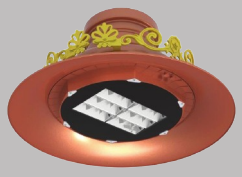
D-SLS
Digital-Smart Lighting Solutions

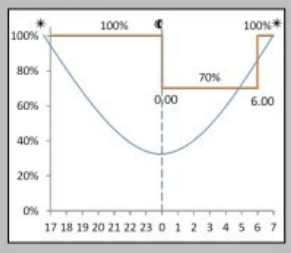
Réf: D-SLS-20

D-SLS-20

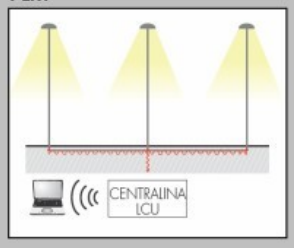
18



DA Profile



PLM



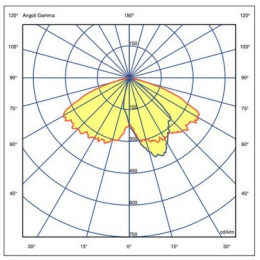
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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	Reflecteur indirect en Aluminium traité avec une reflection élevée à 98% . Aluminum grade class A+ (UNI EN 13201) - Déconnection automatique de l'élécricité Classe sécurité photo-biologique:URG (Antireflet 0%)
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	-
Montage	Console ou tête de mât Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm(optionnel) | Ø60mm ÷ Ø76mm (optionnel)
Câblage	Plaque de cablage 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	Reflecteur indirect en Aluminium traité avec une reflection élevée à 98% . Aluminum grade class A+ (UNI EN 13201)
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 – TW (2200K-6500K)
IRC	70% - 80% - 90% - 99%
Presse-étoupe	M20x1.5 Inox - IP68
Joint etanchité	EPDM
Couleur	Au choix (Traitement anti-corrosion optionnel).

Photométrie



D-SLS
Digital-Smart Lighting Solutions

Réf: D-SLS-20

D-SLS-20

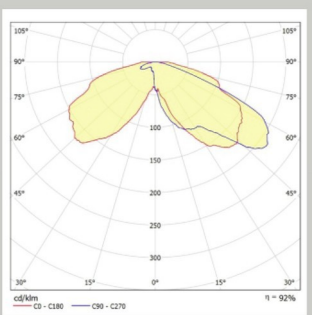
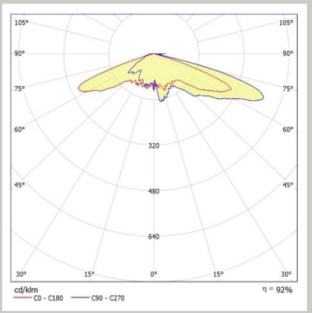
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - DRIVER

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 programation la reduction de consomation
Détecteur de température controlable numérique NTC
Alimentation de bus 16V dc intégrée basée sur DALI-2
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)