

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 E27 Pack de 4  
0028212



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 E27 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 100W. Garantie 3 ans.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 E27 Pack de 4
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.5
Culot	E27
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
Angle de faisceau (°)	300
Puissance (W)	4.5
Tension (V)	230
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	12000
Code EAN	5410288282121

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 E27 Pack de 4
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.5
Culot	E27
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

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 E27 Pack de 4  
0028212

Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Angle de faisceau (°)	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
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)	104
Diamètre nominal produit (mm)	60
Poids (kg)	0.12

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288282121
Longueur simple de l'emballage (cm)	25.7
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.6
Profondeur emballage unitaire (cm)	12.0
DUN14 (intérieur)	15410288282128
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
A utiliser uniquement en environnement sec	Oui

## ToLEDo Retro GLS

*ToLEDo Retro A60 4,5W 470lm 827 E27 Pack de 4*  
0028212

---

Ne convient pas à l'éclairage résidentiel

Oui

Message de sécurité

Ne convient pas aux luminaires fermés