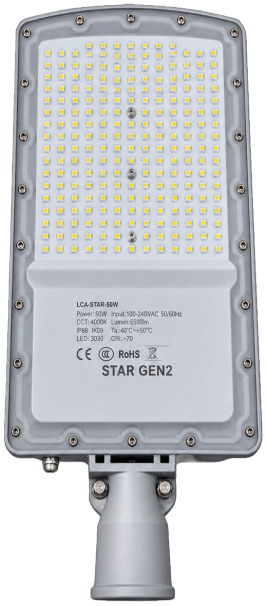
STAR Gen2

Luminaire LED routier compact, de 30 à 240 W





IP66 · CE · CB · SAA · EMC · RoHS

30 – 240 W	170 lm/W	IP66	10 / 20 kV	≥ 102 000 h	5 ans
10 PUISSANCES	EFFICACITÉ, JUSQU'À	ÉTANCHÉITÉ	SURGE PROTECTOR	DURÉE DE VIE	GARANTIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Tension d'alimentation	100 – 277 V AC
Facteur de puissance	≥ 0,98
Taux de distorsion harmonique	< 12 %
Driver	Inventronics
Protection contre les surtensions	Surge protector intégré 10 kV / 20 kV
Commande	Prise NEMA 3, 5 ou 7 broches : cellule photoélectrique ; gradation ou DALI en 5 / 7 broches

THERMIQUE ET DURÉE DE VIE

Dissipateur	Aluminium ADC12 moulé sous pression, ailettes limitant l'accumulation de poussière
Température de fonctionnement	−30 °C à +50 °C
Durée de vie	≥ 102 000 h
Humidité	Valve de respiration étanche contre la condensation sur la lentille

OPTIQUE

LED	SMD 2835 : Lumileds, TYF, Bridgelux
Efficacité lumineuse	Jusqu'à 170 lm/W
Température de couleur	1 700 K – 6 500 K
Indice de rendu des couleurs	IRC > 70
Distribution	Type II M en standard (130° à 140°) ; Type III (140° à 155°)
Lentille	Polycarbonate anti-UV, haute transmission

MÉCANIQUE

Corps	Aluminium ADC12 moulé sous pression
Finition	RAL 9006, peinture en 13 étapes, testée au brouillard salin
Étanchéité	IP66
Résistance aux chocs	IK10 (lentille optique)
Connecteurs	Connecteurs rapides certifiés ENEC / TÜV

GAMME DE PUISSANCES

PUISSANCE	RÉFÉRENCE	FLUX MAX. CALCULÉ	POIDS NET	POIDS BRUT	CARTON (MM)
30 W	SL-ST30WxxSSG	5 100 lm	1,67 kg	2,27 kg	447 × 185 × 168
50 W	SL-ST50WxxSSG	8 500 lm	1,69 kg	2,29 kg	447 × 185 × 168
60 W	SL-ST60WxxSSG	10 200 lm	1,70 kg	2,30 kg	447 × 185 × 168
80 W	SL-ST80WxxSSG	13 600 lm	2,01 kg	2,61 kg	517 × 213 × 168
100 W	SL-ST100WxxSSG	17 000 lm	2,03 kg	2,62 kg	517 × 213 × 168
120 W	SL-ST120WxxSSG	20 400 lm	2,04 kg	2,63 kg	517 × 213 × 168
150 W	SL-ST150WxxSSG	25 500 lm	2,38 kg	2,98 kg	545 × 255 × 168
180 W	SL-ST180WxxSSG	30 600 lm	2,38 kg	2,98 kg	545 × 255 × 168
200 W	SL-ST200WxxSSG	34 000 lm	2,77 kg	3,37 kg	565 × 278 × 168
240 W	SL-ST240WxxSSG	40 800 lm	2,79 kg	3,39 kg	565 × 278 × 168

Flux maximal calculé : puissance × 170 lm/W. Il varie selon la température de couleur, l'optique et le driver ; la valeur de référence est celle du rapport d'essai LM-79. Un luminaire par carton.

INSTALLATION



Support réglé à 90° pour une pose en tête de mât

FIXATION

Angle du support	**0° à 90°, pose horizontale ou verticale**
Réglage fin	**5° / 10° / 15° ; rotation par pas de 5°**
Mise à niveau	**Niveau à bulle intégré**

HAUTEURS DE POSE TYPIQUES

30 / 50 W	**≈ 6 à 7 m**
30 à 80 W	**≈ 8 à 10 m**
60 à 150 W	**≈ 10 à 12 m**
150 à 240 W	**≈ 12 m**

Valeurs indicatives, à confirmer par une étude d'éclairage.

Maintenance : les connecteurs rapides facilitent le remplacement du driver et du surge protector. La valve de respiration équilibre la pression et évite la condensation sur la lentille. Sans capteur, la prise NEMA reçoit un capuchon de court-circuit.

POINTS FORTS

LED 2835 Lumileds, TYF, Bridgelux
Boîtier multi-puces haute puissance pour un système économique.

Dissipateur ADC12
Forme lisse qui retient peu la poussière ; peinture en 13 étapes.

Optiques anti-UV
Distribution maîtrisée qui limite la lumière parasite.

Surge protector 10 / 20 kV
Protège le driver et le luminaire contre les surtensions dues à la foudre.

Prise NEMA 3, 5 ou 7 broches
Cellule photoélectrique ou capuchon ; gradation ou DALI en 5 / 7 broches.

Support réglable 0° à 90°
Pose latérale ou en tête de mât, réglage par pas de 5°, niveau à bulle intégré.

RÉFÉRENCE DE COMMANDE

SL-ST	120	W	xx	SSG

SL-ST + puissance : 30, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 ou 240.

xx : variante (température de couleur, optique, driver, commande).

SSG : plateforme STAR Gen2.

GARANTIE

5 ans
garantie

Couvre le luminaire complet.

CONFORMITÉ

IP 66 · CE · CB · SAA · EMC · RoHS

Composants certifiés	**Surge protector UL et TÜV ; connecteurs rapides ENEC et TÜV CE**
Rapports LED et thermiques	**LM-80 (20 000 h), LM-82, TM-21, mesure de température in situ (ISTMT)**

Caractéristiques techniques susceptibles d'évoluer.