



De 0.25W à 200W  
LED  
Classe 2



Les drivers DL-Pak sont spécifiquement conçus pour l'alimentation des éclairages et luminaires LED en éclairage public.

La gamme permet d'alimenter des luminaires de 6 à 100 LED, avec des puissances de 0.25W à 200W.

Ils se distinguent par leur très haut rendement, leur haut facteur de puissance, leur Classe 2 par conception (aucun courant de fuite) et leur niveau d'étanchéité IP65.

L'intégration en pied de candélabre ou coffret façade permet l'éloignement des sources chaudes (Drivers et LED), afin d'optimiser leur durée de vie et le rendement lumineux. Cette configuration offre aussi une grande facilité d'installation et de maintenance.

## AVANTAGES

Grande fiabilité et longue durée de vie.

Configurable pour répondre à vos besoins spécifiques.

Distance possible d'éloignement entre driver et source : jusqu'à 15 m.

Nombreuses options d'abaissement intégrées pour optimiser les économies d'énergie.

## LA GAMME



Permet l'obtention de certificats d'économies d'énergie :

- RES-EC-101 > 2,0kWh cumac x P(W).
- RES-EC-102 > 1,6kWh cumac x P(W).
- RES-EC-103 > 8,0kWh cumac x P(W).
- RES-EC-104 > cas n°1 : 9300kWh cumac x N luminaires.  
> cas n°2 : 7200kWh cumac x N luminaires.



## FONCTIONNEMENT

Les drivers DL-Pak sont des alimentations à courant constant. Ils sont adaptés à la connexion des LEDs en série : grande flexibilité de configurations des lanternes LED, homogénéité du courant, stabilité de la lumière, haut rendement, optimisation des durées de vie des LED...

## INTÉGRATION

En lanterne



Le driver DL-Pak 70 a été spécialement conçu pour une intégration lanterne.

En façade

Les appareillages électroniques pour positionnement en façade existent principalement en coffrets consoles CSL ou CSP.



Coffret façade + DL-Pak 70/100/100L/200

En pied de candélabre



DL-Pak 70  
DL-Pak 100  
DL-Pak 200



DL-Pak 70/100/200 + coffret

Pour une installation facilitée, les drivers DL-Pak existent sous forme de platines complètes.

Ces platines peuvent être livrées avec l'ensemble des coffrets de candélabre de la gamme Sogexi.

Nombreuses configurations possibles dont simple et double drivers.

## Kit DL-Pak rénovation

Particulièrement adapté à la maintenance de parcs LED existants, le kit rénovation DL-Pak offre une solution simple et rapide pour maintenir en état de fonctionnement optimal vos équipements.

Bénéfices de la solution de rénovation :

- Réduction du nombre de références d'appareillages pour maintenir l'ensemble de votre parc.
- Facilité de mise en œuvre sur toutes installations existantes.
- Positionnement en pied de candélabre, pour faciliter la maintenance.



Kit DL-Pak rénovation



\* Nous consulter pour une étude d'intégration en lanterne



# Gamme DL-Pak

	70W		100W		200W
	DL-Pak 70	DL-Pak 100	DL-Pak 100L	DL-Pak 200	
<b>FONCTIONS INTELLIGENTES</b>					
Sources lumineuses	LED	LED	LED	LED	
Fonctions d'abaissement	ITD	●	●	●	
	DALI	●	●	●	
	PILOT	●	●	●	
	DIM/V Compatibilité variateur à l'armoire	●	●	●	
Fonctions additionnelles	CLO	●	●	●	
	POL	●	●	●	
Paramétrage	Courant paramétrable	●	●	●	
	Application My DL-Pak (Android et Apple) - NFC	●	●	●	
	Setbox DL-Pak - sous tension	●	●	●	

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	70W	100W	200W	
Alimentation	220-240V / 50-60Hz	220-240V / 50-60Hz	220-240V / 50-60Hz	
Classe électrique	Classe 2, isolé, SELV	Classe 2	Classe 2	
Puissance de sortie (max)	70W	100W	200W	
Tension de sortie	18-115 Vdc	35-210 Vdc	35-350 Vdc	
Courant de sortie	10 à 700 mA	100 à 700 mA	100 à 2100 mA	
A titre indicatif Nombre de LED en séries possible	6 à 34 LED	12 à 60 LED	12 à 100 LED	
Rendement @ Pmax	≥ 92,5%	96%	95%	
Facteur de puissance @ Pmax	> 0,99	0,98	0,98	
Facteur de puissance @ 50% de Pmax	> 0,98	> 0,90	> 0,90	
Facteur de puissance @ 20% de Pmax	> 0,95	0,82	0,92	
Courant d'appel / Durée d'impulsion	20A / 400µs	6A / 0,1ms	35A / 1ms	
Nombre par phase Disj. B ou Fus.gC*	16A	17	25	
	32A	34	50	
	40A	42	62	
	>40A	= 1,06 x I(A)	= 1,56 x I(A)	= 0,62 / 0,75 x I(A)
Caractéristiques mécaniques	Enveloppe	Polycarbonate autoextinguible	Polycarbonate autoextinguible	Polycarbonate autoextinguible
	IK (EN 62262)	IK08	IK08	IK08
	IP (EN 60529)	IP65	IP65	IP21
	Distance max de la source lumineuse	15 mètres	15 mètres	2 mètres
Autres caractéristiques	Durée de vie estimée	100 000h à Tc<68°C (90%)	100 000h à Tc<55°C (90%)	80 000h à Tc<55°C (90%)

## NORMES ET CERTIFICATIONS

	CE / ENEC	CE	CE
Certifications	EN61347-1 / EN61347-2-13 EN62384 EN61547 EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3	EN61347-1 / EN61347-2-13 EN62384 EN61547 EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3	EN61347-1 / EN61347-2-13 EN62384 EN61547 EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3
Normes produits			

\* Valeurs A / B : valeur pour points doubles ou / et rapprochés / valeur pour points simples espacés.

## DIMENSIONS DRIVER SEUL

		H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	P (mm)	E (mm)
70 W	DL-Pak 70	123	197	59	49,5	/
	DL-Pak 70L	123	172,5	59	49,5	139
100 W	DL-Pak 100	143	173	67	45	160
	DL-Pak 100L	133	155	66	46	145
200 W	DL-Pak 200	175	205	72	45	190

## DIMENSIONS PLATINE SIMPLE APPAREILLAGE (1 DRIVER + COFFRET)

		Coffret associé	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	P (mm)	Carré inscrit (mm)	Diam. inscrit (mm)
70 W	DL-Pak 70	Minipak*	218	283	59	64	59 x 52	Ø79
		Dynapak*	218	295	59	79	59 x 65	Ø88
		Citypak*	218	388	67	79	59 x 65	Ø88
		Polypak	218	267	70	101	70 x 88	Ø113
		Europak	218	349	70	101	70 x 88	Ø113
100 W	DL-Pak 100	Minipak*	268	283	67	62	67 x 47	Ø82
		Dynapak*	273	295	67	77	67 x 60	Ø91
		Citypak*	278	388	67	77	67 x 60	Ø91
		Polypak	158	267	70	95	70 x 86	Ø111
		Europak	158	349	70	95	70 x 87	Ø111
200 W	DL-Pak 200	Dynapak*	305	295	72	77	72 x 58	Ø93
		Citypak*	310	388	72	77	72 x 58	Ø93
		Polypak	190	267	72	95	72 x 85	Ø112
		Interpak	190	349	72	95	72 x 86	Ø112
		Europak	314	460	84	96	84 x 93	Ø125

## DIMENSIONS PLATINE DOUBLE APPAREILLAGE (1 DRIVER + COFFRET)

		Coffret associé	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	P (mm)	Carré inscrit (mm)	Diam. inscrit (mm)
2 x 70 W	DL-Pak 70	Interpak	371	349	70	101	70 x 88	Ø113
		Europak	371	460	84	107	84 x 94	Ø126
2 x 100 W	DL-Pak 100	Interpak	370	349	70	95	70 x 87	Ø111
		Europak	545	460	84	109	84 x 93	Ø125
2 x 200 W	DL-Pak 200	Interpak	435	349	72	95	72 x 86	Ø112
		Europak	545	460	84	109	84 x 93	Ø125

