COMPASS²

COMPASS 2 TS

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage routier et urbain.
Bloc Optique	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-03: 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
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Modules LED	Amovible / Remplaçable
Dimensions	Voir dessin
Poids	max 13.5 kg
Surface exposée	Latérale: 0.06m ² – Plan: 0.32m ²
Montage	Installation suspendue sur câble Ø5-12mm. Inclinaison sur le plan horizontal : ±15°. Rotation : 360° sur l'axe vertical.
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

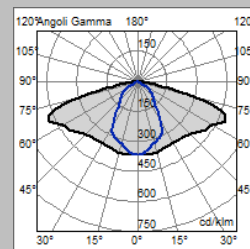


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

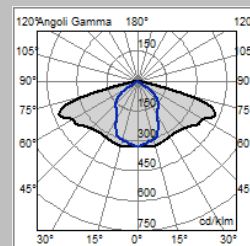
Alimentation	220÷240V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,9 (à plein charge, F, DA, DAC)
Sectionneur	Inclus, avec passe-fil intégré.
Connexion réseau	Câble intégré H07RN-F nx1.5mm ² Optionnel: connecteur M/F IP66/68 pour câble max. 2.5mm ² , Ø max. 14mm. Option: connexion traversante avec double câble intégré H07RN-F.
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)	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).
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

MATÉRIELS

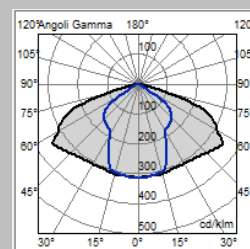
Fixation	Acier inox.
Châssis	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
Crochet de fermeture	
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Alluminum grade class A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
Presse-étoupe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



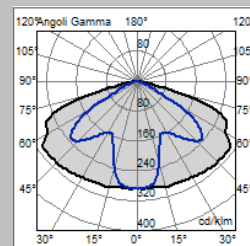
Optique TS-S



Optique TS-M



Optique TS-W



Optique TS-03

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 2 TS 2Z8 4.40-2M	TS-M	400	5700	40.5	140	6351	36
COMPASS 2 TS 2Z8 4.40-4M	TS-S		11180	79.5	140	12701	72
COMPASS 2 TS 2Z8 4.40-6M	TS-W		16730	118	141	19052	108
COMPASS 2 TS 2Z8 4.50-2M	TS-M	500	6950	51.5	134	7792	46
COMPASS 2 TS 2Z8 4.50-4M	TS-S		13370	100	133	15585	91
COMPASS 2 TS 2Z8 4.50-6M	TS-W		19980	149	134	23377	137
COMPASS 2 TS 2Z8 4.40-2M	TS-03	400	5590	40.5	138	6351	36
COMPASS 2 TS 2Z8 4.40-4M			10950	79.5	137	12701	72
COMPASS 2 TS 2Z8 4.40-6M			16400	118	138	19052	108
COMPASS 2 TS 2Z8 4.50-2M	TS-03	500	6820	51.5	132	7792	46
COMPASS 2 TS 2Z8 4.50-4M			13100	100	131	15585	91
COMPASS 2 TS 2Z8 4.50-6M			19580	149	131	23377	137

*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 2 TS 2Z8 3.40-2M	TS-M	400	5590	40.5	138	6224	36
COMPASS 2 TS 2Z8 3.40-4M	TS-S		10950	79.5	137	12447	72
COMPASS 2 TS 2Z8 3.40-6M	TS-W		16400	118	138	18671	108
COMPASS 2 TS 2Z8 3.50-2M	TS-M	500	6820	51.5	132	7636	46
COMPASS 2 TS 2Z8 3.50-4M	TS-S		13100	100	131	15273	91
COMPASS 2 TS 2Z8 3.50-6M	TS-W		19580	149	131	22909	137
COMPASS 2 TS 2Z8 3.40-2M	TS-03	400	5480	40.5	135	6224	36
COMPASS 2 TS 2Z8 3.40-4M			10730	79.5	134	12447	72
COMPASS 2 TS 2Z8 3.40-6M			16070	118	136	18671	108
COMPASS 2 TS 2Z8 3.50-2M	TS-03	500	6680	51.5	129	7636	46
COMPASS 2 TS 2Z8 3.50-4M			12840	100	128	15273	91
COMPASS 2 TS 2Z8 3.50-6M			19190	149	128	22909	137

*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.