

## ToLEDo Retro GLS Satin

ToLEDo Retro A60 Satiné 4,5W 470lm 827 E27

0027156



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro A60 Satiné 4,5W 470lm 827 E27. 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 1700K, 2200K, 2400K, 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 Satiné 4,5W 470lm 827 E27
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.5
Culot	E27
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC001959
E-number FI	4740413
E-number SE	8295004
Garantie	3 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)	15000
Code EAN	5410288271569

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro A60 Satiné 4,5W 470lm 827 E27
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.5
Culot	E27
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001959
E-number FI	4740413
E-number SE	8295004
Garantie	3 ans

## ToLEDo Retro GLS Satin

ToLEDo Retro A60 Satiné 4,5W 470lm 827 E27

0027156

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	470
Flux lumineux (lm)	470
Température de couleur (K)	2700
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)	15000
Durée de vie moyenne (h)	15000

### Données physiques

Longueur (mm)	104
Diamètre nominal produit (mm)	60
Poids (kg)	0.03

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288271569
Longueur simple de l'emballage (cm)	11.4
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.4
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.4
DUN14 (extérieur)	25410288271563
Unités par emballage intérieur	6
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	20.3
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	13.7
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	13.2
DUN14 (intérieur)	15410288271566
unités par emballage extérieur	60

## ToLEDo Retro GLS Satin

ToLEDo Retro A60 Satiné 4,5W 470lm 827 E27

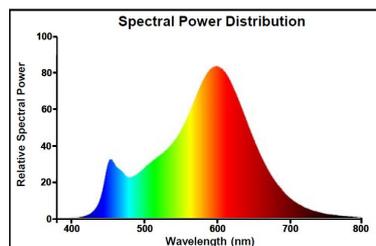
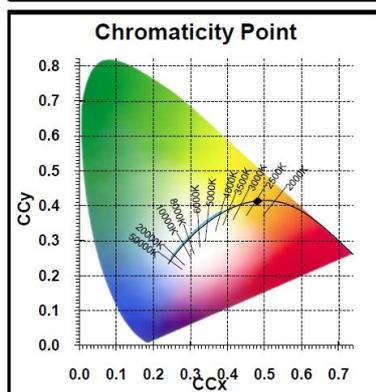
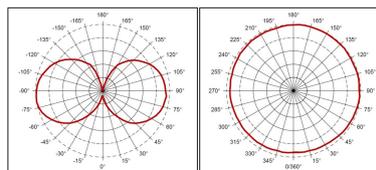
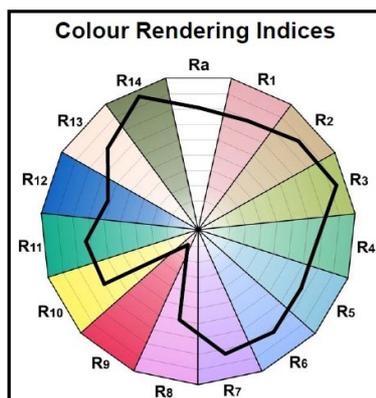
0027156

Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	71.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	21.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	29.1

### Sécurité

Consignes de nettoyage en cas de bris	Non applicable
Lampe à objectif spécial	Non
Usage prévu	Non
A utiliser uniquement en environnement sec	Oui
Ne convient pas à l'éclairage résidentiel	Oui
Message de sécurité	Ne convient pas aux luminaires fermés

## PHOTOMÉTRIE



## SCHÉMAS TECHNIQUES

## ToLEDo Retro GLS Satin

ToLEDo Retro A60 Satiné 7W 806lm 827 B22

0027310



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro A60 Satiné 7W 806lm 827 B22. 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 1700K, 2200K, 2400K, 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 Satiné 7W 806lm 827 B22
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	7
Culot	B22
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC001959
Garantie	3 ans
Flux lumineux (lm)	806
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Puissance (W)	7
Tension (V)	230
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Code EAN	5410288273105

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro A60 Satiné 7W 806lm 827 B22
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	7
Culot	B22
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001959
Garantie	3 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	806
Flux lumineux (lm)	806
Température de couleur (K)	2700

## ToLEDo Retro GLS Satin

ToLEDo Retro A60 Satiné 7W 806lm 827 B22

0027310

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)	7
Equivalent watt (W)	60
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)	3.9
Etiquette énergétique (classe)	A++
KWh par 1000 hrs de fonctionnement	7
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	26
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	41
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	51

### Durée de vie

Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Durée de vie moyenne (h)	15000

### Données physiques

Longueur (mm)	102
Diamètre nominal produit (mm)	60
Poids (kg)	0.03

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288273105
Longueur simple de l'emballage (cm)	12.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.5
DUN14 (extérieur)	25410288273109
Unités par emballage intérieur	6
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	20.8
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	16.8
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	13.4
DUN14 (intérieur)	15410288273102
unités par emballage extérieur	60
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	72.8
largeur de l'emballage extérieur (cm)	22.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	29.1

## ToLEDo Retro GLS Satin

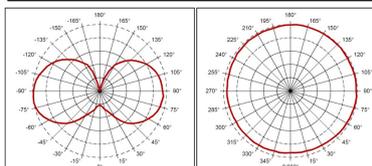
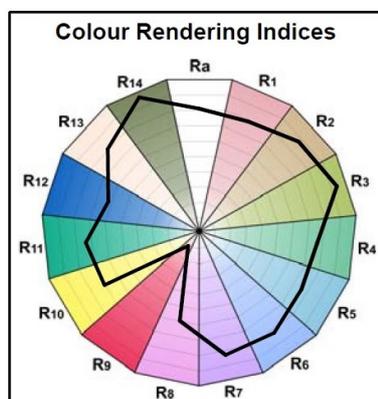
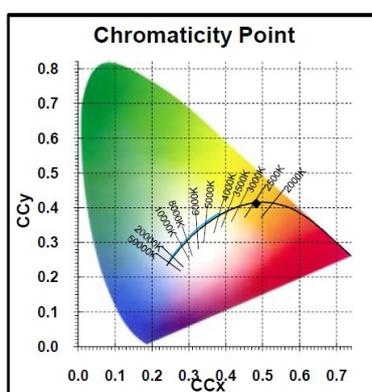
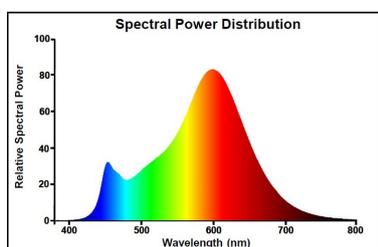
ToLEDo Retro A60 Satiné 7W 806lm 827 B22

0027310

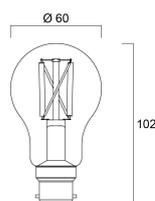
### Sécurité

Consignes de nettoyage en cas de bris	Non applicable
Lampe à objectif spécial	Non
Usage prévu	Non
A utiliser uniquement en environnement sec	Oui
Ne convient pas à l'éclairage résidentiel	Oui
Message de sécurité	Ne convient pas aux luminaires fermés

### PHOTOMÉTRIE



### SCHÉMAS TECHNIQUES



## ToLEDo Retro GLS Satin

ToLEDo Retro A60 Satiné 8W 1055lm 827 E27

0029992



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro A60 Satiné 8W 1055lm 827 E27. 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 1700K, 2200K, 2400K, 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 Satiné 8W 1055lm 827 E27
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	8
Culot	E27
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC001959
E-number FI	4740755
Garantie	3 ans
Flux lumineux (lm)	1055
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Puissance (W)	8
Tension (V)	230
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Code EAN	5410288299921

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro A60 Satiné 8W 1055lm 827 E27
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	8
Culot	E27
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001959
E-number FI	4740755
Garantie	3 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	1055
--------------------	------

## ToLEDo Retro GLS Satin

ToLEDo Retro A60 Satiné 8W 1055lm 827 E27

0029992

Flux lumineux (lm)	1055
Température de couleur (K)	2700
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)	8
Equivalent watt (W)	75
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)	2.3
Etiquette énergétique (classe)	A++
KWh par 1000 hrs de fonctionnement	8
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	43
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	70
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	87

### Durée de vie

Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Durée de vie moyenne (h)	15000

### Données physiques

Longueur (mm)	104
Diamètre nominal produit (mm)	60
Poids (kg)	0.032

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288299921
Longueur simple de l'emballage (cm)	11.4
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.4
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.4
DUN14 (extérieur)	25410288299925
Unités par emballage intérieur	6
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	20.3
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	13.7
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	13.2
DUN14 (intérieur)	15410288299928
unités par emballage extérieur	60
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	71.5

## ToLEDo Retro GLS Satin

*ToLEDo Retro A60 Satiné 8W 1055lm 827 E27*

0029992

largeur de l'emballage extérieur (cm)	21.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	29.1

### Sécurité

Consignes de nettoyage en cas de bris	Non applicable
Lampe à objectif spécial	Non
Usage prévu	Non
A utiliser uniquement en environnement sec	Oui
Ne convient pas à l'éclairage résidentiel	Oui
Message de sécurité	Ne convient pas aux luminaires fermés

### SCHÉMAS TECHNIQUES

