



DecoLED

Iluminación para aplicaciones decorativas

DECOLED

UNA NUEVA GENERACIÓN PARA LA DECORACIÓN

- **LARGA VIDA ÚTIL HASTA 35.000 HORAS
(CON FLUJO LUMÍNICO >50%)**
- **ALTO RENDIMIENTO, HASTA 95 LM/W**
- **GESTIÓN TÉRMICA INTEGRADA**
- **ADECUADO PARA APLICACIONES RESIDENCIALES Y
COMERCIALES**
- **APTO PARA AMBIENTES HÚMEDOS:
IDEAL PARA BAÑOS**
- **FÁCIL MANTENIMIENTO**
- **NO EMITE RADIACIÓN UV NI IR**



DECOLED: LA ILUMINACIÓN "VERDE" IDEAL PARA APLICACIONES EN INTERIORES

DecoLED, el LED downlight de alta eficiencia, es la solución perfecta para aplicaciones comerciales y residenciales. El aro interior orientable permite dirigir la luz a la zona deseada. Los muelles de fijación adaptables hacen que la instalación sea rápida, sencilla y sin problemas apta para todo tipo de techos.

El DecoLED tiene una emisión de luz tan alta que hace posible la sustitución de una lámpara halógena de 35 W por un downlight de 5 W. El DecoLED de 15 W es un sustituto ideal de la lámpara PAR38 de 120 W y el diseño del reflector del DecoLED de 7 W es una perfecta lámpara halógena dicroica retrofit de 50 W. Además resulta una opción ambientalmente más sostenible por su ahorro de más del 87 % de energía y su reducción de emisiones CO₂.

El DecoLED de VS se presenta con diferentes ángulos de radiación, potencias y temperaturas de color, para adaptarse a cualquier aplicación. Una experiencia nueva en iluminación, una nueva manera de convertir tu iluminación en Verde.

Aplicaciones habituales

- Iluminación comercial
- Iluminación de escaparates y espectáculos
- Iluminación de baño y cocina
- Iluminación residencial



RoHS CE

Downlights VS

Un diseño delgado y compacto con gestión térmica integrada, alta eficiencia, e ideal para distintos tipos de aplicaciones

Temperatura ambiente de funcionamiento permitida: -20 a 40°C

Temperatura de almacenamiento: -40 a 60°C

Protección clase III

Grado de protección: IP20

Vida útil: > 35.000 horas (L50)

DecoLED, 5 W

Tipo de diseño: óptica

Corriente de alimentación: 350 mA DC

Ángulo de radiación: 20° y 40°

Ángulo ajustable: 0 a 45°

DecoLED, 7 W

Tipo de diseño: reflector

Corriente de alimentación: 350 mA DC

Ángulo de radiación: 36°

Ángulo ajustable: 0 a 30°

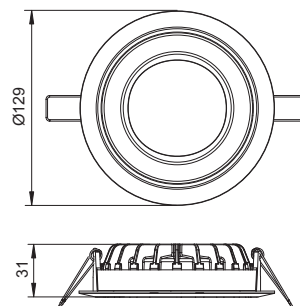
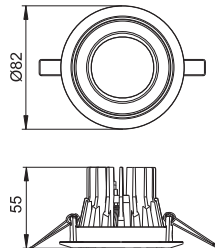
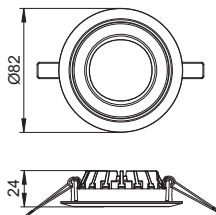
DecoLED, 15 W

Tipo de diseño: óptica

Corriente de alimentación: 700 mA DC

Ángulo de radiación: 20° y 40°

Ángulo ajustable: 0 a 45°

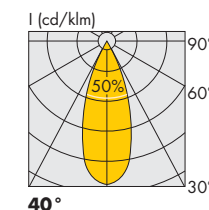
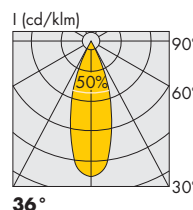
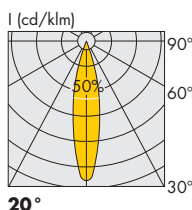


DecoLED 5 W

DecoLED 7 W

DecoLED 15 W

Curva típica de la distribución de luz



Tipo	Ref. N.º	Color	Temperatura del color K	IRC R _a	Flujo lumínico lm	Intensidad lumínica cd	Ángulo de radiación °	Ángulo de campo °	Potencia W	Eficiencia energética
DecoLED, 5 W										
DecoLED-5-2700-38-II	549143	blanco cálido	2700	80	285	2250	20	38	5	A
DecoLED-5-3000-38-II	554576	blanco cálido	3000	80	315	2450	20	38	5	A+
DecoLED-5-4000-38-II	554577	blanco neutro	4000	75	360	2850	20	38	5	A+
DecoLED-5-6000-38-II	554578	blanco frío	6000	70	475	3750	20	38	5	A+
DecoLED-5-2700-60-II	554579	blanco cálido	2700	80	285	750	40	60	5	A
DecoLED-5-3000-60-II	554580	blanco cálido	3000	80	315	800	40	60	5	A+
DecoLED-5-4000-60-II	554581	blanco neutro	4000	75	360	950	40	60	5	A+
DecoLED-5-6000-60-II	554582	blanco frío	6000	70	475	1250	40	60	5	A+
DecoLED, 7 W										
DecoLED-7-2700-36	552096	blanco cálido	2700	85	600	1150	36	72	7	A+
DecoLED, 15 W										
DecoLED-15-2700-38-II	554583	blanco cálido	2700	80	700	5250	20	38	15	A
DecoLED-15-3000-38-II	554584	blanco cálido	3000	80	780	5850	20	38	15	A
DecoLED-15-4000-38-II	566041	blanco neutro	4000	75	900	6750	20	38	15	A
DecoLED-15-6000-38-II	566042	blanco frío	6000	70	1150	8650	20	38	15	A
DecoLED-15-2700-60-II	566043	blanco cálido	2700	80	700	1750	40	60	15	A
DecoLED-15-3000-60-II	566044	blanco cálido	3000	80	780	1950	40	60	15	A
DecoLED-15-4000-60-II	566045	blanco neutro	4000	75	900	2250	40	60	15	A
DecoLED-15-6000-60-II	566046	blanco frío	6000	70	1150	2875	40	60	15	A

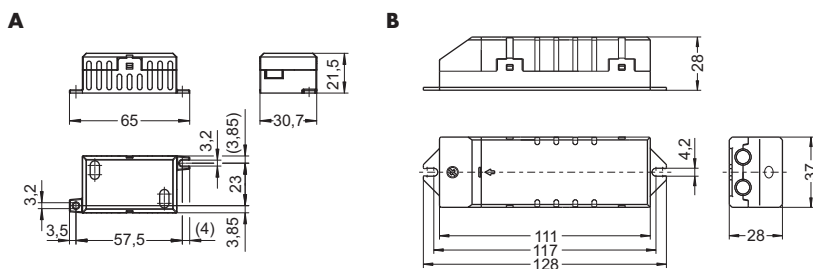
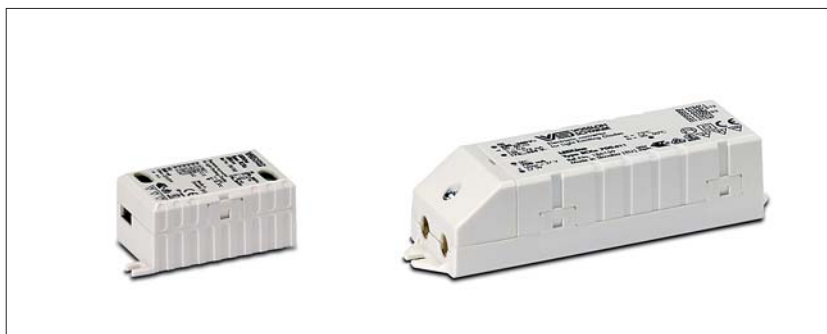
Luminancia típica de DecoLED en 1, 2 y 3 metros

Nivel de iluminación (lux)															
Temperatura del color K	DecoLED 5 W						DecoLED 7 W			DecoLED 15 W					
	20°			40°			36°			20°			40°		
	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Blanco cálido 2700 K	1600	400	178	580	145	65	1200	300	133	4500	1125	500	1500	375	165
Blanco cálido 3000 K	1800	450	200	650	163	72	–	–	–	5000	1250	556	1650	413	183
Blanco neutro 4000 K	2500	625	278	750	188	83	–	–	–	6500	1625	722	2300	575	256
Blanco frío 6000 K	3000	750	333	940	235	104	–	–	–	7000	1750	778	2550	638	283

Fuente electrónica de corriente continua para LEDs de alta potencia

No regulable

Tensión: 220 - 240 V ± 10 %
 Frecuencia de red: 0 Hz, 50 - 60 Hz
 Protección electrónica contra cortocircuito
 Protección contra sobrecarga
 Protegido para trabajo sin carga
 Grado de protección: IP20
 Protección Clase II, equivalencia SELV
 Factor de potencia: 0,6
 Terminales con tornillo: 2,5 mm²
 Número de terminales con tornillo:
 1xbipolar prim.
 1xbipolar sec.
 Vida útil: 50.000 horas



Potencia máx. W	Tipo	Ref. N°.	Corriente de la red mA	Intensidad de salida DC mA	Tensión de salida DC V	Temperatura ambiente t _a °C	Temperatura del cuerpo t _c °C	Dibujo	Peso g
Driver para DecoLED, 5 W y 7 W									
8	ECXe 350mA/8W	186180	60/40	350 ±5%/10%	2-24	-20 a 50	80	A	33
11	ECXe 350mA/11W	186157	122/117	350 ±5%	2-32	-20 a 50	70	B	71
Driver para DecoLED, 15 W									
17	ECXe 700mA/17W	186159	188/178	700 ±5%	2-25	-20 a 50	70	B	71

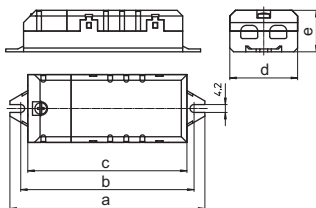
LED drivers regulables de corriente constante

Las fuentes de corriente continua de la serie ECXd es regulable del 1 al 100 %. Si no hay una interfaz regulable conectada, la luminosidad permanecerá al 100 %.

Regulable con dimmer de corte de fase (se recomienda corte de fase descendente). Debe observarse la carga mínima del regulador. Hay que confirmar previamente la compatibilidad del driver y el regulador para evitar parpadeos y/o ruidos.

Tensión de red: 220-240 V \pm 10 %
 Frecuencia de red: 50-60 Hz
 Protección electrónica contra cortocircuito
 Protección contra sobrecarga
 Protegido para trabajo sin carga
 Grado de protección: IP20
 Protección clase II
 SELV

Factor de potencia: > 0,9
 Terminales con tornillo: 2,5 mm²
 Número de terminales con tornillo:
 2xbipolar primario
 2xbipolar secundario
 Vida útil: 35,000 horas



Potencia máx. W	Tipo	Ref. N°	Corriente de la red mA	Intensidad de salida DC mA	Tensión de salida DC V	Temperatura ambiente t _a °C	Temperatura del cuerpo t _c °C	Dimensiones mm					Peso g	Eficiencia
								a	b	c	d	e		
10	ECXd 350.048	186286	70	330-350	25-35	-10 a 45	80	110	103	95	40	24	71	78
	ECXd 500.050	186288	60	470-500	12-20	-10 a 50	80	110	103	95	40	24	69	78
15	ECXd 350.049	186287	90	330-350	45-55	-10 a 40	80	120	112	105	42	27	101	81
18	ECXd 700.051	186289	100	660-700	15-23	-10 a 40	80	120	112	105	42	27	101	81
27	ECXd 700.052	186290	120	660-700	25-35	-10 a 40	80	120	112	105	42	27	102	83
36	ECXd 700.053	186291	160	660-700	35-45	-10 a 40	80	122	115	109	50	29	135	85

DecoLED: La luz verde

El nuevo downlight DecoLED de Vossloh-Schwabe es ideal para numerosas aplicaciones en interiores.

La tecnología DecoLED ofrece numerosas ventajas:

■ **LUZ INSTANTÁNEA**

enciende al instante con brillo completo

■ **NO EMITE UV NI IR**

■ **LARGA VIDA ÚTIL**

hasta 35.000 horas

■ **ÁNGULO AJUSTABLE**

hasta 45°

■ **DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA**

■ **REGULABLE CON DRIVERS DE CORRIENTE CONTINUA REGULABLE**

Muy flexible para adaptarse a muchas aplicaciones

El diseño compacto permite que la luminaria pueda ser montada en techos de muy poca profundidad. Además DecoLED está disponible en ángulos de radiación de 20°, 36° y 40°, y temperatura de color de 2700, 3000, 4000 y 6000 K, para satisfacer diversos tipos de aplicaciones.

DecoLED también es regulable si se utiliza un driver regulable de corriente continua.

Reducción de la tasa de fallos

La gestión térmica integrada asegura que los componentes estén sometidos a menos estrés térmico. Esto permite minimizar la tasa de fallos y prolongar su vida útil.

Tipo	DecoLED 5 W	Lámpara halógena 35 W
Brillo a 1 m	2.500 lux	2.400 lux
Vida útil	35.000 h (L50)	2.000 h
Alimentación (incl. driver/transformador)	7 W	40 W
Funcionamiento 12 h/día	31 kWh/año	175 kWh/año
Ahorro de energía	144 kWh/año	



HEARTBEAT CITY

D-CUBE CITY MALL
SEOUL, COREA



■ D-CUBE CITY

El nuevo centro comercial City D-Cube en Seúl, Corea, abrió sus puertas a finales de agosto de 2011. Con su espectacular diseño y tamaño excepcional, el último punto de referencia en el sur-oeste de Seúl, destaca sobre todos los otros edificios en la proximidad.

El complejo consta de un edificio de apartamentos de 51 plantas, así como un mega-centro comercial de 42 pisos que alberga un hotel, oficinas, centros comerciales, un centro de arte y cultura, restaurantes, espacios verdes, un teatro, así como un parque de diversiones para los niños. Un área al aire libre similar a un parque, diseñado con muchos detalles, está disponible para el disfrute de todos.

El reto de combinar armónicamente elementos coreanos tradicionales con ambientes modernos fue fácilmente aceptado por la empresa de arquitectura, The Jerde Partnership. Los arquitectos tuvieron éxito en la creación de algo que realmente destaca del resto: una cascada interior de 6 plantas. Tema "naturaleza y cultura" del centro comercial se refleja en todo el enorme complejo. Lejos de ser otro centro comercial convencional, el City Mall D-Cube es una experiencia única para jóvenes y mayores.

■ VOSSLOH-SCHWABE INCORPORA ESE TOQUE ESPECIAL

Sin duda el concepto de la iluminación en el interior del centro comercial se suma a la experiencia. La posibilidad de combinar dos tonos blancos (2700 K y 4500 K) para crear numerosos y diferentes temperaturas de color fue decisiva para el uso de módulos AluLED DualWhite de Vossloh-Schwabe. 1.320 módulos blancos duales AluLED se utilizaron para generar el efecto de iluminación indirecta. Con el blanco cálido comienza el día por las mañanas, el blanco frío se hace cargo alrededor del mediodía y el blanco cálido acaba el día por la tarde.

Junto con los módulos blancos AluLED DualWhite para la iluminación indirecta del techo se instalaron, para iluminar los pasillos en cada planta, 410 DecoLED downlights de 15 W con temperatura de color de 3000 K y un ángulo de haz de 40°, los cuales no sirvieron únicamente para generar un ambiente acogedor, sino que también lograron proporcionar niveles de iluminación óptimos hasta el suelo.

Cliente: Daesung Industrial co., LTD.

Arquitectos: Jerde Partnership, Samwoo Architects & Engineers

Light planning: Design Luna

Distribuidor VS: JK Lighting

Fotos: Daesung Industrial co., LTD and Design Luna

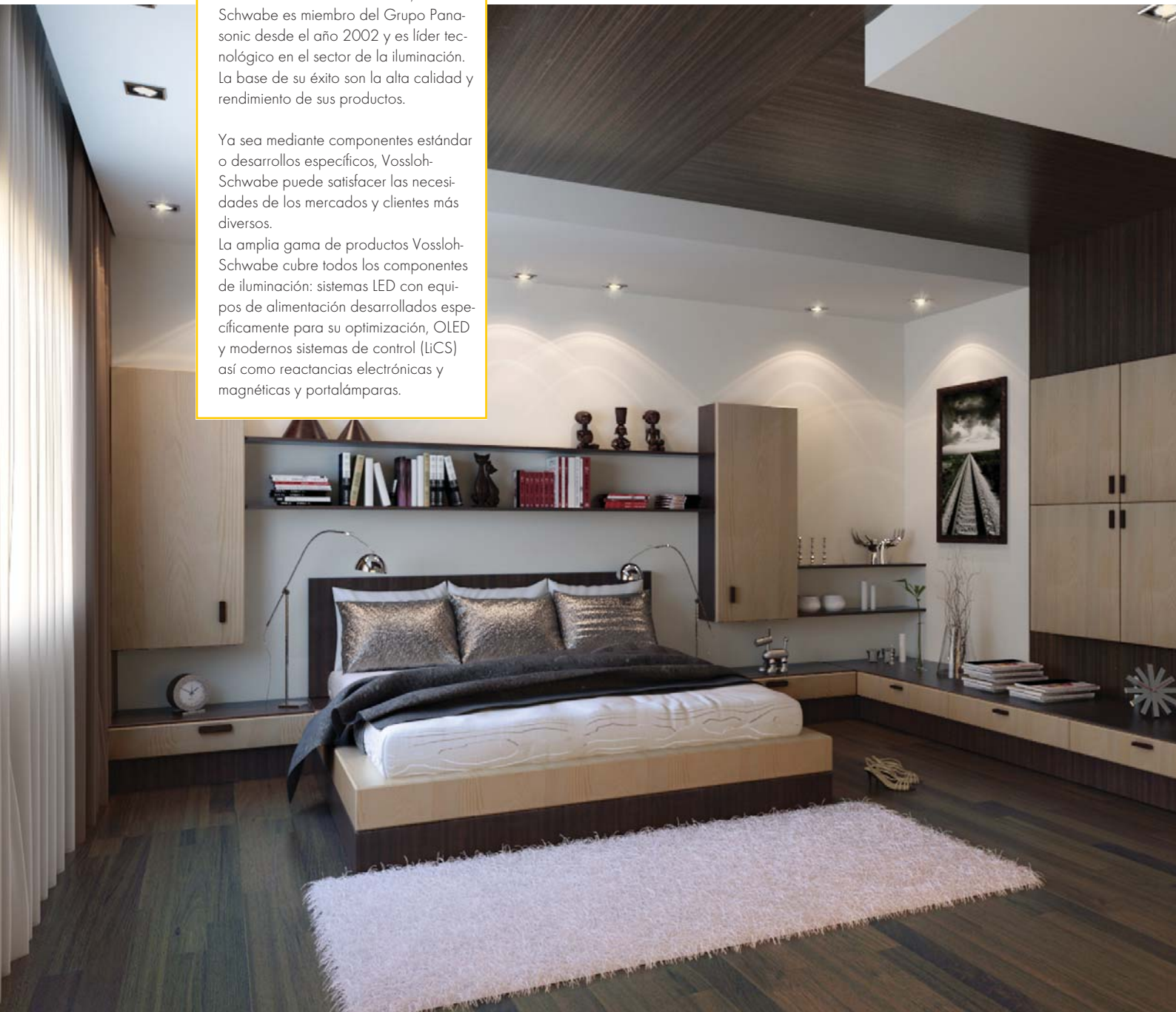


Siempre que una luz se enciende en el mundo, es muy probable que Vossloh-Schwabe haya contribuido a garantizar que todo funcione correctamente.

Con sede central en Alemania, Vossloh-Schwabe es miembro del Grupo Panasonic desde el año 2002 y es líder tecnológico en el sector de la iluminación. La base de su éxito son la alta calidad y rendimiento de sus productos.

Ya sea mediante componentes estándar o desarrollos específicos, Vossloh-Schwabe puede satisfacer las necesidades de los mercados y clientes más diversos.

La amplia gama de productos Vossloh-Schwabe cubre todos los componentes de iluminación: sistemas LED con equipos de alimentación desarrollados específicamente para su optimización, OLED y modernos sistemas de control (LiCS) así como reactancias electrónicas y portalámparas.



A member of the Panasonic group **Panasonic**

Vossloh-Schwabe Ibérica, S.L.

España · Portugal · Sudamérica

Venezuela 105, 5°-A · 08019 Barcelona · España
Teléfono: +34/93/4 8170 70 · Fax: +34/93/4 8170 71

www.vossloh-schwabe.com

**VS VOSSLOH
SCHWABE**

Todos los derechos reservados © Vossloh-Schwabe

Fotos: istock.com

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

DecoLED ES 07/2013