ALUMBRADO PÚBLICO

R1 EFFICIENCY

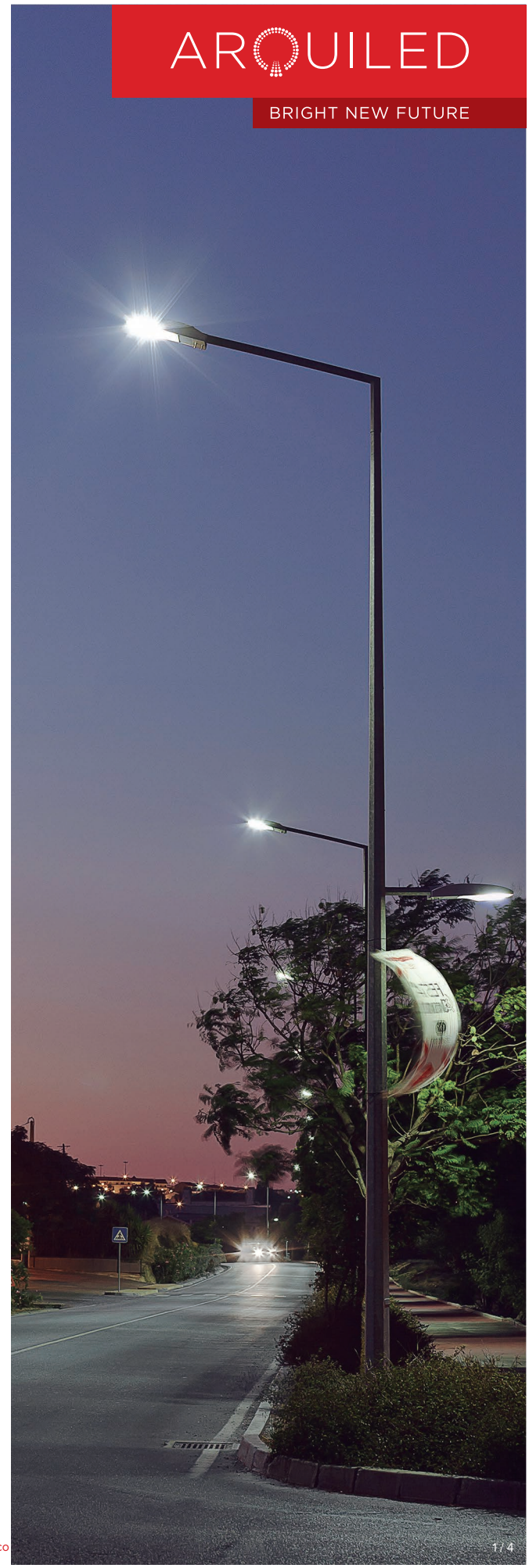
VIAL

MH

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

ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE



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.

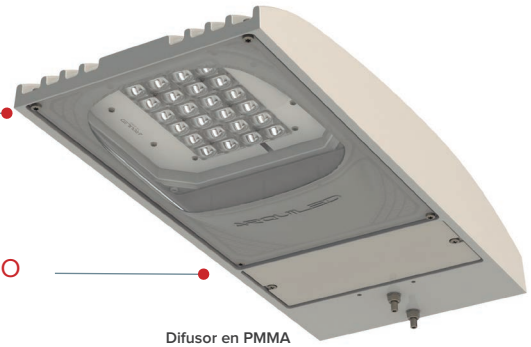
INGENIERÍA ARQUILED

- 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
Vasta gama de outputs 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

hasta
163 lm/W
eficiencia luminosa

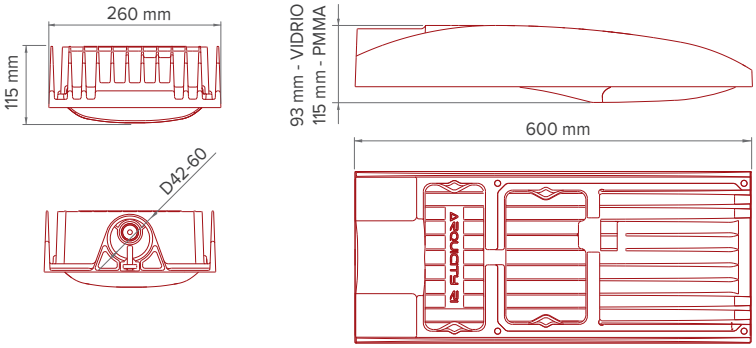
hasta
80%
ahorro energético

IP66 | IK08

CLASE I | CLASE II

ta 40 °C

DIMENSIONES



MODELOS

Modelos	R1 EFFICIENCY 10 I 20 I 30 I 40 I 50 I 60 I 70 I 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	Éstandar: 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	> 80%[2]
Índice de Reproducción del 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 (EN61000-4-5)	4 kV / 10 kV
Clase eléctrica	Clase I / Clase II
Fijación	Horizontal (estándar) / Vertical (con acessorio opcional)
Diámetro fijación	Ø 42-60 mm

[1] El flujo inicial y el consumo de energía de la luminaire son indicativos de valores y validar a @ tj = 25°C. El real flujo de salida de la luminaire 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 com IES LM-80 - TM-21
* Otras opciones disponibles bajo petición.

ALUMBRADO PÚBLICO VIAL MH

ARQUICITY R1 EFFICIENCY

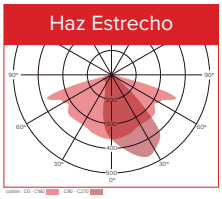
DISEÑO

Elevado nivel de hermeticidad
Elevado nivel de resistencia al impacto

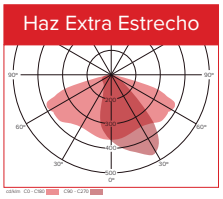
Difusor en Vidrio

FOTOMETRÍA

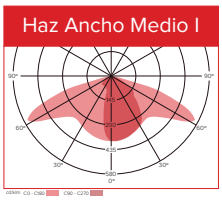
Haz Estrecho



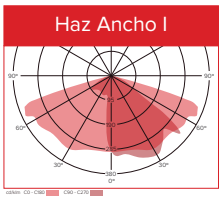
Haz Extra Estrecho



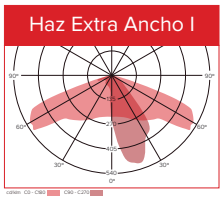
Haz Ancho Medio I



Haz Ancho I

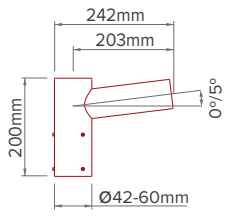


Haz Extra Ancho I

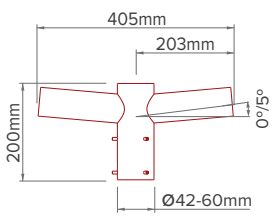


ACESSORIOS

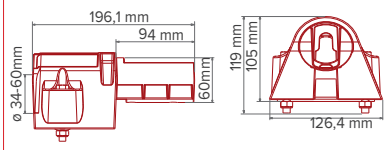
Fijación Vertical – Simple



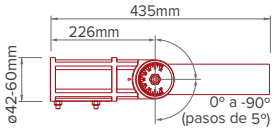
Fijación Vertical – Doble



Adaptador de Ángulo



Rótula de Adaptación



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 integrada bidireccional de luminarias, en modo SaaS, basado en tecnología GSM (o PLC), que permite que las luminarias sean gestionadas remotamente a través de una aplicación web.

Cofinanciado por:
COMPETE 2020 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

2019, ARQUILED, PROJECTOS DE ILUMINAÇÃO, SA
Todos los derechos reservados.
Las marcas comerciales son propiedad de ARQUILED, Projectos de Iluminação, SA.
Las imágenes son meramente ilustrativas y las características del producto final pueden variar sin previo aviso.

ARQUICITY R1 EFFICIENCY

www.arquiled-light.com.co