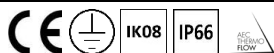


ALO

## ALO 3

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applications</b>         | Éclairage de grands espaces et installations sportives.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bloc Optique</b>         | AM10 / AN10 / AW10 / ASM / ASN / ASW / A25: Optique asymétrique pour projection.<br>Température de couleur: 4000K, CRI ≥ 70<br>3000K, CRI ≥ 70 optionnel<br>Efficacité source LED: 171 lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K                                                                                                                                                                    |
| <b>Classe d'isolation</b>   | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indice de protection</b> | IP66   IK08 total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dimensions</b>           | Voir dessin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Poids</b>                | max 28 kg (sans câblage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Surface exposée</b>      | Latérale: 0.083 m <sup>2</sup> – Plan: 0.34 m <sup>2</sup> (sans câblage)   SCx: 0.24 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 500x150 H=120mm - Poids: 6.2 kg).<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+400V 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>DAC: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil personnalisé.<br>FLC: Correction de flux constant.<br>DALI: Interface de gradation numérique DALI.<br>ZHAGA: Socket 4 pin (ZHAGA Book 18). |
| <b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C, 600mA)</b> | >100.000hr L80B10                                                                                                                                                                                                                     |

## MATÉRIELS

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fixation</b>              | Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre.                    |
| <b>Châssis - Dissipateur</b> | Une seule pièce en 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                                              |

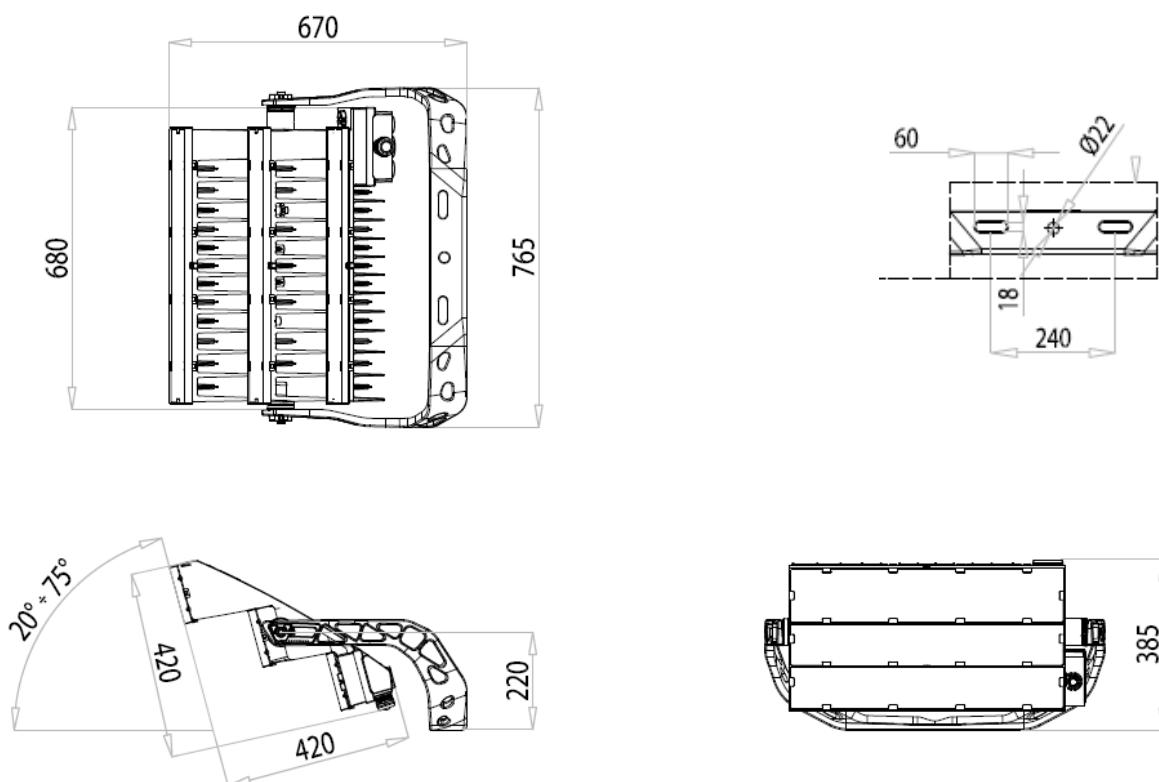
## OPTIONNEL

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

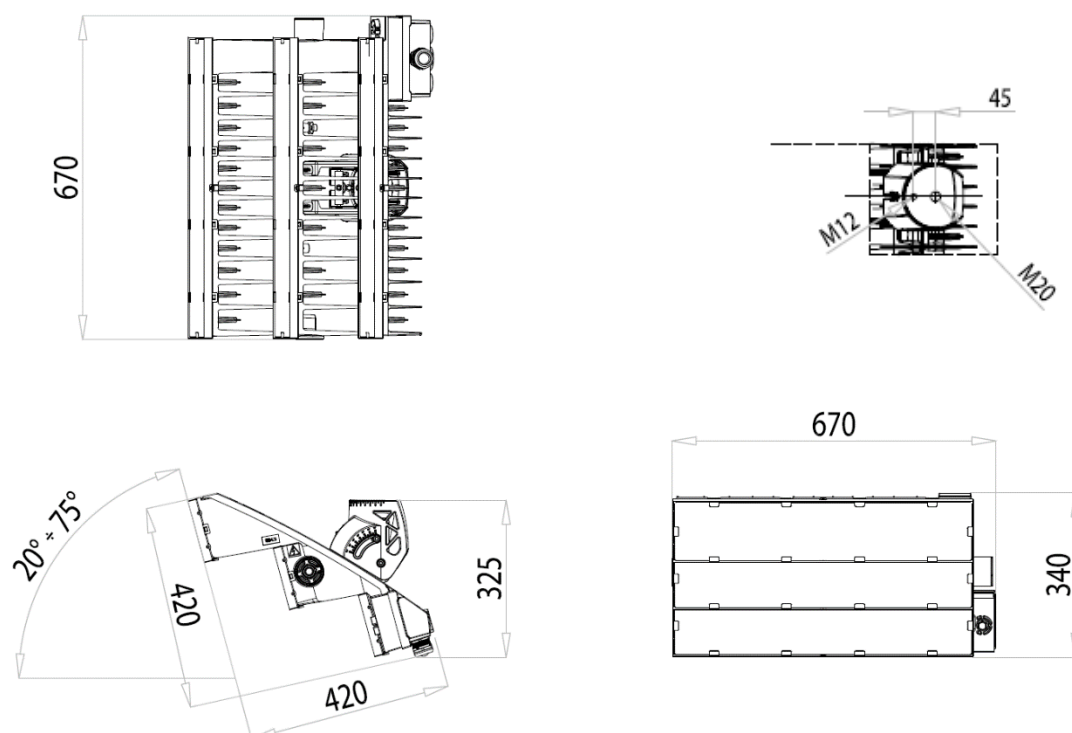
GREENLIGHT

## DESSINS COTÉS

## ALO avec fixation C



## ALO avec MICROMØVER



**ALO 3 2T12 WIDE AREA – 7040**

| APPAREIL                        | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 4000K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|---------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 3 2T12 A25 7040.350-66M     | A25     | 350                 | 124810                                 | 784                                                | 159                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.400-66M     | A25     | 400                 | 139740                                 | 904                                                | 154                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.450-66M     | A25     | 450                 | 154030                                 | 1028                                               | 149                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.500-66M     | A25     | 500                 | 167700                                 | 1155                                               | 145                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.550-66M     | A25     | 550                 | 180780                                 | 1281                                               | 141                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.600-66M     | A25     | 600                 | 193290                                 | 1405                                               | 137                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.350-66M ES  | A25     | 350                 | 121070                                 | 784                                                | 154                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.400-66M ES  | A25     | 400                 | 135550                                 | 904                                                | 149                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.450-66M ES  | A25     | 450                 | 149410                                 | 1028                                               | 145                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.500-66M ES  | A25     | 500                 | 162670                                 | 1155                                               | 140                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.550-66M ES  | A25     | 550                 | 175360                                 | 1281                                               | 136                                            |
| ALO 3 2T12 A25 7040.600-66M ES  | A25     | 600                 | 187490                                 | 1405                                               | 133                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.350-66M    | AM10    | 350                 | 115890                                 | 784                                                | 147                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.400-66M    | AM10    | 400                 | 129760                                 | 904                                                | 143                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.450-66M    | AM10    | 450                 | 143030                                 | 1028                                               | 139                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.500-66M    | AM10    | 500                 | 155730                                 | 1155                                               | 134                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.550-66M    | AM10    | 550                 | 167870                                 | 1281                                               | 131                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.600-66M    | AM10    | 600                 | 179490                                 | 1405                                               | 127                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.350-66M ES | AM10    | 350                 | 113570                                 | 784                                                | 144                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.400-66M ES | AM10    | 400                 | 127160                                 | 904                                                | 140                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.450-66M ES | AM10    | 450                 | 140170                                 | 1028                                               | 136                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.500-66M ES | AM10    | 500                 | 152620                                 | 1155                                               | 132                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.550-66M ES | AM10    | 550                 | 164510                                 | 1281                                               | 128                                            |
| ALO 3 2T12 AM10 7040.600-66M ES | AM10    | 600                 | 175900                                 | 1405                                               | 125                                            |

| APPAREIL                        | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 4000K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|---------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 3 2T12 AN10 7040.350-66M    | AN10    | 350                 | 118870                                 | 784                                                | 151                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.400-66M    | AN10    | 400                 | 133090                                 | 904                                                | 147                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.450-66M    | AN10    | 450                 | 146700                                 | 1028                                               | 142                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.500-66M    | AN10    | 500                 | 159720                                 | 1155                                               | 138                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.550-66M    | AN10    | 550                 | 172170                                 | 1281                                               | 134                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.600-66M    | AN10    | 600                 | 184090                                 | 1405                                               | 131                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.350-66M ES | AN10    | 350                 | 116490                                 | 784                                                | 148                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.400-66M ES | AN10    | 400                 | 130430                                 | 904                                                | 144                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.450-66M ES | AN10    | 450                 | 143770                                 | 1028                                               | 139                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.500-66M ES | AN10    | 500                 | 156530                                 | 1155                                               | 135                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.550-66M ES | AN10    | 550                 | 168730                                 | 1281                                               | 131                                            |
| ALO 3 2T12 AN10 7040.600-66M ES | AN10    | 600                 | 180410                                 | 1405                                               | 128                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.350-66M     | ASM     | 350                 | 126290                                 | 784                                                | 161                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.400-66M     | ASM     | 400                 | 141400                                 | 904                                                | 156                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.450-66M     | ASM     | 450                 | 155870                                 | 1028                                               | 151                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.500-66M     | ASM     | 500                 | 169700                                 | 1155                                               | 146                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.550-66M     | ASM     | 550                 | 182940                                 | 1281                                               | 142                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.600-66M     | ASM     | 600                 | 195600                                 | 1405                                               | 139                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.350-66M ES  | ASM     | 350                 | 122500                                 | 784                                                | 156                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.400-66M ES  | ASM     | 400                 | 137160                                 | 904                                                | 151                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.450-66M ES  | ASM     | 450                 | 151190                                 | 1028                                               | 147                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.500-66M ES  | ASM     | 500                 | 164610                                 | 1155                                               | 142                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.550-66M ES  | ASM     | 550                 | 177450                                 | 1281                                               | 138                                            |
| ALO 3 2T12 ASM 7040.600-66M ES  | ASM     | 600                 | 189730                                 | 1405                                               | 135                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.350-66M     | ASN     | 350                 | 126290                                 | 784                                                | 161                                            |

| APPAREIL                       | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 4000K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|--------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 3 2T12 ASN 7040.400-66M    | ASN     | 400                 | 141400                                 | 904                                                | 156                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.450-66M    | ASN     | 450                 | 155870                                 | 1028                                               | 151                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.500-66M    | ASN     | 500                 | 169700                                 | 1155                                               | 146                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.550-66M    | ASN     | 550                 | 182940                                 | 1281                                               | 142                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.600-66M    | ASN     | 600                 | 195600                                 | 1405                                               | 139                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.350-66M ES | ASN     | 350                 | 122500                                 | 784                                                | 156                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.400-66M ES | ASN     | 400                 | 137160                                 | 904                                                | 151                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.450-66M ES | ASN     | 450                 | 151190                                 | 1028                                               | 147                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.500-66M ES | ASN     | 500                 | 164610                                 | 1155                                               | 142                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.550-66M ES | ASN     | 550                 | 177450                                 | 1281                                               | 138                                            |
| ALO 3 2T12 ASN 7040.600-66M ES | ASN     | 600                 | 189730                                 | 1405                                               | 135                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.350-66M    | ASW     | 350                 | 126290                                 | 784                                                | 161                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.400-66M    | ASW     | 400                 | 141400                                 | 904                                                | 156                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.450-66M    | ASW     | 450                 | 155870                                 | 1028                                               | 151                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.500-66M    | ASW     | 500                 | 169700                                 | 1155                                               | 146                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.550-66M    | ASW     | 550                 | 182940                                 | 1281                                               | 142                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.600-66M    | ASW     | 600                 | 195600                                 | 1405                                               | 139                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.350-66M ES | ASW     | 350                 | 122500                                 | 784                                                | 156                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.400-66M ES | ASW     | 400                 | 137160                                 | 904                                                | 151                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.450-66M ES | ASW     | 450                 | 151190                                 | 1028                                               | 147                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.500-66M ES | ASW     | 500                 | 164610                                 | 1155                                               | 142                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.550-66M ES | ASW     | 550                 | 177450                                 | 1281                                               | 138                                            |
| ALO 3 2T12 ASW 7040.600-66M ES | ASW     | 600                 | 189730                                 | 1405                                               | 135                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.350-66M   | AW10    | 350                 | 115890                                 | 784                                                | 147                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.400-66M   | AW10    | 400                 | 129760                                 | 904                                                | 143                                            |

| APPAREIL                        | OPTIQUE | COURANT LED<br>(mA) | FLUX APPAREIL*<br>(Tq=25°C, 4000K, lm) | PUISSANCE APPAREIL*<br>(Tq=25°C, Vin=230Vac, F, W) | EFFICACITE DE<br>L'APPAREIL<br>(Tq=25°C, lm/W) |
|---------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ALO 3 2T12 AW10 7040.450-66M    | AW10    | 450                 | 143030                                 | 1028                                               | 139                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.500-66M    | AW10    | 500                 | 155730                                 | 1155                                               | 134                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.550-66M    | AW10    | 550                 | 167870                                 | 1281                                               | 131                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.600-66M    | AW10    | 600                 | 179490                                 | 1405                                               | 127                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.350-66M ES | AW10    | 350                 | 113570                                 | 784                                                | 144                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.400-66M ES | AW10    | 400                 | 127160                                 | 904                                                | 140                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.450-66M ES | AW10    | 450                 | 140170                                 | 1028                                               | 136                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.500-66M ES | AW10    | 500                 | 152620                                 | 1155                                               | 132                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.550-66M ES | AW10    | 550                 | 164510                                 | 1281                                               | 128                                            |
| ALO 3 2T12 AW10 7040.600-66M ES | AW10    | 600                 | 175900                                 | 1405                                               | 125                                            |

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

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

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

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

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

## Température par zone géographique

| Zone géographique | Pays            | Ta moyenne dans le mois le plus chaud (°C) | OT conseillée (°C) | Zone géographique | Pays               | Ta moyenne dans le mois le plus chaud (°C) | OT conseillée (°C) |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| America           | Argentina       | 28                                         | 30                 | EU                | Austria            | 26                                         | 25                 |
| America           | Brazil          | 28                                         | 30                 | EU                | Bosnia Herzegovina | 34                                         | 35                 |
| America           | Canada          | 25                                         | 25                 | EU                | Denmark            | 21                                         | 20                 |
| America           | Chile           | 30                                         | 30                 | EU                | Estonia            | 21                                         | 20                 |
| America           | Colombia        | 19                                         | 20                 | EU                | Finland            | 20                                         | 20                 |
| America           | Mexico          | 27                                         | 30                 | EU                | France (Lyon)      | 28                                         | 30                 |
| America           | Perù            | 27                                         | 30                 | EU                | France (Marseille) | 30                                         | 30                 |
| America           | USA (Arizona)   | 40                                         | 40                 | EU                | France (Parigi)    | 25                                         | 25                 |
| America           | USA (New York)  | 29                                         | 30                 | EU                | Germany            | 25                                         | 25                 |
| Asia/Oceania      | Australia       | 27                                         | 30                 | EU                | Greece             | 33                                         | 35                 |
| Asia/Oceania      | South Korea     | 30                                         | 30                 | EU                | Ireland            | 19                                         | 20                 |
| Asia/Oceania      | Philippines     | 34                                         | 35                 | EU                | Iceland            | 14                                         | 15                 |
| Asia/Oceania      | Hong Kong       | 32                                         | 35                 | EU                | Canary Islands     | 28                                         | 30                 |
| Asia/Oceania      | India           | 36                                         | 35                 | EU                | Italy              | 30                                         | 30                 |
| Asia/Oceania      | Malaysia        | 33                                         | 35                 | EU                | Liechtenstein      | 24                                         | 25                 |
| Asia/Oceania      | New Zealand     | 23                                         | 25                 | EU                | Lithuania          | 23                                         | 25                 |
| Asia/Oceania      | Pakistan        | 34                                         | 35                 | EU                | Luxembourg         | 24                                         | 25                 |
| Asia/Oceania      | Russia          | 24                                         | 25                 | EU                | Malta              | 32                                         | 35                 |
| Asia/Oceania      | Singapore       | 32                                         | 35                 | EU                | Norway             | 21                                         | 20                 |
| Asia/Oceania      | Taiwan          | 34                                         | 35                 | EU                | Netherlands        | 20                                         | 20                 |
| Asia/Oceania      | Vietnam         | 34                                         | 35                 | EU                | Poland             | 24                                         | 25                 |
| EMEA              | Saudi Arabia    | 43                                         | 45                 | EU                | Portugal           | 29                                         | 30                 |
| EMEA              | Bahrain         | 39                                         | 40                 | EU                | Czech Republic     | 25                                         | 25                 |
| EMEA              | Egypt           | 35                                         | 35                 | EU                | Romania            | 30                                         | 30                 |
| EMEA              | Jordan          | 32                                         | 35                 | EU                | Scotland           | 19                                         | 20                 |
| EMEA              | Israel          | 30                                         | 30                 | EU                | Slovenia           | 27                                         | 30                 |
| EMEA              | Kuwait          | 46                                         | 50                 | EU                | Spain (Madrid)     | 33                                         | 35                 |
| EMEA              | Libanon         | 30                                         | 30                 | EU                | Spain (Malaga)     | 31                                         | 30                 |
| EMEA              | Morocco         | 27                                         | 30                 | EU                | Spain (Barcelona)  | 32                                         | 35                 |
| EMEA              | Oman            | 38                                         | 40                 | EU                | Sweden (Goteborg)  | 21                                         | 20                 |
| EMEA              | Qatar           | 42                                         | 45                 | EU                | Sweden (Borlänge)  | 23                                         | 25                 |
| EMEA              | UAE (Abu Dhabi) | 40                                         | 40                 | EU                | Switzerland        | 25                                         | 25                 |
|                   |                 |                                            |                    | EU                | Turkey (Ankara)    | 31                                         | 30                 |
|                   |                 |                                            |                    | EU                | Ukraine (Kiev)     | 26                                         | 25                 |
|                   |                 |                                            |                    | EU                | UK                 | 20                                         | 20                 |

**Courant maximal pour la température de fonctionnement**

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