



APPAREILLAGES ÉLECTRONIQUES D'ALIMENTATION

Gamme DL-Pak



De 30W 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 12 à 100 LED, avec des puissances de 30W 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

Jusqu'à 70W



DL-Pak 70

DL-Pak 70 SELV

Jusqu'à 100W



DL-Pak 100



DL-Pak 100L

Jusqu'à 200W



DL-Pak 200



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
DL-Pak 100L
Le driver DL-Pak 100L a été spécialement conçu pour une intégration lanterne optimisée.

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 S
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.



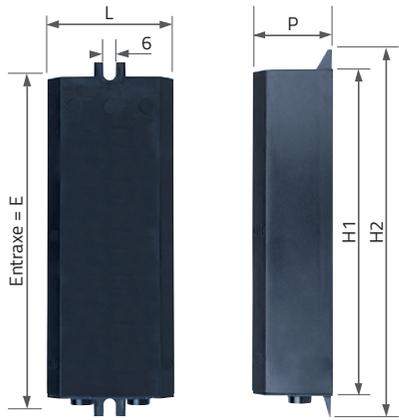
Kit DL-Pak rénovation





		70W		100W		200W	
		DL-Pak 70		DL-Pak 100	DL-Pak 100L	DL-Pak 200	
		Isolé	SELV				
FONCTIONS INTELLIGENTES							
Sources lumineuses		LED		LED		LED	
Fonctions d'abaissement	ITD	●		●		●	
	DALI	●		●		●	
	PILOT	via module XD4		●		●	
	DIM/V	Compatibilité variateur à l'armoire		●		●	
Fonctions additionnelles	CLO	●		●		●	
	POL	●		●		●	
Paramétrage	Courant paramétrable	●		●		●	
	Setbox wireless (Paramétrage sans fil en atelier)	●		●		●	
	Setbox DALI (Paramétrage sur site)	●		●		●	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Alimentation		220-240V / 50-60Hz		220-240V / 50-60Hz		220-240V / 50-60Hz	
Classe électrique		Classe 2		Classe 2		Classe 2	
Puissance de sortie (max)		70W		100W		200W	
Tension de sortie		30-135 V _{dc}	30-105 V _{dc}	35-210 V _{dc}		35-350 V _{dc}	
Courant de sortie		350 à 1050 mA		100 à 700 mA		100 à 2100 mA	
Caractéristiques électriques	A titre indicatif Nombre de LED en séries possible	10 à 40 LED	10 à 30 LED	12 à 60 LED		12 à 100 LED	
	Rendement @ P _{max}	92%		96%		95%	
	Facteur de puissance @ P _{max}	0,98		0,98		0,98	
	Facteur de puissance @ 50% de P _{max}	> 0,90		> 0,90		> 0,90	
	Facteur de puissance @ 20% de P _{max}	0,77		0,82		0,92	
	Courant d'appel / Durée d'impulsion	25A / 0,6ms		6A / 0,1ms		35A / 1ms	
	Nombre par phase Disj. B ou Fus.gG*	16A	15 / 20		25		10 / 12
		32A	30 / 40		50		20 / 24
		40A	37 / 50		62		25 / 30
>40A		= 0,95 / 0,25 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	IP65	
	Distance max de la source lumineuse	15 mètres		15 mètres	2 mètres	15 mètres	
Autres caractéristiques	Durée de vie estimée		60 000h à T _c <55°C (90%)		100 000h à T _c <55°C (90%)	80 000h à T _c <55°C (90%)	
NORMES ET CERTIFICATIONS							
Certifications		CE EN61347-1 / EN61347-2-13 EN62384 EN61547 EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3		CE & ENEC EN61347-1 / EN61347-2-13 EN62384 EN61547 EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3		CE EN61347-1 / EN61347-2-13 EN62384 EN61547 EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3	

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



DL-Pak 70/100/200

DIMENSIONS DRIVER SEUL

	70W		100W		200W
	DL-Pak 70		DL-Pak 100	DL-Pak 100L	DL-Pak 200
	Isolé	SELV			
H1 (mm)	143		143	133	175
H2 (mm)	173		173	155	205
L (mm)	67		67	66	72
P (mm)	45		45	46	45
E (mm)	160		160	145	190

DIMENSIONS PLATINE SIMPLE APPAREILLAGE (1 DRIVER + COFFRET)

Coffret associé	70 & 100W					200W			
	DL-Pak 70 & DL-Pak 100					DL-Pak 200			
	Minipak*	Dynapak*	Citypak*	Polypak	Interpak	Dynapak*	Citypak*	Polypak	Interpak
H1 (mm)	268	273	278	158	158	305	310	190	190
H2 (mm)	283	295	388	267	349	295	388	267	349
L (mm)	67	67	67	70	70	72	72	72	72
P (mm)	62	77	77	95	95	77	77	95	95
Carré inscrit (mm)	67 x 47	67 x 60	67 x 60	70 x 86	70 x 87	72 x 58	72 x 58	72 x 85	72 x 86
Diam. inscrit (mm)	Ø82	Ø91	Ø91	Ø111	Ø111	Ø93	Ø93	Ø112	Ø112

DIMENSIONS PLATINE DOUBLE APPAREILLAGE (2 DRIVERS + COFFRET)

H1 (mm)					370				435
H2 (mm)					349				349
L (mm)					70				72
P (mm)					95				95
Carré inscrit (mm)					70 x 87				72 x 86
Diam. inscrit (mm)					Ø111				Ø112

* Montage souple : facilite l'insertion dans le mât

