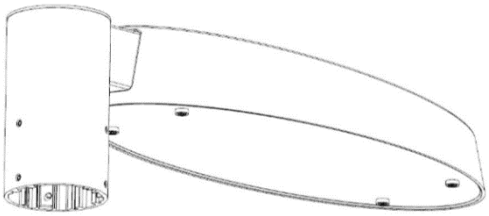
Fiche Produit

AEC ILLUMINAZIONE



NOOS 1

NOOS 1

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	
Applications	Eclairage routier et urbain.
Bloc Optique	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. 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
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 6 kg
Surface exposée	Latérale: 0.056m^2 – Plan: 0.104 m^2 I SCx: 0.061 m^2
Montage	TP: Tête de mât Ø76-102-127mm BR: Montage console Ø60mm BRF-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
Inclinaison	0°
Modules LED	Amovible / Remplaçable
Câblage	Amovible. Plaque 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
IP66 IP67 EXEMPT GROUP HIGH (pending)	

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	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 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
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)	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).
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

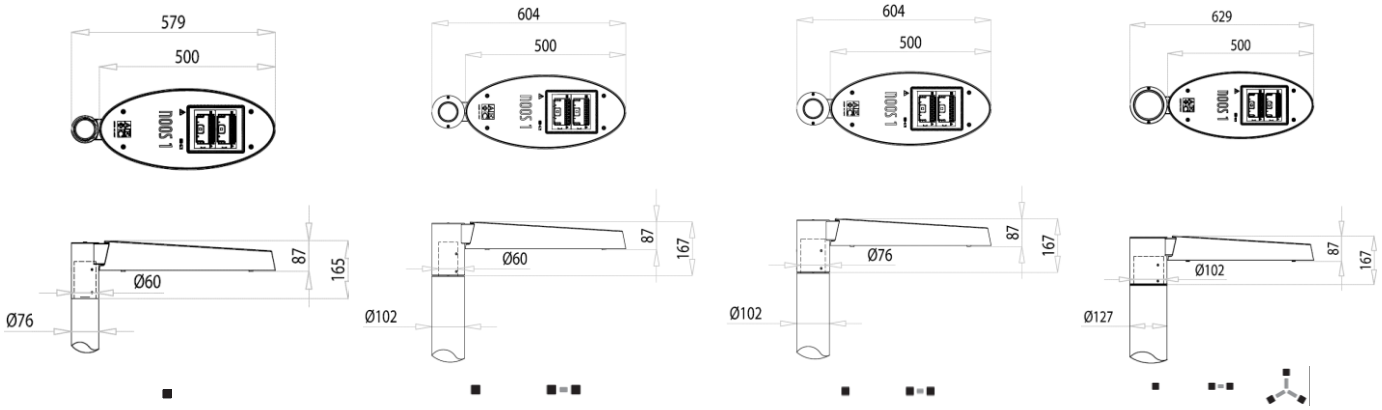
MATÉRIELS	
Fixation	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Corps	
Fermeture	Vis imperdables en acier inoxydable.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel realisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm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

GREENLIGHT

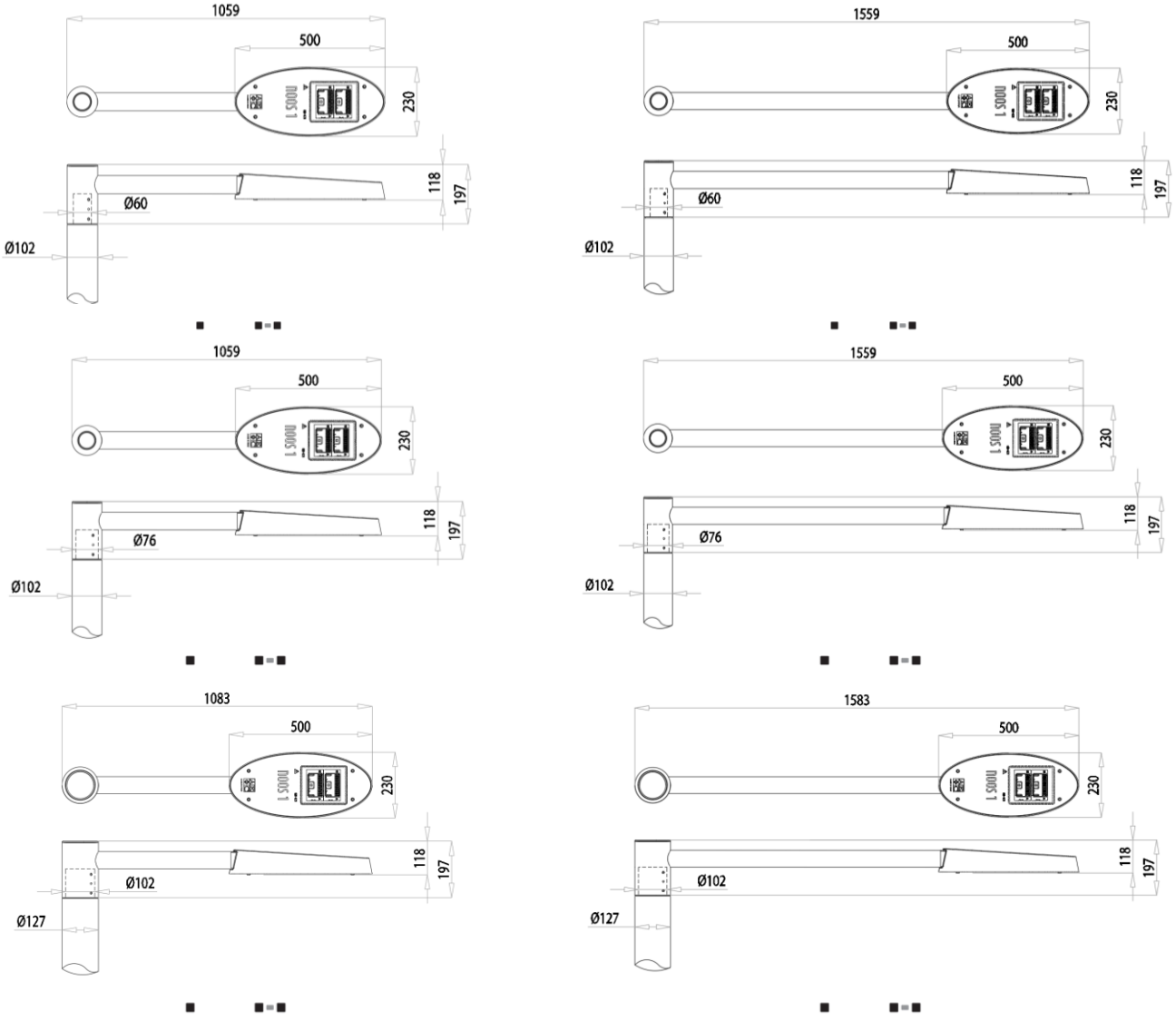
Fiche Produit

FIXATION DES DÉTAILS

TP

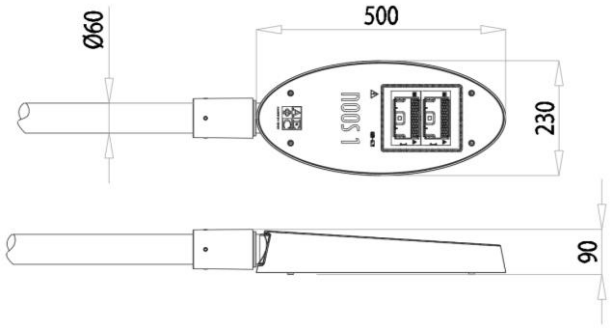


BRF-L

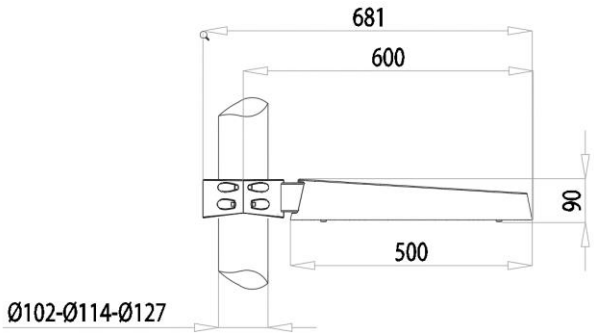


Fiche Produit

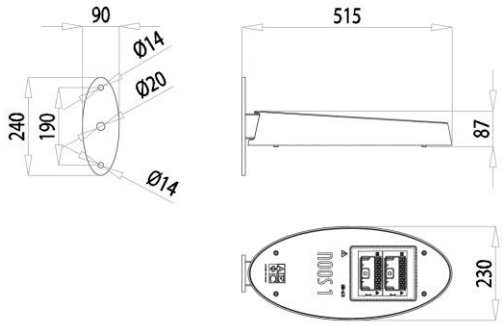
BR



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 1 5P5 7040.060-1M	STE-M STU-M STW SV	60	1760	11.9	147	1847	9.4
NOOS 1 5P5 7040.060-2M			3550	23	154	3694	18.8
NOOS 1 5P5 7040.100-1M		100	2890	19.1	151	3023	16
NOOS 1 5P5 7040.100-2M			5790	37.4	154	6046	31.9
NOOS 1 5P5 7040.140-1M		140	4000	26.8	149	4150	22.7
NOOS 1 5P5 7040.140-2M			7930	52.3	151	8299	45.4
NOOS 1 5P5 7040.180-1M		180	5000	34.8	143	5227	29.6
NOOS 1 5P5 7040.180-2M			9870	67.7	145	10453	59.1
NOOS 1 5P5 7040.060-1M	S05 S07 STA STE-S STU-S	60	1730	11.9	145	1847	9.4
NOOS 1 5P5 7040.060-2M			3460	23	150	3694	18.8
NOOS 1 5P5 7040.100-1M		100	2830	19.1	148	3023	16
NOOS 1 5P5 7040.100-2M			5650	37.4	151	6046	31.9
NOOS 1 5P5 7040.140-1M		140	3900	26.8	145	4150	22.7
NOOS 1 5P5 7040.140-2M			7760	52.3	148	8299	45.4
NOOS 1 5P5 7040.180-1M		180	4870	34.8	139	5227	29.6
NOOS 1 5P5 7040.180-2M			9670	67.7	142	10453	59.1

**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 donnes 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 1 5P5 7030.060-1M	STE-M STU-M STW SV	60	1660	11.9	139	1736	9.4
NOOS 1 5P5 7030.060-2M			3340	23	145	3472	18.8
NOOS 1 5P5 7030.100-1M		100	2720	19.1	142	2842	16
NOOS 1 5P5 7030.100-2M			5440	37.4	145	5683	31.9
NOOS 1 5P5 7030.140-1M		140	3760	26.8	140	3901	22.7
NOOS 1 5P5 7030.140-2M			7450	52.3	142	7801	45.4
NOOS 1 5P5 7030.180-1M		180	4700	34.8	135	4913	29.6
NOOS 1 5P5 7030.180-2M			9280	67.7	137	9826	59.1
NOOS 1 5P5 7030.060-1M	S05 S07 STA STE-S STU-S	60	1630	11.9	136	1736	9.4
NOOS 1 5P5 7030.060-2M			3260	23	141	3472	18.8
NOOS 1 5P5 7030.100-1M		100	2660	19.1	139	2842	16
NOOS 1 5P5 7030.100-2M			5310	37.4	141	5683	31.9
NOOS 1 5P5 7030.140-1M		140	3670	26.8	136	3901	22.7
NOOS 1 5P5 7030.140-2M			7290	52.3	139	7801	45.4
NOOS 1 5P5 7030.180-1M		180	4580	34.8	131	4913	29.6
NOOS 1 5P5 7030.180-2M			9090	67.7	134	9826	59.1

**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 donnes 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 1 5P5 7027.060-1M	STE-M STU-M STW SV	60	1590	11.9	133	1662	9.4
NOOS 1 5P5 7027.060-2M			3200	23	139	3324	18.8
NOOS 1 5P5 7027.100-1M		100	2600	19.1	136	2721	16
NOOS 1 5P5 7027.100-2M			5210	37.4	139	5441	31.9
NOOS 1 5P5 7027.140-1M		140	3600	26.8	134	3735	22.7
NOOS 1 5P5 7027.140-2M			7140	52.3	136	7469	45.4
NOOS 1 5P5 7027.180-1M		180	4500	34.8	129	4704	29.6
NOOS 1 5P5 7027.180-2M			8890	67.7	131	9408	59.1
NOOS 1 5P5 7027.060-1M	S05 S07 STA STE-S STU-S	60	1560	11.9	131	1662	9.4
NOOS 1 5P5 7027.060-2M			3120	23	135	3324	18.8
NOOS 1 5P5 7027.100-1M		100	2550	19.1	133	2721	16
NOOS 1 5P5 7027.100-2M			5090	37.4	136	5441	31.9
NOOS 1 5P5 7027.140-1M		140	3510	26.8	130	3735	22.7
NOOS 1 5P5 7027.140-2M			6980	52.3	133	7469	45.4
NOOS 1 5P5 7027.180-1M		180	4380	34.8	125	4704	29.6
NOOS 1 5P5 7027.180-2M			8700	67.7	128	9408	59.1

**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 donnes 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 1 5P5 7022.060-1M	STE-M STU-M STW SV	60	1430	11.9	120	1496	9.4
NOOS 1 5P5 7022.060-2M			2880	23	125	2992	18.8
NOOS 1 5P5 7022.100-1M		100	2340	19.1	122	2449	16
NOOS 1 5P5 7022.100-2M			4690	37.4	125	4897	31.9
NOOS 1 5P5 7022.140-1M		140	3240	26.8	120	3361	22.7
NOOS 1 5P5 7022.140-2M			6420	52.3	122	6722	45.4
NOOS 1 5P5 7022.180-1M		180	4050	34.8	116	4233	29.6
NOOS 1 5P5 7022.180-2M			8000	67.7	118	8467	59.1
NOOS 1 5P5 7022.060-1M	S05 S07 STA STE-S STU-S	60	1400	11.9	117	1496	9.4
NOOS 1 5P5 7022.060-2M			2810	23	122	2992	18.8
NOOS 1 5P5 7022.100-1M		100	2290	19.1	119	2449	16
NOOS 1 5P5 7022.100-2M			4580	37.4	122	4897	31.9
NOOS 1 5P5 7022.140-1M		140	3160	26.8	117	3361	22.7
NOOS 1 5P5 7022.140-2M			6290	52.3	120	6722	45.4
NOOS 1 5P5 7022.180-1M		180	3940	34.8	113	4233	29.6
NOOS 1 5P5 7022.180-2M			7830	67.7	115	8467	59.1

**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 donnes sans préavis