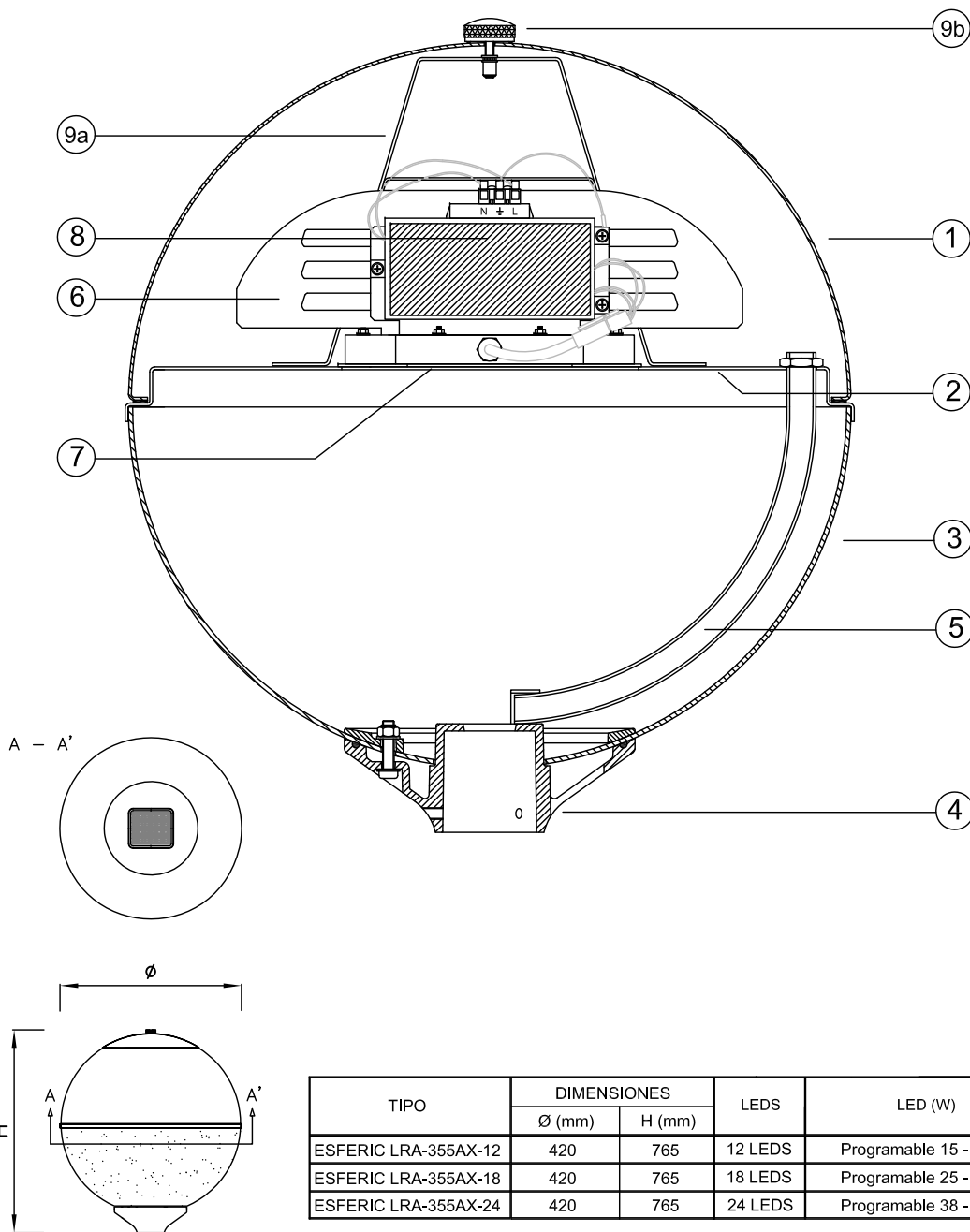


# ESFERIC LRA-355AX LED

**R. ROS ALGUER, S.A.**  
Soluciones en Alumbrado Público



TIPO	DIMENSIONES		LEDS	LED (W)
	Ø (mm)	H (mm)		
ESFERIC LRA-355AX-12	420	765	12 LEDS	Programable 15 - 25W
ESFERIC LRA-355AX-18	420	765	18 LEDS	Programable 25 - 38W
ESFERIC LRA-355AX-24	420	765	24 LEDS	Programable 38 - 50W

Arquitectura	Semiesfera superior (1) de aluminio repulsado, extraíble para acceso al grupo óptico. Placa intermedia (2) de acero para sujeción de grupo óptico, unida al cuerpo inferior (3) semiesférico que actúa a modo de difusor. Zócalo inferior (4) de fundición de aluminio para fijación de la luminaria a soporte. Tubo conductor interior (5) para paso de cable de alimentación hasta grupo óptico. Bastidor metálico (9) para alojamiento del equipo de encendido. Sistema de cierre formado por puente de acero zincado (10a) y pomo roscado de cierre (10b). Tornillería auxiliar de acero inoxidable.
Color de acabado	RAL-9007; otros colores bajo demanda
Fijación	Fijación vertical (manguito Ø60 x 70mm.)
Potencia	Seleccionable en un rango de 15 y 50W, mediante programación del driver.
IP	IP-66, grupo óptico.
Clase eléctrica	Clase I
Flujo luminoso	Entre 1.379 - 2.300 lm (para el módulo 15-25W) según óptica y potencia seleccionada. Entre 1.533 - 3.451 lm (para el módulo 18-35W) según óptica y potencia seleccionada. Entre 2.344 - 4.601 lm (para el módulo 25-50W) según óptica y potencia seleccionada.
Rendimiento	Entre 66% y 71% (Según óptica seleccionada)
FHSinst	~5%
Rango de temperatura	-30°C a 40°C
Vida media	L90 50.000h Tj=80°C; L75 100.000h Tj=80°C.
Normas	UNE EN-60598, UNE EN-55015; UNE EN-61000
Driver	Fuente de alimentación por corriente constante (If máx = 700mA), programable para adaptación de los parámetros de funcionamiento a las necesidades del proyecto.
Regulación	DALI / 1-10V / Temporización / Reducción en cabecera
Funciones de control	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Control de temperatura de placa LED, ajustable a valores límite deseados.</li> <li>* Flujo luminoso constante a lo largo de la vida del LED.</li> <li>* Tiempo de progresión de encendido ajustable.</li> <li>* Reducción de potencia y flujo por temporización programada hasta 5 niveles distintos.</li> <li>* Potencia ajustable por selección de intensidad de salida programada.</li> <li>* Posibilidad de telegestión con la incorporación de antena transmisora o dispositivo de control por línea de potencia.</li> </ul>
Módulos LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Hasta 24 LED en disposición 6x4 montados sobre placa PCB con circuito electrónico.</li> <li>* Diseño electrónico para darse la condición de cortocircuito entre polos de un LED en caso de fallo de éste, asegurando el funcionamiento del resto de LEDs.</li> <li>* Placa PCB sobre la cara inferior del módulo de aluminio en cuya cara superior se aloja el disipador (6) basado en aletas de aluminio diseñadas para una óptima disipación de calor.</li> <li>* Óptica refractora de alta transmitancia fabricada en PMMA dando la distribución lumínica deseada.</li> <li>* Cierre inferior plano de metacrilato transparente (7) que confiere la estanqueidad al grupo óptico.</li> </ul>
Temperatura de color	4000°K; otras bajo demanda
IRC	≥70
Distribución lumínica	Disponibles 5 posibles distribuciones (A1, A2, A3, A4 y A5) según relación entre flujo emitido frontal y posterior, alcance y dispersión, para una óptima adaptación a los requerimientos lumínicos del proyecto.