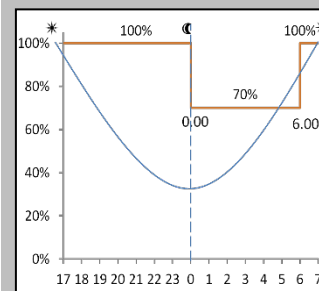


COMPASS 1

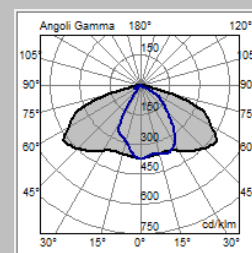
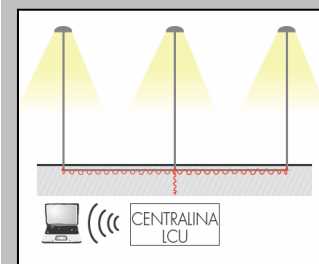
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	<p>STU-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione stretta).</p> <p>STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione media).</p> <p>STU-W: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane.</p> <p>S03: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane.</p> <p>Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70</p> <p>LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0%</p> <p>Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP</p> <p>Efficienza sorgente LED: 163 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 Totale
Moduli LED	Rimovibile
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 10.5kg
Superficie esposta	Laterale: 0.05m ² – Pianta: 0.25m ²
Montaggio	<p>TP/BR: Testa Palo: Ø48-60mm – Braccio: Ø42-60mm.</p> <p>Inclinazione: Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°.</p> <p>TP: installazione a cima palo Ø60-76-102mm Inclinazione: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°.</p> <p>AM: installazione a muro. Inclinazione: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°.</p> <p>S: installazione sospesa attacco 1/2" GAS.</p>
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
Corrente LED	400mA, 500mA
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Dispositivo di protezione surge	SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. Tenuta all'impulso: 10kV / 10kV CM/DM.
Sistema di controllo (opzioni)	<p>F: Fisso non dimmerabile.</p> <p>DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.</p> <p>DAC: Profilo DA custom.</p> <p>FLC: Flusso luminoso costante.</p> <p>PLM: Telecontrollo punto/punto ad onde convogliate.</p> <p>WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio.</p> <p>DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.</p> <p>NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41).</p> <p>ZHAGA: Presa 4 pin (Book 18).</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	≥100.000h L80B10
MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Corpo	
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	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretanicca
Colore	Grafite Cod. 01

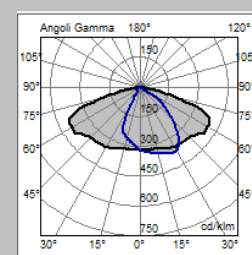
Profilo DA



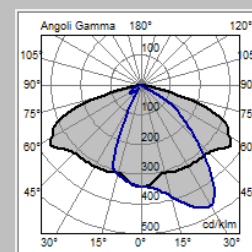
PLM



Ottica STU-S



Ottica STU-M

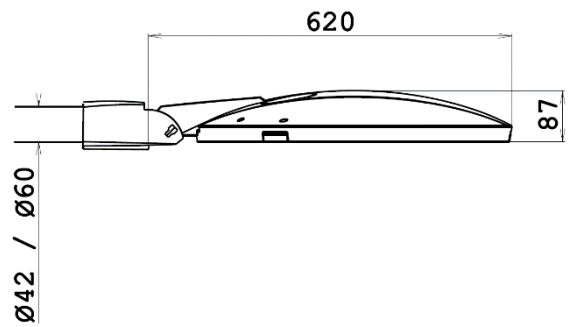
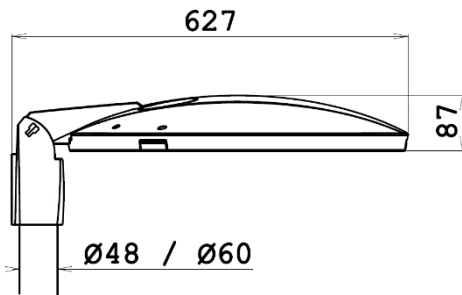


Ottica STU-W

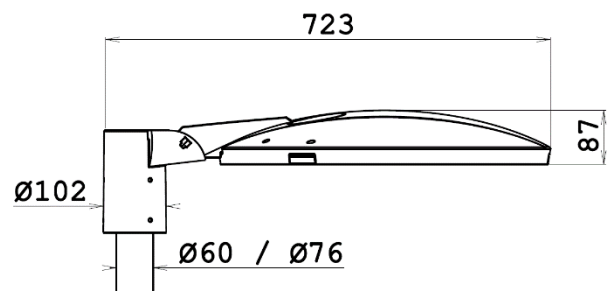
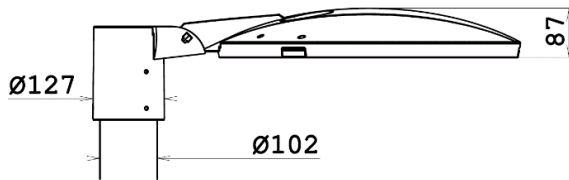
Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08



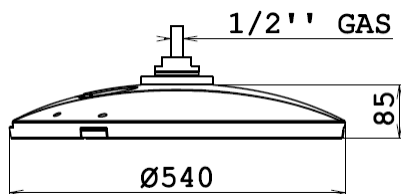
TP-BR



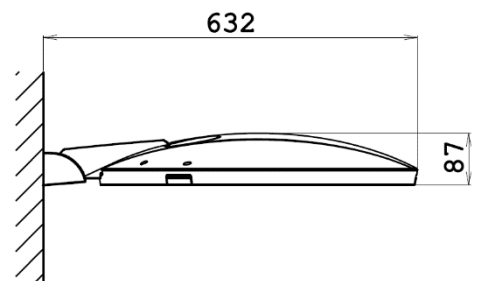
TP



S



AM



APPARECCHIO	OTTICA	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 2W8 4.40-1M		2840	22	129	3099	19
COMPASS 1 2W8 4.40-2M	STU-M	5660	41.5	136	6198	38
COMPASS 1 2W8 4.40-3M	STU-S	8460	62	136	9297	57
COMPASS 1 2W8 4.40-4M	STU-W S03	11210	81	138	12396	76
COMPASS 1 2W8 4.50-1M		3490	28	124	3803	24
COMPASS 1 2W8 4.50-2M	STU-M	6880	53	129	7606	48
COMPASS 1 2W8 4.50-3M	STU-S	10200	78	130	11409	72
COMPASS 1 2W8 4.50-4M	STU-W S03	13510	104	129	15212	96

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

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

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

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%.

APPARECCHIO	OTTICA	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 2W8 3.40-1M		2640	22	120	2882	19
COMPASS 1 2W8 3.40-2M	STU-M STU-S	5260	41.5	126	5764	38
COMPASS 1 2W8 3.40-3M	STU-W S03	7870	62	126	8646	57
COMPASS 1 2W8 3.40-4M		10430	81	128	11528	76
COMPASS 1 2W8 3.50-1M		3250	28	116	3538	24
COMPASS 1 2W8 3.50-2M	STU-M STU-S	6400	53	120	7076	48
COMPASS 1 2W8 3.50-3M	STU-W S03	9490	78	121	10614	72
COMPASS 1 2W8 3.50-4M		12560	104	120	14152	96

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

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

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%.