



■ Application:

This luminaire is ideal for efficient lighting of both main roads, side roads, amenity and architectural sites, and industrial areas.

■ Technical Specification:

The Corol luminaire offers a modern aesthetic and it provides a unique lighting solution where the lighting level requirements are critical. The high-efficient photometric reflector is easy to maintain thanks to its IP66 optical assembly.

Luminaire, ballast and lamp are supplied and checked by GE Consumer and Industrial ensuring continuity of product quality.

■ Structure and Material:

Housing in two pieces (housing and door), both in die-cast aluminium with a polyester powder paint finish and oven cured (RAL9006). Support base suitable for horizontal mounting through Ø60mm diameter pole.

One unique latch included into the upper housing allowing an easy luminaire opening.

Stainless steel screws.

■ Electrical and Gear Compartment:

Placed into the lower housing and isolated from the environment with a protection degree IP44, comprising:

- The ballast support tray is manufactured in galvanized sheet, easily removable. Ballast, ignitor and capacitor are mounted on the tray.
- The Gear tray supports HPS ballasts from 150W to 400W and Metal Halide from 150W to 400W.
- Electrical disconnection from the lamp utilizes a multi-polar switch.

■ Optics:

Optical assembly hermetically sealed providing IP66, comprising:

- Curve tempered glass sealed to the reflector through a silicone joint.
- E40 ceramic lamp holder. Multi-position support allowing lamp adjustment in longitudinal direction for optimal light distribution.
- High purity aluminium reflector in one-piece, finish achieved through an anodizing process.
- Plastic reflector neck, high-temperature resistant.
- The lamp holder is mounted into the reflector neck through a silicone gasket for ensuring excellent ingress protection.

■ Maintenance:

Tool-less access to the optic block by opening the latch placed into the upper housing.

Easy and quick lamp maintenance: by manually removing the lamp holder support from the back of the luminaire.

A "twist and lock" mechanism releases the lamp holder from the neck of the reflector.

■ Accessories / Options:

- Class II.
- Electronic and bi-power ballast.

■ Aplicaciones:

La luminaria es ideal para la iluminación eficiente de carreteras, calles y áreas tanto residenciales como industriales.

■ Descripción Técnica:

La luminaria Corol dispone de un diseño moderno y ofrece una solución de iluminación única en zonas donde los niveles de iluminación requeridos son críticos. La elevada eficiencia fotométrica del reflector se puede mantener de forma sencilla, gracias al IP 66 de la óptica.

Tanto la luminaria, como el equipo eléctrico y la lámpara son suministrados y verificados por GE Consumer & Industrial, asegurando así una adecuada calidad del producto final.

■ Estructura y Material:

Carcasa formada por dos piezas de fundición inyectada de aluminio a alta presión, pintadas con pintura poliéster en polvo, depositadas electrostáticamente y polimerizado al horno (RAL 9006 brillo).

Base de fijación a la luminaria apta para montaje horizontal mediante manguito Ø60mm.

Un único cierre de palanca integrado en la carcasa superior, nos permite una fácil apertura.

Tornillería de acero inoxidable.

■ Equipo eléctrico:

Situado sobre la carcasa inferior y protegido del exterior con grado de estanqueidad IP44, consta de:

- Bandeja porta equipos, fabricada en chapa galvanizada, fácilmente desmontable. Donde se montan balasto, arrancador y condensador.
- Permite montar balastos para lámparas de vapor de sodio de 150W a 400W y halogenuros metálicos de 150W a 400W.
- Desconexión eléctrica de la lámpara mediante un conector multipolar.

■ Óptica:

Grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP 66, compuesto de:

- Cierre de vidrio templado curvo sellado al reflector con junta de silicona.
- Portalámparas cerámico E40. Soporte multi posición que permite el ajuste de la lámpara en sentido longitudinal para una óptima distribución.
- Reflector de aluminio de elevada pureza de una sola pieza, acabado mediante tratamiento por anodizado.
- Cuello del reflector de polímero plástico, resistente a elevadas temperaturas.
- Alojamiento portalámparas montado en el cuello del reflector mediante una junta de silicona para asegurar la hermeticidad.

■ Mantenimiento:

Accesibilidad al bloque óptico sin herramientas, abriendo el cierre de palanca situado en la carcasa superior.

Mantenimiento sencillo y rápido: mediante la extracción manual del portalámparas por la parte trasera de la luminaria.

Acceso al cambio de lámpara sin herramientas, tan sólo con girar el alojamiento del portalámparas.

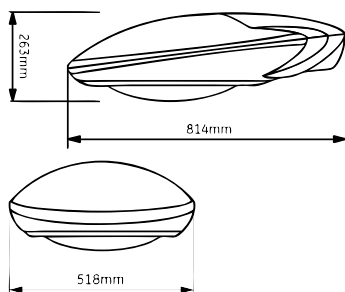
■ Accesorios / Opciones:

- Clase II.
- Balasto electrónico y reductor de flujo.



alumbrado decorativo exterior // viario
outdoor decorative // road

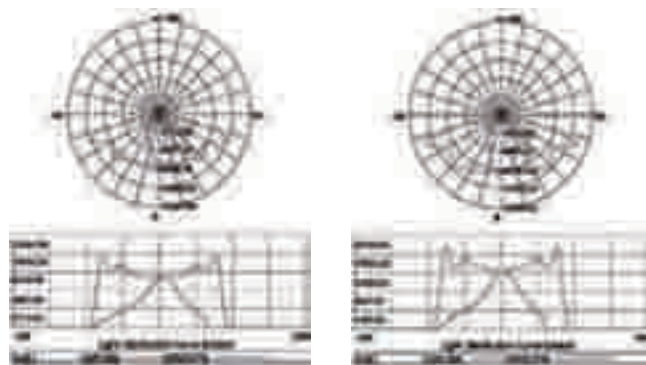
Dimensiones Dimensions



COROL

Lámpara Lamp type	Potencia Wattage	Opciones Options
SAP (HPS)	150 W	RC (BPS): Sistema reductor de consumo Bi power system
	250 W	
	400 W	
HAL (MH)	250 W	C2: Clase II Class II
	400 W	
HAL (MH) E40	150 W	

Datos Fotométricos Photometric Data



SAP (HPS) 250

SAP (HPS) 400

