



Listes des produits SFEL éligibles aux :

CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- **BAT-EQ-127** bâtiments tertiaires

BAT-EQ-127

Secteur d'application : Bâtiments tertiaires existants.

Les luminaires à modules LED mis en place respectent les critères suivants :

- durée de vie calculée à 25°C supérieure ou égale à 50 000 heures pour une chute de flux lumineux inférieure ou égale à 20 % conformément à la norme EN 62722-2-1 et à la méthode d'extrapolation TM21 ;
- efficacité lumineuse (flux lumineux total sortant du luminaire divisé par la puissance totale du luminaire auxiliaire d'alimentation compris) :
 - supérieure ou égale à 120 lumens par watt pour les luminaires ayant un indice de protection aux chocs (IK) supérieur ou égal à 10 selon la norme NF EN 62262 ;
 - supérieure ou égale à 140 lumens par watt pour les autres luminaires ;
- toutefois, dans le cas où l'indice de rendu des couleurs (IRC) est supérieur ou égal à 90 selon la norme NF EN 62717, avec $R9 > 0$, l'efficacité lumineuse est supérieure ou égale à :
 - 108 lumens par watt pour les luminaires ayant un indice de protection aux chocs (IK) supérieur ou égal à 10 selon la norme NF EN 62262 ;
 - 126 lumens par watt pour les autres luminaires ;
- facteur de déphasage supérieur ou égal à 0,9 quelle que soit la puissance selon la norme EN 61000-3-2 ;
- taux de distorsion harmonique sur le courant inférieur à 25 % selon la norme EN 61000-3-2 ;
- groupe de risque photobiologique strictement inférieur à « 2 » selon la norme NF EN 60598-1 Luminaires – Partie 1 : exigences générales et essais ;
- le luminaire est adapté pour la régulation automatique par gradation de puissance en fonction de l'éclairage naturel du local dès lors que cet éclairage est possible ;
- le ou les modules LED et leurs appareillages d'alimentation associés sont remplaçables..

Turbo version gradable	TUR206	TUR306	TUR406	TUR506	
	TUR212	TUR312	TUR412	TUR512	
		TUR320	TUR420	TUR520	
		TUR2 × 312	TUR2 × 412	TUR2 × 512	
		TUR2 × 315	TUR2 × 415	TUR2 × 515	
Tufo version gradable	TUF206	TUF306	TUF406	TUF506	
	TUF212	TUF312	TUF412	TUF512	
		TUF320	TUF420	TUF520	
		TUF2 × 312	TUF2 × 412	TUF2 × 512	
Tufo office version gradable	TUF207/206	TUF307/306	TUF407/406	TUF507/506	
Tumo version gradable		TUM206	TUM306	TUM406	TUM506
	TUM112	TUM212	TUM312	TUM412	TUM512
	TUM320	TUM420	TUM520		
Tumo office version gradable	TUM205-OFF				
		TUM307-OFF	TUM407-OFF	TUM507-OFF	
	TUM215-OFF	TUM315-OFF	TUM415-OFF	TUM515-OFF	
Tuni version gradable	TUN206	TUN306	TUN406	TUN506	
	TUN212	TUN312	TUN412	TUN512	
Tuni déporté version gradable	TUN206-DE	TUN306-DE	TUN406-DE	TUN506-DE	
	TUN212-DE	TUN312-DE	TUN412-DE	TUN512-DE	

Saru version gradable	SAR.../106	SAR.../206	SAR.../306
	SAR.../112	SAR.../212	SAR.../312
	SAR.../120	SAR.../220	SAR.../320

Sladi version gradable	SLA.../106	SLA.../206	SLA.../306
	SLA.../112	SLA.../212	SLA.../312
	SLA.../120	SLA.../220	SLA.../320

Appa version gradable	APP420
---------------------------------	--------

Rgd version gradable	RGD206	RGD306	RGD406	RGD506
	RGD212	RGD312	RGD412	RGD512

Pano version gradable	PANL812			
		PANR912	PANR1312	PANR1812
				PANC1812

LN vasque claire	60U1/U2	90U1/U2/U3	120U1/U2/U3
----------------------------	---------	------------	-------------