# ToLEDo Retro ST64

*ToLEDo Retro ST64 4,5W 470lm 827 E27*

**0029311**

### Caractéristiques

- ToLEDo Retro ST64 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. Ne convient pas aux luminaires fermés.

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | ToLEDo Retro ST64 4,5W 470lm 827 E27 |
| **Technologie** | LED |
| **Puissance (nominale) (W)** | 4.5 |
| **Type** | LED exchangeable |
| **Culot** | E27 |
| **Type de luminaire (ouvert/fermé)** | Ouvert |
| **Application générale** | CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur |
| **Classe ETIM** | LED-lamp/Multi-LED |
| **E-number FI** | 4740898 |
| **Garantie** | 3 ans |
| **Flux lumineux (lm)** | 470 |
| **Température de couleur (K)** | 2700 |
| **Couleur de lumière** | Blanc chaud |
| **IRC (Ra)** | 80 |
| **Variation SDCM** | SDCM6 |
| **Angle de faisceau (°)** | Not Applicable |
| **Groupe de risques photobiologiques** | RG1 |
| **Puissance (W)** | 4.5 |
| **Tension (V)** | 230 |
| **Dimmable** | Non |
| **Durée de vie moyenne (nominal) (hr)** | 15000 |
| **Code EAN** | 5410288293110 |
| **Coordonnée de chromaticité Y** | 0.41 |



© Feilo Sylvania | Date Printed: 24 sept. 2021

# ToLEDo Retro ST64

*ToLEDo Retro ST64 4,5W 470lm 827 E27*

**0029311**

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

| | |
|---|---|
| **Nom du produit** | ToLEDo Retro ST64 4,5W 470lm 827 E27 |
| **Technologie** | LED |
| **Puissance (nominale) (W)** | 4.5 |
| **Type** | LED exchangeable |
| **Culot** | E27 |
| **Type de luminaire (ouvert/fermé)** | Ouvert |
| **Application générale** | CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur |
| **Plage de température de fonctionnement (°C)** | -20°C - 40°C |
| **Température ambiante moyenne (°C)** | 25 |
| **Classe ETIM** | LED-lamp/Multi-LED |
| **E-number FI** | 4740898 |
| **Garantie** | 3 ans |

### Données optiques

| | |
|---|---|
| **Flux lumineux (lm)** | 470 |
| **Flux lumineux (lm)** | 470 |
| **Température de couleur (K)** | 2700 |
| **Couleur de lumière** | Blanc chaud |
| **IRC (Ra)** | 80 |
| **Variation SDCM** | SDCM6 |
| **Intensité lumineuse (cd)** | Not Applicable |
| **Angle de faisceau (°)** | Not Applicable |
| **Groupe de risques photobiologiques** | RG1 |
| **Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)** | 70 |

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Puissance (W)** | 4.5 |
| **Equivalent watt (W)** | 40 |
| **Tension (V)** | 230 |
| **Ballast requis** | Non |
| **Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée** | >50000 |
| **Transformateur requis** | Non |
| **Dimmable** | Non |
| **Courant d'appel (A)** | 6.3 |
| **Durée du courant d'appel (µs)** | 240 |
| **Etiquette énergétique (classe)** | F |
| **Fréquence nominale (Hz)** | 50/60Hz |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 16A** | 25 |
| **Max. Luminaires par disjoncteur 16A B** | 13 |

### Durée de vie

| | |
|---|---|
| **Durée de vie moyenne - L70 B50** | 15000 |



© Feilo Sylvania | Date Printed: 24 sept. 2021

# ToLEDo Retro ST64

*ToLEDo Retro ST64 4,5W 470lm 827 E27*

**0029311**

| | |
|---|---|
| **Durée de vie moyenne (nominal) (hr)** | 15000 |
| **Durée de vie moyenne (h)** | 15000 |

### Données physiques

| | |
|---|---|
| **Longueur (mm)** | 140 |
| **Largeur (mm)** | Not applicable |
| **Hauteur nominale du produit (mm)** | Not applicable |
| **Diamètre nominal produit (mm)** | 64 |
| **Poids (kg)** | 0.058 |

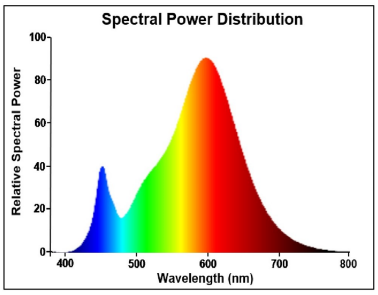
### Emballage

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage** | Carton |
| **Code EAN** | 5410288293110 |
| **Longueur simple de l'emballage (cm)** | 15.2 |
| **Largeur unitaire de l'emballage (cm)** | 7.0 |
| **Profondeur emballage unitaire (cm)** | 7.0 |
| **DUN14 (intérieur)** | 15410288293117 |
| **unités par emballage extérieur** | 6 |
| **Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)** | 21.8 |
| **largeur de l'emballage extérieur (cm)** | 14.7 |
| **Profondeur de l'emballage extérieur (cm)** | 16.2 |

### Sécurité

| | |
|---|---|
| **Condition de fonctionnement optimal (° C)** | -20-40 |
| **Consignes de nettoyage en cas de bris** | Non applicable |
| **Lampe à objectif spécial** | 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





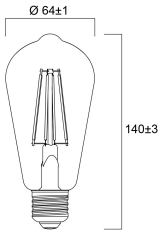

© Feilo Sylvania | Date Printed: 24 sept. 2021

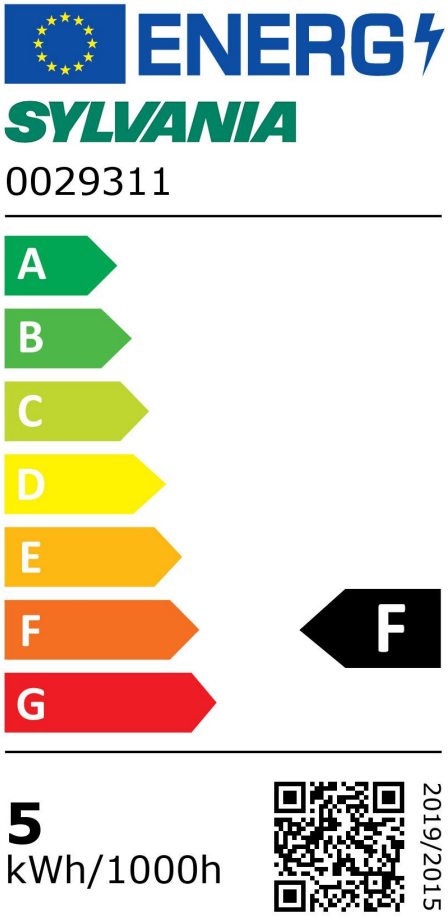
# ToLEDo Retro ST64

*ToLEDo Retro ST64 4,5W 470lm 827 E27*

**0029311**

## SCHÉMAS TECHNIQUES






© Feilo Sylvania | Date Printed: 24 sept. 2021

# ToLEDo Retro ST64

*ToLEDo Retro ST64 4,5W 470lm 827 E27*

**0029311**

© Feilo Sylvania | Date Printed: 24 sept. 2021