



ALO

ALO 3

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione grandi aree e impianti sportivi.
Gruppo ottico	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
Classe di isolamento	I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 28 kg (alimentatore escluso)
Superficie esposta	Laterale: max. 0.083 m ² – Pianta: max. 0.34 m ² (alimentatore escluso) SCx: 0.24 m ²
Montaggio	Installazione con staffa C o MICROMOOVER.
Inclinazione	Attacco staffa C: +20° ÷ +75° 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°.
Cablaggio	Remoto. (Dim. Alimentatore 500x150mm H=120mm – Peso: 6.2 kg). In opzione: montaggio sul corpo apparecchio con staffe integrate (solo versione con staffa C).
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 60598-2-5, IEC 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷400V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Flicker factor (FF)	< 3%
Connessione rete	Su morsettiera per cavi sezione max. 4mm ²
Protezione alla sovratensione	Fino a 10kV
Sistema di controllo (opzioni)	F: Fisso non dimmerabile. DAC: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo custom. FLC: Flusso luminoso costante. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 650mA)	>100.000hr L80B10

MATERIALI

Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Corpo - Dissipatore	Unico pezzo di alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Telaio portavetro	Acciaio zincato e verniciato con molle in acciaio inox.
Gruppo ottico	Policarbonato.
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Metallico M25 x 1.5 - IP68
Guarnizione	Siliconica
Colore	Grigio opaco satinato RAL 7004 - Cod. 7J

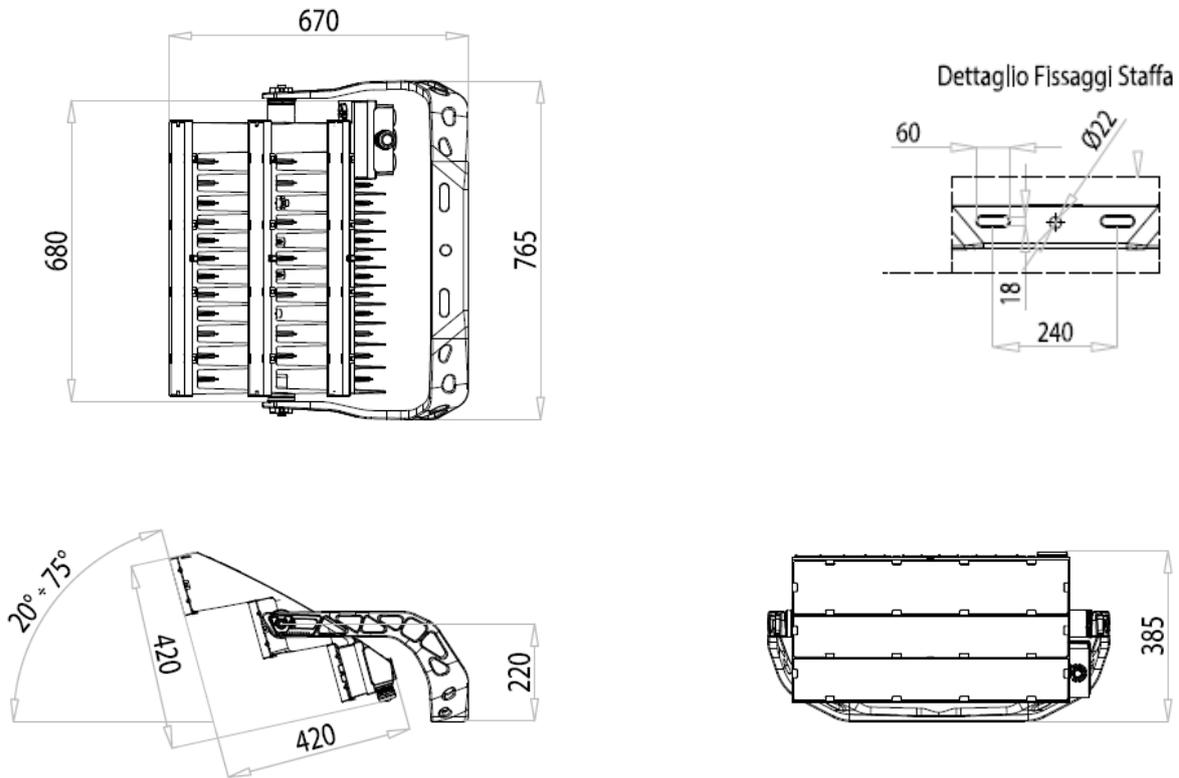
ACCESSORI

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

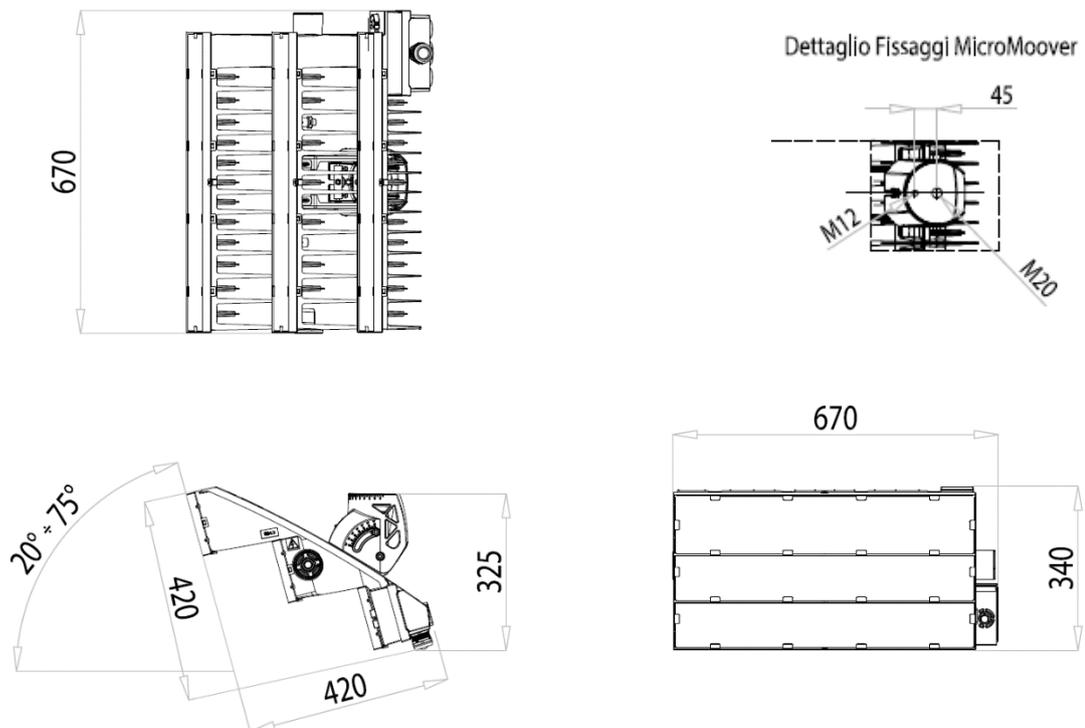
GREENLIGHT

DISEGNI DIMENSIONALI

ALO con staffa C



ALO con MICROMOOVER



ALO 3 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 3 2AB10 7040.350-66M	A25 ASM	350	93600	700	133	113100	635
ALO 3 2AB10 7040.400-66M		400	104750	800	130	128100	730
ALO 3 2AB10 7040.450-66M		450	116450	900	129	142700	830
ALO 3 2AB10 7040.500-66M		500	127150	1000	127	157100	930
ALO 3 2AB10 7040.550-66M		550	138400	1100	125	171200	1035
ALO 3 2AB10 7040.600-66M		600	147850	1200	123	185100	1135
ALO 3 2AB10 7040.650-66M		650	157100	1300	120	198700	1240
ALO 3 2AB10 7040.350-66M ES	A25 ASM	350	88950	700	127	113100	635
ALO 3 2AB10 7040.400-66M ES		400	99500	800	124	128100	730
ALO 3 2AB10 7040.450-66M ES		450	110600	900	122	142700	830
ALO 3 2AB10 7040.500-66M ES		500	120800	1000	120	157100	930
ALO 3 2AB10 7040.550-66M ES		550	131450	1100	119	171200	1035
ALO 3 2AB10 7040.600-66M ES		600	140500	1200	117	185100	1135
ALO 3 2AB10 7040.650-66M ES		650	149250	1300	114	198700	1240

*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 3 2AB10 7040.350-66M	ASW	350	92650	700	132	113100	635
ALO 3 2AB10 7040.400-66M		400	103600	800	129	128100	730
ALO 3 2AB10 7040.450-66M		450	115300	900	128	142700	830
ALO 3 2AB10 7040.500-66M		500	125800	1000	125	157100	930
ALO 3 2AB10 7040.550-66M		550	136950	1100	124	171200	1035
ALO 3 2AB10 7040.600-66M		600	146350	1200	121	185100	1135
ALO 3 2AB10 7040.650-66M		650	155450	1300	119	198700	1240
ALO 3 2AB10 7040.350-66M ES	ASW	350	88050	700	125	113100	635
ALO 3 2AB10 7040.400-66M ES		400	98400	800	123	128100	730
ALO 3 2AB10 7040.450-66M ES		450	109500	900	121	142700	830
ALO 3 2AB10 7040.500-66M ES		500	119500	1000	119	157100	930
ALO 3 2AB10 7040.550-66M ES		550	130100	1100	118	171200	1035
ALO 3 2AB10 7040.600-66M ES		600	139000	1200	115	185100	1135
ALO 3 2AB10 7040.650-66M ES		650	147650	1300	113	198700	1240

*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 3 2AB10 7040.350-66M	AM10	350	89750	700	128	113100	635
ALO 3 2AB10 7040.400-66M		400	100350	800	125	128100	730
ALO 3 2AB10 7040.450-66M		450	111600	900	124	142700	830
ALO 3 2AB10 7040.500-66M		500	121850	1000	121	157100	930
ALO 3 2AB10 7040.550-66M		550	132600	1100	120	171200	1035
ALO 3 2AB10 7040.600-66M		600	141700	1200	118	185100	1135
ALO 3 2AB10 7040.650-66M		650	150500	1300	115	198700	1240
ALO 3 2AB10 7040.350-66M ES	AM10	350	82550	700	117	113100	635
ALO 3 2AB10 7040.400-66M ES		400	92350	800	115	128100	730
ALO 3 2AB10 7040.450-66M ES		450	102700	900	114	142700	830
ALO 3 2AB10 7040.500-66M ES		500	112100	1000	112	157100	930
ALO 3 2AB10 7040.550-66M ES		550	122000	1100	110	171200	1035
ALO 3 2AB10 7040.600-66M ES		600	130400	1200	108	185100	1135
ALO 3 2AB10 7040.650-66M ES		650	138500	1300	106	198700	1240

*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 3 2AB10 7040.350-66M	AN10	350	89750	700	128	113100	635
ALO 3 2AB10 7040.400-66M		400	100350	800	125	128100	730
ALO 3 2AB10 7040.450-66M		450	111600	900	124	142700	830
ALO 3 2AB10 7040.500-66M		500	121850	1000	121	157100	930
ALO 3 2AB10 7040.550-66M		550	132600	1100	120	171200	1035
ALO 3 2AB10 7040.600-66M		600	141700	1200	118	185100	1135
ALO 3 2AB10 7040.650-66M		650	150500	1300	115	198700	1240
ALO 3 2AB10 7040.350-66M ES	AN10	350	85200	700	121	113100	635
ALO 3 2AB10 7040.400-66M ES		400	95300	800	119	128100	730
ALO 3 2AB10 7040.450-66M ES		450	106050	900	117	142700	830
ALO 3 2AB10 7040.500-66M ES		500	115750	1000	115	157100	930
ALO 3 2AB10 7040.550-66M ES		550	126000	1100	114	171200	1035
ALO 3 2AB10 7040.600-66M ES		600	134600	1200	112	185100	1135
ALO 3 2AB10 7040.650-66M ES		650	143000	1300	110	198700	1240

*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 3 2AB10 7040.350-66M	AW10	350	89750	700	128	113100	635
ALO 3 2AB10 7040.400-66M		400	100350	800	125	128100	730
ALO 3 2AB10 7040.450-66M		450	111600	900	124	142700	830
ALO 3 2AB10 7040.500-66M		500	121850	1000	121	157100	930
ALO 3 2AB10 7040.550-66M		550	132600	1100	120	171200	1035
ALO 3 2AB10 7040.600-66M		600	141700	1200	118	185100	1135
ALO 3 2AB10 7040.650-66M		650	150500	1300	115	198700	1240
ALO 3 2AB10 7040.350-66M ES	AW10	350	84300	700	120	113100	635
ALO 3 2AB10 7040.400-66M ES		400	94300	800	117	128100	730
ALO 3 2AB10 7040.450-66M ES		450	104950	900	116	142700	830
ALO 3 2AB10 7040.500-66M ES		500	114550	1000	114	157100	930
ALO 3 2AB10 7040.550-66M ES		550	124650	1100	113	171200	1035
ALO 3 2AB10 7040.600-66M ES		600	133250	1200	111	185100	1135
ALO 3 2AB10 7040.650-66M ES		650	141500	1300	108	198700	1240

*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

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