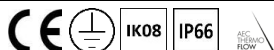


ALO

ALO 2

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione grandi aree e impianti sportivi.
Gruppo ottico	AM10 / AN10 / AW10 / ASM / ASN / ASW / A25: Ottica asimmetrica per proiezione. Temperatura di colore: 4000K, CRI ≥ 70 3000K, CRI ≥ 70 in opzione Efficienza sorgente LED: 171 lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 22,5 kg (alimentatore escluso)
Superficie esposta	Laterale: max. 0.056 m ² – Pianta: max. 0.26 m ² (alimentatore escluso). SCx: 0.2 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 335x144mm H=60mm (x2) – Peso: 3,4 kg (x2)). 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+480V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Flicker factor (FF)	< 1%
Connessione rete	Su morsetti 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. ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 600mA)	>100.000hr L80B10

MATERIALI

Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Corpo - Dissipatore	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Telaio portavetro	Acciaio zincato e verniciato con molle in acciaio inox.
Gruppo ottico	Polycarbonato
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

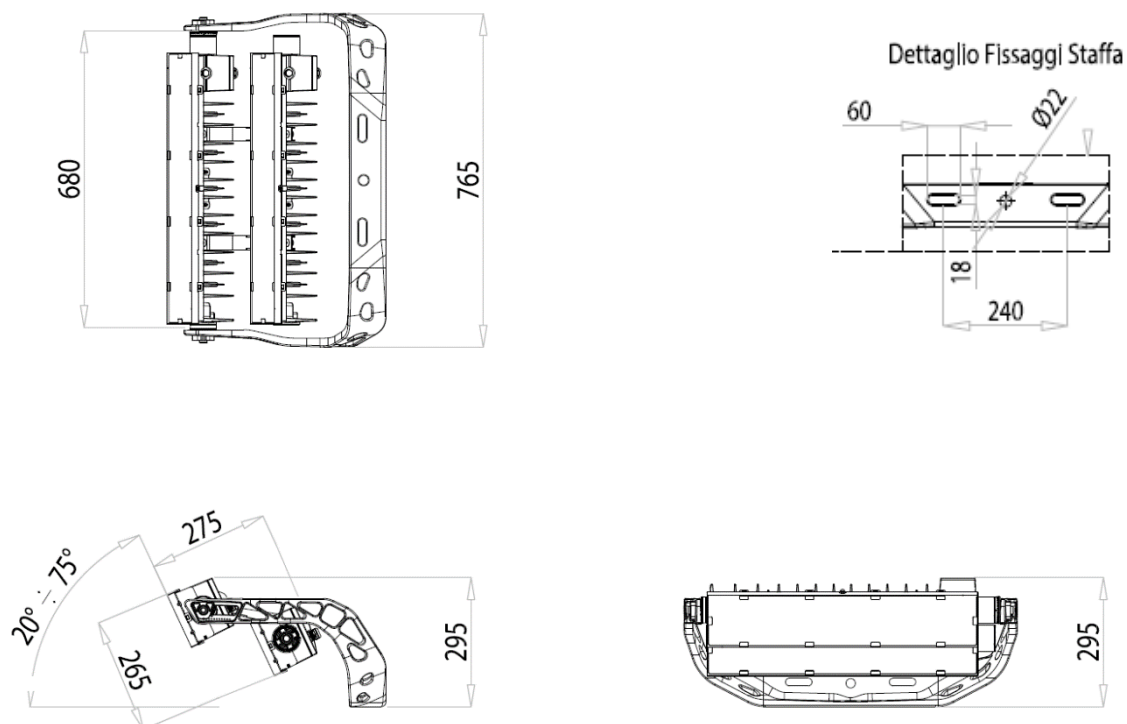
ACCESSORI

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

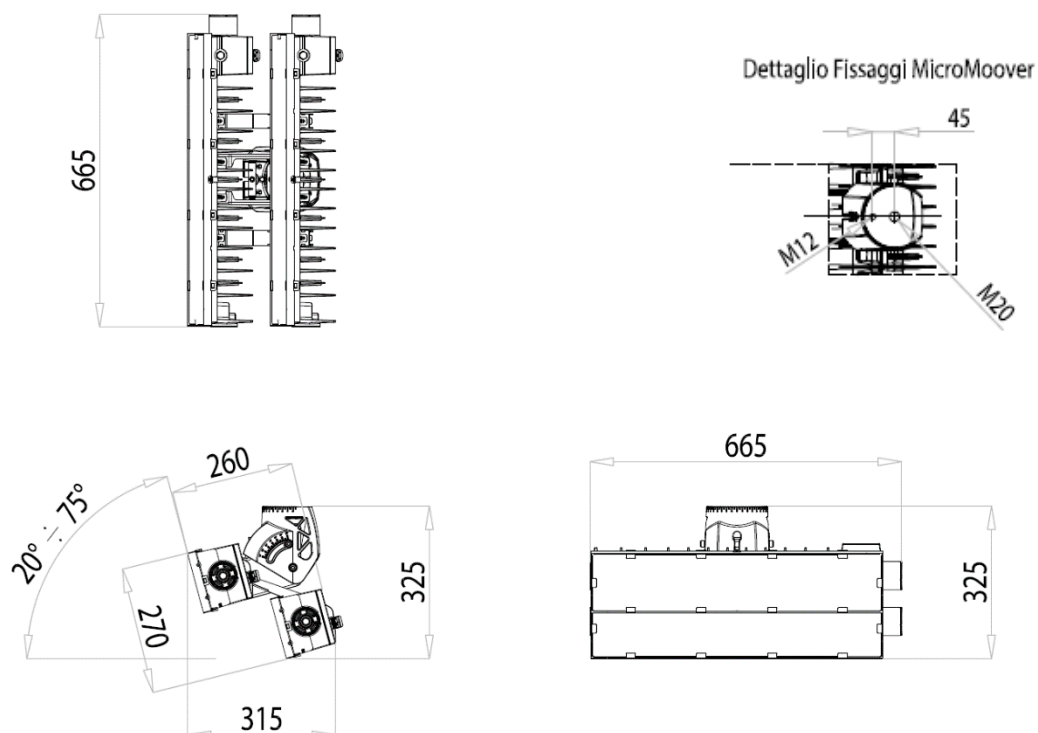
GREENLIGHT

DISEGNI DIMENSIONALI

ALO con staffa C



ALO con MICROMOOVER



ALO 2 2T12 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)
ALO 2 2T12 A25 7040.350-44M	A25	350	80210	530	151
ALO 2 2T12 A25 7040.400-44M	A25	400	89750	607	147
ALO 2 2T12 A25 7040.450-44M	A25	450	98830	685	144
ALO 2 2T12 A25 7040.500-44M	A25	500	107460	764	140
ALO 2 2T12 A25 7040.550-44M	A25	550	115690	844	137
ALO 2 2T12 A25 7040.600-44M	A25	600	123540	925	133
ALO 2 2T12 A25 7040.350-44M ES	A25	350	77000	530	145
ALO 2 2T12 A25 7040.400-44M ES	A25	400	86160	607	141
ALO 2 2T12 A25 7040.450-44M ES	A25	450	94880	685	138
ALO 2 2T12 A25 7040.500-44M ES	A25	500	103160	764	135
ALO 2 2T12 A25 7040.550-44M ES	A25	550	111060	844	131
ALO 2 2T12 A25 7040.600-44M ES	A25	600	118600	925	128
ALO 2 2T12 AM10 7040.350-44M	AM10	350	76400	530	144
ALO 2 2T12 AM10 7040.400-44M	AM10	400	85480	607	140
ALO 2 2T12 AM10 7040.450-44M	AM10	450	94120	685	137
ALO 2 2T12 AM10 7040.500-44M	AM10	500	102340	764	133
ALO 2 2T12 AM10 7040.550-44M	AM10	550	110180	844	130
ALO 2 2T12 AM10 7040.600-44M	AM10	600	117650	925	127
ALO 2 2T12 AM10 7040.350-44M ES	AM10	350	74110	530	139
ALO 2 2T12 AM10 7040.400-44M ES	AM10	400	82920	607	136
ALO 2 2T12 AM10 7040.450-44M ES	AM10	450	91300	685	133
ALO 2 2T12 AM10 7040.500-44M ES	AM10	500	99270	764	129
ALO 2 2T12 AM10 7040.550-44M ES	AM10	550	106870	844	126
ALO 2 2T12 AM10 7040.600-44M ES	AM10	600	114120	925	123

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)
ALO 2 2T12 AN10 7040.350-44M	AN10	350	76400	530	144
ALO 2 2T12 AN10 7040.400-44M	AN10	400	85480	607	140
ALO 2 2T12 AN10 7040.450-44M	AN10	450	94120	685	137
ALO 2 2T12 AN10 7040.500-44M	AN10	500	102340	764	133
ALO 2 2T12 AN10 7040.550-44M	AN10	550	110180	844	130
ALO 2 2T12 AN10 7040.600-44M	AN10	600	117650	925	127
ALO 2 2T12 AN10 7040.350-44M ES	AN10	350	74110	530	139
ALO 2 2T12 AN10 7040.400-44M ES	AN10	400	82920	607	136
ALO 2 2T12 AN10 7040.450-44M ES	AN10	450	91300	685	133
ALO 2 2T12 AN10 7040.500-44M ES	AN10	500	99270	764	129
ALO 2 2T12 AN10 7040.550-44M ES	AN10	550	106870	844	126
ALO 2 2T12 AN10 7040.600-44M ES	AN10	600	114120	925	123
ALO 2 2T12 ASM 7040.350-44M	ASM	350	81180	530	153
ALO 2 2T12 ASM 7040.400-44M	ASM	400	90830	607	149
ALO 2 2T12 ASM 7040.450-44M	ASM	450	100000	685	145
ALO 2 2T12 ASM 7040.500-44M	ASM	500	108740	764	142
ALO 2 2T12 ASM 7040.550-44M	ASM	550	117060	844	138
ALO 2 2T12 ASM 7040.600-44M	ASM	600	125000	925	135
ALO 2 2T12 ASM 7040.350-44M ES	ASM	350	77930	530	147
ALO 2 2T12 ASM 7040.400-44M ES	ASM	400	87200	607	143
ALO 2 2T12 ASM 7040.450-44M ES	ASM	450	96000	685	140
ALO 2 2T12 ASM 7040.500-44M ES	ASM	500	104390	764	136
ALO 2 2T12 ASM 7040.550-44M ES	ASM	550	112380	844	133
ALO 2 2T12 ASM 7040.600-44M ES	ASM	600	120000	925	129
ALO 2 2T12 ASN 7040.350-44M	ASN	350	81180	530	153

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)
ALO 2 2T12 ASN 7040.400-44M	ASN	400	90830	607	149
ALO 2 2T12 ASN 7040.450-44M	ASN	450	100000	685	145
ALO 2 2T12 ASN 7040.500-44M	ASN	500	108740	764	142
ALO 2 2T12 ASN 7040.550-44M	ASN	550	117060	844	138
ALO 2 2T12 ASN 7040.600-44M	ASN	600	125000	925	135
ALO 2 2T12 ASN 7040.350-44M ES	ASN	350	77930	530	147
ALO 2 2T12 ASN 7040.400-44M ES	ASN	400	87200	607	143
ALO 2 2T12 ASN 7040.450-44M ES	ASN	450	96000	685	140
ALO 2 2T12 ASN 7040.500-44M ES	ASN	500	104390	764	136
ALO 2 2T12 ASN 7040.550-44M ES	ASN	550	112380	844	133
ALO 2 2T12 ASN 7040.600-44M ES	ASN	600	120000	925	129
ALO 2 2T12 ASW 7040.350-44M	ASW	350	81180	530	153
ALO 2 2T12 ASW 7040.400-44M	ASW	400	90830	607	149
ALO 2 2T12 ASW 7040.450-44M	ASW	450	100000	685	145
ALO 2 2T12 ASW 7040.500-44M	ASW	500	108740	764	142
ALO 2 2T12 ASW 7040.550-44M	ASW	550	117060	844	138
ALO 2 2T12 ASW 7040.600-44M	ASW	600	125000	925	135
ALO 2 2T12 ASW 7040.350-44M ES	ASW	350	77930	530	147
ALO 2 2T12 ASW 7040.400-44M ES	ASW	400	87200	607	143
ALO 2 2T12 ASW 7040.450-44M ES	ASW	450	96000	685	140
ALO 2 2T12 ASW 7040.500-44M ES	ASW	500	104390	764	136
ALO 2 2T12 ASW 7040.550-44M ES	ASW	550	112380	844	133
ALO 2 2T12 ASW 7040.600-44M ES	ASW	600	120000	925	129
ALO 2 2T12 AW10 7040.350-44M	AW10	350	76400	530	144
ALO 2 2T12 AW10 7040.400-44M	AW10	400	85480	607	140

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)
ALO 2 2T12 AW10 7040.450-44M	AW10	450	94120	685	137
ALO 2 2T12 AW10 7040.500-44M	AW10	500	102340	764	133
ALO 2 2T12 AW10 7040.550-44M	AW10	550	110180	844	130
ALO 2 2T12 AW10 7040.600-44M	AW10	600	117650	925	127
ALO 2 2T12 AW10 7040.350-44M ES	AW10	350	74110	530	139
ALO 2 2T12 AW10 7040.400-44M ES	AW10	400	82920	607	136
ALO 2 2T12 AW10 7040.450-44M ES	AW10	450	91300	685	133
ALO 2 2T12 AW10 7040.500-44M ES	AW10	500	99270	764	129
ALO 2 2T12 AW10 7040.550-44M ES	AW10	550	106870	844	126
ALO 2 2T12 AW10 7040.600-44M ES	AW10	600	114120	925	123

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

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.

Possano 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)	OT15	OT20	OT25	OT30	OT35	OT40	OT45	OT50
Corrente Max. (mA)	600	600	600	600	550	500	450	400