

# Arne

## Projecteur

Équipe Urbidermis  
2013



## Description du produit

### Certificats



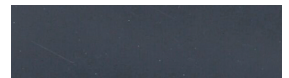
### Finitions



Gris clair



Gris moyen



Gris foncé

Les finitions présentées sont purement indicatives. Avec protection **Supérieure** : résistance élevée à la corrosion pour les environnements soumis à des conditions climatiques exigeantes. Pour les zones côtières avec des conditions climatiques difficiles, consulter notre finition avec protection Premium. Autres couleurs sur demande.

### Matériaux

- Projecteur en injection d'aluminium EN-AC-47100 anodisé et thermolaqué.
- Réflecteur intérieur en plastique ABS-PC.
- Diffuseur en verre optique trempé.
- Visserie en acier inoxydable A2 et presse-étoupes métalliques.

### Installation et maintenance

- Le projecteur dispose d'une variété d'accessoires permettant de l'adapter à différentes colonnes, structures, surfaces ou câblages.
- L'élément est livré démonté en deux composants : le projecteur et l'accessoire.
  - Instructions et visserie incluses.
  - Comprend une vanne de compensation de la pression et une protection contre les surtensions de 10 kV (CE).
  - Nettoyer avec des produits de nettoyage non abrasifs, sans alcool et au pH neutre. Le verre optique peut être nettoyé avec des produits de nettoyage non abrasifs.

### Réglementations

- UNE-EN 60529
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61000
- UNE-EN 50102
- UNE-EN 62031
- UL 1598
- UL 8750
- E-505192
- Système d'éclairage marqué CE par un laboratoire certifié ENAC
- IP66 (protection hermétique contre la pénétration de la poussière et les jets d'eau)
- Convient aux endroits humides
- IK08 (protégé contre les impacts mécaniques externes)
- Classe électrique : Classe I (CE)

# Informations techniques

## Puissance du système (W)

Groupe optique à haute efficacité  
18 LEDs 21W, 30W, 40W  
36 LEDs 39W, 56W, 78W

## Intensité de fonctionnement (mA)

350 / 500 / 700

## Température de couleur (K)

4000 IRC min80      2200 IRC min70  
3000 IRC min80      PC Ambre IRC min40  
2700 IRC min80

Autres températures de couleur et/ou IRC disponibles sur demande.

## Alimentation électrique

Pilote à courant constant.

## Protocoles et contrôle

### Protocoles

- Protocole 1-10 V
- Protocole Dali

### Contrôle

- Programmation dynamique
- Régulation analogique

### Fonctionnalités

- Gestion lumineuse constante (CLM)
- Contrôle de température
- Protecteur de surtensions (CE)

## Câble recommandé

0,6-1kV  
5 x 1,5mm<sup>2</sup> (AWG18)  
3 x 2,5mm<sup>2</sup> (AWG16)

## Tension de fonctionnement

220-240V 50-60Hz (CE)  
120-277V 60Hz (UL)

## Température ambiante (°C)

Ta 40

## Durée de vie utile

TM21 L90 (10k) > 100.000 h.  
Le flux lumineux est maintenu jusqu'à 90 % après 100 000 h.

## Flux hémisphérique supérieur (FHS%)

AR1P, AR2P, AR3P : 0  
AR4P : 8

## Surface exposée au vent (m<sup>2</sup>)

SV 0,04

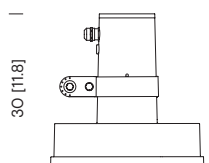
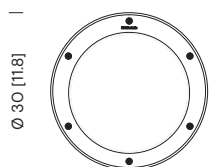
## Poids kg [lb]

Projecteur AR1P : 6,2 [13,7]  
Projecteurs AR2P, AR3P, AR4P : 5,7 [12,6]  
Poids approximatif sans emballage.

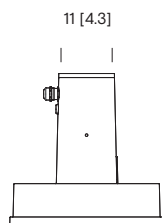
## Facteur de puissance (cos Φ)

| Intensité<br>(mA) | P (W) 100 % CLO 90 % |        |
|-------------------|----------------------|--------|
|                   | 18 LED               | 36 LED |
| 350               | 0,93                 | 0,95   |
| 500               | 0,95                 | 0,97   |
| 700               | 0,97                 | 0,98   |

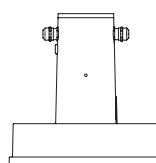
## Dimensions cm [in]



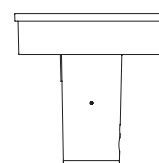
AR1P  
ARAO1, ARAO2, ARAO4 \*



AR2P  
ARAO3, ARAO5, ARAO6, ARAO7 \*



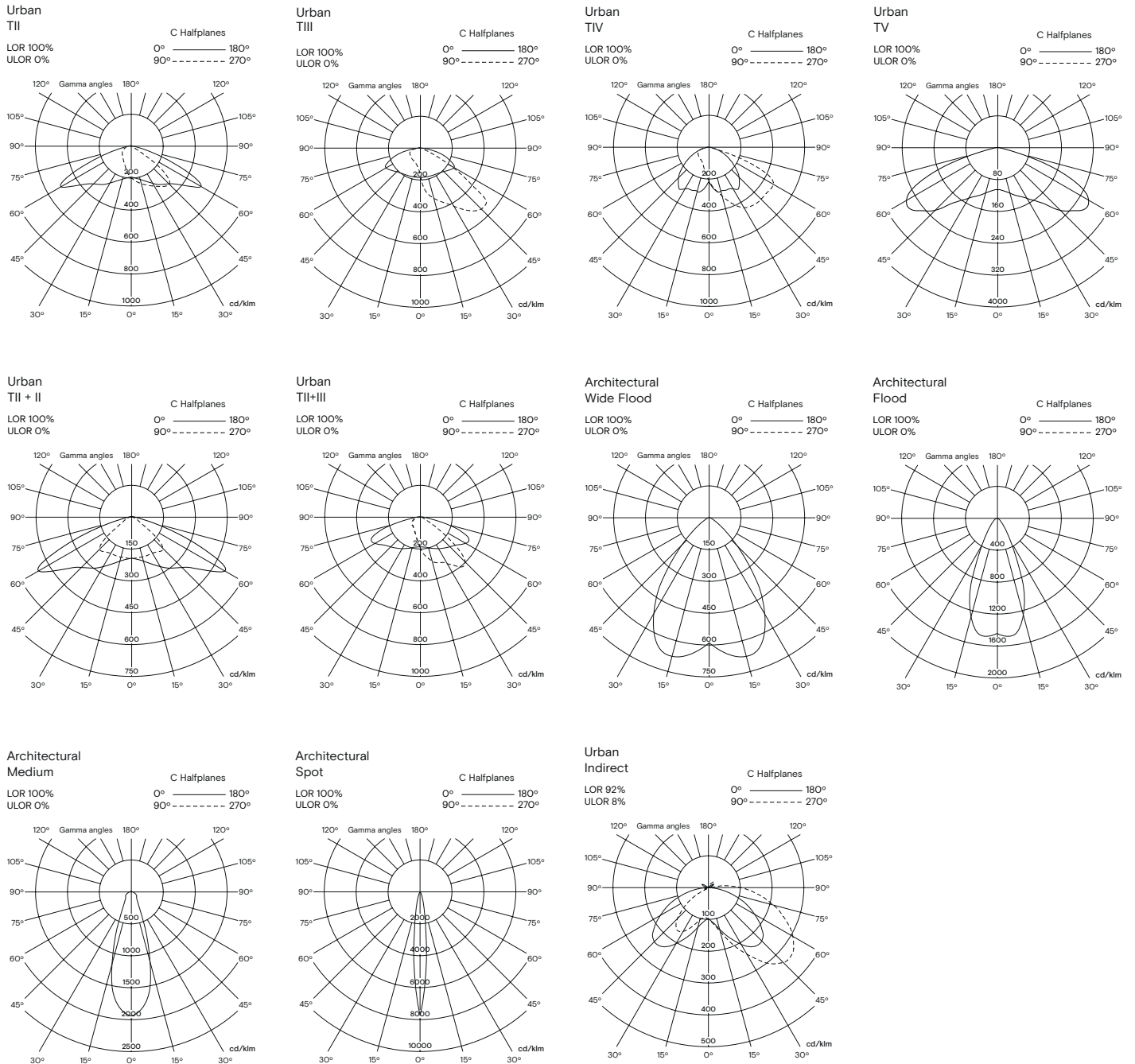
AR3P  
ARAO3 \*



AR4P  
ARAO8, ARAO9, ARAO10 \*

\* Veuillez consulter les accessoires

## Distributions lumineuses



| Arne       |                          |                             |                      | IESNA<br>**TII |                      |                              | IESNA<br>**TIII      |                              |                      | IESNA<br>**TIV               |                      |                              | IESNA<br>**TV        |                              |                      | IESNA<br>**TII+II            |                      |                              | IESNA<br>**TII+III   |                              |                      | Wide Flood<br>**WF           |                      |                              | Flood<br>**F         |                              |                      | Medium<br>**M                |  |  | Spot<br>**S |  |  |
|------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|--|--|-------------|--|--|
| Référence  | Puissance du système (W) | N° LED                      | T. couleur (K)       | Intensité (mA) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Flux lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) |  |  |             |  |  |
| AR*P18A2** | 21                       | 18                          | 4000<br>IRC<br>min80 | 350            | 2499                 | 119                          | 2353                 | 112                          | 2406                 | 115                          | 2513                 | 120                          | 2499                 | 119                          | 2426                 | 116                          | 2613                 | 124                          | 2819                 | 134                          | 2754                 | 131                          | 2703                 | 129                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18B2** | 30                       |                             |                      | 500            | 3522                 | 117                          | 3316                 | 111                          | 3390                 | 113                          | 3541                 | 118                          | 3522                 | 117                          | 3419                 | 114                          | 3682                 | 123                          | 3973                 | 132                          | 3881                 | 129                          | 3810                 | 127                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18C2** | 40                       |                             |                      | 700            | 4560                 | 114                          | 4293                 | 107                          | 4390                 | 110                          | 4585                 | 115                          | 4560                 | 114                          | 4426                 | 111                          | 4767                 | 119                          | 5144                 | 129                          | 5026                 | 126                          | 4933                 | 123                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18A1** | 21                       |                             | 3000<br>IRC<br>min80 | 350            | 2251                 | 107                          | 2120                 | 101                          | 2167                 | 103                          | 2264                 | 108                          | 2251                 | 107                          | 2186                 | 104                          | 2354                 | 112                          | 2540                 | 121                          | 2481                 | 118                          | 2435                 | 116                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18B1** | 30                       |                             |                      | 500            | 3173                 | 106                          | 2987                 | 100                          | 3054                 | 102                          | 3190                 | 106                          | 3173                 | 106                          | 3080                 | 103                          | 3317                 | 111                          | 3579                 | 119                          | 3497                 | 117                          | 3432                 | 114                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18C1** | 40                       |                             |                      | 700            | 4108                 | 103                          | 3868                 | 97                           | 3955                 | 99                           | 4131                 | 103                          | 4108                 | 103                          | 3988                 | 100                          | 4295                 | 107                          | 4634                 | 116                          | 4528                 | 113                          | 4444                 | 111                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18A3** | 21                       |                             | 2700<br>IRC<br>min80 | 350            | 2251                 | 107                          | 2120                 | 101                          | 2167                 | 103                          | 2264                 | 108                          | 2251                 | 107                          | 2186                 | 104                          | 2354                 | 112                          | 2540                 | 121                          | 2481                 | 118                          | 2435                 | 116                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18B3** | 30                       |                             |                      | 500            | 3173                 | 106                          | 2987                 | 100                          | 3054                 | 102                          | 3190                 | 106                          | 3173                 | 106                          | 3080                 | 103                          | 3317                 | 111                          | 3579                 | 119                          | 3497                 | 117                          | 3432                 | 114                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18C3** | 40                       |                             |                      | 700            | 4108                 | 103                          | 3868                 | 97                           | 3955                 | 99                           | 4131                 | 103                          | 4108                 | 103                          | 3988                 | 100                          | 4295                 | 107                          | 4634                 | 116                          | 4528                 | 113                          | 4444                 | 111                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18A4** | 21                       |                             | 2200<br>IRC<br>min70 | 350            | 1977                 | 94                           | 1861                 | 89                           | 1919                 | 91                           | 1988                 | 95                           | 1977                 | 94                           | 1919                 | 91                           | 2065                 | 98                           | 2228                 | 106                          | 2177                 | 104                          | 2136                 | 102                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18B4** | 30                       |                             |                      | 500            | 2786                 | 93                           | 2623                 | 87                           | 2705                 | 90                           | 2802                 | 93                           | 2786                 | 93                           | 2705                 | 90                           | 2909                 | 97                           | 3139                 | 105                          | 3067                 | 102                          | 3011                 | 100                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18C4** | 40                       |                             |                      | 700            | 3607                 | 90                           | 3396                 | 85                           | 3502                 | 88                           | 3627                 | 91                           | 3607                 | 90                           | 3502                 | 88                           | 3767                 | 94                           | 4065                 | 102                          | 3972                 | 99                           | 3898                 | 97                           |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18A5** | 21                       | PC<br>Ambre<br>IRC<br>min40 | 350                  | 1374           | 65                   | 1294                         | 62                   | 1334                         | 64                   | 1382                         | 66                   | 1374                         | 65                   | 1334                         | 64                   | 1437                         | 68                   | 1550                         | 74                   | 1515                         | 72                   | 1487                         | 71                   |                              |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18B5** | 30                       |                             | 500                  | 1877           | 63                   | 1767                         | 59                   | 1822                         | 61                   | 1888                         | 63                   | 1877                         | 63                   | 1822                         | 61                   | 1962                         | 65                   | 2118                         | 71                   | 2069                         | 69                   | 2031                         | 68                   |                              |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P18C5** | 40                       |                             | 700                  | 2199           | 55                   | 2070                         | 52                   | 2135                         | 53                   | 2211                         | 55                   | 2199                         | 55                   | 2135                         | 53                   | 2299                         | 57                   | 2481                         | 62                   | 2424                         | 61                   | 2379                         | 59                   |                              |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36A2** | 39                       | 36                          | 4000<br>IRC<br>min80 | 350            | 4732                 | 121                          | 4455                 | 114                          | 4556                 | 117                          | 4758                 | 122                          | 4732                 | 121                          | 4594                 | 118                          | 4947                 | 127                          | 5338                 | 137                          | 5216                 | 134                          | 5119                 | 131                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36B2** | 56                       |                             |                      | 500            | 6563                 | 117                          | 6179                 | 110                          | 6318                 | 113                          | 6599                 | 118                          | 6563                 | 117                          | 6371                 | 114                          | 6861                 | 123                          | 7404                 | 132                          | 7233                 | 129                          | 7099                 | 127                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36C2** | 78                       |                             |                      | 700            | 8498                 | 109                          | 8001                 | 103                          | 8181                 | 105                          | 8545                 | 110                          | 8498                 | 109                          | 8249                 | 106                          | 8884                 | 114                          | 9586                 | 123                          | 9366                 | 120                          | 9193                 | 118                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36A1** | 39                       |                             | 3000<br>IRC<br>min80 | 350            | 4263                 | 109                          | 4014                 | 103                          | 4104                 | 105                          | 4287                 | 110                          | 4263                 | 109                          | 4138                 | 106                          | 4457                 | 114                          | 4809                 | 123                          | 4699                 | 120                          | 4612                 | 118                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36B1** | 56                       |                             |                      | 500            | 5912                 | 106                          | 5567                 | 99                           | 5692                 | 102                          | 5945                 | 106                          | 5912                 | 106                          | 5739                 | 102                          | 6181                 | 110                          | 6670                 | 119                          | 6517                 | 116                          | 6396                 | 114                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36C1** | 78                       |                             |                      | 700            | 7656                 | 98                           | 7208                 | 92                           | 7370                 | 94                           | 7698                 | 99                           | 7656                 | 98                           | 7432                 | 95                           | 8004                 | 103                          | 8636                 | 111                          | 8438                 | 108                          | 8282                 | 106                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36A3** | 39                       |                             | 2700<br>IRC<br>min80 | 350            | 4263                 | 109                          | 4014                 | 103                          | 4104                 | 105                          | 4287                 | 110                          | 4263                 | 109                          | 4138                 | 106                          | 4457                 | 114                          | 4809                 | 123                          | 4699                 | 120                          | 4612                 | 118                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36B3** | 56                       |                             |                      | 500            | 5912                 | 106                          | 5567                 | 99                           | 5692                 | 102                          | 5945                 | 106                          | 5912                 | 106                          | 5739                 | 102                          | 6181                 | 110                          | 6670                 | 119                          | 6517                 | 116                          | 6396                 | 114                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36C3** | 78                       |                             |                      | 700            | 7656                 | 98                           | 7208                 | 92                           | 7370                 | 94                           | 7698                 | 99                           | 7656                 | 98                           | 7432                 | 95                           | 8004                 | 103                          | 8636                 | 111                          | 8438                 | 108                          | 8282                 | 106                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36A4** | 39                       |                             | 2200<br>IRC<br>min70 | 350            | 3744                 | 96                           | 3525                 | 90                           | 3634                 | 93                           | 3764                 | 97                           | 3744                 | 96                           | 3634                 | 93                           | 3910                 | 100                          | 4219                 | 108                          | 4122                 | 106                          | 4045                 | 104                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36B4** | 56                       |                             |                      | 500            | 5192                 | 93                           | 4888                 | 87                           | 5040                 | 90                           | 5221                 | 93                           | 5192                 | 93                           | 5040                 | 90                           | 5422                 | 97                           | 5851                 | 104                          | 5716                 | 102                          | 5610                 | 100                          |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36C4** | 78                       |                             |                      | 700            | 6723                 | 86                           | 6329                 | 81                           | 6526                 | 84                           | 6760                 | 87                           | 6723                 | 86                           | 6526                 | 84                           | 7021                 | 90                           | 7576                 | 97                           | 7402                 | 95                           | 7265                 | 93                           |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36A5** | 39                       | PC<br>Ambre<br>IRC<br>min40 | 350                  | 2603           | 67                   | 2451                         | 63                   | 2527                         | 65                   | 2617                         | 67                   | 2603                         | 67                   | 2527                         | 65                   | 2721                         | 70                   | 2936                         | 75                   | 2868                         | 74                   | 2815                         | 72                   |                              |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36B5** | 56                       |                             | 500                  | 3498           | 62                   | 3294                         | 59                   | 3396                         | 61                   | 3518                         | 63                   | 3498                         | 62                   | 3396                         | 61                   | 3657                         | 65                   | 3946                         | 70                   | 3856                         | 69                   | 3784                         | 68                   |                              |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| AR*P36C5** | 78                       |                             | 700                  | 4098           | 53                   | 3858                         | 49                   | 3978                         | 51                   | 4121                         | 53                   | 4098                         | 53                   | 3978                         | 51                   | 4285                         | 55                   | 4623                         | 59                   | 4517                         | 58                   | 4434                         | 57                   |                              |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |
| Opal       |                          |                             |                      |                | -25%                 |                              | -25%                 |                              | -23%                 |                              | -23%                 |                              | -25%                 |                              | -25%                 |                              | -12%                 |                              | -14%                 |                              | -11%                 |                              | -7%                  |                              |                      |                              |                      |                              |  |  |             |  |  |

| Arne       |                          |        |                 | WS<br>Widespot |                    |                             |
|------------|--------------------------|--------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------------------|
| Référence  | Puissance du système (W) | N° LED | T. couleur (K)  | Intensité (mA) | Flux lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) |
| AR4P18B1WS | 30                       | 18     | 3000K IRC min80 | 500            | 1969               | 66                          |
| AR4P18C1WS | 40                       |        |                 | 700            | 2549               | 64                          |
| AR4P18B3WS | 30                       |        | 2700K IRC min80 | 500            | 1969               | 66                          |
| AR4P18C3WS | 40                       |        |                 | 700            | 2549               | 64                          |
| AR4P36B1WS | 56                       | 36     | 3000K IRC min80 | 500            | 2322               | 41                          |
| AR4P36C1WS | 78                       |        |                 | 700            | 3007               | 39                          |
| AR4P36B3WS | 56                       |        | 2700K IRC min80 | 500            | 2322               | 41                          |
| AR4P36C3WS | 78                       |        |                 | 700            | 3007               | 39                          |