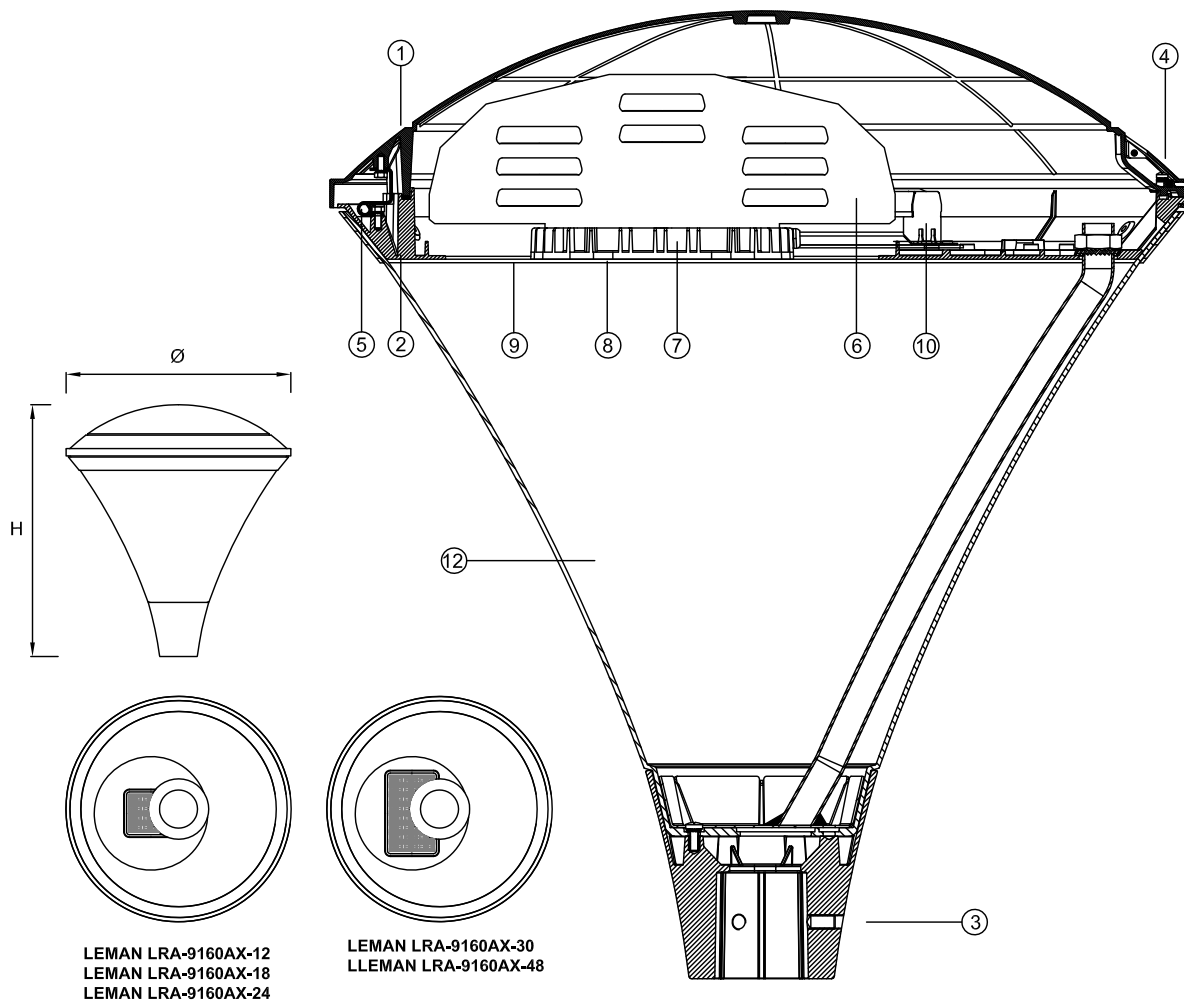


LEMAN LRA-9160AX LED

ROS LIGHTING TECHNOLOGIES, S.L.U.

Soluciones en Alumbrado Público



Arquitectura	Luminaria formada por cuerpo superior (1) e inferior (2) de aluminio inyectado, difusor de metacrilato Alta Resistencia al Impacto (12) con zócalo inferior de fijación (3) de aluminio inyectado para acoplar y fijar el conjunto a los soportes. Sistema de cierre realizado en aluminio inyectado combinado con elementos de acero inoxidable, bisagra (5) de acero inoxidable, barra de seguridad que mantiene la luminaria abierta durante las operaciones de mantenimiento, bandeja soporte (9) para fijación del grupo óptico al cuerpo de la luminaria y bastidor de poliamida 66 + fibra de vidrio para fijar la fuente de alimentación (10).
Color de acabado	RAL-9007 ; otros colores bajo demanda
Fijación	Fijación vertical (manguito Ø60x70mm)
Potencia	Seleccionable en un rango de 15 y 48W; o entre 48 y 120W (según modelo), mediante programación del driver.
IP	IP-66, grupo óptico / IP-66 general
IK	IK-10.
Clase eléctrica	Clase I
Flujo luminoso	Entre 1.773 - 3.134 lm (para el modulo de 12 LEDs) según la óptica y la potencia seleccionada Entre 2.026 - 4.897 lm (para el modulo de 18 LEDs) según la óptica y la potencia seleccionada Entre 3.097 - 6.201 lm (para el modulo de 24 LEDs) según la óptica y la potencia seleccionada Entre 3.872 - 8.561 lm (para el modulo de 30 LEDs) según la óptica y la potencia seleccionada Entre 4.435 - 10.043 lm (para el modulo de 36 LEDs) según la óptica y la potencia seleccionada Entre 5.174 - 11.717 lm (para el modulo de 42 LEDs) según la óptica y la potencia seleccionada Entre 5.367 - 13.059 lm (para el modulo de 48 LEDs) según la óptica y la potencia seleccionada
Rendimiento	Entre 80 y 88% (según óptica seleccionada)
FHSinst	<0,1%
Rango de temperatura	-30°C a 50°C
Vida media	L80 B10 50.000h (Tj=85°C); L70 B10 100.000h (Tj=85°C).
Normas	UNE EN-60598, UNE EN-55015; UNE EN-61000
Driver	Fuente de alimentación por corriente constante, programable para adaptación de los parámetros de funcionamiento a las necesidades del proyecto.
Regulación	DALI / 1-10V / Temporización / Reducción en cabecera
Funciones de control	* Control de temperatura de placa LED, ajustable a valores límite deseados. * Flujo luminoso constante a lo largo de la vida del LED. * Tiempo de progresión de encendido ajustable. * Reducción de potencia y flujo por temporización programada hasta 5 niveles distintos. * Potencia ajustable por selección de intensidad de salida programada. * Posibilidad de telegestión con la incorporación de antena transmisora o dispositivo de control por línea de potencia.
Módulos LEDs	* Hasta 24 LED (potencia regulable entre 15 y 48W) y hasta 48 LED (potencia regulable entre 48 y 120W) en disposición 6x4 montados sobre placa PCB con circuito electrónico (7). * 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. * Placa PCB sobre la cara inferior del módulo de aluminio en cuya cara superior se aloja el elemento disipador (6) basado en aletas de aluminio diseñadas para una óptima disipación de calor. * Óptica refractora de alta transmitancia fabricada en PMMA dando la distribución luminica deseada. * Cierre inferior plano de metacrilato transparente que confiere la estanqueidad al grupo óptico (8).
Temperatura de color	4.000°K; otras bajo demanda
IRC	70
Distribución luminica	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 luminicos del proyecto.

Última actualización: 4 junio 2018

TIPO	DIMENSIONES		LEDS	LED (W)
	Ø (mm)	H (mm)		
LEMAN LRA-9160AX-12	610	680	12	Programable 15 - 24W
LEMAN LRA-9160AX-18	610	680	18	Programable 24 - 36W
LEMAN LRA-9160AX-24	610	680	24	Programable 36 - 48W
LEMAN LRA-9160AX-30	610	680	30	Programable 48 - 60W
LEMAN LRA-9160AX-36	610	680	36	Programable 60 - 72W
LEMAN LRA-9160AX-42	610	680	42	Programable 72 - 84W
LEMAN LRA-9160AX-48	610	680	48	Programable 84 - 120W