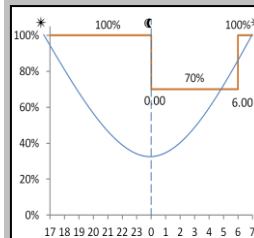
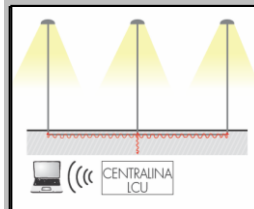


Master3

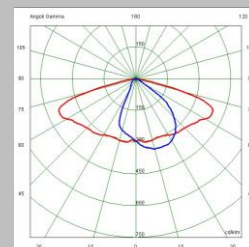
Profilo DA



PLM



MASTER 3	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione stradale.
Gruppo ottico	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 asfalti bagnati. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade molto larghe. SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 Total
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo.
Inclinazione	0° - non regolabile.
Dimensioni	Vedere disegno.
Peso	8kg
Superficie esposta	Laterale: 0.05m ² – Pianta: 0.23m ²
Montaggio	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
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C (525mA) -40°C / +35°C (700mA)
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 (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Corrente LED	525mA , 700mA
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Protezione sovratensioni	SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (optional)	F: Fisso non dimmerabile. (Versione base) DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. DB: Bipotenza con filo pilota. FLC: Flusso luminoso costante. PLM: Telecontrollo punto/punto ad onde convogliate. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41).
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	≥100.000hr L90B10 ≥100.000hr L90, TM-21
MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Dissipatore	
Telaio	
Copertura	
Gancio di chiusura	Alluminio estruso con molla in acciaio inox.
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. 4mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretana
Colore	Grafite Cod. 01



Ottica STU-M

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

GREENLIGHT

4000K

APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, F / DA / DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)
MASTER 3 0F2H1 4.50-1M	525	STU-S	1800	15	120	2074	12
MASTER 3 0F2H1 4.5-2M		STU-M SV S05	3690	30,5	121	4369	26
MASTER 3 0F2H1 4.5-3M			5530	44	126	6553	39
MASTER 3 0F2H1 4.7-1M	700	STU-S	2420	21	115	2765	18
MASTER 3 0F2H1 4.7-2M		STU-M SV S05	4720	40	118	5530	36
MASTER 3 0F2H1 4.7-3M			7030	58	121	8295	53
MASTER 3 0F3 4.50-1M	525	STE-S	2510	20,5	122	2801	17
MASTER 3 0F3 4.5-2M		STE-M STW	5160	39	132	5901	35
MASTER 3 0F3 4.5-3M			7490	57	131	8852	53
MASTER 3 0F3 4.7-1M	700	STE-S	3270	28	117	3735	24
MASTER 3 0F3 4.7-2M		STE-M STW	6530	52	126	7470	47
MASTER 3 0F3 4.7-3M			9420	76	124	11205	71

3000K

APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, F / DA / DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)
MASTER 3 0F2H1 3.50-1M	525	STU-S	1580	15	105	1825	12
MASTER 3 0F2H1 3.5-2M		STU-M SV S05	3250	31	107	3844	26
MASTER 3 0F2H1 3.5-3M			4870	44	111	5767	39
MASTER 3 0F2H1 3.7-1M	700	STU-S	2130	21	101	2433	18
MASTER 3 0F2H1 3.7-2M		STU-M SV S05	4150	40	104	4866	36
MASTER 3 0F2H1 3.7-3M			6190	58	107	7300	53
MASTER 3 0F3 3.50-1M	525	STE-S	2210	21	108	2465	17
MASTER 3 0F3 3.5-2M		STE-M STW	4540	39	116	5193	35
MASTER 3 0F3 3.5-3M			6590	57	116	7790	53
MASTER 3 0F3 3.7-1M	700	STE-S	2880	28	103	3287	24
MASTER 3 0F3 3.7-2M		STE-M STW	5750	52	111	6574	47
MASTER 3 0F3 3.7-3M			8290	76	109	9860	71

Nella tabella sopra riportata sono indicati i dati di potenza e flusso luminoso delle versioni disponibili. Tali parametri sono fondamentali per una corretta comparazione delle performance degli apparecchi. In particolare l'efficienza dell'apparecchio (espressa in lm/W) deve essere calcolata come il rapporto tra il flusso luminoso dell'apparecchio in uscita e la potenza assorbita dall'alimentatore in ingresso. Per completezza si riportano anche i dati nominali del flusso e della potenza dei LED utilizzati. I dati riportati in questa scheda tecnica rispondono ai requisiti della scheda AIDI disponibile su richiesta per ogni tipologia di apparecchio.

Nota: 1: Dati nominali rilevati in laboratorio. | 2: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine.

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

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

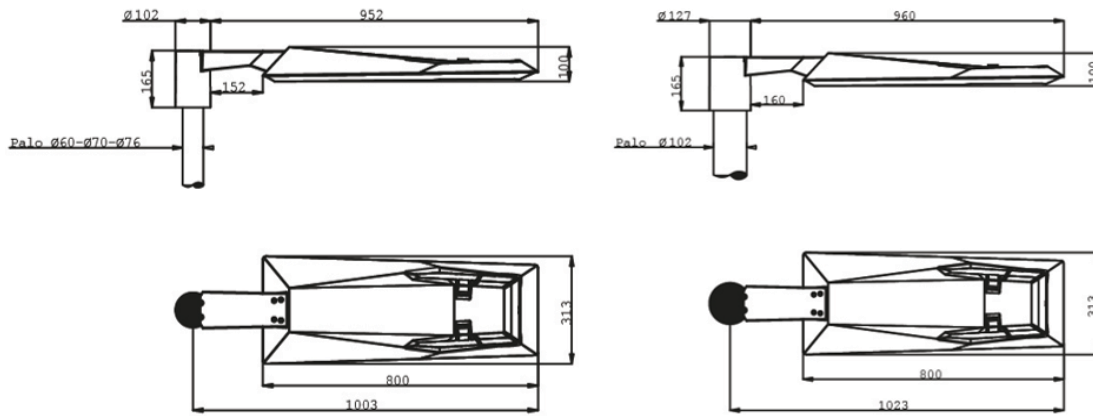
APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	INRUSH CURRENT Duration 50%pk (µs)	INRUSH CURRENT Peak (A)	MCB B-Type 10A / 16A / 25A	MCB C-Type 10A / 16A / 25A	PROTEZIONE SOVRATENSIONI CL.I (CM / DM, kV)	PROTEZIONE SOVRATENSIONI CL.II (CM / DM, kV)
MASTER 3 0F2H1 4.50-1M	525	STU-S	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F2H1 4.5-2M		STU-M SV S05	250	30	10 / 17 / 28	17 / 28 / 44	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F2H1 4.5-3M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F2H1 4.7-1M	700	STU-S	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F2H1 4.7-2M		STU-M SV S05	250	30	10 / 17 / 28	17 / 28 / 44	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F2H1 4.7-3M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F3 4.50-1M	525	STE-S	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F3 4.5-2M		STE-M STW	230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F3 4.5-3M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F3 4.7-1M	700	STE-S	250	30	10 / 17 / 28	17 / 28 / 44	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F3 4.7-2M		STE-M STW	230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	9 / 10
MASTER 3 0F3 4.7-3M			210	57	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	9 / 10

NOTA 1: Il numero di apparecchi sotto un MCB trifase è calcolato moltiplicando per 3 il numero nella tabella. Questi valori si basano sui dati dichiarati dal produttore degli alimentatori e testati su caso peggiore del modello MCB. Un limitatore di corrente di spunto (ad esempio Finder SSR 77.11.x.xxx.8250 (15A) o 77.31.x.xxx.8050 modello (30A)) può migliorare il numero massimo di apparecchi sotto il MCB

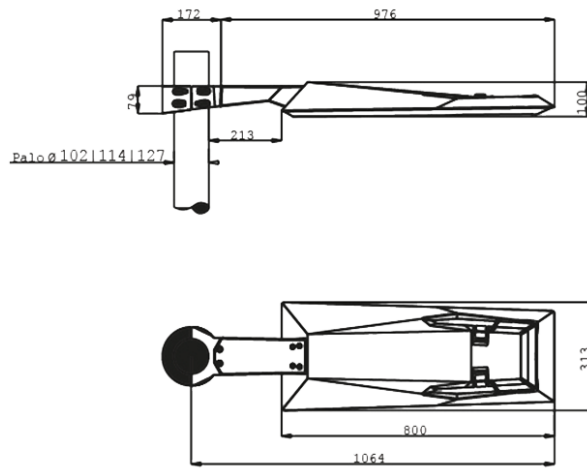
NOTA 2: produttore degli alimentatori non ha mai fatto valutazioni su 50A o 63A MCB. Quindi non possiamo dichiarare nulla sull'utilizzo di MCB superiore a 25A.



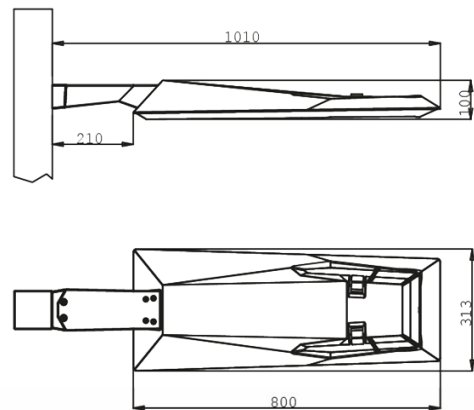
Braccio TP



Braccio BR-C



Braccio PR



Braccio TP BR-L

