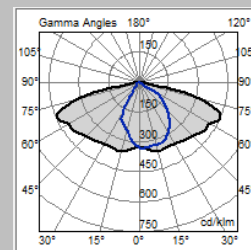


COMPASS 1 TP-BR/TP/AM

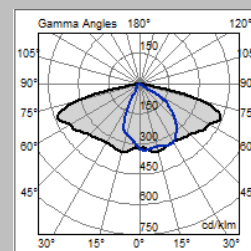
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage routier et urbain.
Bloc Optique	<p>STU-S: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes (émissions étroites).</p> <p>STU-M: Optique asymétrique pour éclairage routier, urbain et voies cyclables et piétonnes (émissions moyennes).</p> <p>STU-W: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues.</p> <p>S03: Optique asymétrique pour éclairage des rues larges urbaines et de banlieues.</p> <p>S: Optique symétrique pour l'éclairage urbain et des espaces verts.</p> <p>STA: Optique asymétrique pour interdistances importantes et routes larges, classes V et P.</p> <p>Température de couleur: 4000K (3000K optionnel) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Efficacité source LED: 174 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Modules LED	Amovible / Remplaçable
Dimensions	Voir dessin
Poids	max 10.5 kg
Surface exposée	Latérale: 0.05m ² – Plan: 0.25m ²
Montage	<p>TP-BR: Tête de mât: Ø48-60mm – console: Ø42-60mm. Inclinaison tête de mât: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°. Inclinaison console: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°.</p> <p>TP: Installation sur tête de mât Ø60-76-102mm. Inclinaison tête de mât: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°.</p> <p>AM: Montage mural. Inclinaison: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°.</p>
Câblage	Plaque de câblage amovible.
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 plein charge, F, DA, DAC)
Sectionneur	Inclus, avec passe-fil intégré.
Connexion réseau	Pour câbles section max. 4mm ²
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.</p> <p>DA: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil par défaut.</p> <p>DAC: Profil DA personnalisé.</p> <p>FLC: Correction de flux constant.</p> <p>WL: Système de communication Point par Point en RF.</p> <p>DALI: Interface de gradation numérique DALI.</p> <p>NEMA: Socket 7 pin (ANSI C136.41).</p> <p>ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 500mA)	<p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM21</p>
MATÉRIELS	
Fixation	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
Châssis	
Crochet de fermeture	
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	Plastique M20x1,5 - IP68
Joint	Polyuréthane
Couleur	Graphite - Cod. 01

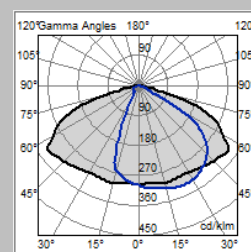
COMPASS



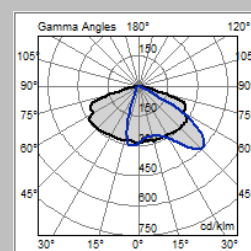
Optique STU-S



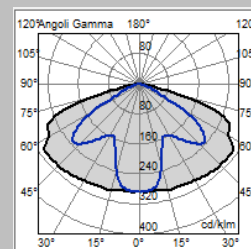
Optique STU-M



Optique STU-W



Optique S03

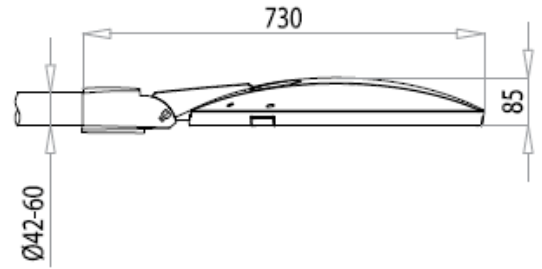
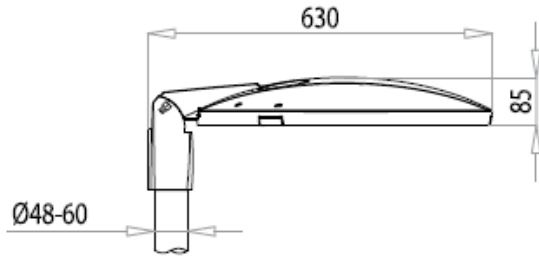


Optique S

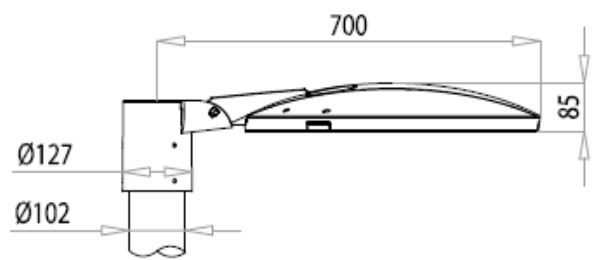
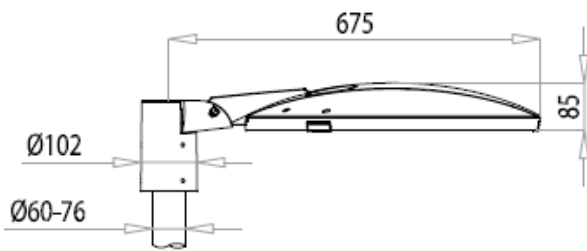
Toutes les données photométriques publiées ont été obtenues selon les normes internationales applicables.

0

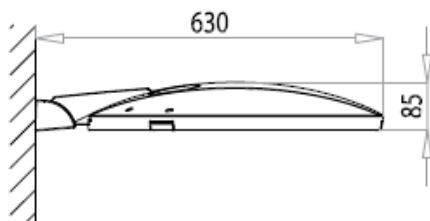
TP-BR



TP



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)
COMPASS 1 2Z8 4.40-1M	STU-M STU-S STU-W	400	2830	21.5	131	3175	18
COMPASS 1 2Z8 4.40-2M			5700	40.5	140	6351	36
COMPASS 1 2Z8 4.40-3M			8490	59.5	142	9526	54
COMPASS 1 2Z8 4.40-4M			11180	79.5	140	12701	72
COMPASS 1 2Z8 4.50-1M	STU-M STU-S STU-W	500	3420	27	126	3896	23
COMPASS 1 2Z8 4.50-2M			6950	51.5	134	7792	46
COMPASS 1 2Z8 4.50-3M			10250	75.5	135	11688	68
COMPASS 1 2Z8 4.50-4M			13370	100	133	15585	91
COMPASS 1 2Z8 4.40-1M	S03	400	2780	21.5	129	3175	18
COMPASS 1 2Z8 4.40-2M			5590	40.5	138	6351	36
COMPASS 1 2Z8 4.40-3M			8320	59.5	139	9526	54
COMPASS 1 2Z8 4.40-4M			10950	79.5	137	12701	72
COMPASS 1 2Z8 4.50-1M	S03	500	3350	27	124	3896	23
COMPASS 1 2Z8 4.50-2M			6820	51.5	132	7792	46
COMPASS 1 2Z8 4.50-3M			10050	75.5	133	11688	68
COMPASS 1 2Z8 4.50-4M			13100	100	131	15585	91
COMPASS 1 2Z6 4.40-1M	STA	400	2070	17	121	2382	13
COMPASS 1 2Z6 4.40-2M			4080	31.5	129	4763	27
COMPASS 1 2Z6 4.40-3M			6090	46	132	7145	40
COMPASS 1 2Z6 4.40-4M			8110	60	135	9526	54
COMPASS 1 2Z6 4.50-1M	STA	500	2510	21.5	116	2922	17
COMPASS 1 2Z6 4.50-2M			4930	40	123	5844	34
COMPASS 1 2Z6 4.50-3M			7350	58.5	125	8766	51
COMPASS 1 2Z6 4.50-4M			9780	76.5	127	11688	68



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)
COMPASS 1 2Z8 4.40-2M	S	400	5590	40.5	138	6351	36
COMPASS 1 2Z8 4.40-4M			10950	79.5	137	12701	72
COMPASS 1 2Z8 4.50-2M	S	500	6820	51.5	132	7792	46
COMPASS 1 2Z8 4.50-4M			13100	100	131	15585	91

*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.



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)
COMPASS 1 2Z8 3.40-1M	STU-M STU-S STU-W	400	2780	21.5	129	3112	18
COMPASS 1 2Z8 3.40-2M			5590	40.5	138	6224	36
COMPASS 1 2Z8 3.40-3M			8320	59.5	139	9336	54
COMPASS 1 2Z8 3.40-4M			10950	79.5	137	12447	72
COMPASS 1 2Z8 3.50-1M	STU-M STU-S STU-W	500	3350	27	124	3818	23
COMPASS 1 2Z8 3.50-2M			6820	51.5	132	7636	46
COMPASS 1 2Z8 3.50-3M			10050	75.5	133	11455	68
COMPASS 1 2Z8 3.50-4M			13100	100	131	15273	91
COMPASS 1 2Z8 3.40-1M	S03	400	2720	21.5	126	3112	18
COMPASS 1 2Z8 3.40-2M			5480	40.5	135	6224	36
COMPASS 1 2Z8 3.40-3M			8150	59.5	136	9336	54
COMPASS 1 2Z8 3.40-4M			10730	79.5	134	12447	72
COMPASS 1 2Z8 3.50-1M	S03	500	3280	27	121	3818	23
COMPASS 1 2Z8 3.50-2M			6680	51.5	129	7636	46
COMPASS 1 2Z8 3.50-3M			9840	75.5	130	11455	68
COMPASS 1 2Z8 3.50-4M			12840	100	128	15273	91
COMPASS 1 2Z6 3.40-1M	STA	400	2030	17	119	2334	13
COMPASS 1 2Z6 3.40-2M			4000	31.5	126	4668	27
COMPASS 1 2Z6 3.40-3M			5970	46	129	7002	40
COMPASS 1 2Z6 3.40-4M			7950	60	132	9336	54
COMPASS 1 2Z6 3.50-1M	STA	500	2460	21.5	114	2864	17
COMPASS 1 2Z6 3.50-2M			4830	40	120	5727	34
COMPASS 1 2Z6 3.50-3M			7200	58.5	123	8591	51
COMPASS 1 2Z6 3.50-4M			9590	76.5	125	11455	68



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)
COMPASS 1 2Z8 3.40-2M	S	400	5480	40.5	135	6224	36
COMPASS 1 2Z8 3.40-4M			10730	79.5	134	12447	72
COMPASS 1 2Z8 3.50-2M	S	500	6680	51.5	129	7636	46
COMPASS 1 2Z8 3.50-4M			12840	100	128	15273	91

*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.