

IDEA





La mejor IDEA ...

Características principales

Longitud	762 mm
Alto	222 mm
Ancho	309 mm
Conexión	Terminal Ø60/ 76 mm hembra

Óptica	mid ^{airtech} ®
Índice de protección	IP 67 G.O./ IP 66 conjunto luminaria
Resistencia a los impactos	IK 09

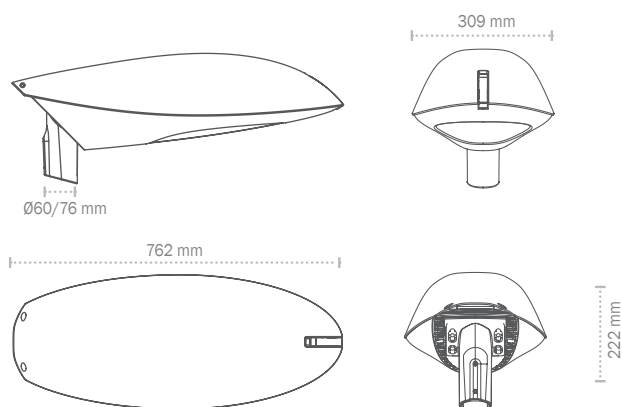
Tensión nominal	230V - 50Hz
Clase de aislamiento eléctrico	I ó II
Peso en vacío	9 kg
Resistencia aerodinámica (CxS)	0.12 m²

Norma EN 60598 55015 

- Bloque óptico de última generación IP67: mid^{airtech}®
- Fotometría de alto rendimiento 83%
- Materiales reciclables
- Mantenimiento sin herramientas

Luminaria de alumbrado vial disponible en 2 versiones:

	IDEA	IDEA ₂
Clase	I	II
Color cuerpo	Gris plata	Gris plata
Color cúpula	Gris plata	RAL a elegir
Equipo desmontable	No	Si
Rendimiento G.O.	83%	83%



Estructura y materiales

- Componentes estructurales: base, tapa superior, brazos y conexión a la columna han sido fabricados en fundición de aluminio EN 1706 43000.
- La tornillería es de acero inoxidable AISI 304.
- Bisagra de la tapa y aro está integrada en la propia fundición garantizando una excelente robustez.
- El eje es de acero inoxidable de diámetro 6mm.
- El cierre es de tipo palanca, realizado en aluminio.

Óptica

El diseño del reflector de alto rendimiento ofrece un FHS 0,1%, un nivel de deslumbramiento ínfimo y nula intrusión luminica. Grupo óptico sellado herméticamente IP67 compuesto de:

- Reflector asimétrico facetado, de aluminio inyectado, permite la colocación de la lámpara en la posición idónea para su proyecto.
- Difusor transparente de vidrio templado de 4mm de espesor, IK09.
- Soporte portalámparas de policarbonato con cierre tipo bayoneta, la junta de silicona y el prensaestopas para la entrada de cables garantizan la total estanqueidad.
- Regleta de regulación longitudinal y vertical de la lámpara en acero cincado.

Equipo eléctrico

- Lámparas de sodio de alta presión y halogenuros metálicos desde 70 a 250W. Lámparas Cosmópolis bajo demanda.
- El equipo eléctrico compacto está montado sobre una placa porta equipos de acero cincado de fácil desmontaje.
- Cableado de silicona recubierto con fibra de vidrio. Portalámparas cerámico.

Mantenimiento

- El acceso al equipo eléctrico y la lámpara se realizan sin herramientas mediante la apertura abisagrada de la tapa superior.

Protección

- Granallado y desengrasado de los componentes para obtener una adherencia óptima.
- Dos capas de imprimación epoxi de 2 componentes hasta 80 micras.
- Dos capas de pintura poliuretano alifático de 2 componentes hasta 60 micras.
- Polimerizado al horno a 80°C.
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV.

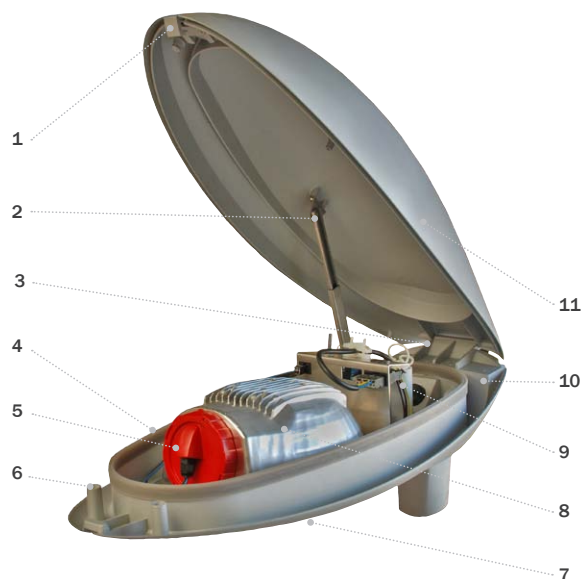
IDEA

...diseño y prestaciones para todos los proyectos



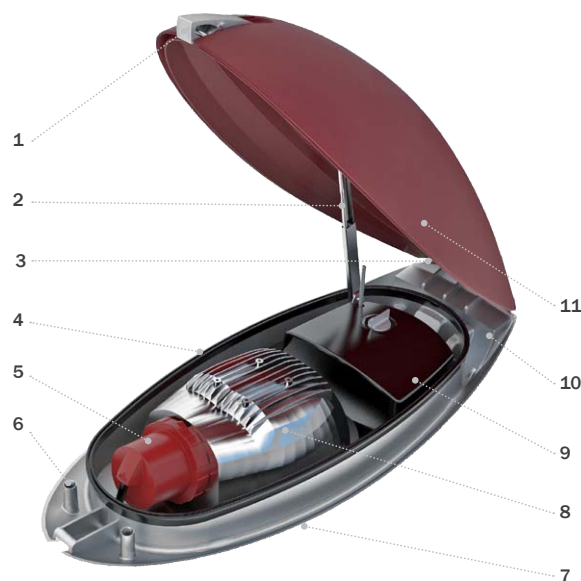
IDEA

- | | |
|---|---|
| 1 Cierre de palanca de aluminio extruido | 7 Difusor de vidrio lenticular de 4 mm |
| 2 Compás semi-automático para tareas de mantenimiento | 8 Grupo óptico IP67. Reflector de alto rendimiento 83% |
| 3 Bisagra integrada en la fundición | 9 Equipo electromagnético o electrónico desmontable. Clase I. |
| 4 Junta de silicona: efecto doble estanqueidad | 10 Cuerpo en fundición de aluminio : Color Gris plata G2 |
| 5 Portalámparas con reglaje de lámpara | 11 Cúpula en fundición de aluminio: Color Gris plata G2 |
| 6 Centraadores para facilitar el cierre de la cúpula | |



IDEA₂

- | | |
|---|--|
| 1 Cierre de palanca de aluminio extruido | 7 Difusor de vidrio lenticular de 4 mm |
| 2 Compás semi-automático para tareas de mantenimiento | 8 Grupo óptico IP67. Reflector de alto rendimiento 83% |
| 3 Bisagra integrada en la fundición | 9 Equipo electromagnético o electrónico. Kit auto instalable. Clase II. |
| 4 Junta de silicona: efecto doble estanqueidad | 10 Cuerpo en fundición de aluminio: Color Gris plata G2 |
| 5 Portalámparas con reglaje de lámpara | 11 Cúpula en fundición de aluminio; Colores: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Otros consultar. |
| 6 Centraadores para facilitar el cierre de la cúpula | |



Brazo reversible que permite una instalación vertical u horizontal



versión TOP



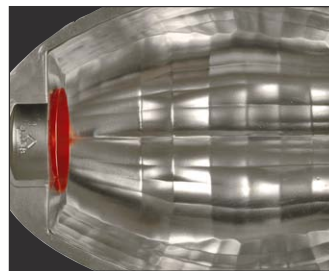
versión HOR



3 posiciones de regulación, posición por defecto 5°

mid^{airtech}®: última generación de grupos ópticos

Desarrollado íntegramente por nuestro departamento de I+D, mid^{airtech}® es un reflector de aluminio inyectado que brinda al usuario una fotometría de altas prestaciones. Su estudiado diseño y el acabado superficial utilizado, nos permite obtener una luminancia media alrededor de un 15% superior a los estándares de mercado. Con un rendimiento del 83% y unos valores de eficiencia energética entorno a 40, mid^{airtech}® es hoy en día uno de los mejores reflectores del mercado.



Vidrio lenticular

Su diseño se caracteriza por un vidrio lenticular y transparente que se limpia con facilidad. La materia prima utilizada hace que las propiedades lumínicas se mantengan inalterables con el paso del tiempo. El bloque óptico dispone de un elevado factor de mantenimiento y un vidrio templado que nos garantiza una alta resistencia a los impactos.



Aislamiento eléctrico Clase I/II

El equipo eléctrico de la luminaria **IDEA** se suministra preinstalado con conectores rápidos: Clase I. El modelo **IDEA₂** consta de un kit extraíble sin herramientas y totalmente aislado del resto de la luminaria: Clase II. Éste se instala por gravedad a través del asa incorporada. En el momento en que los conectores ubicados en la parte inferior del kit entran en contacto con la preinstalación eléctrica, la luminaria recibe la tensión correspondiente.



Portalámparas regulable

El posicionamiento de la lámpara es posible gracias al reglaje existente en el portalámparas. De este modo se consigue variar la fotometría optimizando así los resultados de la instalación.



Junta de silicona: doble estanqueidad

Una junta de silicona diseñada en sistemas 3D nos garantiza una doble estanqueidad a la luminaria. Un IP66 de la luminaria junto a un IP67 del grupo óptico reduce los costes por mantenimiento.



Mantenimiento

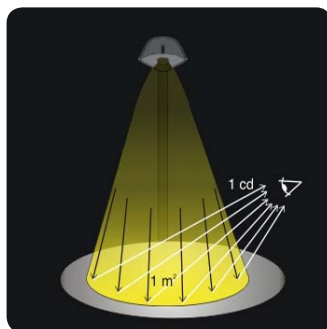
Las labores de mantenimiento son más fáciles gracias a un nuevo compás automático. Una vez abrimos el cierre exterior de la luminaria, empujamos la cúpula hacia arriba quedando esta fija a una altura adecuada para trabajar cómodamente. Para cerrar de nuevo la cúpula bastará con levantar ligeramente hacia arriba y ésta descenderá de nuevo a su posición de origen.



Fotometrías



Ausencia de luz intrusa.
Ausencia de luz hemisferio superior.



Diseñado especialmente para luminancias

Asim. mid^{airtech}
IP 67
VSAP / HM 70W 100W 150W 250W

η 83%

Optimizado para cd/m^2

Cierre CR curvo	IK 09	FHS 0.1%
-----------------	-------	----------

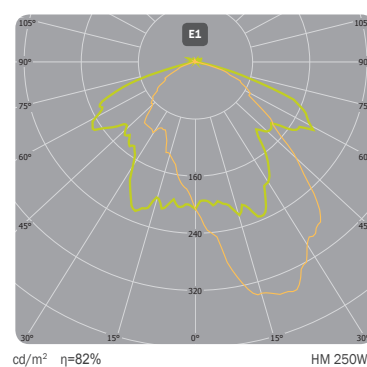
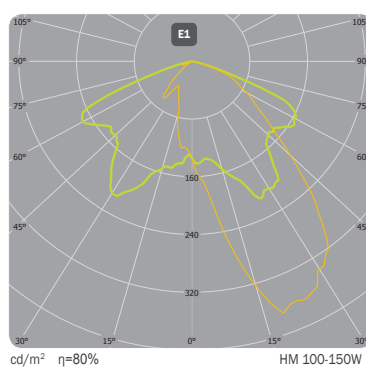
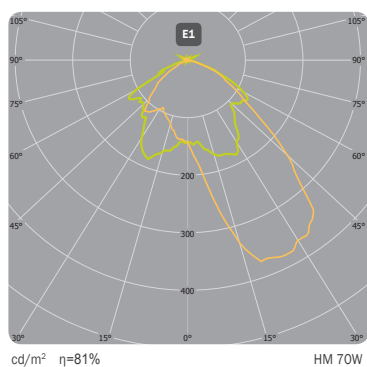
Portalámpara	VSAP (W)	HM (W)
E-27	70	70
E40	100/150/250	100/150/250



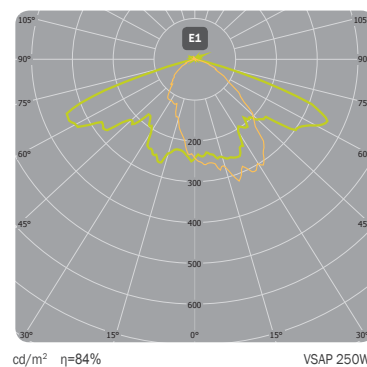
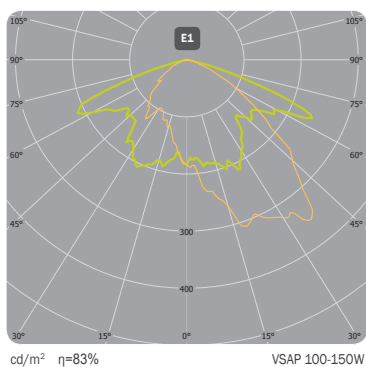
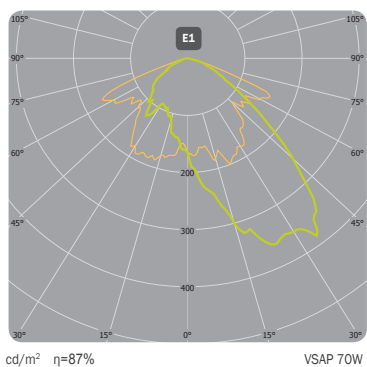
Cosmópolis: consultar.

IDEA

HM



VSAP

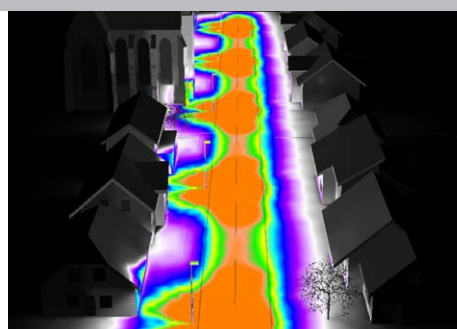


Eficiencia energética



Factor mantenimiento 0,74 | Calzada R3 | (°) valores en calzada

CE2 Unilateral 100W



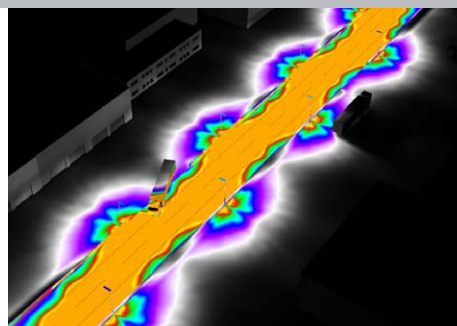
15.00 13.13 11.25 9.83 7.50 5.63 3.75 1.88 0.00 lux

Clasificación de la vía D (ambiental)

Anchura total m	11
Altura m	6
Interdistancia m	28
Iluminancia lux ^(°)	21
luminancia cd/m ^{2(°)}	-
Uo ^(°)	0,4
Uj ^(°)	-
TI ^(°)	-
SR ^(°)	-
Eficiencia energética (m ² lux)/W	45,14
IEE	3,83

A

ME4a Tresbolillo 70W



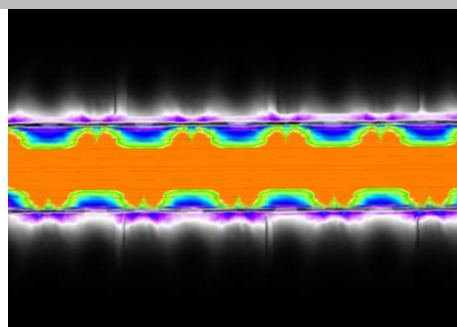
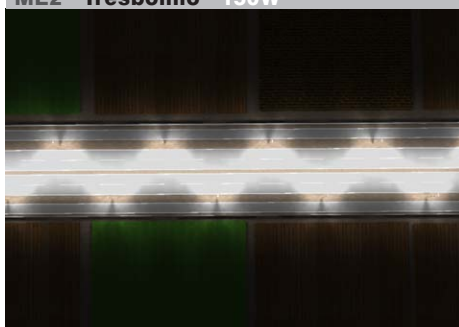
1.00 0.88 0.75 0.63 0.50 0.38 0.25 0.13 0.00 cd/m²

Clasificación de la vía A3 (funcional)

Anchura total m	13
Altura m	7
Interdistancia m	35
Iluminancia lux ^(°)	17
luminancia cd/m ^{2(°)}	0,75
Uo ^(°)	0,6
Uj ^(°)	0,6
TI ^(°)	6
SR ^(°)	0,5
Eficiencia energética (m ² lux)/W	37,92
IEE	1,72

A

ME2 Tresbolillo 150W



1.50 1.31 1.13 0.94 0.75 0.56 0.38 0.19 0.00 cd/m²

Clasificación de la vía A1 (funcional)

Anchura total m	17
Altura m	9
Interdistancia m	34
Iluminancia lux ^(°)	27
luminancia cd/m ^{2(°)}	1,5
Uo ^(°)	0,8
Uj ^(°)	0,7
TI ^(°)	10
SR ^(°)	0,8
Eficiencia energética (m ² lux)/W	43,94
IEE	1,46

A

6-10m



APARCAMIENTOS



VIALES URBANOS



ROTONDAS



AUTOPISTAS



POLÍGONOS INDUSTRIALES



IDEA

Referencias

	IDEA	IDEA ₂	IDEA ₂	IDEA
				
	versión TOP	versión HOR	versión TOP	versión HOR
EQUIPO (W)	midairtech®	midairtech®	midairtech®	midairtech®
E27	LI078J3GGE27	LI2078J3GGE27	LI2078J3GGE27	LI078J3GGE27
VSAP / HM 70	LI078J3GGS01	LI2078J3GGS13	LI2078J3GGS13	LI078J3GGS01
VSAP 70 DN	LI078J3GGS06	LI2078J3GGS14	LI2078J3GGS14	LI078J3GGS06
E40	LI078J3GGE40	LI2078J3GGE40	LI2078J3GGE40	LI078J3GGE40
VSAP / HM 100	LI078J3GGS02	LI2078J3GGS15	LI2078J3GGS15	LI078J3GGS02
VSAP / HM 150	LI078J3GGS03	LI2078J3GGS17	LI2078J3GGS17	LI078J3GGS03
VSAP 100 DN	LI078J3GGS07	LI2078J3GGS16	LI2078J3GGS16	LI078J3GGS07
VSAP 150 DN	LI078J3GGS08	LI2078J3GGS18	LI2078J3GGS18	LI078J3GGS08
VSAP 250	LI078J3GGS04	LI2078J3GGS19	LI2078J3GGS19	LI078J3GGS04
VSAP 250 DN	LI078J3GGS09	LI2078J3GGS20	LI2078J3GGS20	LI078J3GGS09





Av. del Vallés 36 • Pol. Ind. Cantallops
08185 Lliçà de Vall • Barcelona • España
Tel. +34 938 445 190 • Fax +34 938 445 191
www.salvi.es • comercial@salvi.es