

COMPASS 1 TP-UB

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 12.5 kg
Surface exposée	Latérale: 0.08m ² – Plan: 0.25m ²
Montage	Tête du mât Ø60mm
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

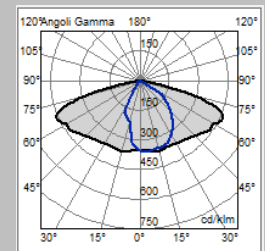


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

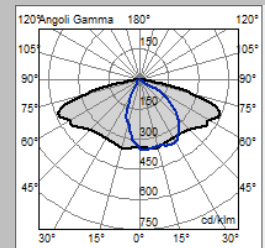
Alimentation	220÷240V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,9 (à plein charge, F, DA, DAC)
Sectionneur	Inclus, avec passe-fil intégré.
Connexion réseau	Câble intégré H07RN-F nx1.5mm ² Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2,5mm ² , Ø max. 12mm
Surge protection	Jusqu'à 10kV Avec SPD (optionnel) 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.</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)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

MATÉRIELS

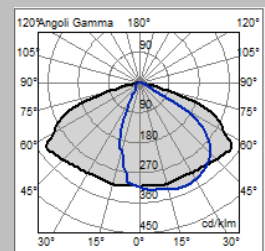
Fixation	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
Châssis	
Crochet de fermeture	
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
Presse-étoupe	Plastique M20x1,5 - IP68
Joint	Polyuréthane
Couleur	Graphite - Cod. 01



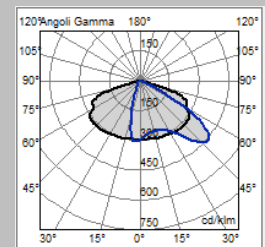
Optique STU-S



Optique STU-M



Optique STU-W



Optique S03

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





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 TP-UB 2Z8 4.40-1M	STU-M STU-S STU-W	400	2620	21.5	121	3175	18
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.40-2M			5280	40.5	130	6351	36
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.40-3M			7850	59.5	131	9526	54
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.40-4M			10340	79.5	130	12701	72
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.50-1M	STU-M STU-S STU-W	500	3160	27	117	3896	23
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.50-2M			6430	51.5	124	7792	46
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.50-3M			9480	75.5	125	11688	68
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.50-4M			12370	100	123	15585	91
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.40-1M	S03	400	2570	21.5	119	3175	18
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.40-2M			5170	40.5	127	6351	36
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.40-3M			7690	59.5	129	9526	54
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.40-4M			10130	79.5	127	12701	72
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.50-1M	S03	500	3100	27	114	3896	23
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.50-2M			6300	51.5	122	7792	46
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.50-3M			9290	75.5	123	11688	68
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.50-4M			12120	100	121	15585	91
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 4.40-1M	STA	400	1910	17	112	2382	13
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 4.40-2M			3770	31.5	119	4763	27
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 4.40-3M			5630	46	122	7145	40
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 4.40-4M			7500	60	125	9526	54
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 4.50-1M	STA	500	2320	21.5	107	2922	17
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 4.50-2M			4560	40	114	5844	34
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 4.50-3M			6800	58.5	116	8766	51
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 4.50-4M			9050	76.5	118	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 TP-UB 2Z8 4.40-2M	S	400	5170	40.5	127	6351	36
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.40-4M			10130	79.5	127	12701	72
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.50-2M	S	500	6300	51.5	122	7792	46
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 4.50-4M			12120	100	121	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 TP-UB 2Z8 3.40-1M	STU-M STU-S STU-W	400	2570	21.5	119	3112	18
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.40-2M			5170	40.5	127	6224	36
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.40-3M			7690	59.5	129	9336	54
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.40-4M			10130	79.5	127	12447	72
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.50-1M	STU-M STU-S STU-W	500	3100	27	114	3818	23
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.50-2M			6300	51.5	122	7636	46
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.50-3M			9290	75.5	123	11455	68
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.50-4M			12120	100	121	15273	91
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.40-1M	S03	400	2520	21.5	117	3112	18
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.40-2M			5070	40.5	125	6224	36
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.40-3M			7540	59.5	126	9336	54
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.40-4M			9930	79.5	124	12447	72
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.50-1M	S03	500	3040	27	112	3818	23
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.50-2M			6180	51.5	120	7636	46
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.50-3M			9110	75.5	120	11455	68
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.50-4M			11880	100	118	15273	91
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 3.40-1M	STA	400	1880	17	110	2334	13
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 3.40-2M			3700	31.5	117	4668	27
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 3.40-3M			5520	46	120	7002	40
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 3.40-4M			7350	60	122	9336	54
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 3.50-1M	STA	500	2280	21.5	106	2864	17
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 3.50-2M			4470	40	111	5727	34
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 3.50-3M			6660	58.5	113	8591	51
COMPASS 1 TP-UB 2Z6 3.50-4M			8870	76.5	115	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 TP-UB 2Z8 3.40-2M	S	400	5070	40.5	125	6224	36
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.40-4M			9930	79.5	124	12447	72
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.50-2M	S	500	6180	51.5	120	7636	46
COMPASS 1 TP-UB 2Z8 3.50-4M			11880	100	118	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.