

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 B22 Pack de 4  
0028213



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 B22 Pack de 4. Gamme de lampes à filament LED. Finition avec effet filament pour un rendu visuel semblable à une lampe traditionnelle. Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence. IRC > 80 - Disponible en 2500K, 2700K et 4000K. Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large - diffusion sur 300°. Allumage immédiat à 100% du flux. Existe en version dimmable. Longue durée de vie : 15.000 heures - 50.000 cycles d'allumage/extinction. Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 72W. Garantie 3 ans.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Nom du produit                      | ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 B22 Pack de 4 |
| Technologie                         | LED   |
| Puissance (nominale) (W)            | 4.5   |
| Culot                               | B22   |
| Type de luminaire (ouvert/fermé)    | Ouvert  |
| Application générale                | Résidentiel & Consommateur                    |
| Classe ETIM                         | EC001959                                      |
| Garantie                            | 2 ans   |
| Flux lumineux (lm)                  | 470   |
| Température de couleur (K)          | 2700  |
| Couleur de lumière                  | Blanc chaud                                   |
| IRC (Ra)                            | 80  |
| Puissance (W)                       | 4.5   |
| Tension (V)                         | 230   |
| Durée de vie moyenne (nominal) (hr) | 12000   |
| Code EAN                            | 5410288282138                                 |

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Nom du produit                    | ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 B22 Pack de 4 |
| Technologie                       | LED   |
| Puissance (nominale) (W)          | 4.5   |
| Culot                             | B22   |
| Type de luminaire (ouvert/fermé)  | Ouvert  |
| Application générale              | Résidentiel & Consommateur                    |
| Température ambiante moyenne (°C) | 25  |
| Classe ETIM                       | EC001959                                      |
| Garantie                          | 2 ans   |

### Données optiques

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Flux lumineux (lm)         | 470  |
| Flux lumineux (lm)         | 470  |
| Température de couleur (K) | 2700 |

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 B22 Pack de 4  
0028213

|  |             |
|--|-------------|
| Couleur de lumière                               | Blanc chaud |
| IRC (Ra)   | 80          |
| Angle de faisceau (nominal) (°)                  | 300         |
| Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%) | 70          |

### Caractéristiques électriques

|   |         |
|---|---------|
| Puissance (W)   | 4.5     |
| Equivalent watt (W)   | 40      |
| Temps de démarrage (max) (s)                                      | 0.5     |
| Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s) | 1       |
| Tension (V)   | 230     |
| Facteur de puissance de la lampe                                  | 0.5     |
| Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée           | >50000  |
| Courant d'appel (A)   | 2.6     |
| Etiquette énergétique (classe)                                    | A++     |
| KWh par 1000 hrs de fonctionnement                                | 5       |
| Fréquence nominale (Hz)   | 50/60Hz |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A                               | 38      |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                               | 62      |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                             | 77      |

### Durée de vie

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne (nominal) (hr) | 12000 |
| Durée de vie moyenne (h)            | 12000 |

### Données physiques

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Longueur (mm)                 | 102  |
| Diamètre nominal produit (mm) | 60   |
| Poids (kg)                    | 0.12 |

### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5410288282138  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 25.7           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.6            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 12.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 15410288282135 |
| unités par emballage extérieur                   | 15             |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 34.5           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 27.2           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 37.8           |

### Sécurité

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Consignes de nettoyage en cas de bris | Non applicable |
| Lampe à objectif spécial              | Non            |
| Usage prévu                           | Non            |

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 B22 Pack de 4  
0028213

A utiliser uniquement en environnement sec

Oui

Ne convient pas à l'éclairage résidentiel

Oui

Message de sécurité

Ne convient pas aux luminaires fermés

