

ALO

## ALO 1

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>Applicazioni</b>	Illuminazione grandi aree e impianti sportivi.
<b>Gruppo ottico</b>	AM10 / AN10 / AW10 / ASM / ASW / A25: Ottica asimmetrica per proiezione. Temperatura di colore: 4000K, CRI ≥ 70 3000K, CRI ≥ 70 in opzione Efficienza sorgente LED: 165 lm/W @ 350mA, Tj=85°C, 4000K
<b>Classe di isolamento</b>	I
<b>Grado di protezione</b>	IP66   IK08 totale
<b>Dimensioni</b>	Vedere disegno
<b>Peso</b>	max 12,5 kg (alimentatore escluso)
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0,026 m <sup>2</sup> – Pianta: 0,15 m <sup>2</sup> (alimentatore escluso)   SCx: 0.13 m <sup>2</sup>
<b>Montaggio</b>	Installazione con staffa C o MICROMOOVER.
<b>Inclinazione</b>	Attacco staffa C: -90° ÷ +90° su piano orizzontale con step graduati a scatti controllati di 5°. Microregolazione con asole ±2,5° (step di 0,5°) per valori intermedi alla regolazione principale. MICROMOOVER: +20° ÷ +75° su piano orizzontale. Microregolazione 0/+10° per valori intermedi alla regolazione principale. Regolazione su asse verticale: ±180°.
<b>Cablaggio</b>	Remoto. (Dim. Alimentatore 335x144mm H=60mm – Peso: 3,4 kg). In opzione: montaggio sul corpo apparecchio con staffe integrate (solo versione con staffa C).
<b>Temp. di esercizio</b>	-40°C / +50°C
<b>Temp. di stoccaggio</b>	-40°C / +80°C
<b>Norme di riferimento</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-5, IEC 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Alimentazione</b>	220÷480V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
<b>Fattore di potenza</b>	>0,9 (a pieno carico)
<b>Flicker factor (FF)</b>	< 3%
<b>Connessione rete</b>	Su morsettiera per cavi sezione max. 4mm <sup>2</sup>
<b>Protezione alla sovratensione</b>	Fino a 10kV
<b>Sistema di controllo (opzioni)</b>	F: Fisso non dimmerabile. DAC: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo custom. FLC: Flusso luminoso costante. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 650mA)</b>	>100.000hr L80B10

## MATERIALI

<b>Attacco</b>	Acciaio zincato a caldo e verniciato.
<b>Corpo - Dissipatore</b>	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
<b>Telaio portavetro</b>	Acciaio zincato e verniciato con molle in acciaio inox.
<b>Gruppo ottico</b>	Policarbonato
<b>Schermo</b>	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
<b>Pressacavo</b>	Metallico M20 x 1,5 - IP68
<b>Guarnizione</b>	Siliconica
<b>Colore</b>	Grigio opaco satinato RAL 7004 - Cod. 7J

## ACCESSORI

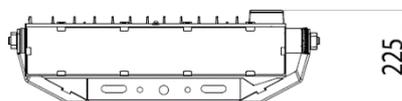
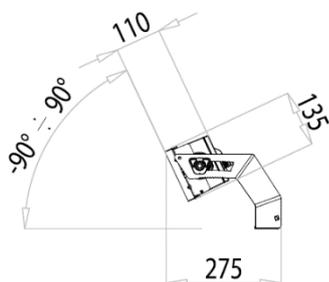
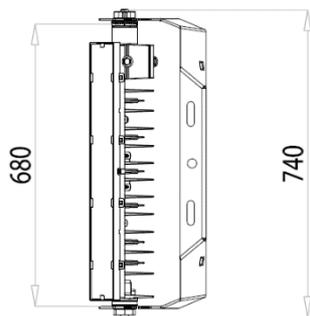
<b>ES</b>	External Shield - Schermo anti inquinamento luminoso.
<b>Supporto alimentatore</b>	Supporto per montaggio alimentatore integrato su proiettore (solo versione con staffa C).

GREENLIGHT

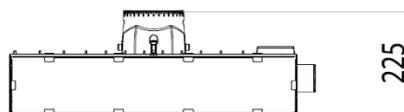
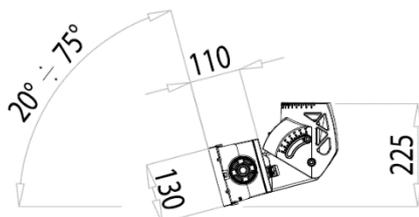
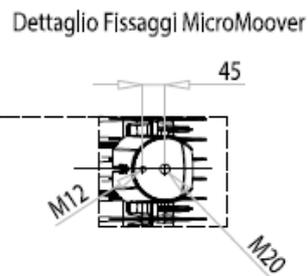
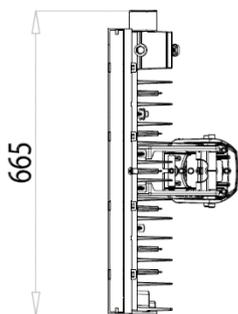


**DISEGNI DIMENSIONALI**

**ALO con staffa C**



**ALO con MICROMOOVER**



## ALO 1 2AB10 WIDE AREA – 7040

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7040.350-22M	A25 ASM	350	31850	240	132	37700	210
ALO 1 2AB10 7040.400-22M		400	35600	275	129	42700	245
ALO 1 2AB10 7040.450-22M		450	39600	310	127	47600	275
ALO 1 2AB10 7040.500-22M		500	43250	345	125	52400	310
ALO 1 2AB10 7040.550-22M		550	47050	380	123	57100	345
ALO 1 2AB10 7040.600-22M		600	50300	415	121	61700	380
ALO 1 2AB10 7040.650-22M		650	53400	450	118	66200	415
ALO 1 2AB10 7040.350-22M ES	A25 ASM	350	30250	240	126	37700	210
ALO 1 2AB10 7040.400-22M ES		400	33800	275	122	42700	245
ALO 1 2AB10 7040.450-22M ES		450	37650	310	121	47600	275
ALO 1 2AB10 7040.500-22M ES		500	41100	345	119	52400	310
ALO 1 2AB10 7040.550-22M ES		550	44750	380	117	57100	345
ALO 1 2AB10 7040.600-22M ES		600	47800	415	115	61700	380
ALO 1 2AB10 7040.650-22M ES		650	50750	450	112	66200	415

\*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.

**Dati di performance per altre temperature operative (OT) e altre combinazioni di CRI e CCT disponibili su richiesta.**

**Possano essere previste delle limitazioni in corrente in base alla temperatura operativa. Vedere sezione dedicata nelle pagine seguenti.**

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7040.350-22M	ASW	350	31500	240	131	37700	210
ALO 1 2AB10 7040.400-22M		400	35250	275	128	42700	245
ALO 1 2AB10 7040.450-22M		450	39150	310	126	47600	275
ALO 1 2AB10 7040.500-22M		500	42750	345	123	52400	310
ALO 1 2AB10 7040.550-22M		550	46600	380	122	57100	345
ALO 1 2AB10 7040.600-22M		600	49750	415	119	61700	380
ALO 1 2AB10 7040.650-22M		650	52850	450	117	66200	415
ALO 1 2AB10 7040.350-22M ES	ASW	350	29900	240	124	37700	210
ALO 1 2AB10 7040.400-22M ES		400	33500	275	121	42700	245
ALO 1 2AB10 7040.450-22M ES		450	37200	310	120	47600	275
ALO 1 2AB10 7040.500-22M ES		500	40650	345	117	52400	310
ALO 1 2AB10 7040.550-22M ES		550	44250	380	116	57100	345
ALO 1 2AB10 7040.600-22M ES		600	47300	415	113	61700	380
ALO 1 2AB10 7040.650-22M ES		650	50200	450	111	66200	415

\*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:  $\pm 10\%$ .

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

**Dati di performance per altre temperature operative (OT) e altre combinazioni di CRI e CCT disponibili su richiesta.**

**Possono essere previste delle limitazioni in corrente in base alla temperatura operativa. Vedere sezione dedicata nelle pagine seguenti.**

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7040.350-22M	AM10	350	30550	240	127	37700	210
ALO 1 2AB10 7040.400-22M		400	34150	275	124	42700	245
ALO 1 2AB10 7040.450-22M		450	37950	310	122	47600	275
ALO 1 2AB10 7040.500-22M		500	41450	345	120	52400	310
ALO 1 2AB10 7040.550-22M		550	45100	380	118	57100	345
ALO 1 2AB10 7040.600-22M		600	48200	415	116	61700	380
ALO 1 2AB10 7040.650-22M		650	51200	450	113	66200	415
ALO 1 2AB10 7040.350-22M ES	AM10	350	28100	240	117	37700	210
ALO 1 2AB10 7040.400-22M ES		400	31400	275	114	42700	245
ALO 1 2AB10 7040.450-22M ES		450	34950	310	112	47600	275
ALO 1 2AB10 7040.500-22M ES		500	38100	345	110	52400	310
ALO 1 2AB10 7040.550-22M ES		550	41500	380	109	57100	345
ALO 1 2AB10 7040.600-22M ES		600	44300	415	106	61700	380
ALO 1 2AB10 7040.650-22M ES		650	47100	450	104	66200	415

\*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:  $\pm 10\%$ .

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

**Dati di performance per altre temperature operative (OT) e altre combinazioni di CRI e CCT disponibili su richiesta.**

**Possono essere previste delle limitazioni in corrente in base alla temperatura operativa. Vedere sezione dedicata nelle pagine seguenti.**

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7040.350-22M	AN10	350	30550	240	127	37700	210
ALO 1 2AB10 7040.400-22M		400	34150	275	124	42700	245
ALO 1 2AB10 7040.450-22M		450	37950	310	122	47600	275
ALO 1 2AB10 7040.500-22M		500	41450	345	120	52400	310
ALO 1 2AB10 7040.550-22M		550	45100	380	118	57100	345
ALO 1 2AB10 7040.600-22M		600	48200	415	116	61700	380
ALO 1 2AB10 7040.650-22M		650	51200	450	113	66200	415
ALO 1 2AB10 7040.350-22M ES	AN10	350	29000	240	120	37700	210
ALO 1 2AB10 7040.400-22M ES		400	32450	275	118	42700	245
ALO 1 2AB10 7040.450-22M ES		450	36050	310	116	47600	275
ALO 1 2AB10 7040.500-22M ES		500	39400	345	114	52400	310
ALO 1 2AB10 7040.550-22M ES		550	42800	380	112	57100	345
ALO 1 2AB10 7040.600-22M ES		600	45800	415	110	61700	380
ALO 1 2AB10 7040.650-22M ES		650	48650	450	108	66200	415

\*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:  $\pm 10\%$ .

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

**Dati di performance per altre temperature operative (OT) e altre combinazioni di CRI e CCT disponibili su richiesta.**

**Possono essere previste delle limitazioni in corrente in base alla temperatura operativa. Vedere sezione dedicata nelle pagine seguenti.**

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7040.350-22M	AW10	350	30550	240	127	37700	210
ALO 1 2AB10 7040.400-22M		400	34150	275	124	42700	245
ALO 1 2AB10 7040.450-22M		450	37950	310	122	47600	275
ALO 1 2AB10 7040.500-22M		500	41450	345	120	52400	310
ALO 1 2AB10 7040.550-22M		550	45100	380	118	57100	345
ALO 1 2AB10 7040.600-22M		600	48200	415	116	61700	380
ALO 1 2AB10 7040.650-22M		650	51200	450	113	66200	415
ALO 1 2AB10 7040.350-22M ES	AW10	350	28650	240	119	37700	210
ALO 1 2AB10 7040.400-22M ES		400	32050	275	116	42700	245
ALO 1 2AB10 7040.450-22M ES		450	35650	310	115	47600	275
ALO 1 2AB10 7040.500-22M ES		500	38950	345	112	52400	310
ALO 1 2AB10 7040.550-22M ES		550	42400	380	111	57100	345
ALO 1 2AB10 7040.600-22M ES		600	45250	415	109	61700	380
ALO 1 2AB10 7040.650-22M ES		650	48100	450	106	66200	415

\*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:  $\pm 10\%$ .

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

**Dati di performance per altre temperature operative (OT) e altre combinazioni di CRI e CCT disponibili su richiesta.**

**Possono essere previste delle limitazioni in corrente in base alla temperatura operativa. Vedere sezione dedicata nelle pagine seguenti.**

## Temperatura per Area Geografica

Area Geografica	Paese	Ta media nel Mese più Caldo (°C)	OT Suggestita (°C)	Area Geografica	Paese	Ta media nel Mese più Caldo (°C)	OT Suggestita (°C)
America	Argentina	28	30	EU	Austria	26	25
America	Brazil	28	30	EU	Bosnia Herzegovina	34	35
America	Canada	25	25	EU	Denmark	21	20
America	Chile	30	30	EU	Estonia	21	20
America	Colombia	19	20	EU	Finland	20	20
America	Mexico	27	30	EU	France (Lyon)	28	30
America	Perù	27	30	EU	France (Marseille)	30	30
America	USA (Arizona)	40	40	EU	France (Parigi)	25	25
America	USA (New York)	29	30	EU	Germany	25	25
Asia/Oceania	Australia	27	30	EU	Greece	33	35
Asia/Oceania	South Korea	30	30	EU	Ireland	19	20
Asia/Oceania	Philippines	34	35	EU	Iceland	14	15
Asia/Oceania	Hong Kong	32	35	EU	Canary Islands	28	30
Asia/Oceania	India	36	35	EU	Italy	30	30
Asia/Oceania	Malaysia	33	35	EU	Liechtenstein	24	25
Asia/Oceania	New Zealand	23	25	EU	Lithuania	23	25
Asia/Oceania	Pakistan	34	35	EU	Luxembourg	24	25
Asia/Oceania	Russia	24	25	EU	Malta	32	35
Asia/Oceania	Singapore	32	35	EU	Norway	21	20
Asia/Oceania	Taiwan	34	35	EU	Netherlands	20	20
Asia/Oceania	Vietnam	34	35	EU	Poland	24	25
EMEA	Saudi Arabia	43	45	EU	Portugal	29	30
EMEA	Bahrain	39	40	EU	Czech Republic	25	25
EMEA	Egypt	35	35	EU	Romania	30	30
EMEA	Jordan	32	35	EU	Scotland	19	20
EMEA	Israel	30	30	EU	Slovenia	27	30
EMEA	Kuwait	46	50	EU	Spain (Madrid)	33	35
EMEA	Libanon	30	30	EU	Spain (Malaga)	31	30
EMEA	Morocco	27	30	EU	Spain (Barcelona)	32	35
EMEA	Oman	38	40	EU	Sweden (Goteborg)	21	20
EMEA	Qatar	42	45	EU	Sweden (Borlänge)	23	25
EMEA	UAE (Abu Dhabi)	40	40	EU	Switzerland	25	25
				EU	Turkey (Ankara)	31	30
				EU	Ukraine (Kiev)	26	25
				EU	UK	20	20

**Corrente massima per Temperatura operativa**

<b>WIDE AREA</b>							
<b>Temperatura (°C)</b>	<b>OT20</b>	<b>OT25</b>	<b>OT30</b>	<b>OT35</b>	<b>OT40</b>	<b>OT45</b>	<b>OT50</b>
<b>Ottiche Asimmetriche Corrente Max. (mA)</b>	650	650	650	600	550	500	450