



APPAREILLAGES ÉLECTRONIQUES D'ALIMENTATION

Gamme e-Pak



De 45W à 150W

Lampes SHP, IM, CPO

Classe 2



Les ballasts électroniques e-Pak sont des dispositifs compacts, conçus pour l'alimentation des lampes à décharge (SHP, IM, CPO).

La gamme couvre les puissances de 45W à 150W.

Ils se différencient par une forte tenue aux perturbations du réseau et un très haut rendement.

De conception Classe 2, ils ont été développés avec un IP65 pour fonctionner en environnement extérieur et être intégrés en pied de candélabre ou coffret façade. L'éloignement des sources chaudes (appareillage et lampe), permet ainsi d'optimiser les durées de vie et le rendement lumineux.

AVANTAGES

Adaptés à la rénovation de parcs existants avec un retour sur investissement très rapide.

Grande fiabilité et longue durée de vie.

Distance possible d'éloignement entre le ballast et la source : jusqu'à 15 m.

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

LA GAMME

Pour lampes SHP
(Sodium Haute Pression)



e-Pak
50W / 70W / 100W / 150W

Pour lampes IM
(Iodure Métallique)



e-Pak
50W / 70W / 100W / 150W

Pour lampes CPO
(CosmoWhite & UrbanWhite)



e-Pak
45W / 60W / 90W / 140W



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 ballasts électroniques e-Pak permettent l'amorçage et l'alimentation des lampes à décharge sous forme d'onde carrée basse fréquence. Ils fournissent et régulent ainsi la juste puissance nécessaire aux lampes. Précision et grande stabilité de la puissance injectée.

INTÉGRATION

En façade

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



Coffret façade + e-Pak

En pied de candélabre



e-Pak



e-Pak + coffret

Pour une installation facilitée, les ballasts électroniques e-Pak pour positionnement en pied de candélabre 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 appareillages.

Kit e-Pak rénovation

Particulièrement adapté à la rénovation de parcs existants, le kit rénovation e-Pak offre une solution simple et rapide pour réaliser des économies d'énergie.

Bénéfices de la solution rénovation :

- Fortes économies d'énergie, avec une consommation divisée par 2 à 3 sur l'année grâce aux scénarios d'abaissement intégrés et reprogrammables.
- Facilité de mise en œuvre sur toutes installations existantes.
- Économies de maintenance supplémentaires : plus de condensateurs à changer tous les 6 ans.



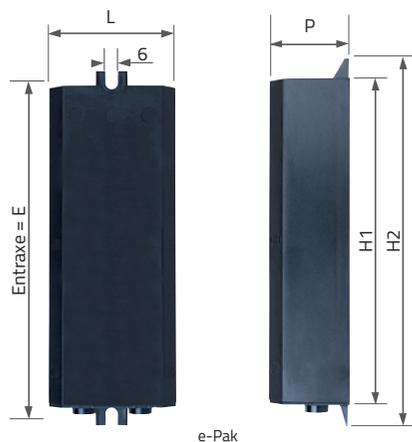
Kit e-Pak rénovation





		50W	70W	100W	150W	45W	60W	90W	140W
		e-Pak				e-Pak			
FONCTIONS INTELLIGENTES									
Sources lumineuses		SHP & IM				CPO			
Fonctions d'abaissement	ITD	●				●			
	DALI	●				●			
	PILOT	via module XD4				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									
Caractéristiques électriques	Alimentation	220-240V / 50-60Hz				220-240V / 50-60Hz			
	Classe électrique	Classe 2				Classe 2			
	Puissance de sortie (max)	50W	70W	100W	150W	45W	60W	90W	140W
	Tension de sortie fonctionnelle	20 à 130V _{AC}				20 à 130V _{AC}			
	Tension de sortie U _{out}	350V	350V	350V	350V	350V	350V	350V	350V
	Rendement @ P _{max}	88%	90%	92%	93%	88%	90%	92%	93%
	Facteur de puissance @ P _{max}	0,98	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,99	0,99
	Facteur de puissance @ 50% de P _{max}	0,95	0,96	0,96	0,98	0,95	0,96	0,96	0,97
	Courant d'appel / Durée d'impulsion	25A / 0,6ms	25A / 0,6ms	30A / 1ms	30A / 1ms	25A / 0,6ms	25A / 0,6ms	30A / 1ms	30A / 1ms
Nombre par phase Disj. B ou Fus.gG*	16A	15 / 20	15 / 20	12 / 15	12 / 15	15 / 20	15 / 20	12 / 15	12 / 15
	32A	30 / 40	30 / 40	24 / 30	24 / 30	30 / 40	30 / 40	24 / 30	24 / 30
	40A	37 / 50	37 / 50	30 / 37	30 / 37	37 / 50	37 / 50	30 / 37	30 / 37
	>40A	= 0,95/1,25xI(A)	= 0,95/1,25xI(A)	= 0,75/0,94xI(A)	= 0,75/0,94xI(A)	= 0,95/1,25xI(A)	= 0,95/1,25xI(A)	= 0,75/0,94xI(A)	= 0,75/0,94xI(A)
Caractéristiques mécaniques	Enveloppe	Polycarbonate autoextinguible				Polycarbonate autoextinguible			
	IK (EN 62262)	IK08				IK08			
	IP (EN 60529)	IP65				IP65			
	Distance max de la source lumineuse	15 mètres				15 mètres			
Autres caractéristiques	Durée de vie estimée	64 000h à T _c <70°C (90%)			55 000h à T _c <70°C (90%)	64 000h à T _c <70°C (90%)			55 000h à T _c <70°C (90%)
NORMES ET CERTIFICATIONS									
Certifications		CE				CE			
Normes produits		EN61347-2-12 EN61547 EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3				EN61347-2-12 EN61547 EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3			

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



DIMENSIONS APPAREILLAGE SEUL

	e-Pak (toutes versions)
H1 (mm)	175
H2 (mm)	205
L (mm)	72
P (mm)	45
E (mm)	190

DIMENSIONS PLATINE SIMPLE APPAREILLAGE (1 APPAREILLAGE + COFFRET)

Coffret associé	de 45 à 150W					
	e-Pak (toutes versions)					
	Minipak*	Dynapak*	Citypak*	Polypak	Interpak	Europak
H1 (mm)	298	305	310	190	190	175
H2 (mm)	283	295	388	267	349	455
L (mm)	67	72	72	72	72	84
P (mm)	62	77	77	95	95	105
Carré inscrit (mm)	72 x 43	72 x 58	72 x 58	72 x 85	72 x 86	84 x 95
Diam. inscrit (mm)	Ø84	Ø93	Ø93	Ø112	Ø112	Ø127

DIMENSIONS PLATINE DOUBLE APPAREILLAGE (2 APPAREILLAGES + COFFRET)

H1 (mm)					435	435
H2 (mm)					349	455
L (mm)					72	84
P (mm)					95	105
Carré inscrit (mm)					72 x 86	84 x 92
Diam. inscrit (mm)					Ø112	Ø125

* Montage souple : facilite l'insertion dans le mât

