

## COMPASS 1 TS

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<b>Applications</b>	Eclairage routier et urbain.
<b>Bloc Optique</b>	TS-S: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue (émissions étroites). TS-M: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue (émissions moyennes). TS-W: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue (émissions larges). TS-O3: Optique symétrique pour éclairage au centre de la rue (émissions extra larges). 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
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66   IK08 total
<b>Modules LED</b>	Amovible / Remplaçable
<b>Dimensions</b>	Voir dessin
<b>Poids</b>	max 10.5 kg
<b>Surface exposée</b>	Latérale: 0.05m <sup>2</sup> – Plan: 0.25m <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	Installation suspendue sur câble Ø5-12mm. Inclinaison sur le plan horizontal : ±15°. Rotation : 360° sur l'axe vertical.
<b>Câblage</b>	Plaque de câblage amovible.
<b>Temp. de fonction.</b>	-40°C / +50°C
<b>Temp. de stockage</b>	-40°C / +80°C
<b>Normes de référence</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN-61000-3-3

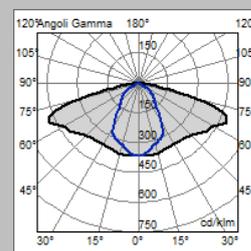


### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

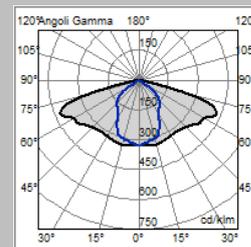
<b>Alimentation</b>	220÷240V 50/60Hz
<b>Facteur de puissance</b>	>0,9 (à plein charge, F, DA, DAC)
<b>Sectionneur</b>	Inclus, avec passe-fil intégré.
<b>Connexion réseau</b>	Câble intégré H07RN-F nx1.5mm <sup>2</sup> Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2,5mm <sup>2</sup> , Ø max. 14mm Option: connexion traversante avec double câble intégré H07RN-F.
<b>Surge protection</b>	Jusqu'à 10kV   Avec SPD (optionnel) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (optionnel)</b>	10kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
<b>Système de contrôle (options)</b>	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).
<b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 500mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

### MATÉRIELS

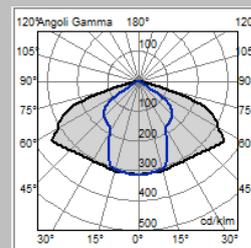
<b>Fixation</b>	Acier inox.
<b>Châssis</b>	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
<b>Crochet de fermeture</b>	
<b>Bloc optique</b>	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
<b>Ecran</b>	Verre plat trempé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



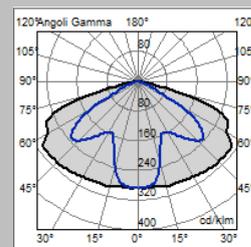
Optique TS-S



Optique TS-M



Optique TS-W



Optique TS-O3

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 TS 2Z8 4.40-2M	TS-M	400	5700	40.5	140	6351	36
COMPASS 1 TS 2Z8 4.40-4M	TS-S TS-W		11180	79.5	140	12701	72
COMPASS 1 TS 2Z8 4.50-2M	TS-M		500	6950	51.5	134	7792
COMPASS 1 TS 2Z8 4.50-4M	TS-S TS-W	13370		100	133	15585	91
COMPASS 1 TS 2Z8 4.40-2M	TS-03	400	5590	40.5	138	6351	36
COMPASS 1 TS 2Z8 4.40-4M			10950	79.5	137	12701	72
COMPASS 1 TS 2Z8 4.50-2M	TS-03	500	6820	51.5	132	7792	46
COMPASS 1 TS 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 TS 2Z8 3.40-2M	TS-M	400	5590	40.5	138	6224	36
COMPASS 1 TS 2Z8 3.40-4M	TS-S TS-W		10950	79.5	137	12447	72
COMPASS 1 TS 2Z8 3.50-2M	TS-M	500	6820	51.5	132	7636	46
COMPASS 1 TS 2Z8 3.50-4M	TS-S TS-W		13100	100	131	15273	91
COMPASS 1 TS 2Z8 3.40-2M	TS-03	400	5480	40.5	135	6224	36
COMPASS 1 TS 2Z8 3.40-4M			10730	79.5	134	12447	72
COMPASS 1 TS 2Z8 3.50-2M	TS-03	500	6680	51.5	129	7636	46
COMPASS 1 TS 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.