

La luminaria **Ara** de **Arquiled** ilumina parques, jardines y plazas, zonas peatonales y ciclovías, adaptándose perfectamente a cualquier ambiente gracias a su estética depurada, además de aportar seguridad y eficiencia a las ciudades.

Con diseño discreto y depurado, la luminaria decorativa **Ara** se integra con armonía tanto en contextos clásicos o contemporáneos.

Gracias a la minuciosa selección de materiales, **Ara** garantiza su excelente rendimiento y ofrece elevado grado de protección durante un largo período de vida útil.

## DISEÑO

**Ara** conjuga su diseño atemporal y la eficiencia de la tecnología LED resultando una simbiosis perfecta entre el ambiente en el que se instala y la función que desempeña.

Disponible en modelo con difusor transparente, **Ara** proporciona confort visual unido a las eficiencias fotométricas y a una reducción significativa en la factura de energía eléctrica.

## FIABILIDAD

**Ara** se caracteriza por ser una luminaria con elevada resistencia a impactos y actos vandálicos, asegurando un nivel de estanqueidad IP66 y nivel de resistencia al impacto IK08.

Compuesta por difusor en policarbonato protegido contra la degradación por acción de los rayos UV, esta luminaria fue concebida con la finalidad de mantener su rendimiento durante un largo período de vida útil.

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Zonas residenciales
- Vías peatonales y ciclovías
- Aparcamientos
- Plazas, parques y jardines

## VENTAJAS

- Perfecta integración en ambientes clásicos o contemporáneos
- Pre-cableada para facilitar su instalación
- Bajo consumo energético
- Fácil manutención
- Robustez
- Larga vida útil





# ARA



## BLOQUE ELECTRÓNICO

Módulo independiente  
Driver de elevado rendimiento  
Protección térmica integrada

hasta  
**122 lm/W**  
eficiencia luminosa

hasta  
**80%**  
ahorro energético

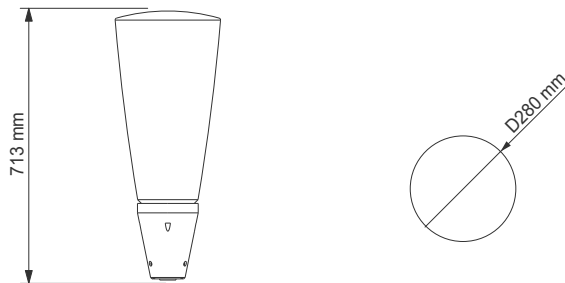
IP66

IK08

Ta  
40°C

CLASE  
II

## DIMENSIONES



## MODELOS

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Modelos                       | ARA 10   20   30                  |
| Potencia <sup>(1)</sup>       | 7 - 29 W (según la configuración) |
| Flujo Luminoso <sup>(1)</sup> | 857 - 2.980 lm                    |
| Eficiencia Luminosa           | Hasta 122 lm/W                    |

## ESPECIFICACIONES

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Material del cuerpo                           | Polycarbonato (base)       |
| Difusor                                       | Polycarbonato transparente |
| Color del producto                            | RAL 7016*                  |
| Temperatura de Color (CCT)                    | 3000K / 4000K              |
| Mantenimiento de lúmenes a 100 000h           | > 95% <sup>(2)</sup>       |
| Índice de Reproducción de Color (IRC)         | ≥ 70                       |
| Hermeticidad (IEC – EN 60598)                 | IP66                       |
| Resistencia al impacto (IEC – EN 62262)       | IK08                       |
| Tensión nominal                               | 230 V / 50 - 60 Hz*        |
| Protección contra sobretensión (EN 61000-4-5) | 4 kV / 10 kV               |
| Clase eléctrica                               | Clase II                   |
| Fijación                                      | Vertical                   |
| Diámetro fijación                             | Ø 60 mm                    |

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

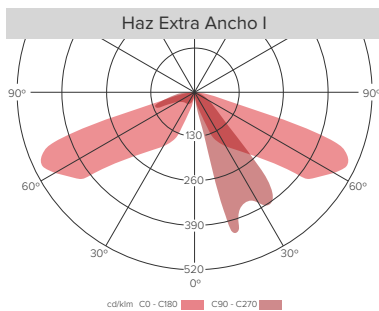
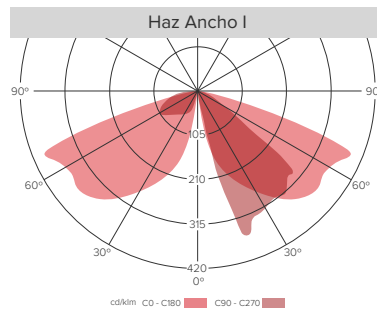
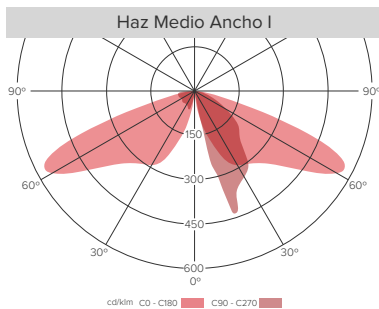
<sup>(2)</sup> De acuerdo con IES LM-80 - TM-21

\* Otras opciones disponibles bajo petición.

**DIFUSOR**  
Policarbonato transparente



## FOTOMETRÍA



## SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD IoT

## REGULACIÓN DE LA INTENSIDAD LUMÍNICA

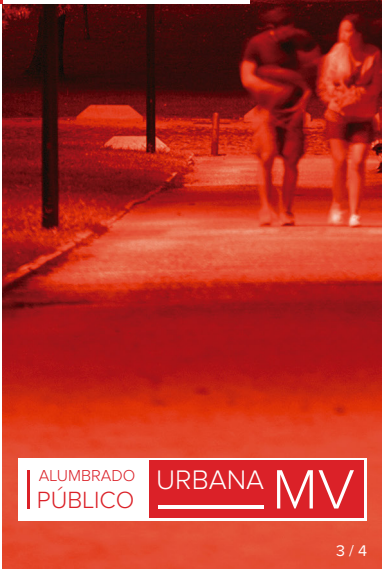
Arquiled dispone de una gama de sistemas de control de iluminación, adaptables y escalables a las diferentes necesidades de los proyectos de alumbrado público.

Cada sistema se diseña en función de las necesidades de infraestructura de los municipios y puede incluir soluciones integradas en las luminarias o dispositivos externos (tipo *Plug n'Play*), fácilmente acoplables a las luminarias.

### ECCOS embedded

Control autónomo integrado en la propia luminaria, para el ajuste dinámico de la intensidad luminosa, a través de la plataforma de gestión.

2025, ARQUILED - PROJETOS DE ILUMINAÇÃO, SA.  
Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son reconocidas.  
Bright Science Lda. es propietaria de las marcas y productos ECCOS.  
Especificaciones válidas salvo omisión o error tipográfico, sujetas a cambios sin previo aviso.  
Las imágenes presentadas tienen fines ilustrativos y pueden diferir del producto final.



ALUMBRADO PÚBLICO URBANA MV

