

Ópticas para luminarias

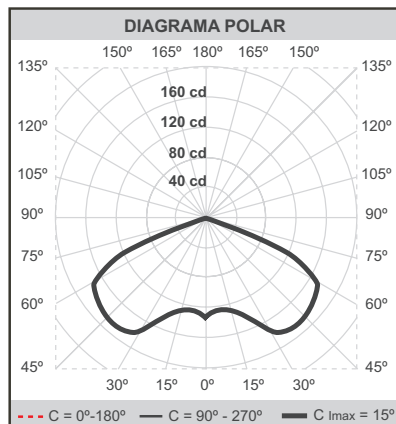
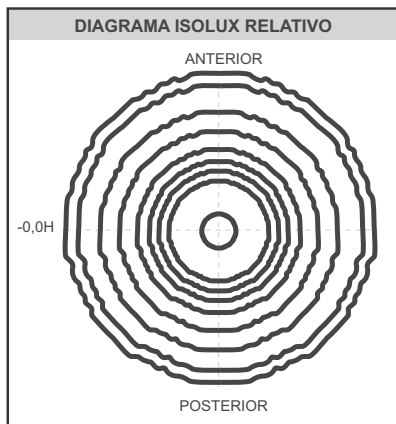
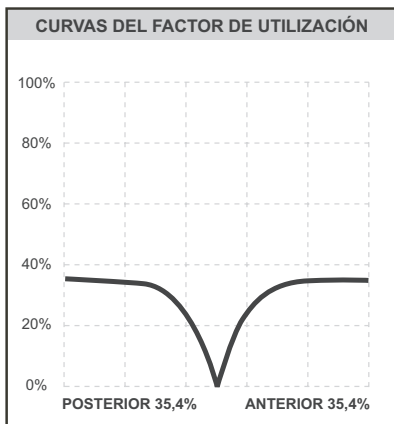
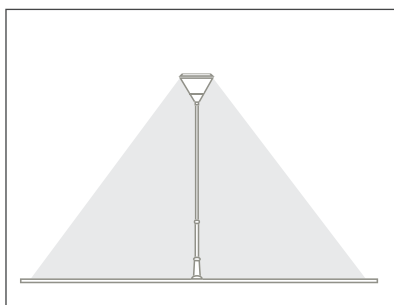
CUBIERTA ALUMINIZADA

POTENCIA MÁXIMA : 150 W.
 ALTURA ÓPTIMA : 4 - 6 m.
 USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, APARCAMIENTOS Y CARRILES BICI.

PARA LUMINARIAS MODELO: VENUS Y CÓNICA.



El mejor rendimiento lumínico se consigue con el interior de la cubierta aluminizado, sin ningún reflector adicional.

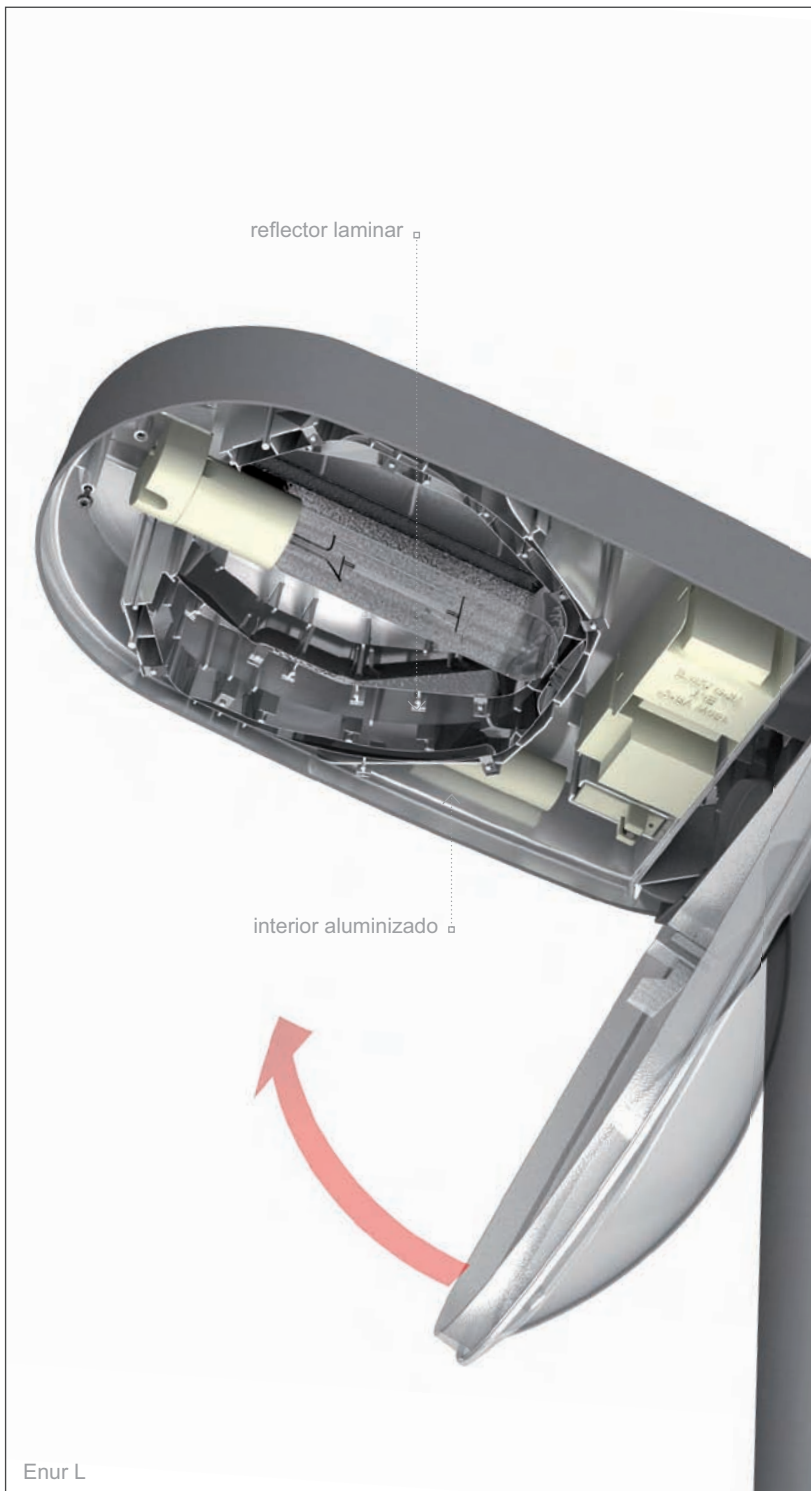


REFLECTOR LAMINAR

POTENCIA MÁXIMA : 150 W.
 ALTURA ÓPTIMA : 4 - 10 m.
 USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, TÚNELES Y CARRILES BICI.

PARA LUMINARIAS MODELO: ENUR.

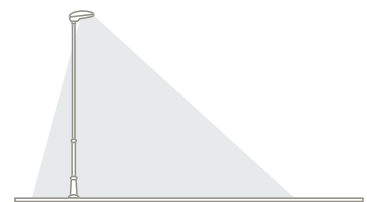
- Mejora uniformidades.
 - Aumenta interdistancias.
 - Menor coste en la ejecución del proyecto.
 - Menor consumo de la instalación.
- Adecuado para renovar instalaciones con luminarias sin bloque óptico reduciendo la potencia de la lámpara, manteniendo los mismos niveles de iluminación. Máxima potencia 150W. Este sistema combina reflectores laminares y cubierta aluminizada.



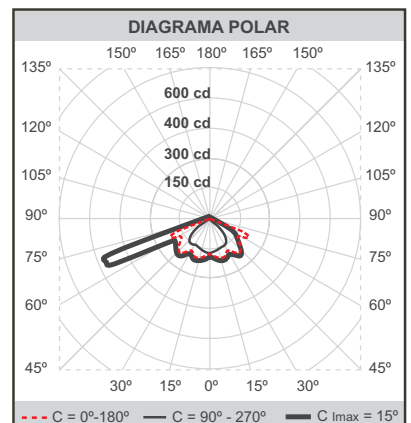
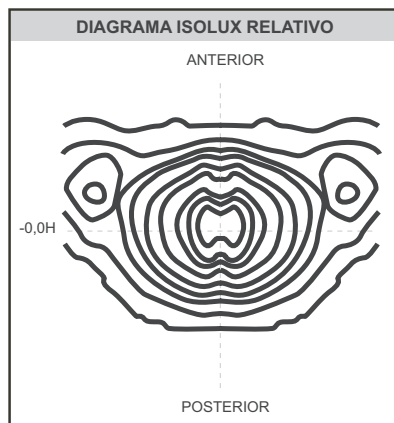
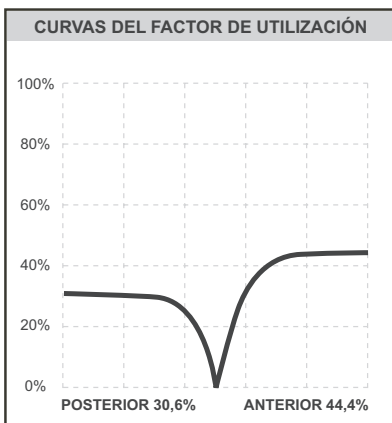
REGLAJE



Posición 1



Posición 2

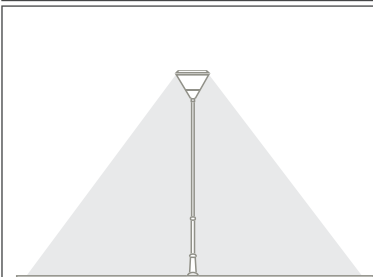


Ópticas para luminarias

REFLECTOR ALUMINIO SIMÉTRICO

POTENCIA MÁXIMA : 400 W.
 ALTURA ÓPTIMA : máx. 12 m.
 USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

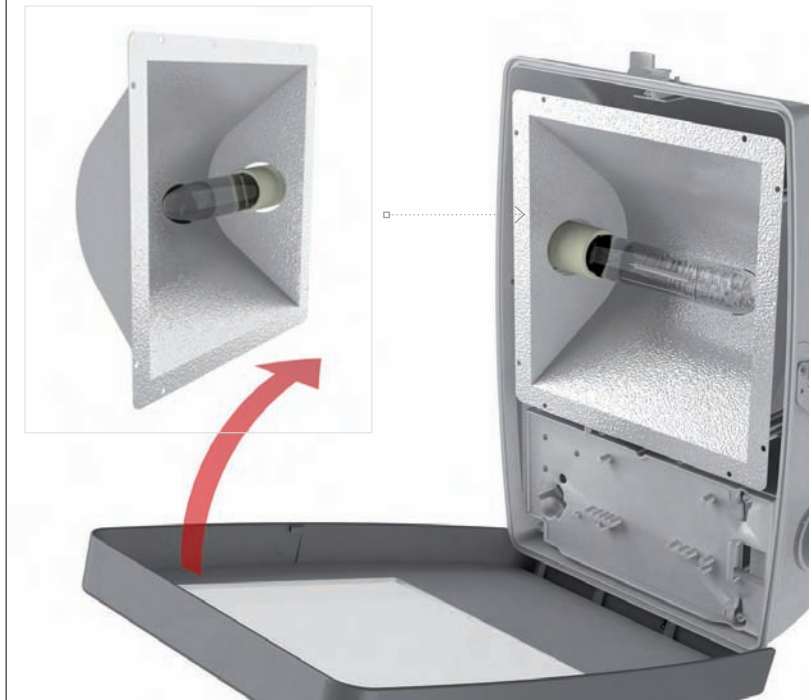
PARA LUMINARIAS MODELO: ORIÓN.



Reflector simétrico

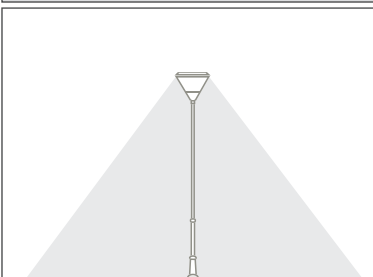


Orión RS



POTENCIA MÁXIMA : 85 W.
 ALTURA ÓPTIMA : máx. 4 m.
 USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

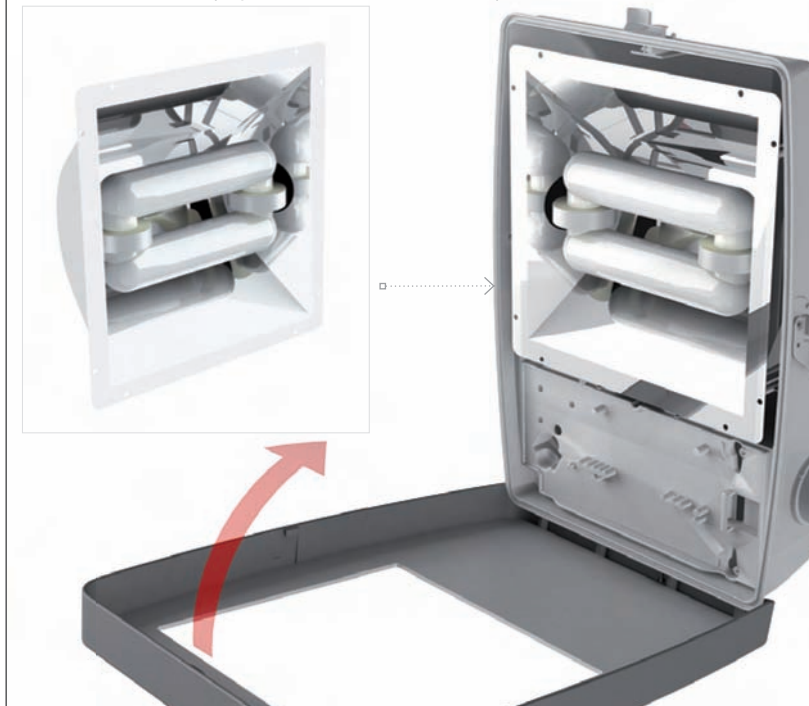
PARA LUMINARIAS MODELO: ORIÓN.



Reflector simétrico. (especial inducción max. 85 w)



Orión I



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

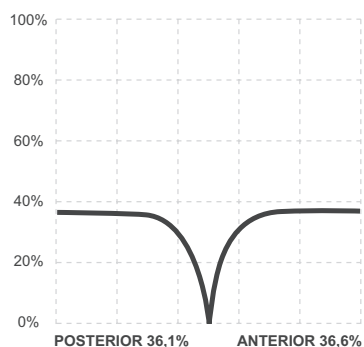


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

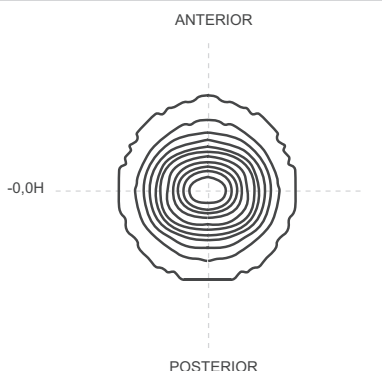
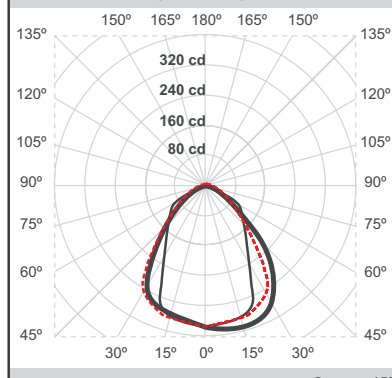


DIAGRAMA POLAR



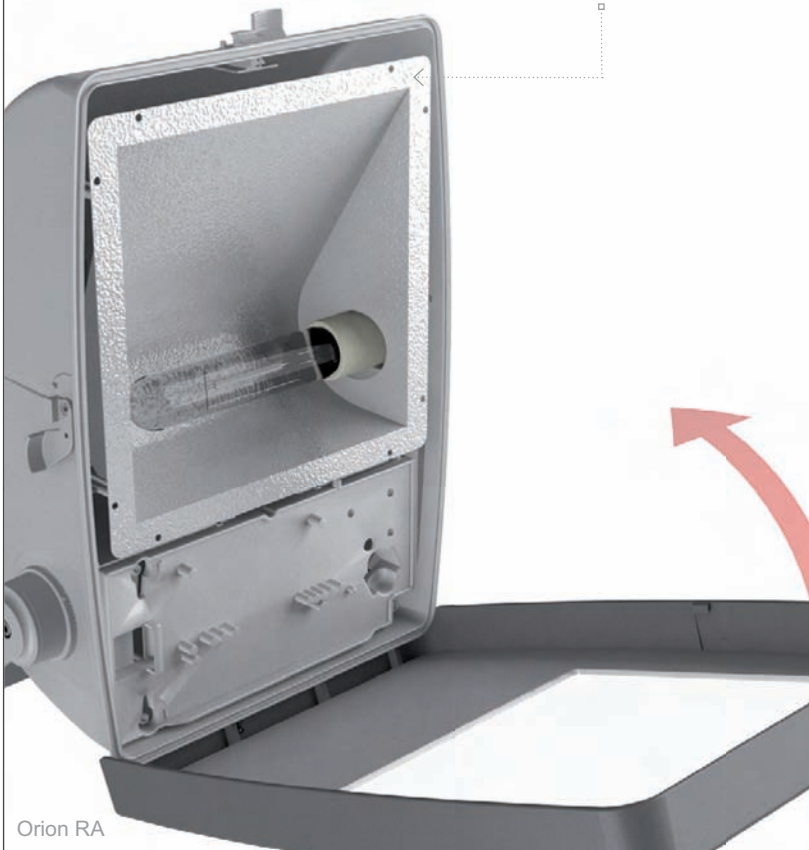
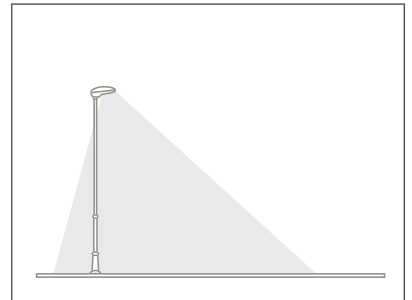
REFLECTOR ALUMINIO ASIMÉTRICO

Reflector asimétrico

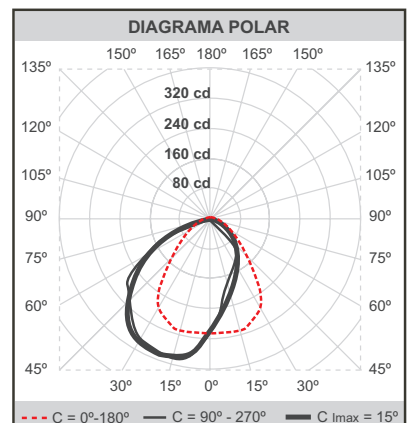
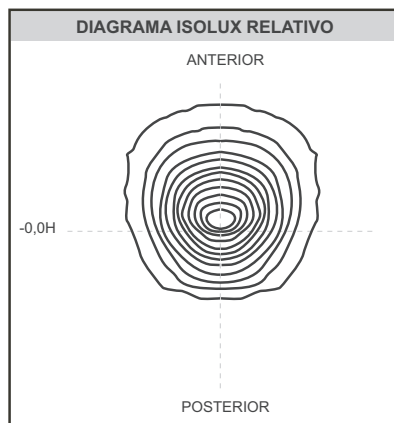
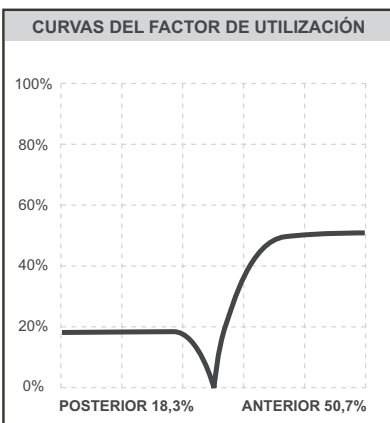


POTENCIA MÁXIMA : 400 W.
 ALTURA ÓPTIMA : máx. 12 m.
 USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

PARA LUMINARIAS MODELO: ORIÓN.



Orion RA



Ópticas para luminarias

REFLECTOR DE LAMAS ATP

Reflector de lamas



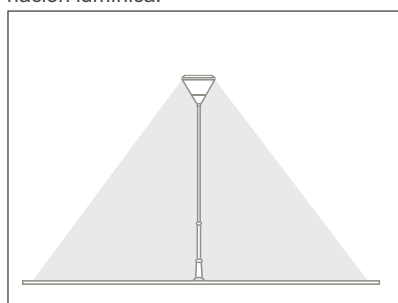
Alfa 1 suspendida



POTENCIA MÁXIMA : 150 W.
 ALTURA ÓPTIMA : 4 - 6 m.
 USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, APARCAMIENTOS Y CARRILES BICI.

PARA LUMINARIAS MODELO: ALFA, CÓNICA, FUNCIONAL, ORNAMENTAL Y VENUS.

- Evita el deslumbramiento.
- Mejora el rendimiento lumínico.
- Permite reducir la potencia de la lámpara.
- Reduce considerablemente la contaminación lumínica.



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

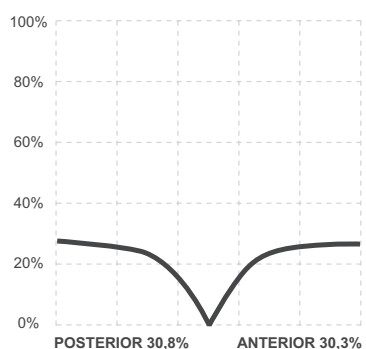


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

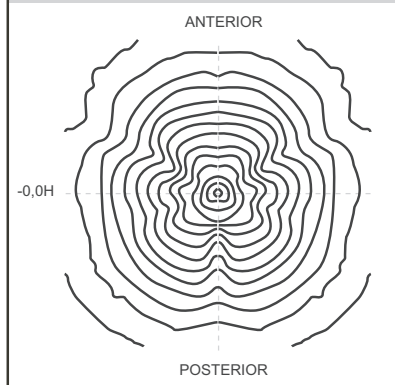
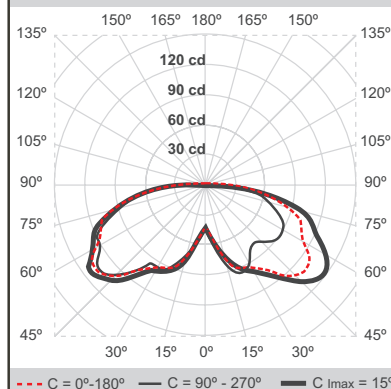
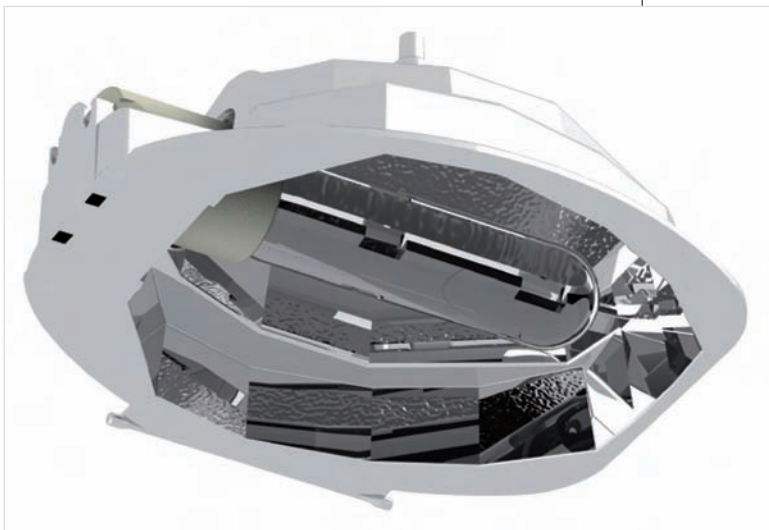


DIAGRAMA POLAR



BLOQUE INTEGRAL (BI)

Bloque Integral



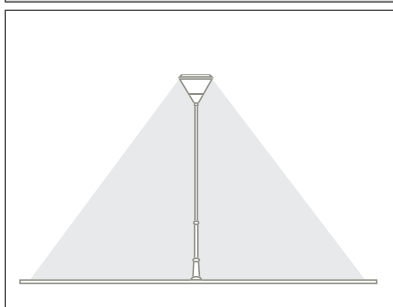
- Mejora uniformidades
 - Aumenta interdistancias
 - Menor coste en la ejecución del proyecto
 - Menor consumo de la instalación
- Adecuado para renovar instalaciones con luminarias sin bloque óptico reduciendo la potencia de la lámpara, manteniendo los mismos niveles de iluminación.



Evolución

POTENCIA MÁXIMA : 150 W.
 ALTURA ÓPTIMA : 4 - 10 m.
 USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, TÚNELES Y CARRILES BICI.

PARA LUMINARIAS MODELO: CÓNICA, ENUR, EVOLUCIÓN, CROMA, FUNCIONAL VIAL, METRÓPOLI, MILENIUM, ORNAMENTAL Y VENUS.



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

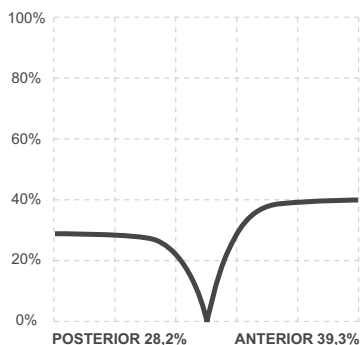


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

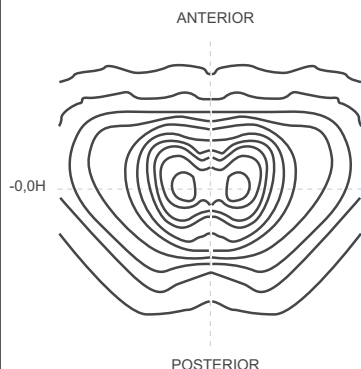
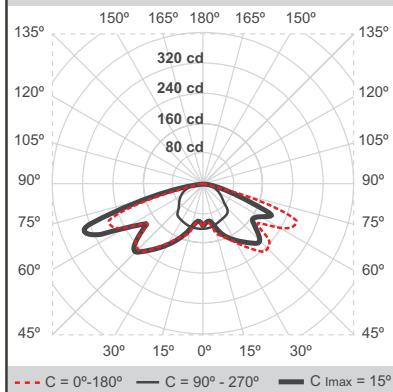


DIAGRAMA POLAR



Ópticas para luminarias

BLOQUE ÓPTICO 250

POTENCIA MÁXIMA : 250 W.
 ALTURA ÓPTIMA : 8 - 12 m.
 USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

PARA LUMINARIAS MODELO: EVOLUCIÓN, CROMA, METRÓPOLI Y MILENIUM.

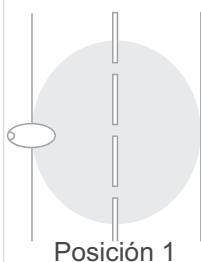
Proporciona una solución apropiada para instalaciones en alumbrado vial. Dotado de reglaje y tiraje permite modificar el haz luminoso y adaptarse a las distintas necesidades lumínicas.

BO 250

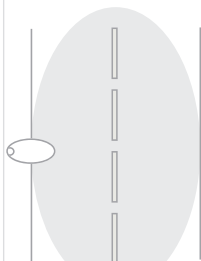


Evolución

TIRAJE



Posición 1

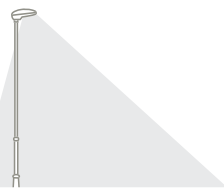


Posición 5

REGLAJE



Posición 1



Posición 5

CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

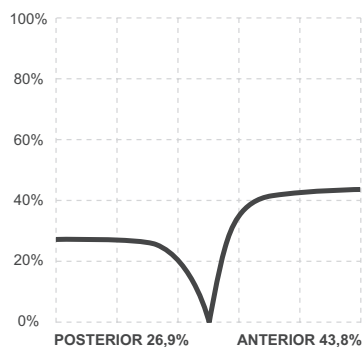


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

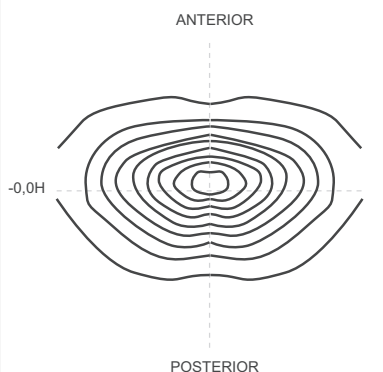
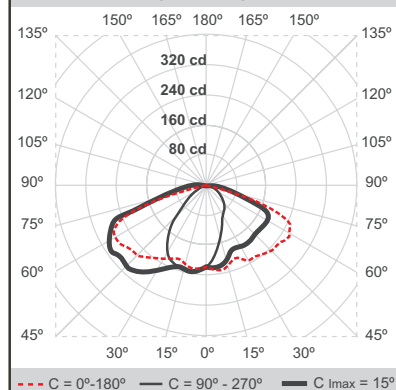


DIAGRAMA POLAR



BO 400



POTENCIA MÁXIMA : 400 W.
 ALTURA ÓPTIMA : 8 - 12 m.
 USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, CARRETERAS, AUTOPISTAS, AUTOVIAS, APARCAMIENTOS, CARRILES BICI, TÚNELES, ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y ZONAS DEPORTIVAS.

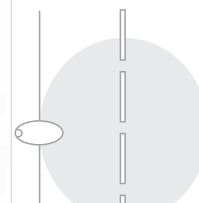
PARA LUMINARIAS MODELO: CÓNICA, FUNCIONAL VIAL, MILENIUM, ORIÓN Y VENUS.

Proporciona una solución apropiada para instalaciones en alumbrado vial. Dotado de reglaje y tiraje solamente para las luminarias Milenium y Orion BO.

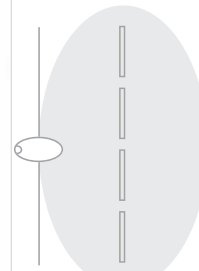


Europa Vial

TIRAJE



Posición 1



Posición 5

REGLAJE



Posición 1



Posición 5

CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

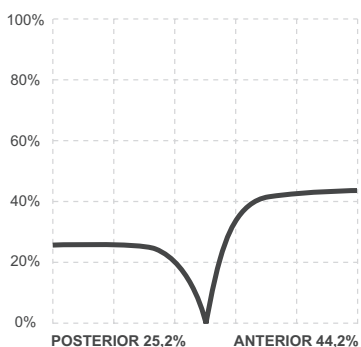


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

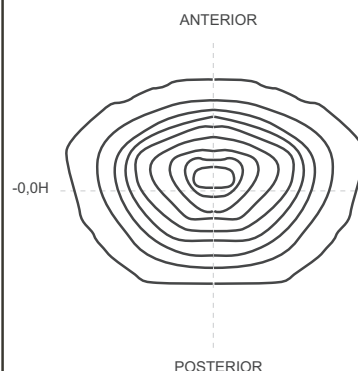
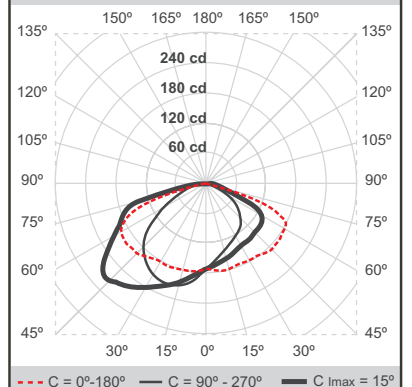


DIAGRAMA POLAR



Ópticas para luminarias

REFLECTOR PRISMÁTICO

- Evita el deslumbramiento.
- Mejora el rendimiento lumínico.
- Permite reducir la potencia de la lámpara.
- Reduce considerablemente la contaminación lumínica.



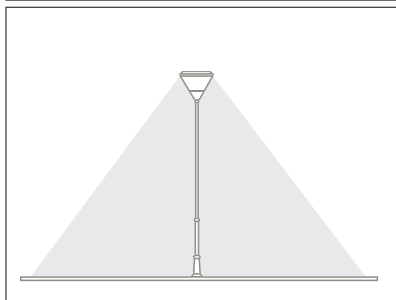
Reflector Prismático



Cónica RP

POTENCIA MÁXIMA : 150 W.
 ALTURA ÓPTIMA : 4 - 6 m.
 USO RECOMENDADO : AREAS URBANAS, COMERCIALES, RESIDENCIALES, PEATONALES, PARQUES, PLAZAS, JARDINES, CALLES, CRUCES, ROTONDAS, APARCAMIENTOS Y CARRILES BICI.

PARA LUMINARIAS MODELO: CÓNICA, URANIA Y VENUS.



CURVAS DEL FACTOR DE UTILIZACIÓN

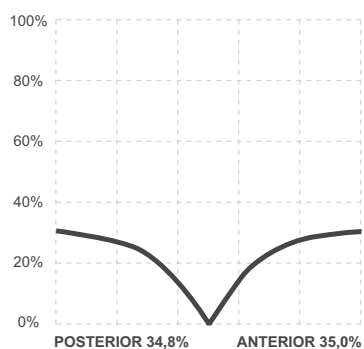


DIAGRAMA ISOLUX RELATIVO

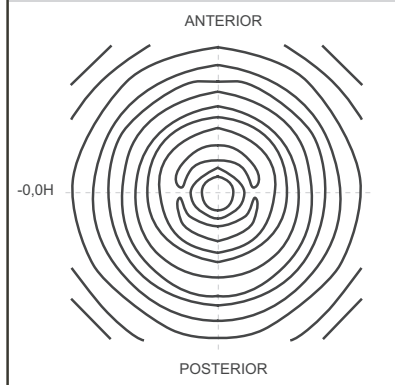
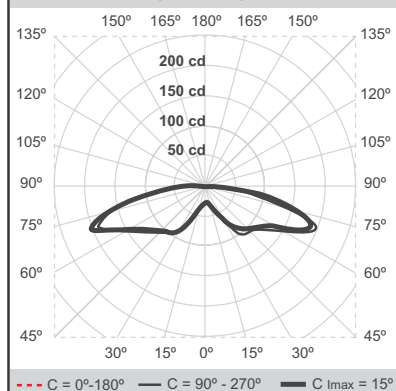
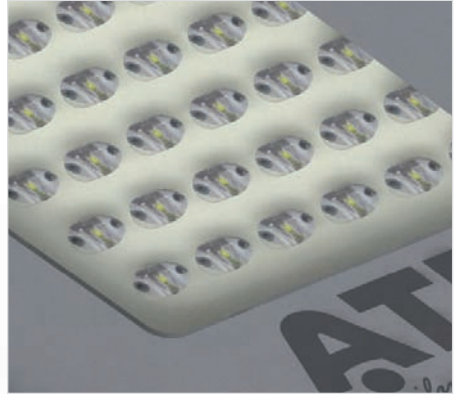


DIAGRAMA POLAR



Detalle Led



Milenium

POTENCIA MÁXIMA :
42 W para luminarias ENUR,
EVOLUCIÓN, CROMA,
METRÓPOLI Y ORNAMENTAL.
65 W para luminaria MILENIUM y
ORIÓN.

ALTURA ÓPTIMA : 3 - 10 m.
USO RECOMENDADO : AREAS
URBANAS, COMERCIALES,
RESIDENCIALES, PEATONALES,
PARQUES, PLAZAS, JARDINES,
CALLES, CRUCES, ROTONDAS,
CARRETERAS, AUTOPISTAS,
AUTOVIAS, APARCAMIENTOS,
CARRILES BICI, TÚNELES,
ILUMINACIÓN DE PROYECCIÓN Y
ZONAS DEPORTIVAS.

PARA LUMINARIAS MODELO:
ENUR, EVOLUCIÓN, CROMA,
METRÓPOLI, MILENIUM Y
ORNAMENTAL.

