

## Déclaration de performance

Relative aux exigences de l'opération standardisée

**BAT-EQ-127**

**Luminaire à modules LED**

**Nom du produit : BANG CARRE LED**

**Références : voir tableau page 2**

Les luminaires à module LED désignés ci-dessus sont conformes aux conditions minimales pour la délivrance du certificat BAT-EQ-127 :

- durée de vie calculée à 25°C supérieure ou égale à 50 000 heures pour une chute de flux lumineux inférieure ou égal 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 ;
- 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.

| Référence | Durée de vie à 25°C | Maintien du flux lumineux | IRC mini | IK | Efficacité lumineuse | Facteur de déphasage | THDi | Groupe de risque photobiologique | Adapté pour la régulation automatique |
|-----------|---------------------|---------------------------|----------|----|----------------------|----------------------|------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 16640321  | 72 000 h            | L80B10                    | 80       | 11 | 123                  | 0,92                 | 10%  | 0                                | Oui (DALI)                            |
| 16640421  | 72 000 h            | L80B10                    | 80       | 11 | 125                  | 0,92                 | 10%  | 0                                | Oui (DALI)                            |

Fait à La Ferté Bernard, le

**19/07/2023**

**Nicolas PESSON**  
Responsable Bureau d'études



Cette attestation du fabricant du produit ne se substitue pas aux attestations sur l'honneur demandées d'une manière générale dans le cadre des CEE.