



"Auditorio Gota de Plata" Pachuca, Hidalgo; cortesía Migdal Arq. Proyecto L + F



"Sport City" Monterrey, Nuevo León. cortesía Bidisa.



"Planta Vidrio Formas" Lerma, Edo. de México.

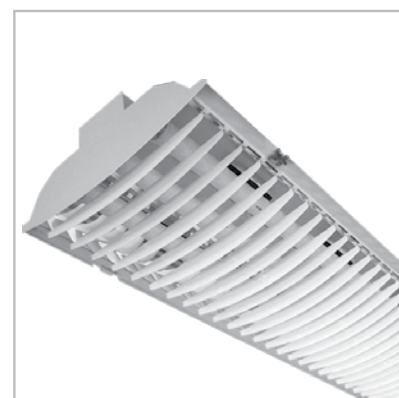


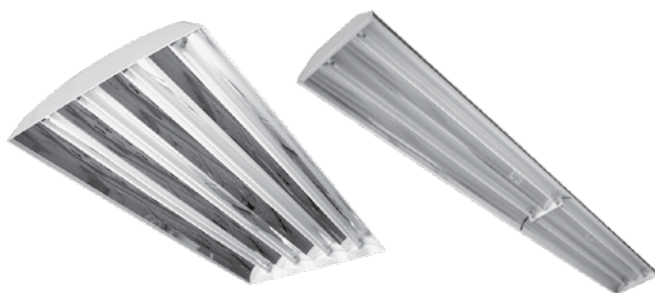
"Planta Vidrio Formas"

SERIE INDUSTRIAL S-100/400

PARA INSTALACIONES
EN CAJILLOS LUMINOSOS, BODEGAS
Y NAVES INDUSTRIALES.

Luminarios de alta eficiencia lumínica
diseñados por computadora.
Pintados en proceso electrostático, pintura
en polvo con reflectancia superior al 92%.
Pretroquelados para facilitar
su instalación y conexión.



Uso comercial de alta EFICIENCIA**HIGH TECH®**

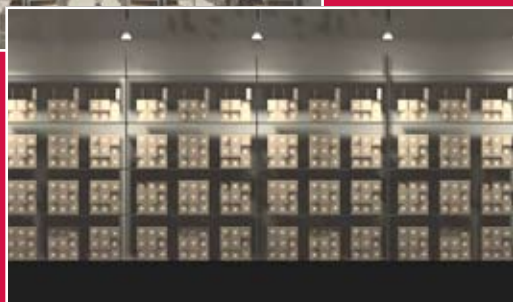
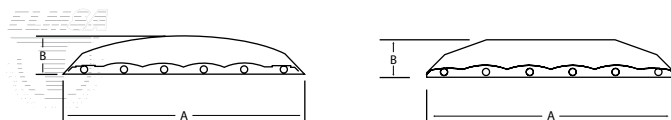
eficiencia control uniformidad alta calidad alta tecnología

Sistema integrado de alta especificación para luminarios de sobreponer y suspender fluorescentes, ideal para alto montaje, gracias a la fusión de lámparas T-5 HO y del reflector de aluminio (de alta especificación), que por su alta reflectancia y claridad de imagen así como por su rolado de alta precisión genera una iluminación uniforme, con una gran eficiencia, menor consumo y bajo costo de mantenimiento.

Tecnología ideal para sustituir luminarios HID, tanto en aplicaciones industriales como comerciales.

Aplicaciones : HIGH-TECH-24 por su fotometría brinda una iluminación uniforme y de alta eficiencia desarrolladas para iluminación general, tecnología ideal para sustituir lámparas de descarga; HIGH-TECH-18 por óptica larga y concentrada ideal en la iluminación de pasillos.

CLAVE	A	B	LONGITUD mm	LÁMPARAS
HIGH-TECH-24	605	91	1220	4 ó 6
HIGH-TECH-18	300	"	2440	2, 3, 4 ó 6



Luminario HID Iluminación con mayor concentración, más sombras.



Luminario fluorescente T-5 más uniformidad, mejor distribución, reducción de sombras.

COMPARATIVO**CARACTERÍSTICAS DE LÁMPARAS****LÁMPARAS FLUORESCENTES CONTRA HID 400W**

	54w T5HO	400W ADITIVOS METÁLICOS
Encendido (Inicial, Sensores y/o Emergencia)	Instantáneo	6-9 min.
Cambio de tonalidad de luz	No	Sí
Temperaturas de color disponibles en ° Kelvin	3 000 3 500 4 100 5 000 6 000 6 500 8 000	3 700 4 000
Índice de reproducción cromática	85	65-70
Pérdida lumínica	5%	35%
Balastos multivoltaje	Sí	No

*Todos los modelos de esta serie cuentan con la opción de ventilas laterales (uplight) en el reflector para reducir el efecto caverna.

* La longitud del luminario la determinan las lámparas a utilizar.

COMPARATIVO**TABLA DE CONSUMOS Y RENDIMIENTOS****LÁMPARAS FLUORESCENTES CONTRA HID 400W**

	54w T5HO	400W ADITIVOS METÁLICOS
Lámparas por luminario	4	1
Lúmenes por lámpara	5 000	34 200
Total lúmenes iniciales	20 000	34 200
Total lúmenes vida media	19 000	21 300
Consumo total p/luminario (Watt)	234	460
Lúmenes / watt mantenido	81	57

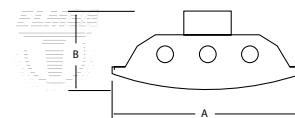


USO COMERCIAL

HIPER

Luminario de suspender o sobreponer con opción uplight para disminuir efecto caverna, reflector de lámina blanca, ideal para uso en tandem (**HIPER**), se puede incorporar louver de lámina (**HIPR-LV**) para mayor confort visual. Reflector también disponible aluminio de 86% (**RA**) o de alta reflectancia 95% (**RAM**), (se ordena por separado).

Aplicaciones : Iluminación general, industrial, comercial.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	DESCRIPCIÓN
100	HIPER	2 ó 3	T8 ó T5	280	110	SIN LOUVER
"	HIPER-LV	"	"	"	"	CON LOUVER

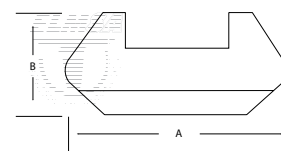


DELGADO USO COMERCIAL

MAX

Luminario de suspender o sobreponer, ideal para uso en tandem, con ducto superior para alojar cables, opción de accesorio de suspensión compartida para la instalación de dos luminarios con un solo cable de acero (sistema de suspensión se ordena y suministra por separado). Disponible en reflector de aluminio de 86% (**MAX**) o de alta reflectancia 95% (**MAX-M**).

Aplicaciones : Iluminación general, industrial, comercial.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	DESCRIPCIÓN
100	MAX	1 ó 2	T5	130	70	REFLECTOR DE ALUMINIO 86%
"	MAX-M	"	"	"	"	REFLECTOR DE ALUMINIO 95%

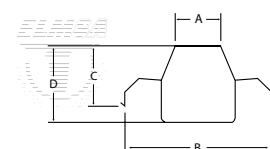


ECONÓMICO

INDUSTRIAL CL

Con cuerpo roldado en una sola pieza, libre de tornillería.

Aplicaciones : Iluminación general, industrial, comercial, bodegas, estacionamientos y pasillos de servicio.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	C mm	D mm	CABECERAS	REFLECTOR
100	CL	1, 2 ó 3	T8 ó T5	80	265	104	135	LÁMINA	FACETADO UNA SOLA PIEZA

*Todos los modelos de esta serie cuentan con la opción de ventilas laterales (uplight) en el reflector para reducir el efecto caverna.

* La longitud del luminario la determinan las lámparas a utilizar.



FÁCIL MANTENIMIENTO

CL-REFLECTOR DESMONTABLE

Luminario disponible con cabeceras de fundición aluminio (CA) o cabeceras de lámina (CL), reflector rolando desmontable disponible en lámina blanca (RL), aluminio de 86% (RA) o de alta reflectancia 95% (RAM).

Aplicaciones : Iluminación general industrial, comercial, bodegas, estacionamientos y pasillos de servicio.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	C mm	D mm	CABECERAS	REFLECTOR
100	CL-RL	1, 2, 3 ó 4	T5 ó T8	150	300	110	135	LÁMINA	LÁMINA
"	CL-RA	"	"	"	"	"	"	"	ALUMINIO 86%
"	CL-RAM	"	"	"	"	"	"	"	ALUMINIO 95%
"	CA-RL	1, 2, ó 3	"	120	290	170	175	FUNDICIÓN	LÁMINA
"	CA-RA	"	"	"	"	"	"	"	ALUMINIO 86%
"	CA-RAM	"	"	"	"	"	"	"	ALUMINIO 95%

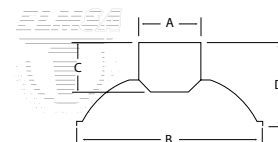


ESBELTO

CANAL TORREÓN CON REFLECTOR

Reflector rolando desmontable para fácil mantenimiento, disponible en lámina blanca (CT-RL) aluminio de 86% (CL-RA) o de alta reflectancia 95% (CT-RM).

Aplicaciones : Iluminación general, industrial, comercial, bodegas, estacionamientos y pasillos de servicio.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	C mm	D mm	CABECERAS	REFLECTOR
100	CT-RL	1 ó 2	T8 ó T5	100	244	80	105	LÁMINA	ROLADO LÁMINA
"	CT-RA	"	"	"	"	"	"	"	ROLADO ALUMINIO 86%
"	CT-RM	"	"	"	"	"	"	"	ROLADO ALUMINIO 95%

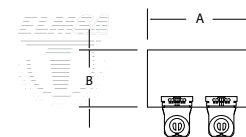


ABIERTO

CANAL TORREÓN

Luminario de sobreponer tipo canal con pretroquelados para facilitar su instalación.

Aplicaciones : Iluminación industrial, almacenes, iluminación general, etc.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	DESCRIPCIÓN
400	CT	1 ó 2	T8	100	55	CANAL TORREÓN T-8
"	"	"	T5	40	35	CANAL TORREÓN T-5

*Todos los modelos de esta serie cuentan con la opción de ventilas laterales (uplight) en el reflector para reducir el efecto caverna.

* La longitud del luminario la determinan las lámparas a utilizar.

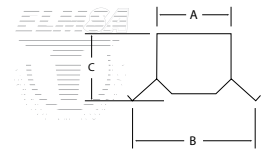


ABIERTO CON ALA

CANAL TORREÓN

Luminario de sobreponer, con reflector tipo ala desmontable. Disponible en reflector de lámina blanca (**RL**), aluminio de 86% (**RA**) o de alta reflectancia 95% (**RAM**).

Aplicaciones : Iluminación general, industrial, comercial.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	C mm	REFLECTOR	DESCRIPCIÓN
400	CTA	1 ó 2	T5 ó T8	100	165	90	RL	REFLECTOR DE LÁMINA
"	"	"	"	"	"	"	RA	REFLECTOR DE ALUMINIO 86%
"	"	"	"	"	"	"	RAM	REFLECTOR DE ALUMINIO 95%



ABIERTO CON MEDIA ALA

CANAL TORREÓN

Luminario de sobreponer, con reflector tipo media ala para distribución asimétrica del haz de luz, disponible en reflector de lámina blanca (**RL**), aluminio de 86% (**RA**) o de alta reflectancia 95% (**RAM**).

Aplicaciones : Iluminación general, industrial, comercial.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	REFLECTOR	DESCRIPCIÓN
400	CTMA	1 ó 2	T5 ó T8	100	165	RL	REFLECTOR DE LÁMINA
"	"	"	"	"	"	RA	REFLECTOR DE ALUMINIO 86%
"	"	"	"	"	"	RAM	REFLECTOR DE ALUMINIO 95%

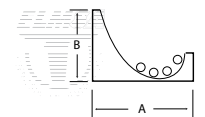


ASIMÉTRICO

CL-RAMAS

Luminario de sobreponer luz directa, diseño especial para iluminación de muros de gran altura, con reflector asimétrico de aluminio alta reflectancia (95%), rolado con CNC.

Aplicaciones : Iluminación arquitectónica.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	DESCRIPCIÓN
400	CL-RAMAS	2, 3 ó 4	T5	190	135	REFLECTOR ALTA REFLECTANCIA

*Todos los modelos de esta serie cuentan con la opción de ventilas laterales (uplight) en el reflector para reducir el efecto caverna.

* La longitud del luminario la determinan las lámparas a utilizar.

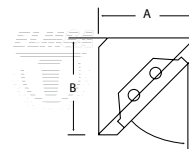


ESQUINERO

CLD BISEL DESMONTABLE

Luminario de sobreponer tipo esquinero, con bisel abatible desmontable acepta difusores prismáticos y rejillas hasta 2 cm de peralte. Disponible en reflector de lámina blanca (**RL**), aluminio de 86% (**RA**) o de alta reflectancia (**RAM**) 95%.

Aplicaciones : Pasillos, túneles y puentes cubiertos.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	REFLECTOR	DESCRIPCIÓN
400	CLD	1 ó 2	T5 ó T8	220	220	RL	REFLECTOR LÁMINA
"	"	"	"	"	"	RA	REFLECTOR ALUMINIO 86%
"	"	"	"	"	"	RAM	REFLECTOR ALUMINIO 95%

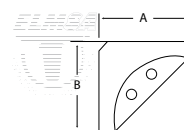


ESQUINERO ABIERTO

CL SIN BISEL

Luminario de sobreponer tipo esquinero, ideal para espacios reducidos. Disponible en reflector rolado de lámina blanca (**RL**), aluminio de 86% (**RA**) o de alta reflectancia (**RAM**) 95%.

Aplicaciones : Pasillos, túneles y puentes cubiertos.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	REFLECTOR	DESCRIPCIÓN
400	CL	1 ó 2	T5 ó T8	220	220	RL	REFLECTOR LÁMINA
"	"	"	"	"	"	RA	REFLECTOR ALUMINIO 86%
"	"	"	"	"	"	RAM	REFLECTOR ALUMINIO 95%

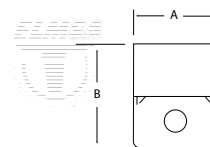


CANAL CERRADO

APOLO

Luminario de sobreponer con cabeceras desmontables para facilitar mantenimiento. Disponible con difusor prismático envolvente (**APOLO**) o con malla protectora de alambre electrosoldado pintada en blanco (**AM**).

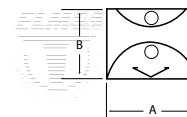
Aplicaciones : Pasillos, túneles, puentes cubiertos, estacionamientos y áreas de servicio.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	DESCRIPCIÓN
400	APOLO	1 ó 2	T5 ó T8	95	120	DIFUSOR PRISMÁTICO
"	AM	"	"	"	"	MALLA PROTECTORA

*Todos los modelos de esta serie cuentan con la opción de ventilas laterales (uplight) en el reflector para reducir el efecto caverna.

* La longitud del luminario la determinan las lámparas a utilizar.



DIRECTA - INDIRECTA

UD

Luminario de suspender luz directa-indirecta, ideal para uso en tandem, con reflector rolado de aluminio superior e inferior y difusor central de lámina para evitar deslumbramiento.

Aplicaciones : Áreas comerciales, almacenes, bodegas, etc.

SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	DESCRIPCIÓN
400	UD	2	T5	105	80	DIFUSOR CENTRAL DE LÁMINA

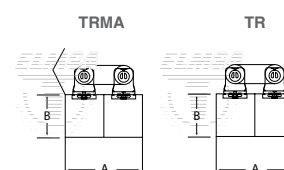


TRASLAPADO UNA LÁMPARA

TRANSVERSAL

Luminario de sobreponer, con lámpara transversal tipo canal traslapado tapa plana, con opción de reflector de media ala de lámina blanca (**MA**), ideal para solucionar detalles de plafones.

Aplicaciones : Pasillos, cajillos.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	REFLECTOR	DESCRIPCIÓN
400	TR	1	T5	100	55		TAPA PLANA
"	"	"	T8	"	"		"
"	TRMA	"	T5	150	"	MA	REFLECTOR MEDIA ALA
"	"	"	T8	"	"	"	"

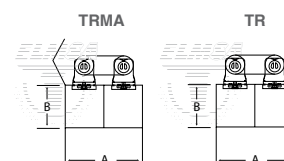


TRASLAPADO DOS LÁMPARAS

PARALELAS

Luminario de sobreponer, con dos lámpara paralelas tipo canal traslapado tapa plana, con opción de reflector de media ala de lámina blanca (**MA**), ideal para solucionar detalles de plafones.

Aplicaciones : Pasillos, cajillos.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	REFLECTOR	DESCRIPCIÓN
400	TR	2	T5	100	55		TAPA PLANA
"	"	"	T8	150	"		"
"	TRMA	"	T5	100	"	MA	REFLECTOR MEDIA ALA
"	"	"	T8	150	"	"	"

*Todos los modelos de esta serie cuentan con la opción de ventilas laterales (uplight) en el reflector para reducir el efecto caverna.

* La longitud del luminario la determinan las lámparas a utilizar.

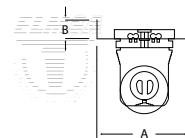


CANALETA

CANALETA

Luminario de sobreponer canaleta sencilla, especial para equipos eléctricos económicos.

Aplicaciones : Pasillos, túneles, puentes cubiertos, cajillos, estacionamientos y áreas de servicio.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	DESCRIPCIÓN
400	CN	1	T5	35	15	CANALETA SENCILLA
"	"	"	T8	45	"	

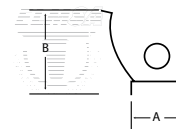


CANALETA ASIMÉTRICA

CON REFLECTOR

Luminario de sobreponer tipo canaleta con reflector lateral de aluminio, disponible en 86% (RA) o de alta reflectancia 95% (RAM), brinda mayor aprovechamiento lumínico.

Aplicaciones : Pasillos, túneles, puentes cubiertos, cajillos, estacionamientos y áreas de servicio.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	DESCRIPCIÓN
400	CN-RA	1	T5	33	55	CANALETA CON REFLECTOR
"	"	"	T8	45	"	

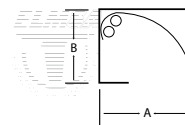


WALL WASHER

EE

Luminario bañador de muros para sobreponer distinguiéndose por su esbeltez, con reflector rolado asimétrico de aluminio espejador disponible en reflectancia 86% o de alta reflectancia 95%

Aplicaciones : Iluminación perimetral.



SERIE	CLAVE	LÁMPARAS	TIPO	A mm	B mm	DESCRIPCIÓN
400	EE	1 ó 2	T5	140	110	REFLECTOR DE ALUMINIO ROLADO

*Todos los modelos de esta serie cuentan con la opción de ventilas laterales (uplight) en el reflector para reducir el efecto caverna.

* La longitud del luminario la determinan las lámparas a utilizar.