

## COMPASS 2 TS

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>Applicazioni</b>	Illuminazione stradale e urbana.
<b>Gruppo ottico</b>	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-O3: 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
<b>Classe di isolamento</b>	II, I
<b>Grado di protezione</b>	IP66   IK08 totale
<b>Moduli LED</b>	Rimovibili
<b>Dimensioni</b>	Vedere disegno
<b>Peso</b>	max 13.5 kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.06m <sup>2</sup> – Pianta: 0.32m <sup>2</sup>
<b>Montaggio</b>	Installazione sospesa su fune Ø5-12mm. Inclinazione su piano orizzontale: ±15°. Rotazione: 360° su asse verticale.
<b>Cablaggio</b>	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
<b>Temp. di esercizio</b>	-40°C / +50°C
<b>Temp. di stoccaggio</b>	-40°C / +80°C
<b>Norme di riferimento</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

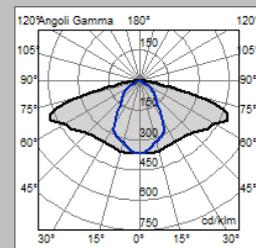


### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

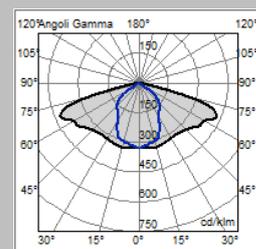
<b>Alimentazione</b>	220÷240V 50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	>0,9 (a pieno carico, F, DA, DAC)
<b>Sezionatore</b>	Incluso, con ferma cavo integrato.
<b>Connessione rete</b>	Cavo uscente H07RN-F nx1.5mm <sup>2</sup> In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max.2,5mm <sup>2</sup> , Ømax.14mm. Opzione: passante con doppio cavo H07RN-F integrato.
<b>Protez. sovratensioni</b>	Fino a 10kV   Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (in opzione)</b>	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
<b>Sistema di controllo (opzioni)</b>	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).
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 500mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21

### MATERIALI

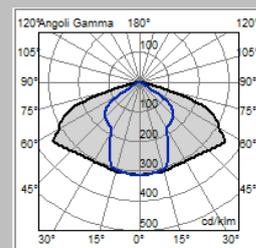
<b>Attacco</b>	Acciaio inox.
<b>Corpo</b>	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
<b>Gancio di chiusura</b>	
<b>Gruppo ottico</b>	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)
<b>Schermo</b>	Vetro piano temperato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



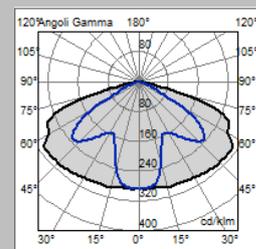
Optica TS-S



Optica TS-M



Optica TS-W



Optica TS-O3

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 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

\*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 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

\*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.