

GAMME EXTÉRIEURE / LICHEN



Une qualité d'éclairage exceptionnelle

Bénéficiez d'une **efficacité lumineuse exceptionnelle** tout en optimisant votre consommation énergétique.

Le LICHEN est composé d'optiques spécifiques qui offrent un **rapport énergie/ rendu lumineux ultra performant**.

Un éclairage sécurisé, étanche et sans entretien

Nous avons choisi la **technologie Très Basse Tension de Sécurité (TBTS)** pour vous assurer une **sécurité optimale** dans votre jardin tout au long de la vie des produits (zéro risque d'électrocution).

Sa très longue durée de vie sans ouverture du produit (pas d'ampoule), vous assurera **confort et tranquillité** en réduisant les cycles de maintenance sur vos appareils qui resteront **parfaitement étanches** dans le temps.

Une mise en œuvre simple et brevetée (BREVET FR 19 07 660)

Le LICHEN FD éclairage est le **premier appareil extérieur dont le raccordement électrique se fait à l'intérieur** du spot. Nous avons conçu spécialement ce **produit prêt à poser** pour vous assurer un gain de temps à la pose mais aussi une économie financière importante sur le chantier (pas d'accessoire supplémentaire).

Une solution robuste et réparable

Le LICHEN embarque un **minimum d'électronique** pour limiter tous risques de pannes. Il est fabriqué à partir de **composants professionnels de haute qualité** qui lui garantissent une très longue durée de vie. Comme tous les produits FD éclairage, **il est 100% réparable** et la majorité des matériaux qui le composent sont recyclables.

POLYVALENT, 3 VERSIONS SELON L'USAGE :

SPOT ENCASTRÉ

APPARENT SUR PIQUET

SAILLIE EN APPLIQUE



IP67

IK09

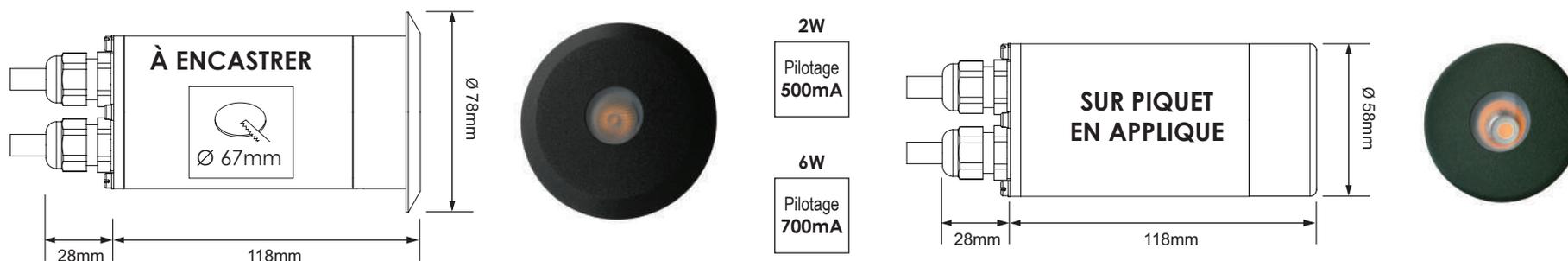


USAGES

- Éclairage d'allées, de terrasses
- Éclairage de contours de piscines
- Éclairage de petits massifs
- Éclairage implanté dans des jardinières
- Éclairage de massifs plus imposants
- Éclairage d'arbres
- Éclairage de murs
- Éclairage de façades de maison

LICHEN / CÂBLAGE EN SÉRIE

Spot extérieur en 2W ou 6W - ouvertures 30° et 50° (Pour les convertisseurs et le tableau des distances page 7)

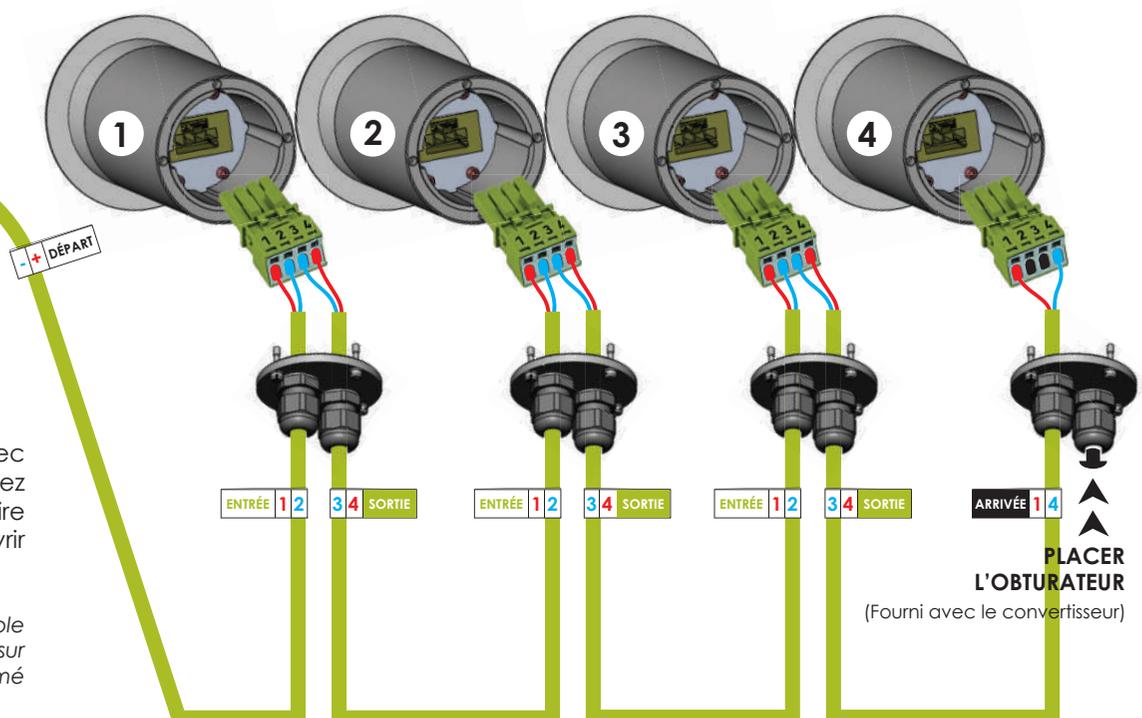


2W - 500mA		COMPOSER VOTRE RÉFÉRENCE en 5 étapes : LC02 + 1/2/3/4/5 (ex : LC023CA000 ou LC024CVVSP)										
LC02	1 Lumière en °K		2 Angle		3 Couleur / FUTURA		4 Option verre		5 Version		PRIX PUBLIC HT	
	3	3000K	C	30°	A	Alu	00	Verre transparent	0	à encastrer		120.00
	4	4000K			R	Rouille						
			V	Vert								
6W - 700mA		COMPOSER VOTRE RÉFÉRENCE en 4 étapes : LC06 + 1/2/3/4 (ex : LC063CA000 ou LC064HV00A)										
LC06	1 Lumière en °K		2 Angle		3 Couleur/ FUTURA		4 Version		PRIX PUBLIC HT			
	3	3000K	C	30°	A	Alu	000	à encastrer	130.00			
					N	Noir			00P	avec piquet	140.00	
	4	4000K	H	50°	R	Rouille	00A	en applique			130.00	
		V			Vert							
ACCESSOIRES POUR SPOT LICHEN					PRIX PUBLIC HT	POT	OUTIL	CÂBLE				
Pot de scellement dans du béton					LC003	9.00						
Outil de déconnexion Lichen					LC002	12.00						
Couronne de 25m de câble souple âme étamée 2 x 1.5²					S00015	45.00						

LICHEN / CÂBLAGE et COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Spot extérieur en 2W ou 6W - ouvertures 30° et 50°

Notice vidéo :



Vous allez apprécier le raccordement électrique à l'intérieur du spot. Fini les boîtes de dérivation à remplir de gel isolant.

Nous vous recommandons d'utiliser notre câble S00015 (câble souple avec âme étamée 2x1.5²) afin de gagner du temps lors de la pose. Vous pourrez l'enficher sans outil dans les connecteurs rapides. Dans le cas contraire pensez à commander l'outil de connexion LC002 pour pouvoir ouvrir chaque connecteur WAGO et enficher vos 2 câbles HO7 RNF souples.

Nota : nous vous rappelons que la norme NFC 15-100 interdit l'utilisation de câble rigide en extérieur sur lequel il est impossible de garantir une bonne étanchéité sur un presse étoupe. N'utiliser que du HO7-RNF 2x 1.5² ou notre câble souple étamé S00015. L'utilisation de câble non conforme annule la garantie sur le produit.

ECLAIREMENT du 2W en faisceau 30°			ECLAIREMENT du 6W en faisceau 30°			ECLAIREMENT du 6W en faisceau 50°		
Hauteur (en m)	Largeur (Ø en m)	E maxi (Lux) 4000K 3000K	Hauteur (en m)	Largeur (Ø en m)	E maxi (Lux) 4000K 3000K	Hauteur (en m)	Largeur (Ø en m)	E maxi (Lux) 4000K 3000K
1	0.35	612 600	1	0.57	1040 1020	1	0.77	771 756
1.5	0.53	272 267	1.5	0.86	462 453	1.5	1.15	343 336
1.7	0.60	212 208	1.7	0.97	360 353	1.7	1.31	267 262
2	0.71	153 150	2	1.15	260 255	2	1.54	193 189
2.5	0.88	98 96	2.5	1.43	166 163	2.5	1.92	123 121
3	1.06	68 67	3	1.72	116 113	3	2.30	86 84
3.5	1.23	50 49	3.5	2	85 83	3.5	2.69	63 62

(photométrie donnée en version verre transparent)

LICHEN TABLEAU DES CONVERTISSEURS / TABLEAU DES DISTANCES

Spot extérieur en 2W ou 6W - ouvertures 30° et 50°

- Les convertisseurs pour spots LICHEN sont tous fournis avec un bouchon de fermeture pour le presse-étoupe du dernier spot
- Les convertisseurs IP20 seront à déporter à l'intérieur ou à placer dans une boîte étanche
- **Les convertisseurs IP67 sont livrés avec 2 connecteurs étanches IP68 :**



			2W			6W			Dimensions (en mm)	Prix Public HT
			Tension unitaire 3V	Tension et puissance du convertisseur réglé en 500mA	Tension unitaire 9,5V	Tension et puissance du convertisseur réglé en 700mA				
IP20	NON VARIABLE (multi-courant)	CF20M003L	Multi-courant	2 à 11	3-44V / 22W	1 à 4	3-44V / 31W	130x42x30	37.00	
		CF20M005L	Multi-courant	10 à 20	30-85V / 40W	3 à 9	25-86V / 60W	129x76x30	55.00	
	VARIABLE BP ou 1-10V (multi-courant)	CV20M002L*	Multi-courant	6 à 28	15-110V / 56W	2 à 9	10-86V / 60W	280x40x22	87.00	
	VARIABLE DALI / BP	CD20M002L	Multi-courant	1 à 13	2-54V / 26W	1 à 4	2-43V / 30W	179x30x21	69.00	
	VARIABLE RADIO / BP	CR20M001L**	Multi-courant	10 à 36	30-110V / 77W	3 à 11	30-110V / 77W	245x65x33	141.00	
IP67	NON VARIABLE (+ 2 connecteurs étanches IP68)	CF67F002L	500mA	1 à 12	2-49V / 24W	-	-	107x54x26	87.46	
		CF67K001L	700mA	-	-	1 à 4	3-43V / 30W	107x54x26	87.46	
		CF67K002L	700mA	-	-	4 à 11	30-108V / 75W	176x67x36	107.26	

* Convertisseur non capoté au niveau des borniers, il devra donc être placé dans une boîte ou un logement nécessitant un outil pour son ouverture

** Vous trouverez la télécommande ou les BP radio à associer page 42

FD Eclairage			Distance possible (en mètres) entre le convertisseur et le dernier spot de la série câblé en 1.5 ²														
Puissance	Pilotage	Tension	Nombre de spots														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	20	30
2W	500mA	3V	3m	6m	9m	12m	15m	18m	21m	24m	27m	30m	33m	36m	45m	60m	89m
6W	700mA	9,5V	6m	12m	18m	24m	30m	36m	41m	47m	53m	59m	65m	Non autorisé - Tension > à 110V CC			