

Ilumina calles y vías de carreteras, haciendo las ciudades más bellas y envolventes en una invitación irrecusable a su descubrimiento.

ARQUICITY R1 EFFICIENCY de Arquiled se presenta como una solución más eficiente, dinámica y flexible para iluminación vial.

Absolutamente enfocada en el desempeño, R1 EFFICIENCY asocia fotometrías de excelencia con un diseño funcional. Presenta una elevada eficiencia luminosa - hasta 163 lm/W, R1 EFFICIENCY permite ahorrar desde el primer momento. Ya se trate de una solución con inversión mínima - gama BASE EFFICIENCY, en las que el ahorro se refleja inmediatamente en las facturas de energía eléctrica; o en las soluciones más eficientes - gama ULTRA EFFICIENCY, con un rápido *payback*.

RACIONALIDAD

R1 EFFICIENCY se encuadra en un abordaje basado en el *Total Cost of Ownership* (TCO) que permite cuantificar de forma global las ganancias obtenidas durante el período de vida útil del equipo, permitiendo una evaluación objetiva y la toma de decisiones fundamentadas.

La eficiencia intrínseca de la tecnología LED, asociada a la selección de una fotometría adecuada, permite reducir significativamente el consumo, y por consiguiente disminuir los costos de utilización.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

R1 EFFICIENCY está disponible en tres gamas de eficiencia y en diversas fotometrías adaptables a los diferentes tipos de vías, minimizando desperdicios de luz y por tanto reduciendo las emisiones de carbono.

INGENIERÍA ARQUILED

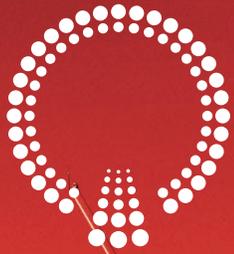
- Potencia: 7 - 127 W
- Flujo luminoso: 1 073 - 15 502 lm
- Eficiencia luminosa: hasta 163 lm/W

USOS

- Autopistas, carreteras y caminos rurales
- Zonas urbanas y residenciales, vías peatonales
- Parques y plazas
- Estacionamientos exteriores



ARQUICITY R1 EFFICIENCY

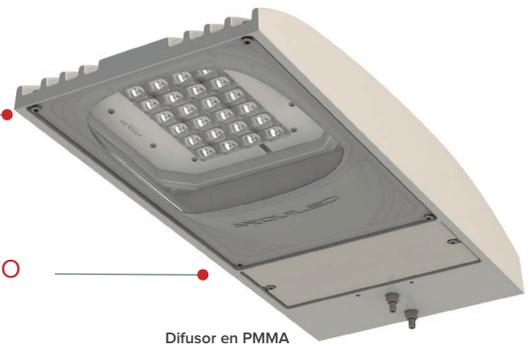


BLOQUE ÓPTICO

LED de última generación
Vasto rango de rendimientos luminosos

BLOQUE ELECTRÓNICO

Protección térmica integrada
Diferentes opciones de control

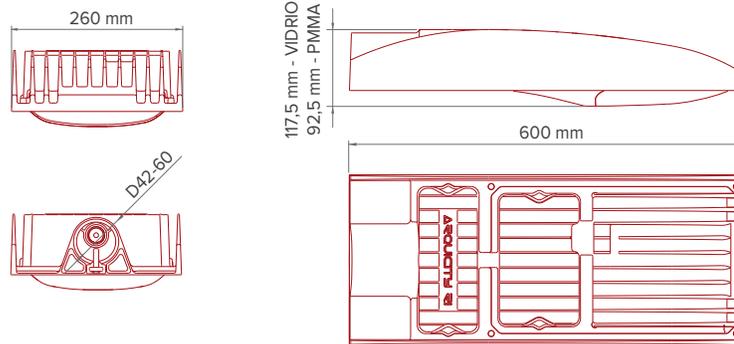


Difusor en PMMA

VENTAJAS

- Disminución del consumo de energía
- Diversas fotometrías adaptables a los diferentes tipos de vías
- Integración de sistemas de control para ahorros adicionales
- Minimización de los desperdicios de luz
- Revitalización de los lugares en el período nocturno
- Seguridad vial y prevención de la criminalidad

DIMENSIONES



MODELOS

Modelos	R1 EFFICIENCY 10 20 30 40 50 60 70 80
Potencia⁽¹⁾	7 - 127 W (según la configuración)
Flujo Luminoso⁽¹⁾	1 073 - 15 502 lm
Eficiencia Luminosa	Hasta 163 lm/W

ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Aluminio inyectado
Difusor	Estándar: PMMA de alto impacto Opcional: Vidrio
Acabado del producto	Pintura de poliéster
Color del producto	RAL 7035*
Temperatura de Color (CCT)	3 000 K / 4 000 K*
Mantenimiento de lúmenes a 100 000h	> 95% ⁽²⁾
Índice de Reproducción de Color (IRC)	≥ 70
Hermeticidad (IEC – EN 60598)	IP66
Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)	IK08
Tensión nominal	100 - 277 Vac / 50 - 60 Hz
Protección contra sobretensión (EN 61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Clase eléctrica	Clase I / Clase II
Fijación	Horizontal (estándar) / Vertical (con accesorio opcional)
Diámetro fijación	Ø 42-60 mm

⁽¹⁾ El flujo inicial y el consumo de energía de la luminare son indicativos de valores y válidos a @ t_j = 25°C. El real flujo de salida de la luminare depende de las condiciones específicas, como la temperatura y puede variar con configuraciones específicas. Los valores son objeto de tolerancias en tecnología.

⁽²⁾ De acuerdo con IES LM-80 - TM-21

* Otras opciones disponibles bajo petición.

hasta
163 lm/W
eficiencia luminosa

hasta
80%
ahorro energético

IP66

IK08

CLASE
I

CLASE
II

ta
40 °C

ARQUICITY R1 EFFICIENCY

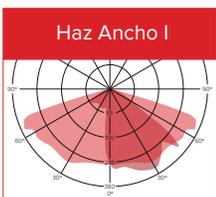
DISEÑO

Elevado nivel de hermeticidad
Elevado nivel de resistencia al impacto



Difusor en Vidrio

FOTOMETRÍA

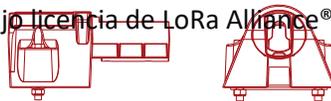


ACCESORIOS

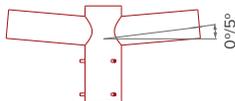
Fixação Vertical - Simples



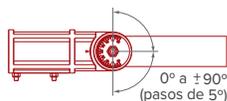
Adaptador de Ángulo



Fijación Vertical - Doble



Rótula de Adaptación



LoRaWAN® es una marca comercial utilizada bajo licencia de LoRa Alliance®.

ECCOS

ECCOS single

Sistema simple de control integrado en la luminaria. Permite definir perfiles de ahorro de acuerdo con intervalos temporales y niveles de flujo predefinidos.

ECCOS city

Sistema de gestión bidireccional integrado para alumbrado público, en modo SaaS, basado en una variedad de tecnologías de comunicaciones como GSM / M2M y LoRaWAN®, entre otras, que le permite gestionar las luminarias de forma remota a través de una aplicación web.

Cofinanciado por:



2020, ARQUILED, PROJECTOS DE ILUMINAÇÃO, SA.
Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son reconocidas.
Bright Science Lda. es propietario de la marca y productos ECCOS.
LoRaWAN® es una marca comercial utilizada bajo licencia de LoRa Alliance®.
Las imágenes mostradas son solo para fines ilustrativos y pueden diferir del producto final.



ARQUICITY R1 EFFICIENCY

www.arquiled-light.com.co