FICHE TECHNIQUE · ÉCLAIRAGE PUBLIC

EAGLE GEN4

Luminaire LED routier haute efficacité, de 40 à 280 W



190 lm/W	40 – 280 W	IP66 · IK10	20 kV	> 100 000 h	10 ans	ENEC+
EFFICACITÉ LUMINEUSE	GAMME DE PUISSANCES	ÉTANCHÉITÉ · CHOCS	SURGE PROTECTOR	DURÉE DE VIE L90B10	GARANTIE	CERTIFICATION

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LED ET OPTIQUE

LED	SMD 5050
Fabricants des LED	Lumileds, TYF, Bridgelux
Efficacité lumineuse	190 lm/W
Température de couleur	3 000 K / 4 000 K
Indice de rendu des couleurs	IRC > 70
Distributions photométriques	Type II, III, IV, V
Flux vers le ciel (ULR)	< 1 %
Sécurité photobiologique	RG1 (EN 62471)
Optique	Lentille PC anti-UV ou PMMA ; verre trempé 6 mm IK10

MÉCANIQUE

Corps	Aluminium moulé sous pression
Étanchéité / chocs	IP66 / IK10
Fixation	Support réglable, pose horizontale ou verticale
Maintenance	Sans outil, support de driver amovible
Gestion thermique	LED avec sonde NTC
Température de fonctionnement	−40 °C à +55 °C

ÉLECTRIQUE

Alimentation	100 – 277 V AC, 50/60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Taux de distorsion harmonique	< 10 %
Driver	Inventronics, Philips ou Osram
Rendement du driver	> 90 %
Commande	DALI-2, D4i
Protection contre les surtensions	Surge protector 20 kV
Classe d'isolation	Classe II
Temps de réallumage	< 0,5 s

DURÉE DE VIE ET GARANTIE

Durée de vie L90B10	> 100 000 h
Durée de vie totale	> 120 000 h
Facteur de maintenance	0,8
Garantie	10 ans

CONFORMITÉ

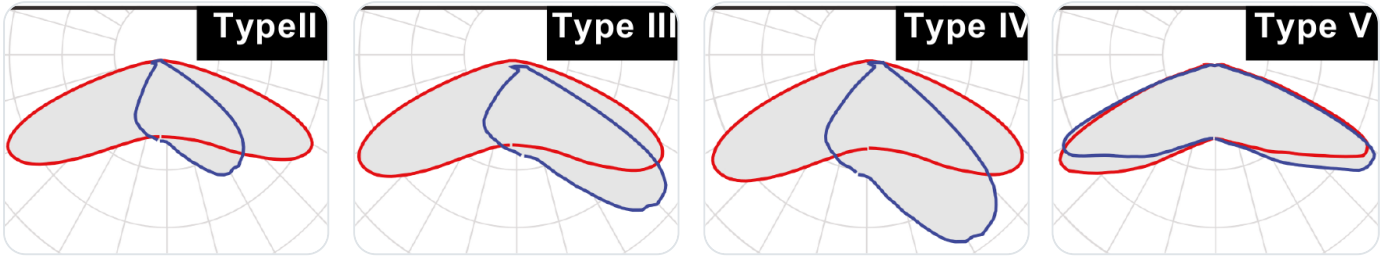
Certifications	CE, ENEC, ENEC+, TÜV, UKCA, LVD, EMC, RoHS
Rapports d'essais	LM-79, LM-80, TM-21
Usine	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

GAMME ET PERFORMANCES

Pour tous les modèles : 100 – 277 V AC · 4 000 K · IRC > 70 · IP66 / IK10 · L90B10 > 100 000 h · ULR < 1 % · DALI-2, D4i · Classe II

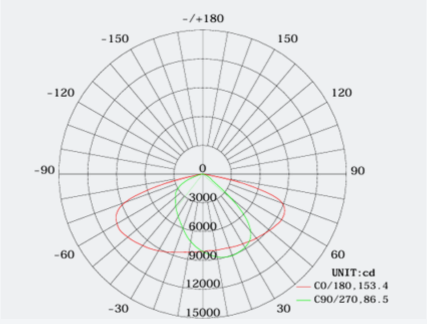
MODÈLE	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX (190 LM/W)	DIMENSIONS L × L × H (MM)	POIDS NET
SL-ST40WxxE4SGH	40 W	7 600 lm	493 × 174 × 108	2,50 kg
SL-ST50WxxE4SGH	50 W	9 500 lm	493 × 174 × 108	2,60 kg
SL-ST70WxxE4SGH	70 W	13 300 lm	562 × 200 × 108	3,30 kg
SL-ST80WxxE4SGH	80 W	15 200 lm	562 × 200 × 108	3,40 kg
SL-ST90WxxE4SGH	90 W	17 100 lm	607 × 240 × 108	4,30 kg
SL-ST120WxxE4SGH	120 W	22 800 lm	607 × 240 × 108	4,40 kg
SL-ST150WxxE4SGH	150 W	28 500 lm	680 × 260 × 108	5,10 kg
SL-ST180WxxE4SGH	180 W	34 200 lm	680 × 260 × 108	5,20 kg
SL-ST200WxxE4SGH	200 W	38 000 lm	766 × 300 × 108	6,60 kg
SL-ST240WxxE4SGH	240 W	45 600 lm	766 × 300 × 108	6,70 kg
SL-ST280WxxE4SGH	280 W	53 200 lm	766 × 300 × 108	6,90 kg

OPTIONS PHOTOMÉTRIQUES



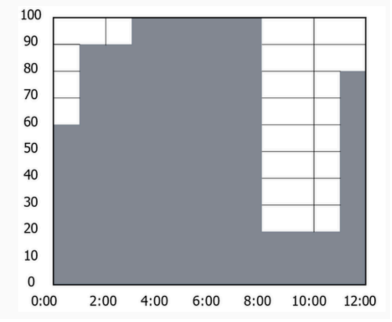
Routes nationales et communales · Voies mixtes routières et piétonnes · Zones industrielles extérieures · Pistes cyclables · Parkings · Quartiers résidentiels

COURBE PHOTOMÉTRIQUE



Intensité en cd. Angle moyen du faisceau (50 %) : 120°.

GRADATION AUTONOME



Exemple de profil de gradation programmé dans le driver : niveau (%) sur 12 heures de fonctionnement.

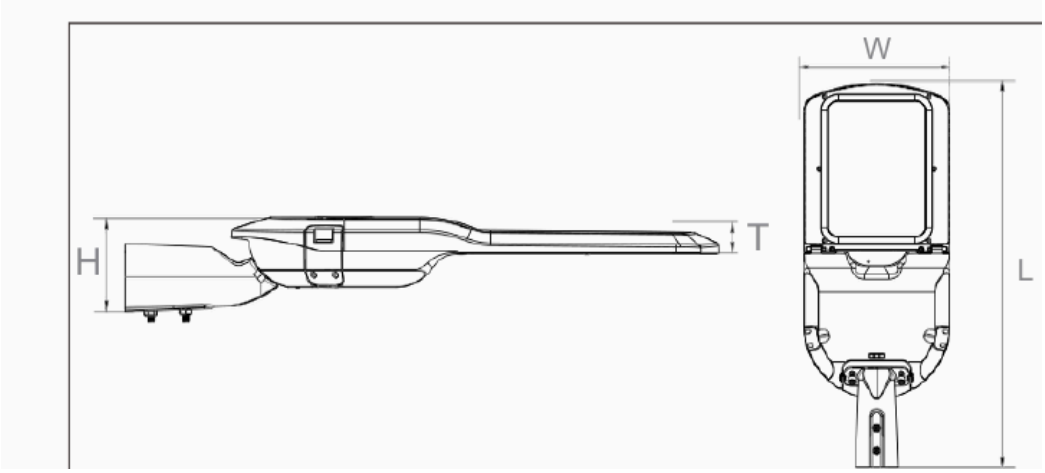
MAINTENANCE SANS OUTIL



- **Ouverture sans outil** du capot pour accéder aux composants.
- **Support de driver amovible sans outil**, pour un remplacement rapide sur site.
- **Driver DALI-2 et D4i** : gradation et compatibilité avec les systèmes de télégestion.
- **Surge protector 20 kV** pour les réseaux exposés aux surtensions.
- **LED avec sonde NTC** et dissipation thermique optimisée.

Classe II (double isolation). La protection contre les chocs électriques est assurée par une double isolation ou une isolation renforcée, sans raccordement à la terre de protection.

DIMENSIONS



Les cotes L × W × H de chaque modèle figurent dans le tableau de la page 2.

EMBALLAGE

MODÈLES	CARTON L × L × H (MM)	QUANTITÉ PAR CARTON	POIDS BRUT
40 W / 50 W	513 × 199 × 149	1	3,30 / 3,40 kg
70 W / 80 W	582 × 225 × 149	1	3,90 / 4,00 kg
90 W / 120 W	626 × 265 × 149	1	4,90 / 5,00 kg
150 W / 180 W	700 × 285 × 149	1	5,80 / 5,90 kg
200 W / 240 W / 280 W	785 × 325 × 149	1	7,50 kg

Caractéristiques techniques susceptibles d'évoluer.