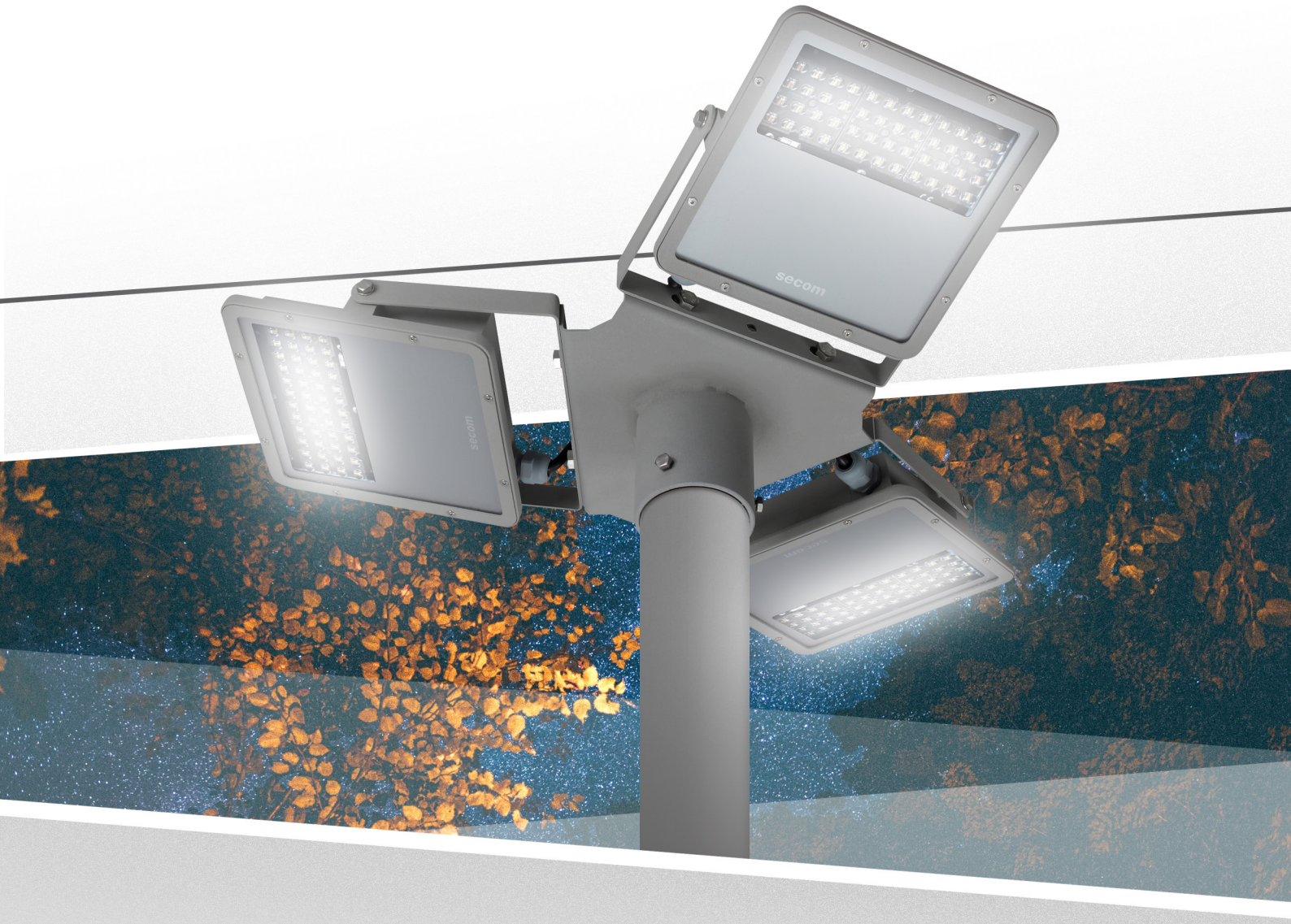
secom

here comes the light



LUMINARIA RESIDENCIAL
RESIDENTIAL LUMINAIRE

PROTEK CITY OPTICAL

100% MADE IN SPAIN

www.secom.es

PROTEK CITY OPTICAL

100% MADE IN SPAIN

PROTEK CITY OPTICAL ES UNA EVOLUCIÓN FRUTO DE LA MEJORA Y EL CONTINUO DESARROLLO DE SECOM ILUMINACIÓN.

Protek City Optical es una luminaria de vial de gran versatilidad que proporcionando una iluminación uniforme y eficiente. La incorporación de nuevas ópticas da lugar a una iluminación perfecta para espacios urbanos ya sean calles residenciales, vías urbanas, carriles bici o avenidas principales.

Luminaria de fabricación nacional con múltiples opciones: potencias, regulaciones, ópticas, temperaturas de color, etc. Disponible con diferentes soportes para instalar múltiples luminarias en una única columna.

PROTEK CITY OPTICAL IS AN EVOLUTION RESULTING FROM THE IMPROVEMENT AND CONTINUOUS DEVELOPMENT OF SECOM LIGHTING.

Protek City Optical is a highly versatile roadway luminaire that provides uniform and efficient lighting. The incorporation of new optics gives rise to perfect lighting for urban spaces whether they are residential streets, urban roads, bicycle lanes or main avenues.

Luminaire of national manufacture with multiple options: powers, regulations, optics, colour temperatures, etc. Available with different supports to install multiple luminaires in a single column.

PROTEK CITY OPTICAL

Color Base
Base Colour

58

Disponible en otros colores RAL bajo pedido.
It can be supplied in other RAL colours by request.

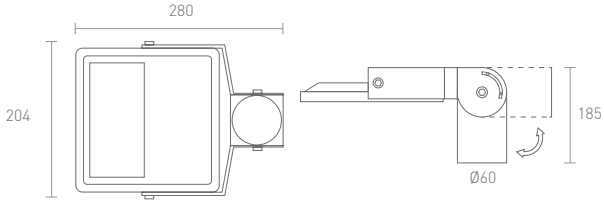
OSRAM LED TECHNOLOGY INCLUDED
DURIS E5

Columna **Column**	LED W	Driver Incluido **Included**	Regul. **Dimmable**	30º 120º 67º 160º 91º	K	CRI
	18w 25w 35w				3000 4000 5700	>70
50.000h.	IP 65	IK 08/10	Aluminio **Aluminium**	IP66 Conector Incluido **Connector included**	+40º -20º	Kg.
						2,5 3,6 DUO 5,2 TRIO

Posibilidad de más configuraciones bajo pedido.
More configurations available on request.

PROTEK *CITY OPTICAL*

0,02 m² | 0,05 m² | E1



PROTEK CITY OPTICAL / ÓPTICA SIMÉTRICA 120º / SYMMETRIC OPTIC 120º

Ref.	Color / **Colour**	W	(83) lm 3000k	(84) lm 4000k	***(85) lm 5700k**
4183 58 18 85	Gris / **Gray**	**18**	2690	2975	**2975**
4183 58 25 85	Gris / **Gray**	**25**	3900	4315	**4315**
4183 58 35 85	Gris / **Gray**	**35**	5375	5950	**5950**

*Estándard / ***Standarly**

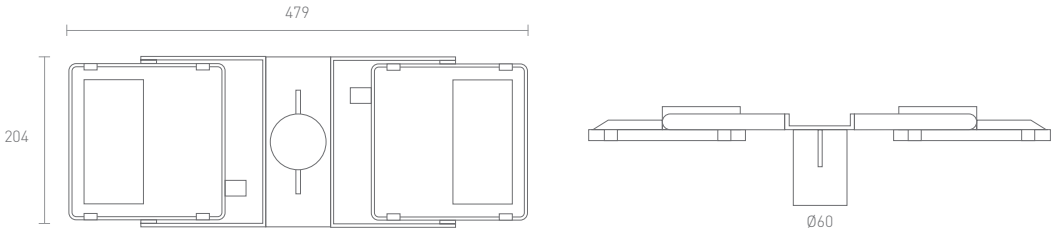
PROTEK CITY OPTICAL
DUO

0,02 m² | 0,09 m² | E1

PROTEK CITY OPTICAL / DÚO - ÓPTICA SIMÉTRICA 120º / **DUO - SYMMETRIC OPTIC 120º**

Ref.	Color / **Colour**	W	(83) lm 3000k	(84) lm 4000k	***(85) lm 5700k**
4184 58 18 85	Gris / Gray	**2 x 18**	5380	5950	**5950**
4184 58 25 85	Gris / Gray	**2 x 25**	7800	8630	**8630**
4184 58 35 85	Gris / Gray	**2 x 35**	10750	11900	**11900**

*Estándar / ***Standard**



PROTEK CITY OPTICAL

100% MADE IN SPAIN

OPCIONES **OPTIONS**

O ÓPTICAS / **OPTICS**

Ref.	Descripción / **Description**
AMB	LED Ámbar / **Amber LED**
3401	Simétrica intensiva 30º / **Intensive symmetric 30º**
3402	Simétrica media 67º / **Medium symmetric 67º**
3403	Simétrica extensiva 91º / **Extensive symmetric 91º**
3405	Asimétrica extensiva / **Extensive asymmetric**
3406	Simétrica extensiva 160º / **Extensive symmetric 160º**
3407	Asimétrica longitudinal / **Extensive longitudinal**

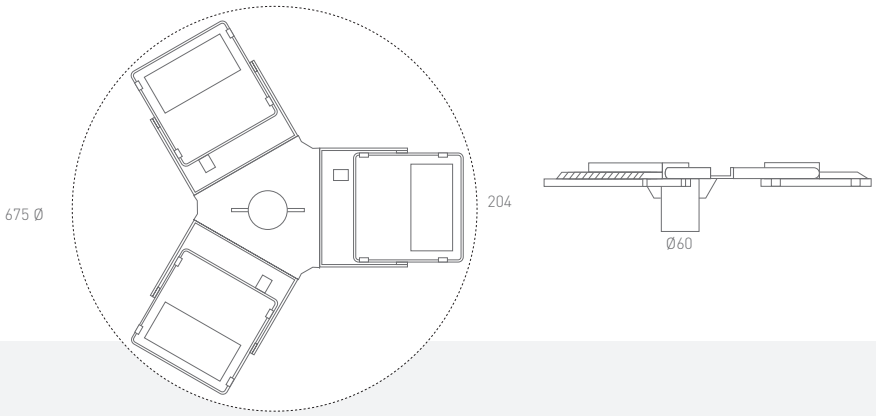
PROTEK CITY OPTICAL
TRIO

0,03 m² | 0,12 m² | E1

PROTEK CITY OPTICAL / TRÍO - ÓPTICA SIMÉTRICA 120º / **TRIO - SYMMETRIC OPTIC 120º**

Ref.	Color / **Colour**	W	(83) lm 3000k	(84) lm 4000k	***(85) lm 5700k**
4185 58 18 85	Gris / **Gray**	**3 x 18**	8070	8925	**8925**
4185 58 25 85	Gris / **Gray**	**3 x 25**	11700	12945	**12945**
4185 58 35 85	Gris / **Gray**	**3 x 35**	16125	17850	**17850**

*Estándar / ***Standard**



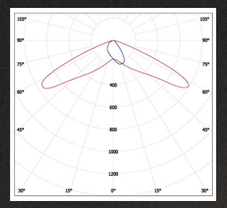
D DRIVER

Ref.	Descripción / **Description**
DR	Driver regulable 1-10 / **Driver dimmable 1-10v**
DRD	Driver regulable Dali / **Driver dimmable Dali**
DRF	Driver regulable corte de fase / **Dimmable driver edge phase**
DN	Regulación doble nivel / **Double level dimmable**
DRPR	Driver programable / **Driver dimmable**
DRPNTC	Driver programable y sonda Tª NTC **Programmable driver & NTC control**
4160	Driver para funcion. a 12Vdc. / **Driver for 12 Vdc. operation**
4160 24	Driver para funcion. a 24Vdc. / **Driver for 24Vdc. operation**

A ACCESORIOS / **ACCESORIES**

Ref.	Descripción / **Description**
4131	Difusor opal / **Opal diffuser**
AM	Pintura esp. ambiente marino / **Special marine environment paint**
IK10	Índice de protección antivandálico / **Impact protection index**
6033	Racor adap. de 60 a 33mm. / **Reducing adap. 60 to 33mm.**
6048	Racor adap. de 60 a 48mm. / **Reducing adap. 60 to 48mm.**
6076	Racor adap. de 60 a 76mm. / **Reducing adap. 60 to 76mm.**
BP5850	Brazo pared 500mm. / **Wall arm 500mm.**
BP58100	Brazo pared 1.000mm. / **Wall arm 1.000mm.**

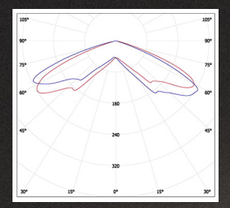
■ Ref. 3407
Asimétrica longitudinal
Extensive longitudinal



Lente para conseguir la mayor interdistancia.
Lens to achieve the greatest interdependence.

//// PROTEK
CITY OPTICAL

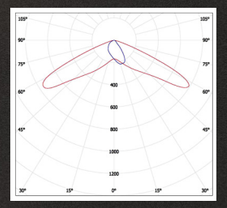
■ Ref. 3406
Simétrica extensiva 160º
Extensive symmetric 160º



Lente para mejorar la uniformidad en todas las direcciones.
Lens to improve uniformity in all directions interdependence.

//// PROTEK
CITY OPTICAL
TRIO

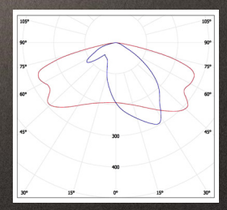
■ Ref. 3407
Asimétrica longitudinal
Extensive longitudinal



Lente para conseguir la mayor interdistancia.
Lens to achieve the greatest interdependence.

//// PROTEK
CITY OPTICAL
DUO

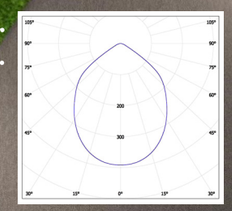
■ Ref. 3405
Asimétrica extensiva
Extensive asymmetric



//// PROTEK
CITY OPTICAL

Lente para cubrir la máxima superficie a baja altura.
Lens to cover the maximum surface at low height.

■ Ref. 3403
Simétrica extensiva 91º
Extensive symmetric 91º



//// PROTEK
CITY OPTICAL

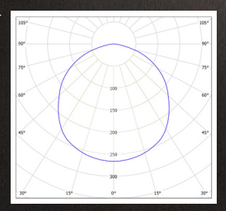
Lente para proyectar con la apertura necesaria.
Lens to project with the necessary opening.

ÓPTICAS **OPTICS**

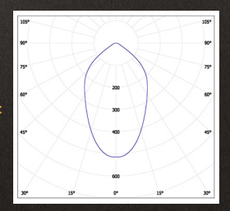
7 SISTEMAS ÓPTICOS PARA EL CONTROL DE LA LUZ
7 OPTICAL SYSTEMS FOR LIGHT CONTROL

Secom dispone una variedad de ópticas específicas para redirigir y aprovechar correctamente la luz en las direcciones que precisamos.
Secom has a variety of specific optics to correctly redirect and harness light in the directions we need.

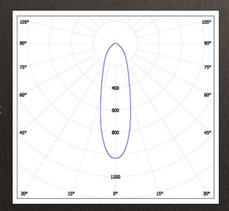
Ref. Estándar
Simétrica
120º
Stardard Symmetric 120º



Ref. 3402
Simétrica media
67º
Medium symmetric 67º



Ref. 3401
Simétrica intensiva
30º
Intensive symmetric 30º



Los beneficios de las luminarias de LEDs de secom.

Ahorro energético por su alta eficiencia.

Ahorro en mantenimiento de luminarias.

Reproducción cromática (IRC) 80.

Amplia gama en temperaturas de color.

Amplia gama de medidas y de colores.

Posibilidad de regular las luminarias.

Ópticas de alto rendimiento.

Fácil montaje e instalación.

The benefits of secom LED lighting fittings.

Energy-saving because of his high efficiency.

Saving in maintenance.

Cromatic reproduction (ICR) 80.

Wide range of colour temperture.

Wide range of measures and colours.

Possibility of dimming the lighting fitting.

High output optics.

Easy installation.

¿Por qué trabajar con secom?

Fabricación nacional de todas sus luminarias de LEDs.

Disponibilidad de todos los componentes de las luminarias de LEDs (disipadores, LEDs, circuitos, drivers, etc) para reposición.

El mejor servicio en luminarias de LEDs, debido a la fabricación nacional y al gran stocks de componentes.

Gran versatilidad en diseño, posibilidad de personalizar luminarias.

Productos que cumplen la normativa europea vigente.

LEDs Osram / Samsung.

Estricto control de calidad.

Gran inversión en I+D+i para el desarrollo de flujos lumínicos y tecnologías de disipación de temperatura.

PCB con fechador para verificar la vida media útil garantizada.

Why should you work with secom?

Own production of all our LED light fitting.

Availability of all components of LEDs fittings (heat sink, LEDs, drivers, etc.) for replacement.

The best service in the LEDs fitting due to the production in our own production plants of and a large stock of components.

Flexibility in design and possibility of customize the fittings.

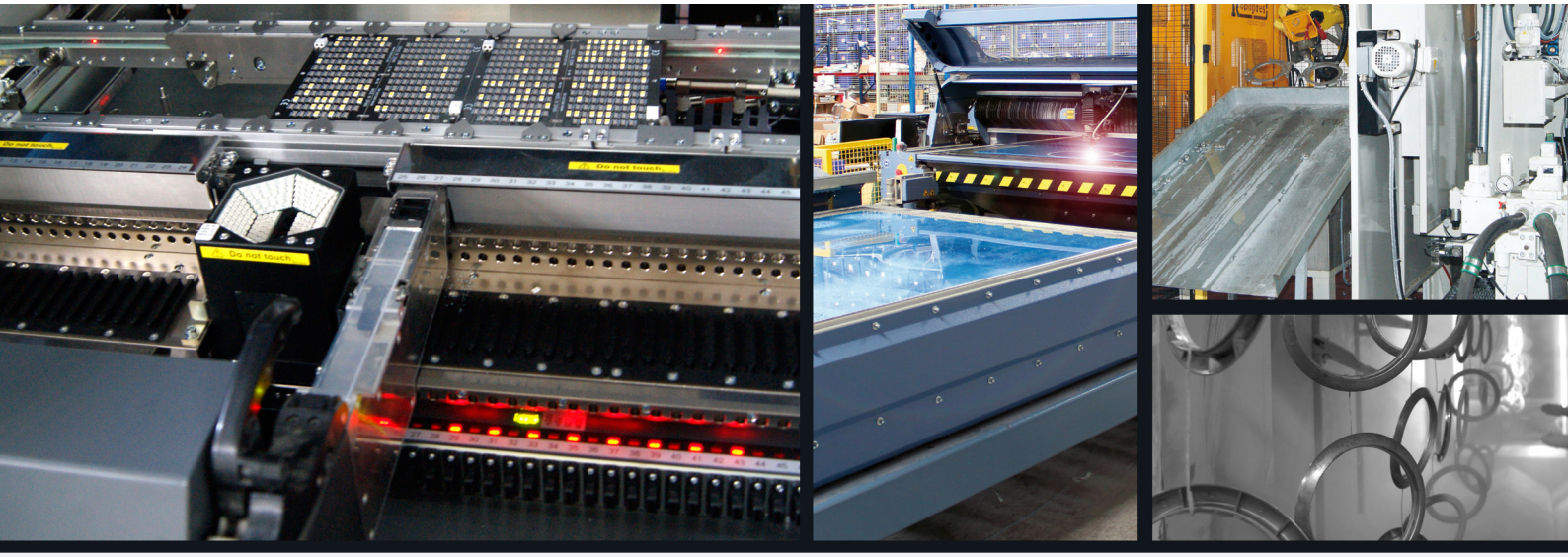
The products comply with European standards.

Components are Osram / Samsung.

Strict quality control.

Big investment in R&D on development of luminus fluxes and temperature dissipation technologies.

PCB with its production date for life span control.



secom

here comes the light

Polígono Industrial La Estrella. C/ Marte 18-21.
30500 Molina de Segura. Murcia. Spain
Tlf. 968 80 12 11 / Fax 968 89 10 48
secom@secom.es

Dpto. Exportación.
Tlf. +34-968-80 18 00
Fax. +34-968-89 10 48
export@secom.es

www.secom.es