

Iluminación Industrial y Comercial



Proyecto Columbus Argos Cartagena



ROY
ALPHA | 
Ilumina el progreso

INDULUX

Las excelentes características fotométricas y la versatilidad de la línea modular INDULUX, se conjugan para proveer de manera integral la iluminación, uniformidad, confort visual y seguridad requeridos en áreas de producción, almacenamiento de materias primas, bodegaje de productos terminados, show rooms, coliseos, áreas de venta en hipermercados y centros comerciales, entre otras.

CARACTERÍSTICAS

1 Cofre para elementos eléctricos:

Formado por dos piezas complementarias de bajo peso y gran disipación térmica, fabricadas en INYECCIÓN DE ALUMINIO y acabado exterior en pintura poliésterica aplicada electrostáticamente. Gracias al diseño volumétrico del cofre, el balasto puede ser instalado directamente en uno de los dos módulos, logrando una máxima disipación de calor durante su vida útil.

2 Caja soporte:

Está fabricada en acero galvanizado de alta resistencia mecánica.

Para el montaje suspendido mediante bajante de $\varnothing 3/4"$ se utiliza el elemento roscado acoplado a la caja. Para el montaje sobrepuesto se utilizan pernos de anclaje pasantes a través de los orificios superiores previamente troquelados en la caja.

3 Soportes ajustables del reflector:

Fabricados en acero galvanizado, completan la flexibilidad de aplicación de la serie INDULUX, permitiendo múltiples distribuciones de iluminación, desde abiertas a cerradas, según la altura de montaje y la separación entre luminarias.

Facilidad de instalación y mantenimiento:

Instale la caja soporte en el bajante roscado o directamente en la superficie, según la aplicación. Seguidamente, enganche la luminaria en la parte inferior de las ranuras laterales de la caja, realice la conexión eléctrica y luego levante y desplace la luminaria a su posición, asegurándola por medio de los dos tornillos laterales.



Sodio:

Mercurio:

Metal Halide:

Diámetro en mm:

Alto en mm:

Peso aproximado mínimo y máximo en kg:

Altura de montaje recomendada en m:

Índice de protección del conjunto óptico:

Índice de protección del conjunto eléctrico:

Normas: NTC 2230- IEC 60598- Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP.

INDULUX BA/BC

150W - 250W - 400W

250W - 400W

175W - 250W - 400W

483

585

7.5 - 12

5 - 10

20/54

20/40-65



INDULUX BA/BC



INDULUX CC



INDULUX MC



INDULUX WA

INDULUX CC

150W - 250W - 400W

250W - 400W

175W - 250W - 400W

483

545

7.5 - 12

5 - 10

65

40/65

INDULUX MC

150W - 250W - 400W

250W - 400W

175W - 250W - 400W

483

730

6.4 - 11.2

5 - 10

65

40/65

INDULUX WA

150W - 250W - 400W

250W - 400W

175W - 250W - 400W

550

630

7.5 - 12

5 - 10

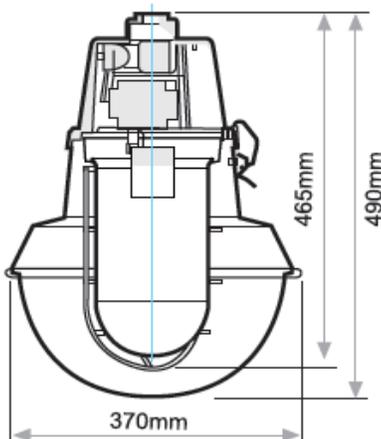
20

40

LSC

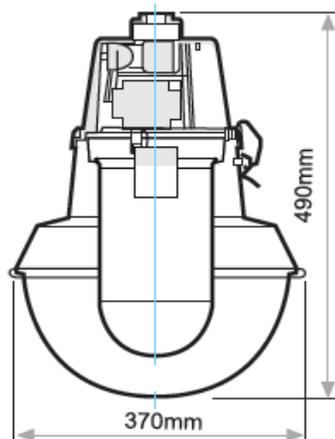
Las luminarias industriales herméticas serie LSC, complementan la línea de luminarias para uso industrial marca ROY ALPHA, brindando alternativas de utilización en instalaciones industriales con ambientes severos, tanto interiores como exteriores, en las que se requieren luminarias eficientes para lámparas de alta densidad de descarga o incandescentes de baja potencia.

La serie LSC con su diseño compacto y elevado índice de protección a la entrada de polvo y agua, es la solución de iluminación apropiada para las plantas petroquímicas, procesadoras de alimentos, salas de máquinas, etc.



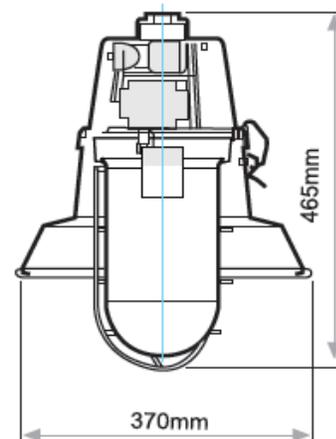
LSC - MR

Metacrilato
Rejilla



LSC - M

Metacrilato



LSC - R

Rejilla

Sodio:	70W - 100W - 150W
Mercurio:	80W - 125W - 175W
Metal Halide/E27, ED-17:	70W - 100W - 150W - 175W (E-40)
Diámetro en mm:	370
Alto en mm:	490
Peso aproximado mínimo y máximo en kg:	4 - 6
Altura de montaje recomendada en m:	3 - 6
Índice de protección del conjunto óptico:	65
Índice de protección del conjunto eléctrico:	65
Normas:	NTC 2230- IEC 60598- Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP.

LSC - MR

70W - 100W - 150W
80W - 125W - 175W
70W - 100W - 150W - 175W (E-40)
370
490
4 - 6
3 - 6
65
65

LSC - M

70W - 100W - 150W
80W - 125W - 175W
70W - 100W - 150W - 175W (E-40)
370
490
4 - 6
3 - 6
65
65

LSC - R

70W - 100W - 150W
80W - 125W - 175W
70W - 100W - 150W - 175W (E-40)
370
465
4 - 6
3 - 6
54
54

LSC - MR



LSC - M



LSC - R



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Cono de acoplamiento: En aluminio inyectado, acabado en pintura poliésterica electrostática. Posee una gran disipación térmica que garantiza la vida útil de los elementos eléctricos.

Reflector: En aluminio de 99% de pureza, brillado químicamente para una excelente reflectancia y protegido mediante tratamiento anódico para uso a la intemperie.

Cierre: Formado por un difusor en metacrilato grafado al reflector y una urna de vidrio con sellamiento en silicona. Esta urna, excepto la versión LSC-M, está protegida con una rejilla metálica.

Bandeja portaequipos: En acero galvanizado, fácilmente desmontable.

Tornillería y ganchos de cierre: En acero inoxidable.

Montaje: Suspendido mediante bajante roscado de 3/4" NPT. Alternativamente se puede montar con un brazo especial para poste o muro.

QUIMBAYA

Luminaria tipo aplique para montaje en muro (wall pack), de reparto lumínico asimétrico y elementos eléctricos incorporados. Ideal para la iluminación interior o exterior de plantas industriales, bodegas, talleres, vías de circulación vehicular o peatonal adyacentes a edificaciones, iluminación bajo puentes, pasoniveles, túneles, fachadas, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carcasa: Fabricada en aleación de aluminio, resistente a la corrosión. Aloja los conjuntos óptico y eléctrico. Acabado exterior, pintura epóxica aplicada electrostáticamente.

Reflector: Conformado por láminas de aluminio especular.

Refractor: Vidrio Pirex, borosilicato prismático de alta resistencia, al impacto y choque térmico.

Bandeja portaequipos: En lámina de acero galvanizado de fácil extracción para conexión y mantenimiento.

Sistema de fijación: Para adosar a pared o estructuras metálicas

Tornillería: En acero inoxidable



QUIMBAYA I

Sodio: 70W

Mercurio: 80W - 125W

Metal Halide: 70W

Largo en mm: 228

Ancho en mm: 215

Alto en mm: 215

Peso aproximado mínimo y máximo en kg: 4

Altura de montaje recomendada en m: 3 - 5

Índice de protección entrada de polvo y agua:

Conjunto óptico / eléctrico: IP 54/54

Protección al impacto (Vidrio): IK-06

Protección eléctrica: Clase I

Balastos utilizados: Tipo reactor Sodio y Metal Halide

Bitap: 208/220 V – 208/240V – 220/240V

Normas: NTC 2230- IEC 60598- Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP.

QUIMBAYA II

Sodio: 70W - 100W - 150W

Mercurio: 80W - 125W - 175W

Metal Halide: 70W - 100W - 150W - 175W

Largo en mm: 365

Ancho en mm: 195

Alto en mm: 235

Peso aproximado mínimo y máximo en kg: 4.7 - 5.7

Altura de montaje recomendada en m: 3 - 7

Índice de protección entrada de polvo y agua:

Conjunto óptico / eléctrico: IP 54/54

Protección al impacto (Vidrio): IK-06

Protección eléctrica: Clase I

Balastos utilizados: Tipo reactor Sodio y Metal Halide

Bitap: 208/220 V – 208/240V – 220/240V

Normas: NTC 2230- IEC 60598- Reglamento Técnico de Iluminación RETILAP.

LCU

Luminaria de incrustar tipo CANOPY



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Carcasa: Fabricada en aluminio inyectado con acabado en pintura poliésterica.

Montaje: Versátil de incrustar y sobreponer.

Vidrio: Pirex, borosilicato prismático de alta resistencia, al impacto y choque térmico.

Sistema de cierre: Ganchos en acero inoxidable de accionamiento manual para el fácil y rápido acceso al interior, sin utilizar herramienta. Click de cierre y apertura de fácil manipulación. Acceso fácil (sin herramienta) al interior de la luminaria.

Mantenimiento: Del conjunto óptico y eléctrico se realiza en el mismo panel.

Potencia: Adecuada para 250W a 400W. De buen desempeño térmico y fotométrico.

Equipo eléctrico incorporado en la carcasa.



LCU

Sodio: 250W - 400W

Mercurio: 250W - 400W

Metal Halide: 250W - 400W

Largo en mm: 460

Ancho en mm: 460

Alto en mm: 360

Peso aproximado mínimo y máximo en kg: 20

Altura de montaje recomendada en m: 3 - 6

Índice de protección entrada de polvo y agua: Conjunto óptico. IP55

Índice de protección al impacto (vidrio): IK-06

Protección Eléctrica: Clase I

Balastos utilizados:

Reactor: 120V (Sodio 250w-400w) 208/220V, 208/240V, 220/240V (Todas las potencias)

Tritap: 208/220/240V, 208/240/277V (250WSodio) Tipo autorregulado (CWA) Multitap Sodio, MH

NORMAS: NTC 2230- IEC 60598- Reglamento de iluminación RETILAP

Cali:

Fábrica y oficinas: Calle 15 No. 32-598
Autopista Cali-Yumbo Km 2, Zona Industrial

- Conmutador (572) 691 9000
- Fax: (572) 666 89 99
- Móvil: 314 790 9600 - 317 657 3315
- A.A. 1515 • E-mail: roy@royalpha.com.co
- **Ventas Nacionales:** ventas@royalpha.com.co
- **Ventas Internacionales:** export@royalpha.com.co

Bogotá:

Av. Calle 127 No. 70G-58

- Conmutador: 613 2577 • Fax: 271 5534
- Móvil: 314 790 9590 - 315 584 6720
- A.A. 093665 • E-mail: bogota@royalpha.com.co

Bucaramanga:

Calle 8 No. 8-54 • Centro Florida Blanca

- Tel: 648 4822 • Fax: 648 4849
- Móvil: 314 790 9591
- E-mail: bucaramanga@royalpha.com.co

Barranquilla:

Cra. 58 No. 75-158 Ofic. 403 Edif. Davivienda

- Tel: 353 1688 - 353 4244 • Fax: 353 4766
- Móvil: 314 790 9592 • A.A 1851
- E-mail: bquilla@royalpha.com.co

Medellín:

Calle 30 No. 86-22

- Telefax: 347 3401
- Móvil: 314 790 9585
- E-mail: medellin@royalpha.com.co

Quito - Ecuador:

Reina Victoria 25-33 y Colón,
Edif. Banco de Guayaquil, Oficina 1104B.

- Tel: (593)2 250 2271 - 2 256 8364
- Fax: (593) 2 256 8363
- E-mail: iluminaciones@royalphaecuador.com

www.royalpha.com.co

Las descripciones, dimensiones y características presentadas en este catálogo, son de carácter informativo. ROY ALPHA S.A. se reserva el derecho de efectuar sin previo aviso, las modificaciones que considere necesarias en sus productos.



Indal
Lighting for you