

# AHORRE ENERGIA

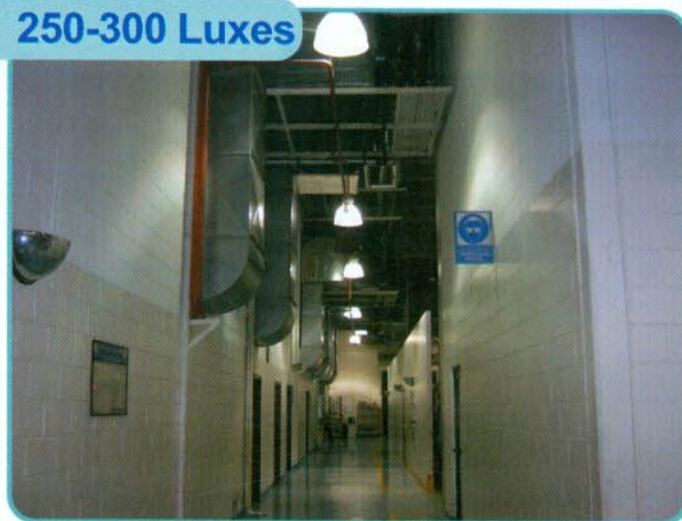
## Luminarias SUPRALUX<sup>SM</sup>

### HIF (T-5 T-8) ALTO MONTAJE



Antes 460W

250-300 Luxes

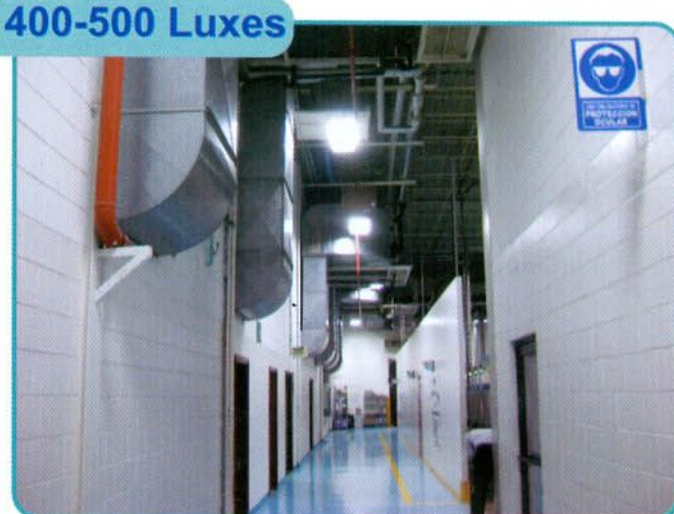
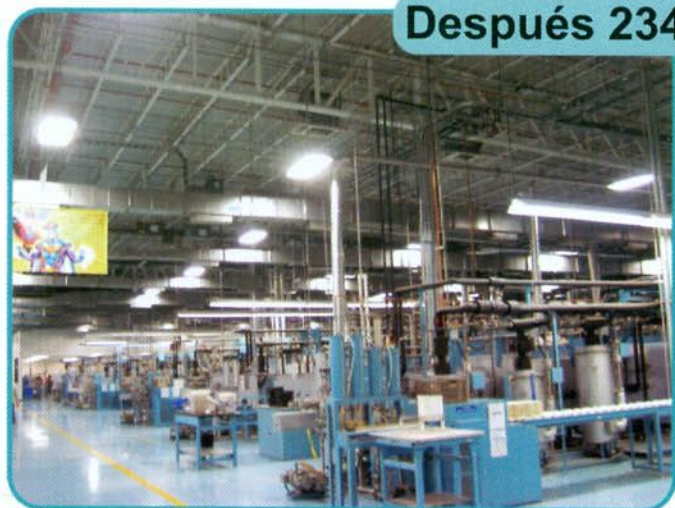


## HID

- < Las luminarias de Aditivos Metálicos han sido la solución que tradicionalmente se ha usado en Aplicaciones de Alto Montaje.
- < Disminuye su eficiencia lumínica un 20% después de 6,000 horas de trabajo.

- < Calor producido mayor a 100°C
- < Vida del balastro 2 años
- < Encendido de luminario por precalentamiento de foco
- < Rendimiento de color (65 IRC)

Después 234W 400-500 Luxes



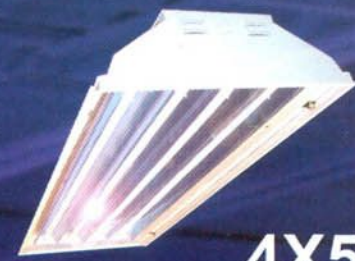
## HIF

## REDUCE COSTOS DE ENERGIA

- < Ahorro de Energía Mayores del 50% con mejor nivel de iluminación.
- < Estabilidad lumínica a lo largo de la vida útil (95%)
- < Calor producido menor a 45°C

- < Vida del balastro 5 años
- < Encendido del luminario instantáneo
- < Rendimiento de color (85 IRC)

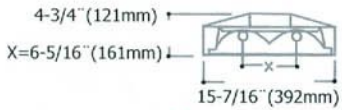
**REDUCE COSTOS DE ENERGIA...  
AHORRA DINERO**



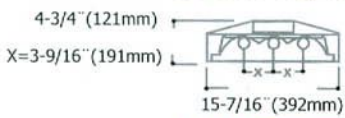
**4X54WHIF**

**CONFIGURACION  
DE LAMPARAS**

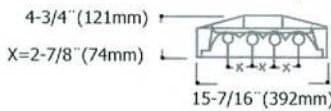
**2-LAMP T5/T8**



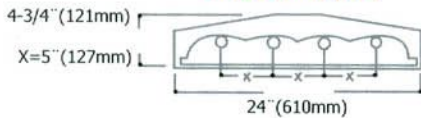
**3-LAMP T5/T8**



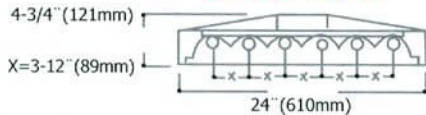
**4-LAMP T5/T8**



**4-LAMP T5/T8**



**6-LAMP T5/T8**



**APLICACION**




MODELO	HIF		2 HIF				
	No. Lámparas	Tipo	4 T8	4 T5HO	6 T5HO	8 T5HO	
Altura de Montaje	40'						
	30'						
	20'						
	10'						
Reemplaza			250-400W HID	250-400W HID	250-400W HID	250-400W HID	1000WHID
Aplicación	Bodega Manufactura Tienda		Bodega Manufactura Gimnasio Auditorio Centro de Convenciones Tienda Procesador de alimentos				

**LUXES MANTENIDOS HID VS HIF**



# UNA VISIBLE Y DIFERENTE FORMA DE AHORRAR DINERO

LA ILUMINACION FLUORESCENTE T5 y T8 REEMPLAZA 400W ADITIVOS METALICOS UNA POR UNA... CON LA MITAD DE CONSUMO DE ENERGIA.

COMPARATIVA DE LUMINARIAS:	6x32T8	4x54T5	400WHID
			
Lumenes iniciales	22,302	20,000	36,000
Depreciación de lumenes por lámpara	.93	.95	.60
Promedio de eficiencia por luminaria	.937	.936	.887
Energía Consumida	226 Watts	234 Watts	460 Watts
Lumenes Mantenidos	86	77	42

## BENEFICIOS ADICIONALES

- < Iluminación uniforme reduciendo el deslumbramiento directo
- < Reduce sombras
- < La definición de color es mejor
- < Reduce carga térmica

Los modelos pueden ser de 3 a 6 lámparas T5 o T8 y son usadas en muchas aplicaciones y diferentes alturas de montaje.

COMPARATIVA DEL NIVEL DE ILUMINACION:	6x32T8	4x54T5	350W Pulse Start	400WHID
Luxes generados con lámparas nuevas	390	360	380	400
Luxes después de 10,000 horas	375	345	250	270
Luxes después de 16,000 horas	360	345	230	240
Energía Consumida	225W	234W	386W	460W

Espaciamiento: 7.5m  
Altura de Montaje: 9m

## Solución Ideal Para:

**Tienda:** Maximiza el Ahorro de Energía, generando excelentes lumenes por watt con una definición mayor de los colores

**Bodegas y Fábricas:** Mantiene los mismos niveles de iluminación iniciales, sin ningún cambio a través de los años. Reduciendo los costos de energía eléctrica.

**Gimnasios, Cafeterías, Auditorios:** Se puede incluir balastro de emergencia en la misma luminaria y sensores de presencia.





# LUMINARIA 400WHID

# VS



# LUMINARIA 4X54T5HIF

El propósito de este ejemplo es determinar el Ahorro de Energía reemplazando luminarias de Aditivos Metálicos por luminarias fluorescentes de Alto Montaje Mca. SUPRALUX Mod. 4x54WT5.

**Aplicación:** Bodega/Industria  
**Medida del Edificio:** 210x105x10m

**Iluminación Actual:** 500(400W HID con campana de aluminio).

TIPO DE LUMINARIA	400W HID	4X54WT5
LUMINARIAS POR NAVE I.	500	500
WATTS POR LUMINARIA	460	234
WATTS POR NAVE I.	239,200	121,680
HORAS POR AÑO	8760	8760
KWH AÑO	2,095,392	1,065,916
KWH COSTO PROMEDIO	\$1.02	\$1.02
COSTO DE ENERGÍA ANUAL	\$2,137,299	\$1,087,234
AHORRO ANUAL	\$1,050,065 49%	

## COMPORTAMIENTO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

< Si siguiéramos trabajando con la luminaria de 400W Aditivos Metálicos así estaríamos pagando la energía eléctrica en 10 años.

