

ALO

ALO 1

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Éclairage de grands espaces et installations sportives.
Bloc Optique	AM10 / AN10 / AW10 / ASM / ASW / A25: Optique asymétrique pour projection. Température de couleur: 4000K, CRI ≥ 70 3000K, CRI ≥ 70 optionnel Efficacité source LED: 165 lm/W @ 525mA, 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 gradués 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.
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 650mA)	>100.000hr L80B10

MATÉRIELS

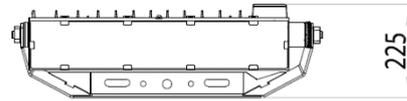
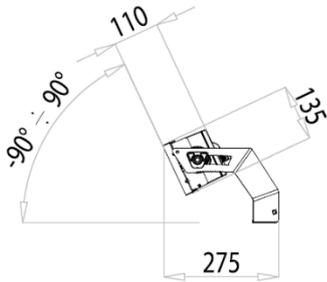
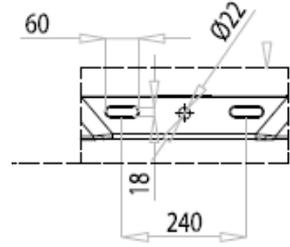
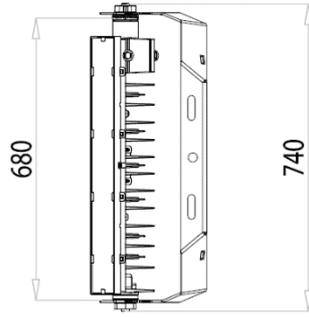
Fixation	Acier galvanisé et peint à la poudre
Châssis - Dissipateur	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Cadre pour écran	Acier galvanisé et peint avec ressorts en acier inoxydable.
Bloc optique	Polycarbonate
Ecran	Verre plat trempé, haute transparence de 5 mm d'épaisseur.
Presse-étoupe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

OPTIONNEL

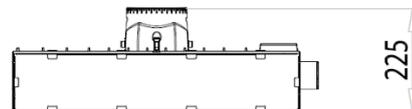
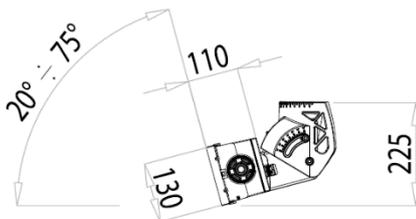
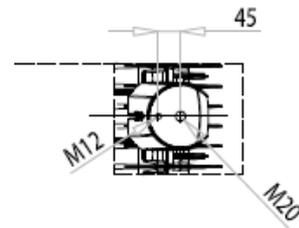
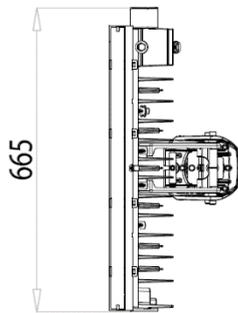
ES	External Shield - Paralume externe anti-pollution lumineuse.
Soutien câblage	Support pour le montage du câblage intégrée sur le projecteur (uniquement avec fixation C).

DESSINS COTÉS

ALO avec fixation C



ALO avec MICROMODVER



ALO 1 2AB10 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)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL 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

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

*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

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

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)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL 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

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

*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

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.

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)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL 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

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

*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

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.

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)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL 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

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

*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

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.

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)	FLUX NOMINAL LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL 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

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

*FLUX NOMINAL LED / PUISSANCE NOMINAL LED : Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

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)	OT20	OT25	OT30	OT35	OT40	OT45	OT50
Optique asymétrique Max. Courant (mA)	650	650	650	600	550	500	450