

## MASTER 6

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>Applicazioni</b>	Illuminazione stradale e urbana.
<b>Gruppo ottico</b>	<p>STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.                  STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.                  STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati.                  S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.                  OP-DX/SX: Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali.                  S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.                  SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.                  ASC: Ottica asimmetrica per proiezione.</p> <p>Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione)   CRI ≥ 70                  LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0%                  Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP                  Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
<b>Classe di isolamento</b>	II, I
<b>Grado di protezione</b>	IP66   IK08 totale
<b>Moduli LED</b>	Gruppo ottico rimovibile in campo
<b>Inclinazione</b>	0° - non regolabile.
<b>Dimensioni</b>	Vedere disegno
<b>Peso</b>	max 9.2kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.03m <sup>2</sup> – Pianta: 0.26m <sup>2</sup>
<b>Montaggio</b>	<p>TP: montaggio Testa-palo su pali Ø60-70-76-102mm                  BR-C: montaggio a braccio su pali Ø102-114-127mm                  BR-L: montaggio a Testa-palo con braccio L.1mt per pali Ø102mm                  PR: montaggio su palo rettangolare / quadrato.</p>
<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



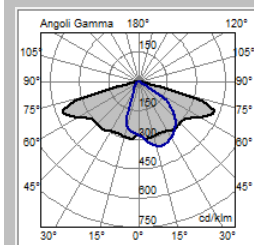
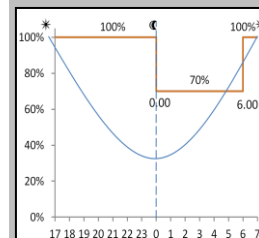
### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Alimentazione</b>	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
<b>Fattore di potenza</b>	>0,95 (a pieno carico)
<b>Sezionatore</b>	Incluso, con ferma cavo integrato.
<b>Connessione rete</b>	Per cavi sezione max. 4mm <sup>2</sup>
<b>Protez. sovratensioni</b>	Fino a 10kV   Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (in opzione)</b>	10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
<b>Sistema di controllo (opzioni)</b>	<p>F: Fisso non dimmerabile.                  DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.                  DAC: Profilo DA custom.                  FLC: Flusso luminoso costante.                  DB: Bipotenza con filo pilota.                  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).</p>
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)</b>	<p>&gt;100.000hr L90B10                  &gt;100.000hr L90, TM-21</p>

### MATERIALI

<b>Attacco</b>	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
<b>Dissipatore</b>	
<b>Telaio</b>	
<b>Copertura</b>	
<b>Gancio di chiusura</b>	Alluminio estruso con molla in acciaio inox.
<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. 4mm elevata trasparenza.
<b>Pressacavo</b>	Plastico M20x1.5 - IP68
<b>Guarnizione</b>	Poliuretanicca
<b>Colore</b>	Grafite - Cod. 01

### Profilo DA

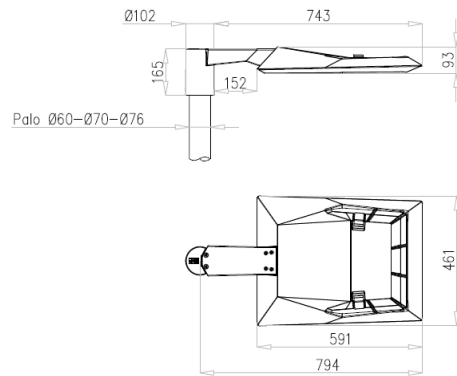
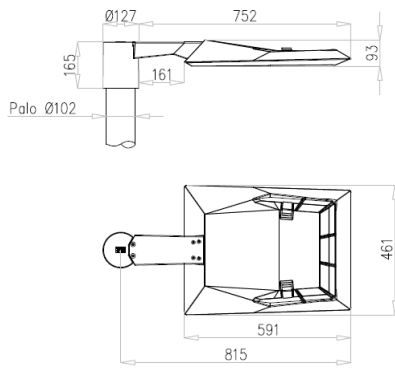


Ottica STU-M

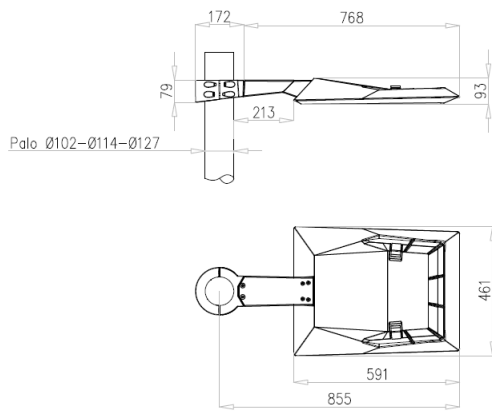
Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08



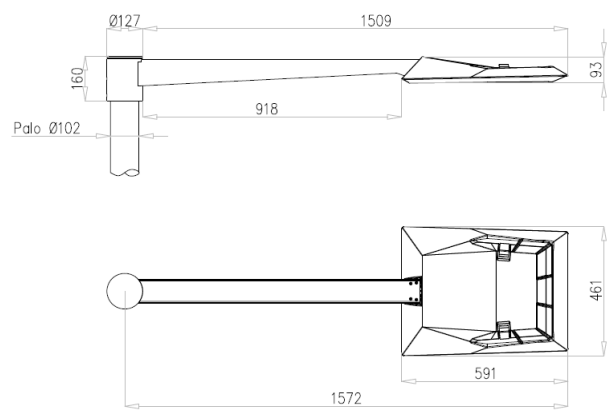
**Braccio TP**



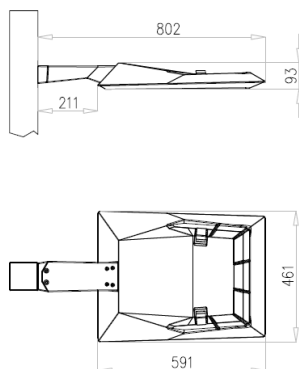
**Braccio BR-C**



**Braccio BR-L**



**Braccio PR**





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)
MASTER 6 0F2H1 4.5-1M		1880	16	117	2184	13
MASTER 6 0F2H1 4.5-2M	STU-M	3690	30.5	120	4368	26
MASTER 6 0F2H1 4.5-3M		5530	44	125	6552	39
MASTER 6 0F2H1 4.5-4M	SV	7150	57	125	8736	52
MASTER 6 0F2H1 4.5-5M	S05	9430	72	130	10920	65
MASTER 6 0F2H1 4.5-6M		11110	85	130	13104	78
MASTER 6 0F2H1 4.7-1M		2420	21	115	2765	18
MASTER 6 0F2H1 4.7-2M	STU-M	4720	40	118	5530	36
MASTER 6 0F2H1 4.7-3M	STU-S	7030	58	121	8295	54
MASTER 6 0F2H1 4.7-4M	SV	8990	76	118	11060	72
MASTER 6 0F2H1 4.7-5M	S05	11890	95	125	13825	90
MASTER 6 0F2H1 4.7-6M		14070	114	123	16590	108
MASTER 6 0F3 4.5-1M		2610	21.5	121	2950	17
MASTER 6 0F3 4.5-2M	STE-M	5160	39	132	5900	34
MASTER 6 0F3 4.5-3M		7490	57	131	8850	51
MASTER 6 0F3 4.5-4M	STE-S	9950	76	130	11800	68
MASTER 6 0F3 4.5-5M	STW	12720	95	133	14750	85
MASTER 6 0F3 4.5-6M		15170	112	135	17700	102
MASTER 6 0F3 4.7-1M		3270	28	116	3735	24
MASTER 6 0F3 4.7-2M	STE-M	6530	52	125	7470	48
MASTER 6 0F3 4.7-3M		9420	76	123	11205	72
MASTER 6 0F3 4.7-4M	STE-S	12550	102	123	14940	96
MASTER 6 0F3 4.7-5M	STW	15950	127	125	18675	120
MASTER 6 0F3 4.7-6M		19040	150	126	22410	144
MASTER 6 0F2H1 4.5-2M	S	3690	30.5	120	4368	26
MASTER 6 0F2H1 4.5-4M		7150	57	125	8736	52
MASTER 6 0F2H1 4.7-2M	S	4720	40	118	5530	36
MASTER 6 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	72



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)
MASTER 6 0F6 4.5-1M	OP-DX	5160	39	132	5901	35
MASTER 6 0F6 4.5-2M	OP-SX	9950	76	130	11802	70
MASTER 6 0F6 4.7-1M	OP-DX	6530	52	125	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M	OP-SX	12550	102	123	14940	94
MASTER 6 0F6 4.5-1M	ASC-4W	5120	39	131	5901	35
MASTER 6 0F6 4.5-2M		10080	76	132	11802	70
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-4W	6410	52	123	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		12600	102	123	14940	94
MASTER 6 0F6 4.5-1M	ASC-5W	5030	39	128	5901	35
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9900	76	130	11802	70
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-5W	6290	52	120	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		12370	102	121	14940	94
MASTER 6 0F6 4.5-1M	ASC-6W	4950	39	126	5901	35
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9760	76	128	11802	70
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-6W	6210	52	119	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		12190	102	119	14940	94
MASTER 6 0F6 4.5-1M	ASC-7W	4860	39	124	5901	35
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9570	76	125	11802	70
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-7W	6090	52	117	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		11960	102	117	14940	94

\*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 D4/SR: +/-10%.

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



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)
MASTER 6 0F2H1 3.5-1M		1750	16	109	1990	13
MASTER 6 0F2H1 3.5-2M	STU-M	3430	30.5	112	3980	26
MASTER 6 0F2H1 3.5-3M		5140	44	116	5970	39
MASTER 6 0F2H1 3.5-4M	SV	6650	57	116	7960	52
MASTER 6 0F2H1 3.5-5M	S05	8770	72	121	9950	65
MASTER 6 0F2H1 3.5-6M		10330	85	121	11940	78
MASTER 6 0F2H1 3.7-1M		2250	21	107	2520	18
MASTER 6 0F2H1 3.7-2M	STU-M	4390	40	109	5040	36
MASTER 6 0F2H1 3.7-3M	STU-S	6540	58	112	7560	54
MASTER 6 0F2H1 3.7-4M	SV	8360	76	110	10080	72
MASTER 6 0F2H1 3.7-5M	S05	11060	95	116	12600	90
MASTER 6 0F2H1 3.7-6M		13090	114	114	15120	108
MASTER 6 0F3 3.5-1M		2430	21.5	113	2701	17
MASTER 6 0F3 3.5-2M	STE-M	4800	39	123	5402	34
MASTER 6 0F3 3.5-3M		6970	57	122	8103	51
MASTER 6 0F3 3.5-4M	STE-S	9250	76	121	10804	68
MASTER 6 0F3 3.5-5M	STW	11830	95	124	13505	85
MASTER 6 0F3 3.5-6M		14110	112	125	16206	102
MASTER 6 0F3 3.7-1M		3040	28	108	3420	24
MASTER 6 0F3 3.7-2M	STE-M	6070	52	116	6840	48
MASTER 6 0F3 3.7-3M		8760	76	115	10260	72
MASTER 6 0F3 3.7-4M	STE-S	11670	102	114	13680	96
MASTER 6 0F3 3.7-5M	STW	14830	127	116	17100	120
MASTER 6 0F3 3.7-6M		17710	150	118	20520	144
MASTER 6 0F2H1 3.5-2M	S	3430	30.5	112	3980	26
MASTER 6 0F2H1 3.5-4M		6650	57	116	7960	52
MASTER 6 0F2H1 3.7-2M	S	4390	40	109	5040	36
MASTER 6 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	72



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)
MASTER 6 0F6 3.5-1M	OP-DX	4800	39	123	5190	35
MASTER 6 0F6 3.5-2M	OP-SX	9250	76	121	10380	70
MASTER 6 0F6 3.7-1M	OP-DX	6070	52	116	6570	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M	OP-SX	11670	102	114	13140	94
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-4W	4760	39	122	5190	35
MASTER 6 0F6 3.5-2M		9370	76	123	10380	70
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-4W	5960	52	114	6570	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11720	102	114	13140	94
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-5W	4680	39	120	5190	35
MASTER 6 0F6 3.5-2M		9210	76	121	10380	70
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-5W	5850	52	112	6570	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11500	102	112	13140	94
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-6W	4600	39	117	5190	35
MASTER 6 0F6 3.5-2M		9080	76	119	10380	70
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-6W	5780	52	111	6570	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11340	102	111	13140	94
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-7W	4520	39	115	5190	35
MASTER 6 0F6 3.5-2M		8900	76	117	10380	70
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-7W	5660	52	108	6570	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11120	102	109	13140	94

\*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 D4/SR: +/-10%.

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