

Lauréat du **WATT D'OR 2012**

Distinction pour les meilleures performances énergétiques réalisées, attribuée par la Confédération helvétique

LED tube + panels



Bestleistungen im Energiebereich Les meilleures performances énergétiques I migliori progetti di risparmio energetico

Watt d'Or 2012

Die Auszeichnung für Bestleistungen im Energiebereich
unter dem Patronat des Bundesamts für Energie

La distinction pour les meilleures performances énergétiques
sous l'égide de l'Office fédéral de l'énergie

Premiazione dei migliori progetti di risparmio energetico
sotto il patronato dell'Ufficio federale dell'energia


Nom / Institution: **Uli Siegenthaler
Engineering LED Application SA
Leimera 2
Cp 184
3280 Morat**

Projet: **Cordon lumineux de la Rade de Genève**

Berne, 5 janvier 2012



Walter Steinmann
Directeur de l'OFEN



Chiara Simoneschi-Cortesi
Présidente du jury



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Uffizi federal d'energia UFE









Lauréat du **WATT D'OR 2012**


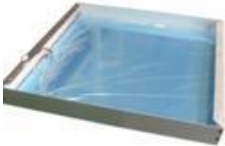

Distinction pour les meilleures performances énergétiques réalisées, attribuée par la Confédération helvétique

LED panels


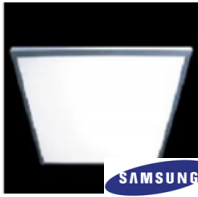




LED panels

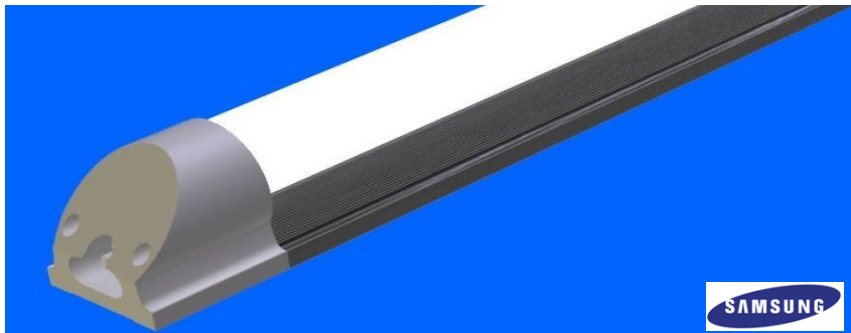
LED panels					
	300x300 series (Size: 295x295x12mm)				
	KD-PL3030-12W	12W	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K garantie:3 ans, 240 V Meanwell driver	900 -1000 lm	157.50
	KD-PL3030-24W	24 W		1800 -2000 lm	180.00
	300x600 series (Size: 295x595x12mm)				
	KD-PL3060-27W	27W	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K garantie:3 ans, 240 V Meanwell driver	2200 -2600 lm	261.00
	KD-PL3060-36W	36 W		2800 -3200 lm	261.00
 	600x600 series (Size: 595x595x12mm)				
	KD-PL6060-54W	36 W	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K garantie:3 ans, 240 V Meanwell driver	2800 -3200 lm	333.00
	KD-PL6060-48W	48W		3600 -4200 lm	346.50
	KD-PL6060-54W	54W		4200 -4600 lm	387.00
	KD-PL6060-72W	72W		5600 -6000 lm	481.50
 	300x1200 series (Size: 295x1195x12mm)				
	KD-PL30120-54W	36 W	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K garantie:3 ans, 240 V Meanwell driver	2800 -3200 lm	333.00
	KD-PL30120-48W	48W		3600 -4200 lm	346.50
	KD-PL30120-54W	54W		4200 -4600 lm	387.00
	KD-PL30120-72W	72W		5600 -6000 lm	481.50
 	600x1200 series (Size: 595x1195x12mm)				
	KD-PL60120-54W	54W	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K garantie:3 ans, 240 V Meanwell driver	4200 -4600 lm	652.50
	KD-PL60120-72W	72 W		5600 -6000 lm	688.50

	600x1200 series (Size: 595x1195x12mm)				
	KD-PL180R-10W	10W	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K garantie:3 ans, 240 V Meanwell driver	800 -900 lm	121.50
	KD-PL240R-18W	18 W		1100 -1500 lm	153.00
	KD-PL300R-24W	24 W		1900 -2300 lm	207.00
	Accessoires				
	Cadre alu pour caisson ddans coffrage	300 x 300			24.00
		300 x 600			27.00
		600 x 600			33.00
		300 1200			36.00
	Accessoires				
	Câbles de suspension réglables	300 x 300, 300 x 600,			22.50
		600 x 1200			36.00



LED panels, dimmable par DALI, Triac, 0.10V ou PWN à disposition

	600x600 series (Size: 595x595x12mm)				
	KD-PL6060-48W	48W	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K garantie:3 ans, 240 V Meanwell driver	3600 -4200 lm	382.50
	KD-PL6060-54W	54 W		4200 -4600 lm	423.00
	300x1200 series (Size: 295x1195x12mm)				
	KD-PL30120-48W	48W	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K garantie:3 ans, 240 V Meanwell driver	3600 -4200 lm	396.00
	KD-PL30120-54W	54 W		4200 -4600 lm	450.00
	600x1200 series (Size: 595x1195x12mm)				
	KD-PL60120-54W	54 W	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K garantie:3 ans, 240 V Meanwell driver	4200 -4600 lm	639.00
	Accessoires				
	Dimmer	step 25%, 50%, 75%, 100%			45.00
		600 x 1200			36.00
	5m de câble pour signal de groupe	step 25%, 50%, 75%, 100%			45.00
		600 x 1200			13.50

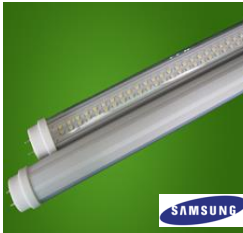


LED tube fluorescent





LED tubes, ASE (VSE) conforme

 	Article	Dim.	Spécifications	Watt	Lumen	Prix
	KD-T8-060-10W	60 cm	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K Alimentation isolée, ASE conforme, garantie: 3 ans, matériel: PC + Aluminium	10 W	840 - 960 lm	42.75
	KD-T8-120-18W	120 cm		18 W	1680-1750 lm	53.55
	KD-T8-150-24W	150 cm		24 W	2020-2100 lm	87.75



Dimmable LED tubes à LED (10% - 100%)

 	Article	Dim.	Spécifications	Watt	Lumen	Prix
	KD-T8-060-10W-D	60 cm	Couleurs de blancs: 2800°K - 6500°K, Alimentation isolée, garantie: 3 ans, Dimmer + télécommande: Frs 45.- 	10 W	840 - 960 lm	62.10
	KD-T8-120-18W-D	120 cm		18 W	1680-1750 lm	92.25
	KD-T8-150-24W-D	150 cm		24 W	2020-2100 lm	105.75


LED tubes à LED, résistant au ballast electro-magnétique

 	Article	Dim.	Spécifications	Watt	Lumen	Prix
	KD-T8-060-10W	60 cm	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K Alimentation isolée, ASE conforme, garantie: 3 ans, matériel: PC + Aluminium	10 W	840 - 960 lm	78.75
	KD-T8-120-18W	120 cm		18 W	1680-1750 lm	96.75
	KD-T8-150-24W	150 cm		24 W	2020-2100 lm	110.25

LED tubes à LED, résistant au ballast électronique *


 	Article	Dim.	Spécifications	Watt	Lumen	Prix
	KD-T8-060-10W	60 cm	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K Alimentation isolée, ASE conforme, garantie: 3 ans, matériel: PC + Aluminium	10 W	840 - 960 lm	67.50
	KD-T8-120-18W	120 cm		18 W	1680-1750 lm	90.00
	KD-T8-150-24W	150 cm		24 W	2020-2100 lm	103.50

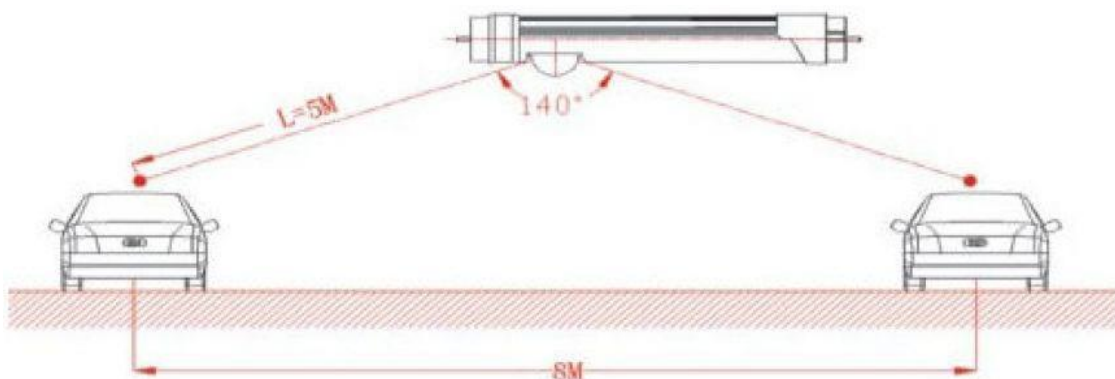
* ok pour ballast: Osram, SIEMENS, Philips, Helvar, ABB, Panasonic, Toshiba, NEC

Sensor LED tubes						
	Article	Dim.	Spécifications	Watt	Lumen	Prix
	MRT-08-01	60 cm	Blanc-chaud: 2800-3500K Blanc-neutre: 4000K-5000K Blanc-blanc: 5500-6500K Alimentation isolée, CE, garantie: 3 ans, matériel: PC + Aluminium ø 26 mm	8 W	800 - 900 lm	100.80
	MRT-08-03	120 cm		15 W	1800-2000 lm	162.00
	MRT-08-04	150 cm		20 W	1900-2100 lm	187.20


Parking éclairage à sensor: économie 90%



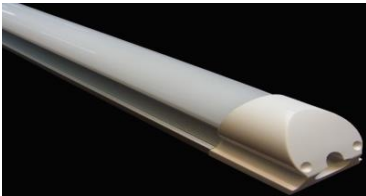
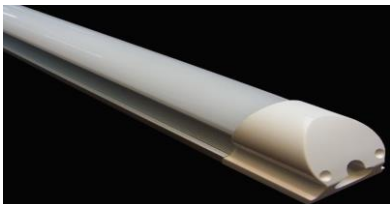
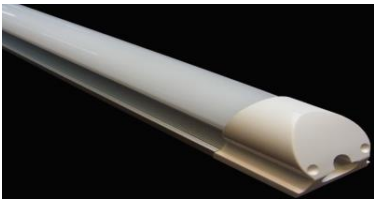
Parking sensor LED tubes, standby 2 Watt, sensor IR						
	Article	Dim.	Spécifications	Watt	Lumen	Prix
	SY-T8-18W-600MM-IN	60 cm	18 Watt , 1200mm 240V, Angle d'émission: 120°, Couleur de blanc: 4'000 - 6'500°K, 1600 lumen, 192 pces LED, détection par IR Alimentation isolée, CE, garantie: 3 ans, matériel: PC + Aluminium ø 26 mm	8 W	800 - 900 lm	72.00
	SY-T8-18W-1200MM-IN	120 cm		18 W	1600 lm	81.00
	SY-T8-18W-1500MM-IN	150 cm		20 W	1900-2100 lm	103.50



Parking sensor LED tubes, standby 2.5 Watt, sensor radar

	Article	Dim.	Spécifications	Watt	Lumen	Prix
	ML-MIT8L120X1 6	60 cm	Mouvement détection, 16 Watt,240V, Φ26 x L600mm,	8 W	800 - 900 lm	107.75
	ML-SIT8L120X1 6	120 cm	Son détection, 16 Watt,240V, Φ26 x L1200mm,	18 W	1600 lm	103.50
	ML-HBIT8L120X 16	150 cm	Présence détection, 16 Watt,240V, Φ26 x L1500mm,	22 W	1900-2100 lm	105.15

LED Tubes intégrés "all in one"

Picture	T5	Déscription	Prix
	600mm T5 led tube	Puissance : 7Watts Input 240V AC Luminosité : ≥540L lm LED: smd Nombre de LED: 108pcs Angle d'émission: 120° Matériel: aluminum élox. Longueur: 0.6M	53.50
	900mm T5 LED Tube	Puissance : 10Watts Input 240V AC Luminosité : ≥800 lm LED: smd Nombre de LED: 138pcs Angle d'émission: 120° Longueur: 0.9M Matériel: aluminum élox.	59.45
	1200mm T5 LED Tube	Puissance : 18Watts Input 240V AC Luminosité : ≥1100 lm LED: smd Nombre de LED: 216pcs Angle d'émission: 120° Longueur: 1.2M Matériel: aluminum élox.	88.30

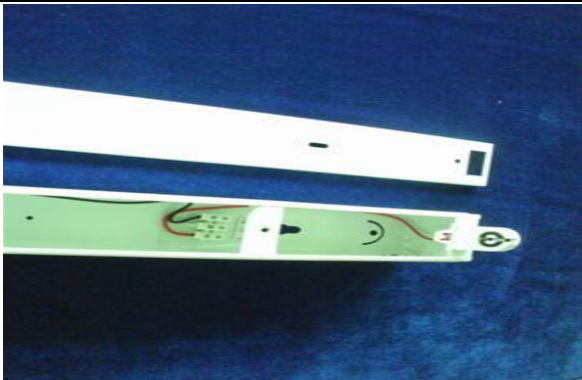
Eclairage alimentation





Code	NL-DT8XXS-VICKY
Prix 600 mm - 10 Watt	SFr. 78.00
Prix 120 mm - 18 Watt	SFr. 132.95
Prix 150 mm - 22 Watt	SFr. 157.15





Supports pour tubes à LED


Image	Article	Dimensions	L / H	Prix
	AH-LED-1812A/D1	600 mm	30 / 20 mm	7.20
		900 mm		7.90
		1200 mm		8.65

	AH-LED-2812A/D1	600 mm	70 / 20 mm	14.05
		900 mm		15.10
		1200 mm		16.20

	AH-LED-2818/D2	600 mm	simple tube	25.90
		1200 mm		30.25
		1500 mm		41.75

	AH-LED-2818A/D2	600 mm	double tube	30.60
		900 mm		39.25
		1200 mm		54.00

	AH-LED-LED-1018A/ML	600 mm	simple tube	25.90
		1200 mm		30.25
		1500 mm		41.75

	AH-LED-LED-2018A/ML	600 mm	double tube	30.60
		900 mm		39.25
		1200 mm		54.00