

STORY

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	<p>Ottica HYPER COMFORT: HC-S: Ottica Hyper Comfort rotosimmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. HC-ST: Ottica Hyper Comfort asimmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. Ottica TRIO: 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. SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. S: Ottica rotosimmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. 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 @ Tj=85°C, 400mA, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 Totale
Moduli LED	Rimovibili.
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 9kg
Superficie esposta	Laterale: 0.07m ² – Pianta: 0.15m ²
Montaggio	TP: installazione testa palo Ø60mm (Ø76mm in opzione). S: installazione a sospensione su bracci ½" GAS.
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



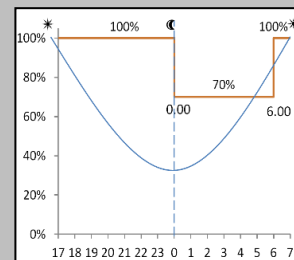
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Connessione rete	Connettore esterno IP66/68 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)	<p>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).</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	Ottica HYPER COMFORT: >100.000hr L80B10. Ottica TRIO: >100.000hr L90B10.

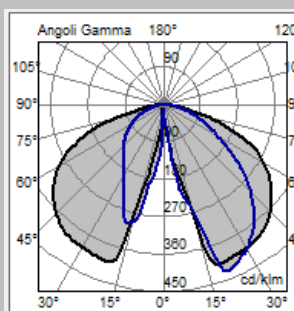
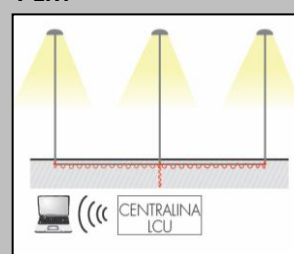
MATERIALI

Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Corpo	
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 satinato sp. 5mm.
Guarnizione	Siliconica
Colore	Grafite Cod. 01

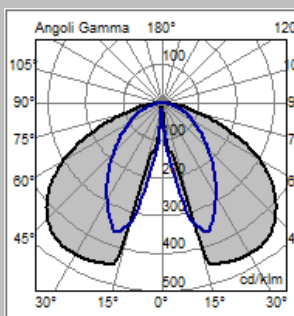
Profilo DA



PLM



Ottica STU-M



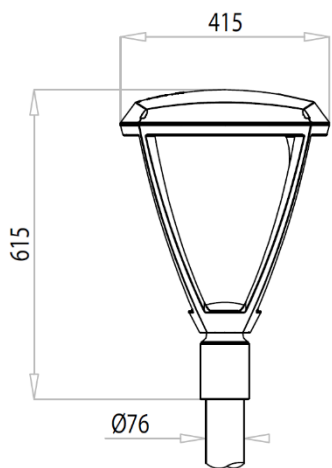
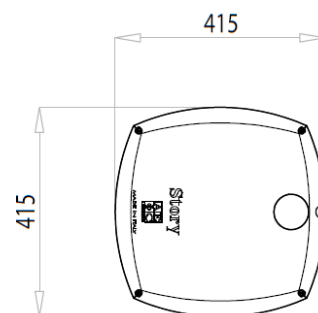
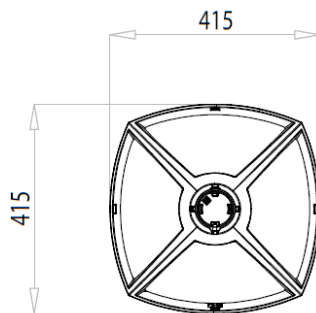
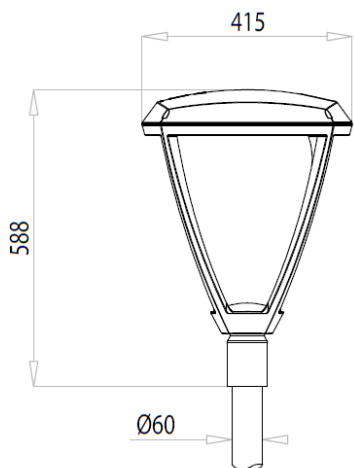
Ottica HC-S

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

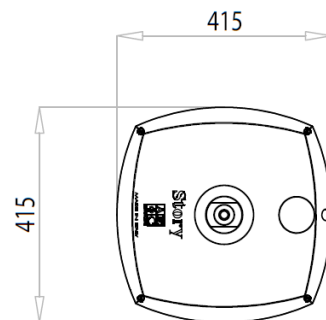
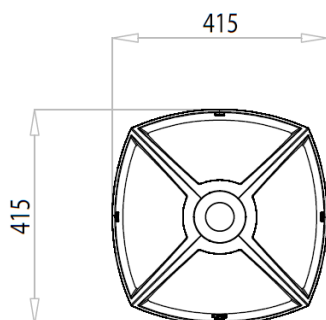
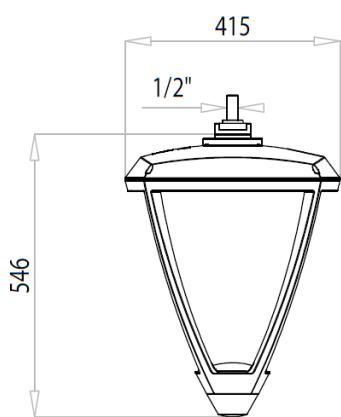


DISEGNI DIMENSIONALI

TP



S



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)
STORY 2W8 4.25-2M	HC-S	250	2410	26	92	4038	22
STORY 2W8 4.35-2M	HC-S	350	3270	36	90	5540	32
STORY 2W8 4.25-1M	HC-ST	250	1200	14	85	2019	11
STORY 2W8 4.25-2M	HC-ST	250	2410	26	92	4038	22
STORY 2W8 4.35-1M	HC-ST	350	1630	19	85	2770	16
STORY 2W8 4.35-2M	HC-ST	350	3270	36	90	5540	32
STORY 0F2H1 4.5-2M	S	525	2920	30.5	95	4368	26
STORY 0F2H1 4.5-4M	S	525	5640	57	98	8736	52
STORY 0F2H1 4.7-2M	S	700	3720	40	93	5530	36
STORY 0F2H1 4.7-4M	S	700	7100	76	93	11060	72
STORY 0F2H1 4.5-1M	S05 STU-M STU-S SV	525	1480	16	92	2184	13
STORY 0F2H1 4.5-2M	S05 STU-M STU-S SV	525	2920	30.5	95	4368	26



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)
STORY 0F2H1 4.5-3M	S05 STU-M STU-S SV	525	4370	44	99	6552	39
STORY 0F2H1 4.5-4M	S05 STU-M STU-S SV	525	5640	57	98	8736	52
STORY 0F2H1 4.7-1M	S05 STU-M STU-S SV	700	1910	21.5	88	2765	18
STORY 0F2H1 4.7-2M	S05 STU-M STU-S SV	700	3720	40	93	5530	36
STORY 0F2H1 4.7-3M	S05 STU-M STU-S SV	700	5550	58	95	8295	54
STORY 0F2H1 4.7-4M	S05 STU-M STU-S SV	700	7100	76	93	11060	72
STORY 0F3 4.5-1M	STE-M STE-S STW	525	2010	21.5	93	2950	17



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)
STORY 0F3 4.5-2M	STE-M STE-S STW	525	3970	39	101	5900	34
STORY 0F3 4.5-3M	STE-M STE-S STW	525	5760	57	101	8850	51
STORY 0F3 4.5-4M	STE-M STE-S STW	525	7660	76	100	11800	68
STORY 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	700	2510	28	89	3735	24
STORY 0F3 4.7-2M	STE-M STE-S STW	700	5020	52	96	7470	48
STORY 0F3 4.7-3M	STE-M STE-S STW	700	7250	76	95	11205	72
STORY 0F3 4.7-4M	STE-M STE-S STW	700	9650	102	94	14940	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	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)
STORY 2W8 3.25-2M	HC-S	250	2240	26	86	3756	24
STORY 2W8 3.35-2M	HC-S	350	3040	36	84	5154	34
STORY 2W8 3.25-1M	HC-ST	250	1120	14	80	1878	12
STORY 2W8 3.25-2M	HC-ST	250	2240	26	86	3756	24
STORY 2W8 3.35-1M	HC-ST	350	1520	19	80	2577	17
STORY 2W8 3.35-2M	HC-ST	350	3040	36	84	5154	34
STORY 0F2H1 3.5-2M	S	525	2720	30.5	89	4368	26
STORY 0F2H1 3.5-4M	S	525	5250	57	92	7960	52
STORY 0F2H1 3.7-2M	S	700	3460	40	86	5040	36
STORY 0F2H1 3.7-4M	S	700	6600	76	86	10080	72
STORY 0F2H1 3.5-1M	S05 STU-M STU-S SV	525	1380	16	86	1990	13
STORY 0F2H1 3.5-2M	S05 STU-M STU-S SV	525	2720	30.5	89	3980	26



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)
STORY 0F2H1 3.5-3M	S05 STU-M STU-S SV	525	4060	44	92	5970	39
STORY 0F2H1 3.5-4M	S05 STU-M STU-S SV	525	5250	57	92	7960	52
STORY 0F2H1 3.7-1M	S05 STU-M STU-S SV	700	1780	21.5	82	2520	18
STORY 0F2H1 3.7-2M	S05 STU-M STU-S SV	700	3460	40	86	5040	36
STORY 0F2H1 3.7-3M	S05 STU-M STU-S SV	700	5160	58	88	7560	54
STORY 0F2H1 3.7-4M	S05 STU-M STU-S SV	700	6600	76	86	10080	72
STORY 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	525	1870	21.5	86	2701	17



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)
STORY 0F3 3.5-2M	STE-M STE-S STW	525	3690	39	94	5402	34
STORY 0F3 3.5-3M	STE-M STE-S STW	525	5360	57	94	8103	51
STORY 0F3 3.5-4M	STE-M STE-S STW	525	7120	76	93	10804	68
STORY 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	700	2330	28	83	3420	24
STORY 0F3 3.7-2M	STE-M STE-S STW	700	4670	52	89	6840	48
STORY 0F3 3.7-3M	STE-M STE-S STW	700	6740	76	88	10260	72
STORY 0F3 3.7-4M	STE-M STE-S STW	700	8970	102	87	13680	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%.