STENIO NATO (BL-100)

**Caractéristiques mécaniques borne :**

Borne STENIO NATO en fonderie d’aluminium et fut en aluminium extrudé

Fixation sur massif entraxe 200x200mm

Dimension : 1200x200x264mm (HxlxL)

IP 66 – IK 08

Vasque plate en verre trempé extra clear avec sérigraphie

Produit maintenable sur site

Porte de visite pour accès et intégration du coffret de raccordement

Intégration de modules LED au format standard ZHAGA

PE de ventilation pour pression interne stable

Taux de recyclabilité du luminaire supérieur à 95%

Thermolaquage palette teintes sablées au choix

**Caractéristiques source d’éclairage :**

Module LED conforme au standard ZHAGA book 15

Version 8 LED : 1 module 2x4 / 10…19W / 350…700mA / 1220…2270lm

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

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 <1% / Code flux n°3 ≥95

Photométrie asymétrique pour cheminements

**Caractéristiques électriques :**

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

Driver LED IP 67 avec connecteur étanche

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

**Caractéristiques coffret :**

Coffret de raccordement type minipak en polycarbonate IP 44 – IK 08 – Classe 2 + Sectionneur fusible Gg 2A

Dispositif de protection en pied de mât contre la foudre type 2/3 à courant de décharge maxi. 10kA et tenue en onde combiné 10kV/5kA ; Niveau de protection Up 1,5kV/ 1,5V (MC/MD)

**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