

COMPASS 1 TS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	TS-S: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada (emissione stretta). TS-M: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada (emissione media). TS-W: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada (emissione larga). TS-03: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada (emissione extra larga). Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 174 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Moduli LED	Rimovibili
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 10.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.05m ² – Pianta: 0.25m ²
Montaggio	Installazione sospesa su fune Ø5-12mm. Inclinazione su piano orizzontale: ±15°. Rotazione: 360° su asse verticale.
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

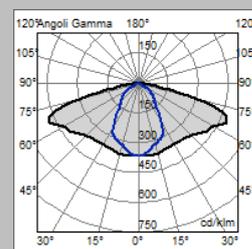


CARATTERISTICHE ELETTRICHE

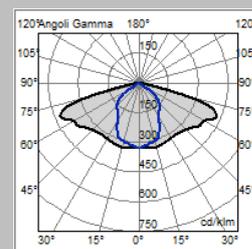
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato.
Connessione rete	Cavo uscente H07RN-F nx1.5mm ² In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max.2,5mm ² , Ø max.14mm. Opzione: passante con doppio cavo H07RN-F integrato.
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

MATERIALI

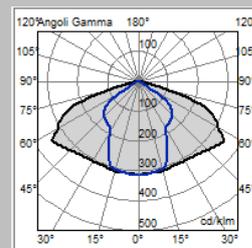
Attacco	Acciaio inox.
Corpo	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Gancio di chiusura	
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Metallico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretana
Colore	Grafite - Cod. 01



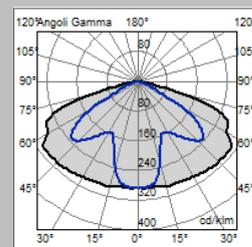
Optica TS-S



Optica TS-M



Optica TS-W



Optica TS-03

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle normative internazionali vigenti



APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE 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
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

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: +/-10%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE 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

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: +/-10%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.