

Comercialite



Para obtener mayor información sobre el ahorro de energía
con el luminario COMERCIALITE, visitar la pág
<http://comercialite.bekolite.com>

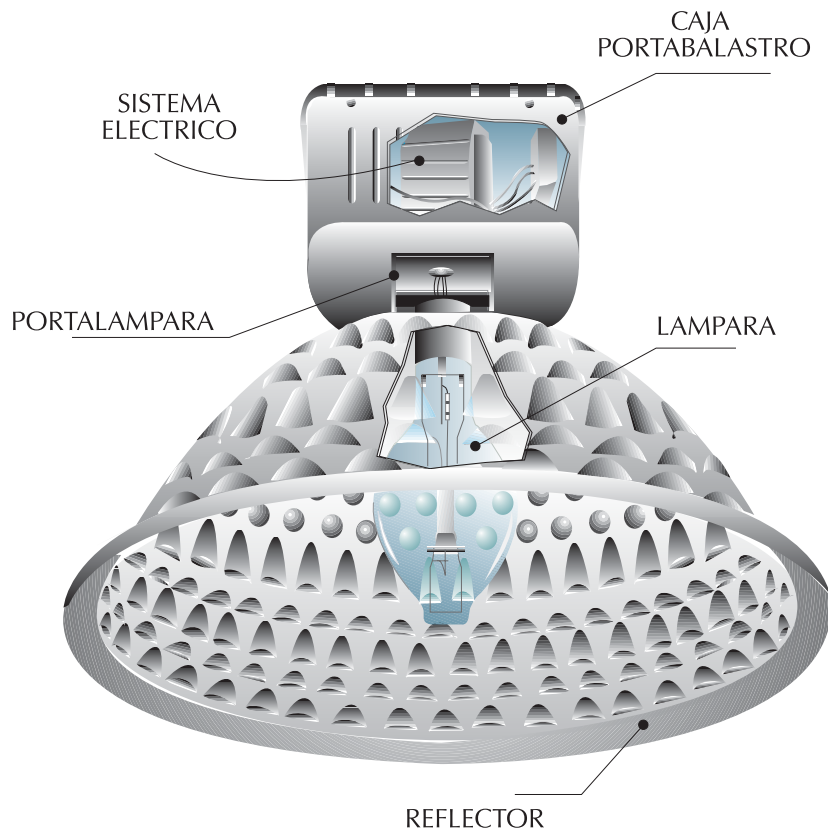
Bekolite

ILUMINACION EXTERIOR E INDUSTRIAL

Comercialite

Hoy en día todas las industrias tratan de conseguir su máximo rendimiento en productividad y esto solo es posible cuando se cuenta con los elementos adecuados, por esta razón no podemos prescindir de uno muy importante que es la iluminación.

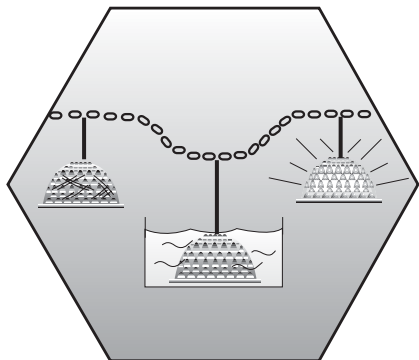
Considerando lo anterior, ha sido creado el luminario Industrial **COMERCIALITE**, cuyo diseño está realizado a base de arcos ópticos entremetidos de varios tamaños y esferas reflectoras que tienen como finalidad aumentar la eficiencia y satisfacer la necesidad de iluminación en cualquier área de trabajo.



Reflector con 86 %
de eficiencia



Bekolizado (anodizado) es el baño químico que recibe la lámina para proporcionar brillo y a su vez protegerla de la corrosión.



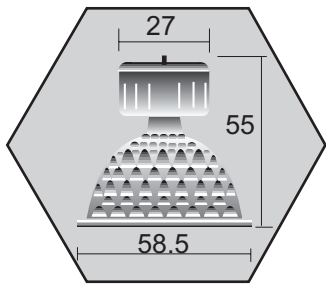
Características

- Sistema óptico de reflexión a base de un reflector con arcos y esferas reflectoras en acabado **bekolizado** de alto brillo, hidroformado de una sola pieza de aluminio lo cual garantiza máxima resistencia mecánica, ya que no tiene uniones ni ensambles que debiliten la pieza a su vez que reduce el peso facilitando la instalación del luminario .
- 100 % anticorrosivos son los materiales que se utilizan en todas las partes metálicas **garantizadas por 5 años**.
- La tornillería es de latón cadminizado
- Sistema eléctrico integrado, consta de dispositivo y balastro encapsulados en resina epóxica, protegiendo principalmente a la bobina, nulificando ruido y vibraciones. El circuito se une a base de conectores, se encuentra prealambreado sobre un portabalastro fácil de desmontar, todas sus partes están **garantizadas por 3 años**.

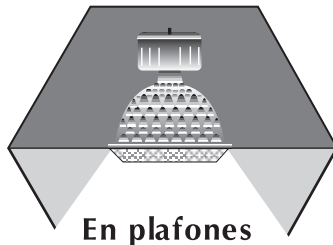
Cuando va cerrado

- Se surte con cristal plano termotemplado de 4 mm de espesor.
- Broches de seguridad de acero inoxidable para sujeción del cristal, su acción rápida facilita el acceso para mantenimiento sin necesidad de usar herramienta.
- Sistema de sellos, cuenta con una barrera de silicón que impide el paso de polvo e insectos al luminario.

Acot. en cms.

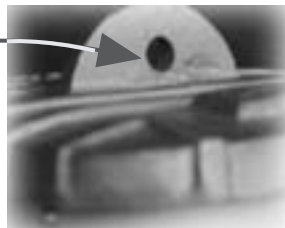
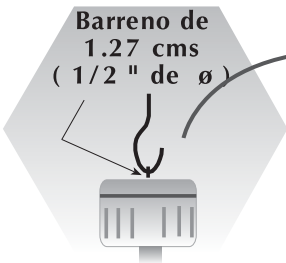


Bekolite



En plafones

Puede llevar acrílico,
consultar fábrica



Coeficientes de utilización Método de la cavidad zonal

	REFLECTANCIA EFECTIVA DE LA CAVIDAD DEL SUELO EN %															
	80			70			50			30			10			0
REP. PA	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0																
1	.94	.40	.88	.92	.84	.87	.88	.86	.84	.85	.83	.82	.82	.80	.79	.78
2	.85	.80	.77	.83	.80	.76	.81	.77	.75	.78	.75	.73	.76	.73	.71	.70
3	.76	.71	.67	.75	.70	.66	.73	.68	.65	.71	.67	.64	.69	.65	.64	.61
4	.71	.65	.61	.70	.65	.63	.68	.64	.60	.66	.62	.59	.65	.61	.58	.57
5	.65	.59	.55	.64	.59	.54	.63	.58	.54	.61	.57	.54	.60	.56	.53	.51
6	.60	.54	.49	.59	.53	.49	.58	.53	.49	.56	.52	.48	.55	.51	.48	.47
7	.54	.48	.44	.54	.48	.44	.53	.47	.43	.51	.47	.43	.50	.46	.43	.41
8	.50	.44	.39	.49	.43	.39	.48	.43	.39	.47	.42	.39	.46	.42	.38	.37
9	.46	.40	.36	.46	.40	.35	.45	.39	.35	.49	.39	.35	.43	.38	.35	.34
10	.42	.36	.32	.42	.36	.32	.41	.35	.32	.40	.35	.32	.39	.35	.31	.30

Eficiencia 86 %

Reflectancia efectiva de la cavidad del suelo = 20%

Espaciamiento recomendado = 1.5 veces la altura sobre el plano de trabajo.

\$\$\$\$\$ ECONOMIA EN ALUMBRADO

Lámpara de aditivos metálicos de 400 W.

Flujo luminoso 36 000 lumens

Luminario **Marca X**
con reflector de
aluminio liso o
cristal prismático



Eficiencia 65%
180° inferiores

Balasta con 60 W.
de pérdida

Eficiencia óptica
(400 W. X 65 % = **260 W.**)

Watts perdidos en
interreflejos = 400 W. - 260 W.
= **140 W. que no salen**

TOTAL DE PERDIDAS
140 W. de interreflejos
+ 60 W. del balastro
= **200 W.**

LUMINARIO
COMERCIALITE MARCA
BEKOLITE con reflector
de aluminio prismático



Eficiencia 86 %
180° inferiores

Balasta con 25 W.
de pérdida

Eficiencia óptica
(400 W. X 86 % = **344 W.**)

Watts perdidos en
interreflejos = 400 W. - 344 W.
= **56 W. que no salen**

TOTAL DE PERDIDAS
56 W. de interreflejos
+ 25 W. del balastro
= **81 W.**

DIFERENCIA
200 W - 81 W = 119 W que se pierden
con el luminario marca X

EJEMPLO

Funcionamiento 10 horas X 365 noches al año, lo multiplicamos X los 119 W.
que se pierden, esto equivale a 434.35 Kw. al año X \$ 1.40 que cuesta
actualmente el Kw./hora = \$ 608.09 X 100 luminarios = \$ 60,809 **de ahorro**
con el luminario COMERCIALITE marca BEKOLITE

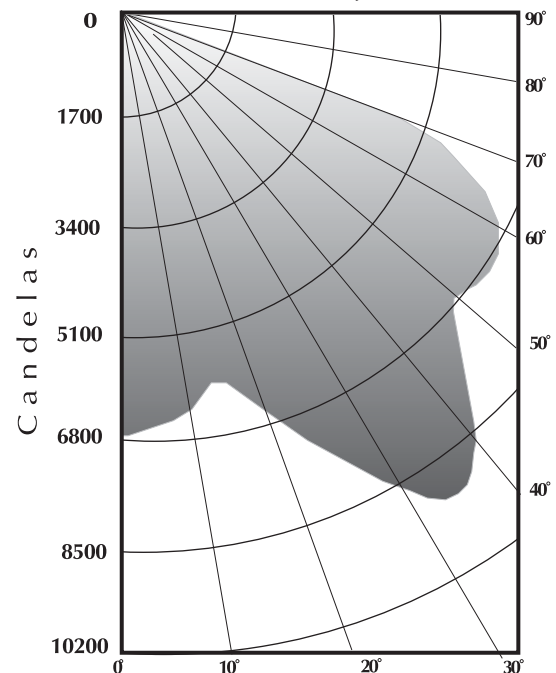
Curva isocandela

Luminario Modelo
COMERCIALITE

Lámpara de 400W. Aditivos M.

Clasificada en 36,000 lumens

Altura de montaje = 10 mts.



.....

-

En caso de que el luminario se surta cerrado, deberá de llevar un cristal plano termotemplado de 4 mm de espesor resistente a impactos, sellado a base de un protector de silicón, y un dispositivo cerrado de aluminio fundido para alojar al portalámpara.

Bekofite

Acrilite



Bekolite

ILUMINACION EXTERIOR E INDUSTRIAL

Aplicaciones:

- Tiendas de autoservicio
- Areas de producción
- Líneas de ensamble
- Naves industriales
- Arenas deportivas
 - Inspección
 - Auditorios
 - Gimnasios
 - Bodegas
 - Talleres



Guía para especificar:

El luminario deberá ser modelo ACRILITE, marca BEKOLITE y consistirá en un recipiente portabalastro de aluminio con recubrimiento anodizado mate, el cual contendrá un balastro que será marca BEKOLITE de alto factor de potencia tipo reactor serie y estará encapsulado en resina epóxica el cual deberá de ir prealambreado al portalámpara. Las capacidades que deberá tener este balastro serán las adecuadas para poder operar una lámpara de 250 W o 400 W vapor de mercurio, 150 W, 250 W, o 400 W vapor de sodio de alta presión, 175W, 250W o 400W, aditivos metálicos (especificar) desde una red de alimentación nominal de 220 volts 60 HZ.

El reflector / refractor estará construido con acrílico.

El luminario deberá de contener un dispositivo abierto de aluminio, que alojará un portalámpara que será de porcelana del tipo mogul, este dispositivo será móvil para poder satisfacer las relaciones que se dan entre el espaciamiento a altura de montaje según las normas.

No. LISTA	CATALOGO	Kg.	WATTS	TIPO		
1001	ACR- 250- AF	9	250	V.M.	Ø 57 CMS.	
1003	ACR- 400- AF	9	400	V.M.		
1005	ACR- 250- AFS	9.5	250	V.S.		
1007	ACR- 400- AFS	10	400	V.S.		
1009	ACR- 250- AM	9.5	250	A.M.		
1011	ACR- 400- AM	9.5	400	A.M.		
PARA PEDIDO : Cantidad + No. de lista + Catalogo Ejemplo : (30) - 1009 - ACR-250-AM						

Bekolite

Para localizar a nuestro distribuidor más cercano, favor de comunicarse al TEL. 56 57 03 00

Spiralite

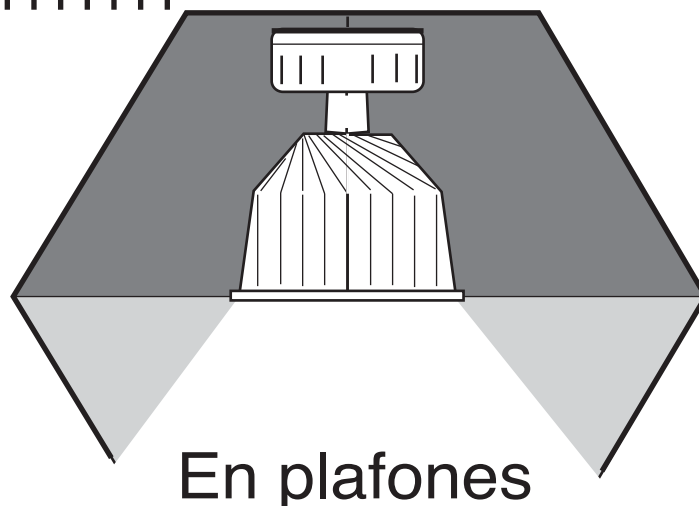


Bekolite

ILUMINACION EXTERIOR E INDUSTRIAL

Aplicaciones:

- Tiendas de autoservicio
- Areas de producción
- Líneas de ensamble
- Naves industriales
- Arenas deportivas
 - Inspección
 - Auditorios
 - Gimnasios
 - Bodegas



En plafones

Guía para

El luminario deberá ser modelo SPIRALITE, marca BEKOLITE y consistirá en un recipiente portabalastro de aluminio con recubrimiento anodizado mate, el cual contendrá un balastro que será marca BEKOLITE de alto factor de potencia tipo reactor serie y estará encapsulado en resina epóxica el cual deberá de ir prealambrado al portalámpara. Las capacidades que deberá tener este balastro serán las adecuadas para poder operar una lámpara de 175 W o 250 W vapor de mercurio, 150 W, 250 W, o 400 W vapor de sodio de alta presión, 175W, 250W o 400W, aditivos metálicos (especificar) desde una red de alimentación nominal de 220 volts 60 HZ.

El reflector estará construido con lámina de aluminio a presión y su diseño estará facetado ópticamente para un mejor aprovechamiento del haz de luz, y deberá de llevar un recubrimiento del tipo anodizado brillante. El luminario deberá de contener un dispositivo de aluminio fundido abierto, que alojará un portalámpara que será de porcelana del tipo mogul, este dispositivo será móvil para poder satisfacer las relaciones que se dan entre el espaciamiento a altura de montaje según las normas.

En caso de que el luminario se surta cerrado, deberá de llevar un cristal plano termotemplado de 3 mm de espesor resistente a impactos, un empaque de fieltro, y un dispositivo cerrado de aluminio fundido para alojar al portalámpara.

	CATALOGO	Kg.	WATTS	TIPO
SIN CRISTAL	ESB- 175- AF	8	175	V.M.
	ESB- 250- AF	8	250	V.M.
	ESB- 150- AFS	10	150	V.S.
	ESB- 250- AFS	9	250	V.S.
	ESB- 400- AFS	9	400	V.S.
	ESB- 175- AM	8	175	A.M.
	ESB- 250- AM	10.5	250	A.M.
	ESB- 400- AM	9	400	A.M.
CON CRISTAL	ECB- 175- AF	9.5	175	V.M.
	ECB- 250- AF	9.5	250	V.M.
	ECB- 150- AFS	11.5	150	V.S.
	ECB- 250- AFS	10.5	250	V.S.
	ECB- 175- AM	9.5	175	A.M.
	ECB- 250- AM	11.5	250	A.M.
	ECB- 400- AM	10.5	400	A.M.
PARA PEDIDO		Cantidad + Catalogo Ejemplo : (24) -ESB-250-AM		

Bekolite

Para localizar a nuestro distribuidor más cercano, favor de comunicarse al TEL.