M175/MT	EXEWNP80M05	175	120-208-240-277	T3	E40	10.4
EWNP-80M175/480	EXEWNP80M04	175	480	T3	E40	10.4
EWNP-80M250/MT	EXEWNP80M09	250	120-208-240-277	T3	E40	10.4
EWNP-80M250/MT	EXEWNP80M06	250	208-240-277	T3	E40	10.4
EWNP-80M250/480	EXEWNP80M10	250	480	T3	E40	10.4

**VAPOR DE MERCURIO – MONTAJE PARED**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNIX-60M80/MT	EXEWNIX60M01	80	120-208-240-277	T3	E27	10.7
EWNIX-80M100/MT	EXEWNIX80M02	100	120-208-240-277	T3	E40	10.7
EWNIX-80M100/480	EXEWNIX80M11	100	480	T3	E40	10.7
EWNIX-80M175/MT	EXEWNIX80M05	175	120-208-240-277	T3	E40	10.7
EWNIX-80M175/480	EXEWNIX80M04	175	480	T3	E40	10.7
EWNIX-80M250/MT	EXEWNIX80M09	250	120-208-240-277	T3	E40	10.7
EWNIX-80M250/MT	EXEWNIX80M06	250	208-240-277	T3	E40	10.7
EWNIX-80M250/480	EXEWNIX80M10	250	480	T3	E40	10.7

**VAPOR DE MERCURIO – MONTAJE TECHO**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNX-60M80/MT	EXEWNX60M01	80	120-208-240-277	T3	E27	9.7
EWNX-80M100/MT	EXEWNX80M02	100	120-208-240-277	T3	E40	9.7
EWNX-80M100/480	EXEWNX80M11	100	480	T3	E40	9.7
EWNX-80M175/MT	EXEWNX80M05	175	120-208-240-277	T3	E40	9.7
EWNX-80M175/480	EXEWNX80M04	175	480	T3	E40	9.7
EWNX-80M250/MT	EXEWNX80M09	250	120-208-240-277	T3	E40	9.7
EWNX-80M250/MT	EXEWNX80M06	250	208-240-277	T3	E40	9.7
EWNX-80M250/480	EXEWNX80M10	250	480	T3	E40	9.7

**VAPOR DE MERCURIO – MONTAJE FLEXIBLE**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNGC-60M80/MT	EXEWNG60M01	80	120-208-240-277	T3	E27	9.2
EWNGC-80M100/MT	EXEWNG80M02	100	120-208-240-277	T3	E40	9.2
EWNGC-80M100/480	EXEWNG80M11	100	480	T3	E40	9.2
EWNGC-80M175/MT	EXEWNG80M05	175	120-208-240-277	T3	E40	9.2
EWNGC-80M175/480	EXEWNG80M04	175	480	T3	E40	9.2
EWNGC-80M250/MT	EXEWNG80M09	250	120-208-240-277	T3	E40	9.2
EWNGC-80M250/MT	EXEWNG80M06	250	208-240-277	T3	E40	9.2
EWNGC-80M250/480	EXEWNG80M10	250	480	T3	E40	9.2

**METAL HALIDE – MONTAJE PENDANTE**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNT-60H70/MT	EXEWNT60H01	70	120-208-240-277	T3	E27	9.5
EWNT-60H100/MT	EXEWNT60H03	100	120-208-240-277 (EUR)	T3	E27	9.5
EWNT-80H100/MT	EXEWNT80H02	100	120-208-240-277 (USA)	T3	E40	9.5
EWNT-80H175/MT	EXEWNT80H06	175	120-208-240-277	T3	E40	9.5
EWNT-80H175/480	EXEWNT80H07	175	480	T3	E40	9.5
EWNT-80H250/120	EXEWNT80H04	250	120	T3	E40	9.5
EWNT-80H250/MT	EXEWNT80H08	250	208-240-277	T3	E40	9.5
EWNT-80H250/480	EXEWNT80H09	250	480	T3	E40	9.5

**METAL HALIDE – MONTAJE POSTE**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNP-60H70/MT	EXEWNP60H01	70	120-208-240-277	T3	E27	10.4
EWNP-60H100/MT	EXEWNP60H03	100	120-208-240-277 (EUR)	T3	E27	10.4
EWNP-80H100/MT	EXEWNP80H02	100	120-208-240-277 (USA)	T3	E40	10.4
EWNP-80H175/MT	EXEWNP80H06	175	120-208-240-277	T3	E40	10.4
EWNP-80H175/480	EXEWNP80H07	175	480	T3	E40	10.4
EWNP-80H250/120	EXEWNP80H04	250	120	T3	E40	10.4
EWNP-80H250/MT	EXEWNP80H08	250	208-240-277	T3	E40	10.4
EWNP-80H250/480	EXEWNP80H09	250	480	T3	E40	10.4

**METAL HALIDE – MONTAJE PARED**

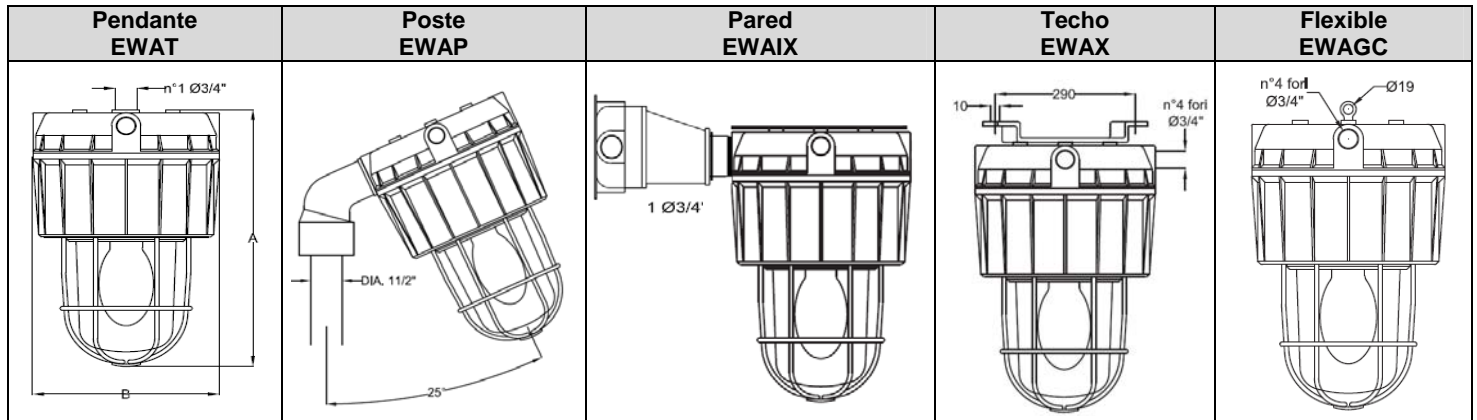
Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNIX-60H70/MT	EXEWNIX60H01	70	120-208-240-277	T3	E27	10.7
EWNIX-60H100/MT	EXEWNIX60H03	100	120-208-240-277 (EUR)	T3	E27	10.7
EWNIX-80H100/MT	EXEWNIX80H02	100	120-208-240-277 (USA)	T3	E40	10.7
EWNIX-80H175/MT	EXEWNIX80H06	175	120-208-240-277	T3	E40	10.7
EWNIX-80H175/480	EXEWNIX80H07	175	480	T3	E40	10.7
EWNIX-80H250/120	EXEWNIX80H04	250	120	T3	E40	10.7
EWNIX-80H250/MT	EXEWNIX80H08	250	208-240-277	T3	E40	10.7
EWNIX-80H250/480	EXEWNIX80H09	250	480	T3	E40	10.7

**METAL HALIDE – MONTAJE TECHO**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNX-60H70/MT	EXEWNX60H01	70	120-208-240-277	T3	E27	9.7
EWNX-60H100/MT	EXEWNX60H03	100	120-208-240-277 (EUR)	T3	E27	9.7
EWNX-80H100/MT	EXEWNX80H02	100	120-208-240-277 (USA)	T3	E40	9.7
EWNX-80H175/MT	EXEWNX80H06	175	120-208-240-277	T3	E40	9.7
EWNX-80H175/480	EXEWNX80H07	175	480	T3	E40	9.7
EWNX-80H250/120	EXEWNX80H04	250	120	T3	E40	9.7
EWNX-80H250/MT	EXEWNX80H08	250	208-240-277	T3	E40	9.7
EWNX-80H250/480	EXEWNX80H09	250	480	T3	E40	9.7




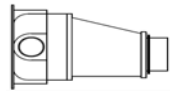



**METAL HALIDE – MONTAJE FLEXIBLE**

Modelo	Código Gedisa	Potencia (W)	Tensión (VAC)	Clase temperatura	Sócate	Peso (Kg)
EWNGC-60H70/MT	EXEWNG60H01	70	120-208-240-277	T3	E27	9.2
EWNGC-60H100/MT	EXEWNG60H03	100	120-208-240-277 (EUR)	T3	E27	9.2
EWNGC-80H100/MT	EXEWNG80H02	100	120-208-240-277 (USA)	T3	E40	9.2
EWNGC-80H175/MT	EXEWNG80H06	175	120-208-240-277	T3	E40	9.2
EWNGC-80H175/480	EXEWNG80H07	175	480	T3	E40	9.2
EWNGC-80H250/120	EXEWNG80H04	250	120	T3	E40	9.2
EWNGC-80H250/MT	EXEWNG80H08	250	208-240-277	T3	E40	9.2
EWNGC-80H250/480	EXEWNG80H09	250	480	T3	E40	9.2

**Montajes & Dimensiones**


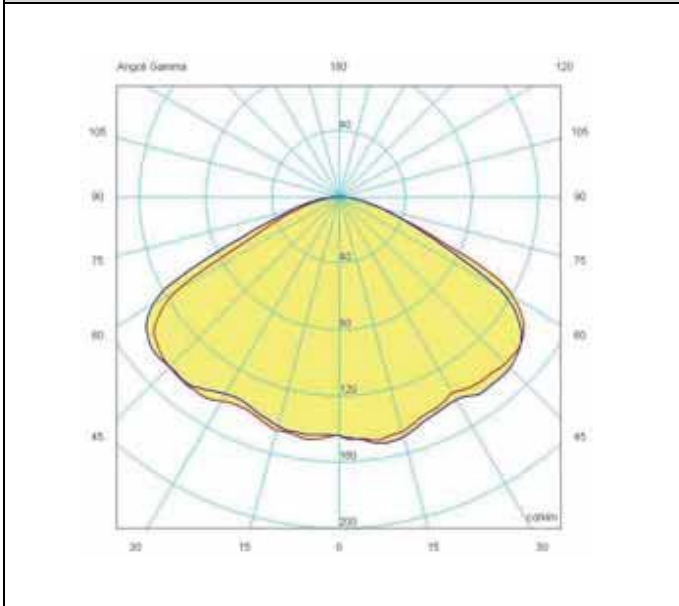
Dimensiones (mm)		
MODELO	A	B
EWN...-60	390	260
EWN...-80	450	260

**Accesorios & Repuestos**

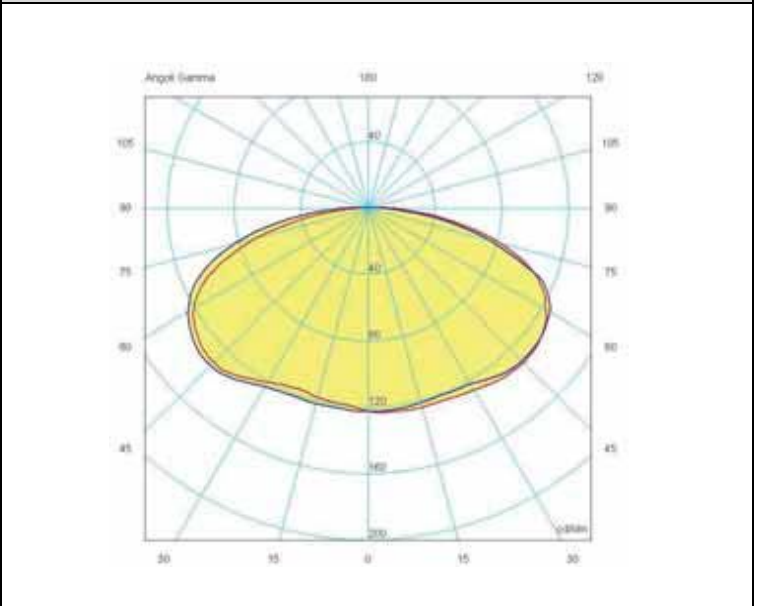
Ilustración	Descripción	Tamaño	Características	Modelo
	Reflector	60 80	Aluminio	PRLFN60 PRLFN80
	Accesorio para montaje a techo	60 80	Acero Galvanizado	PO214X
	Accesorio para montaje a poste	60 80	Entrada de 1-1/2"	G-0462
	Accesorio para montaje a pared	60 80	Cuatro entradas de 3/4"	G-0463
	Accesorio para montaje flexible	60 80	Acero Galvanizado	GOF-8
	Kit eléctrico	-	V. Mercurio. H. P. Sodio. Metal Halide	EXZM... EXZS... EXZH...
	Sócate	E-27 E-40	250V 4A 750V 16A	G0252 G0253

Curvas Fotométricas 70-250W

EWN-60H70



EWN-80S250



EWN-80M250

