



AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™



AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™

C. & G. CARANDINI, S.A.

Carrerada – Verneda
E-08107 Martorelles
Barcelona (Spain)

Tel.: +34 933 174 008
Fax: +34 933 171 890
carandini@carandini.com

Para más información, descargas de fichas técnicas,
hojas de instrucciones, etc., consultar nuestra Web
www.carandini.com

C. & G. Carandini, S.A. se reserva el derecho de
introducir cualquier modificación del producto sin
previo aviso.

C. & G. CARANDINI, S.A. 2011 ©
FL - 0711 - 188



AERIS™
Un nuevo diseño urbano.

Sistema Aeris Un nuevo diseño urbano

Punto de luz de diseño formado por un soporte cuadrangular en el que se acopla una nueva luminaria específicamente diseñada para la iluminación con LED, formando un nuevo sistema de iluminación.

Aplicaciones

Calles, zonas residenciales, paseos, plazas, parques y jardines.

Beneficios

- Diseño minimalista. De líneas rectas y curvas armónicamente integradas.
- Fácilmente integrable en cualquier entorno urbano.
- Control total del flujo. Sólo donde se necesita, sin deslumbrar, sin perturbar la bóveda celeste.
- Dos fotometrías diferentes en versión LED.
- Dos grupos ópticos diferentes, en la versión lámparas de descarga.
- Control térmico. Especialmente diseñada para conseguir la máxima disipación térmica.
- Equipos eficientes. Equipos electrónicos y electromagnéticos de bajas pérdidas.
- Protegidos contra sobretensiones transitorias producidas por tormentas eléctricas (versión LED).
- Telegestionable. Admite sistemas de telecontrol con protocolo Lonworks®, según modelo.
- Bajos costes de mantenimiento. Fácil acceso a la lámpara y equipo con cierre de seguridad.
- Equipos auxiliares montados sobre placa metálica desmontable para mantenimiento.

Beneficios

1 > Diseño y versatilidad



Conjunto armónico de líneas rectas y curvas, posibilita diferentes soluciones de implantación. Se integra en cualquier entorno y posibilita diferentes soluciones de implantación.

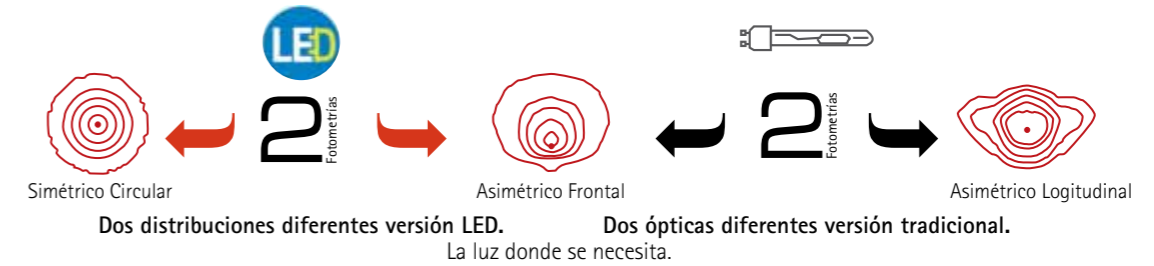
2 > Iluminación integrada



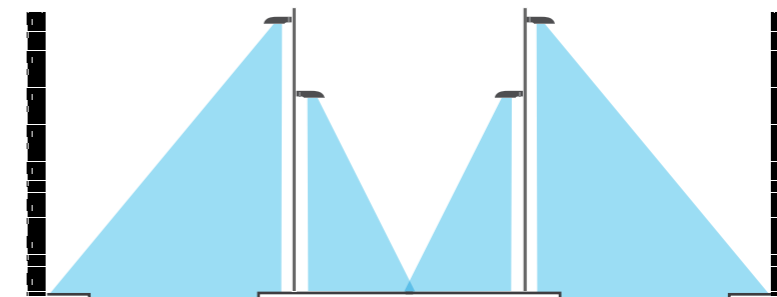
Posibilidad de giro del reflector o módulo LED (versión asimétrica) para iluminación integrada en fachadas.

Aeris es más

3 > Fotometría precisa



4 > Control



Control total del flujo. Sólo donde se necesita, sin deslumbrar, sin perturbar la bóveda celeste.

5 > Protección contra rayos en versión LED



Eprotec protege de las sobretensiones transitorias. Protege la vida del módulo LED.

6 > Sistema de gestión térmica



Disminuye la temperatura interior. Aumenta la vida de los componentes.

7 > Facilidad de Mantenimiento y cierre asegurado



Acceso fácil y seguro al equipo eléctrico/módulo y lámpara en dos pasos.



Mediante tornillos inoxidables imperdibles. Garantiza la estanquidad del conjunto o módulo.

Aeris Sistema (luminaria ASM + Columna ASM-C)



Características Versión LED

Tipo:	Alto rendimiento.
Nº de LED:	49 - 63
Φ Nominal:	130 lm/LED
Potencia nominal unitaria:	1,12W/LED
Temperatura de color:	4.000K
Corriente de funcionamiento:	350 mA
Índice rendimiento color Ra:	75

Protector contra sobretensiones transitorias: Corriente máxima de descarga 15 kA.
Corriente nominal de descarga 5 kA.
Indicador final de vida mediante LED.

Vida media L70 a 25°C	Hasta 66.000 horas
Vida media L70 a 40°C	Hasta 59.000 horas

Vida media estimada en horas con el 70% del flujo útil y con la temperatura exterior de funcionamiento indicada.

Distribuciones fotométricas: "DS" Circular simétrica.
"A" Asimétrica frontal.

Cumplimiento a normas:

Módulo LED	UNE EN 62031:2009
Driver	UNE EN 62384:2007 y UNE 61347-2-B:2007
Seguridad óptica	UNE EN 62471:2009 e IEC/TR 6247-2:2009

Opcional (según modelo):

Driver 2N	Driver con reducción de flujo 50% con línea de mando.
Driver 2N astronómico	Driver con reducción de flujo 50% autoajustable sin línea de mando.
Driver regulable DALI	Driver regulable compatible DALI Telegestionable.
Sistema de Telegestión	Control y gestión de la luminaria Power Line.

Otras corrientes de funcionamiento: 410mA ó 530mA.

Garantía: Garantizamos el producto por 5 años, (ver condiciones de venta).



Módulo	ASM-A/49-LED	ASM-DS/49-LED	ASM-A/63-LED	ASM-DS/63-LED
49 LED	9001762	9001763		
63 LED			9001764	9001765

Nota: Se suministra siempre con su soporte específico.

Modelo	Factor de potencia cos φ	Flujo Util ⁽¹⁾ lm	Potencia ⁽²⁾ W	Rendimiento ⁽³⁾ lm/W	L70 ⁽⁴⁾ a 25°C Horas	L70 ⁽⁴⁾ a 40°C Horas
ASM-A/49-LED	0,94	4.820	60	80	66.000	59.000
ASM-DS/49-LED	0,94	4.930	60	82	66.000	59.000
ASM-A/63-LED	0,96	6.060	73	83	60.000	54.000
ASM-DS/63-LED	0,96	6.270	73	86	60.000	54.000

⁽¹⁾Flujo total emitido por la luminaria a 25°C
⁽²⁾Potencia consumida por el conjunto LED + Driver

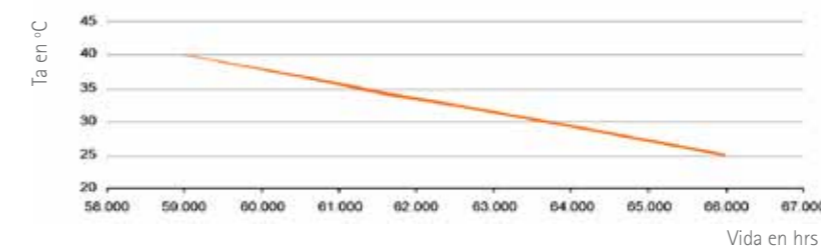
⁽³⁾Incluye pérdidas en la luminaria y en el Driver
⁽⁴⁾Vida media estimada en horas con el 70% del flujo útil y con la temperatura exterior de funcionamiento indicada

TEMPERATURA COLOR 4.000

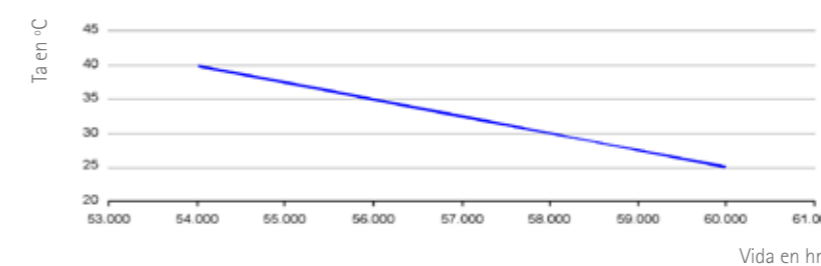
CORRIENTE 350

Vida - Temperatura ambiente

LED 49



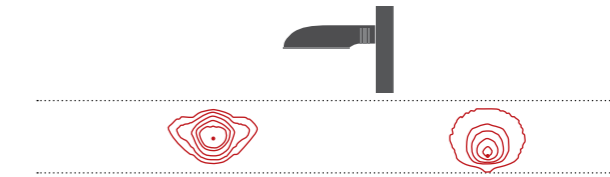
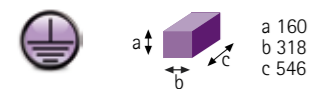
LED 63



Aeris Sistema (luminaria ASM + Columna ASM-C)

Características Generales Luminaria ASM

Armadura:	Fundición inyectada de aluminio.
Marco cierre:	Fundición inyectada de aluminio con junta de silicona alojada en acanaladura perimetral.
Cierre:	Vidrio plano templado de 4mm espesor, sellado al marco.
Acceso lámpara y equipo:	Por la parte inferior.
Reflector:	Aluminio facetado pureza 99,95% anodizado y sellado. "Q" Asimétrico longitudinal. "A" Asimétrico frontal.
Fijación:	Mediante anclaje específico a su columna o brazo.
Control térmico:	Placa metálica de alta conductividad térmica y aletas externas disipadoras.
Acabados:	Pintura gris plata RAL 9006.
Superf. viento:	0,09 m ² .
Notas:	Las luminarias se suministran siempre con su columna específica. Preparada para incorporar sistemas de Telegestión, consultar.



Equipo (W)		ASM-Q	ASM-A
PGZ 12			
CosmoWhite 45		9001812	9001796
CosmoWhite 60		9001813	9001797
CosmoWhite 90		9001814	9001727
CosmoWhite 140		9001815	9001798
G12			
Vmh 35 T		9001808	9001786
Vmh 70 T		9001809	9001787
Vmh 150 T		9001811	9001791
E-27			
Vsap 50 T		9001799	9001728
Vsap 50 2N T		9001800	9001726
Vsap 70 T		9001801	9001767
Vsap 70 2N T		9001802	9001768
Vmh 70 T		9001803	9001769
Vmh 100 EC		9001804	9001773
E-40			
Vsap 100 T		--	9001777
Vmh 100 EC		--	9001778

Notas:

Los códigos en **negrita**, admiten equipos electrónicos, para pedidos añadir al final del código una E.
Los equipos CosmoWhite son siempre electrónicos.
Las luminarias con Icono identificativo indicadas incluyen lámpara.
Luminarias con equipo electrónico Vmh, consultar compatibilidad y precio.
Equipos 2N son con línea de mando, sin línea de mando consultar.

Características Columna ASM-C

- Fuste:** De sección cuadrada de acero galvanizado de 100x100x4mm de espesor.
- Fijación a la luminaria:** Mediante pieza metálica específica, galvanizada.
- Acabado:** Pintura gris plata RAL 9006.
- Nota:** Las columnas se suministran siempre con una o dos luminarias específicas del sistema. Para pedidos indicar código de la o las columnas con sus códigos y en líneas independientes.



ASM-C/400	ASM-C/400-2	ASM-C/600	ASM-C/600-2	ASM-C/600-400	ASM-B
8055510	8055610	8055710	8055910	8055810	8041710

Accesorios

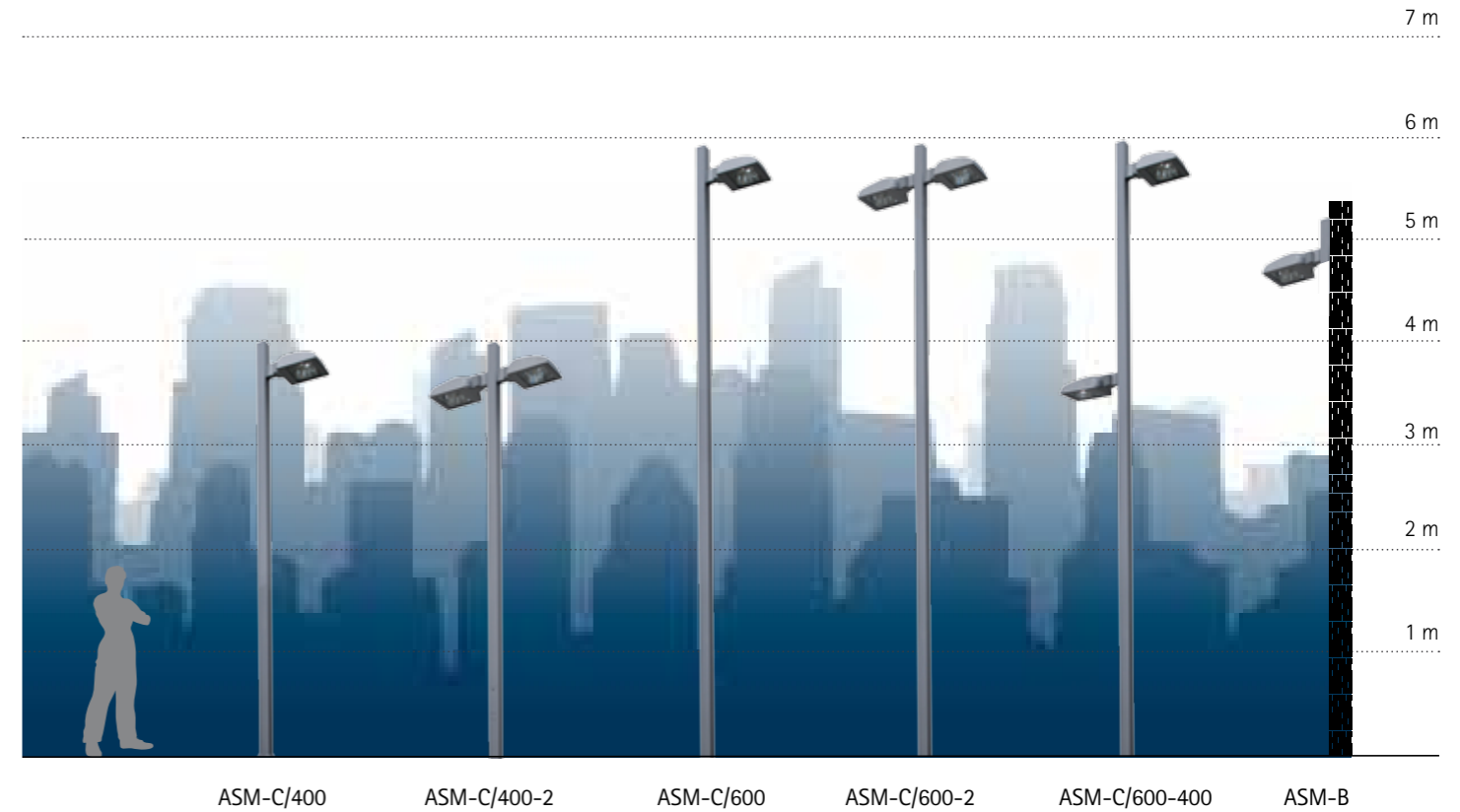
PNOP Juego de 4 pernos de anclaje M16x400	0162660
PTAP Plantilla de 210x210 (M16)	0881070



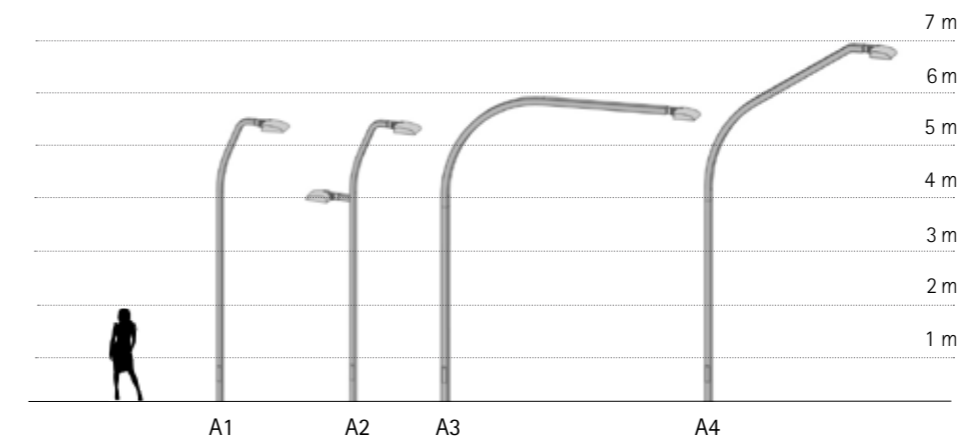
Brazo a pared ASM-B



Columna ASM-C



Otras Posibilidades





Aplicaciones
Calles, áreas residenciales, paseos, plazas, parques y jardines.

