



## CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

**BAR-EQ-110**



Les certificats  
**D'ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE**  
*Ministère de la Transition  
écologique et solidaire*



**[WWW.ELECTRAWORLD.FR](http://WWW.ELECTRAWORLD.FR)**

Nous attestons, sous notre propre responsabilité, que nos luminaires listés ci dessous sont conformes aux exigences de l'opération standardisée BAR-EQ-110 pour les Luminaires à modules LED avec dispositif de contrôle pour les parties communes.

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

Durée de vie :

–  $\geq 40\,000$  heures pour les luminaires avec un indice de protection aux chocs (IK) égal à 10 ;

–  $\geq 50\,000$  heures pour les autres luminaires ;

Chute de flux lumineux à l'issue de cette durée de vie ? à 30 % ;

Effacité lumineuse (flux lumineux total sortant du luminaire divisé par la puissance totale du luminaire, auxiliaire d'alimentation compris) :

–  $\geq 65$  lumens par watt pour les luminaires avec indice de protection aux chocs (IK) égal à 10,

–  $\geq 90$  lumens par watt pour les autres luminaires ;

Dispositif de contrôle intégré au luminaire :

– détection de présence ou de mouvement

– ou détection de niveau d'éclairement

– ou les deux associés.

La mise en place est réalisée par un professionnel.

REFERENCE
AREL ASYMETRIQUE
ATLAS OVAL
ATLAS RD
ATLAS SQ
BJORK APP DETECT IR
BJORK DETECT IR
DEIMOS
DEIMOS-PHOBOS ECO
EVA CENTRIC
EVA DETECT INTELLIGENT IR
FLAT CENTRIC
FLAT RTN
JUMBO HO
KOURSK II 90 DETECT HF
MARS ASYM 3K

REFERENCE
NEMA II 4DIM
NEOS CENTRIC
NEOS DETECT INTELLIGENT IR
PHOBOS
PHOBOS-DEIMOS ECO HO
RHEA
RHEA ECO 3K
SHARK
SOLA LED 4DIM
TITAN ECO
UL

