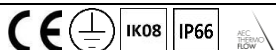


ALO

## ALO 2

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applications</b>         | Éclairage de grands espaces et installations sportives.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bloc Optique</b>         | SP15 / SP25 / SP40: Optique symétrique pour projection.<br>AM10 / AN10 / AW10 / ASM / ASN / ASW / A25: Optique asymétrique pour projection.<br>BAC: Optique asymétrique bidirectionnelle pour projection, émission centrale.<br>BAR/BAL: Optique asymétrique bidirectionnelle pour projection, émission droite/gauche.<br>Température de couleur: 5700K, CRI ≥ 70 (optionnel CRI 80, CRI 90)<br>4000K, 3000K, CRI ≥ 70 optionnel<br>Efficacité source LED: 173 lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 5700K |
| <b>Classe d'isolation</b>   | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Indice de protection</b> | IP66   IK08 total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dimensions</b>           | Voir dessin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Poids</b>                | max 22.5 kg (sans câblage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Surface exposée</b>      | Latérale: 0.056 m <sup>2</sup> – Plan: 0.26 m <sup>2</sup> (sans câblage)   SCx: 0.2 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Montage</b>              | Installation avec fixation C ou MICROMOOVER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Inclinaison</b>          | Fixation C: +20° ÷ +75° sur le plan horizontal avec une échelle graduée de 5°.<br>Micro-ajustement avec fentes ±2,5° (par de 0,5°) pour les valeurs intermédiaires à l'ajustement principal.<br>MICROMOOVER: +20° ÷ +75° sur le plan horizontal.<br>Micro-ajustement 0/+10° pour les valeurs intermédiaires par rapport au réglage principal.<br>Ajustement sur l'axe vertical: ±180°.                                                                                                      |
| <b>Câblage</b>              | Séparée. (Dimensions de l'alimentation 335x144mm H=60mm (x2) - Poids: 3,4 kg (x2)).<br>Optionnel: montage sur le corps avec étrier intégrées (uniquement avec fixation C).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Temp. de fonction.</b>   | -40°C / +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Temp. de stockage</b>    | -40°C / +80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Normes de référence</b>  | EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-5, IEC 62471,<br>EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

|                                                      |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentation</b>                                  | 220÷480V 50/60Hz (Tolérance standard de 10%, autres tensions et tolérances sur demande)                              |
| <b>Facteur de puissance</b>                          | >0,9 (à plein charge)                                                                                                |
| <b>Flicker factor (FF)</b>                           | < 3%                                                                                                                 |
| <b>Connexion réseau</b>                              | Bloc de jonction pour câbles section max. 4mm <sup>2</sup>                                                           |
| <b>Protection contre les surtensions</b>             | Jusqu'à 10kV                                                                                                         |
| <b>Système de contrôle (optionnel)</b>               | F: Puissance fixe non gradable.<br>FLC: Correction de flux constant.<br>DALI: Interface de gradation numérique DALI. |
| <b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 700mA)</b> | >50.000hr L80B10                                                                                                     |

## MATÉRIELS

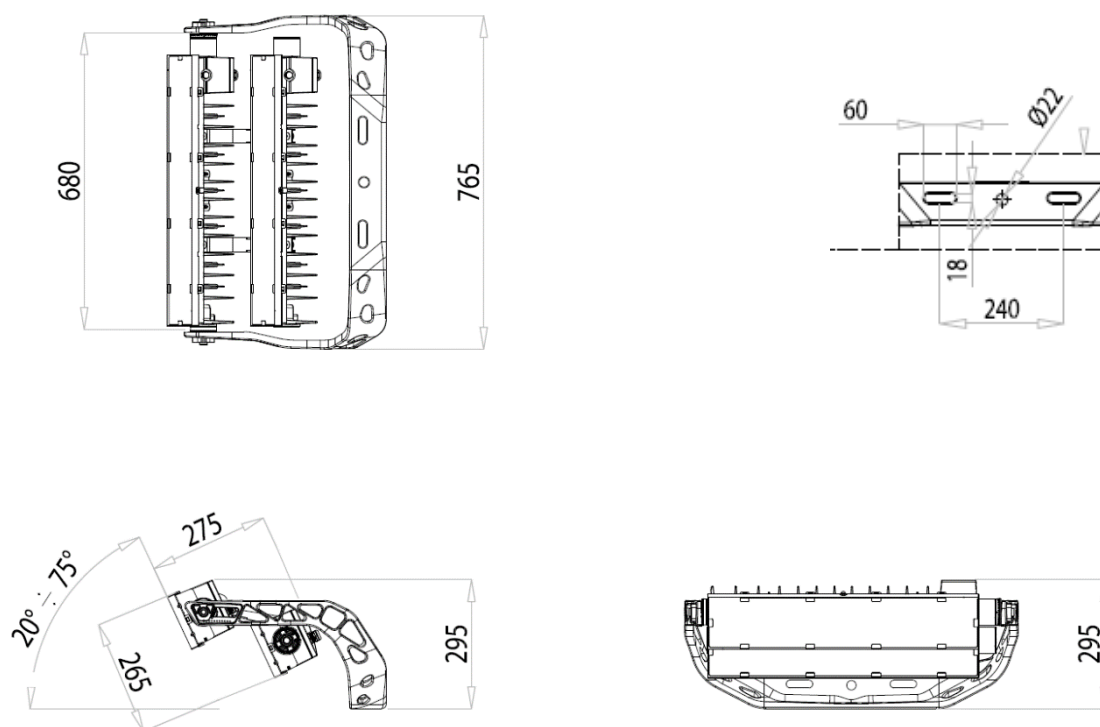
|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Fixation</b>              | Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre. |
| <b>Châssis - Dissipateur</b> | Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre. |
| <b>Cadre pour écran</b>      | Acier galvanisé et peint avec ressorts en acier inoxydable.  |
| <b>Bloc optique</b>          | Polycarbonate                                                |
| <b>Ecran</b>                 | Verre plat trempé, haute transparence de 5 mm d'épaisseur.   |
| <b>Presse-étoupe</b>         | Métallique M25 x 1.5 - IP68                                  |
| <b>Joint</b>                 | Silicone                                                     |
| <b>Couleur</b>               | Gris satiné mat RAL 7004 – Cod. 7J                           |

## OPTIONNEL

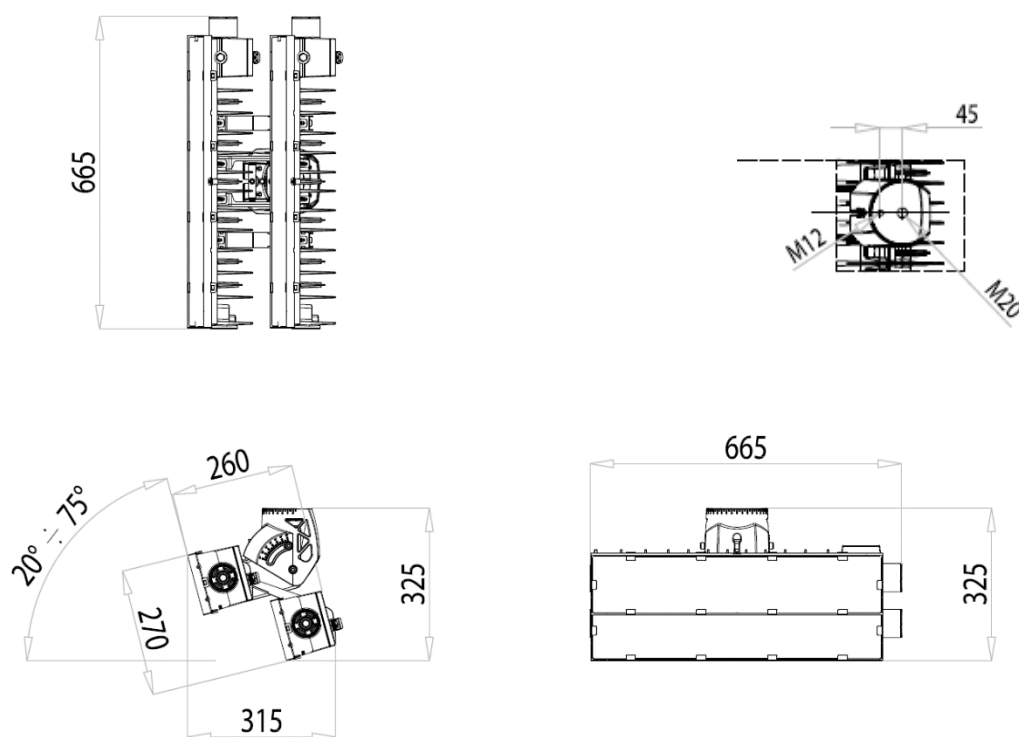
|                        |                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ES</b>              | External Shield - Paralume externe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

## DESSINS COTÉS

## ALO avec fixation C



## ALO avec MICROMØVER



**ALO 2 2T12 SPORT LIGHTING – 7057 OT25**

| APPAREIL                            | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 5700K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 2 2T12 A25 7057.350-44M OT25    | A25     | 350                 | 82610                                  | 546                                                | 151                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.400-44M OT25    | A25     | 400                 | 92150                                  | 628                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.450-44M OT25    | A25     | 450                 | 101140                                 | 710                                                | 142                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.500-44M OT25    | A25     | 500                 | 109660                                 | 793                                                | 138                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.550-44M OT25    | A25     | 550                 | 117790                                 | 876                                                | 134                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.600-44M OT25    | A25     | 600                 | 125640                                 | 959                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.650-44M OT25    | A25     | 650                 | 133280                                 | 1040                                               | 128                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.675-44M OT25    | A25     | 675                 | 137060                                 | 1080                                               | 126                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.700-44M OT25    | A25     | 700                 | 140810                                 | 1120                                               | 125                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.350-44M ES OT25 | A25     | 350                 | 80130                                  | 546                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.400-44M ES OT25 | A25     | 400                 | 89390                                  | 628                                                | 142                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.450-44M ES OT25 | A25     | 450                 | 98110                                  | 710                                                | 138                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.500-44M ES OT25 | A25     | 500                 | 106370                                 | 793                                                | 134                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.550-44M ES OT25 | A25     | 550                 | 114260                                 | 876                                                | 130                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.600-44M ES OT25 | A25     | 600                 | 121870                                 | 959                                                | 127                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.650-44M ES OT25 | A25     | 650                 | 129280                                 | 1040                                               | 124                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.675-44M ES OT25 | A25     | 675                 | 132950                                 | 1080                                               | 123                                            |
| ALO 2 2T12 A25 7057.700-44M ES OT25 | A25     | 700                 | 136590                                 | 1120                                               | 121                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.350-44M OT25   | AM10    | 350                 | 78770                                  | 546                                                | 144                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.400-44M OT25   | AM10    | 400                 | 87870                                  | 628                                                | 139                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.450-44M OT25   | AM10    | 450                 | 96440                                  | 710                                                | 135                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.500-44M OT25   | AM10    | 500                 | 104560                                 | 793                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.550-44M OT25   | AM10    | 550                 | 112320                                 | 876                                                | 128                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.600-44M OT25   | AM10    | 600                 | 119800                                 | 959                                                | 124                                            |

| APPAREIL                             | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 5700K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|--------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 2 2T12 AM10 7057.650-44M OT25    | AM10    | 650                 | 127080                                 | 1040                                               | 122                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.675-44M OT25    | AM10    | 675                 | 130680                                 | 1080                                               | 121                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.700-44M OT25    | AM10    | 700                 | 134260                                 | 1120                                               | 119                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.350-44M ES OT25 | AM10    | 350                 | 76410                                  | 546                                                | 139                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.400-44M ES OT25 | AM10    | 400                 | 85230                                  | 628                                                | 135                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.450-44M ES OT25 | AM10    | 450                 | 93550                                  | 710                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.500-44M ES OT25 | AM10    | 500                 | 101420                                 | 793                                                | 127                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.550-44M ES OT25 | AM10    | 550                 | 108950                                 | 876                                                | 124                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.600-44M ES OT25 | AM10    | 600                 | 116210                                 | 959                                                | 121                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.650-44M ES OT25 | AM10    | 650                 | 123270                                 | 1040                                               | 118                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.675-44M ES OT25 | AM10    | 675                 | 126760                                 | 1080                                               | 117                                            |
| ALO 2 2T12 AM10 7057.700-44M ES OT25 | AM10    | 700                 | 130230                                 | 1120                                               | 116                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.350-44M OT25    | AN10    | 350                 | 82610                                  | 546                                                | 151                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.400-44M OT25    | AN10    | 400                 | 92150                                  | 628                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.450-44M OT25    | AN10    | 450                 | 101140                                 | 710                                                | 142                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.500-44M OT25    | AN10    | 500                 | 109660                                 | 793                                                | 138                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.550-44M OT25    | AN10    | 550                 | 117790                                 | 876                                                | 134                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.600-44M OT25    | AN10    | 600                 | 125640                                 | 959                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.650-44M OT25    | AN10    | 650                 | 133280                                 | 1040                                               | 128                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.675-44M OT25    | AN10    | 675                 | 137060                                 | 1080                                               | 126                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.700-44M OT25    | AN10    | 700                 | 140810                                 | 1120                                               | 125                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.350-44M ES OT25 | AN10    | 350                 | 80130                                  | 546                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.400-44M ES OT25 | AN10    | 400                 | 89390                                  | 628                                                | 142                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.450-44M ES OT25 | AN10    | 450                 | 98110                                  | 710                                                | 138                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.500-44M ES OT25 | AN10    | 500                 | 106370                                 | 793                                                | 134                                            |

| APPAREIL                             | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 5700K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|--------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 2 2T12 AN10 7057.550-44M ES OT25 | AN10    | 550                 | 114260                                 | 876                                                | 130                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.600-44M ES OT25 | AN10    | 600                 | 121870                                 | 959                                                | 127                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.650-44M ES OT25 | AN10    | 650                 | 129280                                 | 1040                                               | 124                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.675-44M ES OT25 | AN10    | 675                 | 132950                                 | 1080                                               | 123                                            |
| ALO 2 2T12 AN10 7057.700-44M ES OT25 | AN10    | 700                 | 136590                                 | 1120                                               | 121                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.350-44M OT25     | ASM     | 350                 | 82610                                  | 546                                                | 151                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.400-44M OT25     | ASM     | 400                 | 92150                                  | 628                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.450-44M OT25     | ASM     | 450                 | 101140                                 | 710                                                | 142                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.500-44M OT25     | ASM     | 500                 | 109660                                 | 793                                                | 138                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.550-44M OT25     | ASM     | 550                 | 117790                                 | 876                                                | 134                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.600-44M OT25     | ASM     | 600                 | 125640                                 | 959                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.650-44M OT25     | ASM     | 650                 | 133280                                 | 1040                                               | 128                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.675-44M OT25     | ASM     | 675                 | 137060                                 | 1080                                               | 126                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.700-44M OT25     | ASM     | 700                 | 140810                                 | 1120                                               | 125                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.350-44M ES OT25  | ASM     | 350                 | 80130                                  | 546                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.400-44M ES OT25  | ASM     | 400                 | 89390                                  | 628                                                | 142                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.450-44M ES OT25  | ASM     | 450                 | 98110                                  | 710                                                | 138                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.500-44M ES OT25  | ASM     | 500                 | 106370                                 | 793                                                | 134                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.550-44M ES OT25  | ASM     | 550                 | 114260                                 | 876                                                | 130                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.600-44M ES OT25  | ASM     | 600                 | 121870                                 | 959                                                | 127                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.650-44M ES OT25  | ASM     | 650                 | 129280                                 | 1040                                               | 124                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.675-44M ES OT25  | ASM     | 675                 | 132950                                 | 1080                                               | 123                                            |
| ALO 2 2T12 ASM 7057.700-44M ES OT25  | ASM     | 700                 | 136590                                 | 1120                                               | 121                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.350-44M OT25     | ASN     | 350                 | 82610                                  | 546                                                | 151                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.400-44M OT25     | ASN     | 400                 | 92150                                  | 628                                                | 146                                            |

| APPAREIL                            | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 5700K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 2 2T12 ASN 7057.450-44M OT25    | ASN     | 450                 | 101140                                 | 710                                                | 142                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.500-44M OT25    | ASN     | 500                 | 109660                                 | 793                                                | 138                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.550-44M OT25    | ASN     | 550                 | 117790                                 | 876                                                | 134                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.600-44M OT25    | ASN     | 600                 | 125640                                 | 959                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.650-44M OT25    | ASN     | 650                 | 133280                                 | 1040                                               | 128                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.675-44M OT25    | ASN     | 675                 | 137060                                 | 1080                                               | 126                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.700-44M OT25    | ASN     | 700                 | 140810                                 | 1120                                               | 125                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.350-44M ES OT25 | ASN     | 350                 | 80130                                  | 546                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.400-44M ES OT25 | ASN     | 400                 | 89390                                  | 628                                                | 142                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.450-44M ES OT25 | ASN     | 450                 | 98110                                  | 710                                                | 138                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.500-44M ES OT25 | ASN     | 500                 | 106370                                 | 793                                                | 134                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.550-44M ES OT25 | ASN     | 550                 | 114260                                 | 876                                                | 130                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.600-44M ES OT25 | ASN     | 600                 | 121870                                 | 959                                                | 127                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.650-44M ES OT25 | ASN     | 650                 | 129280                                 | 1040                                               | 124                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.675-44M ES OT25 | ASN     | 675                 | 132950                                 | 1080                                               | 123                                            |
| ALO 2 2T12 ASN 7057.700-44M ES OT25 | ASN     | 700                 | 136590                                 | 1120                                               | 121                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.350-44M OT25    | ASW     | 350                 | 82610                                  | 546                                                | 151                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.400-44M OT25    | ASW     | 400                 | 92150                                  | 628                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.450-44M OT25    | ASW     | 450                 | 101140                                 | 710                                                | 142                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.500-44M OT25    | ASW     | 500                 | 109660                                 | 793                                                | 138                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.550-44M OT25    | ASW     | 550                 | 117790                                 | 876                                                | 134                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.600-44M OT25    | ASW     | 600                 | 125640                                 | 959                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.650-44M OT25    | ASW     | 650                 | 133280                                 | 1040                                               | 128                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.675-44M OT25    | ASW     | 675                 | 137060                                 | 1080                                               | 126                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.700-44M OT25    | ASW     | 700                 | 140810                                 | 1120                                               | 125                                            |

| APPAREIL                             | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 5700K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|--------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 2 2T12 ASW 7057.350-44M ES OT25  | ASW     | 350                 | 80130                                  | 546                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.400-44M ES OT25  | ASW     | 400                 | 89390                                  | 628                                                | 142                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.450-44M ES OT25  | ASW     | 450                 | 98110                                  | 710                                                | 138                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.500-44M ES OT25  | ASW     | 500                 | 106370                                 | 793                                                | 134                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.550-44M ES OT25  | ASW     | 550                 | 114260                                 | 876                                                | 130                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.600-44M ES OT25  | ASW     | 600                 | 121870                                 | 959                                                | 127                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.650-44M ES OT25  | ASW     | 650                 | 129280                                 | 1040                                               | 124                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.675-44M ES OT25  | ASW     | 675                 | 132950                                 | 1080                                               | 123                                            |
| ALO 2 2T12 ASW 7057.700-44M ES OT25  | ASW     | 700                 | 136590                                 | 1120                                               | 121                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.350-44M OT25    | AW10    | 350                 | 78770                                  | 546                                                | 144                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.400-44M OT25    | AW10    | 400                 | 87870                                  | 628                                                | 139                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.450-44M OT25    | AW10    | 450                 | 96440                                  | 710                                                | 135                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.500-44M OT25    | AW10    | 500                 | 104560                                 | 793                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.550-44M OT25    | AW10    | 550                 | 112320                                 | 876                                                | 128                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.600-44M OT25    | AW10    | 600                 | 119800                                 | 959                                                | 124                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.650-44M OT25    | AW10    | 650                 | 127080                                 | 1040                                               | 122                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.675-44M OT25    | AW10    | 675                 | 130680                                 | 1080                                               | 121                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.700-44M OT25    | AW10    | 700                 | 134260                                 | 1120                                               | 119                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.350-44M ES OT25 | AW10    | 350                 | 76410                                  | 546                                                | 139                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.400-44M ES OT25 | AW10    | 400                 | 85230                                  | 628                                                | 135                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.450-44M ES OT25 | AW10    | 450                 | 93550                                  | 710                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.500-44M ES OT25 | AW10    | 500                 | 101420                                 | 793                                                | 127                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.550-44M ES OT25 | AW10    | 550                 | 108950                                 | 876                                                | 124                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.600-44M ES OT25 | AW10    | 600                 | 116210                                 | 959                                                | 121                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.650-44M ES OT25 | AW10    | 650                 | 123270                                 | 1040                                               | 118                                            |

| APPAREIL                             | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 5700K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|--------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 2 2T12 AW10 7057.675-44M ES OT25 | AW10    | 675                 | 126760                                 | 1080                                               | 117                                            |
| ALO 2 2T12 AW10 7057.700-44M ES OT25 | AW10    | 700                 | 130230                                 | 1120                                               | 116                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.350-44M OT25     | BAC     | 350                 | 78770                                  | 546                                                | 144                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.400-44M OT25     | BAC     | 400                 | 87870                                  | 628                                                | 139                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.450-44M OT25     | BAC     | 450                 | 96440                                  | 710                                                | 135                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.500-44M OT25     | BAC     | 500                 | 104560                                 | 793                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.550-44M OT25     | BAC     | 550                 | 112320                                 | 876                                                | 128                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.600-44M OT25     | BAC     | 600                 | 119800                                 | 959                                                | 124                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.650-44M OT25     | BAC     | 650                 | 127080                                 | 1040                                               | 122                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.675-44M OT25     | BAC     | 675                 | 130680                                 | 1080                                               | 121                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.700-44M OT25     | BAC     | 700                 | 134260                                 | 1120                                               | 119                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.350-44M ES OT25  | BAC     | 350                 | 76410                                  | 546                                                | 139                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.400-44M ES OT25  | BAC     | 400                 | 85230                                  | 628                                                | 135                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.450-44M ES OT25  | BAC     | 450                 | 93550                                  | 710                                                | 131                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.500-44M ES OT25  | BAC     | 500                 | 101420                                 | 793                                                | 127                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.550-44M ES OT25  | BAC     | 550                 | 108950                                 | 876                                                | 124                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.600-44M ES OT25  | BAC     | 600                 | 116210                                 | 959                                                | 121                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.650-44M ES OT25  | BAC     | 650                 | 123270                                 | 1040                                               | 118                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.675-44M ES OT25  | BAC     | 675                 | 126760                                 | 1080                                               | 117                                            |
| ALO 2 2T12 BAC 7057.700-44M ES OT25  | BAC     | 700                 | 130230                                 | 1120                                               | 116                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.350-44M OT25     | BAL     | 350                 | 79730                                  | 546                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.400-44M OT25     | BAL     | 400                 | 88940                                  | 628                                                | 141                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.450-44M OT25     | BAL     | 450                 | 97610                                  | 710                                                | 137                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.500-44M OT25     | BAL     | 500                 | 105830                                 | 793                                                | 133                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.550-44M OT25     | BAL     | 550                 | 113690                                 | 876                                                | 129                                            |

| APPAREIL                            | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 5700K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 2 2T12 BAL 7057.600-44M OT25    | BAL     | 600                 | 121260                                 | 959                                                | 126                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.650-44M OT25    | BAL     | 650                 | 128640                                 | 1040                                               | 123                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.675-44M OT25    | BAL     | 675                 | 132280                                 | 1080                                               | 122                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.700-44M OT25    | BAL     | 700                 | 135900                                 | 1120                                               | 121                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.350-44M ES OT25 | BAL     | 350                 | 77340                                  | 546                                                | 141                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.400-44M ES OT25 | BAL     | 400                 | 86270                                  | 628                                                | 137                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.450-44M ES OT25 | BAL     | 450                 | 94680                                  | 710                                                | 133                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.500-44M ES OT25 | BAL     | 500                 | 102660                                 | 793                                                | 129                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.550-44M ES OT25 | BAL     | 550                 | 110280                                 | 876                                                | 125                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.600-44M ES OT25 | BAL     | 600                 | 117620                                 | 959                                                | 122                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.650-44M ES OT25 | BAL     | 650                 | 124780                                 | 1040                                               | 119                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.675-44M ES OT25 | BAL     | 675                 | 128310                                 | 1080                                               | 118                                            |
| ALO 2 2T12 BAL 7057.700-44M ES OT25 | BAL     | 700                 | 131820                                 | 1120                                               | 117                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.350-44M OT25    | BAR     | 350                 | 79730                                  | 546                                                | 146                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.400-44M OT25    | BAR     | 400                 | 88940                                  | 628                                                | 141                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.450-44M OT25    | BAR     | 450                 | 97610                                  | 710                                                | 137                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.500-44M OT25    | BAR     | 500                 | 105830                                 | 793                                                | 133                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.550-44M OT25    | BAR     | 550                 | 113690                                 | 876                                                | 129                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.600-44M OT25    | BAR     | 600                 | 121260                                 | 959                                                | 126                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.650-44M OT25    | BAR     | 650                 | 128640                                 | 1040                                               | 123                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.675-44M OT25    | BAR     | 675                 | 132280                                 | 1080                                               | 122                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.700-44M OT25    | BAR     | 700                 | 135900                                 | 1120                                               | 121                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.350-44M ES OT25 | BAR     | 350                 | 77340                                  | 546                                                | 141                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.400-44M ES OT25 | BAR     | 400                 | 86270                                  | 628                                                | 137                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.450-44M ES OT25 | BAR     | 450                 | 94680                                  | 710                                                | 133                                            |

| APPAREIL                            | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 5700K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 2 2T12 BAR 7057.500-44M ES OT25 | BAR     | 500                 | 102660                                 | 793                                                | 129                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.550-44M ES OT25 | BAR     | 550                 | 110280                                 | 876                                                | 125                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.600-44M ES OT25 | BAR     | 600                 | 117620                                 | 959                                                | 122                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.650-44M ES OT25 | BAR     | 650                 | 124780                                 | 1040                                               | 119                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.675-44M ES OT25 | BAR     | 675                 | 128310                                 | 1080                                               | 118                                            |
| ALO 2 2T12 BAR 7057.700-44M ES OT25 | BAR     | 700                 | 131820                                 | 1120                                               | 117                                            |
| ALO 2 2T12 SP15 7057.350-44M OT25   | SP15    | 350                 | 85490                                  | 546                                                | 156                                            |
| ALO 2 2T12 SP15 7057.400-44M OT25   | SP15    | 400                 | 95370                                  | 628                                                | 151                                            |
| ALO 2 2T12 SP15 7057.450-44M OT25   | SP15    | 450                 | 104660                                 | 710                                                | 147                                            |
| ALO 2 2T12 SP15 7057.500-44M OT25   | SP15    | 500                 | 113480                                 | 793                                                | 143                                            |
| ALO 2 2T12 SP15 7057.550-44M OT25   | SP15    | 550                 | 121900                                 | 876                                                | 139                                            |
| ALO 2 2T12 SP15 7057.600-44M OT25   | SP15    | 600                 | 130020                                 | 959                                                | 135                                            |
| ALO 2 2T12 SP15 7057.650-44M OT25   | SP15    | 650                 | 137930                                 | 1040                                               | 132                                            |
| ALO 2 2T12 SP15 7057.675-44M OT25   | SP15    | 675                 | 141830                                 | 1080                                               | 131                                            |
| ALO 2 2T12 SP15 7057.700-44M OT25   | SP15    | 700                 | 145720                                 | 1120                                               | 130                                            |
| ALO 2 2T12 SP25 7057.350-44M OT25   | SP25    | 350                 | 85490                                  | 546                                                | 156                                            |
| ALO 2 2T12 SP25 7057.400-44M OT25   | SP25    | 400                 | 95370                                  | 628                                                | 151                                            |
| ALO 2 2T12 SP25 7057.450-44M OT25   | SP25    | 450                 | 104660                                 | 710                                                | 147                                            |
| ALO 2 2T12 SP25 7057.500-44M OT25   | SP25    | 500                 | 113480                                 | 793                                                | 143                                            |
| ALO 2 2T12 SP25 7057.550-44M OT25   | SP25    | 550                 | 121900                                 | 876                                                | 139                                            |
| ALO 2 2T12 SP25 7057.600-44M OT25   | SP25    | 600                 | 130020                                 | 959                                                | 135                                            |
| ALO 2 2T12 SP25 7057.650-44M OT25   | SP25    | 650                 | 137930                                 | 1040                                               | 132                                            |
| ALO 2 2T12 SP25 7057.675-44M OT25   | SP25    | 675                 | 141830                                 | 1080                                               | 131                                            |
| ALO 2 2T12 SP25 7057.700-44M OT25   | SP25    | 700                 | 145720                                 | 1120                                               | 130                                            |
| ALO 2 2T12 SP40 7057.350-44M OT25   | SP40    | 350                 | 85490                                  | 546                                                | 156                                            |

| APPAREIL                          | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 5700K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|-----------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 2 2T12 SP40 7057.400-44M OT25 | SP40    | 400                 | 95370                                  | 628                                                | 151                                            |
| ALO 2 2T12 SP40 7057.450-44M OT25 | SP40    | 450                 | 104660                                 | 710                                                | 147                                            |
| ALO 2 2T12 SP40 7057.500-44M OT25 | SP40    | 500                 | 113480                                 | 793                                                | 143                                            |
| ALO 2 2T12 SP40 7057.550-44M OT25 | SP40    | 550                 | 121900                                 | 876                                                | 139                                            |
| ALO 2 2T12 SP40 7057.600-44M OT25 | SP40    | 600                 | 130020                                 | 959                                                | 135                                            |
| ALO 2 2T12 SP40 7057.650-44M OT25 | SP40    | 650                 | 137930                                 | 1040                                               | 132                                            |
| ALO 2 2T12 SP40 7057.675-44M OT25 | SP40    | 675                 | 141830                                 | 1080                                               | 131                                            |
| ALO 2 2T12 SP40 7057.700-44M OT25 | SP40    | 700                 | 145720                                 | 1120                                               | 130                                            |

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

*Les valeurs indiqués dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominales. 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)         | OT15 | OT20 | OT25 | OT30 | OT35 | OT40 | OT45 | OT50 |
| Max. Courant (mA)        | 700  | 700  | 700  | 675  | 650  | 600  | 550  | 500  |

| SPORT LIGHTING - INDOOR |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Température (°C)        | OT25 | OT30 | OT35 | OT40 | OT45 | OT50 |
| Max. Courant (mA)       | 675  | 650  | 600  | 550  | 500  | 450  |