



DecoLED

Éclairage décoratif

DECOLED

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE DÉCORATION

- **LONGUE DURÉE DE VIE, JUSQU'À 35.000 HEURES (>50 % DE FLUX LUMINEUX)**
- **HAUT RENDEMENT, JUSQU'À 95 LM/W**
- **DISSIPATEUR THERMIQUE FIN INTÉGRÉ**
- **COMPATIBLE AVEC APPLICATIONS RÉSIDENIELLES ET COMMERCIALES**
- **RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ: IDÉAL POUR SALLES DE BAIN**
- **MAINTENANCE FACILITÉE**
- **PAS D'ÉMISSION D'IR NI UV**



DECOLED – ECLAIRAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT POUR APPLICATIONS INTÉRIEURES

DecoLED, un downlight LED à haute efficacité, est la solution parfaite pour les applications commerciales et résidentielles. Le boîtier est équipé d'une fonction de réglage facile qui permet une orientation du faisceau lumineux. La fixation par pince à ressort rend l'installation simple, rapide et sans tracas, et est adaptée à tous les types de plafond.

Grâce au flux lumineux élevé du DecoLED, un downlight 5 W peut maintenant remplacer une lampe halogène 35 W. Le DecoLED 15 W est le remplaçant idéal pour une lampe PAR38 de 120 W, et la conception de réflecteur du DecoLED 7 W est une excellente alternative à une lampe halogène dichroïque de 50 W. Il en résulte une économie d'énergie de plus de 87 %, et réduit les émissions de CO₂, ce qui fait du DecoLED l'option la plus respectueuse de l'environnement.

Le DecoLED est disponible avec plusieurs angles d'ouverture, puissances et températures de couleur, afin de répondre à n'importe quelle application.

Se diriger vers une démarche «verte» n'a jamais été aussi facile. Pour de plus amples économies d'énergie et options d'éclairage respectueuses de l'environnement, VS fournit une gamme complète de convertisseurs LED adaptés à tous vos besoins.

Applications typiques

- Éclairage commercial
- Éclairage de vitrine
- Éclairage de cuisine et salle de bain
- Éclairage domestique
- Éclairage de spectacle



RoHS CE

VS Downlights

Un design fin et compact avec dissipateur thermique intégré et un haut rendement lumineux les rendent idéaux pour de nombreuses applications d'éclairage.

Plage de température de fonctionnement:

-20 à 40°C

Plage de température de stockage: -40 à 60°C

Classe de protection III

Indice de protection: IP20

Durée de vie: > 35.000 heures (L50)

DecoLED, 5 W

Design style: optique

Courant d'alimentation: 350 mA DC

Angle de rayonnement: 20° et 40°

Angle ajustable: 0 to 45°



DecoLED, 7 W

Design style: réflecteur

Courant d'alimentation: 350 mA DC

Angle de rayonnement: 36°

Angle ajustable: 0 to 30°



DecoLED, 15 W

Design style: optique

Courant d'alimentation: 700 mA DC

Angle de rayonnement: 20° et 40°

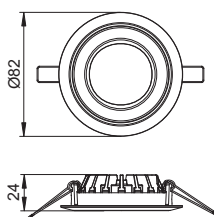
Angle ajustable: 0 à 45°



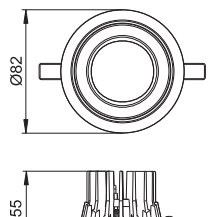
DecoLED 5 W

DecoLED 7 W

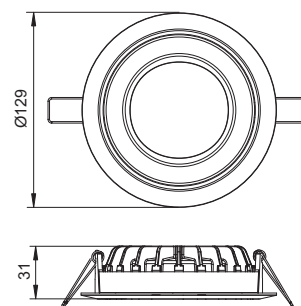
DecoLED 15 W



DecoLED 5 W

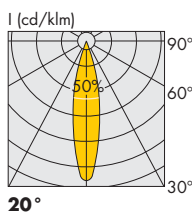


DecoLED 7 W

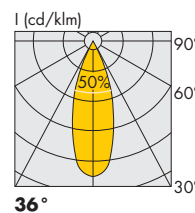


DecoLED 15 W

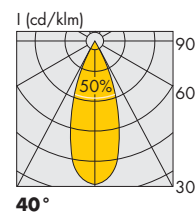
Courbe typique de distribution lumineuse



20°



36°



40°

Type	Réf. No.	Couleur	Température de couleur K	IRC R _a	Flux lumineux lm	Intensité lumineuse cd	Angle d'ouverture °	Angle de champ °	Puissance W	Rendement énergétique
DecoLED, 5 W										
DecoLED-5-2700-38-II	549143	blanc chaud	2700	80	285	2250	20	38	5	A
DecoLED-5-3000-38-II	554576	blanc chaud	3000	80	315	2450	20	38	5	A+
DecoLED-5-4000-38-II	554577	blanc neutre	4000	75	360	2850	20	38	5	A+
DecoLED-5-6000-38-II	554578	blanc froid	6000	70	475	3750	20	38	5	A+
DecoLED-5-2700-60-II	554579	blanc chaud	2700	80	285	750	40	60	5	A
DecoLED-5-3000-60-II	554580	blanc chaud	3000	80	315	800	40	60	5	A+
DecoLED-5-4000-60-II	554581	blanc neutre	4000	75	360	950	40	60	5	A+
DecoLED-5-6000-60-II	554582	blanc froid	6000	70	475	1250	40	60	5	A+
DecoLED, 7 W										
DecoLED-7-2700-36	552096	blanc chaud	2700	85	600	1150	36	72	7	A+
DecoLED, 15 W										
DecoLED-15-2700-38-II	554583	blanc chaud	2700	80	700	5250	20	38	15	A
DecoLED-15-3000-38-II	554584	blanc chaud	3000	80	780	5850	20	38	15	A
DecoLED-15-4000-38-II	566041	blanc neutre	4000	75	900	6750	20	38	15	A
DecoLED-15-6000-38-II	566042	blanc froid	6000	70	1150	8650	20	38	15	A
DecoLED-15-2700-60-II	566043	blanc chaud	2700	80	700	1750	40	60	15	A
DecoLED-15-3000-60-II	566044	blanc chaud	3000	80	780	1950	40	60	15	A
DecoLED-15-4000-60-II	566045	blanc neutre	4000	75	900	2250	40	60	15	A
DecoLED-15-6000-60-II	566046	blanc froid	6000	70	1150	2875	40	60	15	A

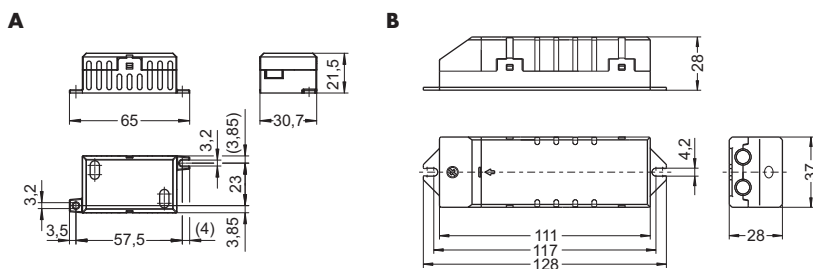
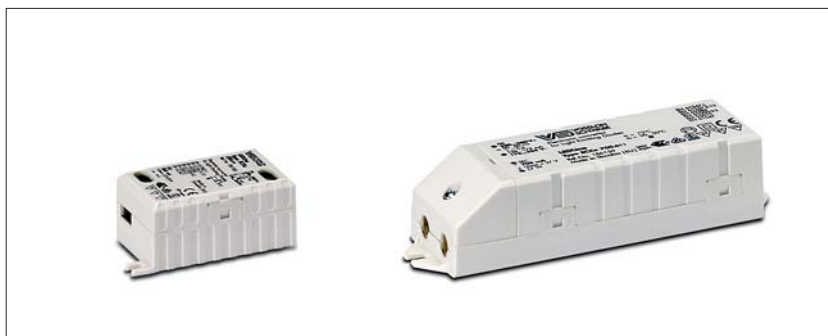
Luminance typique de DecoLED à 1, 2 et 3 mètres

Intensité (Lux)															
Température de couleur 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
Blanc chaud 2700 K	1600	400	178	580	145	65	1200	300	133	4500	1125	500	1500	375	165
Blanc chaud 3000 K	1800	450	200	650	163	72	–	–	–	5000	1250	556	1650	413	183
Blanc neutre 4000 K	2500	625	278	750	188	83	–	–	–	6500	1625	722	2300	575	256
Blanc froid 6000 K	3000	750	333	940	235	104	–	–	–	7000	1750	778	2550	638	283

Convertisseurs LED à courant stabilisé

Non gradable

Tension réseau: 220-240 V \pm 10 %
 Fréquence réseau: 0 Hz, 50 - 60 Hz
 Protection contre court-circuit: électronique
 Protection contre les surcharges
 Résistant au fonctionnement à vide
 Indice de protection: IP20
 Classe de protection II
 SELV equivalent
 Facteur de puissance: 0,6
 Bornes à visser: 2,5 mm²
 Nombre de bornes à visser:
 1x2-poles primaire
 1x2-poles secondaire
 Durée de vie: 50.000 hrs



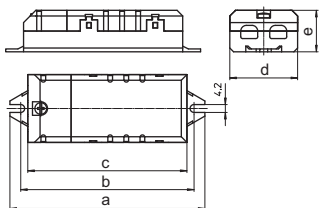
Puissance max. W	Type	Réf. No.	Courant secteur mA	Courant de sortie DC (mA)	Tension de sortie DC V	Température ambiante t _a °C	Température de boîtier t _c °C	Plan	Poids g
Convertisseurs pour DecoLED 5 W et 7 W									
8	ECXe 350mA/8W	186180	60/40	350 \pm 5%/10%	2-24	-20 à 50	80	A	33
11	ECXe 350mA/11W	186157	122/117	350 \pm 5%	2-32	-20 à 50	70	B	71
Convertisseur pour DecoLED 15 W									
17	ECXe 700mA/17W	186159	188/178	700 \pm 5%	2-25	-20 à 50	70	B	71

Convertisseurs LED graduable à courant stabilisé

Le convertisseur de courant constant de la série ECXd est graduable de 1 à 100 %. Si aucun interface de gradation est connecté, la luminosité restera à 100 %.

Ils peuvent être pilotés avec des variateurs à phase montage ou descendante (la phase descendante serait recommandée). Veillez à respecter la charge minimale des variateurs. Vérifier la compatibilité des variateurs et convertisseurs afin d'éviter les effets parasites comme le scintillement des LED ou le bruit.

Tension secteur: 220-240 V \pm 10 %
 Fréquence secteur: 50-60 Hz
 Protection contre court-circuit: électronique
 Protection contre les surcharges
 Résistante au fonctionnement à vide
 Indice de protection: IP20
 Classe de protection II
 SELV
 Facteur de puissance: > 0,9
 Bornes à visser: 2,5 mm²
 Nombre de bornes à visser:
 2x2-pôles primaire
 2x2-pôles secondaire
 Durée de vie: 35.000 heures



Puissance max. W	Type	Réf. No.	Courant secteur mA	Courant de sortie DC mA	Tension de sortie DC V	Température ambiante t_a °C	Température de boîtier t_c °C	Dimensions mm					Poids g	Efficacité
								a	b	c	d	e		
10	ECXd 350.048	186286	70	330-350	25-35	-10 à 45	80	110	103	95	40	24	71	78
	ECXd 500.050	186288	60	470-500	12-20	-10 à 50	80	110	103	95	40	24	69	78
15	ECXd 350.049	186287	90	330-350	45-55	-10 à 40	80	120	112	105	42	27	101	81
18	ECXd 700.051	186289	100	660-700	15-23	-10 à 40	80	120	112	105	42	27	101	81
27	ECXd 700.052	186290	120	660-700	25-35	-10 à 40	80	120	112	105	42	27	102	83
36	ECXd 700.053	186291	160	660-700	35-45	-10 à 40	80	122	115	109	50	29	135	85

DecoLED – Eclairage respectueux de l'environnement

Le nouveau downlight DecoLED de Vossloh-Schwabe est idéal pour de nombreuses applications intérieures et offre de nombreux avantages:

■ ECLAIRAGE INSTANTANNÉ

Démarre immédiatement à pleine intensité

■ RESPECTE LES PRODUITS ET UTILISATEURS

Eclairage sans UV ni IR

■ LONGUE DURÉE DE VIE

Jusqu'à 35.000 heures

■ ANGLE AJUSTABLE

Orientable jusqu'à 45°

■ HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

■ DIMMABLE EN UTILISANT UN CONVERTISSEUR ADAPTÉ

Hautelement flexible pour convenir à de nombreuses applications

Le design compact permet au luminaire d'être monté dans des emplacements de faible hauteur. DecoLED est disponible avec des angles de 20°, 36° et 40°, et des températures de couleur de 2700, 3000, 4000 et 6000K.

DecoLED est également dimmable si le convertisseur de courant stabilisé est adapté.

Réduction du taux de défaillance

La gestion thermique intégrée assure aux composants un faible stress thermique, ce qui contribue à minimiser le taux de défaillance et de prolonger la durée de vie.

Type	DecoLED 5 W	Lampe halogène 35 W
Intensité à 1 m	2.500 lux	2.400 lux
Durée de vie	35.000 hrs (L50)	2.000 hrs
Puissance système (incl. driver/convertisseur)	7 W	40 W
12 heures de fonctionnement par jour	31 kWh/an	175 kWh/an
Economies d'énergie	144 kWh/an	



HEARTBEAT CITY

D-CUBE CITY MALL
SEOUL, KOREA



■ D-CUBE CITY

Le tout nouveau centre commercial D-Cube à Séoul, en Corée, a ouvert ses portes à la fin de Août 2011. Avec sa taille exceptionnelle et un design spectaculaire, le dernier point de repère dans le sud-ouest de Séoul se démarque de tous les autres bâtiments à proximité.

Le complexe se compose d'un immeuble de 51 étages, ainsi que d'un méga-centre commercial de 42 étages, qui abrite un hôtel, bureaux, grands magasins, un centre d'arts et culture, des restaurants, des espaces verts de détente, un théâtre ainsi qu'un parc d'attractions pour les enfants. Un espace extérieur semblable à un parc, conçu avec beaucoup d'attention aux détails, est disponible pour que chacun en profite.

Le défi de mélanger harmonieusement les éléments traditionnels coréens à une ambiance moderne a été accepté facilement par le cabinet d'architecture, Jerde Partnership. Les architectes ont réussi à créer quelque chose qui se démarque vraiment de la foule: une chute d'eau intérieure de 6 étages. Le thème du centre commercial «Nature et culture» se reflète dans tout l'énorme complexe. Loin d'être un autre centre commercial conventionnel, le D-Cube est une expérience en soi pour les jeunes et les vieux.

■ VOSSLOH-SCHWABE AJOUTE CETTE TOUCHE SPECIALE

Sans aucun doute, le concept d'éclairage à l'intérieur du centre commercial contribue aussi à l'expérience. La possibilité de mélanger deux tons de blanc (2700 K et 4500 K) pour créer de nombreuses températures de couleur différentes a été décisive pour l'utilisation de modules AluLED DualWhite de Vossloh-Schwabe. 1.320 modules AluLED DualWhite ont été utilisés pour générer l'effet d'éclairage indirect. Le blanc chaud commence la journée le matin, le blanc froid prend le relais vers midi, pour finir avec le blanc chaud en soirée.

Avec les modules AluLED Dual White pour l'éclairage indirect de plafond, 410 modules DecoLED 15 W avec une température de couleur de 3000 K et un angle de rayonnement de 40° ont été installés pour éclairer les couloirs à chaque étage, qui sert non seulement à générer un environnement accueillant, mais réussit aussi à fournir un niveau d'éclairage optimal droit vers le sol.

Client: Daesung Industrial co., LTD.

Architectes: Jerde Partnership, Samwoo Architects & Engineers

Etude d'éclairage: Design Luna

Distributeur: JK Lighting

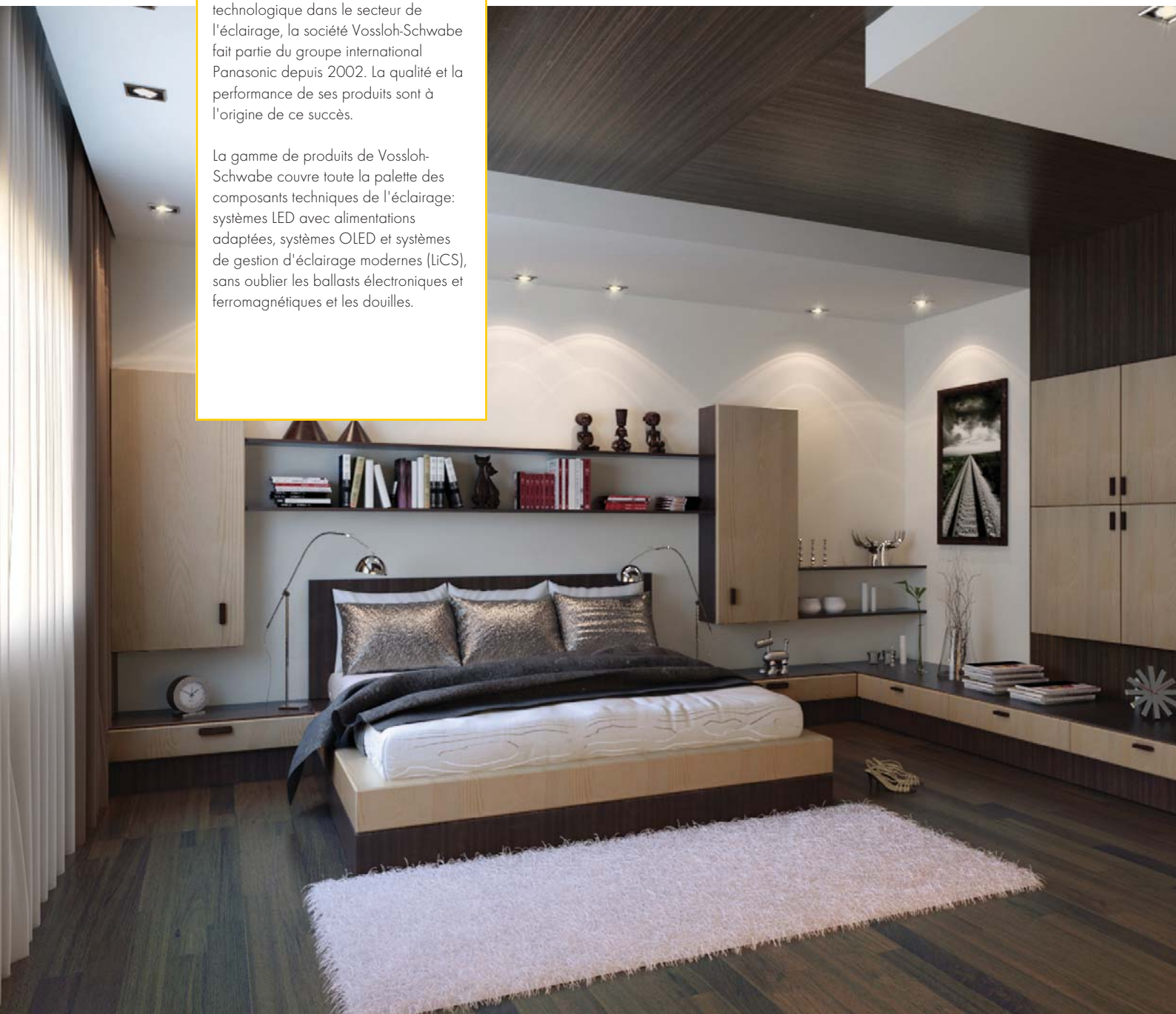
Photos: Daesung Industrial co., LTD and Design Luna



Chaque fois qu'un luminaire est allumé dans le monde, Vossloh-Schwabe contribue pour une grande part à ce que tout fonctionne parfaitement.

Implantée en Allemagne et leader technologique dans le secteur de l'éclairage, la société Vossloh-Schwabe fait partie du groupe international Panasonic depuis 2002. La qualité et la performance de ses produits sont à l'origine de ce succès.

La gamme de produits de Vossloh-Schwabe couvre toute la palette des composants techniques de l'éclairage: systèmes LED avec alimentations adaptées, systèmes OLED et systèmes de gestion d'éclairage modernes (LiCS), sans oublier les ballasts électroniques et ferromagnétiques et les douilles.



A member of the Panasonic group **Panasonic**

Vossloh-Schwabe France S.a.r.l.

ZI.-Nord · 20, rue A. Kiener · 68016 Colmar · France
Téléphone +33/(0)389/20 12 12 · Fax +33/(0)389/24 18 65

www.vossloh-schwabe.com

**VS VOSSLOH
SCHWABE**

All rights reserved © Vossloh-Schwabe
Photos: istock.com

Sous réserve de modifications techniques sans avertissement préalable
DecoLED FR 07/2013