



ECO-RAYS S

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage 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. Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Degré de protection	IP66 IK08 total
Dimension	Voir dessin
Poids	max. 7 kg
Surface exposée	Côté: 0.03m ² – Supérieur: 0.17m ²
Montage	Installation suspendue sur support 1/2" GAS.
Inclination	0°
Modules LED	Amovible / Remplaçable
Câblage	Amovible / Remplaçable
Temp. de fonction.	-40°C / +50°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 pleine charge)
Connexion du réseau	Câble intégré H07RN-F nx1.5mm ² Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2.5mm ² , Ø max. 12mm
Surge protection	Jusqu'à 10kV Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (optionnel)	10kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
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. WL: Système de communication Point par Point en RF. DALI: Interface de gradation numérique DALI. NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Vie groupe optique (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21
MATERIAUX	
Fixation	Acier inox.
Chassis	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peinture à la poudre.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Aluminium classe A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
Joint	Polyuréthane
Couleur	Graphite - Cod. 01

APPAREIL	OPTIQUE	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)
ECO RAYS S 0F2H1 S 4.5-2M	S	3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 S 4.7-2M	S	4720	40	118	5530	36
ECO RAYS S 0F2H1 S05 4.5-1M	S05	1880	16	117	2184	13
ECO RAYS S 0F2H1 S05 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 S05 4.7-1M	S05	2420	21.5	112	2765	18
ECO RAYS S 0F2H1 S05 4.7-2M		4720	40	118	5530	36
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 4.5-1M	STU-M	1880	16	117	2184	13
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 4.7-1M	STU-M	2420	21.5	112	2765	18
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 4.7-2M		4720	40	118	5530	36
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 4.5-1M	STU-S	1880	16	117	2184	13
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 4.7-1M	STU-S	2420	21.5	112	2765	18
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 4.7-2M		4720	40	118	5530	36
ECO RAYS S 0F2H1 SV 4.5-1M	SV	1880	16	117	2184	13
ECO RAYS S 0F2H1 SV 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 SV 4.7-1M	SV	2420	21.5	112	2765	18
ECO RAYS S 0F2H1 SV 4.7-2M		4720	40	118	5530	36

APPAREIL	OPTIQUE	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)
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 4.5-1M	SV2	1880	16	117	2184	13
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 4.7-1M	SV2	2420	21.5	112	2765	18
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 4.7-2M		4720	40	118	5530	36
ECO RAYS S 0F3 STE-M 4.5-1M	STE-M	2610	21.5	121	2950	17
ECO RAYS S 0F3 STE-M 4.5-2M		5160	39	132	5900	34
ECO RAYS S 0F3 STE-M 4.7-1M	STE-M	3270	28	116	3735	24
ECO RAYS S 0F3 STE-M 4.7-2M		6530	52	125	7470	48
ECO RAYS S 0F3 STE-S 4.5-1M	STE-S	2610	21.5	121	2950	17
ECO RAYS S 0F3 STE-S 4.5-2M		5160	39	132	5900	34
ECO RAYS S 0F3 STE-S 4.7-1M	STE-S	3270	28	116	3735	24
ECO RAYS S 0F3 STE-S 4.7-2M		6530	52	125	7470	48
ECO RAYS S 0F3 STW 4.5-1M	STW	2610	21.5	121	2950	17
ECO RAYS S 0F3 STW 4.5-2M		5160	39	132	5900	34
ECO RAYS S 0F3 STW 4.7-1M	STW	3270	28	116	3735	24
ECO RAYS S 0F3 STW 4.7-2M		6530	52	125	7470	48

*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: $\pm 7\%$. Tolérance de puissance $\pm 5\%$.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : $\pm 10\%$.

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

APPAREIL	OPTIQUE	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)
ECO RAYS S 0F2H1 S 3.5-2M	S	3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 S 3.7-2M	S	4390	40	109	5040	36
ECO RAYS S 0F2H1 S05 3.5-1M	S05	1750	16	109	1990	13
ECO RAYS S 0F2H1 S05 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 S05 3.7-1M	S05	2250	21.5	104	2520	18
ECO RAYS S 0F2H1 S05 3.7-2M		4390	40	109	5040	36
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 3.5-1M	STU-M	1750	16	109	1990	13
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 3.7-1M	STU-M	2250	21.5	104	2520	18
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 3.7-2M		4390	40	109	5040	36
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 3.5-1M	STU-S	1750	16	109	1990	13
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 3.7-1M	STU-S	2250	21.5	104	2520	18
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 3.7-2M		4390	40	109	5040	36
ECO RAYS S 0F2H1 SV 3.5-1M	SV	1750	16	109	1990	13
ECO RAYS S 0F2H1 SV 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 SV 3.7-1M	SV	2250	21.5	104	2520	18
ECO RAYS S 0F2H1 SV 3.7-2M		4390	40	109	5040	36

APPAREIL	OPTIQUE	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)
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 3.5-1M	SV2	1750	16	109	1990	13
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 3.7-1M	SV2	2250	21.5	104	2520	18
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 3.7-2M		4390	40	109	5040	36
ECO RAYS S 0F3 STE-M 3.5-1M	STE-M	2430	21.5	113	2701	17
ECO RAYS S 0F3 STE-M 3.5-2M		4800	39	123	5402	34
ECO RAYS S 0F3 STE-M 3.7-1M	STE-M	3040	28	108	3420	24
ECO RAYS S 0F3 STE-M 3.7-2M		6070	52	116	6840	48
ECO RAYS S 0F3 STE-S 3.5-1M	STE-S	2430	21.5	113	2701	17
ECO RAYS S 0F3 STE-S 3.5-2M		4800	39	123	5402	34
ECO RAYS S 0F3 STE-S 3.7-1M	STE-S	3040	28	108	3420	24
ECO RAYS S 0F3 STE-S 3.7-2M		6070	52	116	6840	48
ECO RAYS S 0F3 STW 3.5-1M	STW	2430	21.5	113	2701	17
ECO RAYS S 0F3 STW 3.5-2M		4800	39	123	5402	34
ECO RAYS S 0F3 STW 3.7-1M	STW	3040	28	108	3420	24
ECO RAYS S 0F3 STW 3.7-2M		6070	52	116	6840	48

*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 ±5%.

Tolérance de puissance dans les versions ZHAGA ou avec alimentation D4i/SR : ±10%.

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