

The Illuminator™

Clase I, Grupos B †, C † D

Clase II, Grupos F, G

Clase III

Presencia Simultánea

Lugares húmedos y

Casetas de pintura



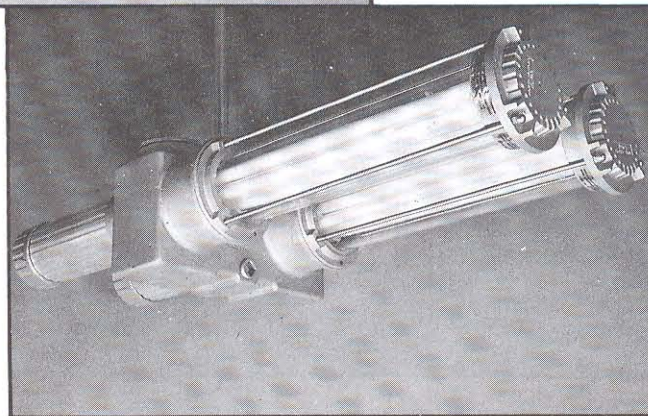
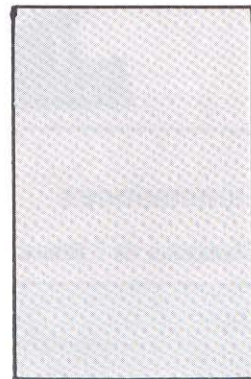
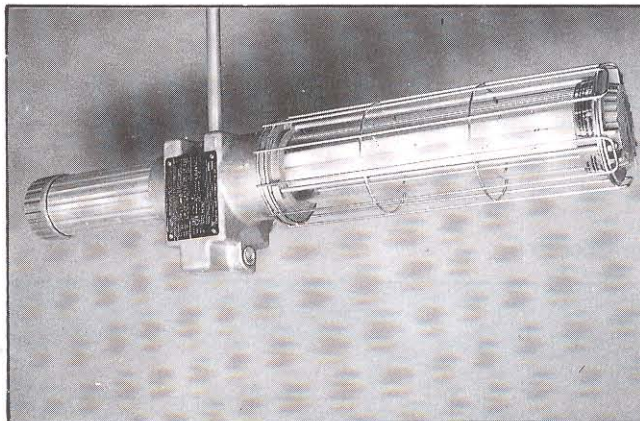
Aplicaciones

Los Illuminator de luz compacta fluorescente son usados:

- En áreas que son peligrosas por la presencia de gases y vapores flamables, polvos combustibles o fibras de fácil ignición.
- En áreas donde los polvos combustibles y los gases flamables están presentes simultáneamente.
- En aplicaciones con bajas alturas de montaje, espacios de instalación restringidos o donde el peso del aparato debe ser reducido al mínimo.
- En áreas donde la corrosión, vibración, humedad, donde los usos pesados y sucios son un problema.
- En Plataformas Marinas, Refinerías, Plantas Químicas y Petroquímicas, Procesadora de Granos, Plantas de Manejo y Almacén, Plantas de Manufactura, Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, en Areas de Mantenimiento Aéreo y de alto Tránsito, en Casetas de pintura (Pintura Spray), Cervecerías, Plantas farmacéuticas y otras áreas donde la iluminación en un área peligrosa, debe ser confiable y segura, requiriéndose una fuente de luz compacta y de operación fría.
- Ahorro de Energía.

Características

- Fuente eficiente de luz fluorescente disponible arriba de 156 watts.
- Los reflectores asimétricos ajustables de derecha e izquierda proporcionan una luz excelente ideal para trabajos de iluminación orientada.
- Su diseño compacto, de peso ligero y contorno/recorte bajo, permiten su fácil instalación y una aplicación industrial extensa.
- Su construcción de aluminio libre de cobre (menos que 0.4 de 1%) proporciona una excelente resistencia a la corrosión.
- El Illuminator proporciona 3 diferentes tipos de montaje: colgante, de pared o de techo.
- Propio para áreas para pintado por aerosol. Ya que proporciona un rendimiento de color excelente para pintado automotriz. Sencillo de instalar, su tubo transparente revestido con cinta aisladora, ayuda a mantener la producción máxima de luz durante operaciones de pintado. (pintura)
- Su construcción, su sellado y cableado de fábrica, ayuda a disminuir al máximo el tiempo de instalación. No se requieren sellos externos †.



- Estos luminarios utilizan lamparas fluorescentes de contacto sencillo en arreglos de 2 ó 4 lámparas tipo "Biax", PL #o "Dulux L".
- Su protección opcional (Guarda) de acero inoxidable proporciona protección extra para lámparas y el tubo de la lámpara.
- Su tubo opcional de policarbonato transparente proporciona 360° de protección para lámparas y tubos de lámparas; ideal para el mantenimiento de cavidades y aplicaciones farmacéuticas.
- Conexión de tierra incluida, para seguridad.

El Illuminator con 4 lámparas, utilizando la más reciente tecnología en lámparas fluorescentes con contacto sencillo, tiene solamente 33" de largo y pesa sólo 16.5 Kg.

Acabado Standard

- Portabalastro, Guardas: Natural. Caja de conexiones, tapas en los extremos: Laca de Aluminio.

Clasificación aprobada

- NEC: Clase I, Grupos B †, C †, D, Clase II, Grupos F, G, Clase III, Presencia simultánea, Casetas de pintura
- Pruebas de acuerdo a UL estandar: 844 - Areas peligrosas (clasificadas) 1570 - Areas húmedas 595 - Areas marinas.

Rangos de Temperatura

- Propio para temperaturas ambientales de 50°F (10°C) a 104°F (40°C)

Materiales Standard

- Caja de conexiones, balastro, tapas en los extremos — aluminio libre de cobre.
- Tubo de lámpara — vidrio resistente al calor.
- Guardas de acero inoxidable o material de policarbonato transparente.
- Reflectores-aluminio.

Rangos Eléctricos

- Entrada/alimentación de voltaje 127 standard Otros voltajes
- Wattages — 78-2 Lámparas 156-4 Lámparas.

† Los illuminators están disponibles modificados para los usos de Clase I, Grupo B y C (consulte a la fábrica para provisiones de montaje), agregue el sufijo GB al número de catálogo.

Ejemplo: EVFT22320-GB.

* Biax es una marca comercial de la compañía General Electric.

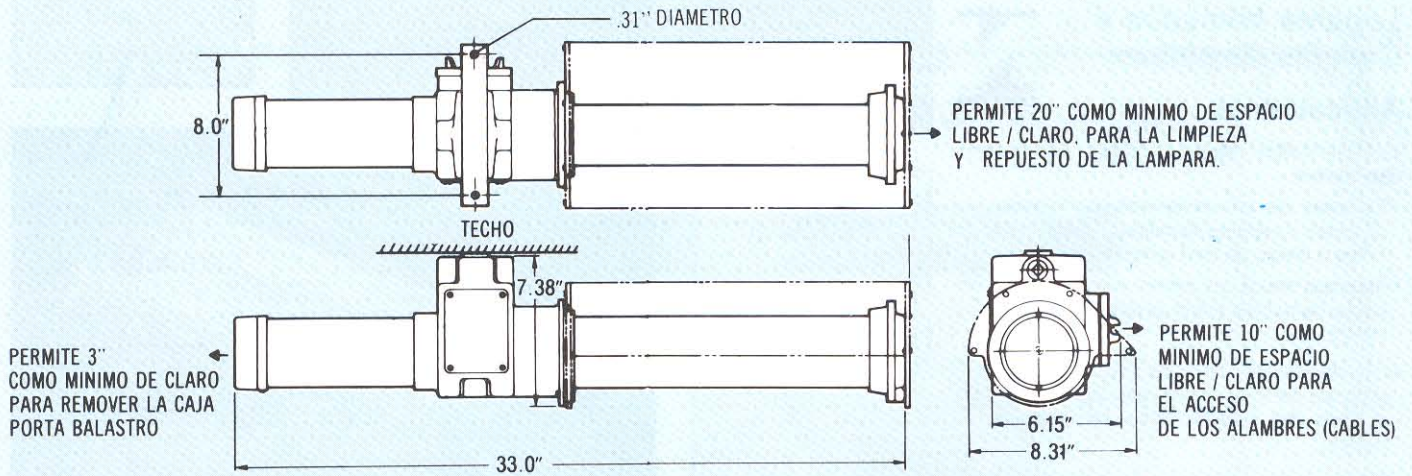
PL es una marca comercial de Philips Lighting Corp.

+ Dulux L es una marca comercial de Osram Corp.

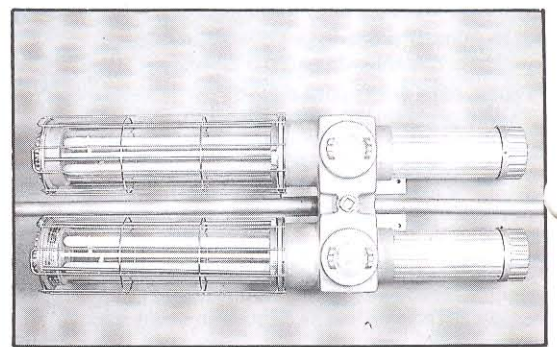
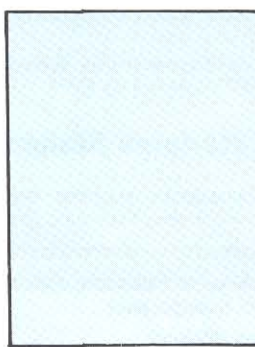
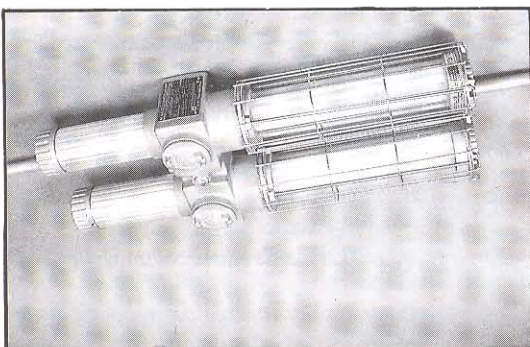
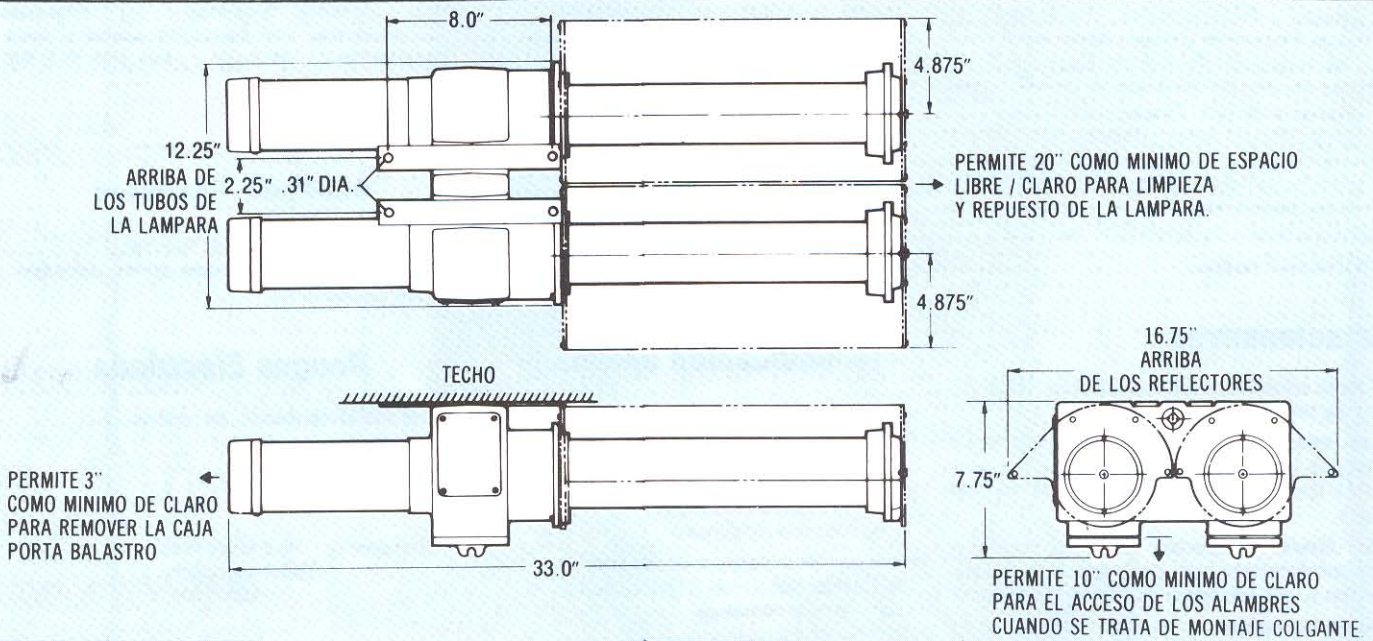
The Illuminator™ *luminario con luz fluorescente*

Dimensiones

Illuminator de 2 lámparas con reflector



Illuminator de 4 lámparas con reflectores



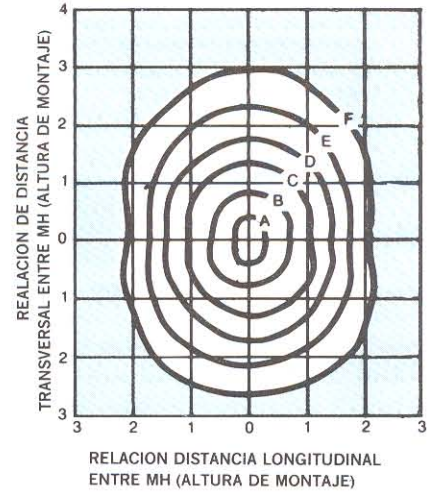
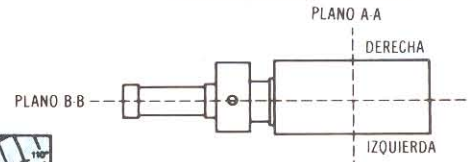
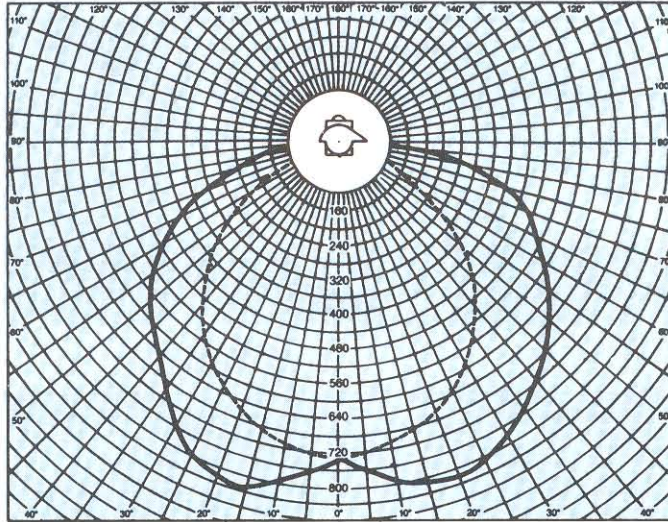


Datos fotométricos.

Illuminator de dos lámparas con Reflector (sin Guarda)

Lámparas: (2) 39 watt BIAX* fluorescente.

GRADOS	CANDELAS EN PLANO A A PLANO B B		
	IZQ	IDER	LADO
0	729	729	729
10	792	797	703
20	820	821	658
30	757	777	582
40	648	709	488
50	567	632	370
60	474	535	239
70	340	469	109
80	201	312	21
90	102	116	
100	9	7	
110			
120			
130			
140			
150			
160			
170			
180			



LEYENDA
 — PLANO A-A
 A TRAVES DEL EJE DE LAMPARA
 PLANO B-B
 A LO LARGO DEL EJE DE LA LAMPARA

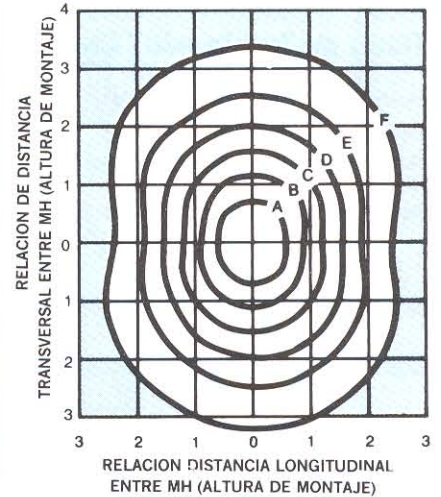
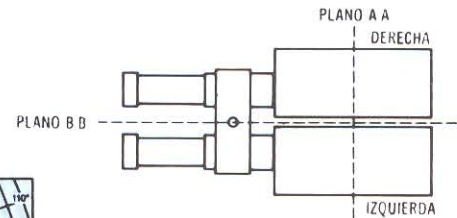
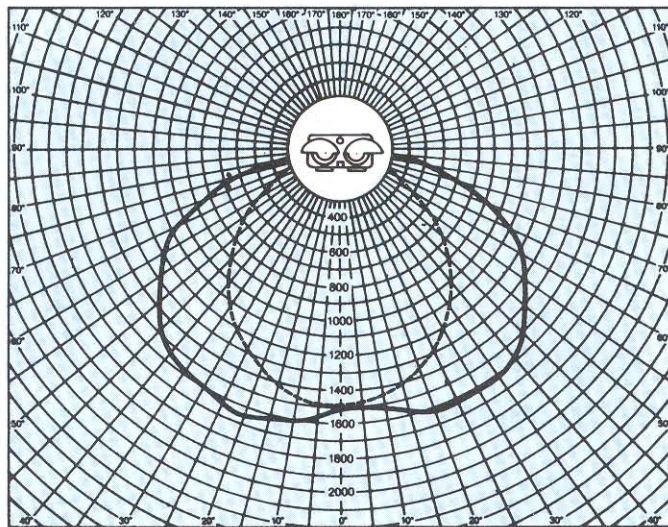
VALORES PARA LINEAS ISOFOOTCANDLE

A	B	C	D	E	F	M H (en mts)
10.0	5.00	2.00	1.00	0.50	0.25	2.44
6.4	3.20	1.28	0.64	0.32	0.16	3.05
4.4	2.22	0.89	0.44	0.22	0.11	3.66
2.5	1.25	0.50	0.25	0.13	0.06	4.88

Illuminator de cuatro lámparas con Reflectores (Sin Guarda)

Lámparas: (4) 39 watt BIAX* fluorescente.

GRADOS	CANDELAS EN PLANO A A PLANO B B		
	IZQ	DER	LADO
0	1486	1486	1486
10	1601	1520	1448
20	1633	1615	1346
30	1570	1602	1199
40	1530	1558	1000
50	1343	1390	763
60	1162	1208	492
70	803	921	225
80	375	488	45
90	136	168	2
100	13	18	1
110	2	6	
120	1	4	
130			
140	2		1
150		1	1
160			1
170	2	1	1
180	2	2	2



LEYENDA
 — PLANO A-A
 A TRAVES DEL EJE DE LAMPARA
 PLANO B-B
 A LO LARGO DEL EJE DE LA LAMPARA

VALORES PARA LINEAS ISOFOOTCANDLE

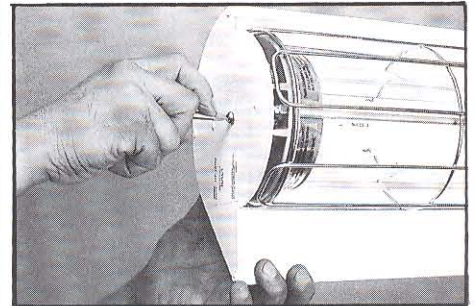
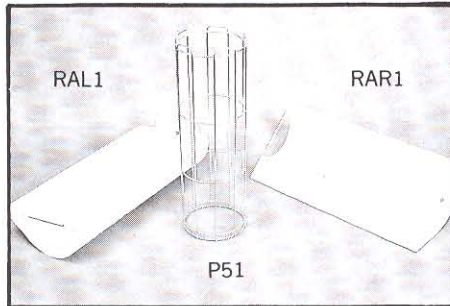
A	B	C	D	E	F	M H (en mts)
8.0	4.00	2.00	1.00	0.50	0.20	3.05
5.6	2.78	1.39	0.69	0.35	0.14	3.66
3.1	1.56	0.78	0.39	0.20	0.08	4.88
2.0	1.00	0.50	0.25	0.13	0.05	6.09

*BIAX es un marca comercial de la Compañía General Electric.

Información para ordenar

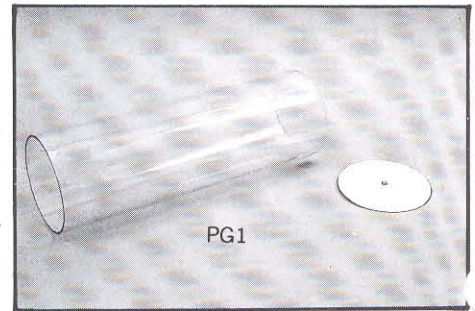
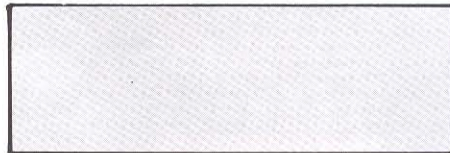
Modelo (1) (2)	Voltaje Luminario	Entrada p/Conduit	78 Watt Luminario (2 Lamp.)	156 Watt Luminario (4 Lamp.)
Con P51 Guarda (s) (3)	127	3/4"	EVFT22321	EVFT24321
Sin Guarda (s)	127	3/4"	EVFT22320	EVFT24320

- (1) No se incluyen lamparas, vea sufijo S714 abajo.
- (2) Ordene los reflectores por separado-vea accesorios. Ya sea el reflector derecho RAR1 o el izquierdo RAL1, pueden ser usados en luminario de dos lamparas.
El luminario de cuatro lamparas usa un RAR1 y un RAL1.
- (3) P51 suministrado en caja por separado.



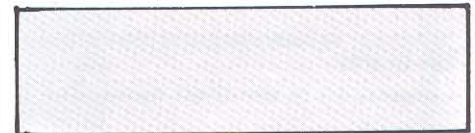
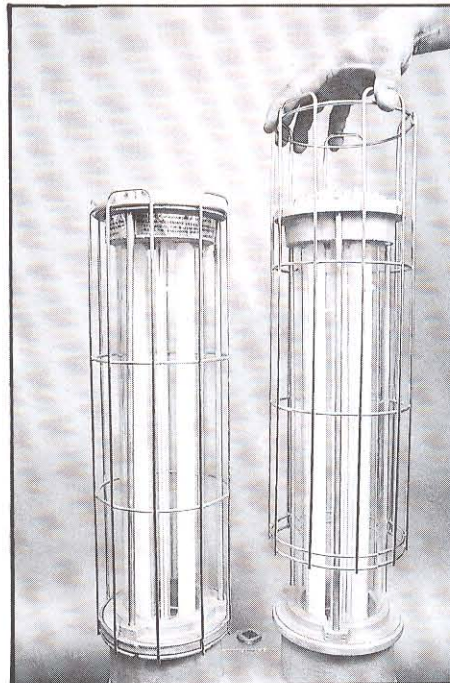
Accesorios

- Guarda de alambre de acero inoxidable-catálogo No. P51.
- Reflector lado derecho-catálogo No. RAR1
- Reflector lado izquierdo-catálogo No. RAL1.
- Tubo de policarbonato-catálogo No. PG1.
(No usado con guarda de alambre de acero inoxidable opcional).
- Cubierta transparente disponible en paquete de 5. (Para uso con tubo opcional de policarbonato)-catálogo No. PTW1.



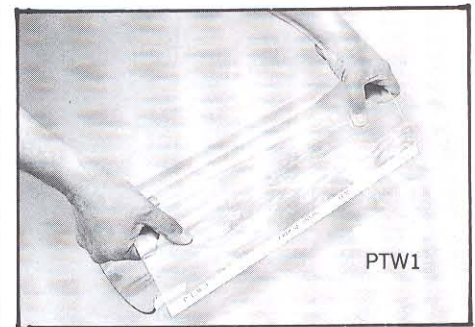
Opciones

- Sufijo para ser agregado al número de catálogo.
- Fusible para proteger el circuito bajo condiciones irregulares. _____S 658
- Recubrimiento de Resina Epóxica _____S752
- Luminario provisto con lámparas _____S714
- Apropiado para clase I, Grupos B y C. _____GB



Peso de luminario (Kgs.)

Iluminador - 2 Lamp con guarda	8.8
Iluminador - 4 Lamp con guardas	16.5
Reflectores RAL1, RAR1 (cada uno)	1.3
Restar para el luminario sin guarda	P51
0.45 para 2 lámparas	
0.90 para 4 lámparas	



Datos del Comportamiento de la Temperatura.

	Clase I Division 1	Clase II Division 1	Presencia Simultanea
Temperatura Ambiente	40° C	40° C	40° C
78 Watts (2 Lamp)	T6**	*	*
156 Watts (4 Lamp)	T6**	*	*

Información para ordenar

EVFT22321



- 1-Con Guarda, 0-Sin Guarda
- Voltaje 2-127,
- 39 watts/lámpara
- No. lámparas 2,4
- 3/4" Entrada para conduit
- Tubo gemelo, lámpara de contacto sencillo
- Fluorescente

Consulte a Crouse Hinds, ventas M.E.C. * T4A cuando se use tubo opcional de policarbonato.