



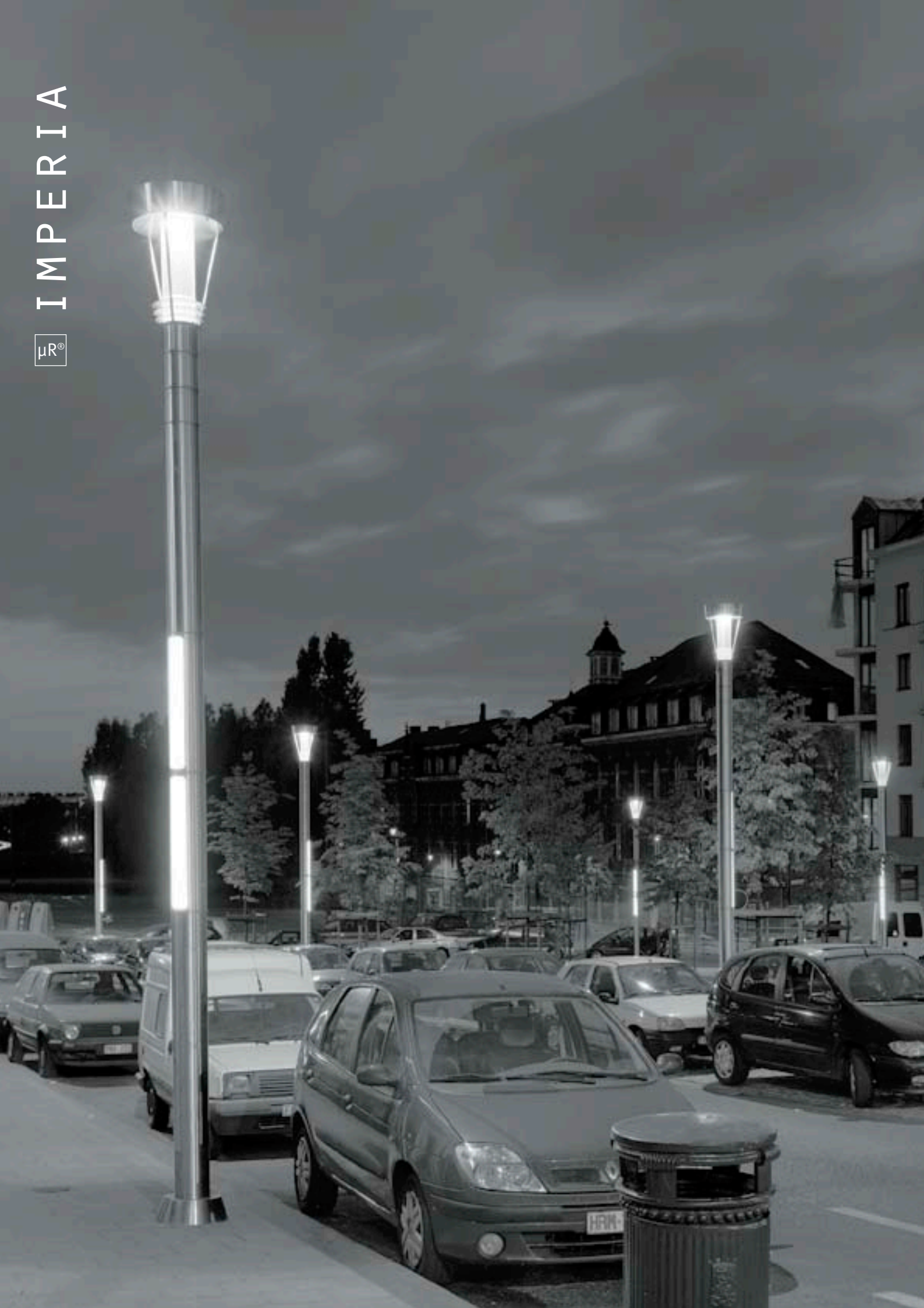
IMPERIA

μR®

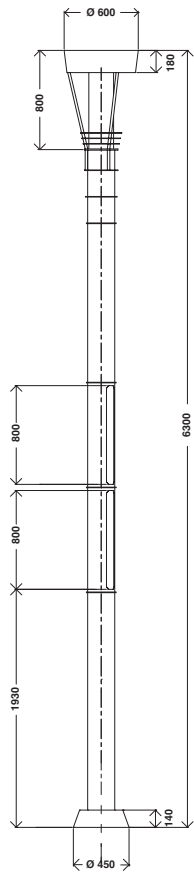


Schröder Group GLE

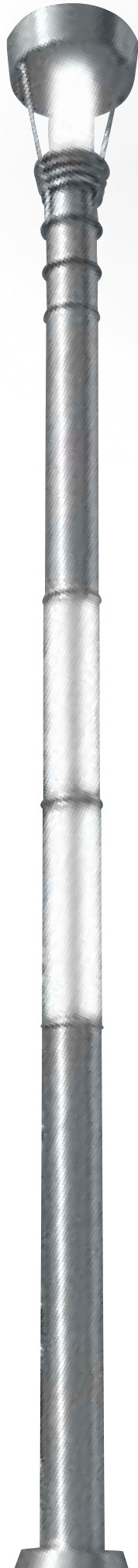
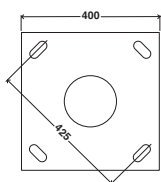
IMPERIA



6 m



ZAPATA DE FIJACIÓN



SINGULARIDAD Y ROBUSTEZ

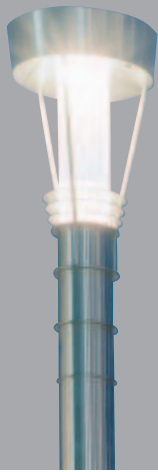
La columna Imperia ha sido creada por Patrick Rimoux. Esta columna, íntegramente de acero inoxidable se ensancha en su vértice para integrar completamente en su diseño la óptica destinada al alumbrado de la calzada. Esta luminaria está formada por un cilindro de metacrilato cubierto por una corona sostenida por tres varillas de acero. A lo largo del interior de la columna, se extiende un cilindro conductor de luz en metacrilato. Cuatro cortes longitudinales permiten escapar al flujo luminoso.

Dos reflectores – superior e inferior – aseguran una perfecta distribución luminosa a lo largo de las cuatro aberturas de la columna.

El pie de la columna presenta un ensanchamiento homotético con relación a la forma de la corona superior. El pie envuelve y esconde totalmente los elementos de fijación de la columna.

El ensamblaje de estos tres elementos – el pie, la columna central que incorpora el conductor de luz y la luminaria – forma una columna de un singular diseño que se integra en cualquier entorno urbano contemporáneo.

La selección del acero inoxidable refuerza todavía más la sensación de singularidad y robustez que emana de la columna Imperia.



CARACTERÍSTICAS

Hermeticidad bloque óptico:	IP 66 Sealsafe® (*)
Hermeticidad compartimento de auxiliares:	IP 44 (*)
Resistencia a los impactos (metacrilato):	IK 08 (**)
Tensión nominal:	230 V – 50Hz
Clase eléctrica:	I (*)

(*) según EN 60598

(**) según EN 50102

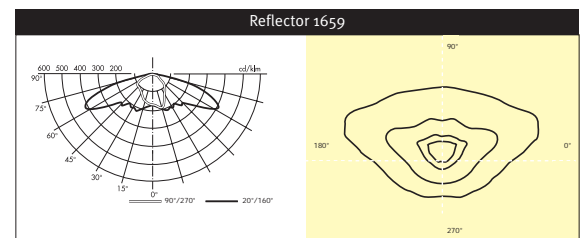
ENTRE EL ACERO INOXIDABLE Y LA LUZ

Compuesto de dos fuentes luminosas diferentes, la columna Imperia asocia el alumbrado directo a través de la luminaria en el vértice de la columna con el alumbrado indirecto a través del bloque óptico localizado en la base del cilindro conductor de luz. La luminaria cubre la columna integrándose perfectamente en su diseño. Esta óptica ilumina eficazmente la calzada y proporciona un alumbrado vertical óptimo de luz blanca para los peatones. El cilindro conductor de luz deja escapar la luz por las cuatro aberturas longitudinales en una superficie que cubre 120° de la parte central de la columna. Además de proporcionar una distribución fotométrica suficiente para el alumbrado de la acera, el conductor de luz asegura también una función de ambientación luminosa. La elección de luz blanca para las dos fuentes luminosas asegura una perfecta reproducción cromática. Pero, además, esta elección se justifica por su integración ideal con el material principal que constituye la columna Imperia: el acero inoxidable.

LÁMPARAS – REFLECTORES

Reflectores	1576	1659 μR®
	Conductor de luz	Luminaria
Halogenuros metálicos con quemador cerámico	70 W	150 W
Potencias máximas		

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



ÓPTICA PRINCIPAL

El elemento más alto de la columna Imperia contiene la óptica principal. Esta luminaria está formada por un cilindro de metacrilato y una corona que cubre el conjunto sostenida por tres varillas de acero inoxidable. Una de ellas alberga el paso de los cables. La corona contiene el reflector miniaturizado μR° (micro-reflector) y los auxiliares eléctricos.

CONDUCTOR DE LUZ

El conductor de luz se presenta bajo la forma de un tubo de metacrilato opalino situado en el interior de la columna. El metacrilato seleccionado ofrece una resistencia reforzada frente a los impactos. Las dos extremidades del cilindro están equipadas con un reflector. La fuente luminosa situada en la parte inferior del cilindro es accesible a través de una pequeña puerta.

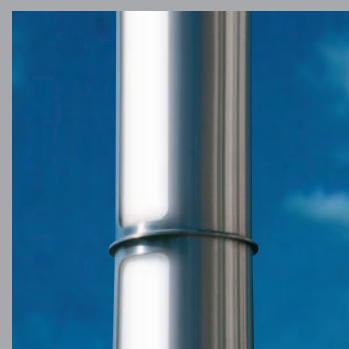
DOS BLOQUES ÓPTICOS

Los bloques ópticos – uno para el conductor de luz y otro para la luminaria – constan de reflectores de aluminio embutido, abrillantado y anodizado o metalizado al vacío.

MANTENIMIENTO

Para acceder al bloque óptico de la luminaria y de los auxiliares eléctricos, se hace desde la corona, a través de un capó articulado situado en la parte superior. La apertura se realiza sin herramientas, mediante varias bisagras de acero inoxidable. Se accede a la lámpara por rotación de un cuarto de vuelta del obturador.

La parte central de la luminaria está equipada con dos pequeñas puertas. Una permite acceder a la lámpara y a los auxiliares eléctricos del conductor de luz; otra permite acceder a la caja de conexión eléctrica a la red.





SINGULARIDAD Y ROBUSTEZ

IMPERIA
Bruselas
Bélgica



IMPERIA
Bruselas
Bélgica





LA LUZ URBANA