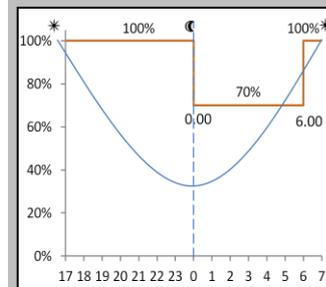
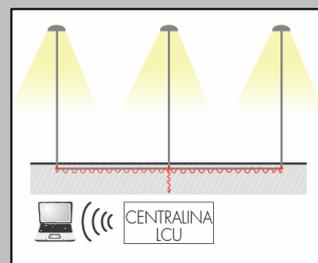


MOD2.0

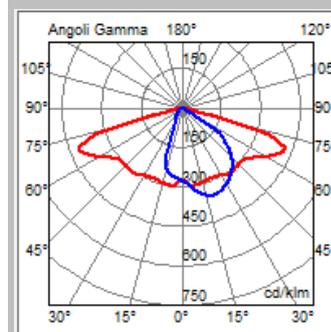
Profilo DA



PLM



MOD 2.0 PRO	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione stradale, urbana e architettrale
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. SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale e urbana. ASP / ASC: Ottica asimmetrica multifuoco ad emissione regolabile Temperatura di colore: 4000K (3000K, 5700K in opzione) CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K
IPEA	Fino a: A7+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile
Inclinazione	Regolabile. (-90°/+90°)
Dimensioni	Vedere tabella
Peso	max 9 kg
Superficie esposta	Laterale max 0.05 m ² Pianta max 0.13 m ²
Montaggio	Installazione a parete con staffa inclusa.
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile
Temp. di esercizio	-40°C / +35°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	525mA, 700mA
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico, PLM) >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Connessione rete	Cavo uscente H07RN-F 2/3/5x1.5mm ² con connettore IP68 per cavi sezione max. 2.5mm 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)	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. 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 estruso. Verniciato a polveri.
Corpo Dissipatore	Alluminio estruso. Verniciato a polveri.
Ganci di chiusura	Molle 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. 5mm ad elevata trasparenza.
Pressacavo	Metallico 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



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)
MOD 2.0 PRO 0F2H1 4.5-1M	525	STU-S STU-M SV S05	1880	16	118	2184	13
MOD 2.0 PRO 0F2H1 4.5-2M			3690	30,5	121	4369	26
MOD 2.0 PRO 0F2H1 4.5-3M			5530	44	126	6553	39
MOD 2.0 PRO 0F2H1 4.5-4M			7010	57	123	8737	53
MOD 2.0 PRO 0F2H1 4.7-1M	700	STU-S STU-M SV S05	2420	21,5	113	2765	18
MOD 2.0 PRO 0F2H1 4.7-2M			4720	40	118	5530	36
MOD 2.0 PRO 0F2H1 4.7-3M			7030	58	121	8295	53
MOD 2.0 PRO 0F2H1 4.7-4M			8810	76	116	11060	71
MOD 2.0 PRO 0F3 4.5-1M	525	STE-S STE-M STW	2490	21,5	116	2951	18
MOD 2.0 PRO 0F3 4.5-2M			5160	39	132	5901	35
MOD 2.0 PRO 0F3 4.5-3M			7490	57	131	8852	53
MOD 2.0 PRO 0F3 4.5-4M			10180	76	134	11803	70
MOD 2.0 PRO 0F3 4.7-1M	700	STE-S STE-M STW	3170	28	113	3735	24
MOD 2.0 PRO 0F3 4.7-2M			6530	52	126	7470	47
MOD 2.0 PRO 0F3 4.7-3M			9420	76	124	11205	71
MOD 2.0 PRO 0F3 4.7-4M			12940	102	127	14940	95

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)
MOD 2.0 PRO 0F6 4.5-1M	525	ASC-4W ASP-4N ASP-4W	5140	39	132	5901	35
MOD 2.0 PRO 0F6 4.5-2M			10130	76	133	11803	70
MOD 2.0 PRO 0F6 4.5-1M			5030	39	129	5901	35
MOD 2.0 PRO 0F6 4.5-2M	525	ASC-5W ASP-5N ASP-5W	9890	76	130	11803	70
MOD 2.0 PRO 0F6 4.5-1M			4950	39	127	5901	35
MOD 2.0 PRO 0F6 4.5-2M			9760	76	128	11803	70
MOD 2.0 PRO 0F6 4.5-1M	525	ASC-7W ASP-7N ASP-7W	4860	39	125	5901	35
MOD 2.0 PRO 0F6 4.5-2M			9580	76	126	11803	70
MOD 2.0 PRO 0F6 4.7-1M			6440	52	124	7470	47
MOD 2.0 PRO 0F6 4.7-2M	700	ASC-4W ASP-4N ASP-4W	12580	102	123	14940	95
MOD 2.0 PRO 0F6 4.7-1M			6290	52	121	7470	47
MOD 2.0 PRO 0F6 4.7-2M			12290	102	120	14940	95
MOD 2.0 PRO 0F6 4.7-1M	700	ASC-6W ASP-6N ASP-6W	6210	52	119	7470	47
MOD 2.0 PRO 0F6 4.7-2M			12130	102	119	14940	95
MOD 2.0 PRO 0F6 4.7-1M			6090	52	117	7470	47
MOD 2.0 PRO 0F6 4.7-2M	700	ASC-7W ASP-7N ASP-7W	11900	102	117	14940	95

Nelle tabelle sopra riportate 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.

MODULI LED	LUNGHEZZA APPARECCHIO L (mm)	FOTOCELLULE (NEMA-ZODION)	PLM	CAVO USCENTE
1 MODULO 0F2H1/F3	535	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
2 MODULI 0F2H1/F3	535	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
3 - 4 MODULI 0F2H1/F3	650	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
1 MODULO 0F6	535	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m
2 MODULI 0F6	650	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,5 m



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)
MOD 2.0 PRO 0F2H1 3.5-1M	525	STU-S STU-M SV S05	1750	16	109	2031	13
MOD 2.0 PRO 0F2H1 3.5-2M			3430	30,5	112	4063	26
MOD 2.0 PRO 0F2H1 3.5-3M			5140	44	117	6094	39
MOD 2.0 PRO 0F2H1 3.5-4M			6520	57	114	8126	53
MOD 2.0 PRO 0F2H1 3.7-1M	700	STU-S STU-M SV S05	2250	21,5	105	2571	18
MOD 2.0 PRO 0F2H1 3.7-2M			4390	40	110	5143	36
MOD 2.0 PRO 0F2H1 3.7-3M			6540	58	113	7714	53
MOD 2.0 PRO 0F2H1 3.7-4M			8190	76	108	10286	71
MOD 2.0 PRO 0F3 3.5-1M	525	STE-S STE-M STW	2320	21,5	108	2744	18
MOD 2.0 PRO 0F3 3.5-2M			4800	39	123	5488	35
MOD 2.0 PRO 0F3 3.5-3M			6970	57	122	8232	53
MOD 2.0 PRO 0F3 3.5-4M			9470	76	125	10976	70
MOD 2.0 PRO 0F3 3.7-1M	700	STE-S STE-M STW	2950	28	105	3474	24
MOD 2.0 PRO 0F3 3.7-2M			6070	52	117	6947	47
MOD 2.0 PRO 0F3 3.7-3M			8760	76	115	10421	71
MOD 2.0 PRO 0F3 3.7-4M			12030	102	118	13894	95

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)
MOD 2.0 PRO 0F6 3.5-1M	525	ASC-4W ASP-4N ASP-4W	4780	39	123	5488	35
MOD 2.0 PRO 0F6 3.5-2M			9420	76	124	10976	70
MOD 2.0 PRO 0F6 3.5-1M	525	ASC-5W ASP-5N ASP-5W	4680	39	120	5488	35
MOD 2.0 PRO 0F6 3.5-2M			9200	76	121	10976	70
MOD 2.0 PRO 0F6 3.5-1M	525	ASC-6W ASP-6N ASP-6W	4600	39	118	5488	35
MOD 2.0 PRO 0F6 3.5-2M			9080	76	119	10976	70
MOD 2.0 PRO 0F6 3.5-1M	525	ASC-7W ASP-7N ASP-7W	4520	39	116	5488	35
MOD 2.0 PRO 0F6 3.5-2M			8910	76	117	10976	70
MOD 2.0 PRO 0F6 3.7-1M	700	ASC-4W ASP-4N ASP-4W	5990	52	115	6947	47
MOD 2.0 PRO 0F6 3.7-2M			11700	102	115	13894	95
MOD 2.0 PRO 0F6 3.7-1M	700	ASC-5W ASP-5N ASP-5W	5850	52	113	6947	47
MOD 2.0 PRO 0F6 3.7-2M			11430	102	112	13894	95
MOD 2.0 PRO 0F6 3.7-1M	700	ASC-6W ASP-6N ASP-6W	5780	52	111	6947	47
MOD 2.0 PRO 0F6 3.7-2M			11280	102	111	13894	95
MOD 2.0 PRO 0F6 3.7-1M	700	ASC-7W ASP-7N ASP-7W	5660	52	109	6947	47
MOD 2.0 PRO 0F6 3.7-2M			11070	102	109	13894	95

Nelle tabelle sopra riportate 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.

