

ALO

ALO 1

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Éclairage de grands espaces et installations sportives.
Bloc Optique	SP15 / SP25 / SP40 / SP55: Optique symétrique pour projection. AM10 / AN10 / AW10 / ASM / ASW / A25: Optique asymétrique pour projection. Température de couleur: 5700K, CRI ≥ 70 (optionnel CRI 80, CRI 90) 4000K, 3000K, CRI ≥ 70 optionnel Efficacité source LED: 165 lm/W @ 525mA, T _j =85°C, 5700K
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 cables section max. 4mm ²
Protection contre les surtensions	Jusqu'à 10kV
Système de contrôle (optionnel)	F: Puissance fixe non gradable. FLC: Correction de flux constant. DALI: Interface de gradation numérique DALI.
Durée de vie du bloc optique (T_q=25°C, 800mA)	>50.000hr L80B10

MATÉRIELS

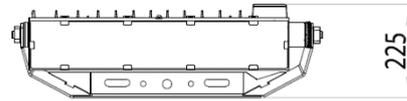
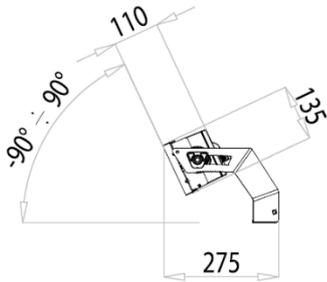
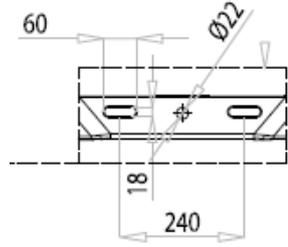
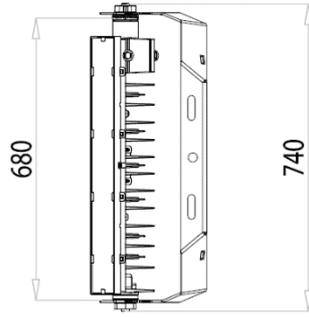
Fixation	Acier galvanisé et peint à la poudre
Châssis - Dissipateur	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.
Cadre pour écran	Acier galvanisé et peint avec ressorts en acier inoxydable.
Bloc optique	Polycarbonate
Ecran	Verre plat trempé, haute transparence de 5 mm d'épaisseur.
Presse-étoupe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

OPTIONNEL

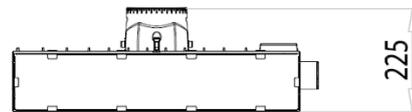
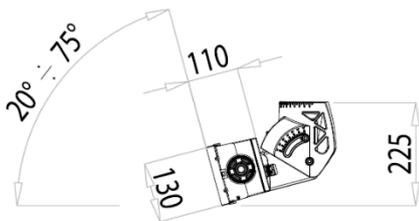
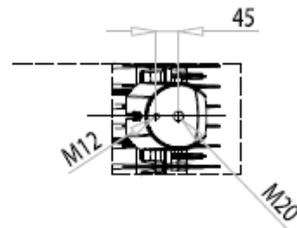
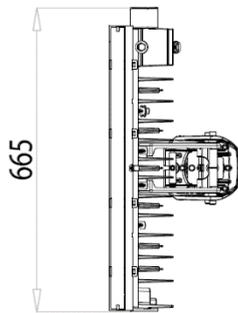
ES	External Shield - Paralume externe anti-pollution lumineuse.
Red Dot Sight	Pointeur pour les ajustements ponctuels.
Soutien câblage	Support pour le montage du câblage intégrée sur le projecteur (uniquement avec fixation C).

DESSINS COTÉS

ALO avec fixation C



ALO avec MICROMØVER



ALO 1 2AB10 SPORT LIGHTING – 7057 OT25

APPAREIL	OPTIQUE	COURANT LED (mA)	FLUX APPAREIL* (Tq=25°C, 5700K, 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, 5700K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7057.350-22M OT25		350	33200	240	138	37700	210
ALO 1 2AB10 7057.400-22M OT25		400	37100	275	134	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M OT25		450	41250	310	133	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M OT25		500	45050	345	130	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M OT25	SP15	550	49050	380	129	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M OT25	SP25	600	52350	415	126	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M OT25		650	55650	450	123	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M OT25		700	58650	480	122	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M OT25		750	61600	510	120	75100	485
ALO 1 2AB10 7057.800-22M OT25		800	63950	545	117	79400	520
ALO 1 2AB10 7057.350-22M OT25		350	30000	240	125	37700	210
ALO 1 2AB10 7057.400-22M OT25		400	33550	275	122	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M OT25		450	37300	310	120	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M OT25		500	40750	345	118	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M OT25	SP40	550	44350	380	116	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M OT25	SP55	600	47400	415	114	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M OT25		650	50350	450	111	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M OT25		700	53100	480	110	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M OT25		750	55700	510	109	75100	485
ALO 1 2AB10 7057.800-22M OT25		800	57900	545	106	79400	520

*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 nominales. 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, 5700K, 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, 5700K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7057.350-22M OT25	A25 ASM	350	31850	240	132	37700	210
ALO 1 2AB10 7057.400-22M OT25		400	35600	275	129	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M OT25		450	39600	310	127	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M OT25		500	43250	345	125	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M OT25		550	47050	380	123	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M OT25		600	50300	415	121	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M OT25		650	53400	450	118	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M OT25		700	56350	480	117	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M OT25		750	59100	510	115	75100	485
ALO 1 2AB10 7057.350-22M ES OT25		A25 ASM	350	30250	240	126	37700
ALO 1 2AB10 7057.400-22M ES OT25	400		33800	275	122	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M ES OT25	450		37650	310	121	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M ES OT25	500		41100	345	119	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M ES OT25	550		44750	380	117	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M ES OT25	600		47800	415	115	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M ES OT25	650		50750	450	112	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M ES OT25	700		53550	480	111	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M ES OT25	750		56150	510	110	75100	485

*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, 5700K, 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, 5700K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7057.350-22M OT25	ASW	350	31500	240	131	37700	210
ALO 1 2AB10 7057.400-22M OT25		400	35250	275	128	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M OT25		450	39150	310	126	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M OT25		500	42750	345	123	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M OT25		550	46600	380	122	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M OT25		600	49750	415	119	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M OT25		650	52850	450	117	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M OT25		700	55750	480	116	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M OT25		750	58500	510	114	75100	485
ALO 1 2AB10 7057.350-22M ES OT25		ASW	350	29900	240	124	37700
ALO 1 2AB10 7057.400-22M ES OT25	400		33500	275	121	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M ES OT25	450		37200	310	120	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M ES OT25	500		40650	345	117	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M ES OT25	550		44250	380	116	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M ES OT25	600		47300	415	113	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M ES OT25	650		50200	450	111	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M ES OT25	700		52950	480	110	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M ES OT25	750		55600	510	109	75100	485

*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, 5700K, 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, 5700K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7057.350-22M OT25	AM10	350	30550	240	127	37700	210
ALO 1 2AB10 7057.400-22M OT25		400	34150	275	124	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M OT25		450	37950	310	122	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M OT25		500	41450	345	120	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M OT25		550	45100	380	118	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M OT25		600	48200	415	116	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M OT25		650	51200	450	113	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M OT25		700	54000	480	112	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M OT25		750	56650	510	111	75100	485
ALO 1 2AB10 7057.350-22M ES OT25		AM10	350	28100	240	117	37700
ALO 1 2AB10 7057.400-22M ES OT25	400		31400	275	114	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M ES OT25	450		34950	310	112	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M ES OT25	500		38100	345	110	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M ES OT25	550		41500	380	109	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M ES OT25	600		44300	415	106	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M ES OT25	650		47100	450	104	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M ES OT25	700		49650	480	103	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M ES OT25	750		52100	510	102	75100	485

*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, 5700K, 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, 5700K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7057.350-22M OT25	AN10	350	30550	240	127	37700	210
ALO 1 2AB10 7057.400-22M OT25		400	34150	275	124	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M OT25		450	37950	310	122	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M OT25		500	41450	345	120	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M OT25		550	45100	380	118	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M OT25		600	48200	415	116	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M OT25		650	51200	450	113	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M OT25		700	54000	480	112	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M OT25		750	56650	510	111	75100	485
ALO 1 2AB10 7057.350-22M ES OT25		AN10	350	29000	240	120	37700
ALO 1 2AB10 7057.400-22M ES OT25	400		32450	275	118	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M ES OT25	450		36050	310	116	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M ES OT25	500		39400	345	114	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M ES OT25	550		42800	380	112	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M ES OT25	600		45800	415	110	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M ES OT25	650		48650	450	108	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M ES OT25	700		51300	480	106	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M ES OT25	750		53850	510	105	75100	485

*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, 5700K, 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, 5700K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED* (Tj=85°C, W)
ALO 1 2AB10 7057.350-22M OT25	AW10	350	30550	240	127	37700	210
ALO 1 2AB10 7057.400-22M OT25		400	34150	275	124	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M OT25		450	37950	310	122	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M OT25		500	41450	345	120	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M OT25		550	45100	380	118	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M OT25		600	48200	415	116	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M OT25		650	51200	450	113	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M OT25		700	54000	480	112	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M OT25		750	56650	510	111	75100	485
ALO 1 2AB10 7057.350-22M ES OT25		AW10	350	28650	240	119	37700
ALO 1 2AB10 7057.400-22M ES OT25	400		32050	275	116	42700	245
ALO 1 2AB10 7057.450-22M ES OT25	450		35650	310	115	47600	275
ALO 1 2AB10 7057.500-22M ES OT25	500		38950	345	112	52400	310
ALO 1 2AB10 7057.550-22M ES OT25	550		42400	380	111	57100	345
ALO 1 2AB10 7057.600-22M ES OT25	600		45250	415	109	61700	380
ALO 1 2AB10 7057.650-22M ES OT25	650		48100	450	106	66200	415
ALO 1 2AB10 7057.700-22M ES OT25	700		50750	480	105	70700	450
ALO 1 2AB10 7057.750-22M ES OT25	750		53250	510	104	75100	485

*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

SPORT LIGHTING - OUTDOOR							
Température (°C)	OT20	OT25	OT30	OT35	OT40	OT45	OT50
Optique SPOT Max. Courant (mA)	800	800	800	750	700	650	600
Optique asymétrique Max. Courant (mA)	750	750	700	650	600	550	500

SPORT LIGHTING - INDOOR						
Température (°C)	OT25	OT30	OT35	OT40	OT45	OT50
Optique SPOT Max. Courant (mA)	750	750	700	650	600	550
Optique asymétrique Max. Courant (mA)	650	650	600	550	500	450