



AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™



conus

geometry of light

Sistema Conus, la geometría de la luz

Punto de luz minimalista, diseñado para integrarse en cualquier entorno urbano, su base troncocónica asimétrica, el fuste cilíndrico y la luminaria troncocónica asimétrica invertida, forman un conjunto armónico de insuperable belleza sin olvidarnos que incorpora un novedoso sistema de control de la luz "Glare Control" de aplicación con LED.

Aplicaciones

Ramblas, paseos, calles peatonales, plazas, parques, jardines, zonas residenciales y en cualquier entorno urbano donde el diseño y la funcionalidad lo requieran

Beneficios

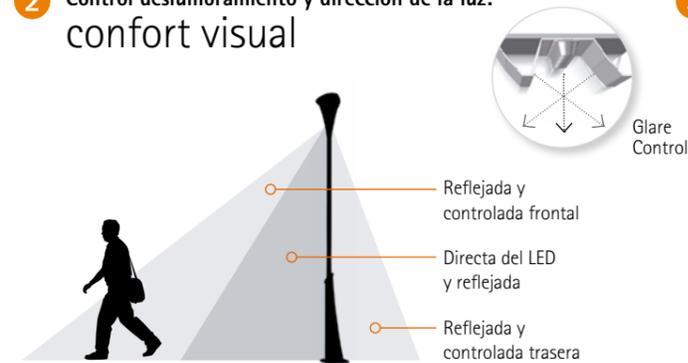
- Integración en cualquier entorno urbano, clásico o moderno
- Control total del deslumbramiento y de la dirección de la luz mediante la utilización del sistema "Glare Control" en versión LED
- Máximo espaciado entre puntos de luz a baja altura
- Control y gestión de la temperatura mediante separación física de las fuentes de calor
- Dos reflectores con diferentes dimensiones en función del tamaño de la lámpara
- Dos distribuciones fotométricas diferentes
- Equipos electrónicos y electromagnéticos de bajas pérdidas
- Acceso al equipo eléctrico o driver en tres pasos y sin herramientas
- Equipos y drivers montados en soporte extraíble
- Protegidos contra tensiones transitorias producidas por tormentas eléctricas (versión LED)
- Telegestionable. Posibilidad de incorporar sistemas de telecontrol con protocolo LonWorks®

1 Integración en cualquier entorno urbano



la geometría de la luz

2 Control deslumbramiento y dirección de la luz: confort visual



3 Máximo espaciado: ahorra energía



4 Separación de las zonas con temperatura: aumenta la vida



5 Temperatura ambiente máxima °C: en cualquier ambiente

Equipo W	Electromagnético	Electrónico
CosmoWhite 45		50
CosmoWhite 90		47
Vmh 35	85	55
Vsap 50	56	50
Vsap 70	43	47
Vmh 100	33	49

6 Reflector específico para cada tamaño de lámpara: máxima eficiencia

Mini	Medio	LED
PGZ 12 G12 E27	E40 PGZ 12 G12 E27 E40	

7 Dos distribuciones fotométricas diferentes: ilumina donde es necesario



8 Protección contra rayos en versión LED: protege la vida del LED



9 Fácil acceso a la lámpara-módulo LED y al equipo-driver sin herramientas: facilita el mantenimiento



Sistema Conus

Características versión LED



Tipo: Alto rendimiento

Nº de LED: 40

Nominal: 130 lm/LED

Potencia nominal unitaria: 0,9975 W/LED

Temperatura de color: 4.000 K

Corriente de funcionamiento: 350 mA

Índice rendimiento color Ra: 65

Sistema óptico: Conjunto Reflector- Refractor "Glare Control"

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 70.000 horas
 Vida media L70 a 40 °C 63.000 horas

Distribuciones "DS" Circular simétrica
 "A" Asimétrica frontal

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

Opcional:
 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

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



- 1 Retención automática de la cúpula
- 2 Glare Control

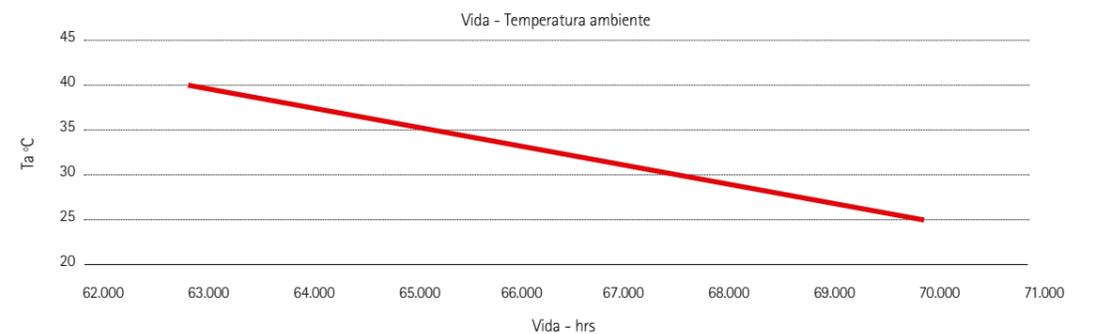


Módulo	CNS-A/40-LED		CNS-DS/40-LED			
40 LED	CN00310		CN00320			
	0,14		0,08			
Modelo	Factor de potencia cos φ	Flujo Util ⁽¹⁾ lm	Potencia ⁽²⁾ W	Rendimiento ⁽³⁾ lm/W	L70 ⁽⁴⁾ a 25 °C Horas	L70 ⁽⁴⁾ a 40 °C Horas
CNS-A/40-LED	0,95	3.700	45	82	70.000	63.000
CNS-DS/40-LED	0,95	4.190	45	93	70.000	63.000

⁽¹⁾ Flujo total emitido por la luminaria a 25 °C
⁽²⁾ Potencia consumida por el conjunto LED + Driver
⁽³⁾ A 25°C 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 K CORRIENTE 350



Sistema Conus

Características generales luminaria CNS

Armadura:	Fundición inyectada de aluminio EN-AC 47100, junta de silicona alojada en acanaladura perimetral.
Cúpula:	Fundición inyectada de aluminio EN-AC 47100, junta de silicona alojada en acanaladura perimetral.
Difusor:	PC. Policarbonato transparente de 4mm de espesor. 1
Difusor Opcional:	PMMA. Metacrilato transparente de alta resistencia de 4mm de espesor. 2
Acceso lámpara-módulo LED y equipo-driver:	Acceso directo sin herramientas en tres pasos.
Reflector:	Aluminio facetado pureza 99,95% anodizado y sellado, específico para cada tamaño de lámpara Mini "Q" para lámparas CosmoWhite, G12 y E27 Medio "Q" y "A" para resto de lámparas
Distribuciones fotométricas:	"Q" Asimétrico longitudinal. "A" Asimétrico frontal.
Fijación:	Fijación a terminal vertical de Ø 60 x 100mm.
Control térmico:	Separación térmica entre las fuentes de calor producidas por la lámpara y el equipo.
Clase eléctrica:	Clase I; Opcional clase II.
Acabados:	Pintura gris RAL 7015 texturado. Otros colores, ver opciones.
Superf. viento:	0,186 m ²
Notas:	Los códigos en negrita , admiten equipos electrónicos, para pedidos añadir al final del código una E . Los equipos CosmWhite son siempre electrónicos. Las luminarias con Icono identificativo indicadas incluye lámpara. Posibilidad de incorporar sistemas de Telegestión con protocolo LonWorks®, consultar. Luminarias con equipo electrónico Vmh, consultar compatibilidad y precio. Equipos 2N son con línea de mando, sin línea de mando consultar.



RAL 9010



RAL 9006



RAL 6009



Equipo (W)	CNS-Q	CNS-A
PGZ 12		
CosmoWhite 45	CN00010	CN00160
CosmoWhite 60	CN00020	CN00170
CosmoWhite 90	CN00030	CN00180
G12		
Vmh 35 T	CN00050	CN00200
Vmh 70 T	CN00060	CN00210
Vmh 100 T	CN00070	CN00220
E27		
Vsap 50 T	CN00080	CN00230
Vsap 50 2N T	CN00090	CN00240
Vsap 70 T	CN00100	CN00250
Vsap 70 2N T	CN00110	CN00260
Vmh 70 T	CN00120	CN00270
Vmh 100 EC	CN00130	CN00280
E40		
Vsap 100 T	CN00140	CN00290
Vmh 100 EC	CN00150	CN00300



0,78

0,65

Accesorios:

CNS-B Brazo a pared vertical acoplamiento Ø 60 x 100 RAL 7015	8049910
Difusor de Metacrilato transparente PMMA	consultar

Opciones:

Pintura gris plata RAL 9006 luminaria	CNS9006
Pintura verde oscuro RAL 6009 texturado luminaria	CNS9009
Pintura blanca RAL 9010 luminaria	CNS9010
Pintura gris plata RAL 9006 brazo	CNSB9006
Pintura verde oscuro RAL 6009 texturado brazo	CNSB6009
Pintura blanca RAL 9010 brazo	CNSB9010

PC. Policarbonato transparente **1**

Material sintético de alta calidad refinado y estabilizado contra rayos UV.

- duro, rígido, resistente a la rotura y a golpes
- altamente resistente a la intemperie
- apropiado para la instalación bajo condiciones climáticas extremas (De -40° a + 135 °C)
- transmisión de la luz: 88% (grosor de material de 1 mm)
- limpieza con agua clara



IK08

PMMA Metacrilato transparente **2**

Vidrio acrílico

- resistente al rayado, sustituye el vidrio
- resistente a los rayos UV (sólido a la luz: no amarillea)
- absolutamente resistente a la intemperie
- para temperaturas de uso de 0° a 100 °C
- transmisión de la luz: 92% (grosor de material de 1 mm)
- limpieza con agua clara, jabón blando o detergente neutro
- eliminación sin residuos



IK08



GENERAL IP66



7,4 Kg. Sin equipo



a 760
b 435 (Ø)





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.