



Réf: D-SLS-19



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Applications

Eclairage publique

Optique asymétrique pour éclairage :

- Routier extra-urbain
- Routier, urbain et voies cyclables et piétonnes.
- De voies larges et de chaussées mouillées.
- D'échangeurs d'autoroute ou de voies urbaines très étroites.
- Les passages piétons
- Routier et urbain
- Les catégories V et P

### Bloc optique

PMMA

Classe d'isolation	EU: II, I   US: 1
Indice de protection	IP 66   IK 09 total
Inclinaison	Tête de mât : 0°, +5°, +10°, +15°, +20°   Console : 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Dimensions	Voir schéma
Surface exposée	Latérale : 0.05m <sup>2</sup> - Plan : 0.18 m <sup>2</sup>   SCx : 0.04 m <sup>2</sup>   Fixation en Top
Montage	Console ou tête de mât Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm(optionnel)   Ø60mm ÷ Ø76mm (optionnel)
Câblage	Plaque de câblage amovible
Temp. de fonction	-40°C / +50°C
Temp. de stockage	-40°C / +80°C
Normes de Référence	NF EN 60598.1, NF EN 60598.2.3, NF EN 13201, EN 62471, EN 55015 EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEEE1091, ENEC 18



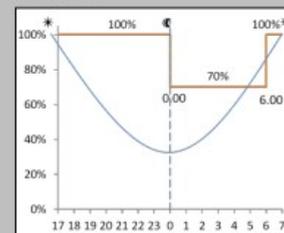
## MATERIEL

Module LED	Amovible / remplaçable norme Zhaga (Book 18)
Fixation / Châssis Capot	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peinture epoxy.
Crochet de fermeture	Aluminium extrudé avec ressort en acier inox.
Bloc optique	PMMA
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm extra claire avec traitement antireflet AR Eff. >97%
MacAdam Ellipse	3 Steps ( prix plus cher de 20 à 30% que 5 Steps)
Temp. de LED	4000K - 3000K - 1800K
IRC	70% - 80% - 90% - 99%
Presse-étoupe	M20x1.5 Inox - IP68
Joint étanchité	EPDM
Couleur	Au choix (Traitement anti-corrosion optionnel).

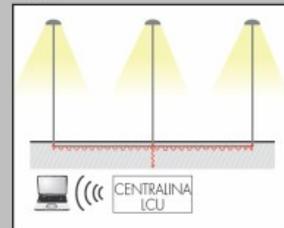
D-SLS-19



### DA Profile



### PLM



am

OSRAM

NICHIA

SEOUL

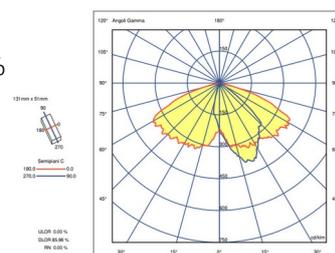
INVENTRONICS

TRIDONIC

DALI+

PHREAD

### Photométrie





Réf: D-SLS-19



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - DRIVER

**Alimentation** 90 - 305V 50/60HZ (Tolérance standard de 10%, autres tensions et tolérances sur demande)

**Courant LED** 350 mA - 1000mA

**Facteur de puissance** >0.95 (à plein charge - PLM) | >0.98 (a plein charge-F, DA, DAC)

AOC : Courant de sortie programmable sans fil NFC  
 DALI-2 et D4i Certifié Zhaga  
 Dim-to-off : alimentation en veille de la carte intelligente <0.5W  
 3-Timer-Modes Dimmable  
 Alimentation auxiliaire toujours active: 24Vdc, 125mA, 3W  
 Compensation de la lumière de sortie  
 Indicateur de fin de vie  
 détection thermique et protection pour module LED  
 OTP: NTC intégré au Driver et au matrice LED programmable  
 OLC( Output Lumen Compensation): compensation Lm  
 Timer setup : Horloge programmation la réduction de consommation  
 Détecteur de température contrôlable numérique NTC  
 Alimentation de bus 16V dc intégrée basée sur DALI-2  
 (12V Auxiliaire optionnel)  
 Efficacité de rendement : >94%  
 Garantie 7 ans ( 10 ans optionnel)

## CARATERISTIQUES DE TELEGESTION -optionnel-

**Localisation** GPS

**Protocoles de gestion** D4i | DALI+ | PWM | 0 -10V | HD-PLC | Lorawan | DMX | Art-Net |

**Télégestion** Caméra de surveillance | Détecteur de présence asymétrique | Audio video | Internet | Horloge astronomique

**Porté de communication** 3 - 15km Lorawan  
 0 - 10km HD-PLC

**Protection contre les surtensions** SPD intégré 10kV - 10kA, type II, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.

**Durée de vie du bloc** ≥ 100.000hr L90B10 | ≥ 100.000hr L90, TM-21

### Détails :

Puissance	40 w → 150w	LED (Tj=85° C)
Poids	05 Kg → 15 Kg	4000K   170Lm/W   CRI 70
Couleur	Au choix	TUNABLE WHITE (2200K → 6500K)

D-SLS-19

