



SI08/09



SI06/10



SI07/11

SI iBox

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Éclairage routier et urbain
Bloc Optique	<p>STE-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier et périurbain. STU-M/S: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes. STW: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues, spécifique pour asphalte humide. SV/SV2: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites. S05: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts. S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts. TS: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue. Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI ≥ 70 Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	Bloc optique IP66 Câblage IP67 IK08
Dimensions	320x320x610mm
Poids	7.5 kg
Surface exposée	Latérale : 0.09m ² – Plan : 0.10m ²
Montage	<p>SI08/09: Installation sur poteau pour 1/2" GAS mâle. SI06/10: Installation suspendue pour 1/2" GAS femelle. (sur chaîne) SI07/11: Installation suspendue pour 1/2" GAS femelle. (sur tige)</p>
Câblage	Amovible
Temp. de fonction.	-40°C / +35°C
Temp. de stockage	-40°C / +80°C
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	220÷240V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,9 (à plein charge)
Connexion réseau	Câble: H05RN-F 2/3x1mm ² Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2,5mm ² , Ø max. 12mm
Protection contre les surtensions	CL. II: 8kV / 10kV CM/DM CL. I: 8kV / 10kV CM/DM (optionnel)
Système de contrôle (options)	<p>F: Puissance fixe non gradable. DA: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil par défaut. DAC: Profil DA personnalisé. FLC: Correction de flux constant. D10: Interface de gradation avec signal 1-10V.</p>
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)	<p>>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21</p>

MATÉRIELS

Fixation	SI08/09: Acier. Peint à la poudre. SI06/07/10/11: Tube en acier inoxydable.
Châssis	SI06/07/08: Profils : acier, dôme supérieur : aluminium. SI09/10/11: Profils: laiton, dôme supérieur: cuivre.
Dissipateur	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 4mm PCG
Couleur	SI06/07/08: Graphite - Cod. 01 SI09/10/11: Laiton



APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 4000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
SI iBox 0F2H1 4.5-1M PCG	S05 STU-M STU-S	525	1430	16.5	86	2184	13
SI iBox 0F2H1 4.5-2M PCG	SV SV2 TS		2800	31	90	4368	26
SI iBox 0F2H1 4.7-1M PCG	S05 STU-M STU-S	700	1840	22	83	2765	17
SI iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	SV SV2 TS		3590	41	87	5530	35
SI iBox 0F3 4.5-1M PCG	STE-M STE-S	525	1980	22	90	2950	17
SI iBox 0F3 4.5-2M PCG	STW		3920	40	98	5901	34
SI iBox 0F3 4.7-1M PCG	STE-M STE-S	700	2490	28.5	87	3735	23
SI iBox 0F3 4.7-2M PCG	STW		4960	53	93	7470	47
SI iBox 0F3 4.5-1M PCG	S05	525	1900	22	86	2950	17
SI iBox 0F3 4.5-2M PCG			3760	40	94	5901	34
SI iBox 0F3 4.7-1M PCG	S05	700	2390	28.5	83	3735	23
SI iBox 0F3 4.7-2M PCG			4760	53	89	7470	47
SI iBox 0F2H1 4.5-2M PCG	S	525	2800	31	90	4368	26
SI iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	S	700	3590	41	87	5530	35

*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiqués dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominaux. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±10%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis.



APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 3000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
SI iBox 0F2H1 3.5-1M PCG	S05 STU-M STU-S	525	1330	16.5	80	1990	13
SI iBox 0F2H1 3.5-2M PCG	SV SV2 TS		2600	31	83	3981	26
SI iBox 0F2H1 3.7-1M PCG	S05 STU-M STU-S	700	1710	22	77	2520	17
SI iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	SV SV2 TS		3340	41	81	5040	35
SI iBox 0F3 3.5-1M PCG	STE-M STE-S	525	1840	22	83	2701	17
SI iBox 0F3 3.5-2M PCG	STW		3650	40	91	5403	34
SI iBox 0F3 3.7-1M PCG	STE-M STE-S	700	2320	28.5	81	3420	23
SI iBox 0F3 3.7-2M PCG	STW		4610	53	86	6840	47
SI iBox 0F3 3.5-1M PCG	S05	525	1770	22	80	2701	17
SI iBox 0F3 3.5-2M PCG			3500	40	87	5403	34
SI iBox 0F3 3.7-1M PCG	S05	700	2220	28.5	77	3420	23
SI iBox 0F3 3.7-2M PCG			4430	53	83	6840	47
SI iBox 0F2H1 3.5-2M PCG	S	525	2600	31	83	3981	26
SI iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	S	700	3340	41	81	5040	35

*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiqués dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominaux. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±10%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis.