



Comune di Nembro

PROVINCIA DI BERGAMO

VIA ROMA N. 13
24027 NEMBRO (BG)

INTERVENTO:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E DI
MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA
DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
COMUNALE LOTTO 3
PROGETTO ESECUTIVO



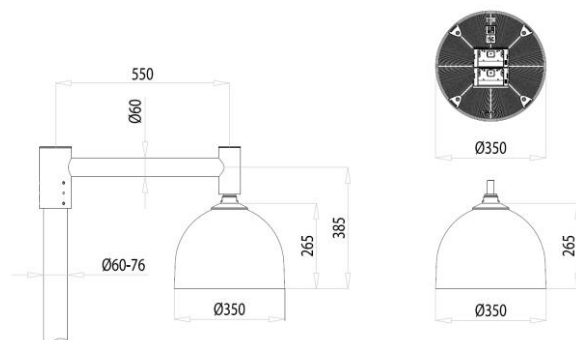
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NextGenerationEU
CUP: J42E23000090001

OGGETTO:

ALLEGATO "SD"
SCHEDE TECNICHE DEI CORPI ILLUMINANTI UTILIZZATI



IL PROGETTISTA
(ARDIZZONE PER. IND. DIEGO)



ARTELYS 350 S

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	<p>STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.</p> <p>STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.</p> <p>STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati.</p> <p>S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.</p> <p>SV/SV2: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.</p> <p>S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.</p> <p>OP-DX/SX: Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali.</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: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 5.8 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.08m ² – Pianta: 0.10m ²
Montaggio	Installazione sospesa attacco 1/2" GAS (installazione tipica con mensola MY Ø60-76mm).
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo
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)
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato.
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
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>WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio.</p> <p>DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	<p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM-21</p>

MATERIALI

Attacco	Tubetto in acciaio inox.
Corpo	Alluminio tornito verniciato a polvere.
Dissipatore	Alluminio estruso.
Chiusura	Viti imperdibili 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 elevata trasparenza.
Guarnizione	Poliuretana
Colore	Grafite - Cod. 01



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)
ARTELYS 350 S 0F2H1 4.5-1M	S05 STU-M	525	1840	16	115	2184	13
ARTELYS 350 S 0F2H1 4.5-2M	STU-S SV SV2		3620	30.5	118	4368	26
ARTELYS 350 S 0F2H1 4.7-1M	S05 STU-M	700	2370	21.5	110	2765	18
ARTELYS 350 S 0F2H1 4.7-2M	STU-S SV SV2		4630	40	115	5530	36
ARTELYS 350 S 0F3 4.5-1M	STE-M	525	2560	21.5	119	2950	17
ARTELYS 350 S 0F3 4.5-2M	STE-S STW		5060	39	129	5900	34
ARTELYS 350 S 0F3 4.7-1M	STE-M	700	3200	28	114	3735	24
ARTELYS 350 S 0F3 4.7-2M	STE-S STW		6400	52	123	7470	48
ARTELYS 350 S 0F2H1 4.5-2M	S	525	3620	30.5	118	4368	26
ARTELYS 350 S 0F2H1 4.7-2M	S	700	4630	40	115	5530	36
ARTELYS 350 S 0F6 4.5-1M	OP-DX OP-SX	525	5060	39	129	5900	34

*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%.

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

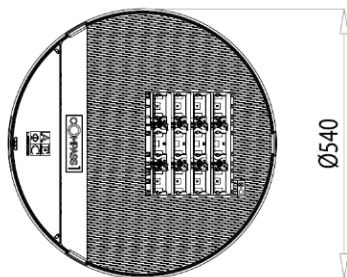
APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ARTELYS 350 S 0F2H1 3.5-1M	S05 STU-M	525	1720	16	107	1990	13
ARTELYS 350 S 0F2H1 3.5-2M	STU-S SV SV2		3360	30.5	110	3980	26
ARTELYS 350 S 0F2H1 3.7-1M	S05 STU-M	700	2210	21.5	102	2520	18
ARTELYS 350 S 0F2H1 3.7-2M	STU-S SV SV2		4300	40	107	5040	36
ARTELYS 350 S 0F3 3.5-1M	STE-M	525	2380	21.5	110	2701	17
ARTELYS 350 S 0F3 3.5-2M	STE-S STW		4700	39	120	5402	34
ARTELYS 350 S 0F3 3.7-1M	STE-M	700	2980	28	106	3420	24
ARTELYS 350 S 0F3 3.7-2M	STE-S STW		5950	52	114	6840	48
ARTELYS 350 S 0F2H1 3.5-2M	S	525	3360	30.5	110	3980	26
ARTELYS 350 S 0F2H1 3.7-2M	S	700	4300	40	107	5040	36
ARTELYS 350 S 0F6 3.5-1M	OP-DX OP-SX	525	4700	39	120	5402	34

*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%.

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



COMPASS 1 TP-BR/TP/AM

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	<p>STU-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopeditale (emissione stretta).</p> <p>STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopeditale (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>S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.</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: 174 lm/W @ 400mA, T_j=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Moduli LED	Rimovibili
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 10.5 kg
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>
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



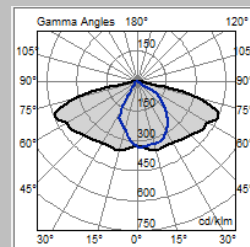
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
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
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
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>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 (ZHAGA Book 18).</p>
Vita gruppo ottico (T_q=25°C, 500mA)	<p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM21</p>

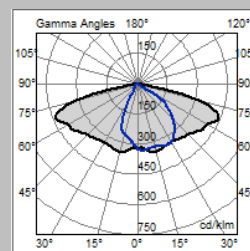
MATERIALI

Attacco	
Corpo	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
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	Poliuretano
Colore	Grafite - Cod. 01

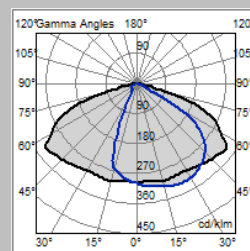
COMPASS 1



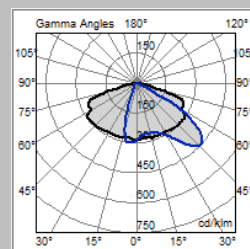
Optica STU-S



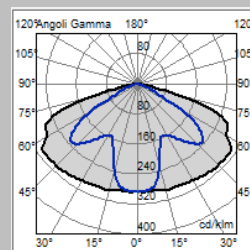
Optica STU-M



Optica STU-W



Optica S03

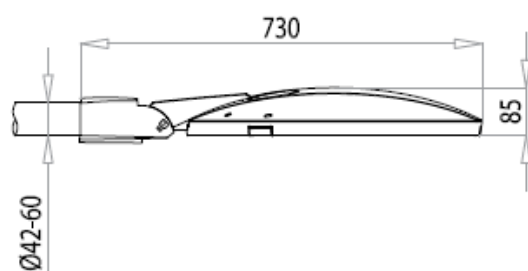
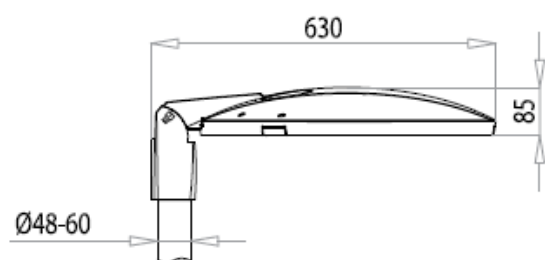


Optica S

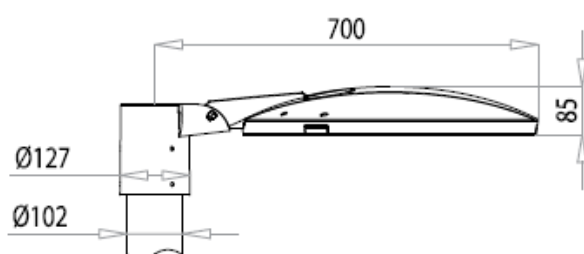
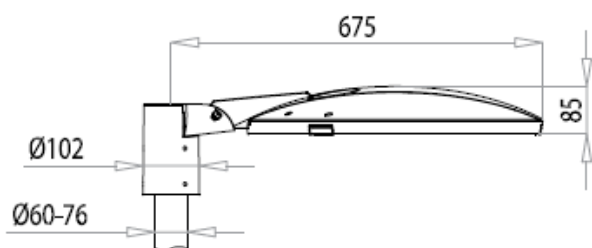
Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle normative internazionali vigenti

GREENLIGHT

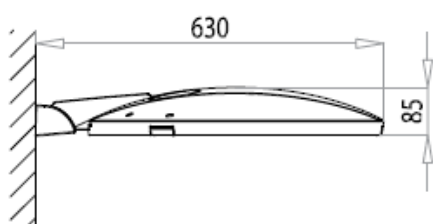
TP-BR



TP



AM



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)
COMPASS 1 2Z8 4.40-1M	STU-M STU-S STU-W	400	2830	21.5	131	3175	18
COMPASS 1 2Z8 4.40-2M			5700	40.5	140	6351	36
COMPASS 1 2Z8 4.40-3M			8490	59.5	142	9526	54
COMPASS 1 2Z8 4.40-4M			11180	79.5	140	12701	72
COMPASS 1 2Z8 4.50-1M	STU-M STU-S STU-W	500	3420	27	126	3896	23
COMPASS 1 2Z8 4.50-2M			6950	51.5	134	7792	46
COMPASS 1 2Z8 4.50-3M			10250	75.5	135	11688	68
COMPASS 1 2Z8 4.50-4M			13370	100	133	15585	91
COMPASS 1 2Z8 4.40-1M	S03	400	2780	21.5	129	3175	18
COMPASS 1 2Z8 4.40-2M			5590	40.5	138	6351	36
COMPASS 1 2Z8 4.40-3M			8320	59.5	139	9526	54
COMPASS 1 2Z8 4.40-4M			10950	79.5	137	12701	72
COMPASS 1 2Z8 4.50-1M	S03	500	3350	27	124	3896	23
COMPASS 1 2Z8 4.50-2M			6820	51.5	132	7792	46
COMPASS 1 2Z8 4.50-3M			10050	75.5	133	11688	68
COMPASS 1 2Z8 4.50-4M			13100	100	131	15585	91
COMPASS 1 2Z8 4.40-2M	S	400	5590	40.5	138	6351	36
COMPASS 1 2Z8 4.40-4M			10950	79.5	137	12701	72
COMPASS 1 2Z8 4.50-2M	S	500	6820	51.5	132	7792	46
COMPASS 1 2Z8 4.50-4M			13100	100	131	15585	91

*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 D4i/SR: +/-10%.

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

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)
COMPASS 1 2Z8 3.40-1M	STU-M STU-S STU-W	400	2780	21.5	129	3112	18
COMPASS 1 2Z8 3.40-2M			5590	40.5	138	6224	36
COMPASS 1 2Z8 3.40-3M			8320	59.5	139	9336	54
COMPASS 1 2Z8 3.40-4M			10950	79.5	137	12447	72
COMPASS 1 2Z8 3.50-1M	STU-M STU-S STU-W	500	3350	27	124	3818	23
COMPASS 1 2Z8 3.50-2M			6820	51.5	132	7636	46
COMPASS 1 2Z8 3.50-3M			10050	75.5	133	11455	68
COMPASS 1 2Z8 3.50-4M			13100	100	131	15273	91
COMPASS 1 2Z8 3.40-1M	S03	400	2720	21.5	126	3112	18
COMPASS 1 2Z8 3.40-2M			5480	40.5	135	6224	36
COMPASS 1 2Z8 3.40-3M			8150	59.5	136	9336	54
COMPASS 1 2Z8 3.40-4M			10730	79.5	134	12447	72
COMPASS 1 2Z8 3.50-1M	S03	500	3280	27	121	3818	23
COMPASS 1 2Z8 3.50-2M			6680	51.5	129	7636	46
COMPASS 1 2Z8 3.50-3M			9840	75.5	130	11455	68
COMPASS 1 2Z8 3.50-4M			12840	100	128	15273	91
COMPASS 1 2Z8 3.40-2M	S	400	5480	40.5	135	6224	36
COMPASS 1 2Z8 3.40-4M			10730	79.5	134	12447	72
COMPASS 1 2Z8 3.50-2M	S	500	6680	51.5	129	7636	46
COMPASS 1 2Z8 3.50-4M			12840	100	128	15273	91

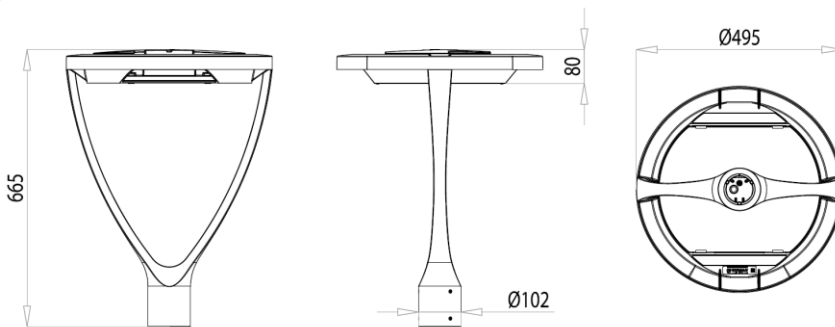
*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*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 D4i/SR: +/-10%.

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



ECO•RAYS

ECO•RAYS TP

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	<p>STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.</p> <p>STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.</p> <p>STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane ed extraurbane, specifica per asfalti bagnati.</p> <p>SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.</p> <p>S05/S07: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.</p> <p>STA: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.</p> <p>S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.</p> <p>Temperatura di colore: 4000K, 3000K (altre in opzione) CRI\geq70</p> <p>LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0%</p> <p>Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP</p> <p>Efficienza sorgente LED: 185 lm/W @ 140mA, T_j=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max. 8.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.07m ² – Pianta: 0.17m ²
Montaggio	Testa palo Ø60-Ø76mm
Inclinazione	0°
Moduli LED	Rimovibili
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile
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
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Cavo uscente H07RN-F nx1.5mm ² In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2.5mm ² , Ø max. 12mm
Protez. sovratensioni	Fino a 12kV Con SPD: CL.II: 10kV / 10kV CM/DM CL.I: 12kV / 10kV CM/DM Senza SPD: CL.II: 10kV / 6kV CM/DM CL.I: 10kV / 6kV CM/DM
SPD (in opzione)	12kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
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>DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.</p> <p>NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41).</p> <p>ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Vita gruppo ottico (T_q=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

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 sp. 5mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretana
Colore	Grafite - Cod. 01

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)
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1610	11.9	135.2	1847	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M			3150	23	136.9	3694	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M		100	2640	19.1	138.2	3023	16
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M			5140	37.4	137.4	6046	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M		140	3650	26.8	136.1	4150	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M			7050	52.3	134.7	8299	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1590	11.9	133.6	1847	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M			3080	23	133.9	3694	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M		100	2590	19.1	135.6	3023	16
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M			5020	37.4	134.2	6046	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M		140	3560	26.8	132.8	4150	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M			6890	52.3	131.7	8299	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-1M	STW	60	1660	11.9	139.4	1847	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M			3220	23	140	3694	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-1M		100	2710	19.1	141.8	3023	16
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M			5250	37.4	140.3	6046	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-1M		140	3730	26.8	139.1	4150	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M			7200	52.3	137.6	8299	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7040.060-2M	S	60	3160	23	137.3	3694	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7040.100-2M		100	5160	37.4	137.9	6046	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7040.140-2M		140	7080	52.3	135.3	8299	45.4

*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: $\pm 7\%$. Tolleranza su potenza: $\pm 7\%$.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: $\pm 10\%$.

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

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)
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1510	11.9	126.8	1736	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M			2960	23	128.6	3472	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M		100	2480	19.1	129.8	2842	16
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M			4830	37.4	129.1	5683	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M		140	3430	26.8	127.9	3901	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M			6630	52.3	126.7	7801	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1490	11.9	125.2	1736	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M			2890	23	125.6	3472	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M		100	2430	19.1	127.2	2842	16
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M			4720	37.4	126.2	5683	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M		140	3350	26.8	125	3901	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M			6480	52.3	123.9	7801	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-1M	STW	60	1560	11.9	131	1736	9.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M			3030	23	131.7	3472	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-1M		100	2550	19.1	133.5	2842	16
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M			4940	37.4	132	5683	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-1M		140	3510	26.8	130.9	3901	22.7
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M			6770	52.3	129.4	7801	45.4
ECO RAYS TP 5P5 7030.060-2M	S	60	2970	23	129.1	3472	18.8
ECO RAYS TP 5P5 7030.100-2M		100	4850	37.4	129.6	5683	31.9
ECO RAYS TP 5P5 7030.140-2M		140	6660	52.3	127.3	7801	45.4

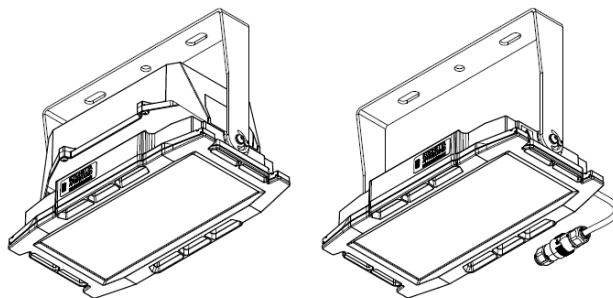
*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*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: $\pm 7\%$. Tolleranza su potenza: $\pm 7\%$.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: $\pm 10\%$.

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


Galileo
PROJECT

GALILEO 1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e architettonica.
Gruppo ottico	ASP/ASC: Ottica asimmetrica per proiezione. 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. 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 totale
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile.
Inclinazione	Vedere sezione disegni dimensionali
Dimensioni	
Peso	
Superficie esposta	
Montaggio	Installazione con staffa regolabile integrata (Vedere sez. staffe disponibili).
Cablaggio	Integrato. Rimovibile.
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 60598-2-5, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

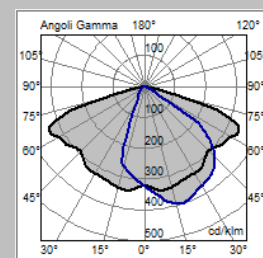


CARATTERISTICHE ELETTRICHE

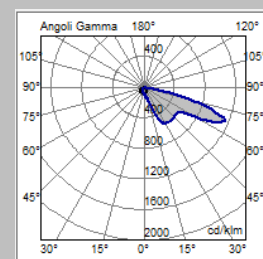
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Cavo uscente H07RN-F nx1.5mm ² In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2,5mm ² , Ø max. 14mm
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
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. DB: Bipotenza con filo pilota. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALI

Attacco	Acciaio zincato e verniciato.
Corpo- Dissipatore	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Vano cablaggio	
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	Metallico, M20x1,5 – IP68
Guarnizione	Poliuretanic.
Colore	Grafite - Cod. 01



Ottica STE-M



Ottica ASP-7W

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

GREENLIGHT

GALILEO 1

1 MODULO ASP / ASC

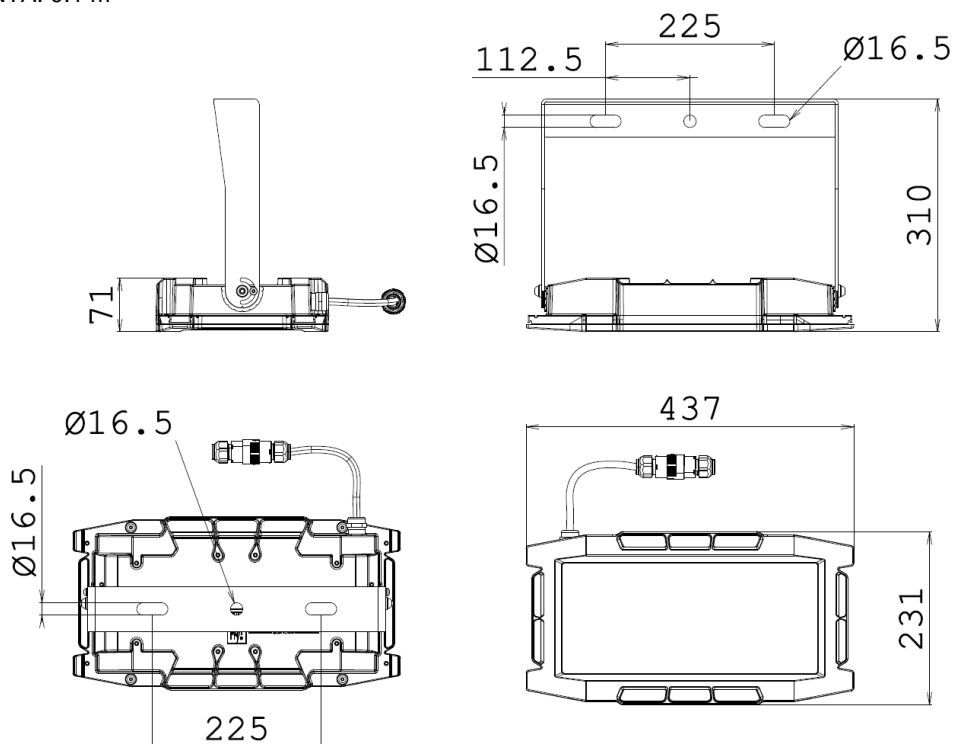
2 MODULI STE / STU / STW / S05

DISEGNI DIMENSIONALI

PESO ESCLUSO STAFFA: 4.3 kg

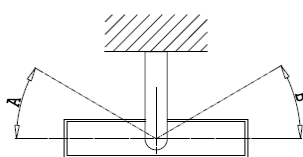
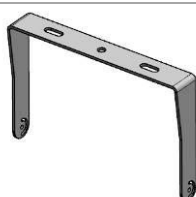
SUPERFICIE LATERALE: 0.03 m²

SUPERFICIE PIANTA: 0.1 m²



STAFFE DISPONIBILI

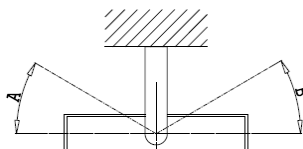
STAFFA A - STANDARD



A = 90°
B = 90°

1.6 kg

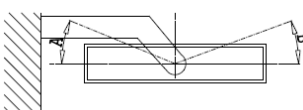
STAFFA B - OPTIONAL



A = 10°
B = 10°

0.6 kg

STAFFA G - OPTIONAL



A = 20°
B = 85°

1.3 kg

GALILEO 1

2 / 3 MODULI ASP / ASC

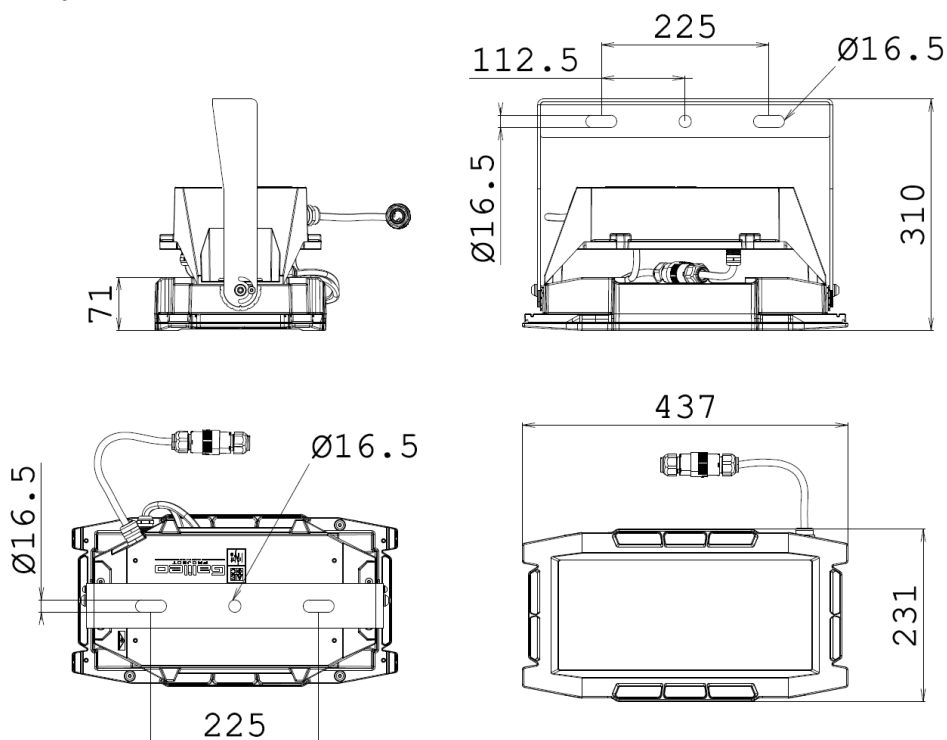
4 / 6 MODULI STE / STU / STW / S05

DISEGNI DIMENSIONALI

PESO ESCLUSO STAFFA: 8.3 kg

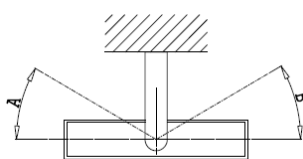
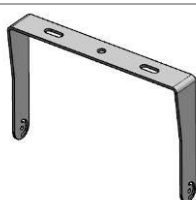
SUPERFICIE LATERALE: 0.06 m²

SUPERFICIE PIANTA: 0.1 m²



STAFFE DISPONIBILI

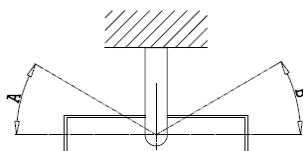
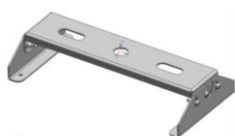
STAFFA A - STANDARD



A = 90°
B = 90°

1.6 kg

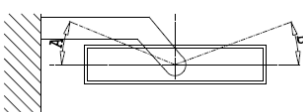
STAFFA B - OPTIONAL



A = 10°
B = 10°

0.6 kg

STAFFA G - OPTIONAL



A = 20°
B = 85°

1.3 kg

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)
Galileo 1 0F2H1 4.5-2M*	S05	3690	30.5	120	4368	26
Galileo 1 0F2H1 4.5-4M	STU-M	7150	57	125	8736	52
Galileo 1 0F2H1 4.5-6M	STU-S	11110	85	130	13104	78
Galileo 1 0F2H1 4.7-2M*	S05	4720	40	118	5530	36
Galileo 1 0F2H1 4.7-4M	STU-M	8990	76	118	11060	72
Galileo 1 0F2H1 4.7-6M	STU-S	14070	114	123	16590	108
Galileo 1 0F3 4.5-2M*	STE-M	5160	39	132	5900	34
Galileo 1 0F3 4.5-4M	STE-S	9950	76	130	11800	68
Galileo 1 0F3 4.5-6M	STW	15170	112	135	17700	102
Galileo 1 0F3 4.7-2M*	STE-M	6530	52	125	7470	48
Galileo 1 0F3 4.7-4M	STE-S	12550	102	123	14940	96
Galileo 1 0F3 4.7-6M	STW	19040	150	126	22410	144
Galileo 1 0F6 4.5-1M*	ASC-4W	5120	39	131	5901	35
Galileo 1 0F6 4.5-2M	ASP-4N	10080	76	132	11802	70
Galileo 1 0F6 4.5-3M	ASP-4W	15050	112	134	17703	105
Galileo 1 0F6 4.7-1M*	ASC-4W	6410	52	123	7470	47
Galileo 1 0F6 4.7-2M	ASP-4N	12600	102	123	14940	94
Galileo 1 0F6 4.7-3M	ASP-4W	18530	150	123	22410	141
Galileo 1 0F6 4.5-1M*	ASC-5W	5030	39	128	5901	35
Galileo 1 0F6 4.5-2M	ASP-5N	9900	76	130	11802	70
Galileo 1 0F6 4.5-3M	ASP-5W	14770	112	131	17703	105

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)
Galileo 1 0F6 4.7-1M*	ASC-5W	6290	52	120	7470	47
Galileo 1 0F6 4.7-2M	ASP-5N	12370	102	121	14940	94
Galileo 1 0F6 4.7-3M	ASP-5W	18190	150	121	22410	141
Galileo 1 0F6 4.5-1M*	ASC-6W	4950	39	126	5901	35
Galileo 1 0F6 4.5-2M	ASP-6N	9760	76	128	11802	70
Galileo 1 0F6 4.5-3M	ASP-6W	14560	112	130	17703	105
Galileo 1 0F6 4.7-1M*	ASC-6W	6210	52	119	7470	47
Galileo 1 0F6 4.7-2M	ASP-6N	12190	102	119	14940	94
Galileo 1 0F6 4.7-3M	ASP-6W	17920	150	119	22410	141
Galileo 1 0F6 4.5-1M*	ASC-7W	4860	39	124	5901	35
Galileo 1 0F6 4.5-2M	ASP-7N	9570	76	125	11802	70
Galileo 1 0F6 4.5-3M	ASP-7W	14340	112	128	17703	105
Galileo 1 0F6 4.7-1M*	ASC-7W	6090	52	117	7470	47
Galileo 1 0F6 4.7-2M	ASP-7N	11960	102	117	14940	94
Galileo 1 0F6 4.7-3M	ASP-7W	17660	150	117	22410	141

*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 flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-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)
Galileo 1 0F2H1 3.5-2M*	S05	3430	30.5	112	3980	26
Galileo 1 0F2H1 3.5-4M	STU-M	6650	57	116	7960	52
Galileo 1 0F2H1 3.5-6M	STU-S	10330	85	121	11940	78
Galileo 1 0F2H1 3.7-2M*	S05	4390	40	109	5040	36
Galileo 1 0F2H1 3.7-4M	STU-M	8360	76	110	10080	72
Galileo 1 0F2H1 3.7-6M	STU-S	13090	114	114	15120	108
Galileo 1 0F3 3.5-2M*	STE-M	4800	39	123	5402	34
Galileo 1 0F3 3.5-4M	STE-S	9250	76	121	10804	68
Galileo 1 0F3 3.5-6M	STW	14110	112	125	16206	102
Galileo 1 0F3 3.7-2M*	STE-M	6070	52	116	6840	48
Galileo 1 0F3 3.7-4M	STE-S	11670	102	114	13680	96
Galileo 1 0F3 3.7-6M	STW	17710	150	118	20520	144
Galileo 1 0F6 3.5-1M*	ASC-4W	4760	39	122	5190	35
Galileo 1 0F6 3.5-2M	ASP-4N	9370	76	123	10380	70
Galileo 1 0F6 3.5-3M	ASP-4W	14000	112	125	15570	105
Galileo 1 0F6 3.7-1M*	ASC-4W	5960	52	114	6570	47
Galileo 1 0F6 3.7-2M	ASP-4N	11720	102	114	13140	94
Galileo 1 0F6 3.7-3M	ASP-4W	17230	150	114	19710	141
Galileo 1 0F6 3.5-1M*	ASC-5W	4680	39	120	5190	35
Galileo 1 0F6 3.5-2M	ASP-5N	9210	76	121	10380	70
Galileo 1 0F6 3.5-3M	ASP-5W	13740	112	122	15570	105



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)
Galileo 1 0F6 3.7-1M*	ASC-5W	5850	52	112	6570	47
Galileo 1 0F6 3.7-2M	ASP-5N	11500	102	112	13140	94
Galileo 1 0F6 3.7-3M	ASP-5W	16920	150	112	19710	141
Galileo 1 0F6 3.5-1M*	ASC-6W	4600	39	117	5190	35
Galileo 1 0F6 3.5-2M	ASP-6N	9080	76	119	10380	70
Galileo 1 0F6 3.5-3M	ASP-6W	13540	112	120	15570	105
Galileo 1 0F6 3.7-1M*	ASC-6W	5780	52	111	6570	47
Galileo 1 0F6 3.7-2M	ASP-6N	11340	102	111	13140	94
Galileo 1 0F6 3.7-3M	ASP-6W	16670	150	111	19710	141
Galileo 1 0F6 3.5-1M*	ASC-7W	4520	39	115	5190	35
Galileo 1 0F6 3.5-2M	ASP-7N	8900	76	117	10380	70
Galileo 1 0F6 3.5-3M	ASP-7W	13340	112	119	15570	105
Galileo 1 0F6 3.7-1M*	ASC-7W	5660	52	108	6570	47
Galileo 1 0F6 3.7-2M	ASP-7N	11120	102	109	13140	94
Galileo 1 0F6 3.7-3M	ASP-7W	16420	150	109	19710	141

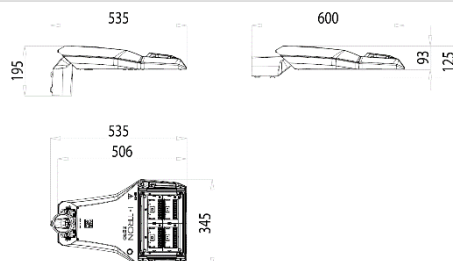
*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*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 flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-10%.

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



I-TRON ZERO

I-TRON ZERO

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 urbane ed extraurbane, specifica per asfalti bagnati. SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. S05/S07: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. STA: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale. Temperatura di colore: 4000K, 3000K (altre in opzione) CRI≥70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 185 lm/W @ 140mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66/IP67 IK09 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 6 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.03m ² – Pianta: 0.13m ²
Montaggio	Braccio / testa palo: Ø33mm ÷ Ø60mm Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)
Inclinazione	Testa palo: -10°/+25° (step di 5°) Braccio: -25°/+10° (step di 5°)
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile.
Cablaggio	Rimovibile. Vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Piastra cablaggio estraibile opzionale.
Temp. di esercizio	-40°C / +55°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 (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Connessione rete	Morsettiera per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
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. 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).
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALI

Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
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

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)
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1710	11.9	143.6	1847	9.4
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-2M			3450	23	150	3694	18.8
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-3M			5180	33.8	153.2	5541	28.2
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-4M			6960	43.4	160.3	7387	37.6
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-1M		100	2810	19.1	147.1	3023	16
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-2M			5620	37.4	150.2	6046	31.9
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-3M			8420	54.8	153.6	9069	47.9
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-4M			11210	72	155.6	12092	63.8
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-1M		140	3880	26.8	144.7	4150	22.7
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-2M			7700	52.3	147.2	8299	45.4
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-3M			11510	76.7	150	12449	68
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-4M			15160	102	148.6	16598	90.7
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-1M		180	4840	34.8	139	5227	29.6
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-2M			9590	67.7	141.6	10453	59.1
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-3M			14320	100	143.2	15680	88.7
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-4M			18850	132	142.8	20906	118
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1680	11.9	141.1	1847	9.4
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-2M			3370	23	146.5	3694	18.8
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-3M			5060	33.8	149.7	5541	28.2
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-4M			6800	43.4	156.6	7387	37.6
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-1M		100	2750	19.1	143.9	3023	16
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-2M			5490	37.4	146.7	6046	31.9
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-3M			8230	54.8	150.1	9069	47.9
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-4M			10960	72	152.2	12092	63.8
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-1M		140	3790	26.8	141.4	4150	22.7
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-2M			7530	52.3	143.9	8299	45.4
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-3M			11260	76.7	146.8	12449	68
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-4M			14820	102	145.2	16598	90.7

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)
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-1M	S05 S07 STE-S STU-S	180	4730	34.8	135.9	5227	29.6
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-2M			9380	67.7	138.5	10453	59.1
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-3M			14000	100	140	15680	88.7
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-4M			18430	132	139.6	20906	118
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-1M	STW	60	1760	11.9	147.8	1847	9.4
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-2M			3520	23	153	3694	18.8
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-3M			5280	33.8	156.2	5541	28.2
I-TRON ZERO 5P5 7040.060-4M			7110	43.4	163.8	7387	37.6
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-1M		100	2880	19.1	150.7	3023	16
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-2M			5740	37.4	153.4	6046	31.9
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-3M			8600	54.8	156.9	9069	47.9
I-TRON ZERO 5P5 7040.100-4M			11460	72	159.1	12092	63.8
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-1M		140	3970	26.8	148.1	4150	22.7
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-2M			7870	52.3	150.4	8299	45.4
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-3M			11770	76.7	153.4	12449	68
I-TRON ZERO 5P5 7040.140-4M			15500	102	151.9	16598	90.7
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-1M		180	4950	34.8	142.2	5227	29.6
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-2M			9800	67.7	144.7	10453	59.1
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-3M			14640	100	146.4	15680	88.7
I-TRON ZERO 5P5 7040.180-4M			19280	132	146	20906	118

*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: $\pm 7\%$. Tolleranza su potenza: $\pm 7\%$.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: $\pm 10\%$.

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

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)
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-1M	STE-M STU-M STA SV	60	1610	11.9	135.2	1736	9.4
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-2M			3240	23	140.8	3472	18.8
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-3M			4870	33.8	144	5208	28.2
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-4M			6540	43.4	150.6	6944	37.6
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-1M		100	2640	19.1	138.2	2842	16
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-2M			5280	37.4	141.1	5683	31.9
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-3M			7910	54.8	144.3	8525	47.9
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-4M			10540	72	146.3	11367	63.8
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-1M		140	3650	26.8	136.1	3901	22.7
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-2M			7240	52.3	138.4	7801	45.4
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-3M			10820	76.7	141	11702	68
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-4M			14250	102	139.7	15602	90.7
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-1M		180	4550	34.8	130.7	4913	29.6
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-2M			9010	67.7	133	9826	59.1
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-3M			13460	100	134.6	14739	88.7
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-4M			17720	132	134.2	19652	118
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-1M	S05 S07 STE-S STU-S	60	1580	11.9	132.7	1736	9.4
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-2M			3170	23	137.8	3472	18.8
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-3M			4750	33.8	140.5	5208	28.2
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-4M			6390	43.4	147.2	6944	37.6
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-1M		100	2590	19.1	135.6	2842	16
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-2M			5160	37.4	137.9	5683	31.9
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-3M			7740	54.8	141.2	8525	47.9
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-4M			10300	72	143	11367	63.8
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-1M		140	3560	26.8	132.8	3901	22.7
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-2M			7080	52.3	135.3	7801	45.4
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-3M			10580	76.7	137.9	11702	68
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-4M			13930	102	136.5	15602	90.7

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)
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-1M	S05 S07 STE-S STU-S	180	4450	34.8	127.8	4913	29.6
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-2M			8820	67.7	130.2	9826	59.1
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-3M			13160	100	131.6	14739	88.7
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-4M			17330	132	131.2	19652	118
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-1M	STW	60	1650	11.9	138.6	1736	9.4
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-2M			3310	23	143.9	3472	18.8
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-3M			4970	33.8	147	5208	28.2
I-TRON ZERO 5P5 7030.060-4M			6680	43.4	153.9	6944	37.6
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-1M		100	2710	19.1	141.8	2842	16
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-2M			5400	37.4	144.3	5683	31.9
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-3M			8080	54.8	147.4	8525	47.9
I-TRON ZERO 5P5 7030.100-4M			10770	72	149.5	11367	63.8
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-1M		140	3730	26.8	139.1	3901	22.7
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-2M			7400	52.3	141.4	7801	45.4
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-3M			11060	76.7	144.1	11702	68
I-TRON ZERO 5P5 7030.140-4M			14570	102	142.8	15602	90.7
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-1M		180	4650	34.8	133.6	4913	29.6
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-2M			9210	67.7	136	9826	59.1
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-3M			13760	100	137.6	14739	88.7
I-TRON ZERO 5P5 7030.180-4M			18120	132	137.2	19652	118

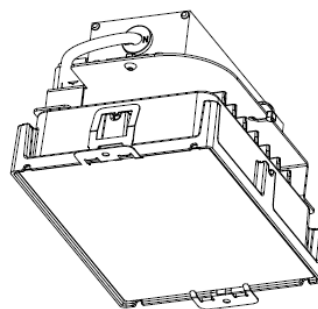
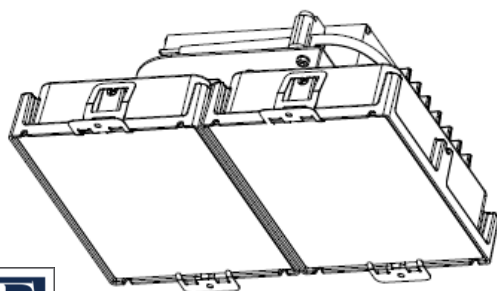
*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*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: $\pm 7\%$. Tolleranza su potenza: $\pm 7\%$.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: $\pm 10\%$.

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



iBox

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.	
Gruppo ottico	STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati. SV/SV2: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. TS: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada. 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	Vano ottico: IP66 Cablaggio: IP67 IK08	
Dimensioni	Vedere disegno	
Peso	1 - 2 Moduli: max 1,8 kg	3 - 4 Moduli: max: 3,6 kg
Montaggio	Predisposizione per fissaggio su piastra	
Cablaggio	Rimovibile.	
Temp. di esercizio	-40°C / +35°C	
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C	
Norme di riferimento	EN 62031, EN 62778, EN 62717, EN 61347-1, EN 61374-2-13, EN 62384, EN 61547	



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Cavo uscente: H05RN-F 2/3x1mm ² L = 0.65 m. In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2,5mm ² , Ø max. 12mm
Protezione sovratensioni	CL. II: 8kV / 10kV CM/DM CL. I: 10kV / 10kV CM/DM (in opzione)
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. D10: Interfaccia di dimmerazione con segnale 1-10V.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

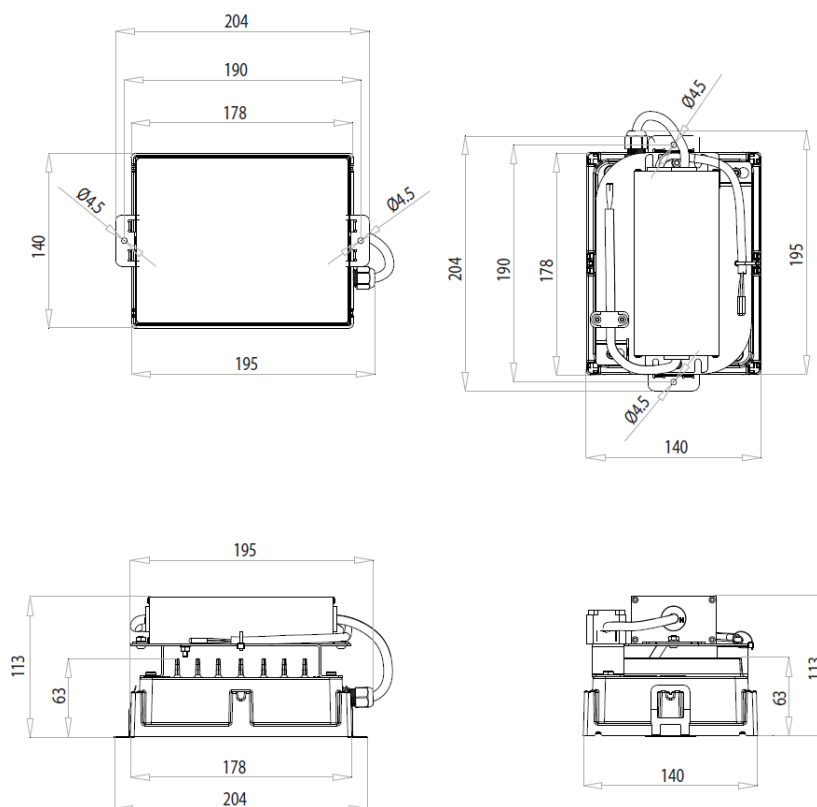
MATERIALI

Corpo gruppo ottico	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
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 PCG
Colore	Grafite - Cod. 01

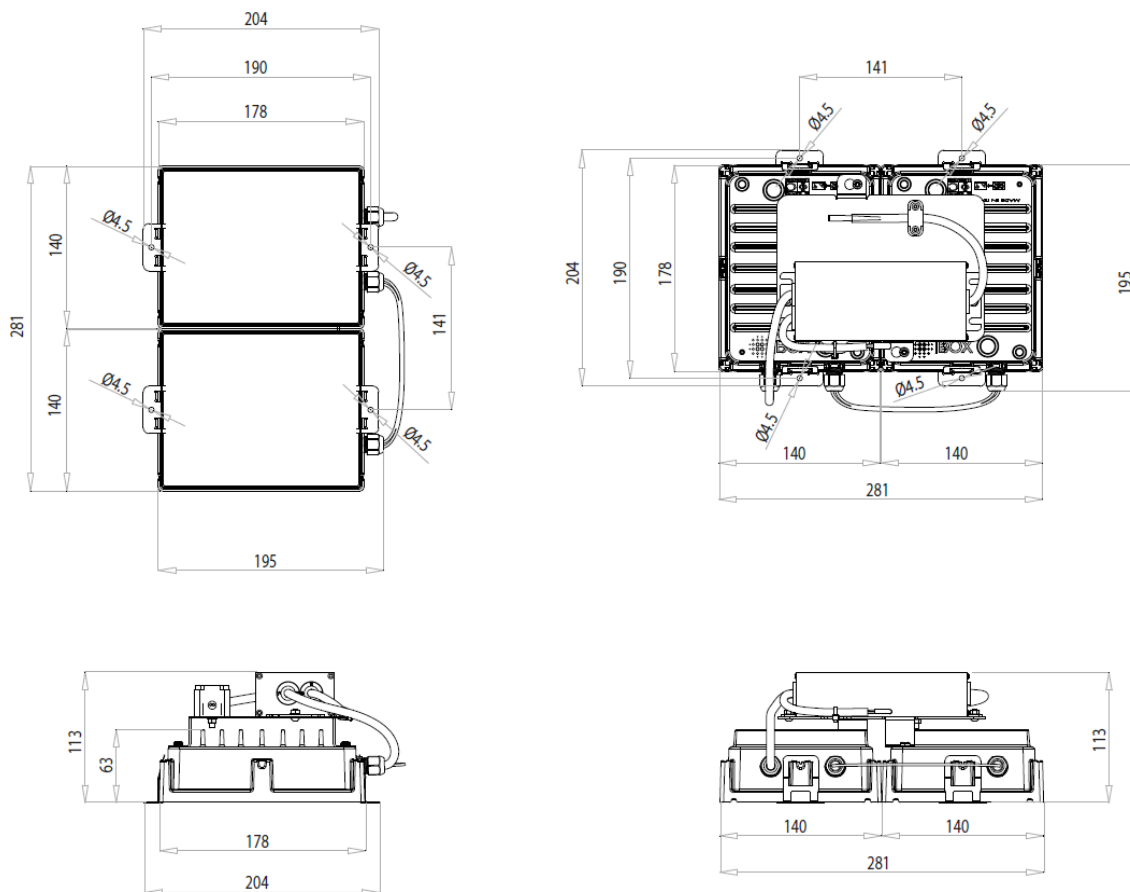


DISEGNI DIMENSIONALI

1 – 2 MODULI LED



3 – 4 MODULI LED



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)
iBox 0F2H1 4.5-1M PCG	S05 STU-M STU-S SV SV2 TS	525	1690	16.5	102	2184	13
iBox 0F2H1 4.5-2M PCG			3320	31	107	4368	26
iBox 0F2H1 4.5-3M PCG			4980	45	110	6553	39
iBox 0F2H1 4.5-4M PCG			6430	58	110	8737	52
iBox 0F2H1 4.7-1M PCG	S05 STU-M STU-S SV SV2 TS	700	2180	22	99	2765	17
iBox 0F2H1 4.7-2M PCG			4250	41	103	5530	35
iBox 0F2H1 4.7-3M PCG			6330	59	107	8295	53
iBox 0F2H1 4.7-4M PCG			8090	77.5	104	11060	71
iBox 0F3 4.5-1M PCG	STE-M STE-S STW	525	2350	22	106	2950	17
iBox 0F3 4.5-2M PCG			4640	40	116	5901	34
iBox 0F3 4.5-3M PCG			6740	58	116	8851	52
iBox 0F3 4.5-4M PCG			8950	77.5	115	11802	69
iBox 0F3 4.7-1M PCG	STE-M STE-S STW	700	2940	28.5	103	3735	23
iBox 0F3 4.7-2M PCG			5880	53	110	7470	47
iBox 0F3 4.7-3M PCG			8480	77.5	109	11205	71
iBox 0F3 4.5-1M PCG	S05	525	2260	22	102	2950	17
iBox 0F3 4.5-2M PCG			4460	40	111	5901	34
iBox 0F3 4.5-3M PCG			6470	58	111	8851	52
iBox 0F3 4.5-4M PCG			8600	77.5	110	11802	69
iBox 0F3 4.7-1M PCG	S05	700	2830	28.5	99	3735	23
iBox 0F3 4.7-2M PCG			5640	53	106	7470	47
iBox 0F3 4.7-3M PCG			8140	77.5	105	11205	71



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)
iBox 0F2H1 4.5-2M PCG	S	525	3320	31	107	4368	26
iBox 0F2H1 4.5-4M PCG			6430	58	110	8737	52
iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	S	700	4250	41	103	5530	35
iBox 0F2H1 4.7-4M PCG			8090	77.5	104	11060	71

*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: +/-10%.

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

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)
iBox 0F2H1 3.5-1M PCG	S05 STU-M STU-S SV SV2 TS	525	1570	16.5	95	1990	13
iBox 0F2H1 3.5-2M PCG			3090	31	99	3981	26
iBox 0F2H1 3.5-3M PCG			4630	45	102	5972	39
iBox 0F2H1 3.5-4M PCG			5980	58	103	7963	52
iBox 0F2H1 3.7-1M PCG	S05 STU-M STU-S SV SV2 TS	700	2030	22	92	2520	17
iBox 0F2H1 3.7-2M PCG			3950	41	96	5040	35
iBox 0F2H1 3.7-3M PCG			5890	59	99	7560	53
iBox 0F2H1 3.7-4M PCG			7520	77.5	97	10080	71
iBox 0F3 3.5-1M PCG	STE-M STE-S STW	525	2190	22	99	2701	17
iBox 0F3 3.5-2M PCG			4320	40	108	5403	34
iBox 0F3 3.5-3M PCG			6270	58	108	8105	52
iBox 0F3 3.5-4M PCG			8320	77.5	107	10807	69
iBox 0F3 3.7-1M PCG	STE-M STE-S STW	700	2730	28.5	95	3420	23
iBox 0F3 3.7-2M PCG			5470	53	103	6840	47
iBox 0F3 3.7-3M PCG			7890	77.5	101	10260	71
iBox 0F3 3.5-1M PCG	S05	525	2100	22	95	2701	17
iBox 0F3 3.5-2M PCG			4150	40	103	5403	34
iBox 0F3 3.5-3M PCG			6020	58	103	8105	52
iBox 0F3 3.5-4M PCG			8000	77.5	103	10807	69
iBox 0F3 3.7-1M PCG	S05	700	2630	28.5	92	3420	23
iBox 0F3 3.7-2M PCG			5250	53	99	6840	47
iBox 0F3 3.7-3M PCG			7570	77.5	97	10260	71



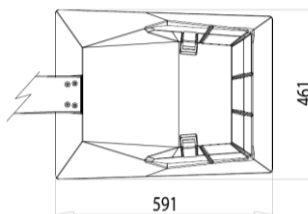
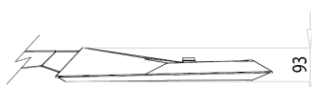
APPARECCHIO	OTTICA	Corrente LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
iBox 0F2H1 3.5-2M PCG	S	525	3090	31	99	3981	26
iBox 0F2H1 3.5-4M PCG			5980	58	103	7963	52
iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	S	700	3950	41	96	5040	35
iBox 0F2H1 3.7-4M PCG			7520	77.5	97	10080	71

*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: +/-10%.

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



MASTER 6

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	<p>STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.</p> <p>STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.</p> <p>STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati.</p> <p>SV/SV2: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.</p> <p>S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.</p> <p>S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.</p> <p>OP-DX/SX: Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali.</p> <p>ASC: Ottica asimmetrica per proiezione.</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: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 9.2kg
Superficie esposta	Laterale: 0.03m ² – Pianta: 0.26m ²
Montaggio	<p>TP: montaggio Testa-palo su pali Ø60-70-76-102mm</p> <p>BR-C: montaggio a braccio su pali Ø102-114-127mm</p> <p>BR-L: montaggio a Testa-palo con braccio L.1mt per pali Ø102mm</p> <p>PR: montaggio su palo rettangolare / quadrato.</p>
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo
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



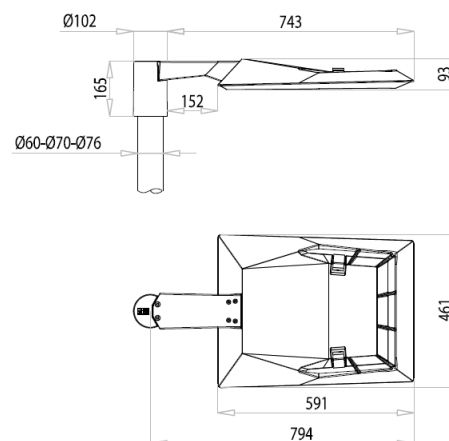
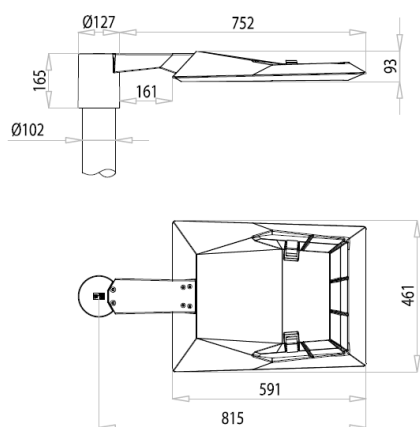
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato.
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
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>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 (ZHAGA Book 18).</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	<p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM-21</p>

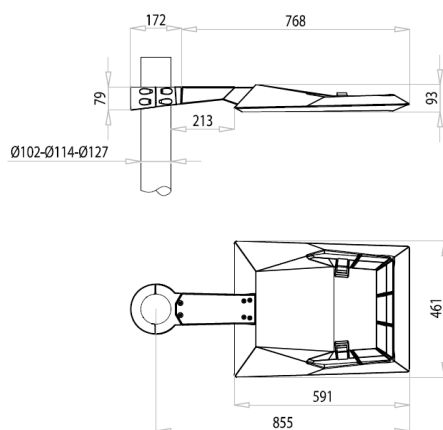
MATERIALI

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	Poliuretanic
Colore	Grafite - Cod. 01

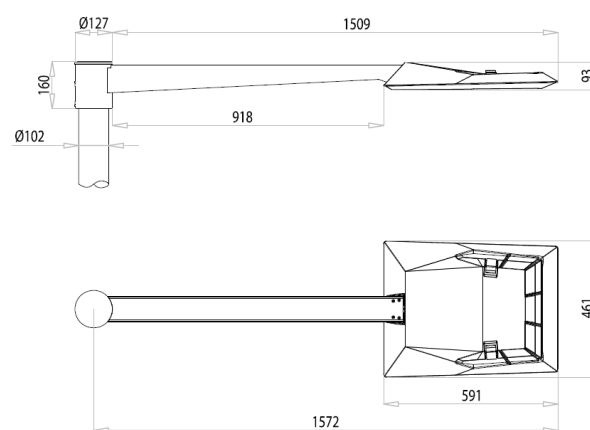
Braccio TP



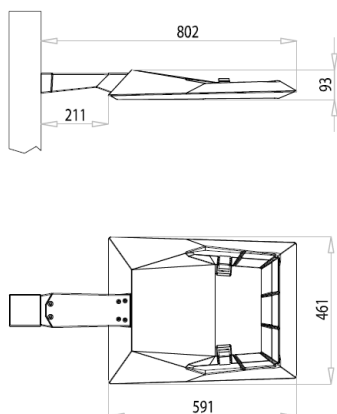
Braccio BR-C



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	STU-M STU-S SV SV2	1880	16	117	2184	13
MASTER 6 0F2H1 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
MASTER 6 0F2H1 4.5-3M		5530	44	125	6553	39
MASTER 6 0F2H1 4.5-4M		7150	57	125	8737	52
MASTER 6 0F2H1 4.5-5M		9430	72	130	10921	65
MASTER 6 0F2H1 4.5-6M		11110	85	130	13106	78
MASTER 6 0F2H1 4.7-1M	STU-M STU-S SV SV2	2420	21.5	112	2765	17
MASTER 6 0F2H1 4.7-2M		4720	40	118	5530	35
MASTER 6 0F2H1 4.7-3M		7030	58	121	8295	53
MASTER 6 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	71
MASTER 6 0F2H1 4.7-5M		11890	95	125	13825	88
MASTER 6 0F2H1 4.7-6M		14070	114	123	16590	106
MASTER 6 0F2H1 4.5-1M	S05	1880	16	117	2184	13
MASTER 6 0F2H1 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
MASTER 6 0F2H1 4.5-3M		5530	44	125	6553	39
MASTER 6 0F2H1 4.5-4M		7150	57	125	8737	52
MASTER 6 0F2H1 4.7-1M	S05	2420	21.5	112	2765	17
MASTER 6 0F2H1 4.7-2M		4720	40	118	5530	35
MASTER 6 0F2H1 4.7-3M		7030	58	121	8295	53
MASTER 6 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	71
MASTER 6 0F3 4.5-1M	STE-M STE-S STW	2610	21.5	121	2950	17
MASTER 6 0F3 4.5-2M		5160	39	132	5901	34
MASTER 6 0F3 4.5-3M		7490	57	131	8851	52
MASTER 6 0F3 4.5-4M		9950	76	130	11802	69
MASTER 6 0F3 4.5-5M		12720	95	133	14753	87
MASTER 6 0F3 4.5-6M		15170	112	135	17703	104

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 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	3270	28	116	3735	23
MASTER 6 0F3 4.7-2M		6530	52	125	7470	47
MASTER 6 0F3 4.7-3M		9420	76	123	11205	71
MASTER 6 0F3 4.7-4M		12550	102	123	14940	94
MASTER 6 0F3 4.7-5M		15950	127	125	18675	118
MASTER 6 0F3 4.7-6M		19040	150	126	22410	142
MASTER 6 0F2H1 4.5-2M	S	3690	30.5	120	4368	26
MASTER 6 0F2H1 4.5-4M		7150	57	125	8737	52
MASTER 6 0F2H1 4.7-2M	S	4720	40	118	5530	35
MASTER 6 0F2H1 4.7-4M		8990	76	118	11060	71
MASTER 6 0F6 4.5-1M	OP-DX	5160	39	132	5901	34
MASTER 6 0F6 4.5-2M	OP-SX	9950	76	130	11802	69
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	5180	39	132	5901	34
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9990	76	131	11802	69
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-4W	6560	52	126	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		12600	102	123	14940	94
MASTER 6 0F6 4.5-1M	ASC-5W	5090	39	130	5901	34
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9810	76	129	11802	69
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-5W	6440	52	123	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		12370	102	121	14940	94
MASTER 6 0F6 4.5-1M	ASC-6W	5010	39	128	5901	34
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9660	76	127	11802	69
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-6W	6340	52	121	7470	47
MASTER 6 0F6 4.7-2M		12190	102	119	14940	94



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	ASC-7W	4920	39	126	5901	34
MASTER 6 0F6 4.5-2M		9480	76	124	11802	69
MASTER 6 0F6 4.7-1M	ASC-7W	6220	52	119	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 D4i/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	STU-M STU-S SV SV2	1750	16	109	1990	13
MASTER 6 0F2H1 3.5-2M		3430	30.5	112	3981	26
MASTER 6 0F2H1 3.5-3M		5140	44	116	5972	39
MASTER 6 0F2H1 3.5-4M		6650	57	116	7963	52
MASTER 6 0F2H1 3.5-5M		8770	72	121	9954	65
MASTER 6 0F2H1 3.5-6M		10330	85	121	11944	78
MASTER 6 0F2H1 3.7-1M	STU-M STU-S SV SV2	2250	21.5	104	2520	17
MASTER 6 0F2H1 3.7-2M		4390	40	109	5040	35
MASTER 6 0F2H1 3.7-3M		6540	58	112	7560	53
MASTER 6 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	71
MASTER 6 0F2H1 3.7-5M		11060	95	116	12600	88
MASTER 6 0F2H1 3.7-6M		13090	114	114	15120	106
MASTER 6 0F2H1 3.5-1M	S05	1750	16	109	1990	13
MASTER 6 0F2H1 3.5-2M		3430	30.5	112	3981	26
MASTER 6 0F2H1 3.5-3M		5140	44	116	5972	39
MASTER 6 0F2H1 3.5-4M		6650	57	116	7963	52
MASTER 6 0F2H1 3.7-1M	S05	2250	21.5	104	2520	17
MASTER 6 0F2H1 3.7-2M		4390	40	109	5040	35
MASTER 6 0F2H1 3.7-3M		6540	58	112	7560	53
MASTER 6 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	71
MASTER 6 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	2430	21.5	113	2701	17
MASTER 6 0F3 3.5-2M		4800	39	123	5403	34
MASTER 6 0F3 3.5-3M		6970	57	122	8105	52
MASTER 6 0F3 3.5-4M		9250	76	121	10807	69
MASTER 6 0F3 3.5-5M		11830	95	124	13509	87
MASTER 6 0F3 3.5-6M		14110	112	125	16210	104

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 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	3040	28	108	3420	23
MASTER 6 0F3 3.7-2M		6070	52	116	6840	47
MASTER 6 0F3 3.7-3M		8760	76	115	10260	71
MASTER 6 0F3 3.7-4M		11670	102	114	13680	94
MASTER 6 0F3 3.7-5M		14830	127	116	17100	118
MASTER 6 0F3 3.7-6M		17710	150	118	20520	142
MASTER 6 0F2H1 3.5-2M	S	3430	30.5	112	3981	26
MASTER 6 0F2H1 3.5-4M		6650	57	116	7963	52
MASTER 6 0F2H1 3.7-2M	S	4390	40	109	5040	35
MASTER 6 0F2H1 3.7-4M		8360	76	110	10080	71
MASTER 6 0F6 3.5-1M	OP-DX	4800	39	123	5403	34
MASTER 6 0F6 3.5-2M	OP-SX	9250	76	121	10807	69
MASTER 6 0F6 3.7-1M	OP-DX	6070	52	116	6840	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M	OP-SX	11670	102	114	13680	94
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-4W	4820	39	123	5403	34
MASTER 6 0F6 3.5-2M		9290	76	122	10807	69
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-4W	6090	52	117	6840	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11720	102	114	13680	94
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-5W	4730	39	121	5403	34
MASTER 6 0F6 3.5-2M		9120	76	120	10807	69
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-5W	5980	52	115	6840	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11500	102	112	13680	94
MASTER 6 0F6 3.5-1M	ASC-6W	4660	39	119	5403	34
MASTER 6 0F6 3.5-2M		8980	76	118	10807	69
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-6W	5900	52	113	6840	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11340	102	111	13680	94



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	ASC-7W	4570	39	117	5403	34
MASTER 6 0F6 3.5-2M		8810	76	115	10807	69
MASTER 6 0F6 3.7-1M	ASC-7W	5780	52	111	6840	47
MASTER 6 0F6 3.7-2M		11120	102	109	13680	94

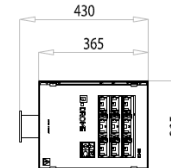
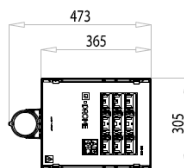
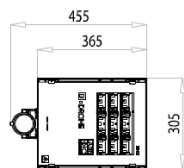
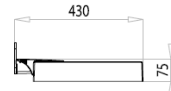
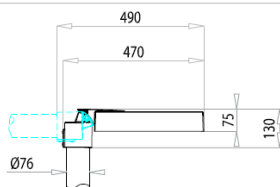
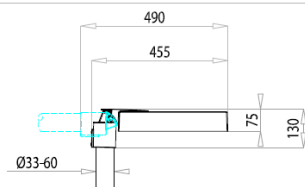
*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*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 D4i/SR: +/-10%.

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



Q-DROME

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: 174 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno.
Peso	max 5.2 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.03m ² – Pianta: 0.11m ²
Montaggio	TP: Braccio o testa palo Ø33mm ÷ Ø60mm (Ø76mm in opzione). AM: Attacco a parete (in opzione).
Inclinazione	TP: Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° AM: 0°
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile.
Cablaggio	Rimovibile
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

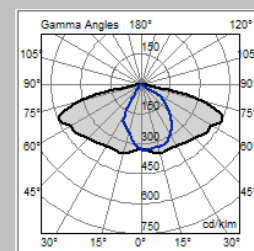


CARATTERISTICHE ELETTRICHE

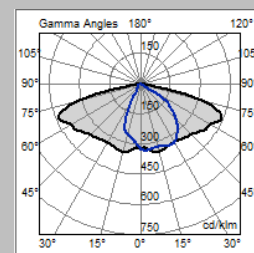
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,95 (a pieno carico F, DA, DAC)
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione): 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
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>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 (ZHAGA Book 18).</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 500mA)	<p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM21</p>

MATERIALI

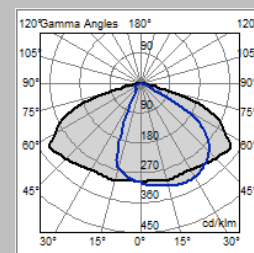
Attacco	TP: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. AM: Acciaio zincato. Verniciato a polveri.
Corpo	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Ganci di chiusura	Molle in acciaio inox.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretana
Colore	Grafite - Cod. 01



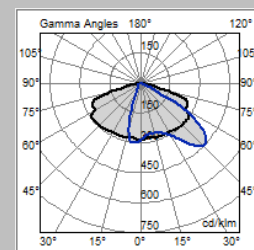
Ottica STU-S



Ottica STU-M



Ottica STU-W



Ottica S03

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle normative internazionali vigenti



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)
Q-DROME 2Z8 4.40-1M	STU-M	400	2730	21.5	126	3175	18
Q-DROME 2Z8 4.40-2M	STU-S		5460	40.5	134	6351	36
Q-DROME 2Z8 4.40-3M	STU-W		8150	59.5	136	9526	54
Q-DROME 2Z8 4.50-1M	STU-M	500	3250	27	120	3896	23
Q-DROME 2Z8 4.50-2M	STU-S		6550	51.5	127	7792	46
Q-DROME 2Z8 4.50-3M	STU-W		9720	75.5	128	11688	68
Q-DROME 2Z8 4.40-1M	S03	400	2670	21.5	124	3175	18
Q-DROME 2Z8 4.40-2M			5350	40.5	132	6351	36
Q-DROME 2Z8 4.40-3M			7980	59.5	134	9526	54
Q-DROME 2Z8 4.50-1M	S03	500	3180	27	117	3896	23
Q-DROME 2Z8 4.50-2M			6420	51.5	124	7792	46
Q-DROME 2Z8 4.50-3M			9530	75.5	126	11688	68

*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 D4i/SR: +/-10%.

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

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)
Q-DROME 2Z8 3.40-1M	STU-M	400	2670	21.5	124	3112	18
Q-DROME 2Z8 3.40-2M	STU-S		5350	40.5	132	6224	36
Q-DROME 2Z8 3.40-3M	STU-W		7980	59.5	134	9336	54
Q-DROME 2Z8 3.50-1M	STU-M	500	3180	27	117	3818	23
Q-DROME 2Z8 3.50-2M	STU-S		6420	51.5	124	7636	46
Q-DROME 2Z8 3.50-3M	STU-W		9530	75.5	126	11455	68
Q-DROME 2Z8 3.40-1M	S03	400	2620	21.5	121	3112	18
Q-DROME 2Z8 3.40-2M			5240	40.5	129	6224	36
Q-DROME 2Z8 3.40-3M			7820	59.5	131	9336	54
Q-DROME 2Z8 3.50-1M	S03	500	3120	27	115	3818	23
Q-DROME 2Z8 3.50-2M			6290	51.5	122	7636	46
Q-DROME 2Z8 3.50-3M			9340	75.5	123	11455	68

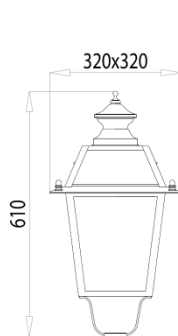
*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*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 D4i/SR: +/-10%.

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



SI08/09



SI06/10



SI07/11

SI iBox

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana
Gruppo ottico	<p>STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.</p> <p>STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.</p> <p>STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati.</p> <p>SV/SV2: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.</p> <p>S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.</p> <p>S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.</p> <p>TS: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.</p> <p>Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70</p> <p>Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP</p> <p>Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	Vano ottico IP66 Cablaggio IP67 IK08
Dimensioni	320x320x610mm
Peso	7.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.09m ² – Pianta: 0.10m ²
Montaggio	<p>SI08/09: installazione cima palo per maschio 1/2" GAS.</p> <p>SI06/10: installazione sospesa per femmina 1/2" GAS. (su catena)</p> <p>SI07/11: installazione sospesa per femmina 1/2" GAS. (su tige)</p>
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)
Connessione rete	Cavo uscente: H05RN-F 2/3x1mm ² In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2,5mm ² , Ø max. 12mm
Protezione sovratensioni	CL. II: 8kV / 10kV CM/DM CL. I: 10kV / 10kV CM/DM (in opzione)
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>D10: Interfaccia di dimmerazione con segnale 1-10 V.</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	<p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM-21</p>

MATERIALI

Attacco	<p>SI08/09: Quadripede in acciaio.</p> <p>SI06/07/10/11: Tubetto in acciaio inox.</p>
Corpo	<p>SI06/07/08: Profilati in acciaio e duomo superiore in alluminio.</p> <p>SI09/10/11: Profilati in ottone e duomo superiore in rame.</p>
Dissipatore	Alluminio pressofuso UNI EN1706 ed estruso. Verniciato a polveri.
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 PCG
Colore	SI06/07/08: Grafite - Cod. 01 SI09/10/11: Ottone



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)
SI iBox 0F2H1 4.5-1M PCG	S05 STU-M	525	1430	16.5	86	2184	13
SI iBox 0F2H1 4.5-2M PCG	STU-S SV SV2 TS		2800	31	90	4368	26
SI iBox 0F2H1 4.7-1M PCG	S05 STU-M	700	1840	22	83	2765	17
SI iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	STU-S SV SV2 TS		3590	41	87	5530	35
SI iBox 0F3 4.5-1M PCG	STE-M	525	1980	22	90	2950	17
SI iBox 0F3 4.5-2M PCG	STE-S STW		3920	40	98	5901	34
SI iBox 0F3 4.7-1M PCG	STE-M	700	2490	28.5	87	3735	23
SI iBox 0F3 4.7-2M PCG	STE-S STW		4960	53	93	7470	47
SI iBox 0F3 4.5-1M PCG	S05	525	1900	22	86	2950	17
SI iBox 0F3 4.5-2M PCG			3760	40	94	5901	34
SI iBox 0F3 4.7-1M PCG	S05	700	2390	28.5	83	3735	23
SI iBox 0F3 4.7-2M PCG			4760	53	89	7470	47
SI iBox 0F2H1 4.5-2M PCG	S	525	2800	31	90	4368	26
SI iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	S	700	3590	41	87	5530	35

*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: +/-10%.

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

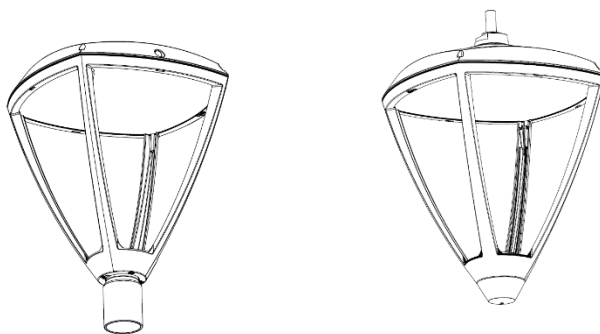
APPARECCHIO	OTTICA	Corrente LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
SI iBox 0F2H1 3.5-1M PCG	S05 STU-M	525	1330	16.5	80	1990	13
SI iBox 0F2H1 3.5-2M PCG	STU-S SV SV2 TS		2600	31	83	3981	26
SI iBox 0F2H1 3.7-1M PCG	S05 STU-M	700	1710	22	77	2520	17
SI iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	STU-S SV SV2 TS		3340	41	81	5040	35
SI iBox 0F3 3.5-1M PCG	STE-M	525	1840	22	83	2701	17
SI iBox 0F3 3.5-2M PCG	STE-S STW		3650	40	91	5403	34
SI iBox 0F3 3.7-1M PCG	STE-M	700	2320	28.5	81	3420	23
SI iBox 0F3 3.7-2M PCG	STE-S STW		4610	53	86	6840	47
SI iBox 0F3 3.5-1M PCG	S05	525	1770	22	80	2701	17
SI iBox 0F3 3.5-2M PCG			3500	40	87	5403	34
SI iBox 0F3 3.7-1M PCG	S05	700	2220	28.5	77	3420	23
SI iBox 0F3 3.7-2M PCG			4430	53	83	6840	47
SI iBox 0F2H1 3.5-2M PCG	S	525	2600	31	83	3981	26
SI iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	S	700	3340	41	81	5040	35

*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: +/-10%.

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



Story

STORY

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	<p>Ottica HYPER COMFORT:</p> <p>HC-S: Ottica Hyper Comfort simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.</p> <p>HC-ST: Ottica Hyper Comfort asimmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.</p> <p>Ottica TRIO:</p> <p>S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.</p> <p>S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.</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: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max. 10 kg
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 1/2" GAS.
Moduli LED	Rimovibili
Cablaggio	Rimovibile
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

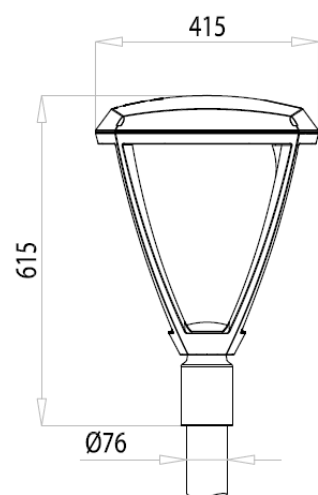
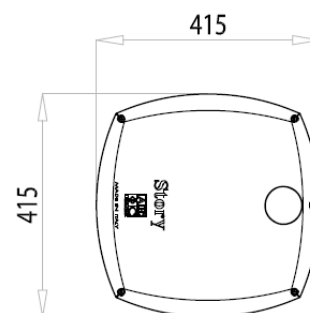
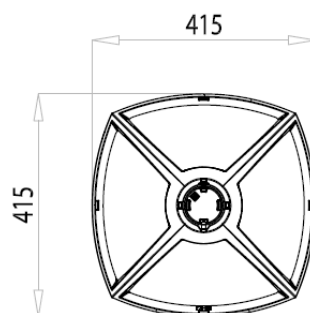
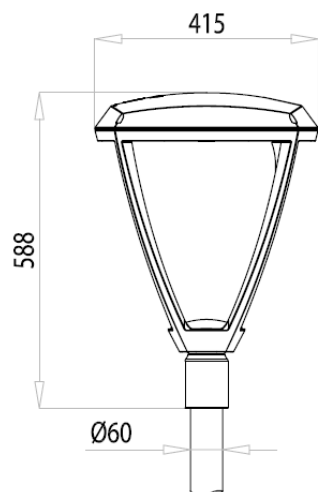
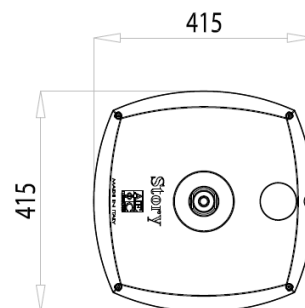
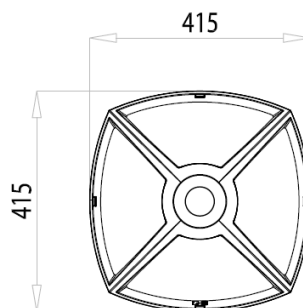
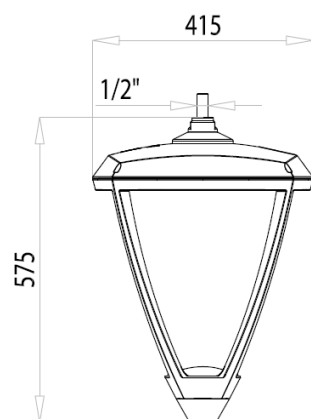


CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato.
Conneessione rete	Cavo uscente H07RN-F nx1.5mm ² In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2,5mm ² , Ø max. 12mm
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
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>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 (ZHAGA Book 18).</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	<p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM21</p>

MATERIALI

Attacco	TP: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. S: Tubetto in acciaio inox.
Corpo	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
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	Poliuretana
Colore	Grafite - Cod. 01

Story**DISEGNI DIMENSIONALI****TP****S**

TP

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 TP 2Z8 HC-S 4.25-2M VEX	HC-S	250	2720	25	108	4097	22
STORY TP 2Z8 HC-S 4.35-2M VEX	HC-S	350	3550	35	101	5612	31
STORY TP 2Z8 HC-ST 4.25-1M VEX	HC-ST	250	1360	13.5	100	2049	11
STORY TP 2Z8 HC-ST 4.25-2M VEX			2720	25	108	4097	22
STORY TP 2Z8 HC-ST 4.35-1M VEX	HC-ST	350	1770	18.5	95	2806	16
STORY TP 2Z8 HC-ST 4.35-2M VEX			3550	35	101	5612	31
STORY TP 2F2H1 S 4.15-4M	S	150	1690	17	99	2764	15
STORY TP 2F2H1 S 4.25-4M		250	2750	28.5	96	4424	24
STORY TP 2F2H1 S 4.35-4M		350	3730	39.5	94	6080	36
STORY TP 0F2H1 S 4.42-4M	S	420	4380	47.5	92	7076	40
STORY TP 0F2H1 S 4.5-4M		525	5290	59	89	8736	52
STORY TP 0F2H1 S 4.7-4M		700	6650	79	84	11060	72
STORY TP 2F2H1 S05 4.15-4M	S05	150	1690	17	99	2764	15
STORY TP 2F2H1 S05 4.25-4M		250	2750	28.5	96	4424	24
STORY TP 2F2H1 S05 4.35-4M		350	3730	39.5	94	6080	36
STORY TP 0F2H1 S05 4.42-4M	S05	420	4380	47.5	92	7076	40
STORY TP 0F2H1 S05 4.5-4M		525	5290	59	89	8736	52
STORY TP 0F2H1 S05 4.7-4M		700	6650	79	84	11060	72

*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 D4i/SR: +/-10%.

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

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 S 2F2H1 S 4.15-4M	S	150	1690	17	99	2764	15
STORY S 2F2H1 S 4.25-4M		250	2750	28.5	96	4424	24
STORY S 2F2H1 S 4.35-4M		350	3730	39.5	94	6080	36
STORY S 0F2H1 S 4.42-4M	S	420	4380	47.5	92	7076	40
STORY S 0F2H1 S 4.5-4M		525	5290	59	89	8736	52
STORY S 0F2H1 S 4.7-4M		700	6650	79	84	11060	72
STORY S 2F2H1 S05 4.15-4M	S05	150	1690	17	99	2764	15
STORY S 2F2H1 S05 4.25-4M		250	2750	28.5	96	4424	24
STORY S 2F2H1 S05 4.35-4M		350	3730	39.5	94	6080	36
STORY S 0F2H1 S05 4.42-4M	S05	420	4380	47.5	92	7076	40
STORY S 0F2H1 S05 4.5-4M		525	5290	59	89	8736	52
STORY S 0F2H1 S05 4.7-4M		700	6650	79	84	11060	72

*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 D4i/SR: +/-10%.

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

TP

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 TP 2Z8 HC-S 3.25-2M VEX	HC-S	250	2670	25	106	4016	22
STORY TP 2Z8 HC-S 3.35-2M VEX	HC-S	350	3480	35	99	5500	31
STORY TP 2Z8 HC-ST 3.25-1M VEX	HC-ST	250	1330	13.5	98	2008	11
STORY TP 2Z8 HC-ST 3.25-2M VEX			2670	25	106	4016	22
STORY TP 2Z8 HC-ST 3.35-1M VEX	HC-ST	350	1730	18.5	93	2750	16
STORY TP 2Z8 HC-ST 3.35-2M VEX			3480	35	99	5500	31
STORY TP 2F2H1 S 3.15-4M	S	150	1570	17	92	2571	15
STORY TP 2F2H1 S 3.25-4M		250	2560	28.5	89	4114	24
STORY TP 2F2H1 S 3.35-4M		350	3470	39.5	87	5654	36
STORY TP 0F2H1 S 3.42-4M	S	420	4070	47.5	85	6448	40
STORY TP 0F2H1 S 3.5-4M		525	4920	59	83	7960	52
STORY TP 0F2H1 S 3.7-4M		700	6180	79	78	10080	72
STORY TP 2F2H1 S05 3.15-4M	S05	150	1570	17	92	2571	15
STORY TP 2F2H1 S05 3.25-4M		250	2560	28.5	89	4114	24
STORY TP 2F2H1 S05 3.35-4M		350	3470	39.5	87	5654	36
STORY TP 0F2H1 S05 3.42-4M	S05	420	4070	47.5	85	6448	40
STORY TP 0F2H1 S05 3.5-4M		525	4920	59	83	7960	52
STORY TP 0F2H1 S05 3.7-4M		700	6180	79	78	10080	72

*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 D4i/SR: +/-10%.

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

S

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 S 2F2H1 S 3.15-4M	S	150	1570	17	92	2571	15
STORY S 2F2H1 S 3.25-4M		250	2560	28.5	89	4114	24
STORY S 2F2H1 S 3.35-4M		350	3470	39.5	87	5654	36
STORY S 0F2H1 S 3.42-4M	S	420	4070	47.5	85	6448	40
STORY S 0F2H1 S 3.5-4M		525	4920	59	83	7960	52
STORY S 0F2H1 S 3.7-4M		700	6180	79	78	10080	72
STORY S 2F2H1 S05 3.15-4M	S05	150	1570	17	92	2571	15
STORY S 2F2H1 S05 3.25-4M		250	2560	28.5	89	4114	24
STORY S 2F2H1 S05 3.35-4M		350	3470	39.5	87	5654	36
STORY S 0F2H1 S05 3.42-4M	S05	420	4070	47.5	85	6448	40
STORY S 0F2H1 S05 3.5-4M		525	4920	59	83	7960	52
STORY S 0F2H1 S05 3.7-4M		700	6180	79	78	10080	72

*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 D4i/SR: +/-10%.

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