



ARESA 2|3

LA LUZ VERDE



Schröder Group GIE

ARESA



CARACTERÍSTICAS – LUMINARIA

ARESA LED	ORIENTO	OPTIC-F
Hermeticidad bloque óptico:	IP 66 (*) IP 65 (*)	IP 65 (*) IP 65 (*)
Resistencia a los impactos (PC):	IK 08 (**)	IK 08 (**)
Resistencia aerodinámica (CxS):	0.018 m ²	0.018 m ²
Tensión nominal:	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Clase eléctrica:	I ó II (*)	I ó II (*)
Peso (completo):	6,0 kg	6,0 kg
Altura de instalación:	de 4 a 6 m	de 4 a 6 m

(*) según la norma CEI - EN 60598

(**) según la norma CEI - EN 62262

ROBUSTA, COMPACTA Y EQUIPADA CON LA TECNOLOGÍA DEL FUTURO

Luminaria de estética fluida, Aresa incorpora actualmente la tecnología LED. Auténticas alternativas a las fuentes luminosas tradicionales, los LED presentan ventajas innegables como :

- numerosas distribuciones fotométricas de buen rendimiento
- un bajo consumo de energía
- diferentes temperaturas de color (blanco cálido y blanco neutro)
- la continuidad del rendimiento en el tiempo
- mantenimiento reducido
- un sistema de regulación autónomo
- un sistema de telegestión



ARESA LED ORIENTO

Esta versión se caracteriza por una orientación individual de los LED, para obtener una distribución fotométrica con un buen rendimiento. Además :

- mantiene el 70% de su flujo inicial por un mínimo de 60.000 horas, hasta una temperatura ambiente media de 35°C
- ofrece numerosas configuraciones de los LED, tanto en número como en orientación
- está equipada con un PCB (Printed Circuit Board) de innovador diseño, que permite a la vez una mejor conducción y disipación del calor
- garantiza un control óptimo de la contaminación lumínica

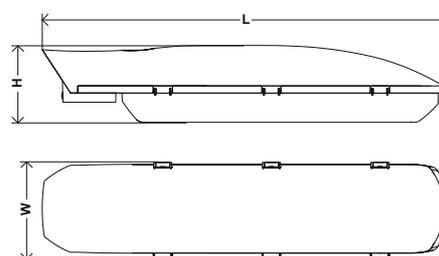
ARESA LED OPTIC-F

Esta otra versión se caracteriza por el uso del módulo LED Fortimo integrado en un conjunto óptico que controla el flujo luminoso. Además :

- presenta un flujo luminoso constante garantizado por un mínimo de 50.000 horas y hasta una temperatura ambiente media de 35°C
- utiliza la tecnología llamada « de fósforo remoto » (Remote Phosphor Technology) para una mejor eficiencia de la fuente
- incorpora las variantes de Fortimo, que ofrecen diferentes niveles de flujos y de temperaturas de color
- ofrece opcionalmente un sistema de regulación

OPCIONES

- Todos los colores RAL o AKZO
- Clips de cierre pintados en el color de la luminaria (pintura en polvo)
- Célula fotoeléctrica (mini o Nema)
- Piezas para fijación lateral en diam. 42-48mm



	H	L	W
Aresa 2	164 mm	738 mm	206 mm
Aresa 3	164 mm	858 mm	206 mm

ARESA LED ORIENTO

El cuerpo de la luminaria Aresa LED Oriento se compone de una aleación de aluminio inyectado pintado y de un protector de policarbonato transparente, tratado contra los rayos UV. Presenta dos compartimentos, separados por una platina de aluminio, que sirve de soporte para la fijación de la alimentación de los LED.

El compartimento óptico está sellado para garantizar una hermeticidad IP66.

El PCB (Printed Circuit Board) es el soporte sobre el que se fijan los LED y sus lentes. Igualmente desempeña una función de conexión eléctrica a la alimentación. El PCB de Aresa LED Oriento se caracteriza por un diseño innovador: está compuesto por numerosas capas de cobre que permiten una conducción y una disipación del calor óptimas. Es plegable y permite la orientación individual de cada LED.

ARESA LED OPTIC-F

El cuerpo de esta luminaria está igualmente compuesto por dos compartimentos.

Existen 2 versiones:

- con un protector-refractor de policarbonato para un reparto específico del flujo luminoso
- con un protector de policarbonato transparente.

Las dos versiones están tratadas contra los rayos UVA.

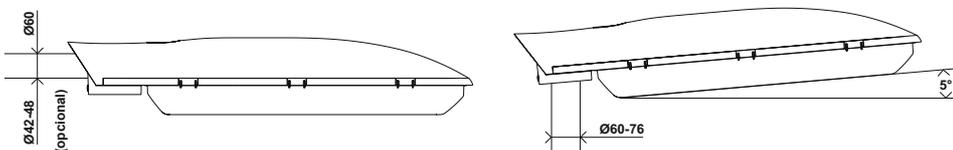
La parte óptica está formada por un reflector de metal lacado, sobre el que se fijan: por un lado, el módulo Fortimo, y por el otro, la unidad de disipación térmica y la alimentación.

ALUMBRADO ADECUADO, ALUMBRADO DINÁMICO

En sus diversas versiones ópticas, las luminarias Aresa LED muestran notables rendimientos fotométricos siendo conformes a la norma EN 13201. Se pueden instalar a gran distancia entre ellas, asegurando altos niveles de uniformidad de iluminación evitando el deslumbramiento. Una programación horaria (opcional) tiene en cuenta automáticamente la duración variable de las noches. Unidas a las posibilidades de regulación del flujo luminoso (sin pérdida de eficacia luminosa), estas técnicas permiten un ahorro sustancial de energía, conservando un nivel de alumbrado óptimo y adaptado al entorno espacio-temporal.

DIMENSIONES - FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Las luminarias Aresa LED están equipadas con un sistema de fijación mediante una pieza basculante, lo que permite una fijación lateral o vertical, para distintos diámetros de columnas o de brazos.



ARESA LED LA LUZ VERDE



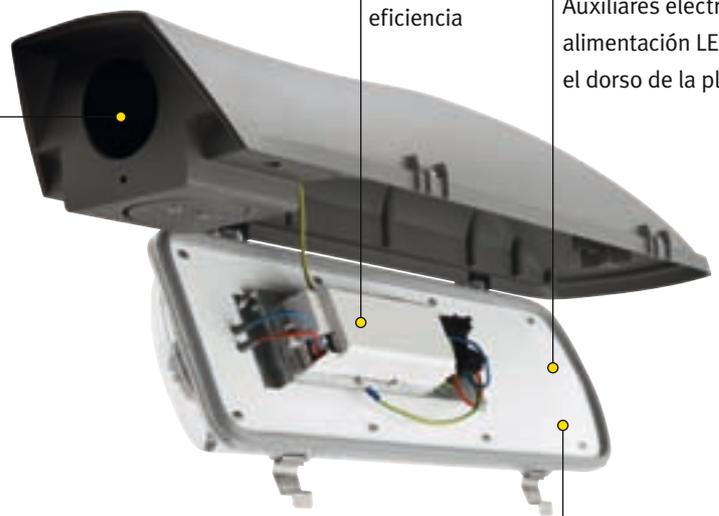
Para más detalles y para seguir la evolución de las distintas configuraciones, entre en nuestra web.





Pieza basculante para fijación horizontal o vertical

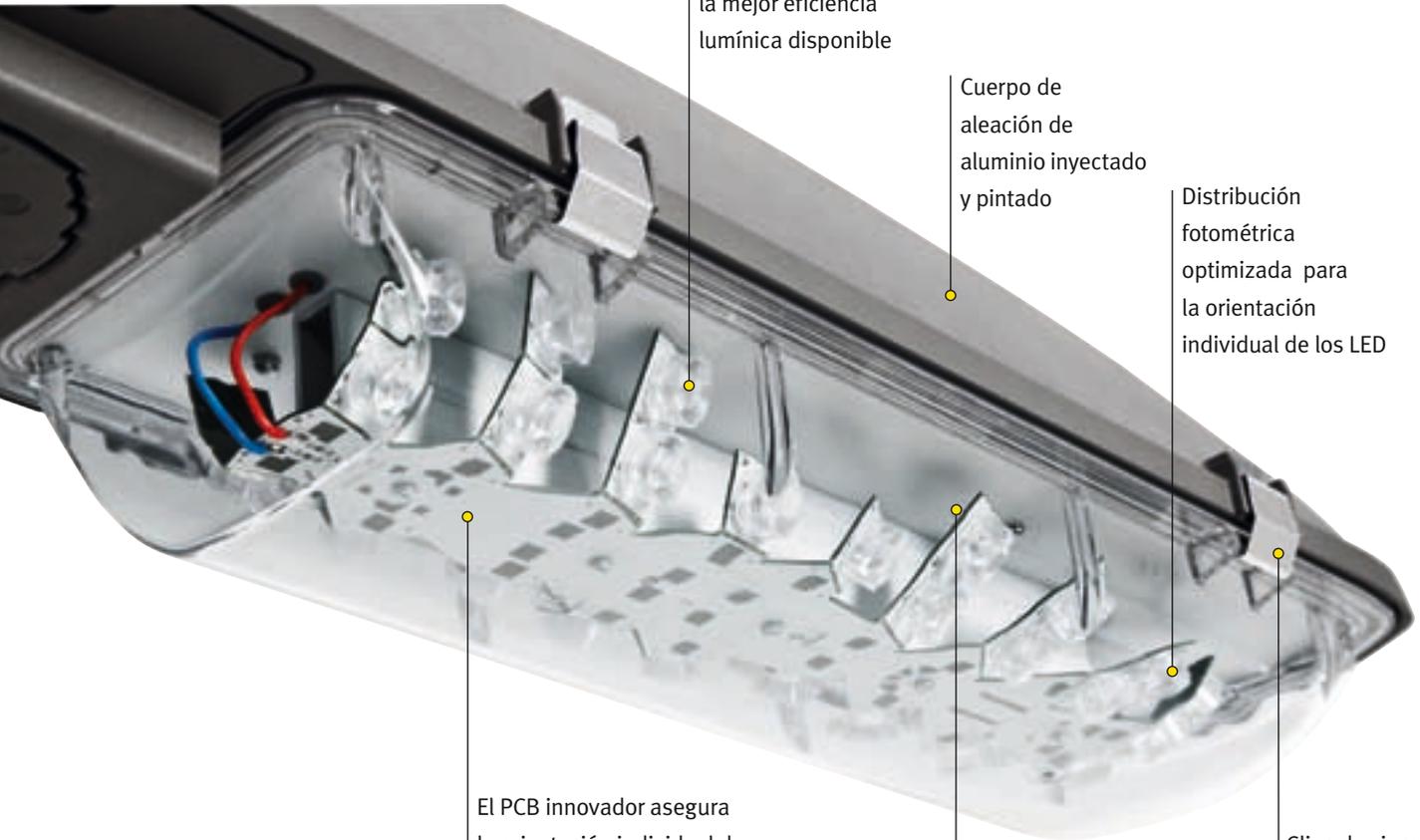
Tornillo de fijación M10 de acero inoxidable



Alimentación LED de gran eficiencia

Auxiliares eléctricos y alimentación LED fijados en el dorso de la platina

Platina de aluminio lacado blanco, para separar los dos compartimentos. Hermeticidad IP66 del bloque óptico



LED blanco cálido o blanco neutro con la mejor eficiencia lumínica disponible

Cuerpo de aleación de aluminio inyectado y pintado

Distribución fotométrica optimizada para la orientación individual de los LED

El PCB innovador asegura la orientación individual de los LED, la conducción y la disipación del calor

Protector de policarbonato tratado contra los rayos UVA, claro o satinado translúcido (variante)

Clips de cierre de acero inoxidable o pintados del color de la luminaria (opcional)

FOTOMETRÍA



ARESA 2 LED ORIENTO

LED blancos de alta potencia

Tipo	Cree XP-E
Mantenimiento del flujo luminoso $t_a = 35^\circ\text{C}$	60.000 horas – en L70 ^(*)

^(*) L70 significa que después del número de horas indicado, la luminaria conserva el 70% del flujo luminoso inicial.

Oriente



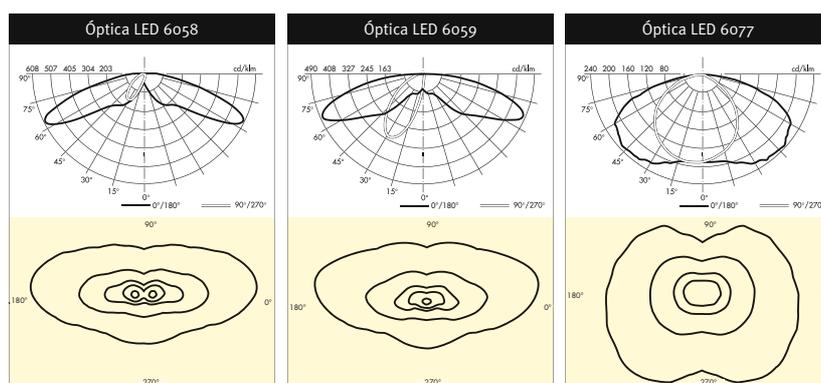
Número LED / luminaria	16 LED	24 LED	32 LED
Potencia consumida	22,5 W	30 W	40 W
Temperatura de color	Blanco cálido : 3500 K	Blanco cálido : 3500 K	Blanco neutro : 4250 K

Óptica	Protector			
6058	PC Claro	✓		
6059	PC Claro		✓	
6077	PC Claro			✓

Oriente : orientación individual de los LED

Para seguir la evolución de la eficiencia luminosa de los LED de luminaria Aresa LED Oriente, visite en nuestra web, ya que el tipo de Led utilizado es susceptible de ser modificado en función de los progresos permanentes y rápidos de esta tecnología.

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS



VARIANTES

- Sistema de regulación autónomo
- Diferentes temperaturas de color : blanco cálido – blanco neutro
- Protector de policarbonato satinado translúcido



Auxiliares eléctricos y alimentación del LLM, fijados en el dorso del reflector



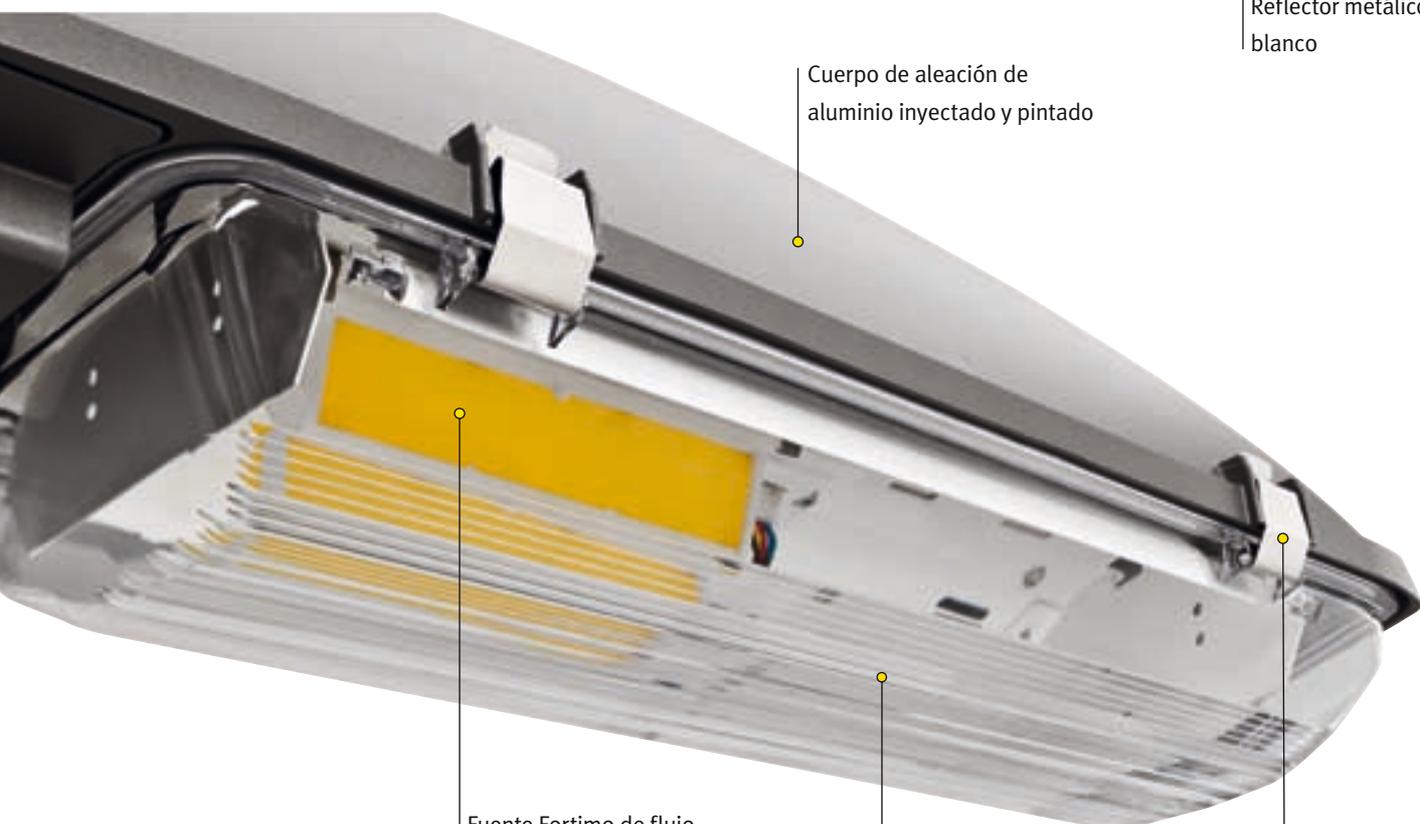
Pieza basculante para fijación horizontal o vertical

Tornillo de fijación M10 de acero inoxidable



Reflector metálico lacado blanco

Cuerpo de aleación de aluminio inyectado y pintado



Fuente Fortimo de flujo luminoso constante



Protector prismático de policarbonato tratado anti rayos UVA prismático o claro (variante)

Clips de cierre de acero inoxidable o pintados en el color de la luminaria (opcional)

FOTOMETRÍA



ARES A 2 LED OPTIC-F

LED Fortimo

Tipo	LLM Linear Light Module
Mantenimiento del flujo luminoso $t_{50} = 35^{\circ}\text{C}$	50.000 horas - flujo luminoso constante

Fortimo



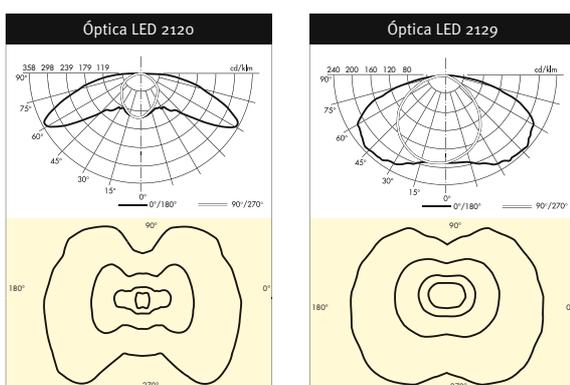
Flujo luminoso tipo	1100 lm		1800 lm		3000 lm		4500 lm	
Temperatura de color	3000 K	4000 K						
Potencia consumida (*)	17 W	15,5 W	28 W	25 W	40 W	40 W	60 W	55 W

Óptica	Protector								
2120	PC prismático 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2129	PC Claro 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

 LLM : Linear Light Module

(*) Durante la utilización de la luminaria, la potencia consumida aumentará hasta un máximo de alrededor del 15%, después de 50.000 horas, para asegurar un flujo constante.

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS



VARIANTES

- Sistema de regulación autónomo
- Diferentes temperaturas de color : blanco cálido – blanco neutro
- Aresa 3 LED OPTIC-F (varios módulos LLM integrados)
- Detector de presencia
- Protector de policarbonato claro

LED GENERATION

Schröder

