ICAROS 2

**Caractéristiques mécaniques luminaire :**

Projecteur ICAROS 2 en fonderie d’aluminium

Fixation par étrier avec réglage pas de 5°

IP 66 – IK 08

Vasque plate en verre trempé extra clear

Projecteur maintenable

Système de fermeture compartiments avant et arrière par vis chc

Intégration de modules LED et driver au format standard ZHAGA

**Une image contenant lumière

Description générée automatiquement**PS de sortie de câble de INOX

PE de ventilation pour pression interne stable

Taux de recyclabilité du luminaire supérieur à 95%

RAL au choix en poudre de polyester

**Caractéristiques source d’éclairage :**

Module LED conforme au standard ZHAGA book 15

Version 16 LED : 2 modules 2x4 / 18,5…37W / 350…700mA / 2440…4540lm

Version 32 LED : 2 modules 2x8 / 35,5…71,5W / 350…700mA / 4880…9080lm

IRC 70 / 3000k *(possibilité 2700k et 2200k)* / Tolérance Ellipse MacAdam ≤5SDCM

Maintenance du flux à 100kHrs ≥L90B10 à Tq 25°c *(selon IES TM21-LM80)*

Tenue au choc LED ESD *(électrostatique)* 8kV et surtension transitoire 6kV

Protection contre les températures élevées via sonde NTC

Risque photobiologique GR1 *(selon NF 62471)*

ULR 0% / Code flux n°3 ≥95

11 photométries disponibles *(Symétriques intensive & extensive, asymétrique routière & résidentiel, etc…)*

**Caractéristiques électriques :**

Classe II / Précâblage en 4x1.5mm² *(Alimentation + DALI)*

Driver conforme au standard ZHAGA book 13 de type OSRAM OPTOTRONIC 4DIM ou équivalent

Protocole DALI *(modifiable en pied de mât)*

Courant de sortie ajustable de 350mA à 700mA

Fonction gradation de puissance autonome

Gestion électronique de la sonde de température NTC du module LED

Protection contre les surtensions 10kV *(mode commun)* et 6kV *(mode différentiel)*

Taux de mortalité à 100kHrs sous 700mA à Tq 25°C ≤10%

Cos Phi à pleine charge ≥0.99 et Cos Phi à 50% de la charge ≥0.9

**Divers :**

Le fabricant du luminaire devra justifier à minima lors de la remise des plis du présent appel d’offre :

* Respect de l’arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses
* Garantie 5 ans
* Certification ISO 9001
* Certification ISO 14001
* Démarche sociétale, sociale et environnementale