

NOOS 2

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: Optique asymétrique pour éclairage d'échangeurs d'autoroutes ou de voies urbaines très étroites. S05/S07: Optique asymétrique pour l'éclairage routier, urbain et des espaces verts. STA: Optique asymétrique pour l'éclairage de larges routes et voies cyclables et piétonnes.</p> <p>Température de couleur: 4000K, 3000K, 2700K, 2200K (autres en option) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 185lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66/IP67 IK09, IK08 pour les versions ZHAGA I et ZHAGA I/S.
Dimensions	Voir dessin
Poids	max 7.5 kg
Surface exposée	Latérale: 0.061m ² – Plan: 0.143 m ² SCx: 0.066 m ²
Montage	<p>TP : Tête de mât Ø76-102-127mm BR: Montage console Ø60mm BR-F-L: Montage de la tête du mât Ø102-127mm, avec support L.500mm et L.1000mm. AC : Console sur tête de mât Ø102-114-127mm AM : Montage murale</p>
Inclinaison	0°
Modules LED	Amovible / Remplaçable
Câblage	Amovible. Plaquette de câblage amovible optionnel.
Temp. de fonction.	-40°C / +55°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

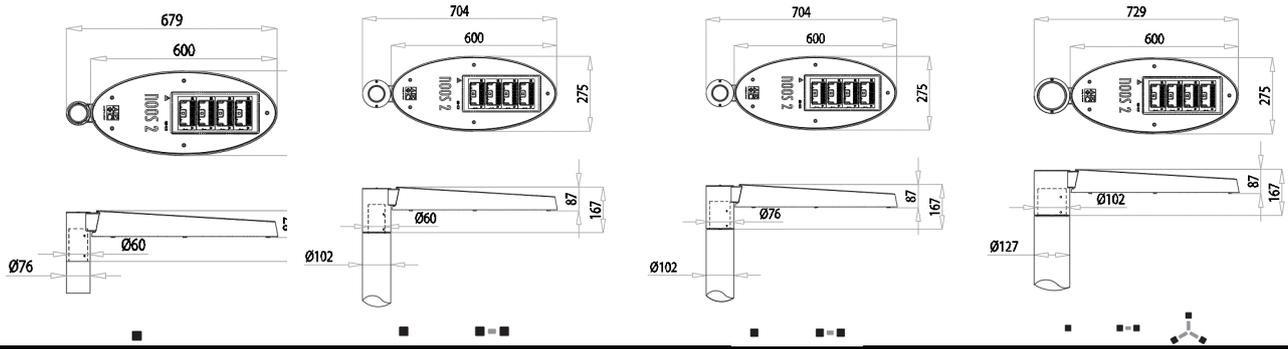
Alimentation	220+240V 50/60Hz (Tolérance standard de 10%, autres tensions et tolérances sur demande)
Facteur de puissance	>0,95 (à plein charge - F, DA, DAC)
Connexion réseau	<p>Câble intégré H07RN-F nx1.5mm² Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2,5mm², Ø max. 12mm</p>
Surge protection	<p>Jusqu'à 12kV Avec SPD : CL.II : 10kV / 10kV CM/DM CL.I : 12kV / 10kV CM/DM Sans SPD : CL.II : 10kV / 6kV CM/DM CL.I : 10kV / 6kV CM/DM</p>
SPD (optionnel)	12kV-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. DALI: Interface de gradation numérique DALI. NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C)	<p>>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21</p>

MATÉRIELS

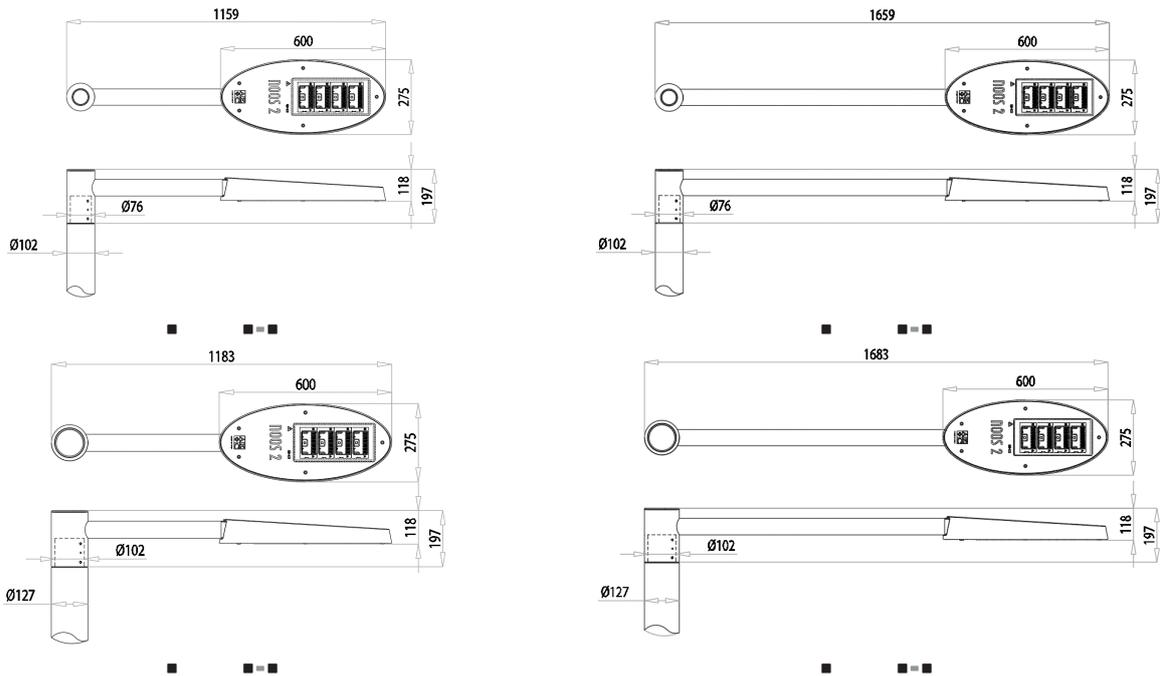
Fixation	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Corps	
Fermeture	Vis imperdables en acier inoxydable.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
Presse-étoupe	M20x1,5 Plastique – IP68
Joint	Polyuréthane sans joints.
Couleur	Graphite - Cod. 01

FIXATION DES DÉTAILS

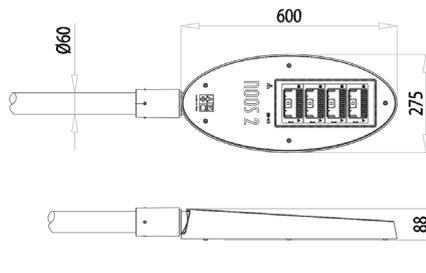
TP



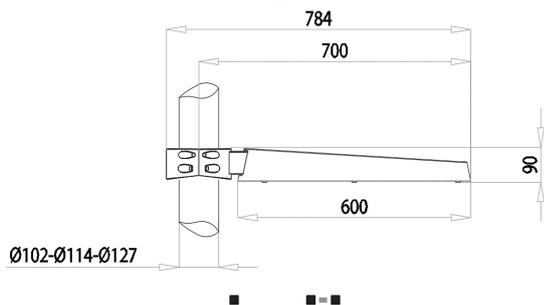
BRF-L



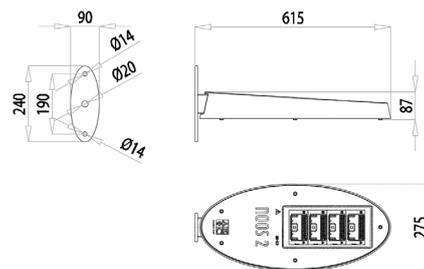
BR



AC



AM



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)
NOOS 2 5P5 7040.060-3M	STE-M STU-M STW SV	60	5330	33.8	157	5541	28.2
NOOS 2 5P5 7040.060-4M			7170	43.4	165	7387	37.6
NOOS 2 5P5 7040.100-3M		100	8670	54.8	158	9069	47.9
NOOS 2 5P5 7040.100-4M			11550	72	160	12092	63.8
NOOS 2 5P5 7040.140-3M		140	11860	76.7	154	12449	68
NOOS 2 5P5 7040.140-4M			15610	102	153	16598	90.7
NOOS 2 5P5 7040.180-3M		180	14750	100	147	15680	88.7
NOOS 2 5P5 7040.180-4M			19410	132	147	20906	118
NOOS 2 5P5 7040.060-3M	S05 S07 STA STE-S STU-S	60	5210	33.8	154	5541	28.2
NOOS 2 5P5 7040.060-4M			7010	43.4	161	7387	37.6
NOOS 2 5P5 7040.100-3M		100	8480	54.8	154	9069	47.9
NOOS 2 5P5 7040.100-4M			11290	72	156	12092	63.8
NOOS 2 5P5 7040.140-3M		140	11600	76.7	151	12449	68
NOOS 2 5P5 7040.140-4M			15260	102	149	16598	90.7
NOOS 2 5P5 7040.180-3M		180	14420	100	144	15680	88.7
NOOS 2 5P5 7040.180-4M			18980	132	143	20906	118

*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 ±7%.

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

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)
NOOS 2 5P5 7030.060-3M	STE-M STU-M STW SV	60	5010	33.8	148	5208	28.2
NOOS 2 5P5 7030.060-4M			6740	43.4	155	6944	37.6
NOOS 2 5P5 7030.100-3M		100	8150	54.8	148	8525	47.9
NOOS 2 5P5 7030.100-4M			10860	72	150	11367	63.8
NOOS 2 5P5 7030.140-3M		140	11150	76.7	145	11702	68
NOOS 2 5P5 7030.140-4M			14670	102	143	15602	90.7
NOOS 2 5P5 7030.180-3M		180	13870	100	138	14739	88.7
NOOS 2 5P5 7030.180-4M			18250	132	138	19652	118
NOOS 2 5P5 7030.060-3M	S05 S07 STA STE-S STU-S	60	4900	33.8	144	5208	28.2
NOOS 2 5P5 7030.060-4M			6590	43.4	151	6944	37.6
NOOS 2 5P5 7030.100-3M		100	7970	54.8	145	8525	47.9
NOOS 2 5P5 7030.100-4M			10610	72	147	11367	63.8
NOOS 2 5P5 7030.140-3M		140	10900	76.7	142	11702	68
NOOS 2 5P5 7030.140-4M			14340	102	140	15602	90.7
NOOS 2 5P5 7030.180-3M		180	13560	100	135	14739	88.7
NOOS 2 5P5 7030.180-4M			17840	132	135	19652	118

*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 ±7%.

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

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 2700K, 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, 2700K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
NOOS 2 5P5 7027.060-3M	STE-M STU-M STW SV	60	4800	33.8	142	4986	28.2
NOOS 2 5P5 7027.060-4M			6450	43.4	148	6649	37.6
NOOS 2 5P5 7027.100-3M		100	7800	54.8	142	8162	47.9
NOOS 2 5P5 7027.100-4M			10400	72	144	10883	63.8
NOOS 2 5P5 7027.140-3M		140	10670	76.7	139	11204	68
NOOS 2 5P5 7027.140-4M			14050	102	137	14938	90.7
NOOS 2 5P5 7027.180-3M		180	13280	100	132	14112	88.7
NOOS 2 5P5 7027.180-4M			17470	132	132	18816	118
NOOS 2 5P5 7027.060-3M	S05 S07 STA STE-S STU-S	60	4690	33.8	138	4986	28.2
NOOS 2 5P5 7027.060-4M			6310	43.4	145	6649	37.6
NOOS 2 5P5 7027.100-3M		100	7630	54.8	139	8162	47.9
NOOS 2 5P5 7027.100-4M			10160	72	141	10883	63.8
NOOS 2 5P5 7027.140-3M		140	10440	76.7	136	11204	68
NOOS 2 5P5 7027.140-4M			13730	102	134	14938	90.7
NOOS 2 5P5 7027.180-3M		180	12980	100	129	14112	88.7
NOOS 2 5P5 7027.180-4M			17080	132	129	18816	118

*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 ±7%.

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

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 2200K, 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, 2200K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
NOOS 2 5P5 7022.060-3M	STE-M STU-M STW SV	60	4320	33.8	127	4488	28.2
NOOS 2 5P5 7022.060-4M			5810	43.4	133	5984	37.6
NOOS 2 5P5 7022.100-3M		100	7020	54.8	128	7346	47.9
NOOS 2 5P5 7022.100-4M			9360	72	130	9795	63.8
NOOS 2 5P5 7022.140-3M		140	9610	76.7	125	10083	68
NOOS 2 5P5 7022.140-4M			12640	102	123	13445	90.7
NOOS 2 5P5 7022.180-3M		180	11950	100	119	12700	88.7
NOOS 2 5P5 7022.180-4M			15730	132	119	16934	118
NOOS 2 5P5 7022.060-3M	S05 S07 STA STE-S STU-S	60	4220	33.8	124	4488	28.2
NOOS 2 5P5 7022.060-4M			5680	43.4	130	5984	37.6
NOOS 2 5P5 7022.100-3M		100	6870	54.8	125	7346	47.9
NOOS 2 5P5 7022.100-4M			9140	72	126	9795	63.8
NOOS 2 5P5 7022.140-3M		140	9400	76.7	122	10083	68
NOOS 2 5P5 7022.140-4M			12360	102	121	13445	90.7
NOOS 2 5P5 7022.180-3M		180	11680	100	116	12700	88.7
NOOS 2 5P5 7022.180-4M			15370	132	116	16934	118

*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 ±7%.

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