

ALO

ALO 1

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Éclairage de grands espaces et installations sportives.
Bloc Optique	AM10 / AN10 / AW10 / ASM / ASN / ASW / A25: Optique asymétrique pour projection. Température de couleur: 4000K, CRI ≥ 70 3000K, CRI ≥ 70 optionnel Efficacité source LED: 171 lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K
Classe d'isolation	I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Dimensions	Voir dessin
Poids	max 12.5 kg (sans câblage)
Surface exposée	Latérale: 0.026 m ² – Plan: 0.15 m ² (sans câblage) SCx: 0.13 m ²
Montage	Installation avec fixation C ou MICROMOOVER.
Inclinaison	Fixation C: -90° ÷ +90° sur le plan horizontal avec une échelle graduée de 5°. Micro-ajustement avec fentes ±2,5° (par de 0,5°) pour les valeurs intermédiaires à l'ajustement principal. MICROMOOVER: +20° ÷ +75° sur le plan horizontal. Micro-ajustement 0/+10° pour les valeurs intermédiaires par rapport au réglage principal. Ajustement sur l'axe vertical: ±180°.
Câblage	Séparée. (Dimensions de l'alimentation 335x144mm H=60mm - Poids: 3,4 kg). Optionnel: montage sur le corps avec étrier intégrées (uniquement avec fixation C).
Temp. de fonction.	-40°C / +50°C
Temp. de stockage	-40°C / +80°C
Normes de référence	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



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	220+480V 50/60Hz (Tolérance standard de 10%, autres tensions et tolérances sur demande)
Facteur de puissance	>0,9 (à plein charge)
Flicker factor (FF)	< 3%
Connexion réseau	Bloc de jonction pour câbles section max. 4mm ²
Protection contre les surtensions	Jusqu'à 10kV
Système de contrôle (optionnel)	F: Puissance fixe non gradable. DAC: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil personnalisé. FLC: Correction de flux constant. DALI: Interface de gradation numérique DALI. ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18).
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 600mA)	>100.000hr L80B10

MATÉRIELS

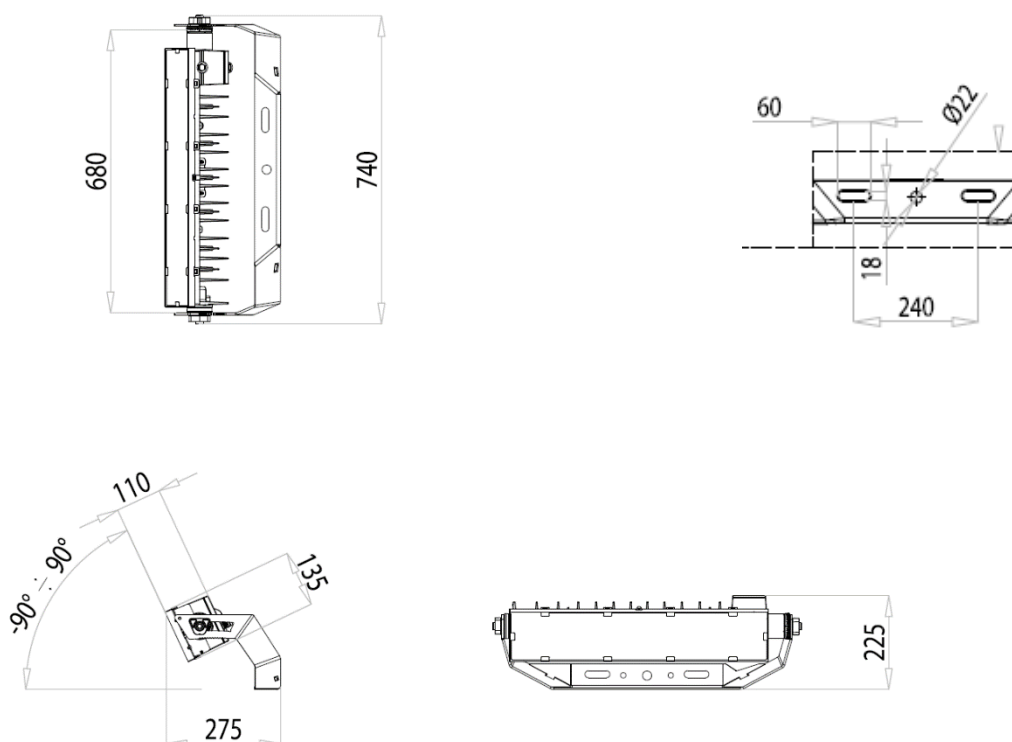
Fixation	Acier galvanisé et peint à la poudre
Châssis - Dissipateur	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Cadre pour écran	Acier galvanisé et peint avec ressorts en acier inoxydable.
Bloc optique	Polycarbonate
Ecran	Verre plat trempé, haute transparence de 5 mm d'épaisseur.
Presse-étoupe	Métallique M20 x 1.5 - IP68
Joint	Silicone
Couleur	Gris satiné mat RAL 7004 – Cod. 7J

OPTIONNEL

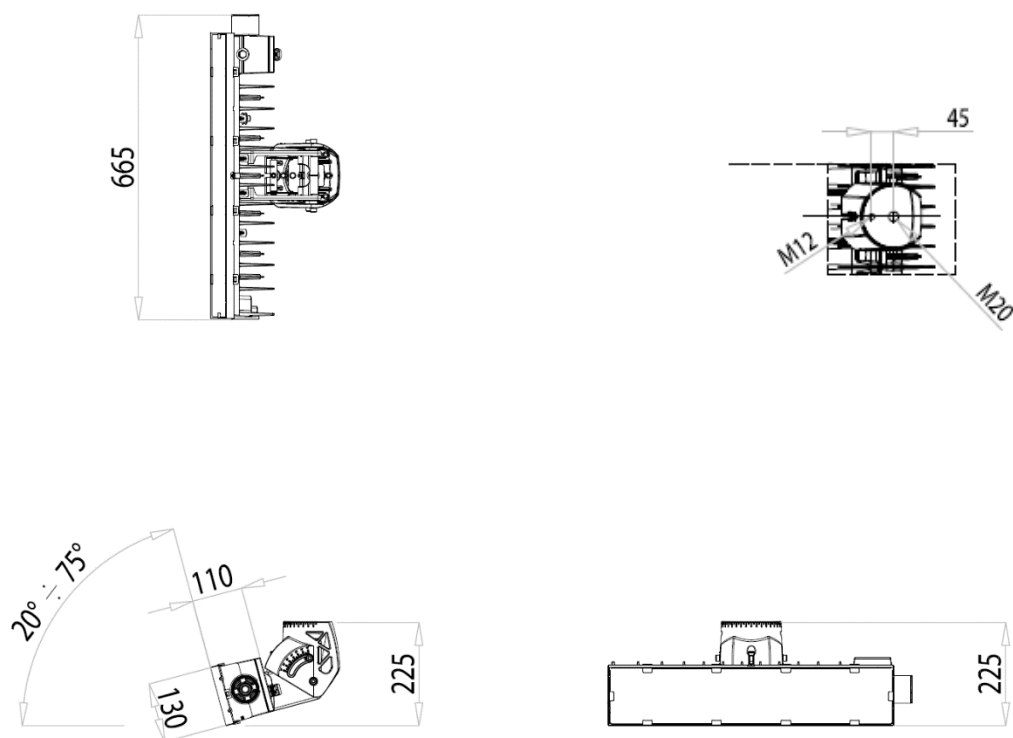
ES	External Shield - Paralume externe anti-pollution lumineuse.
Soutien câblage	Support pour le montage du câblage intégrée sur le projecteur (uniquement avec fixation C).

DESSINS COTÉS

ALO avec fixation C



ALO avec MICROMOVER



ALO 1 2T12 WIDE AREA – 7040

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 4000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)
ALO 1 2T12 A25 7040.350-22M	A25	350	44110	268	164
ALO 1 2T12 A25 7040.400-22M	A25	400	49230	307	160
ALO 1 2T12 A25 7040.450-22M	A25	450	54060	347	155
ALO 1 2T12 A25 7040.500-22M	A25	500	58590	387	151
ALO 1 2T12 A25 7040.550-22M	A25	550	62820	427	147
ALO 1 2T12 A25 7040.600-22M	A25	600	66750	467	142
ALO 1 2T12 A25 7040.350-22M ES	A25	350	41900	268	156
ALO 1 2T12 A25 7040.400-22M ES	A25	400	46770	307	152
ALO 1 2T12 A25 7040.450-22M ES	A25	450	51360	347	148
ALO 1 2T12 A25 7040.500-22M ES	A25	500	55660	387	143
ALO 1 2T12 A25 7040.550-22M ES	A25	550	59680	427	139
ALO 1 2T12 A25 7040.600-22M ES	A25	600	63410	467	135
ALO 1 2T12 AM10 7040.350-22M	AM10	350	43610	268	162
ALO 1 2T12 AM10 7040.400-22M	AM10	400	48680	307	158
ALO 1 2T12 AM10 7040.450-22M	AM10	450	53450	347	154
ALO 1 2T12 AM10 7040.500-22M	AM10	500	57930	387	149
ALO 1 2T12 AM10 7040.550-22M	AM10	550	62110	427	145
ALO 1 2T12 AM10 7040.600-22M	AM10	600	65990	467	141
ALO 1 2T12 AM10 7040.350-22M ES	AM10	350	39250	268	146
ALO 1 2T12 AM10 7040.400-22M ES	AM10	400	43810	307	142
ALO 1 2T12 AM10 7040.450-22M ES	AM10	450	48110	347	138
ALO 1 2T12 AM10 7040.500-22M ES	AM10	500	52140	387	134
ALO 1 2T12 AM10 7040.550-22M ES	AM10	550	55900	427	130
ALO 1 2T12 AM10 7040.600-22M ES	AM10	600	59390	467	127

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 4000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)
ALO 1 2T12 AN10 7040.350-22M	AN10	350	43610	268	162
ALO 1 2T12 AN10 7040.400-22M	AN10	400	48680	307	158
ALO 1 2T12 AN10 7040.450-22M	AN10	450	53450	347	154
ALO 1 2T12 AN10 7040.500-22M	AN10	500	57930	387	149
ALO 1 2T12 AN10 7040.550-22M	AN10	550	62110	427	145
ALO 1 2T12 AN10 7040.600-22M	AN10	600	65990	467	141
ALO 1 2T12 AN10 7040.350-22M ES	AN10	350	39690	268	148
ALO 1 2T12 AN10 7040.400-22M ES	AN10	400	44300	307	144
ALO 1 2T12 AN10 7040.450-22M ES	AN10	450	48640	347	140
ALO 1 2T12 AN10 7040.500-22M ES	AN10	500	52720	387	136
ALO 1 2T12 AN10 7040.550-22M ES	AN10	550	56520	427	132
ALO 1 2T12 AN10 7040.600-22M ES	AN10	600	60050	467	128
ALO 1 2T12 ASM 7040.350-22M	ASM	350	44110	268	164
ALO 1 2T12 ASM 7040.400-22M	ASM	400	49230	307	160
ALO 1 2T12 ASM 7040.450-22M	ASM	450	54060	347	155
ALO 1 2T12 ASM 7040.500-22M	ASM	500	58590	387	151
ALO 1 2T12 ASM 7040.550-22M	ASM	550	62820	427	147
ALO 1 2T12 ASM 7040.600-22M	ASM	600	66750	467	142
ALO 1 2T12 ASM 7040.350-22M ES	ASM	350	41900	268	156
ALO 1 2T12 ASM 7040.400-22M ES	ASM	400	46770	307	152
ALO 1 2T12 ASM 7040.450-22M ES	ASM	450	51360	347	148
ALO 1 2T12 ASM 7040.500-22M ES	ASM	500	55660	387	143
ALO 1 2T12 ASM 7040.550-22M ES	ASM	550	59680	427	139
ALO 1 2T12 ASM 7040.600-22M ES	ASM	600	63410	467	135
ALO 1 2T12 ASN 7040.350-22M	ASN	350	44110	268	164

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 4000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)
ALO 1 2T12 ASN 7040.400-22M	ASN	400	49230	307	160
ALO 1 2T12 ASN 7040.450-22M	ASN	450	54060	347	155
ALO 1 2T12 ASN 7040.500-22M	ASN	500	58590	387	151
ALO 1 2T12 ASN 7040.550-22M	ASN	550	62820	427	147
ALO 1 2T12 ASN 7040.600-22M	ASN	600	66750	467	142
ALO 1 2T12 ASN 7040.350-22M ES	ASN	350	41900	268	156
ALO 1 2T12 ASN 7040.400-22M ES	ASN	400	46770	307	152
ALO 1 2T12 ASN 7040.450-22M ES	ASN	450	51360	347	148
ALO 1 2T12 ASN 7040.500-22M ES	ASN	500	55660	387	143
ALO 1 2T12 ASN 7040.550-22M ES	ASN	550	59680	427	139
ALO 1 2T12 ASN 7040.600-22M ES	ASN	600	63410	467	135
ALO 1 2T12 ASW 7040.350-22M	ASW	350	44110	268	164
ALO 1 2T12 ASW 7040.400-22M	ASW	400	49230	307	160
ALO 1 2T12 ASW 7040.450-22M	ASW	450	54060	347	155
ALO 1 2T12 ASW 7040.500-22M	ASW	500	58590	387	151
ALO 1 2T12 ASW 7040.550-22M	ASW	550	62820	427	147
ALO 1 2T12 ASW 7040.600-22M	ASW	600	66750	467	142
ALO 1 2T12 ASW 7040.350-22M ES	ASW	350	41900	268	156
ALO 1 2T12 ASW 7040.400-22M ES	ASW	400	46770	307	152
ALO 1 2T12 ASW 7040.450-22M ES	ASW	450	51360	347	148
ALO 1 2T12 ASW 7040.500-22M ES	ASW	500	55660	387	143
ALO 1 2T12 ASW 7040.550-22M ES	ASW	550	59680	427	139
ALO 1 2T12 ASW 7040.600-22M ES	ASW	600	63410	467	135
ALO 1 2T12 AW10 7040.350-22M	AW10	350	43610	268	162
ALO 1 2T12 AW10 7040.400-22M	AW10	400	48680	307	158

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 4000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)
ALO 1 2T12 AW10 7040.450-22M	AW10	450	53450	347	154
ALO 1 2T12 AW10 7040.500-22M	AW10	500	57930	387	149
ALO 1 2T12 AW10 7040.550-22M	AW10	550	62110	427	145
ALO 1 2T12 AW10 7040.600-22M	AW10	600	65990	467	141
ALO 1 2T12 AW10 7040.350-22M ES	AW10	350	39250	268	146
ALO 1 2T12 AW10 7040.400-22M ES	AW10	400	43810	307	142
ALO 1 2T12 AW10 7040.450-22M ES	AW10	450	48110	347	138
ALO 1 2T12 AW10 7040.500-22M ES	AW10	500	52140	387	134
ALO 1 2T12 AW10 7040.550-22M ES	AW10	550	55900	427	130
ALO 1 2T12 AW10 7040.600-22M ES	AW10	600	59390	467	127

*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire.

Les valeurs indiqués dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominaux. Tolérance de flux: $\pm 7\%$. Tolérance de puissance $\pm 10\%$.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis.

Les données de performance pour d'autres températures de fonctionnement (OT) et d'autres combinaisons d'IRC et de CCT sont disponibles sur demande.

Il peut y avoir des limitations de courant en fonction de la température de fonctionnement. Voir la section dédiée dans les pages suivantes.

Température par zone géographique

Zone géographique	Pays	Ta moyenne dans le mois le plus chaud (°C)	OT conseillée (°C)	Zone géographique	Pays	Ta moyenne dans le mois le plus chaud (°C)	OT conseillée (°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

Courant maximal pour la température de fonctionnement

WIDE AREA								
Température (°C)	OT15	OT20	OT25	OT30	OT35	OT40	OT45	OT50
Max. Courant (mA)	600	600	600	600	550	500	450	400