





En el diseño y desarrollo de artefactos de iluminación de óptima cálidad.

Strand es una empresa líder, dedicada a la iluminación de buena calidad exclusivamente.

Una variada gama de luminarias contribuye con probada eficacia a lograr el equilibrio entre la belleza y la funcionalidad que cada problema de iluminación requiere.

Muchos años de trayectoria y experiencia sitúan a Strand en primer lugar.

Donde se requiere alto rendimiento, menor consumo de energía, bajo costo de mantenimiento, allí esta nuestra empresa.

Strand cuenta con el único laboratorio de luminotecnia entre las empresas privadas del país, que garantiza una mejor respuesta técnica y evalúa los controles de producción.



PLANTA INDUSTRIAL

Los productos de Strand son fabricados exclusivamente en Argentina, en su planta industrial ubicada en la localidad de San Martin. Todas las materias primas y componentes que se utilizan en la fabricación de las amplias líneas de productos son seleccionados cuidadosamente.

Nuestra línea de luminarias y accesorios es fabricada de acuerdo a normas con la más alta calidad internacional y satisface toda la gama de requerimiento de los usuarios.

- PROTOTIPOS
- SERIES
- CONTROL DE CÁLIDAD
- MATRICES ÚNICAS
- DISEÑO ELÉCTRICO
- DISEÑO MECÁNICO
- ESTÉTICA
- SOLUCIONES A MEDIDA

LABORATORIO PROPIO

Especializados en la ciencia del "Uso Racional de la Luz", desarrollamos el único Laboratorio Privado Argentino reconocido, que garantiza la calidad de la línea más variada de luminarias. Adecuando las luminarias a proyectos eficientes según necesidades, ofreciendo a nuestros clientes ópticas opcionales de acuerdo a las Características de las nuevas exigencias luminosas.

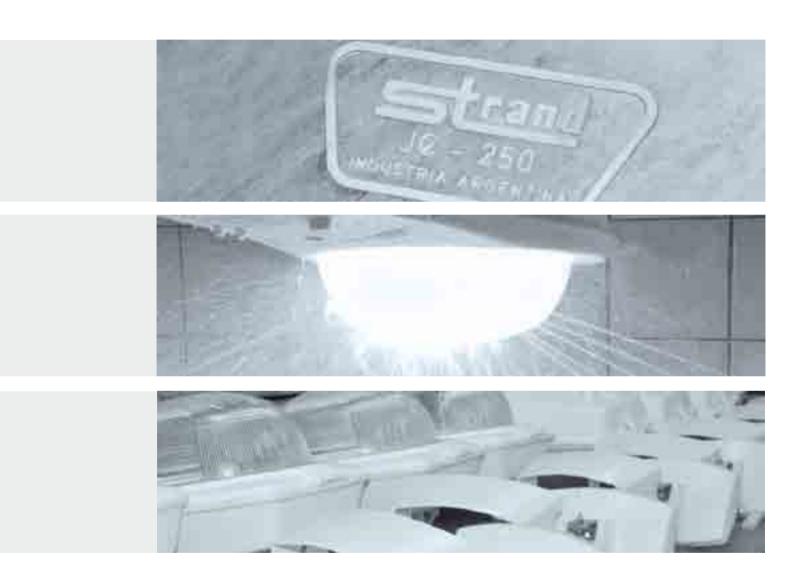
- PRESTACION FOTOMÉTRICA
- PROGRAMAS DE CÁLCULO
- ESTUDIO LUMÍNICO
- CALIDAD DE MATERIALES
- ENSAYOS MECÁNICOS
- ENSAYOS ELÉCTRICOS
- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
- CONTROL DE CÁLIDAD

COMERCIAL IZACIÓN

Strand ofrece a sus clientes una amplia y variada selección de productos y servicios así como asesoramiento técnico. Desde el desarrollo del proyecto, hasta la fabricación del producto, el asesoramiento técnico y servicios postventa, como provisión de accesorios y stock de repuestos garantizados. Strand es una empresa que conoce las necesidades del cliente y responde a las mismas

- ATENCIÓN PERSONALIZADA
 PROYECTOS SIN COSTO
- VALORACIÓN ECONÓMICA
- SERVICIO POST-VENTA
- CALIDAD DE SERVICIO
- SUPERVISIÓN DE OBRA
- CONFECCIÓN DE PLANOS
- MEDICIÓN DE CAMPO

INSTITUCIONAL





PROCESO INDUSTRIAL, TRADICIÓN E INNOVACIÓN.

Objetivo: Sobrepasar las normas.







ALUMINIO

Lingote de aluminio: Se trabaja con materias primas de la mas alta calidad, satisfaciendo toda la gama de requerimiento de los usuarios. Fundición de aluminio: producción de piezas fundidas, confeccionadas a partir de una matriz.

Inyección: La aleación de aluminio es fundida en hornos de llama, y una vez líquido es recogido automáticamente e inyectado a alta presión en la matriz, allí solidifica obteniéndose las partes (carcaza, aro, tapa, puentes, etc.) de la futura luminaria.

MECANIZADO

Rebabado: Se quitan los restos de colada y rebabas exteriores, ajustándola dimensionalmente en prensa de corte.

Agujereado-Roscado: En máquinas automáticas múltiples se perfora y rosca la pieza según la tornillería que lleve el modelo de luminaria, haciendo los controles dimensionales, según rutina de procesos. Prueba Funcional: Se ensamblan las piezas (puentes, tabiques, chapas divisorias, etc.) y se realiza un control verificando el correcto funcionamiento de las partes y su mecanizado, asegurando así la intercambiabilidad.

PINTURA

Terminadas con pintura termoplástica en polvo, aplicada electrostáticamente y horneada a alta temperatura, altamente resistente al trato negligente y al paso de los años.

ENSAMBLADO

Se completa el armado de la luminaria colocando la totalidad de componentes, cada uno previamente aceptado por el sistema de aseguramiento de CALIDAD STRAND.

02

UN ENFOQUE DE LABORATORIO

Diseño, concepción y experimentación.



LABORATORIO

Especializados en la ciencia del "Uso Racional de la Luz", desarrollamos el único Laboratorio Privado Argentino reconocido y centro de I+D (investigación y desarrollo), que garantiza la calidad de la línea más variada de luminarias.

Adecuando las luminarias a proyectos eficientes según necesidades, ofreciendo a nuestros Clientes y Usuarios ópticas opcionales de acuerdo a las Características de las nuevas exigencias luminosas. Resolviendo cada proyecto con la más alta tecnología (fotogoniómetro, cámara de agua de lluvia, polvo y niebla salina, esfera de Ulbricht, etc.); comprometiéndonos al desarrollo, fabricación, medición y comprobación en el campo de los resultados proyectados.

LABORATORIO LED: Medicion de parametros electricos y fotométricos. Estudio de comportamiento en el tiempo



SERVICIOS

Proyecto: Strand ofrece a sus clientes una amplia y variada selección de productos y servicios así como asesoramiento técnico. Desde el desarrollo del proyecto, hasta la fabricación del producto, supervisación de obra y servicios postventa, como provisión de accesorios y stock de repuestos garantizados.

Medición de campo: Strand incluye el servicio de medición en campo. Se elaboran relevamientos completos con todos los detalles de cada espacio, utilizando equipos de precisión calibrados y de última tecnología.



DATOS CONSTRUCTIVOS







LOS DETALLES

- 1. Fundición de aluminio: en todos los casos utilizamos aleaciones especialmente seleccionadas por su resistencia a la corrosión en la intemperie. También empleamos aluminio invectado de la más alta calidad y una terminación inigualable. No hay piezas con poros o fallas rellenadas con masilla o soldadura.
- 2. Terminación: pintura termoplástica en polvo aplicada por electrodeposición, horneada a alta temperatura.
- 3. Cámara portaequipo: en la gran mayoría de los modelos son totalmente independientes de la óptica de las luminarias y tienen acceso propio. En las mismas van totalmente interconectados con cables especiales para alta temperatura y borneras, los equipos auxiliares requeridos.

Esta tapa es desmontable sin necesidad de auxilio de herramientas, de una forma simple, rápida y extremadamente segura: cuando está abierta, la bandeja portaequipo queda suspendida permitiendo fácil inspección.

- 4. Refractores: cuando las luminarias tienen refractores, éstos son de vidrio prensado de borosilicato, prismado, resistente a choques térmicos, impactos y decoloración. De acuerdo a IRAM AADL J20/21, inalterables por toda la vida, o de policarbonato con tratamientos anti UV. No empleamos polietileno ni acrílico.
- 5. Reflectores: empleamos aluminio laminado de elevada pureza. pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado para conservar sus cualidades reflectivas a través del tiempo.
- 6. Juntas: en todos los casos se utilizan materiales que cumplen con los ensayosde degradación, deformación, envejecimiento, tracción y alargamiento segúnIRAM AADL J20/20.

INSTITUCIONAL

Nuestra línea de luminarias y accesorios es fabricada de acuerdo a normas con la más alta calidad y satisface toda la gama de requerimiento de los usuarios. Especializados en iluminación de grandes espacios interiores y exteriores, ofrecemos una variada línea de artefactos y la posibilidad de desarrollar luminarias especiales según la necesidad de los clientes.





- 7. Portalámparas: tanto el de rosca E-40 (goliat) como el E-27 (edison) tienen diseño exclusivo. Son de porcelana de uso eléctrico, largos para cubrir todo el casquillo metálico de la lámpara una vez roscada, así se evitan contactos accidentales durante el mantenimiento. Tiene conexiones posteriores a mordaza, un sistema de freno que evita el aflojamiento de las lámparas por las vibraciones y contacto central a pistón sobre un resorte de acero inoxidable.
- La totalidad de sus partes metálicas y tornillería son de cobre o latón pasivado. No tienen ninguna pieza de hierro cobreado o cincado.
- **8. Puesta a tierra:** todas llevan convenientemente identificado el tornillo de puesta a tierra según IRAM AADL J20/20 y un sujetador del cable de alimentación.
- **9. Tornillería:** todas las piezas son de acero IRAM 1010, cadmiados o zincados y acero inoxidable. Sujeción a las columnas: el agrafe a las columnas se realiza mediante prisioneros de acero cadmiado de punta cóncava que se aseguran firmemente a la columna impidiendo todo deslizamiento, aún en el caso de choques.



UN PASO MÁS ALLÁ DE LO CONOCIDO EN ILUMINACIÓN







Suministramos las luminarias para la Obra de los Accesos y Distribuidores a la ciudad de Córdoba. "Caminos de las Sierras", emprendimiento de las empresas José Cartellone CCSA - Impregilo SPA - Iglys SA - Delta SA y CA Caruso y Cía SACEI, UTE.

Hemos provisto las luminarias para la Autopista Acceso Oeste, realizada por Benito Roggio e Hijos y GCO Grupo Concesionario del Oeste (autopista del oeste), Autopista del Sol, Autopista Panamericana el acceso Norte (autopista del sol)en todos sus ramales y la Autopista General Paz.

Entre otros, los siguientes accesos y avenidas, están iluminados con **luminarias STRAND:**

Acceso a San Juan (ruta 40), Costanera de Santa Fe, Costanera de Comodoro Rivadavia, Puente Zárate Brazo Largo, Puente Internacional Tancredo Neves (entre Puerto Iguazú y Foz do Iguazú), Puente Posadas-Encarnación. Puente Nicolás Avellaneda sobre el Riachuelo.

La Ciudad Autónoma de Buenos Aires lleva instaladas más de 50.000 luminarias STRAND, entre otras pueden citarse las colocadas en las avenidas: Alberdi, Cabildo, Callao, Córdoba, Coronel Díaz, Corrientes, Costanera Rafael Obligado, Directorio, Donado, Emilio Castro, Entre Ríos, Juan B. Justo, Leandro Alem, Lugones, Medrano, 9 de Julio, Paseo Colón, Perito Moreno, Pueyrredón, Sáenz, Santa Fe, Triunvirato y en los barrios de Almagro, Belgrano, Flores, La Boca, Liniers, Mataderos, Palermo, San Telmo, Villa Lugano... prácticamente casi toda la Ciudad de Buenos Aires.

También tiene luminarias Strand, la Av. Leandro N. Alem, con su frondosa arboleda, desde la Casa de Gobierno hasta Av. Córdoba, el eficiente sistema de iluminación instalado, FAR BACO II, que ha revolucionado los criterios económicos y estéticos de luminarias apantalladas.

Con la misma solución se ha resuelto la iluminación de Avenida Costanera Rafael Obligado, que bordea el Aeropuerto de la Ciudad de Buenos Aires, y el Helipuerto de la Casa de Gobierno. Asimismo, se crearon luminarias especiales para la iluminación de la Avenida 9 de Julio y la Avenida de Mayo, en la Capital Federal. Y para la Ciudad de Santa Fe, la farola F 495. Muchas plazas y avenidas se encuentran iluminadas con nuestro modelo SL 4/400, de cuatro ópticas, lográndose mayor distanciamiento entre columnas con mejor nivel de iluminación.

INSTITUCIONAL











Hemos suministrado las luminarias para las rutas: 215, 36 (entre Florencio Varela y la rotonda R. Gutierrez, camino a La Plata), autovía 14, Ruta nacional 3 y la Ruta 210. Decenas de miles de luminarias STRAND se encuentran instaladas en los Municipios del Gran Buenos Aires y en las ciudades de: Alberdi, Alem, Almirante Bown, América, Azul, Bahía Blanca, Baradero, Berisso, Brandsen, Carlos Tejedor, Chajarí, Comodoro Rivadavia, Concepción del Uruguay, Concordia, Coronel Suárez, Corrientes, Dolores, El Calafate, El Dorado, Ensenada, Formosa, General Pico, General Rodríguez, General Villegas, Goya, Gualeguaychú, Huinca Renancó, Ituzaingó, Junín, Junín de los Andes, La Plata, Luján, Mar del Plata, Mendoza, Miramar, Moreno, Morón, Necochea, Neuquén, Nogoyá, 9 de Julio, Olivos, Paraná, Pergamino, Piedrabuena, Pinamar, Plottier, Posadas, Puerto y muchas otras ciudades y pueblos de todo el país, que resulta imposible de enumerar en su totalidad.

Con luminarias STRAND se ha realizado la "Recuperación, ampliación y el mantenimiento del sistema de alumbrado público de la ciudad de San Miguel de Tucumán".

También se han provisto los proyectores para la iluminación de las fachadas de edificios de Telefónica Argentina, así como innumerables canchas de tenis, paddle, fútbol, y cualquier tipo de deporte en amplios estadios, a lo largo de todo el país.

Somos proveedores permanentes de las Cooperativas Eléctricas y de las Municipalidades de todo el país, como así también de importantes empresas como: Autopista del Sol, Benito Roggio S.A., Coviares S.A., Dalmine Siderca S.A., Edelap S.A., Edesur S.A., Eriday UTE, Esso S.A., IGLYS S.A., Ilubaires S.A., Impregilo S.P.A., Itecna S.A., José Cartellone S.C.A., Kion S.A.I.C., Leymer Argentina Electromecánica S.R.L., Malvicino S.A., Mantelectric ICISA, Pérez Companc S.A., SADE S.A., Shell S.A., Sideco Americana S.A., Siemens S.A. Servicios Urbanos, Supercemento S.A., Techint S.A., Telefónica Argentina S.A. y Direcciones Provinciales de Energía

Y desde hace muchos años hacemos provisiones de nuestras luminarias al Uruguay, especialmente a la Municipalidad de Montevideo.



ÍNDICE POR CONTE-NIDO

PÁG. 14 LÍNEA ESPACIAL

Son Luminarias especialmente indicadas para la iluminación de autopistas, rutas y avenidas importantes. Sus ópticas permiten grandes distanciamientos, con ello. la disminución de columnas, disminuyendo los riesgos y el costo de mantenimiento.

Diseñadas para evitar el deslumbramiento ofrecen mayor seguridad al conductor.

MODELOS: SR ADS M1-M2/4, SR ADS M1-M2/2, 9DJ 800, SLIB 2400, SR 1200, SR 2400, SR ADS M1, SR ADS M2, SL 1000, SL 1400, SL 40 RC

PÁG. 24 LÍNEA CONFORT VISUAL

Estas luminarias de distribución apantallada eliminan totalmente el deslumbramiento, así el campo visual se ve libre de refractores brillantes. Ideales en las cercanias de aerupuertos, vîas de tránsito muy rápido, muelles. andenes de ferrocarriles, etc.

MODELOS: FAR BACO II, SR 2400 CO VC, RC 840 CO VC, RC 810 CO VC, RC 800 CO VC, RC 805 CO VC, RC 705 CO VC, MBA 70 CO VC, JC 70 CO VC, JC 250 CO VC,RC 350 CO VC, SR 660, SR 670, CO 2452, CO 2353, SL 1400 CO, CO 2451, E ROS 500-CO, CO 2000, PML, PML PRO. PML 800.

PÁG. 32 LÍNEA PASEOS

Luminarias que se caracterizan por su elevado rendimiento, excelente distribución y fortaleza constructiva. Permiten obtener altos y uniformes niveles de luminanción e iluminancia. Estas luminarias no producen deslumbramiento. Recomendables para el uso en avenidas y caminos importantes.

MODELOS: CO 2000, E ROS 500 CO, SATELITAL 500 GR, SATELITAL 500 CH, PML CAB, PML, PML BO, PML 294 PRO Y PML 800 PST.

PÁG. 36 LÍNEA PAISAJE

Luminaria especialmente diseñadas para su utilización en plazas, parques y grandes espacios. Su distribución de luz abierta y espejos reflectores de gran tamaño, hacen que la luz penetre en el follaje, iluminando el espacio con gran naturalidad. Su construcción robusta, evita las eventualidades del vandalismo.

MODELOS: SL 4/400, SL 4/400T, E ROS 500-V, E ROS 500-PC, BCA 41 CO, EP 50, EP 80, EP 60 VD, EP 80 G.

PÁG. 44 LÍNEA AVENIDAS

Luminarias que se caracterizan por su elevado rendimiento, excelente distribución y fortaleza constructiva. Permiten obtener altos y uniformes niveles de luminanción e iluminancia. Estas luminarias no producen deslumbramiento. Recomendables para el uso en avenidas y caminos importantes

MODELOS: RC 810, RC 801, RC 800, RC 840, RC 705, RC 805, RC 1000.

PÁG. 46 LÍNEA CIUDAD

Luminarias que por su cacacterísticas resultan apropiadas para áreas residenciales, con tránsito preponderantemente local, con presencia de peatones y obstáculos, donde se prioriza además, una adecuada iluminación de veredas y fachadas.

MODELOS: JC 250 TUC, MBA 70, RC 500, RS 150, RS 400, RS 600, RC 380, NEU 250, RC 350, AT 35, RC 300, JC 300, A1, A1E, A3, A3E, A3ROS, A3ROS /S, MP4, NC4V, MP2.

PÁG. 60 LÍNEA URBANA

Artefactos para la iluminación decorativa y eficaz en espacios públicos, exteriores, countries. paseos, interiores comerciales y barrios residenciales. Una variedad de ópticas y modelos que se ajustan a cada necesidad.

MODELOS: PAY 4V PM, PAY 4V CP, PAY A2, PAY MP4, PAY YAKO EG, VBA 250, VBA 150, NC4V PAY, JC 70, JC 70 PC, JC 60 CON BRAZO

PÁG. 63 LÍNEA INDUSTRIAL

Son artefactos para la iluminación de naves industriales, galpones, talleres, depósitos, áreas internas de gran altura o salones de usos múltiples, diseñados especialmente para una máxima eficiencia y un adecuado control del deslumbramiento.

MODELOS: CFR, CFR V, CFR V/S, CFR S, CFR PC, CFR PC /S, CFR H, CFR GUAR-DIAN, CFR VP, FPWT, AB 70.

PÁG. 72 LÍNEA PROYECTORES

Artefactos aconseiables para iluminaciones deportivas, de seguridad, fachadas de edificios, ornamentación y usos especiales. Una variedad de modelos cubren las distintas necesidades en cuanto a potencia, distribucion, lámparas y dimensiones

MODELOS: PR 2000 PR 2000 A PR 1500, PR 400, PR 400 A, L 4000/2, L 4000 F. L 4000 H. L 4000 LA. L 8000. L 400, L 400 C/ LOUVER, L 400 AD, FTI 400, L 150 CP, L 700, L 1000 CP, L 2000 CP, L 1500 GO, L 300, L 300 V, L 600 V, L 605 V, L 500, LN 500, LN 1000, LN 1500, LN 2000, ALF B 2, PUL 1A, PUL 1S, PUL 2-4, PUL 2, PUL 4, LES, LEST, LEST CP LSPR CPB LSPR CPA ABE 1 ABE 2 ABF 3, ABF 1P, ABF 2P, LP 150, LP 250,

PÁG. 88 LÍNEA FAROLAS

Farolas ornamentales para la iluminación de parques, plazas, jardines v senderos peatonales.

MODELOS: FP 250, FP 250 B, FP 250 BA, FP 250 2B, FM, F 394, F 294, F 194, STI 294, F 200, F 182, F 91, F 66, F 85, F 195. F 202. F 150 TPL.F 150 TPF. F 150 TDF. F 495. F 3400. PML FUTURA

PÁG. 88 LÍNEA FAROLAS

Farolas ornamentales para la iluminación de parques, plazas, jardines y senderos peatonales.

MODELOS: FP 250, FP 250 B, FP 250 BA, FP 250 2B, FM, F 394, F 294, F 194, STI 294, F 200, F 182, F 91, F 66, F 85, F 195, F 202, F 150 TPL,F 150 TPF, F 150 TDF, F 495, F 3400, PML FUTURA

PÁG. 88 LÍNEA COLUMNAS

Línea de columnas con diseños modernos para combinar con luminarias ó farolas.

MODELOS: ARBOL, MASTIL, CVL Y CCH.

PÁG. 92 LÍNEA COLUMNAS

Línea de columnas con diseños modernos para combinar con luminarias ó farolas

MODELOS: ARBOL, MASTIL, CVL Y CCH.

PÁG. 94 LÍNEA CLÁSICA

Luminarias y columnas elaboradas en forma artesanal, donde el diseño y la naturaleza de los materiales empleados, posibilita jerarquizar el sistema de iluminación.

MODELOS FAROLAS: EXCELSA, F 600, F 800, F 800, F 1200, HALVES, HISPA-NA, ROMANA, ST 740, ST 800, ST 800 BRO, THAIS, RENACIMIENTO BASES: CAMINITO, MONUMENTAL, STI. BRAZOS: ART BSI CONGRESO MONUMENTAL, MST, RENACIMIENTO, ROMANO, STG.

MODELOS COLUMNAS: STI, SDL, SDF, SDO, STFL, SDFL, PAISAJE, SBF Y 45.

PÁG. 114 LÍNEA GLOBOS Y CANOPIAS

Luminarias de distribución extendida, de aspecto decorativo, adecuadas para espacios públicos abiertos como parques, paseos v plazas.

MODELOS: OPAL, OPAL FUME, OPAL CRISTAL OPAL CRISTAL PARA COL-GAR, NDR 150, NDR 150 CP

PÁG. 116 LÍNEA ACCESORIOS

Cajas para alojar equipos auxiliares. Acople Goniométrico. Portalámparas Solgit. Espejos convexos para la seguridad vial.

MODELOS: CM 400, CM 100, CH 1000, Z 150, Z 200, Z 300. PORTALÁMPARAS E 27 Y E 40. EC 300, EC 500, EC 600, EC 800

PÁG. 118 INFORMACIÓN TÉCNICA

Grados de protección mecánica proporcinada por las envolturas. Niveles de iluminación en vías de tránsito. Características del alumbrado por el método de las iluminancias. Características del alumbrado por el método de las **luminancias**

ÍNDICE

ÍNDICE POR ORDEN ALFABÉTICO

A	ABF1	86
Λ	ABF1P	86
Δ	ABF 2	86
	ABF 2 P	86
/ \	ABF 3	86
	AB 70	71
	ALF B2	81
	AT 35	55
	A1	56
	A1E	56
	A3	57
	A3E	57
	A3ROS	58
	A3ROS /S	58

	BCA 41 CO	40
H		
U		

CFR	66
CFR 1 Y2	67
CFR GUARDIAN	70
CFR H	67
CFR PC	67
 CFR S	69
CFR V	67
CFR 1/V Y 2V	67
CFR V/S	68
CFR 1 V/S Y 2 V/S	68
CFR VP	70
CO 2451	31
CO 2452	30
CO 2453 PC	30
CO 2000	32

EP 50	40
EP 80	40
EP 60	40
EP 80 G	40
E ROS 500 CO	32
 E ROS 500 VB	39
E ROS 500 PC	39

FAR BACO II	24
FPWT	71
F 66	92
F 83	92
F 85	92
 F 91	92
F 150 TPL	94
F 150 TPF	94
F 150 TDF	94
F 182	93
F 194	91
F 195	93
F 200	92
F 202	93
F 394	90
F 294	91

	F 194	91
	F 495	95
	F 3400	95
_	FM	90
	FP 250 I CO	88
	FP 250 I VB	88
	FP 250 BI CO	88
	FP 250 BA CO VC	88
	FP 250 2B	90

_		
	JC 70	65
	JC 70 CO VC	29
	JC 70 PC	65
	JC 60 CON BRAZO	65
	JC 250 CO VC	28
	JC 250 TUC	47
	JC 250 TUC PC	47
	JC 300	55

L 150 CP	79
L 300 L 300 C/LOUVER	80
L 300 V	
L 300 V E 27	80
L 500	
L 400	77
L 400 C/LOUVER	77
L 400 AD	
L 600 V	
L 605 V	81
L 700	79
L 1000 CP	79
L 1500 GO	
L 2000 CP	79
L 1500 GO C/	
LOUVER	
L 4000 F	74
L 4000 H	74
L 4000 /2	
L 4000 LA	
L 8000	
LES	84
LEGE	- 4
LEST CP	84
LN 500	
LN 1000	78
LN 1500	78
LN 2000	78
LP 150	87
LP 250	87
LSPR CPB	85
LSPR CPA	

M	MBA 70	48
	MBA 70 PC	48
	MBA 70 CO VC	28
	MP4/C YB	59
	MP2/C YB	59

N B	NDR 150	115
N	NDR 150 CP	115
	NC4V/C YB	59
	NC4V PAY	59
	NEU 2500	54

PAY A2	62
PAY MP4	62
PAY 4V CP	61
PAY 4V PM/A-B-C	61
PAY YAKO EG	63
PML	34
 PML BO	34
PML CAB	33
PML 294 PRO	35
PML 800 PST	35
PML FUTURA	95
PR 400	73
PR 400 A	73
PR 1500	73
PR 2000	73
PR 2000 A	73
PUL 1A	82
PUL 4	82

PUL 1 C/MARCO	82
PUL 1S	82
PUL 2-4	83
PUL 2	83

	RC 300	55
	RC 350	55
~	RC 350 CO VC	29
	RC 380	54
	RC 500	49
	RC 500 CO VC	28
	RC 500 PC	49
	RC 705	45
	RC 705 CO VC	27
	RC 800	43
	RC 800 CO VC	26
	RC 801	43
	RC 805	44
	RC 805 CO VC	26
	RC 810	43
	RC 810 CO VC	27
	RC 840	44
	RC 840 CO VC	27
	RC 1000	45
	RS 150	52
	RS 400	50
	RS 600	51

SATELITAL 150 GR	32
SATELITAL 150 CH	32
SATELITAL PC	32
SATELITAL V	32
SR ADS M1-M2/2	15
SR ADS M1-M2/4	14
SR ADS M1	21
SR ADS M2	21
SLIB 2400	17
SL 4/400	37
SL 4/400 T	38
SL 40 RC	27
SL 1000	22
SL 1400	23
SL 1400 CO	31
SR 660	29
SR 670	29
SR 1200	20
SR 2400	19
SR 2400 CO VC	26

	UM 225 UM 225 C	87 87
	UM 400	87
J	UM 400 C	87

\ /	VBA 150 VBA 250	64
V	VBA 230	04
W		
	9DJ 800	17

FAROLAS ASTÍSTICA	\S
EXCELSA	111
F 600	111
F 800	111
F 1200	111
HALVES	111
HISPANA	111
ROMANA	111
ST 740	113
ST 600 BRO	113
ST 800	111
THAIS	111
RENACIMIENTO	113

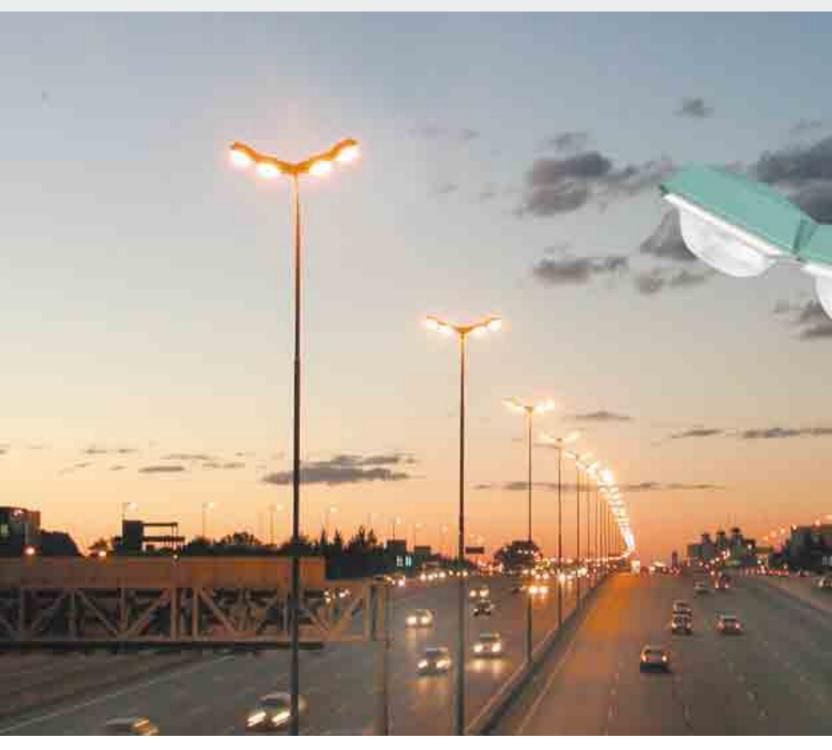
COLUMNAS	
ARBOL	95
CCH	96
CVL	96
MASTIL	95
PAISAJE	106
SDL	102
SDO	104
SDFL	107
SDF	103
SBFA 194	91
SFL	106
STI 294	91
STI 46	100
STI 47	100
STI 49	100
STFL	106

BRAZOS	
ART	113
BSL	113
CONGRESO	99
MONUMENTAL	107
MST	112
RENACIMIENTO	112
ROMANO	113
STG	112

BASES	
CAMINITO	107
MONUMENTAL	107
STI	107

PORTALÁMPAR	AS
E 27	117
E 40	117





Autopista del Sol, Provincia de Buenos Aires.

Las luminarias Strand Línea Espacial jerarquizan las obras, no sólo por la noche gracias a la calidad de sus ópticas, sino también durante el día por su moderno diseño que armoniza y se integra a la arquitectura del entorno.

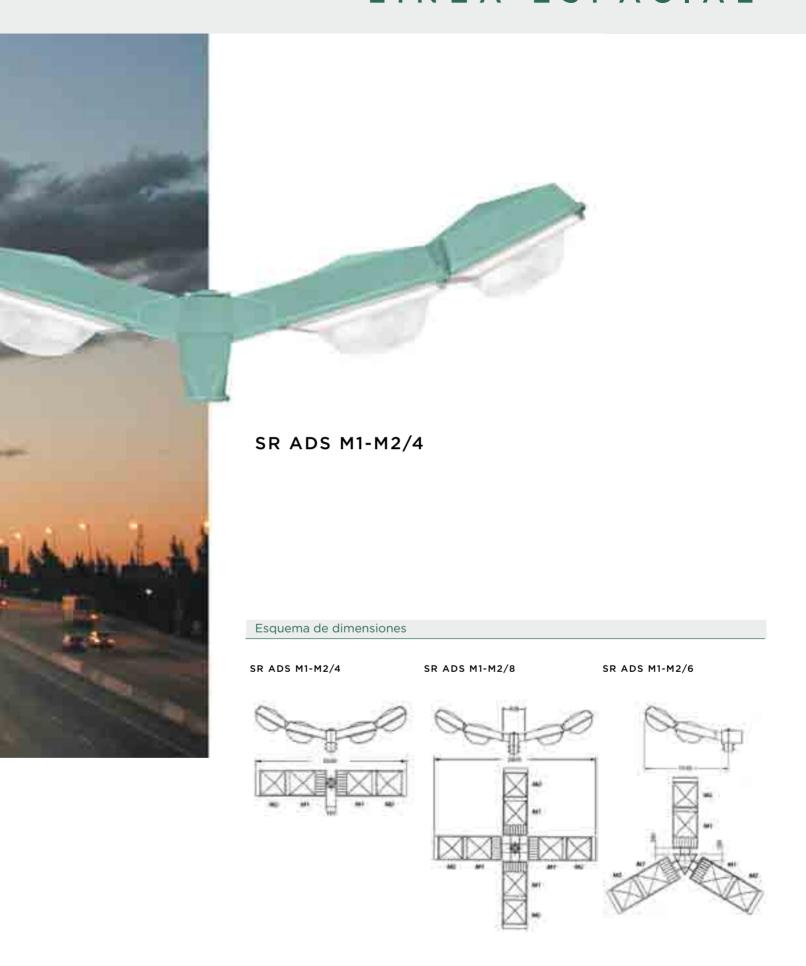
Son especialmente indicadas para la iluminación de autopistas, rutas, avenidas importantes, etc.

Sus ópticas permiten grandes distanciamientos y, con ello, la disminución de columnas, que afectan la armonía del paisaje e incrementan riesgos y costos de mantenimiento.

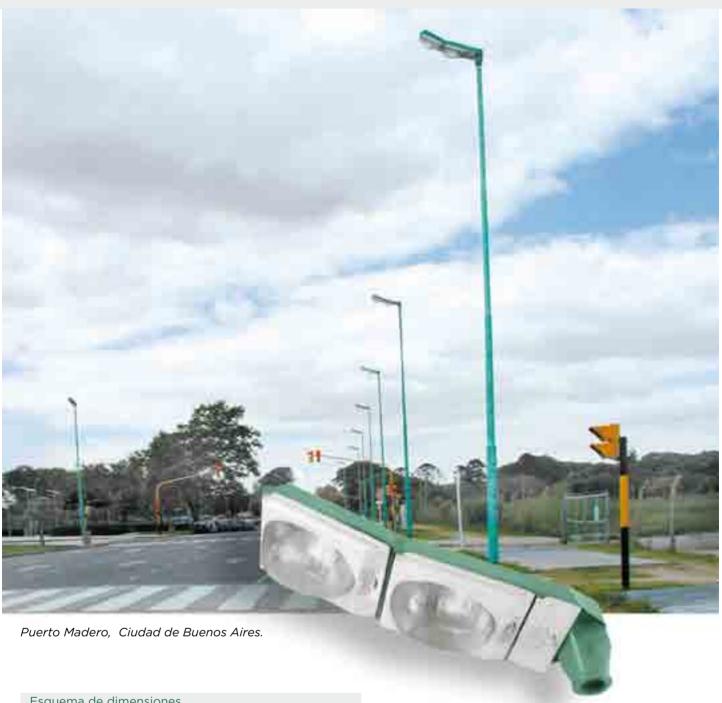
Fueron cuidadosamente diseñadas para evitar deslumbramiento, brindando al conductor mayor seguridad y confianza en el manejo.

Con sus ópticas dobles permiten iluminar eficientemente las autopistas de gran número de carriles, con economía de materiales, consumo y mantenimiento.

LÍNEA ESPACIAL

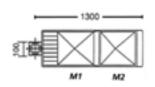












SR ADS M1-M2/2

Características técnicas	;			
Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
SR ADS M1 M2/2	2x250 2x400	2×250 2×400		Cuerpo: Fundición de aluminio.
Con cámara portaequipos	2x400	2x400 2x600	Horizontal o vertical	Reflector: Aluminio estampado pulido, electroabrillantado, ano-
SR ADS M1 M2/4		dizado y sellado.		
Con cámara portaequipos	4×400	4×400 4×600		Refractor: Vidrio de borosilicato doble prismado.

LÍNEA ESPACIAL





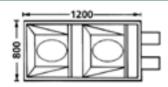
Los modelos **9DJ 800 y SLIB 2400** con sus ópticas dobles permiten iluminar avenidas muy anchas con niveles altos y uniformes, utilizando menos energía y columnas.



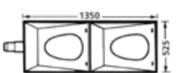
9 DJ 800









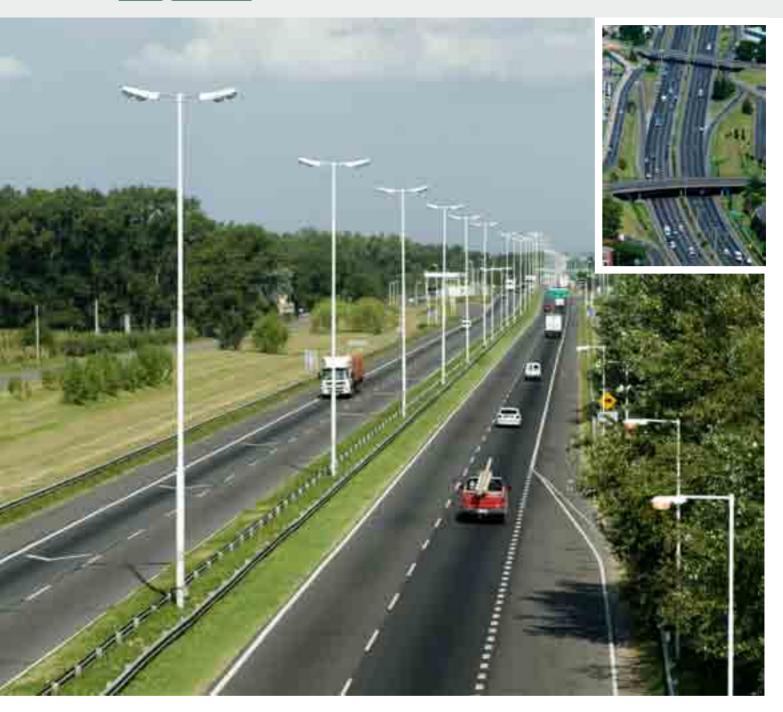


SLIB 2400

9 DJ 800

Modelo	Capacidad		Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
9 DJ 800 Con cámara portaequipos	2x250 2x400	2x250 2x400	Horizontal o vertical de 60 ó 90 mm.	Cuerpo: Fundición de aluminio. Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato doble prismado.
SLIB 2400 Con cámara portaequipos	2x400	2x400 2x600 2x1000	Horizontal para un tubo de 140 mm ó dos de 114 mm.	Cuerpo: Fuerte chasis de caño rectangular, de hierro, con cubierta de chapa de aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato doble prismado.





Autopista del Oeste, Provincia de Buenos Aires.

Luminarias esbeltas, elegantes ... Siguen las modernas líneas de las columnas metálicas sin quebrarlas ni distorsionar la arquitectura del paisaje.

CONTRUIDAS PARA DURAR

Sus ópticas alineadas e independientes permiten comandarlas individualmente con posibilidad de ahorro de energía, ya sea mediante lámparas de diferente potencia para cada óptica o el encendido de una sola de ellas sin afectar, lo más importante, la uniformidad de la distribución lumínica y la visibilidad.

Sólidas, con el cuerpo principal de su carcaza de una sola pieza; totalmente de aluminio fundido, con compartimentos separados con accesos independientes para la cámara portaequipos y las ópticas herméticas.

De fácil apertura, por acción de la gravedad, sin necesidad de utilizar herramientas especiales, simplificando y haciendo más seguras las tareas de mantenimiento.

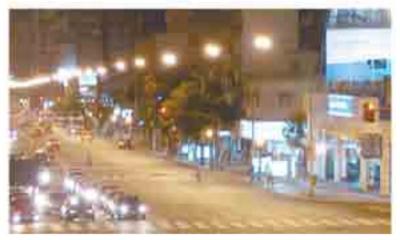
LÍNEA ESPACIAL



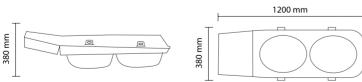
Rafaela, Santa Fe.



Casa de Gobierno, Ciudad de Buenos Aires.



Av. Cabildo, Ciudad de Buenos Aires.



_				
Características técnicas				
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
SR 2400 Con cámara portaequipos	2×250 2×400	2x250 2x400	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Fundición de aluminio. Reflector: Doble, de aluminio estampado, pulido, electroabri- llantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado.





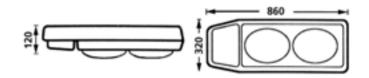
SR 1200



Morón, Provincia de Buenos Aires.

La luminaria SR 1200 sigue la línea y el concepto del modelo SR 2400, con iguales Características constructivas, pero de menor tamaño para cubrir los requerimientos de las lámparas de descarga de menor potencia.

Su comportamiento es excelente y su límite 250 Watts.



Características técnicas					
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas	
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.			
SR 1200 Con cámara portaequipos	2x125 2x250	2x70 2x100 2x150 2x250	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Fundición de aluminio. Reflector: Doble, de aluminio estampado, pulido, electroabri- llantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado.	

LÍNEA ESPACIAL





SR ADS M1

Puerto Madero, Ciudad de Buenos Aires

Las luminarias Strand Modelo SR ADS están especialmente diseñadas para iluminar con eficiencia las Autopistas. Eficiencia significa para nosotros el cumplimiento de las exigencias de luminancia, iluminancia y uniformidad con el menor consumo posible de energía, menor altura de montaje, menor número de columnas y escasa necesidad de mantenimiento.

Gracias a que sus ópticas se pueden armar en línea con distintos grados de inclinación generando las versiones SR ADS-M1-M2, permiten mejor distribución lumínica y cumplir con los objetivos expresados. Una luminaria sólida, hermética, totalmente construida en aluminio fundido.

Tanto la superficie interior como exterior están tratadas con pintura en polvo aplicada eletrostáticamente y horneada a alta temperatura, de gran resistencia a la abrasión. Su diseño resistente -sin componentes de plástico- y su ensamble modular, permiten instalar en una columna hasta ocho ópticas.



SR ADS M2

SR ADS M1 SR ADS M1/1 SR ADS M1/2 SR ADS M2/4 SR ADS M1/4 SR ADS M2 SR ADS M2/1 SR ADS M2/2

Características técnicas				
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
SR ADS M1 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400 1x600	Horizontal o vertical de 60 ó 90 mm.	Cuerpo: Fundición de aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, ano- dizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato, doble prismado.
SR ADS M2 Sin cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400 1x600		



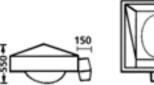


Hay entornos que requieren luminarias de presencia destacada ya sea por su volumen, formato o potencia... Es la línea Espacial de **Strand**.

Constructivamente tienen la excelente calidad óptica y mecánica de anclaje Strand. El cuerpo de amarre es sólido, se agrafa mediante prisioneros de acero inoxidable con puntas cóncavas, de largo suficiente para ejercer una elevada presión y evitar su giro o desprendimiento. Su armazón interior es de perfil de hierro tratado contra la oxidación y la carcaza exterior de aluminio laminado, terminada en colores a elección.

La óptica es independiente, hermética a prueba de insectos, polvo e intemperie, su acceso es por gravedad, cómodo y seguro. No se requiere el uso de herramientas para su segura apertura y cierre, cuando se cambian lámparas o se inspeccionan los equipos.

Llevan el portalámparas de seguridad Solgit, inaflojables por trepidaciones, a prueba de contactos accidentales.





Características técnicas					
Modelo	Capacidad		Montaje	Características constructivas	
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.			
SR 1200 Con cámara portaequipos	1x400	1x400 1x600 1x1000	Horizontal ó vertical 90 mm.	Cuerpo: Fuerte chasis de caño rectangular, de hierro, con cubierta de chapa de aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado doble.	

LÍNEA ESPACIAL



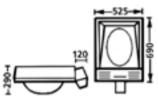
Av. Oroño, Rosario, Provincia de Santa Fe.

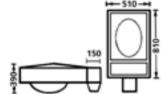


SL 1400



₩510-4 SL 40 RC





Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
SL 1400 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400 1x600	Horizontal o vertical de 60 mm.	Cuerpo: Fuerte chasis de caño rectangular, de hierro, con cubierta de chapa de aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato, doble prismado.
SL 40 RC Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400	Horizontal o vertical de 60 mm.	Cuerpo: Fundición de aluminio. Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato, prismado.









La luminaria Strand FAR BACO es ideal para iluminar adecuadamente una calle, avenida o parque con árboles frondosos. Si se colocaban las luminarias convencionales en columnas normales, las frondas de los árboles proyectaban sombras.

Tampoco podían iluminarse avenidas muy anchas en las proximidades de aeropuertos; las normas de seguridad lo impiden. Esta luminaria única en el mundo, soluciona un problema no resuelto por los sistemas tradicionales.

Permite el empleo de mástiles rectos de 4 a 6 metros de altura, con extremado confort visual. Sin molestias para automovilistas y peatones.

Posee una pantalla de policarbonato antideslumbrante difusora, que limita la emisión luminosa en los ángulos críticos para el conductor y emite una tenue luz hacia el hemisferio superior, iluminando suavemente la copa de los árboles para eliminar el efecto "túnel".

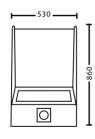
Ahorra inversión y gastos de mantenimiento por menor altura de columnas y su novedoso diseño que permite el acceso a la óptica y equipos auxiliares desde la vereda. Funcional, fácil de mantener. Su pantalla antideslumbrante es de policarbonato antivandálico, indestructible por golpes o pedradas. De la clásica construcción Strand, herméticos a prueba de polvo, insectos y lluvia; con portalámparas de seguridad, a prueba de contactos accidentales.

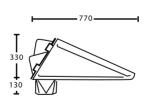
Una luminaria construida para durar. Indicada para proximidades de aeropuertos, muelles, malecones, donde la fuente de luz pueda confundir a pilotos, conductores o navegantes y donde el follaje interfiere y oculta las luminarias convencionales.

LÍNEA CONFORT VISUAL



Esquema de dimensiones





Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
FAR BACO II Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x100 1x150 1x250	Horizontal 90 mm.	Cuerpo: Fundición de aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Pantalla: Policarbonato antivándalico. Cubierta: Cristal templado.

Patente Registro Industrial Nº: 54914 y 53930. Patente de Invención Nº: 245.282





Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires.

Estas luminarias de clasificación fotométrica apantallada (Cut-Off) se utilizan en aquellos lugares donde es necesaria la eliminación total del deslumbramiento. Con estos modelos, el campo visual se ve libre de refractores brillantes. La óptica se cierra mediante un cristal transparente y la fuente luminosa no resulta visible desde la posición normal de los conductores de vehículos. Toda la luz llega a la calzada y a la banquina con un confort inigualable.

Naturalmente exige columnas de mayor altura y más próximas, utilizándose principalmente en autopistas, rutas de tránsito muy rápido, muelles, andenes de ferrocarriles y cercanías de aeropuertos.



SR 2400 CO VC

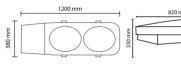


RC 800 CO VC

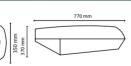


RC 805 CO VC











SR 2400 CO VC

RC 800 CO VC

RC 805 CO VC

Características técnicas				
Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
RC 2400 CO VC Con cámara portaequipos	2×250 2×400	2x250 2x400	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Fundición de aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pu lido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.
RC 800 CO VC Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1×250 1×400 1×600	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Fundición de aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pu lido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.
RC 805 CO VC Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400 1x600	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Fundición de aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pu lido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.

LÍNEA CONFORT VISUAL





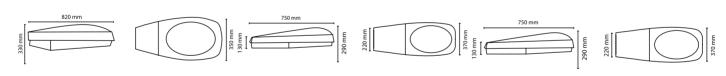
PC 810 CO VC



RC 705 CO VC



RC 840 CO VC



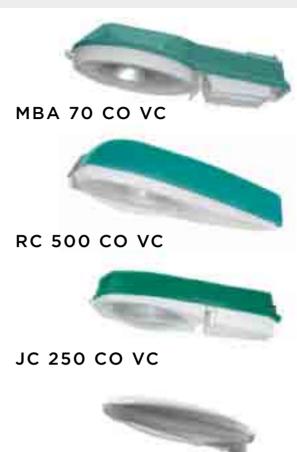
RC 810 CO VC RC 840 CO VC

Características técnicas				
Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
RC 810 CO VC Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400 1x600	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Cubierta: Cristal templado.
RC 705 CO VC Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Cubierta: Cristal templado.
RC 840 CO VC Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Cubierta: Cristal templado.

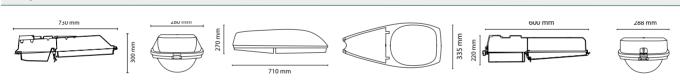












RS 100 CO VC

MBA 70 CO VC

RC 500 CO VC

JC 250 CO VC

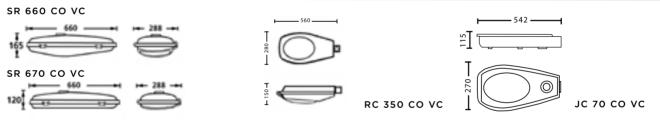
Características técnicas				
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
MBA 70 CO VC Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x150 1x250 1x400	Horizontal 42 a 63 mm.	
RC 500 CO VC Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150 1x250	Horizontal 42 a 63 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.
JC 250 CO VC Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150 1x250	Horizontal 42 a 63 mm.	
RS 100 CO VC Con cámara portaequipos		1×70 1×100	Horizontal ó vertical 42mm.	<u> </u>

LÍNEA CONFORT VISUAL





Adrogue, Provincia de Buenos Aires.



Características técnicas				
Modelo	C	Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
SR 660 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x150 1x250	Horizontal 60 mm.	Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Cubierta: Cristal templado curvo.
SR 670 Con cámara portaequipos	1x125 1X250	1x70 1x100 1x150 1x250	Horizontal 60 mm.	Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Cubierta: Cristal templado curvo.
RC 350 CO VC Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100 1×150	Horizontal ó vertical 42 mm.	Reflector: Idem. Cubierta: Cristal templado.
JC 70 CO VC Con cámara portaequipos	1x125	1x70 1x100	Horizontal ó vertical 42 mm.	Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Cubierta: Cristal templado.





CO 2452

Los modelos CO 2452 y CO 2453 poseen el acople construido en sólido aluminio fundido, para ajuste a columna mediante prisioneros de acero con puntas cóncavas de alta seguridad. El modelo CO 2452 viene provisto con cámara portaequipo incorporada, construida en fundición de aluminio.

El reflector y carcaza son de aluminio de alta pureza laminado y estampado, pulido mecánicamente, electroabrillantado, anodizado y sellado.

Llevan el portalámparas de seguridad Solgit, inaflojable por trepidaciones, a prueba de contactos accidentales.

Son luminarias apantalladas altamente recomendables para rutas y autopistas, vecindades de aeropuertos, muelles y donde pueda producirse encandilamiento o donde la luz emitida, en caso de mal tiempo, pueda ser causa de confusiones.

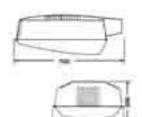


CO 2453 PC





CO 2452



CO 2453 PC

Características técnicas					
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas	
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.			
CO 2452 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Cubierta: Cristal templado.	
CO 2452 PC Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x150 1x250	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Cubierta: Policarbonato antivándalico con protección UV.	
CO 2453 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Cubierta: Cristal templado.	
CO 2453 PC Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x150 1x250	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Cubierta: Policarbonato antivándalico con protección UV.	

LÍNEA CONFORT VISUAL

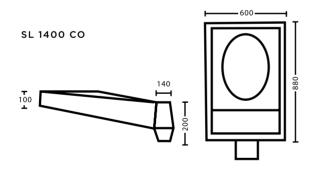


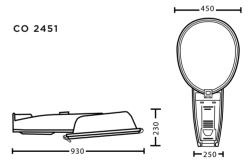




Avenida Leopoldo Lugones, Ciudad de Buenos Aires.

CO 2451





Características técnicas				
Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
SL 1400 - CO Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400 1X600	Vertical de 60 mm.	Cuerpo: Fuerte chasis de caño rectangular, de hierro, con cubierta de chapa de aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Cristal templado.
CO 2451 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400	Horizontal de 60 mm.	Cuerpo: Fundición de aluminio. Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Cristal templado.





Rosario, Santa Fe.



Nordelta, Tigre, Pcia. de Buenos Aires.





CO 2000

E ROS 500 CO





SATELITAL 500 GR **SATELITAL 500 CH**

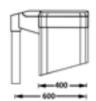
Luminaria Strand apantallada (cut-off) de elegante diseño, cierre de cristal montado sobre aro rígido de sólida construcción en aluminio fundido, con domo de aluminio laminado y cierres de acero inoxidable.

Provisto con juntas eficaces a prueba de insectos e intemperie. Portalámparas de seguridad, inaflojable por trepidaciones, montado sobre correderas deslizables. Espejos de óptimo rendimiento, de aluminio de alta pureza, estampados, pulidos, electroabrillantados, anodizados y sellados.

Construidos para durar y minimizar mantenimiento.

Esquema de dimensiones





CO 2000

E ROS 500 CO







constructivas

Características técnicas				
Modelo	(Capacidad	Montaje	Características o
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
CO 2000 Con cámara portaequipos	1x125 1x250 1x400	1x150 1x250 1x400	Horizontal ó vertical de 60 mm.	
E ROS 500 CO Con cámara portaequipos	1x150	1x70 1x100 1x150	Horizontal ó vertical de 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio
SATELITAL 150 GR Con cámara portaequipos	1x125	1x70 1x100 1x150	Horizontal 42 mm.	do, pulido, electroa anodizado y sellad Refractor: Cristal t
SATELITAL 150 CH Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100 1×150	Horizontal 42 mm.	

nio estampaoabrillantado, do.

templado.

LÍNEA PASEOS



PML CAB

Luminaria ornamental especialmente diseñada para utilizar como barrera luminosa generando volumen de los espacios urbanos.

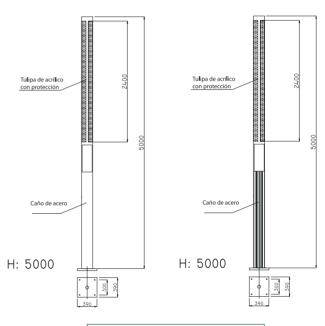
Cuerpo de forma tubular en caño de acero de 219 mm. de diámetro, con una altura total de 5000 mm. (u otras alturas según proyecto).

Posee placa base de sujeción de 390 x 390 mm., con cuatro orificios simétricamente dispuestos para amurar al piso mediante varillas de hierro electrocincadas.

Provistos con tulipa cilíndrica de acrílico opal traslúcido de 3 mm. de espesor y 2400 mm. de altura, con malla antivandálica de protección, de chapa de hierro D.D. terminadas con pintura termoplástico en polvo, aplicada electrostáticamente y horneada a alta temperatura, altamente resistente al trato negligente y al paso de los años.

Hermético a prueba de insectos, polvo, lluvia e intemperie.

Esquema de dimensiones



Opcionalmente se puede proveer con una altura total de 2500 mm.

Características técnicas Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
PML CAB Con cámara portaequipos	2x125	2×70 2×100 2×150	Base de sujeción al piso de 300 mm. La base puede ser con barrales ó de caño contínuo hasta abajo.	Cuerpo: Acero. Difusor: Acrílico opal con o sin malla protectora.



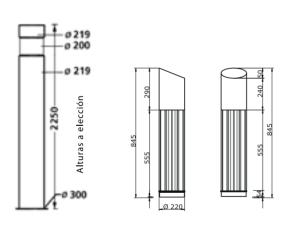


Los modelo **PML y PML BO** son muy versátiles para utilizar en la señalización de caminos, senderos, parques y jardines. Gracias a su diseño la lámpara permanece apantallada dentro de la estructura y refleja la luz mediante espejos. Herméticos a prueba de insectos, polvo e intemperie. Se proveen con alturas de hasta 3 metros

En los dos modelos el equipo auxiliar va montado sobre placa extraíble de fácil acceso y seguridad, al igual que la lámpara.



Puerto Madero, Ciudad de Buenos Aires.





Villa La Angostura, Neuquen.

Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructiva
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
PML Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100 1×150	Base de sujeción al piso de 300 mm.	Cuerpo: Acero. Difusor: Acrílico ó policarbonato con protección UV.
PML BO Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150 1x250	Base de sujeción al piso de 300 mm.	Cuerpo: Acero.

LÍNEA PASEOS

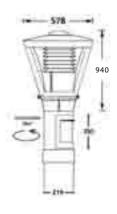
Luminarias de efecto decorativo, ideales para márgenes de muelles, avenidas costaneras y riberas.

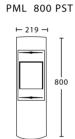
El modelo **PML 800 PST** es muy versátil para utilizar en la señalización de caminos, senderos, parques y jardines. Gracias a su diseño la lámpara permanece apantallada dentro de la estructura y refleja la luz mediante espejos. Es herméticos a prueba de insectos, polvo e intemperie.

El modelo **PML 294 PRO** se provee con alturas a pedido de hasta 6 metros libres.

En los dos modelos el equipo auxiliar va montado sobre placa extraíble de fácil acceso y seguridad, al igual que la lámpara.

Esquema de dimensiones





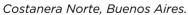


PML 294 PRO



PML 800 PST







Costanera Norte, Buenos Aires.



Berazategui, Pcia. Buenos Aires.

Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructiva
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
PML 294 PRO Con cámara portaequipos	2×125 2×250	2x70 2x100 2x150 2x250	Para montar a columna de 219 mm de diámetro.	Conjunto de farola de aluminio con tulipa de policarbonato + proyector de aluminio con cristal templado.
PML 800 PST Con cámara portaequipos	1x125	1x70 1x100 1x150	Orificios internos (solapas)	Cuerpo de acero y cierre me- diante vidrio curvo templado.





Explanada Casa de Gobierno, Ciudad de Buenos Aires.

La iluminación de parques y grandes espacios, no significa acumulación de fuentes de luz.

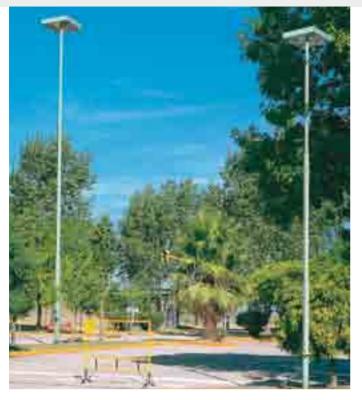
Existen consideraciones aún mucho más importantes:

- El lugar no debe convertirse en una selva de columnas.
- No deben prevalecer las fuentes luminosas sobre plantas, flores o árboles.
- Por su cantidad y altura, no deben producir por las noches una imagen fantasmagórica del paisaje, desdibujándolo por encandilamiento.
- Tanto el aspecto diurno, como el nocturno, debe estar en armonía con el entorno.

No menos importante es que las luminarias:

- Deben ser fuertes y resistentes a los daños imprevistos y al desgaste producido por el accionar del tiempo.
- Deben ser herméticas, para evitar que el polvo e insectos las anublen.

LÍNEA PAISAJE



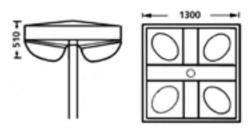
Pista de examen de conducción (GCBA).



Parque Patricios, CABA.



SL 4/400



Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
SL 4/400 Con cámara portaequipos	4x250 4x400	4x250 4x400 4x600	Vertical con apéndice de tubo de 114 x 350 mm de largo incluido.	Cuerpo: Fuerte chasis de tubo rectangular, de hierro, con cubierta de chapa de aluminio. Reflectores: Cuatro, de aluminio pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractores: Cuatro, de borosilicato doble prismado.





Los diferentes modelos de luminarias Strand, entre muchas de sus cualidades, permiten un distanciamiento entre columnas de sesenta metros entre sí, disminuyendo la cantidad a utilizar. Su construcción muy robusta y resistente a cualquier daño y su altura de instalación, de 10 metros o más, las aleja de eventuales roturas provocadas por vandalismo.

Su distribución de luz abierta y sus espejos reflectores de gran tamaño, hacen que la luz penetre en el follaje, iluminando el espacio con gran naturalidad. No es recomendable en este caso reemplazar las cúpulas refractoras por vidrios planos más económicos, ya que por encima de las luminarias aparece un techo oscuro, requiriendo además, mayor número de columnas para obtener iguales niveles de uniformidad en la iluminación.

Plaza Las Heras, Ciudad de Buenos Aires.

Características técnicas				
Modelo	Capacidad		Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
SL 4/400 T Con cámara portaequipos	4x250 4x400	4×250 4×400	Vertical con apéndice de tubo de 114 x 350 mm de largo incluido.	Cuerpo: Fuerte chasis de tubo rectangular, de hierro, con cubierta de chapa de aluminio. Reflectores: Cuatro, de aluminio pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractores: Cuatro, de borosilicato doble prismado.

LÍNEA PAISAJE

Los diferentes modelos de luminarias Strand, entre muchas de sus cualidades, permiten un distanciamiento entre columnas de sesenta metros entre sí, disminuyendo la cantidad a utilizar. Su construcción muy robusta y resistente a cualquier daño y su altura de instalación, de 10 metros o más, las aleja de eventuales roturas provocadas por vandalismo.

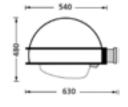
Su distribución de luz abierta y sus espejos reflectores de gran tamaño, hacen que la luz penetre en el follaje, iluminando el espacio con gran naturalidad. No es recomendable en este caso reemplazar las cúpulas refractoras por vidrios planos más económicos, ya que por encima de las luminarias aparece un techo oscuro, requiriendo además, mayor número de columnas para obtener iguales niveles de uniformidad en la iluminación.

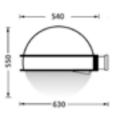


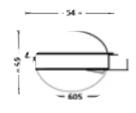
E ROS 500 VB



EROS 500 PC







E ROS 500 V

SATELITAL V

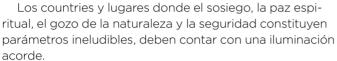
E ROS 500 PC

SATELITAL PC

Características técnicas				
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
E ROS 500 V Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x150 1x250 1x400	Horizontal ó vertical de 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio borosilicato prismado.
SATELITAL V Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150	Horizontal ó vertical de 60 mm.	
E ROS 500 PC Con cámara portaequipos	1x250	1x125 1x250	Horizontal ó vertical de 60 mm.	Cuerpo: Aluminio.
SATELITAL PC Con cámara portaequipos	1x125	1x70 1x100 1x150	Horizontal ó vertical de 60 mm.	Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Policarbonato anti- vandálico.







Debe ser distinta a lo común, pero sólida, segura y requerir poco mantenimiento para disminuir los gastos innecesarios.

Ahí, en esa tesitura, Strand es la respuesta. Su baja altura y adecuada distribución lumínica, permiten iluminar con uniformidad, sendas peatonales y calles de circulación interna sin interferir en la privacidad de las residencias.



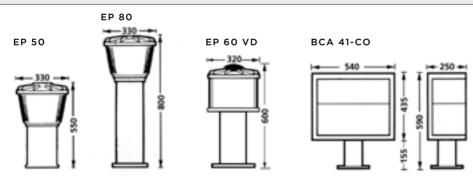




EP 50



BCA 41-CO



Características técnicas				
Modelo	C	Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
EP 50 - EP 80 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150	Columna incluida de 550 mm para EP 50 y 800 mm para EP 80.	Techo: Aluminio. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado o policarbonato anti- vándalico.Base: Tubo de acero.
EP 60 VD Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x150 1x250 1x400	Columna incluida, altura total 600 mm.	Techo: Aluminio. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado. Base: Tubo de acero.
BCA 41-CO Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100 1×150	Base pedestal incluida.	Cuerpo: Aluminio. Difusor: Policarbonato antivan- dálico, con protección "UV".

LÍNEA PAISAJE



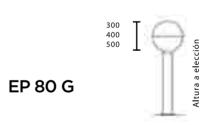
La seguridad de la buena luz, un conjunto sólido, seguro de su correcto funcionamiento, que posee hermosas canopias de policarbonato, con protección anti UV, a prueba de golpes, detalle de mucha importancia por la altura del conjunto.

Bellas, brillantes, las esferas de policarbonato, pueden ser de una variedad de colores: fumé, azul, amarillo, verde, rojo, blanco y cristal o en combinaciones, mitad de un color, mitad de otro.

Los globos pueden ser de distintos diámetros, de acuerdo a necesidades y las alturas de las columnas a pedido, a fin de cumplimentar los requerimientos específicos del proyecto.

El marco que sujeta el globo, es de fundición de aluminio, terminado con pintura termoplástica, aplicada electrostáticamente y horneada a alta temperatura.

Disponen de espacio, accesible fácilmente, para colocar el equipo auxiliar. Llevan portalámparas de seguridad Solgit, inaflojable por trepidaciones y a prueba de contactos accidentales.



Modelo	Ca	pacidad	Montaje	Características constructiva
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
EP 80/G300 300 diámetro	1x125 Dulux hasta 1 x 23 W	1×70	Vertical.	
EP 80/G400 400 diámetro	1x125 Dulux hasta 1 x 23 W	1x70 1x100	Vertical.	Globo: Policarbonato con protección "UV". Transparente cristal o varios colores.
EP 80/G500 500 diámetro	1x125	1x100 1x150	Vertical.	Base: Tubo de acero.





Puente San Roque González de Santa Cruz (Posadas-Encarnación). Argentina-Paraguay.

Caracterizadas por su moderno diseño, elevado rendimiento, excelente distribución y fortaleza constructiva, permiten obtener altos y uniformes niveles de luminancia e iluminancia.

Debido a que se limita la emisión luminosa en los planos cercanos a la horizontal, estas luminarias no producen deslumbramiento.

Se recomienda especialmente su utilización en avenidas, rutas, autopistas y caminos importantes.

Construidas en fundición de aluminio, con aleación especial resistente a la intemperie.

La parte óptica y la cámara portaequipo tienen accesos independientes, accionables con una sola mano, sin la necesidad de herramientas, mediante un mecanismo simple y seguro que impide caídas accidentales.

La tapa portaequipo es completamente desmontable y puede ser cambiada por otra igual en segundos.

Son luminarias de rápido y sencillo mantenimiento.



Av. Forest, Capital Federal.

LÍNEA AVENIDAS





RC 810



RC 801

Camino de las sierras, Cordoba.





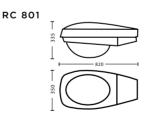
RC 800

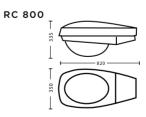
Av. Corrientes, Capital Federal.

Esquema de dimensiones



RC 810





Características técnicas Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
RC 810 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400 1x600	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Aluminio.
RC 801 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400 1x600	Horizontal 60 mm.	Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado.
RC 800 Con cámara portaequipos	1×250 1×400	1x250 1x400 1x600	Horizontal 60 mm.	— Refractor: Vidrio de borosilicato, doble prismado.





Ruta 14 "Ruta del mercosur", Argentina.

Son tradicionales soluciones para avenidas y caminos importantes.

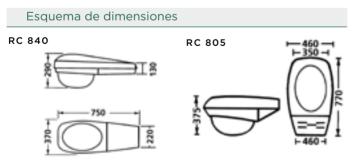
Luminarias de alto rendimiento que permiten una excelente distribución lumínica, con gran separación entre columnas.

La cámara portaequipo es independiente del sistema óptico y con acceso propio, mediante sistema simple que evita caídas accidentales. La tapa portaequipo es completamente desmontable y puede ser cambiada por otra igual en segundos.

Son luminarias de rápido y sencillo mantenimiento.



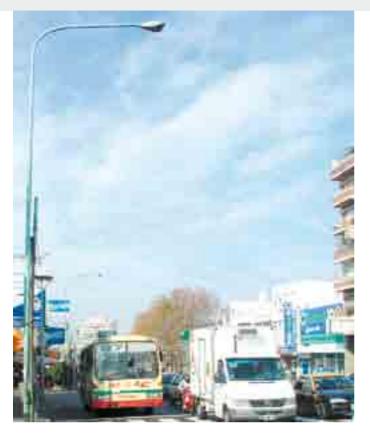
RC 840





Características técnicas				
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
RC 840 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400	Horizontal 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado.
RC 805 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400 1x600	Horizontal 60 mm.	

LÍNEA AVENIDAS





RC 705



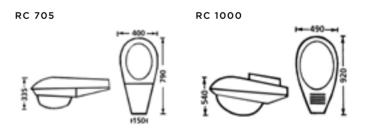
RC 1000

Poseen el apantallado necesario para la prevención de deslumbramiento.

Se pueden proveer con refractor de vidrio de borosilicato, prismado en su cara interior, resistente a los cambios bruscos de temperatura o tulipa de policarbonato, con protección anti UV, resistente a los impactos violentos, de verdaderas Características antivandálicas, con labio premoldeado y marca impresa.

Montada sobre un aro de fundición de aluminio, accionable con una sola mano y sin la necesidad de utilizar herramientas.

Llevan portalámparas de seguridad Solgit, inaflojables por trepidaciones, a prueba de contactos accidentales. Herméticas, a prueba de intemperie, polvo e insectos.



Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructiva
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
RC 705 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400	Horizontal 60 mm.	
				Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado,
RC 1000 Con cámara portaequipos	1x400 1x1000	1x400 1x600 1x1000	Horizontal 60 mm.	anodizado y sellado. Refractor : Vidrio de borosilicato prismado.





San Miguel de Tucumán, vista nocturna.

La más alta calidad internacional en la utilización de técnicas de fundición inyectada.

En respuesta a la moderna demanda, este nuevo modelo de la línea inyectada mantiene las Características que la distinguen, siendo las más sobresalientes:

- Reducción de su peso.
- · Mejores propiedades mecánicas.
- Exacto control dimensional.
- Excelente calidad superficial.
- Rápida respuesta a la demanda interna y externa.

Tiene posibilidad de fijación a la columna desde 42 a 63 mm de diámetro sin el auxilio de piezas adicionales y dos posiciones de inclinación angular con respecto al brazo pescante.

Para su correcta instalación viene provisto de puntos fijos de referencia en la parte superior del cuerpo, lo que permite su nivelación transversal y longitudinal.

Cuenta con un sistema de seguro para evitar la caída accidental de la bandeja portaequipo durante las tareas de mantenimiento.

Dicha bandeja es completamente independiente de la parte óptica y tiene acceso propio. Es factible equiparlo con el sistema óptico S2, que permite un posicionamiento variable de los espejos en forma angular y lateral, y un ajuste axial y en altura del portalámparas.

De este modo es posible lograr infinitas posiciones relativas de estos elementos obteniendo igual variedad de distribuciones luminosas. También se provee con sistemas ópticos fijos.

Su portalámparas, característico de Strand, tiene cuerpo de porcelana de uso eléctrico de largo suficiente para cubrir todo el casquillo de la lámpara. El contacto central es a pistón, para prevenir el aflojamiento de la lámpara por las vibraciones. Las conexiones posteriores de alimentación son a mordaza y todas sus partes metálicas de cobre pasivado, latón o acero inoxidable.

Especiales para potencias de hasta 250 W. De avanzado diseño, recomendables para iluminación pública y privada, segura, eficiente, con ahorro de energía y mantenimiento.

LÍNEA CIUDAD





Calafate, Santa Cruz.

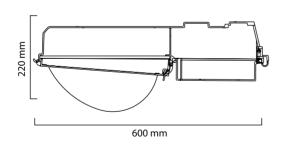


JC 250



Calafate, Santa Cruz.

JC 250 PC





Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
JC 250 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150 1×250	Horizontal 42 a 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado.
JC 250 PC Con cámara portaequipos	1x125	1x70 1x100 1x150	Horizontal 42 a 60 mm.	Cuerpo y Reflector: Idem. Refractor: Policarbonato anti- vandálico con protección UV.





Av, Alem, Santa Fe.



Jauregui, Prov. de Buenos Aires.

La más alta calidad internacional en la utilización de técnicas de fundición inyectada.

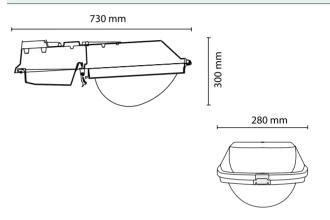
Conforme a la mejor calidad internacional, la técnica de fundición inyectada a alta presión en forma automática satisface las exigencias de racionalización de la producción y exige el uso de una aleación estrictamente controlada desde el punto de vista químico y físico, logrando un alto rendimiento cuantitativo, con las siguientes ventajas:

- Reducción de su peso.
- Mejores propiedades mecánicas.
- Exacto control dimensional.
- Perfecta intercambiabilidad de componentes.
- Excelente calidad superficial.
- Rápida respuesta a la demanda interna y externa.



MBA 70

Esquema de dimensiones



En sus ópticas se ha logrado un adelanto revolucionario con capacidad para resolver infinitos problemas de distribución lumínica. El sistema S1 permite una amplia gama de soluciones técnicas ya que posee soportes de espejos orientables en función de las necesidades del proyecto.

A ello se suma el desplazamiento del portalámparas, deslizable en el sentido del eje longitudinal del sistema y con ocho posiciones de fijación en el eje vertical. Debido a las innumerables posiciones relativas de los componentes, podemos afirmar que es posible obtener la distribución fotométrica que mejor se adecue a un proyecto en particular.

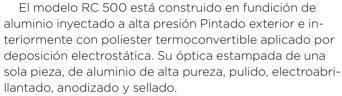
Especialmente indicada para iluminación de avenidas, caminos de enlace, calles céntricas y residenciales, aceptándose su empleo en espacios verdes, playas y calles secundarias.

Características técnicas Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
MBA 70 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x150 1x250 1x400	Horizontal 42 a 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado.
MBA 70 PC Con cámara portaequipos	1x250	1x150 1x250	Horizontal 42 a 60 mm.	Cuerpo y Reflector: Idem. Refractor: Policarbonato anti- vandálico con protección UV.

LÍNEA CIUDAD



Potrero de Funes, San Luis.



Posee refractor de vidrio al borosilicato libre de imperfeccciones, resistente a los cambios bruscos de temperatura. Con Prismas interiores y exteriores. Montado en marco rígido de aluminio inyectado. También puede ser provisto con tulipa de policarbonato con tratamiento UV, o bien vidrio templado curvo. En ambos casos montada sobre un aro rígido de aluminio, para permitir una elevada presión de cierre.

Con cierres de seguridad, construidos en acero inoxidable. Posee bandeja portaequipos de fundición inyectada, independiente de la óptica, facilmente desmontable. Juntas de goma silicona especial para alta temperatura.

Portalámpara de alta calidad. construido con porcelana de uso eléctrico, con contacto central de pistón y montado en dispositivo de regulación axial.

Montaje horizontal para diámetros de boquilla de 42 hasta 60 mm. Posee el tornillo de puesta a tierra según IRAM AADLJ 20/20 y un sujetador de cable de alimentación. Capacidad para lámparas de vapor de mercurio, mercurio halogenado y sodio alta presión de hasta 250 watts.



RC 500



RC 500 PC

Esquema de di	mensiones
RC 500	RC 500 PC
	F 210 2 10 210 210

Características técnicas				
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
RC 500 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x100 1x150 1x250	Horizontal 42 a 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado ó policarbonato anti- vandálico.
RC 500 PC Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x100 1x150 1x250	Horizontal 42 a 60 mm.	





Jose María Moreno, Ciudad de Buenos Aires.



RS 400

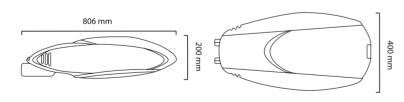


El equipo auxiliar para el funcionamiento de la lámpara de descarga esta montado en una bandeja porta-equipo extraíble, de acceso sencillo, debidamente ventilada, de amplia capacidad del mismo material que el cuerpo de la luminaria. Se fijará mediante tornillos roscados en una bandeja de aluminio fundido, desmontable.

Provista con refractor de vidrio prensado al borosilicato resistente a los cambios bruscos de temperatura, tulipa de policarbonato legítimo con protección contra las radiaciones U.V. ó tulipa de vidrio curvo o plano templado.

Posee espejo de alto rendimiento, estampado en una sola pieza, fijo, construido en aluminio de alta pureza, electroabrillantado, y sellado, a fin de asegurar la permanencia de sus cualidades reflectivas.

Fijación a brazo de columna de 42 a 60 mm. de diámetro, ajustable desde el exterior o el interior, a elección del cliente.







Montaje horizontal

Montaje Vertical

Características técnicas Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
RS 400 Con cámara portaequipos	1x150 1x250 1x400	1x150 1x250 1x400	Horizontal ó vertical 42 a 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado, vidrio templado plano o curvo y policarbonato antivan- dálico.

LÍNEA CIUDAD





RS 600

El equipo auxiliar para el funcionamiento de la lámpara de descarga esta montado en una bandeja porta-equipo extraíble, de acceso sencillo, debidamente ventilada, de amplia capacidad del mismo material que el cuerpo de la luminaria. Se fijará mediante tornillos roscados en una bandeja de aluminio fundido, desmontable.

Provista con refractor de vidrio prensado al borosilicato resistente a los cambios bruscos de temperatura, tulipa de policarbonato legítimo con protección contra las radiaciones U.V. ó tulipa de vidrio curvo o plano templado.

Posee espejo de alto rendimiento, estampado en una sola pieza, fijo, construido en aluminio de alta pureza, electroabrillantado, y sellado, a fin de asegurar la permanencia de sus cualidades reflectivas.

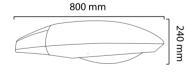
Fijación a brazo de columna de 42 a 60 mm. de diámetro, ajustable desde el exterior o el interior, a elección del cliente. Con sistema de sujeción basado en doble prisionero de acero inoxidable de punta cóncava, que evita el giro de la luminaria debido a vibraciones.

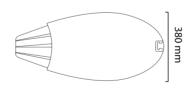
Construida en aluminio al silicio, con aleación controlada de acuerdo a normas, resistente a los agentes atmosféricos (Iluvia, viento, granizo, etc.), terminadas con pintura poliéster en polvo aplicada por electrodeposición y horneada a alta temperatura.

Juntas eficaces, que aseguran una adecuada hermeticidad al agua, polvo e insectos, manteniendo el grado de protección mecánico IP 65.

Es de alta calidad, de seguridad, de porcelana de uso eléctrico. Posee doble freno en las espiras, contacto central a pistón sobre resorte de acero inoxidable. Sus conexiones traseras son a mordazas.

La apertura se realiza mediante un sistema dinámico que permite que se abra hasta una posición segura. De esta forma la capota queda siempre abierta y no existe posibilidad de que se cierre accidentalmente, ofreciendole mayor seguridad al operario durante las tareas de mantenimiento.





Características técnicas Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
RS 600 Con cámara portaequipos	1×250 1×400	1x250 1x400 1x600	Horizontal 42 a 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Refractor: Vidrio templado plano o curvo y policarbonato antivan- dálico.





Calle Mendoza, Tucuman, Argentina.



RS 150 (AG)

La luminaria **STRAND** modelo RS 150 y su versión RS 150 con apertura superior unen sus elegantes líneas al moderno diseño, armonizando con el brazo de sujeción, sin quiebres indeseables a la vista. Se recomiendan para la iluminación pública, calles residenciales, countries, barrios cerrados, calles interiores de complejos industriales y establecimientos similares.

Cuerpo y marco portatulipa de aluminio con aleación controlada. Sistema óptico con espejo matrizado a estampa, en chapa de aluminio de alta pureza, anodizado, electroabrillantado, pulido y sellado que asegura sus propiedades reflectivas a lo largo de su vida útil.

Sus portalámparas tienen cuerpo de porcelana de uso eléctrico de largo suficiente para cubrir todo el casquillo de la lámpara. El contacto central es a pistón y doble freno de rosca, para prevenir el aflojamiento de la lámpara por las vibraciones. Tienen posibilidad de fijación a columnas de hasta 60 mm de diámetro. En el caso de la version con apertura superior existe una posibilidad de montaje vertical u horizontal, de acuerdo a las necesidades de cada proyecto.

Pueden proveerse con cubierta de policarbonato con tratamiento UV, refractor de vidrio borosilicato prismado interiormente y liso exteriormente ó vidrio curvo o plano templado. Aptas para lámparas de hasta 150 Watts.

El recambio de la cubierta, reflector, lámpara ó equipo auxiliar se realiza con la luminaria en posición de trabajo, rápidamente, en el caso de la luminaria RS 150 con una apertura que se realiza en el sentido de la acción de la gravedad y en el caso de la segunda version se da por apertura superior

El uso de juntas de silicona aseguran una estanqueidad IP 65 en el recinto óptico ó equipo auxiliar, a solicitud las entregamos IP 66.



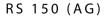
RS 150 (AS)

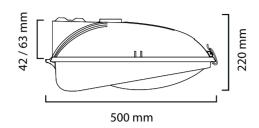


RS 150 (VEP)

LÍNEA CIUDAD

Esquema de dimensiones

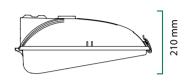








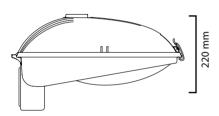




TULIPA DE VIDRIO PLANO TEMPLADO

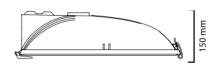
RS 150 (AS)

CURVO TEMPLADO





RS 150 (VEP)





AS (APERTURA SUPERIOR) TULIPA DE VIDRIO (VEP) VIDRIO ESMERILLADO PLANO

Características técnicas				
Modelo	C	Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
RS 150 (AG) Con cámara portaequipos	1x125	1x70 1x100 1x150	Horizontal 42 a 60 mm.	Cuerpo: Aleación de Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio de borosilicato, doble prismado, policarbonato antivandálico ó vidrio plano/curvo.
RS 150 (AS) Con cámara portaequipos	1x125	1x70 1x100 1x150	Horizontal 42 a 60 mm.	
RS 150 (VEP) Con cámara portaequipos	1x80	1x70 1x100	Horizontal 42 a 60 mm.	Cuerpo: Aleación de Aluminio. Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio plano serigra- fiado.





Barrio Abasolo Alto, Comodoro Rivadavia, Prov. de Chubut.

El modelo NEU 250, por su robustez constructiva y cubierta de policarbonato antivandálico, es especialmente indicado para zonas suburbanas, calles residenciales, parques y paseos peatonales.

La tapa portaequipo y el aro porta refractor del modelo RC 380 son desmontables sin necesidad de usar herramientas, mediante un simple y seguro mecanismo, accionable con una sola mano.

De esta forma el recambio de un balasto, capacitor o cubierta se puede realizar con gran rapidez, reemplazando la tapa o el aro completo por otro, dejando el trabajo especializado, que consume tiempo, para el taller.

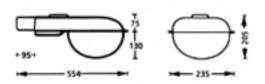


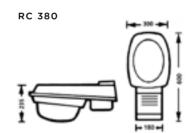
NEU 250



RC 380







Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
NEU 250 Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100	Horizontal de 42 a 60 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Refractor: Policarbonato antivan- dálico.
RC 380 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150	Horizontal de 60 mm.	Cuerpo y reflector: Idem. Refractor: Vidrio borosilicato prismado o policarbonato antivar dálico.

LÍNEA CIUDAD

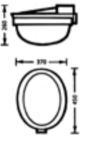
Esta línea, en su variedad de modelos con y sin cámara portaequipos, de ópticas seleccionadas, elevado rendimiento y muy buena distribución, permite iluminar todo tipo de arterias, ya sean comerciales o residenciales, con gran economía, debido a que admiten grandes distanciamientos entre columnas, con buenos niveles de iluminancia y uniformidad.

De construcción sumamente robusta, muy herméticas, fueron creadas para durar toda la vida.

Opcionalmente pueden proveerse con cubierta de policarbonato.

Llevan los característicos portalámparas Solgit de porcelana, inaflojables por trepidaciones, a prueba de contactos accidentales.

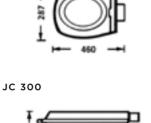
Esquema de dimensiones



AT 35



















JC 300



RC 300



RC 350

Características técnicas				
Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
AT 35 Sin cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400	Horizontal de 60 mm.	Refractor: Vidrio borosilicato prismado ó policarbonato antivándalico para una potencia máxima de 250w.
JC 300 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150 1x250	Horizontal de 42 mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio borosilicato prismado ó policarbonato antivándalico para una potencia máxima de 150w.
RC 300 Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150 1x250	Horizontal de 42 mm.	
RC 350 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150	Horizontal ó vertical de 42 mm.	



Creadas para suspender en el centro de la calzada y muy recomendables para calles céntricas con veredas angostas.

Poseen una excelente distribución luminosa de tipo disimétrica y un buen rendimiento que permite solucionar todos los inconvenientes en este tipo de instalaciones.

Son livianas y su fijación se realiza mediante un gancho tipo trolley de acero inoxidable, orientable o fijo según requerimientos.

Equipados con portalámparas Solgit de porcelana, inaflojables por trepidaciones, a prueba de contactos accidentales.

Los modelos **A3 y A3E** han sido diseñados para dirigir parte de la luz hacia las fachadas de los edificios de modo que, merced al entorno iluminado, los peatones se encuentren en un ambiente vivaz y festivo.

Sin embargo, cuando se trata de pasos a nivel de baja altura por donde transitan vehículos, esto mismo que alegra la calle, produciría disconformidad visual a los automovilistas.

Para evitarlo proveemos estas mismas luminarias con cubiertas de cristal plano, correctamente templado, bajo la denominación **A3 CO y A3E CO.**



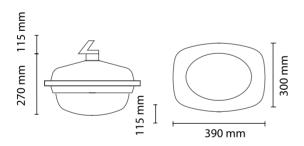
A1



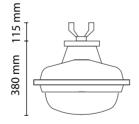
A1E

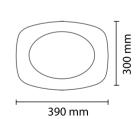
Esquema de dimensiones

Α1



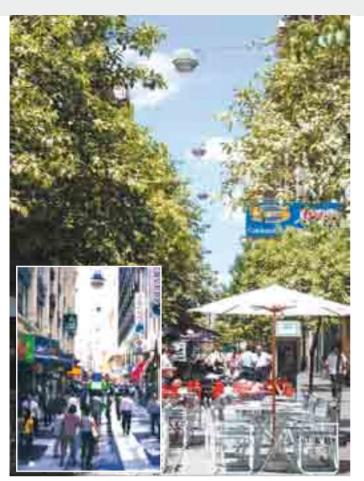
A1 E





Características técnicas				
Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
A1 Sin cámara portaequipo	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150 1x250	Para suspender en el centro de la calzada mediante gan- cho trolley.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodi- zado y sellado. Refractor: Vidrio borosilicato prismado o policarbonato antivan-
A1 E Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150		dálico para una potencia máxima de 150w.

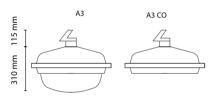
LÍNEA CIUDAD

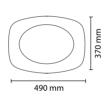


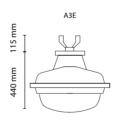


Peatonal, Rosario, Santa fe.

Esquema de dimensiones

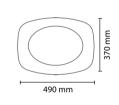






A3 E





A3 E CO

Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas	
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.			
A3 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x150 1x250 1x400	Para suspender en el centro de la calzada mediante gan- cho trolley.	Para suspender en el centro do, pulido, electroab de la calzada mediante gan- cho trolley	Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado.
A3E Sin cámara portaequipos	1x250 1x400	1×150 1×250 1×400		Refractor: Vidrio borosilicato prismado ó policarbonato antivándalico para una potenci máxima de 250w.	
A3 CO Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x150 1x250 1x400	Para suspender en el centro de la calzada mediante gan- — cho trolley.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Cristal templado.	
A3E CO Sin cámara portaequipos	1x250 1x400	1x150 1x250 1x400			



El modelo A3ROS es especialmente indicado para suspensión en el centro de la calzada mediante gancho de acero zincado, orientable.

De construcción robusta, está realizado en fundición de aluminio y terminado con pintura termoplástica. El refractor puede ser de vidrio de borosilicato prismado, resistente a los cambios bruscos de temperatura o cubierta de policarbonato antivandálico con protección UV, para una potencia de hasta 250W.



A3 ROS

A3E ROS/S

Los modelos MP4 están construidos en aluminio fundido, fuertes, creados para la iluminación económica de calles residenciales, secundarias, pasajes, patios, entradas de vehículos, perímetros de edificios y parques.

De fácil instalación y accionamiento sencillo, estas luminarias pueden utilizarse para suspender o para montar lateralmente en caños de hasta 42 mm de diámetro.

El refractor es de vidrio de borosilicato prismado, resistente a los cambios bruscos de temperatura.

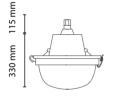


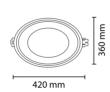




Esquema de dimensiones

A3 ROS





A3 ROS/S



MP4/C







Características técnicas					
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas	
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.			
A3 ROS Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x150 1x250	Para suspender en el centro de la calzada mediante gan- cho trolley.	Para suspender en el centro do, pulido, electroabrilla de la calzada mediante gananodizado y sellado.	Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado,
A3 ROS / S Sin cámara portaequipos	1×250 1×400	1x150 1x250 1x400		Refractor: Vidrio borosilicato prismado ó policarbonato antivándalico para una potencia máxima de 250w.	
MP4/C Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x150 1x250 1x400	Para montar en caños de hasta 42 mm de diámetro.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado.	
MP4/B Sin cámara portaequipos	1x250 1x400	1x150 1x250 1x400	Para suspender en el centro de la calzada mediante gan- cho trolley.	Refractor: Vidrio borosilicato prismado.	

LÍNEA CIUDAD



Los modelos NC4V y MP2 son ideales para la iluminación de barrios, calles y pasajes de poco tránsito, perímetros de edificios y vigilancia.

Sólidas y herméticas, fáciles de instalar y mantener, están construidas en dos versiones: aluminio fundido por inyección o aluminio laminado.

El acople para brazo de columna, es de fundición de aluminio, y es apto para fijarse eficientemente en caños de 32 a 42 mm indistintamente.

Los refractores pueden ser de vidrio de borosilicato prismado o policarbonato inyectado cristal con tratamiento UV, en ambos casos van montados sobre aros de aluminio fundido para permitir una elevada presión de cierre.







NC4V/B







MP2/B

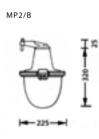












Características técnicas				
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
NC4V/C Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x250	Para suspender en el centro de la calzada mediante gan- cho trolley.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado.
NC4V/B Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x250	Para montar en caños de hasta 42 mm de diámetro.	Refractor: Vidrio borosilicato prismado ó policarbonato anti- vándalico hasta 150w.
MP2/C Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×250	Para suspender en el centro de la calzada mediante gan- cho trolley.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado.
MP2/B Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×250	Para montar en caños de hasta 42 mm de diámetro.	Refractor: Vidrio borosilicato prismado ó policarbonato anti-vándalico hasta 150w.





Puerto Madero, Ciudad de Buenos Aires.

En constante desarrollo de nuevos productos, se creó la luminaria PAY4V PM, una luminaria que satisface plenamente las exigencias de las propuestas arquitectónicas actuales, como por ejemplo la zona de Puerto Madero en la Ciudad de Buenos Aires, tanto por la prestación y solidez del equipo como la calidez de sus formas.

Esta luminaria está diseñada especialmente para una iluminación decorativa y eficaz en espacios públicos, exteriores, countries y paseos.

La pantalla es de aluminio laminado con bordes rígidos, terminado con esmalte en polvo aplicado electrostáticamente y horneado a alta temperatura.

El modelo PAY 4V CP, viene provisto con cámara porta-equipo incorporada.

El espejo es de aluminio de alta pureza, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado.

La tulipa es de policarbonato cristal, blanco o en colores con protección anti UV, irrompible y está montada sobre un aro de fundición y junta de fieltro, con sistema de cierre maniobrable sin uso de herramientas, para facilitar las tareas de mantenimiento.

Alternativamente, se entrega con tulipa de vidrio prismado de borosilicato, resistente a los choques térmicos.

Llevan el portalámparas de seguridad Solgit, inaflojable por trepidaciones y a prueba de contactos accidentales.

Para su montaje, la luminaria posee en el cabezal un apéndice de fundición de aluminio de 55 mm de largo y de 42 mm de diámetro, para sujetar firmemente al brazo curvo de la columna mediante tres prisioneros de acero de punta cóncava o para suspensión con gancho trolley, o con cupla para brazo de 42 mm de diámetro.

LÍNEA URBANA



Country Talar Chico, Pacheco, Provincia de Buenos Aires.





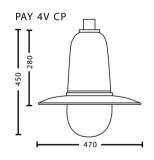
Paseo Costanera, La Boca, Ciudad de Buenos Aires.

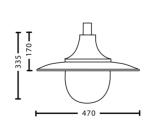


PAY 4V PM

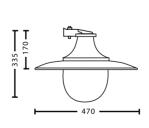


Esquema de dimensiones





PAY 4V PM/A



PAY 4V PM/B

335		
	470	

PAY 4V PM/C

Características técnicas				
Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
PAY 4V PM Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150 1x250	Horizontal de 42 mm ó ver-	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado.
PAY 4V CP Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150	tical de 60 mm o suspensión mediante gancho trolley.	Refractor: Vidrio borosilicato prismado (hasta 250w) ó poli- carbonato antivándalico (hasta 150w)



La luminaria PAY A2 ha sido diseñada para brindar una iluminación práctica y elegante en interiores comerciales e industriales.

Consta de un cuerpo de aluminio laminado repujado, que forma una campana de bordes rígidos redoblados, terminada con pintura termocontraible en polvo, aplicada electrostáticamente, horneada a alta temperatura, blanca, para reflejar la luz de la lámpara que queda apantallada mediante una tulipa de vidrio opal, o de policarbonato transparente o en colores.

Se provee con portalámparas de seguridad, inaflojable por trepidaciones y se suministra con gancho trolley para

PAY MP4, luminaria de iguales Características, apta para uso exterior. En este caso lleva una tulipa de grueso vidrio prismado de borosilicato, resistente a los choques térmicos, abierta en su parte inferior, o cerrada a prueba de polvo e intemperie.

Se suministra con gancho trolley para colgar o con una pieza de aluminio fundido con abrazadera de acero inoxidable para agrafar sobre pescante de 42 mm de diámetro.

NC4B PAY, luminaria apta para uso exterior. Cuerpo construido en fundición de aluminio inyectado, con aleación controlada de acuerdo a Normas, de excelente calidad superficial, libre de poros o defectos de cualquier índole. Con superior resistencia a la tracción, compresión

Se provee con vidrio borosilcato prismado o policarbonato Con pantalla desmontable. Se suministra gancho trolley para colgar o con una pieza de aluminio fundido con abrazadera de acero inoxidable para agrafar sobre pescante de 42 mm de diámetro.

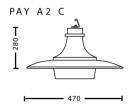


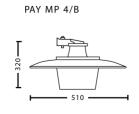
PAY A2

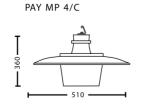
PAY MP4



NC4V PAY









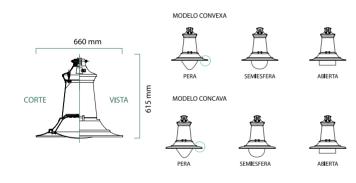


LÍNEA URBANA



PAY YAKO EG

Esquema de dimensiones



Luminaria del tipo colgante para ser suspendidas de cables de acero sobre la calzada o para instalar en brazo curvo.

El sistema de troley (de acero inoxidable) con doble amarre restringe al mínimo los movimientos oscilatorios de la luminaria y permite regular su nivelación alrededor de un eje horizontal normal al plano. El dispositivo de nivelación permite garantizar la permanencia de la posición elegida evitando posteriores movimientos de la luminaria.

La carcasa ó cuerpo está construida, en aleación de aluminio controlada, de forma tal que el acceso al sistema óptico es independiente al equipo auxiliar, con sistema de apertura y cierre sin uso de herramientas, de modo que resulta cómodo y rápido para reposición de lámparas y mantenimiento del equipo auxiliar.



Boulevard Sto. Cabral, Rivadavia, Mendoza.

Características técnicas				
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
PAY A2 Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150 1x250	Horizontal de 42mm, vertical de 60 mm o para colgar mediante gancho trolley.	Cuerpo: Aluminio. Refractor: Vidrio opal.
PAY MP4 Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150 1×250	Horizontal de 42mm, vertical de 60 mm o para colgar mediante gancho trolley.	Cuerpo: Aluminio. Refractor: Vidrio borosilicato prismado.
NC4V PAY Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150 1×250	Para colgar mediante gancho trolley o montar en pescantes de hasta 42 mm.	Cuerpo: Aluminio. Refractor: Vidrio borosilicato prismado ó policarbonato hasta 150w.
PAY YAKO EG Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150 1×250	Horizontal ó vertical de 48 a 60 mm ó para colgar median- te gancho trolley.	Cuerpo: Aluminio. Refractor: Vidrio borosilicato prismado ó policarbonato.





VBA 250



VBA 150

Esquema de dimensiones

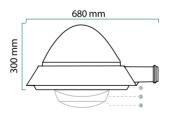
VBA 150

680 mm 235 mm

ALTURAS

- 1 VIDRIO PLANO: 235 mm
- 2 VIDRIO CURVO: 280 mm
- 3 VIDRIO BOROSILICATO: 350 mm

VBA 250



ALTURAS

- 1 VIDRIO PLANO: 300 mm
- 2 VIDRIO CURVO: 345 mm
- 3 VIDRIO BOROSILICATO: 415 mm

Modelo	Capacidad		Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
VBA 150 Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100 1×150	Horizontal de 60mm.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Refractor: Vidrio plano, curvo o borosilicato.
VBA 250 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150 1x250		

LÍNEA URBANA

Especialmente indicada para la iluminación en calles de barrios residenciales.

Cuerpo enteramente construido con aluminio fundido, especialmente seleccionado por su resistencia a la intemperie. Terminada con pintura termoplástica en polvo, aplicada electrostáticamente y horneada a alta temperatura, resistente a la abrasión y al trato negligente. Color a elección. Aro de la misma calidad constructiva que el cuerpo de la luminaria, con apertura por gravedad, con cierre a tornillo prisionero imperdible, que rosca en el cuerpo de la luminaria. Herméticos, a prueba de polvo, insectos, Iluvia, granizo y piedras. Con posibilidad de acometida en columna horizontal o vertical, con diámetro de 42 mm. Pueden orientarse a 0° y 5°. Para su correcta instalación, está provista de puntos fijos de referencia en la parte superior del cuerpo para su nivelación transversal y longitudinal. El soporte del portalámparas es regulable en sentido vertical y axial.

El sistema óptico puede ser fijo o con espejos que poseen ajuste goniométrico, para el caso de que se prevean futuros cambios en la geometría del lugar.

Admite refractores de vidrio de borosilicato liso exteriormente, con prismas interiores, cristal plano templado, o tulipa de policarbonato liso cristal, antivandálica, tratada contra la acción ultravioleta, conforme lo exija el lugar y el entorno.

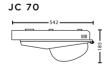


JC 70



JC 70 PC











Características técnicas				
Modelo	Capacidad		Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
JC 70 Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100	Horizontal o vertical de 42 mm, con posiblidad de instalar a 0º ó 5º	Cuerpo: Aluminio. Refractor: Vidrio de borosilicato, prismado.
JC 70 PC Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100	ldem.	Cuerpo: Aluminio. Refractor: Policarbonato antivandálico con protección UV.
JC 60 C/BRAZO Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100	Provisto c/brazo pescante de 42 mm para amure a columna o poste.	





Costanera Rosario, Pcia. Santa Fe.

Son artefactos para la iluminación de naves industriales, galpones, talleres, depósitos, áreas internas de gran altura, gimnasios o salones de usos múltiples, diseñados especialmente para una máxima eficiencia y un adecuado control del deslumbramiento.

En sus distintas variantes de distribución, ancha o angosta, de tipo abierto o cerrado, con o sin cabezal portaequipos, estos modelos se adaptan a todas las necesidades del usuario.

En los modelos abiertos, la pantalla reflectora está convenientemente ventilada alrededor del portalámpara para crear una corriente de aire que reduce la acumulación de suciedad en el reflector y la lámpara.

Los modelos provistos con equipo tienen conexiones realizadas con cables especiales para alta temperatura (200° C). En todos los casos se provee con tornillo para puesta a tierra.

Llevan el portalámparas de seguridad Solgit , inaflojable por trepidaciones, a prueba de contactos accidentales.

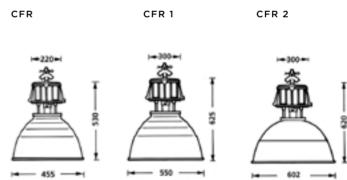
Cuando es necesario, cualquiera de estos modelos puede proveerse con louver de control de deslumbramiento.

LÍNEA INDUSTRIAL





CFR

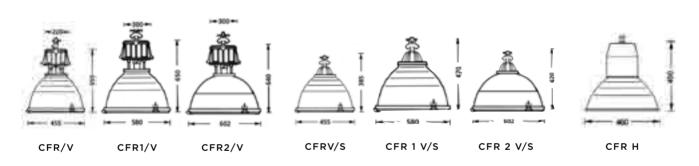


Características técnicas				
Modelo	Capacidad		Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
CFR Con cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 400w. Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 1000w. Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 2000w.			
CFR 1 Con cámara portaequipos			Gancho tipo trolley o con rosca eléctrica para barral de 5/8.	Cabezal portaequipo: Aluminio. Pantalla reflectora: Aluminio de elevada pureza, pulido, anodiza-
CFR 2 Con cámara portaequipos				do, electrobrillantado y sellado.



Los modelos CFR V y CFR V/S, se encuentran cerrados mediante un cristal templado, resistente a los cambios bruscos de temperatura, montado sobre un aro rígido de fundición de aluminio, con una junta que asegura la correcta hermeticidad del recinto.



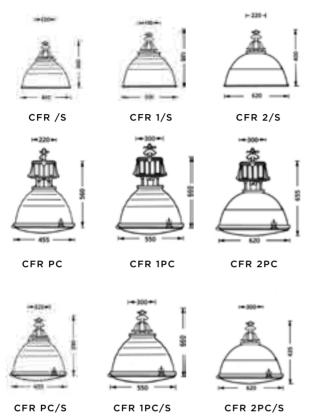


Características técnicas				
Modelo	Capacidad Mercurio Sodio/Merc.Halog	Montaje J.	Características constructivas	
CFR/V Con cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 400w.	_	Pantalla reflectora: Aluminio de elevada pureza, pulido, anodiza-	
CFR 1/V Con cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 1000w.	Gancho tipo trolley o con rosca eléctrica para barral de 5/8.	do, electrobrillantado y sellado. Cabezal portaequipo:Aluminio. Cubierta: Cristal templado.	
CFR 2/V Con cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 2000w.		•	
CFR V/S Sin cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 400w.		Pantalla reflectora: Aluminio de	
CFR 1 V/S Sin cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 1000w.	Gancho tipo trolley o con rosca eléctrica para barral de 5/8.	elevada pureza, pulido, anodiza- do, electrobrillantado y sellado. Cubierta : Cristal templado.	
CFR 2 V/S Sin cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 2000w.		Cablerta. Cristal templado.	
CFR H Con cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 400w.	Gancho tipo trolley.	Pantalla reflectora: Aluminio de elevada pureza, pulido, anodiza- do, electrobrillantado y sellado. Cabezal portaequipo:Aluminio.	

LÍNEA INDUSTRIAL

En los modelos cerrados CFR PC y CFR PC/S, el cambio de lámpara se realiza rápidamente mediante un mecanismo simple y seguro, sin la necesidad de utilizar herramientas.

El policarbonato de cierre, con protección UV, está montado sobre un aro rígido de fundición de aluminio, con una junta que asegura la correcta hermeticidad del recinto.





CFR/S



Características técnicas			
Modelo	Capacidad Mercurio Sodio/Merc.Halog	Montaje	Características constructivas
CFR/S Sin cámara portaequipos Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 400w.			Pantalla reflectora: Aluminio de
CFR 1/S Sin cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 1000w .	Gancho tipo trolley o con rosca eléctrica para barral de 5/8.	elevada pureza, pulido, anodizado, electrobrillantado y sellado.
CFR 2/S Sin cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 2000w.		
CFR PC Con cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 400w.	Gancho tipo trolley o con rosca eléctrica para barral de 5/8.	Pantalla reflectora: Aluminio de elevada pureza, pulido, anodizado, electrobrillantado y sellado. Cabezal portaequipo: fundición de aluminio. Cubierta: Policarbonato antivándalico con protección UV. Pantalla reflectora: Aluminio de elevada pureza, pulido, anodizado, electrobrillantado y sellado. Cubierta: Policarbonato antivándalico con protección UV.
CFR 1 PC Con cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 1000w.		
CFR 2 PC Con cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 2000w.		
CFR PC/S Sin cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 400w.		
CFR 1 PC/S Sin cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 1000w .	Gancho tipo trolley o con rosca eléctrica para barral de 5/8.	
CFR 2 PC/S Sin cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 2000w.		



CFR GUARDIAN

Puede ser provisto con nuestro sistema GUARDIAN, que provee iluminación auxiliar en forma automática durante el tiempo que demora en encender o reencender la lámpara de descarga principal, compensando el lento accionar de éstas.

Este dispositivo evita los riesgos por la falta de luz momentánea que ocurre cuando hay interrupciones o caídas en la tensión o cuando la lámpara no ha llegado a estabilizarse.



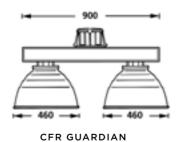
CFR / VP

El modelo CFR/VP posee la pantalla de vidrio prensado de borosilicato prismado y louver.

Con soporte de aluminio fundido, terminado con pintu-

La sujeción se realiza mediante un gancho tipo trolley.









Características técnicas			
Modelo	Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio Sodio/Merc.Hal	og.	
CFR GUARDIAN Con cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 400w.	Gancho tipo trolley.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado.
CFR / VP Sin cámara portaequipos	Mercurio, Sodio ó mercurio halogenado hasta 400w .	Gancho tipo trolley.	Cuerpo: Vidrio borosilicato prismado.

LÍNEA INDUSTRIAL

Son luminarias herméticas para dos tubos fluorescente de 36 W, especialmente indicadas para ambientes polvorientos y húmedos; su uso es recomendable para industrias, depósitos, galpones, etc.

El modelo **FPWT**, está construido en poliestireno de alto impacto, muy resistente a los elementos corrosivos.

El reflector interior es de chapa de acero color blanco esmaltado al horno.

La hermeticidad se logra mediante un sistema de cierre sencillo y seguro, que no requiere del auxilio de herramientas, y por una junta perimetral de goma siliconada. Se proveen interconectados con cables para alta temperatura y zócalos con resortes para un contacto seguro.

Debido a su hermeticidad y sólida construcción, el modelo FPWT no requiere mantenimiento alguno, fuera del normal recambio de lámpara, pudiendo ser lavados con chorros de agua.

Pueden instalarse directamente sobre el cielorraso o pared, suspendidas o dispuestas en bandas continuas con los accesorios correspondientes que proveemos según el caso.

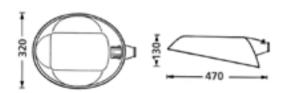
El modelo **AB 70** es una luminaria abierta con dispositivo de enfoque, sin alojamiento portaequipo, aptas para lámparas de vapor de Mercurio, Sodio o Mercurio Halogenado de hasta 250 watts. El cuerpo reflector es de aluminio laminado de alta pureza, estampado a matriz, totalmente pulido y anodizado electroquímicamente.

FPWT

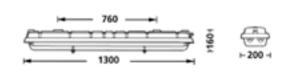


AB 70









FPWT

Modelo	Capacidad		Montaje	Características constructiva
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
FPWT	2x36w Flu	uorescente	Suspendidas o dispuestas en bandas.	Cuerpo: Poliestireno alto impacto. Difusor: Acrílico graneado.
AB 70 Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150 1x250	Horizontal 42 a 60 mm.	Cuerpo y reflector: Aluminio pulido, anodizado, electroabri- llantado y sellado.





Plaza San Martín, San Rafael, Mendoza.



Estadio centenario, Montevideo, Uruguay.

El proyector Strand modelo **PR 1500** ha sido especialmente diseñado para iluminación deportiva de alta competencia, transmisible por TV.

Cerrado a prueba de intemperie e insectos, con frente de cristal templado sólidamente ensamblado.

La pantalla reflectora es de aluminio de alta pureza, para garantizar una permanente capacidad reflectiva. Viene provisto con lámpara de Mercurio Halogenado Multivapor de 1500 W, 220 V y sus equipos auxiliares completos e interconectados con balastos de potencia constante, con elevado factor de potencia y capacidad con más/menos 10 % de variación de tensión de línea.

El óptimo rendimiento Lumen/Watt y larga vida de esta lámpara la hacen altamente recomendable. También disponemos de los tradicionales proyectores **PR 2000** para lámparas de Mercurio Halogenado de 2000 W.



Puente Av. Dorrego, Capital federal.

Esquema de dimensiones



Estadio Racing Club de Avellaneda, Prov. de Buenos Aires.

PR 1500 PR 2000 PR 400

- 520 **-**







PR 1500 PR 2000 PR 2000 A





PR 400

PR 400 A

Modelo	C	apacidad		Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
PR 1500 Con cámara portaequipos	1x1000	1x1000 1x1500	Con brida U.	Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado. Cámara porta equipo: Aluminio.
PR 2000 - PR 2000 A Sin cámara portaequipos	1x1000	1x1000 1x1500 1x2000	Con brida U.	Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado. Modelo A: Apertura frontal y lámpara hasta 1000w.
PR 400 Sin cámara portaequipos		1x250 T 1x400 T	Con brida U.	Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.
PR 400 A Sin cámara portaequipos	1x250 1x400	1x1000 E	Con brida U.	Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado. Modelo A: Apertura frontal y lámpara hasta 1000 elíptica.

trand





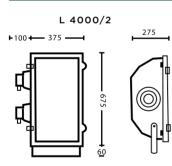


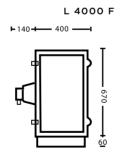
L 4000/2

L 4000 F



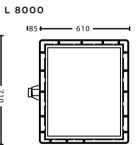
L 8000











Características técnicas				
Modelo	C	Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
L4000/2 Sin cámara portaequipos	2x400 2x400	2×250 2×400	Con brida U.	
				Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampa-
L4000/F - L8000 Sin cámara portaequipos		1x1500 1x2000	Con brida U.	do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.







Cancha de Hockey, Prov. de Cordoba.

Proyectores indispensables para resolver todo requerimiento de iluminación en grandes espacios.

De construcción robusta, no necesitan mantenimiento y sus ópticas de elevados rendimientos luminosos, los convierten en la solución mas ventajosa para iluminar intercambiadores de tránsito, rotondas, espacios verdes, áreas industriales, perímetros de seguridad, plataformas de aeropuertos, playas de estacionamiento, fachadas, complejos polideportivos, etc. Generalmente se utilizan en conjunto con nuestras cajas portaequipos Strand CM 400, CM 1000 y CH 1000, que por su forma constructiva permiten la orientación en cualquier ángulo.

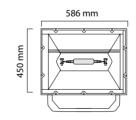
Se proveen en dos tipos de distribución luminosa: Concentradores, Difusores y con goniómetros para facilitar su orientación.

El proyector Strand L 4000 LA es de construcción robusta, su óptica de elevado rendimiento lo convierte en solución ventajosa para la iluminación de grandes espacios

Desarrollado para funcionar correctamente con lámpara de descarga gaseosa de Mercurio Halogenado tubular del tipo arco largo o corto de 1.000 y 2.000 Watts de doble terminal, que representan la tecnología más moderna para la iluminación deportiva. De haz simétrico o asimetrico. Permite el reemplazo de la lámpara posteriormente sin necesidad de variar su posición de enfoque facilitando las tareas de mantenimiento.



L 4000 LA





Características técnicas				
Modelo	C	apacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
L 4000 LA Sin cámara portaequipos	1x1000	1x1000 1x2000	Con brida U.	Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado. Cuerpo: Aluminio.



Proyector STRAND FTI 400 especialmente indicado para iluminación ornamental de fachadas, monumentos, instalaciones deportivas, áreas en general, en aquellas zonas en las que es frecuente el granizo.

De haz simétrico o asimetrico. Óptica de elevado rendimiento luminoso elaborada en aluminio de alta pureza con tratamientos de pulido mecánico, electroabrillantado, anodizado y sellado, cerrada mediante cristal templado.

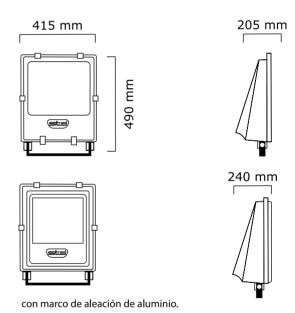
Cuerpo construido de inyección de aluminio al silicio en una sola pieza, con tratamiento superficial resistente a la intemperie con protección anticorrosiva y base mordiente para la pintura.

Permite el reemplazo de la lámpara sin necesidad de variar su posición de enfoque facilitando las tareas de mantenimiento. Con equipo auxiliar incorporado. Apto para lámparas de descarga tubulares de hasta 400 watts.

Un vidrio templado de seguridad resistente a los cambios bruscos de temperatura. Opcional se provee con marco de aleación de aluminio fundido que presiona uniformemente en todo el perímetro de cierre, evitando tensiones mecánicas perjudiciales en el vidrio.



FTI 400



Características técnicas				
Modelo	C	Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
FTI 400 Con cámara portaequipos	1x250	1x100 1x150 1x250 1x400	Con brida U.	Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Tulipa: Vidrio templado. Cuerpo: Aluminio.





L 400

Intercambiador Autopistas del Sol y Av. Gral. Paz, Buenos Aires.







L 400 AD

L 400 C/ LOUVER









Modelo	С	apacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
L400 L400 C/LOUVER Sin cámara portaequipos	1×250 1×400	1x250 1x400	Con brida U.	
L 400 E Sin cámara portaequipos		1x600 1x1000	Con brida U.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.
L 400 AD Sin cámara portaequipos	2X400	2×400 1×1500	Con brida U.	



Proyectores para lámparas de Cuarzo-lodo

Aconsejables para iluminaciones deportivas, de seguridad, fachadas de edificios y usos especiales, estos proyectores están diseñados para durar a través del tiempo.

Su construcción es sólida, de fundición de aluminio con aletas para refrigeración, cristal extratemplado de cierre y dos sistemas de sujeción: con brida "U" de acero cadmiado o rótula con goniómetro de orientación para roscar en caños. Los zócalos tienen los contactos recubiertos con baño de oro y los chicotes aislados con una vaina de goma siliconada.

Se proveen en dos versiones: de haz abierto y de haz concentrado. De encendido instantáneo, gran versatilidad de uso y bajo costo inicial, los hacen flexibles para toda necesidad.

Construidos íntegramente en fundición de aluminio, con aleación especial para intemperie.

Poseen espejo de aluminio de alta pureza, electroabrillantado, anodizado y sellado para garantizar una permanente capacidad reflectiva.

Recomendados para canchas de deportes, playas de almacenaje, carga y descarga, estacionamientos, zonas de seguridad y vigilancia, túneles, fosas, monumentos, frente de edificios, empalmes y cruces viales y todo espacio donde se requiera el desplazamiento libre de vehículos.



LN 500



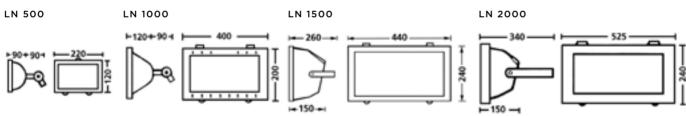
LN 1000



LN 1500



LN 2000



Características técnicas			
Modelo	Capacidad	Montaje	Características constructiva
	Cuarzo iodo		
LN 500	1x70 1x200 1x100 1x300 1x150 1x500		
LN 1000	1x750 1x1000	Con brida U o rótula para caño roscado de 3/4 gas.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado,
LN 1500	1x1500		anodizado y sellado. Cubierta : Cristal templado.
LN 2000	1x2000	_	







L 150 CP



L 1000 CP

L 700



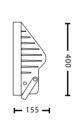


L 2000 CP

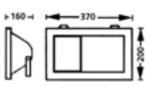
L 1500 GO

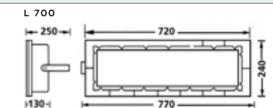
L 1500 GO C/LOUVER



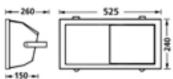


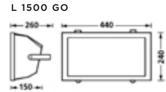






L 2000 CP

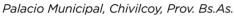




i+150 →i		14 130 4				
Características técnicas						
Modelo	Capacidad				Montaje	Características constructivas
	Sodio b/presión	Mercurio	Sodio	Merc.Halog.		
L 150 CP Con cámara portaequipos		1x125	1x70	1x70 1x100 1x150		
L 1000 CP Con cámara portaequipos		1x125	1x70	1×70 1×100 1×150		
L 700 Sin cámara portaequipos	1x55 1x90	2x125	2x70 2x100 2x150	2×70 2×100 2×150	Con brida U.	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado,
L 2000 CP Con cámara portaequipos		1x250	1×150 1×250	1×250 1×400		anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.
L 1500 GO L 1500 GO C/LOUVER Sin cámara portaequipos		1x250	1x150 1x250	1x250 1x400		









L 300



L 300 V



L 300 V E27



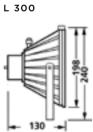
L 300 V E27 C/ **LOUVER**

Proyectores de dimensiones reducidas para iluminaciones ornamentales de calidad con lámparas de descarga.

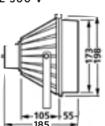
Una línea que posee la seguridad que le brinda una sólida construcción junto a una cuidadosa terminación.

Los modelos **L 300 y L 300V** para utilización con lámparas PAR 56, indicados para la iluminación de puntos especiales de interés como: esculturas, marquesinas, letreros, etc.

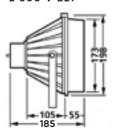




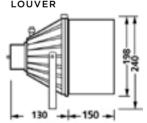
L 300 V



L 300 V E27



L 300 V E27 C/ LOUVER



Características técnicas			
Modelo	Capacidad	Montaje	Características constructivas
L 300 Sin cámara portaequipos	1x240 Par 56 1x300 Par 56	Con brida U.	Cuerpo y aro portalámpara: Aluminio. Tipo abierto (sin cubierta).
L 300 V Sin cámara portaequipos	1x240 Par 56 1x300 Par 56	Con brida U.	Cuerpo: Aluminio. Cubierta: Cristal templado.
L 300 V E27 L 300 V E27 C/LOUVER Sin cámara portaeguipos	1x70 Sodio 1x70 Merc. Halog. 1x100 Merc. Halog. 1x150 Merc. Halog.	Con brida U.	Cuerpo: Aluminio. Cubierta: Cristal templado.





Los modelos **L 300V E 27, L 500, L 600V, L 605V** son indicados para la iluminación de fachadas, monumentos, interiores, etc.

Llevan el portalámparas de seguridad Solgit, inaflojables por trepidaciones y a prueba de contactos accidentales. Los espejos son de aluminio de alta pureza, electroabrillantados, anodizados y sellados para garantizar una permanente cualidad reflectiva.

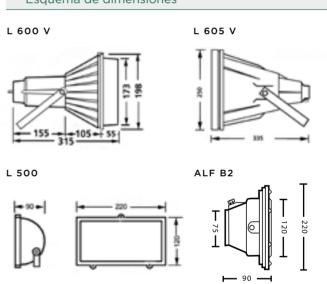
Poseen cubierta de cristal templado a prueba de intemperie, lluvia e insectos y con haces de dispersión lumínica para todas las necesidades.



ALF B2

Esquema de dimensiones

L 500



Características técnicas				
Modelo	Capacidad	Montaje	Características constructivas	
L 600 V Sin cámara portaequipos	1x100 Sodio 1x150 Sodio		Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampa-	
L 605 V Sin cámara portaequipos	1x100 Sodio 1x150 Sodio	– Con brida U	do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.	
L 500 Sin cámara portaequipos	1x70 Merc. Halog. 1x100 Merc. Halog. 1x150 Merc. Halog.	_		
ALF B2 Sin cámara portaequipos	Lámpara Par 36 50w, 12v Halospot 50w 75w/100/v	Con brida U	Cuerpo: Aluminio.	



Los proyectores para iluminación Strand modelo PUL, son livianos pero sólidos conforme a la política tradicional de Strand.

Constan de dos laterales de fundición de aluminio al silicio. Terminados con pintura termoplástica en polvo aplicada electrostáticamente y horneada a alta temperatura, resistente al trato negligente y al paso de los años.

La cubierta es de cristal templado, resistente a los cambios bruscos de temperatura. Pueden ser provistos con marcos para fijar a cielorrasos. Se utilizan en iluminación ornamental, letreros y zonas de vigilancia, etc.

Llevan el portalámparas de seguridad Solgit, inaflojable por trepidaciones y a prueba de contactos accidentales.



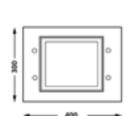




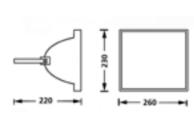
PUL 1S

PUL 1A

Esquema de dimensiones



PUL 1 C/MARCO

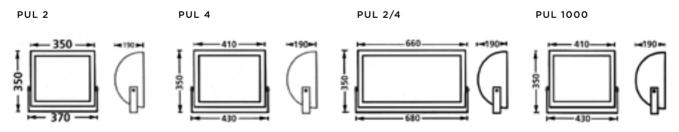


PUL 1S

PUL 1A	
H= 180 -H	₹ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Características técnicas			
Modelo	Capacidad	Montaje	Características constructivas
PUL 1 C/MARCO Sin cámara portaequipos	1x70 Sodio/Merc. halog. 1x100 Merc. halog. 1x150 Merc. halog.	Cielorraso	Cuerpo: Laterales de Aluminio.
PUL 1 S Sin cámara portaequipos	ldem	Con brida U.	Reflector: Aluminio estampa- do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado.
PUL 1 A Sin cámara portaequipos	ldem	Con brida U.	—— Cubierta: Cristal templado.





Características técnicas				
Modelo	C	Capacidad	Montaje	Características constructiva
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
PUL 2 Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1x250		
PUL 4 Sin cámara portaequipos	1x250 1x400	1x250 1x400	Con brida U	Cuerpo: Laterales de Aluminio. Reflector: Aluminio estampa-
PUL 2/4 Sin cámara portaequipos	2x250 2x400	2x250 2x400	_	do, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.
PUL 1000 Sin cámara portaequipos		1×1000	_	



Proyector modelo **LES**, tipo abierto. Apto para lámparas de descarga gaseosa hasta 400 W. Posee adecuada ventilación del sector óptico y fue diseñado cuidadosamente para evitar interreflexión.

Distribución angosta, asimétrica, indicado para iluminación directa o indirecta en interiores de edificios, templos, galerías y junto a columnas en estaciones de servicio.

Pueden orientarse de modo que los haces de luz no sean visibles ni molestos a personas y automovilistas.

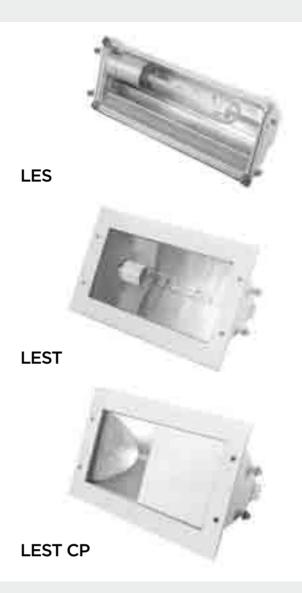
Para usar con cámara portaequipo en forma independiente del proyector.

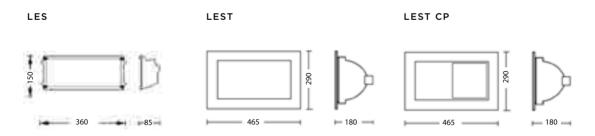
Proyector modelo **LEST**, apto para lámparas de descarga hasta 400 W y el **LEST CP** apto hasta 150 W de Vapor de Mercurio Halogenado.

Diseñados para iluminación directa, por lo que su instalación se realiza en el mismo cielorraso.

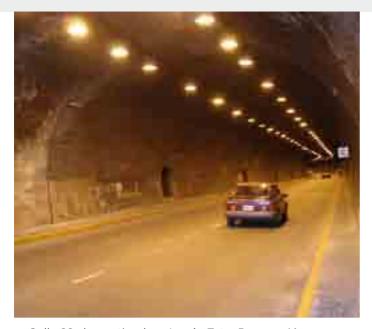
Construidos con laterales de fundición de aluminio, con aleación especial, resistente a la intemperie. Cuerpo de chapa de aluminio de alta pureza, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado, para garantizar una permanente capacidad reflectiva. Cierre de cristal templado.

Terminados con pintura termoplástica en polvo, aplicada electrostáticamente y horneada a alta temperatura, resistente al paso de los años y al trato negligente.





Modelo	Capacidad	Montaje	Características constructiva
	Sodio/Merc.Halog.		
LES Sin cámara portaequipos	1x100 1x250 1x150 1x400 1x250 1x400	Mediante tornillos	Cuerpo: Laterales de Aluminio,
LEST Sin cámara portaequipos	1x100 1x250 1x150 1x400 1x250 1x400	Cielorraso	fonde envolvente. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado.
LEST CP Con cámara portaequipos	1x70 1x70 1x100 1x150	Cielorraso	Cubierta: Cristal templado.



Calle 29 de septiembre. Lanús Este, Buenos Aires.

Los proyectores Strand **LSPR** para iluminación indirecta por reflexión, permiten una luminosidad sumamente pareja del cieloraso sin manchas de luz y sombras.

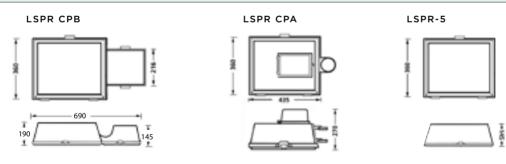
Han sido especialmente diseñados para posibilitar una iluminación uniforme sobre una superficie reflectante, como podría ser el cielorraso o una pared y desde una distancia muy corta.

El modelo **LSPR-5** esta diseñado especialmente para iluminación de túneles. Llevan portalámparas de seguridad Solgit, inaflojables por trepidaciones y a prueba de contactos accidentales.





LSPR-5



Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.	·	
LSPR CPB Con cámara portaequipos	1x125 1x250 1x400	1x100 1x150 1x250 1x400	Horizontal de 60 mm	Cuerpo: Aluminio. Reflector: Aluminio estampado, pulido, electroabrillantado, anodizado y sellado. Cubierta: Cristal templado.
LSPR CPA Con cámara portaequipos	1x125 1x250 1x400	1x100 1x150 1x250 1x400	Vertical de 60 mm	
LSPR-5 Sin cámara portaequipos	1x125 1x250 1x400	1x100 1x150 1x250 1x400	Suspensión mediante gancho trolley ó brida regulable.	







Los Proyectores Strand modelos **ABF** están construidos integramente en bronce fundido, de acuerdo a las exigencias de las normas ASTMB 62, con sus partes críticas totalmente maquinadas.

Están especialmente diseñadas para alojar lámparas de tipo unidad sellada. Poseen asiento y anillo de bronce elástico para la retención interior de la lámpara.

Llevan cierre de cristal templado de 5 mm de espesor, que puede ser equipado, bajo pedido, con filtros de colores, a fin de lograr efectos especiales.

El cristal se encuentra asentado y prensado al cuerpo mediante un aro de cierre, que actúa sobre dos O'ring de siliconas, los cuales están alojados en canaletas mecanizadas, diseñadas especialmente para impedir su desplazamiento. Sin ningún pegamento o sellador plástico.

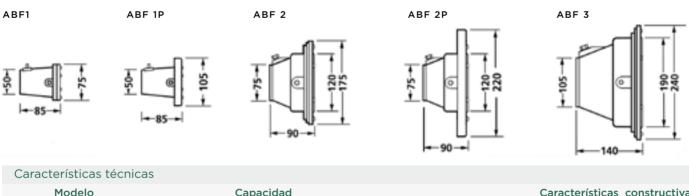
El conjunto queda debidamente ajustado para asegurar su estanqueidad, por medio de ocho tornillos de bronce de 6,25 mm de diámetro (1/4), con cabeza redonda a 45°. La alimentación eléctrica del proyector es externa, ingresa al interior mediante dos espigas removibles con asiento de doble sello, guía de teflón y tuerca de ajuste.

Este sistema, además, de asegurar la estanqueidad y aislación eléctrica, elimina la utilización del prensa cable.

La conexión se logra mediante el empleo de terminales enchufables preaislados.

De esta manera se asegura una rápida conexión o desconexión del proyector bajo el agua.

Opcionalmente se puede proveer con una horquilla de acero inoxidable para sujeción con orientación de 180º sobre el eje vertical y 180º sobre el eje horizontal.



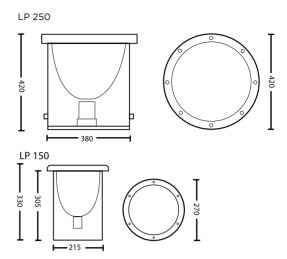
Modelo	Modelo Capacidad Caracte	
ABF 1 ABF 1P	Lámpara dicroica Decos- tar 50w, 12V.	
		Cuerpo: Bronce. Cubierta: Cristal templado de 5
ABF 2 ABF 2P	Lámpara par 36 50w Halospot 50w/75w/100w/12v	mm de espesor. Para fuentes se proveen con bridas.
ABF 3	Lámpara par 56 50w/75w/100w/12v	

Proyectores para embutir en pisos

Especialmente diseñados para la marcación de senderos y caminos, también realzan la estética arquitectónica a través de la iluminación ornamental de edificios y árboles.







PROYECTORES MARINOS



Características técnic	cas		
Modelo	Сар	pacidad	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.	
LP 250	1x125 1x250	1×100 1×150 1×250	Cuerpo: Bronce.
LP 150	1x125	1×70 1×100 1×150	Cubierta: Cristal templado de 5 mm de espesor. Para fuents se proveen con bridas.
UM 225	Unidad sellada de 55w, 12v o par 56 de 300w, 12 v ó 220v.		Con pie de accionamiento directo.
UM 225 C			Con pie de accionamiento bajo cubierta.
UM 315	Lámpara incandescente hasta 500w y de des- carga: Sodio o Mercurio hasta 250w.		Con brida pie o barral para ac- cionamiento bajo cubierta.
UM 400			Con brida pie o barral para ac- cionamiento bajo cubierta.







Las farolas Strand brindan una buena iluminación nocturna, además de un aspecto abradable y elegante de día.

Son de construcción sólida, con base y techo de fundición de aluminio. La versatilidad de sus ópticas, plana o inclinada, desarrolladas en nuestro laboratorio, y la variada gama de refractores, permite dar respuesta a variadas geometrías de instalación, logrando excelente distribución luminosa para cada proyecto, que asegura eficiencia, adecuado confort visual, elegante efecto estético, con estricto control luminoso logrando "contaminación atmosférica propia nula". Pueden proveerse con distintos tipos de refractor, según tipo y modelo; de vidrio de borosilicato prismado, policarbonato antivandálico o acrílicos de colores.





FP 250 I VB





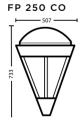
FP 250 BI CO VC

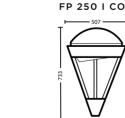
FP 250 BA CO VC

Es posible equiparlas con célula fotoeléctrica incorporada para su encendido y apagado automático. El sistema óptico está compuesto por un reflector de chapa de aluminio, de calidad 99,5 % de pureza, pulido, abrillantado, anodizado y sellado.

Estampado de una sola pieza. Grado de protección mecánica IP 65, según IRAM 2444 para el recinto óptico. Todos los modelos poseen Portalámparas SOLGIT de alta calidad con cuerpo de porcelana de uso eléctrico, contacto central a pistón montado sobre resorte de acero inoxidable.

Esquema de dimensiones









660 mm

Características	técnicas
Modelo	

Capacidad		
Mercurio	Sodio/Merc.Halo	

Vertical 60 mm, brazo con entrada para columna o aplique a pared.

Montaie

Características constructivas

FP 250 - 250 B - 250 BA Con cámara portaequipos 1x125 1x250 1×100

1x150

1x250

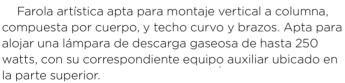
Techo y base: Aluminio. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado, vidrio templado curvo o plano, policarbonato antivandálico (hasta 150w)

LÍNEA FAROLAS





Plaza Constitución, Constitución, Ciudad de Buenos Aires.

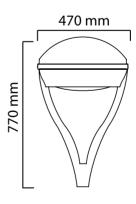


El sistema de cierre del techo curvo es tal que impida el desprendimiento de este elemento por cualquier eventualidad. Posee cierres de acero inoxidable y una cadena de seguridad, aislada en silicona. El reflector es independiente del cuerpo del artefacto, de una sola pieza. Es de aluminio de elevada pureza de 1 mm. de espesor, electroabrillantado, anodizado y sellado.

El equipo auxiliar para el funcionamiento de la lámpara de descarga esta montado en una bandeja porta equipo extraíble, del mismo material que el cuerpo de la farola.



FP 250 2B



Características técnicas					
Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas	
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.			
FP 250 2B Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x100 1x150 1x250	Vertical de 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado, vidrio templado curvo o plano, policarbonato antivan- dálico (hasta 150w)	







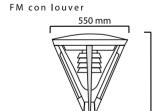
La farola STRAND modelo FM es ideal para iluminar plazas, calles peatonales, jardines y espacios verdes en general, con elevado rendimiento lumínico combinado con buen control del deslumbramiento. Con techo y base construidos en fundición de aluminio con aleación controlada de acuerdo a Normas.

Sorprende por su moderno diseño, y al igual que el resto de las farolas STRAND, brindan una buena iluminación nocturna, además de un aspecto agradable y elegante de día. Es de construcción sólida, con base, barrales y techo de fundición de aluminio.

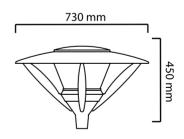
La versatilidad de sus ópticas, y la variada gama de combinaciones de reflectores, cubiertas y tipos de lámparas, permite dar respuesta a variadas geometrías de instalación, logrando excelente distribución luminosa para cada proyecto, asegurando máxima eficiencia, adecuado confort visual, elegante efecto estético, estricto control luminoso, y excelente uso racional de la energía.

Esquema de dimensiones

FM







Características técnicas				
Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
FM Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x100 1x150 1x250	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Policarbonato anti- vandálico.
F394 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x100 1x150 1x250	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Vidrio de borosilicato prismado ó policarbonato an- tivandálico cristal u opal (hasta 150w)

LÍNEA FAROLAS







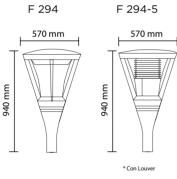




SBFB 194

STI 294 **SBFB 194**

Esquema de dimensiones



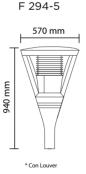
Características técnicas

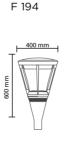
Con cámara portaequipos

Con cámara portaequipos

F 294

F 194





Capacidad

Sodio/Merc.Halog.

1x100

1x150

1x250

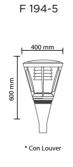
1x70 1x100 1x150

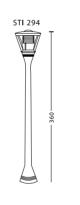
Mercurio

1x125

1x250

1x125





Montaje

Vertical 60 mm.

Vertical 60 mm.

Características constructivas
Techo y base: Aluminio.
 Refractor: Policarbonato anti- vandálico.



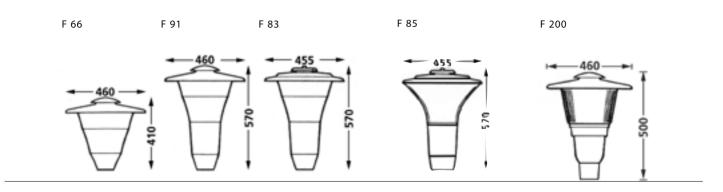
En los modelos **F 66, F 91, F 182, F200, F202 y F195** la base y el techo están construidos en fundición de aluminio resistente a la intemperie.

En los modelos **F 83 y F 85** el techo está construido de aluminio laminado y repujado. Juntas eficaces aseguran una adecuada hermeticidad al agua, polvo e insectos.La fijación a brazo de columna de 60 mm de diámetro se realiza mediante prisioneros de acero cadmiado de punta cóncava. Terminadas con pintura poliéster en polvo, aplicada electrostáticamente y horneada a alta temperatura en proceso continuo, aptas para la intemperie o en atmósferas agresivas, en una variada gama de colores a elección.



Plaza San Martín, San justo, Prov. de Buenos Aires.





LÍNEA FAROLAS









Características técnicas	5			
		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
F 66 Sin cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Acrílico ó policarbo- nato antivandálico.
F 91 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Acrílico ó policarbo- nato antivandálico.
F 83 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Acrílico ó policarbo- nato antivandálico.
F 85 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x70 1x100 1x150	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Acrílico.
F 182 Con cámara portaequipos	1x250 1x400	1x150 1x250 1x400	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Acrílico ó policarbo- nato antivandálico.
F 195 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1x100 1x150 1x250	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Vidrio Borosilicato.
F 200 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150 1×250	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Vidrio Borosilicato o policarbonato antivandálico (hasta 150w)
F 202 Con cámara portaequipos	1x125 1x250	1×70 1×100 1×150 1×250	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Vidrio Borosilicato o policarbonato antivandálico (hasta 150w)



Elegantes y de gran efecto decorativo. Para montaje en columnas rectas con acople de 60 mm de diámetro, apto para lámparas a descarga de hasta 150 vatios

En el modelo F 150 TPF, la base y barrales están construidos en aleación anticorrosiva de aluminio fundido, a pedido con tratamiento superficial apto para zonas marinas; el techo es de policarbonato cristal o de color, virgen, con tratamiento anti U.V. en ambas caras. Con un sistema interior que controla el flujo luminoso limitando la emisión en el hemisferio superior.

El equipo auxiliar para el funcionamiento de la lámpara se aloja en la base montado en una placa desmontable.

El modelo F 150 TPL posee un cono deflector que sostiene un ingenioso sistema limitador de intensidad luminosa en los ángulos verticales superiores a 90 º a menos de 100 cd/klm, evitando la contaminación luminosa y permitiendo variar la distribución adecuándola a cada proyecto, logrando excelente confort visual.

En el modelo **F 150 TFD** la base, barrales y techo, están construidos en aleación anticorrosiva de aluminio fundido, con tratamiento superficial apto para zonas marinas.

La farola posee una cubierta difusora de policarbonato cristal o de color, virgen, con tratamiento anti U.V. en ambas caras, ideales para realzar el entorno urbano.

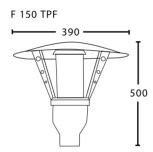


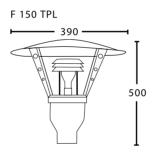


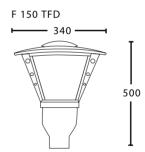
F 150 TPL

F 150 TPF









Características técnicas	5			
Modelo		Capacidad	Montaje	Características constructivas
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.		
F 150 TPL/TFD/TPF Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100 1×150	Vertical 60 mm.	TFD-Techo y base: Aluminio. TPF/TPL-Techo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato cristal o colores.
F495 Con cámara portaequipos	1x125	1x100 1x150	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Policarbonato anti- vandálico cristal u opal.
PML FUTURA Con cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100 1×150	Vertical 219 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Policarbonato anti- vandálico.
F3400 Con cámara portaequipos	3x250 3x400	3×250 3×400	Vertical 60 mm.	Techo y base: Aluminio. Refractor: Policarbonato anti- vandálico cristal u opal.

LÍNEA FAROLAS





F 495

Plaza Santa fe, Prov. de Santa Fe.

F 495

Farola decorativa de distribución simétrica, con difusor cilíndrico de 300 mm de diámetro, construido en policarbonato, con tratamiento anti U.V., blanco traslúcido. Montado sobre dos cabezales de aluminio fundido, que permitirán el acceso a la lámpara y equipo auxiliar por la parte superior.

F 3400

Cuerpo de sostén sólido, aluminio fundido con prisioneros de amarre de acero con puntas de copa para impedir todo movimiento.

Cuerpo superior reforzado, de aluminio laminado. Cubierta de policarbonato virgen con tratamiento anti UV., resistente a los impactos, opal, traslúcido o transparente graneado. Terminación interior y exteriormente con pintura termoplástica en polvo horneada a alta temperatura.



F 3400

PML FUTURA

Elegante farola de gran efecto decorativo. Totalmente hermética con cuerpo y álaves de policarbonato virgen con tratamiento contra la acción ultravioleta, formando un conjunto monoblock, resistente a golpes y pedradas.

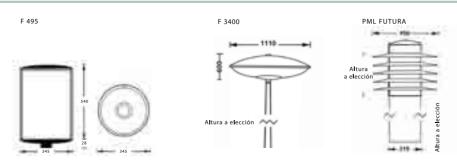
Transparente cristal, opal o en colores para señalizar lugares, bocas de subterráneos, hoteles, cadenas comerciales o bancarias,

etc. Alturas a elección en pedestales normales de 219 mm de diámetro exterior y de 3,2 mm de espesor preparados para amurar. Especiales para lámparas de descarga de sodio alta presión, de mercurio halogenado, fluorescente o mezcladoras. Los equipos van incorporados, llevan una práctica puerta de acceso y portalámparas de seguridad.

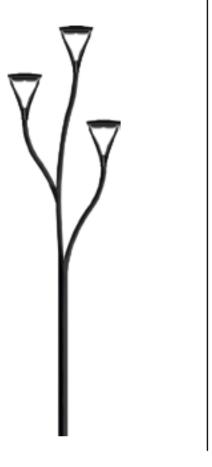
La distribución lumínica puede ser apantallada o semi apantallada, central, simétrica, lateral o unisimétrica.



PML FUTURA

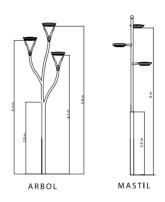






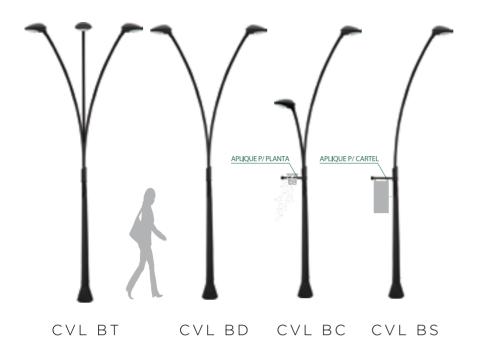


MASTIL ARBOL



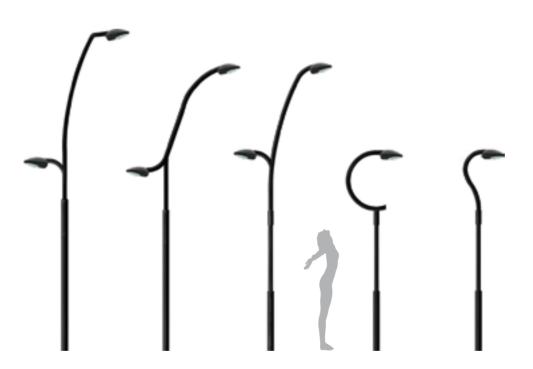
Características técnicas			
Modelo	Luminaria	Alturas	Características constructivas
MASTIL	FM led	Hasta 6 metros (a elección)	Farola: Aluminio. Columna: Hierro y fuste de caño.
ARBOL	FM led	Hasta 6 metros (a elección)	Farola: Aluminio. Columna: Hierro y fuste de caño.

LÍNEA COLUMNAS





Malargüe, Mendoza, Argentina.





La Rural, Palermo, CABA.

CCHBC/L CCHBC/S CCHBC/J CCHBS/Q CCHBS/B

Características técnicas			
Modelo	Luminaria	Alturas	Características constructivas
CVL	RS 150	Hasta 6 metros (a elección)	Luminaria: Aluminio. Base: Fundición de hierro. Brazos: Caño de hierro.
ссн	RS 150	Hasta 6 metros (a elección)	Luminaria: Aluminio. Columna: Fuste de caño.





Estación Tigre, Prov. de Buenos Aires.

Las farolas clásicas Strand con sus columnas de hierro fundido son irremplazables cuando se requiere un toque de distinción.

El hierro fundido o el bronce con que están construidas, son materiales nobles que perduran sin mantenimiento. La fundición de hierro sufre un ataque superficial que la protege permanentemente de la acción de la intemperie.

Variados modelos y diseños de columnas y bases ornamentadas, se combinan con una línea de farolas que pueden ser provistas con cristales claros tallados, martelinados o de policarbonato antivandálico con protección UV.





Plaza de los dos congresos, Ciudad de Buenos Aires.



Plaza J.J. de Urquiza, Ciudad de Buenos Aires.



CABEZAL CONGRESO





Características técnicas			
Modelo	Luminaria	Altura total c/ luminaria	Características columna
STI 47/1	Una farola 800	3350 mm	Fundición de hierro, termi- nada con pintura antióxi- do y esmalte sintético.
STI 47/2	Dos farolas 800	3480 mm	
STI 47/3	Tres farolas 800	3680 mm	
STI 47/4	Cuatro farolas 800	3680 mm	
STI 47/1T	Una farola Thais	3470 mm	
STI 47/2T	Dos farolas Thais	3800 mm	
STI 1C	Una canopia	3170 mm	
STI 2C	Dos canopias	3300 mm	_
STI 1CR5	Una canopia CR 5	3070 mm	
STI 49/1	Un globo	2970 mm	
STI 49/2	Dos globos	3100 mm	
STI 46/ reloj	Un reloj	2500 mm	_
STI 46/ 1	Una farola 800	2700 mm	
STI 46/2	Dos farolas 800	2700 mm	
STI 47/1B	Una farola 800 y base	3850 mm	
STI 47/2B	Dos farolas 800 y base	3980 mm	



Paseo Victoria, Tigre, Prov. de Buenos Aires.







Características técnicas			
Modelo	Luminaria	Altura total c/ luminaria	Características columna
SDL 1F	Una farola 800	3400 mm	Fundición de hierro, termi- nada con pintura antióxi- do y esmalte sintético.
SDL 2F	Dos farolas 800	3400 mm	
SDL 1FT	Una farola Thais	3520 mm	_
SDL 2FT	Dos farola Thais	3520 mm	
SDL 1F 640	Una farola 640	2900 mm	
SDL 2F 640	Dos farolas 640	3020 mm	
SDL 1C	Una canopia	3340 mm	
SDL 2C	Dos canopias	3340 mm	_
SDL 3C	Tres canopias	3520 mm	
SDL 1G	Un globo	3240 mm	
SDL 2G	Dos globos	3240 mm	 -
SDL 3G	Tres globos	3420 mm	_
SDL 1GV	Un globo de vidrio	3190 mm	
SDL 2GV	Dos globo de vidrio	3190 mm	_
SDL 3GV	Tres globo de vidrio	3370 mm	







Características técnic			
Modelo	Luminaria	Altura total c/ luminaria	Características columna
SDO 47/1	Una farola 1200	4600 mm	Fundición de hierro, termi- nada con pintura antióxi- do y esmalte sintético.
SDO 47/2	Dos farolas 1200	4850 mm	
SDO 47/3	Tres farolas 1200	4850 mm	
SDO 49/1	Un globo	4200 mm	_
SDO 49/2	Dos globo	4450 mm	
SDO 49/3	Tres globo	4450 mm	
SDO B1	Una canopia	4700 mm	
SDO B2	Dos canopias	5300 mm	
SDO B3	Tres canopias	5350 mm	
SDO 37/1	Una farolas 800	3350 mm	
SDO 37/2	Dos farolas 800	3480 mm	
SDO 37/3	Tres farolas 800	3680 mm	_











Características técnica	is		
Modelo	Luminaria	Altura total c/ luminaria	Características columna
SFL 1F	Una farola 800	3300 mm	Fundición de hierro, termi- nada con pintura antióxi- do y esmalte sintético.
SFL 2F	Dos farolas 800	3500 mm	
SFL 1C	Una Canopia	3000 mm	
SFL 2C	Dos Canopia	3200 mm	
SFL 1G	Un globo	3000 mm	
SFL 2G	Dos globos	3200 mm	
			_







Calle Caminito, La Boca, Ciudad de Buenos Aires.









SDFL B1 STFL 47/1 BASE CAMINITO BASE MONUMENTAL BRAZO MONUMENTAL

Características técnicas			
Modelo	Luminaria	Altura total c/ luminaria	Características columna
SDFL B1	Una canopia	5800 mm	Fundición de hierro, termi- nada con pintura antióxi- do y esmalte sintético.
SDFL F1	Una farola 1200	5800 mm	
BASE CAMINITO	Para combinar con columna		
BASE MONUMENTAL	Para combinar con columna		
BRAZO MONUMENTAL	Para combinar con columna		









PAISAJE 1S PAISAJE 1F

PAISAJE 2F

Características técnicas			
Modelo	Luminaria	Altura total c/ luminaria	Características columna
PAISAJE 1F	Una farola 600	3000 mm	Fundición de hierro, termi- nada con pintura antióxi- do y esmalte sintético.
PAISAJE 2F	Dos farolas 600	3050 mm	_
PAISAJE 1S	Una farola 600	2700 mm	
PAISAJE 1C	Una canopia	3000 mm	
PAISAJE 2C	Dos canopia	3050 mm	
PAISAJE 1G	Un globo	3000 mm	
PAISAJE 2G	Dos globos	3050 mm	_



Características técnicas					
Modelo	Luminaria	Altura total c/ luminaria	Características columna		
SBF victoriano	Canopia Lapla	4500 mm	Base de Fundición de hie- rro y fustes de caño termi- nados con pintura antióxi-		
SBFT 1/PAY	Una luminaria pay	4000 mm	— do y esmalte sintético.		
SBFT 2/PAY	Dos luminarias pay	4000 mm			
SBF 1F	Una farola 800	3000 mm			
SBF 2F	Dos farolas 800	3180 mm			
SBF 1C	Una canopia	2950 mm			
SBF 2C	Dos canopias	3130 mm			
SBF 1G	Un globo	2850 mm			
SBF 2G	Dos globos	3030 mm			







Paseo Alcorta, Ciudad de Buenos Aires.











45/1G

45/2G

45/1C

45/2F

Características técnicas			
Modelo	Luminaria	Altura total c/ luminaria	Características columna
45/1F	Una farola 800	3500 mm	Fundición de hierro, ter- minada con una mano de pintura antióxido
45/2F	Dos farolas 800	4630 mm	
45/1 C	Una canopia	3320 mm	
45/2 C	Dos canopiaS	3450 mm	
45/1 G	Un globo	3220 mm	
45/1 G	Dos globoS	3350 mm	







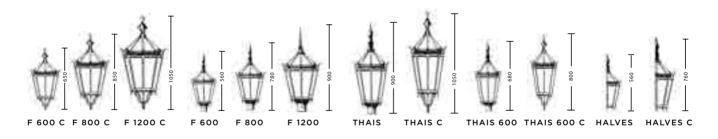






HALVES

Esquema de dimensiones



Características técnica	as
Modelo	Características
CLÁSICAS	Cuerpo: Fundición de hierro con escurridores de bronce, ventanas de vidrio, vidrio labrado o policarbonato antivandálico con protección UV.
HALVES	Cuerpo: Fundición de hierro, divididas por la mitad para aplicar la parte plana sobre la pared, con escurridores de bronce, ventanas de vidrio, vidrio labrado o policarbonato antivandálico con protección UV.
HISPANA	Cuerpo: Fundición de hierro, con tulipa de vidrio o policarbonato antivandálico con protección UV.
ROMANA	Cuerpo: Fundición de hierro, ventanas de policarbonato antivandálico con protección UV.
EXCELSA	Versión 1; Cuerpo: Fundición de hierro. Techo: Chapa de hierro pintado. Ventanas: vidrio, vidrio labrado o policarbonato antivandálico con protección UV. Versión 2; Cuerpo y Techo: Fundición de bronce pulido. Ventanas: Vidrio, vidrio labrado o policarbonato antivandálico con protección UV.





Bicisenda, Palermo, Ciudad de Buenos Aires.





BRAZO BSL



BRAZO ART



BSL C6



RENACIMIENTO



RENACIMIENTO G



STG 400





Características técnica	S
Modelo	Características
RENACIMIENTO G RENACIMIENTO RENACIMIENTO F	Brazo: Aluminio. Globo: Policarbonato antivandálico con protección UV. Farola: Clásica. Farola: Clásica, modelo 600 o Thais 600.
BSL C6	Brazo: Aluminio. Canopia: Policarbonato antivandálico con protección UV.
BRAZO ART	Brazo: Hierro forjado. Cuerpo: Fundición de hierro gris maleable, apto para colgar farolas clásicas modelo F 600C ó F 800C.





Calle Barrio de San Telmo, Ciudad de Buenos Aires.







ST 600 BRO ST 740 / ST 640

RENACIMIENTO F

Características técnicas					
Modelo	Características				
ST 600 - ST 600 BRO ST 640 - ST 640 BRO ST 740 - ST 740 BRO ST 800 - ST 800 BRO	Brazo: Fundición de hierro. Farola: Clásicas,de fundición de hierro gris maleable, con brazo curvo, ventanas de vidrio, vidrio labrado o policarbonato antivandálico con protección UV. Farola Línea "BRO": Fundición de bronce.				
STG 400 STG 500	Brazo: Fundición de hierro. Globo: Policarbonato antivandálico con protección UV.				
BRAZO ROMANO	Brazo: Fundición de hierro. Farola: Clásica, de fundición de hierro.				







El vandalismo es una de las enfermedades del mundo actual. Los paisajistas, urbanistas y arquitectos están en la continua búsqueda del camino de embellecer las ciudades. Strand ha desarrollado por este motivo, globos de policarbonato con tratamiento UV, liso o rizado horizontal, con mejor distribución lumínica y mayor coeficiente de transmitancia luminosa, capaces de resistir pedradas, palos y golpes.

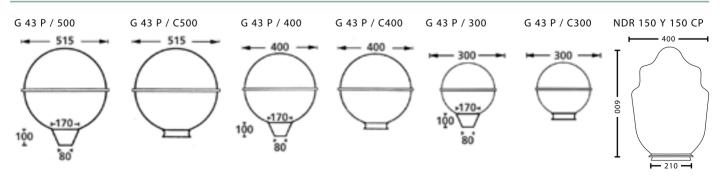
A la belleza de los mismos se une una variedad de colores, transparente, fumé, verde, azul, rojo, amarillo y blanco.

También sus combinaciones, mitad de un color y mitad de otro o transparente.

Se proveen con su porta globos de fundición de aluminio y solos, para reemplazo directo de la esferas de vidrio, opal soplado, víctimas predilectas de los modernos vándalos.



Esquema de dimensiones



Globo G43 P/500 y G43 P/400

Farolas de líneas clásicas de brillante belleza durante el día y placentera iluminación nocturna.

Sistema de distribución luminosa por rizado horizontal. Mayor confort visual, resistencia física y elegancia. Construidas con verdadero policarbonato virgen tratado, contra las radiaciones ultravioleta, de mayor resistencia al vandalismo.

Base copa de aluminio fundido, con contra-aro para asegurar firmemente la canopia.

Con soporte para los equipos y faja para ocultarlos cuando, para aprovechar al máximo el rendimiento lumínico de la lámpara, se empleen canopias transparentes cristal.

Provistas con portalámparas de seguridad Solgit.

Se proveen para acoplar a nuestra línea de columnas y brazos clásicos artísticos de hierro fundido.



NDR OPAL

NDR CRISTAL

Modelo	(Capacidad	Montaje	Características constructiva		
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.				
G 43 P/500 Con cámara portaequipos	1x125	1x70 1x100 1x150	Vertical 42/60 mm.			
G 43 P/400 Con cámara portaequipos	1x80	1×70 1×100	Vertical 42/60 mm.	Cuerpo: Policarbonato antivándalico, con protección UV. Transparente cristal. Base: Fundición de aluminio.		
G 43 P/300 Con cámara portaequipos	Dulux hasta 23w.	1x70	Vertical 42/60 mm.			
NDR 150 CP Con cámara portaequipos	1x125	1x70 1x100 1x150	Vertical 42/60 mm.	Canopia: Policarbonato anti- vándalico, con protección UV. Transparente cristal. Base: Fundición de aluminio, con contra aro para asegurar la canopia.		
NDR 150 Sin cámara portaequipos	1x125	1×70 1×100 1×150	Aro de 210 mm.	Canopia: Policarbonato anti- vándalico, con protección UV. Transparente cristal.		

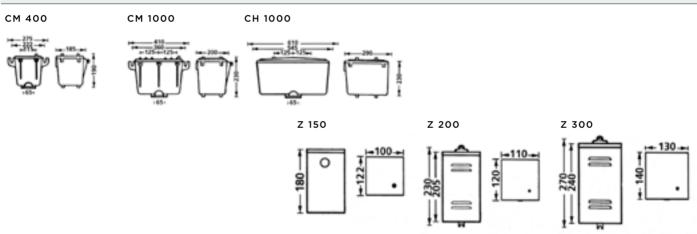


CAJAS PORTA EQUIPOS

Debido a su práctico diseño, su hermeticidad y solidez constructiva, son los complementos ideales para alojar los equipos auxiliares necesarios para los proyectores con lámparas de descarga gaseosa.



Esquema de dimensiones



Características técnio	cas		
Modelo	C	apacidad	Características constructiva
	Mercurio	Sodio/Merc.Halog.	
CM 400	1x125 1x250 1x400	1x70 1x100 1x150	Cuerpo: Aluminio Terminación: Poliester termo-
СМ 1000	2×125 1×250 1×400	1x250 1x400	plástico. Protección: A prueba de intemperie.
СН 1000	2×250 2×400 1×1000	2x250 2x400 1x 1000	
Z 150	1x125	1x70 1x100	
			Cuerpo: Acero D.D. Terminación: Poliester termo-
Z 200	1x125 1x250	1x100 1x 150	plástico. Protección: A prueba de intemperie.
Z 300	1×125 1×250 1×400	1x150 1x250 1x400	

LÍNEA ACCESORIOS





PORTALÁMPARAS SOLGIT

El portalámparas es un elemento de suma importancia para asegurar la vida útil de la lámpara. Los portalámparas que empleamos en nuestras luminarias son exclusivos, de nuestra marca SOLGIT, destacándose las siguientes Características constructivas:

- 1 Cuerpo de porcelana de uso eléctrico, de largo suficiente para cubrir todo el casquillo metálico de la lámpara, una vez roscada se evita todo contacto accidental durante el mantenimiento.
- 2 Freno que previene el aflojamiento de la lámpara y el consiguiente arco por falso contacto, algo común bajo las condiciones de vibración continua a que están sometidas las luminarias en las columnas.
- 3 Contacto central a pistón sobre un resorte de acero inoxidable que ejerce una presión efectiva sobre la lámpara, aún aflojando ésta 1/6 de vuelta.

- 4 Conexiones de alimentación posteriores efectuadas mediante mordazas para asegurar un contacto eléctrico efectivo.
- 5 Cumple con los ensayos de rigidez dieléctrica necesarios para asegurar la muy elevada tensión de arranque que requieren las lámparas de descarga actuales.
- 6 Toda su tornillería y partes metálicas constitutivas son de bronce, cobre pasivado o acero inoxidable, aún las que no conducen energía eléctrica, que el zincado, cobreado o galvanizado sobre hierro nunca puede evitar.
- 7 Con guías en el casquillo de porcelana para asegurar una exacta permanente posición relativa de la lámpara en el sistema óptico.
- 8 Las medidas del modelo E40 son de 80 mm de alto y 40 mm de ancho y del modelo E27 son de 50 mm de alto y 40 mm de ancho.
 - 9 Cumple con la Norma IRAM 2015.

ESPEJOS CONVEXOS

Un complemento indispensable para la seguridad vial.

Sin instalaciones costosas, sin mantenimiento, sin consumo de energía ni agresión al medio ambiente. Antes de llegar a la intersección podrá ver los vehículos y a quien venga por la calle que va a cruzar cuando las edificaciones limitan el campo visual. Indispensable en barreras ferroviarias.

Construidos en policarbonato virgen de 3 mm de espesor, especial para la intemperie, antivandálico, inastillable, resistente a golpes y agentes atmosféricos. Se suministran armados sobre aros con espaldera de aluminio laminado de 2 mm de espesor y abrazadera para fijar en columna o brazos de 60 a 70 mm de diámetro. Terminados con pintura intemperie sobre base anti-oxidante.

Características técnio	cas	
Modelo	Diámetro	
C 300	300 mm	
C 500 C 600	500 mm 600 mm	
C 800	800 mm	





GRADOS DE PROTECCIÓN MECÁNICA.

Proporcionada por las envolturas.

La designación para indicar los grados de protección está constituida por las letras Características IP seguidas de dos cifras indicando conformidad con las condiciones descriptas enla Tabla I y II respectivamente.

La primera cifra indica el grado de protección proporcionado por la luminaria en lo concerniente a las personas como al equipo contenido.

En la Tabla I, la 3º columna indica someramente las medidas máximas de los objetos que "no deben poder penetrar" al interior de la luminaria.

La segunda cifra indica el grado de protección proporcionado por la envoltura contra los efectos nocivos debido a la penetración del agua.

TABLA 1

Primera cifra Características

Primera cifra	Descripción abreviada	Símbolos	Definición
0	No protegido		No tiene protección especial
1	Protegido contra cuerpos sólidos mayores de 50 mm		Una gran superficie del cuerpo hu- mano, por ejemplo la mano (pero sin protección contra una penetra- ción deliberada). Cuerpos sólidos de más de 50 mm de diámetro.
2	Protegido contra cuerpos sólidos mayores de 12 mm		Los dedos u objetos análogos que no excedan los 90 mm de largo. Cuerpos sólidos de más de 12 mm de diámetro.
3	Protegido contra cuerpos sólidos mayores de 2,5 mm		Herramientas alambres, etc, de diámetro o espesor mayores de 2,5 mm Cuerpos sólidos de más de 2,5 mm de diámetro.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Primera cifra	Descripción abreviada	Símbolos	Definición
4	Protegido contra cuerpos sólidos mayores de 1 mm		Alambres o tiras de espesor mayor de 1 mm. Cuerpos sólidos de 1 mm de diámetro.
5	Protegido contra polvo	*	La penetración del polvo no es totalmente impedida en cantidad suficiente como para perjudicar el buen funcionamiento del equipo.
6	Totalmente protegido contra el polvo	\langle	No hay penetración de polvo.
TABLA 2	Segun	da cifra Caracter	rísticas
0	No protegido		No tiene protección especial.
1	Protegido contra las caídas verticales de gotas de agua (goteo)	•	Las gotas de agua (que caen verti- calmente) no deben tener efectos nocivos.
2	Protegido contra las caídas de agua para una inclinación máxima de 15º (goteo)		Las caídas verticales de gotas de agua no deben tener efectos nocivos cuando la envoltura está inclinada hasta 15º respecto de la posición normal.
3	Protegido contra lluvia de agua	A	El agua, cayendo en forma de lluvia en un ángulo menor o igual a 60º respecto de la vertical, no debe tener efectos nocivos.
4	Protegido contra las proyecciones de agua.		El agua, proyectada en todas la direcciones contra la envoltura, no debe tener efectos nocivos.
5	Protegido contra los chorros de agua.		El agua, proyectada con una lanza en todas la direcciones contra la envoltura, no debe tener efectos nocivos.
6	Protegido contra golpes de mar.		Con mar gruesa o bajo el efecto de chorros potentes, el agua no debe penetrar en la envoltura en cantidad nociva.
7	Protegido contra los efectos de la inmersión.	& &	La penetración de agua en canti- dad nociva en el interior de la en- voltura sumergida en el agua, bajo una presión y durante un tiempo determinado, no debe ser posible.
8	Protegido contra la inmersión prolongada.	Å Å m	El equipo se usará para inmer- sión prolongada en agua en las condiciones especificadas por el fabricante.
			Nota: Esto significa normalmente que el equipo es rigurosamente estanco, pero para ciertos tipos de equipo, esto puede significar que el agua puede penetrar con tal que no produzca efectos nocivos.



NIVELES DE ILUMINACIÓN EN VÍAS DE TRÁNSITO.

La norma IRAM-AADL J 2022-2 especifica la Clasificación y Niveles de Iluminación en Vías de Tránsito. En las siguientes tablas se pueden observar los niveles.

Clasificación de calzadas

Clase	Carácter de tránsito	Descripción	Ejemplos
A sta	Muy rápido	Calzada de manos separadas, dos o más carriles por mano,	Autopistas.
A^*	V > 100 Km/h	libre de cruces a nivel, control de accesos y salidas.	
	Rápido	Calzadas para tránsito rápido, importante, sin separadores	Tramos de rutas Provinciales y
B^*	V ≤ 100 Km/h	de tránsito.	Nacionales.
	Protegido contra cuerpos	Calzadas de una o dos direcciones de desplazamientos, con	Avenidas principales, vías de enla-
C**	sólidos mayores de 12 mm	carriles de estacionamiento o sin ellos; con intensa presencia de peatones y obstáculos.	ces entre sectores importantes.
D * *	Protegido contra cuerpos	Calzadas con desplazamiento lento y trabado; con carriles	Arterias comerciales, centros de
D**	sólidos mayores de 2,5 mm	de estacionamiento o sin ellos; con intensa presencia de peatones y obstáculos.	compras.
F **	Protegido contra cuerpos	Acumulan o conducen el tránsito desde un barrio hacia vías	Avenidas secundarias, calles colec
–	sólidos mayores de 12 mm	de tránsito de orden superior (Clase A, B, C, D).	toras de tránsito.
F**	Protegido contra cuerpos	Calles residenciales de una o dos manos, con tránsito	Calles residenciales.
·	sólidos mayores de 2,5 mm	exclusivamente local. Presencia de peatones y obstáculos.	

^{*} Sin presencia de peatones.

Características del alumbrado por el método de las ilumininancias

Características del alumbrado por el método de las lumininancias

Clase	Nivel inicial	Uniformidad		Uniformidad	Uniformidad Grado mínimo de Clase Luminancias apantallamiento promedio	Uniformidades		TI	G	
	Emed (Lx)	G1 Emín Emed	G2 Emín Emáx			Emed (Lx)	G1 Emín Emed	G2 Emín Emáx		
С	40	1/2	1/2	Apantallado	Α	2.7	0.4	0.7	10	6
D	27	1/3	1/3	Semiapantallado	B1	2.0	0.4	0.6	20	5
E	16	1/4	1/4	Semiapantallado	B2	1.3	0.4	0.6	15	6
F	10	1/4	1/4	No apantallado	C*	2.7	0.4	0.6	15	6

Nota: Los valores de uniformidad establecidos son los mínimos admitidos para cada caso particular.

B1: Ruta de clase B con entornos iluminados. B2: Ruta de clase B con entornos no iluminados.

UL: Corresponde a los valores de uniformidad longitudinal de cada carril.

U0: Corresponde a los valores de uniformidad general.

TI: Incremento del umbral de percepción. G: Deslumbramiento molesto (psicológico).

Símbolos eléctricos:

Borne de tierra	(Watt	W	Distancia mínima del objeto iluminado (metro)	(]m
Ampere	А	ClaseII		Luminaria con balasto o transformador incluido previstos para montaje directo sobre superficie	F
Frecuencia (Hertz)	Hz	ClsaeIII	***		
Volt	V			normalmente inflamable.	v

^{**} Con presencia de peatones.

^{*}En caso de utilizar el método de luminancias de la clase C.

