

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 B22

0029326



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro A60 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. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 B22
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	7
Type	LED exchangeable
Culot	B22
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
Garantie	3 ans
Flux lumineux (lm)	806
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)	7
Tension (V)	230
Dimmable	Non
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Code EAN	5410288293264
Coordonnée de chromaticité Y	0.41

## TABLEAU DE DONNÉES

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 B22

0029326

### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 B22
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	7
Type	LED exchangeable
Culot	B22
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
Garantie	3 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	806
Flux lumineux (lm)	806
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)	7
Equivalent watt (W)	60
Tension (V)	230
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Transformateur requis	Non
Dimmable	Non
Courant d'appel (A)	0.19
Durée du courant d'appel (µs)	73
Etiquette énergétique (classe)	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	842
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	421

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	15000
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Durée de vie moyenne (h)	15000

### Données physiques

Longueur (mm)	106
---------------	-----

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 B22

0029326

Largeur (mm)	Not applicable
Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	60
Poids (kg)	0.064

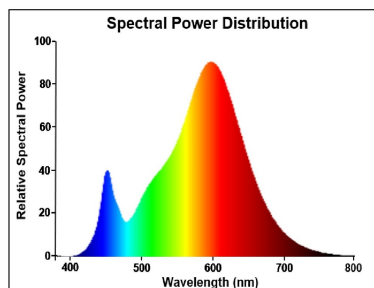
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288293264
Longueur simple de l'emballage (cm)	12.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.6
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.6
DUN14 (intérieur)	15410288293261
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	20.6
largeur de l'emballage extérieur (cm)	13.9
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	13.0

### 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



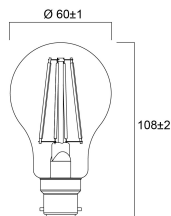
## SCHÉMAS TECHNIQUES

# SYLVANIA

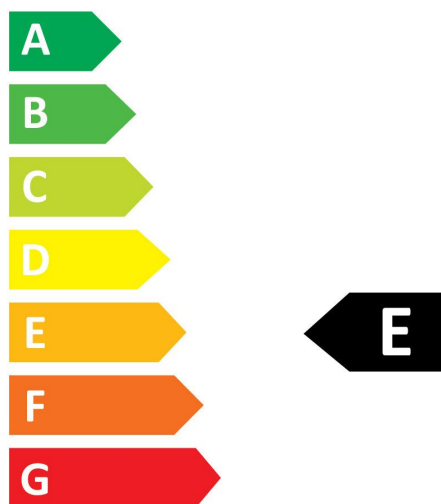
## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 B22

0029326



0029326



**7**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

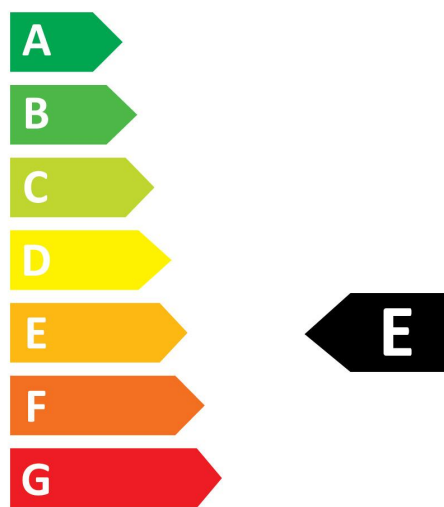
## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 B22

0029326



0029326



**7**  
kWh/1000h



2019/2015

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 E27

0029327



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro A60 7W 806lm 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 A60 7W 806lm 827 E27
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	7
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	4740909
Garantie	3 ans
Flux lumineux (lm)	806
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)	7
Tension (V)	230
Dimmable	Non
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Code EAN	5410288293271
Coordonnée de chromaticité Y	0.41

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 E27

0029327

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 E27
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	7
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	4740909
Garantie	3 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	806
Flux lumineux (lm)	806
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)	7
Equivalent watt (W)	60
Tension (V)	230
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Transformateur requis	Non
Dimmable	Non
Courant d'appel (A)	0.19
Durée du courant d'appel (µs)	73
Etiquette énergétique (classe)	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	842
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	421

#### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	15000
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 E27

0029327

Durée de vie moyenne (h)	15000
--------------------------	-------

### Données physiques

Longueur (mm)	108
Largeur (mm)	Not applicable
Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	60
Poids (kg)	0.064

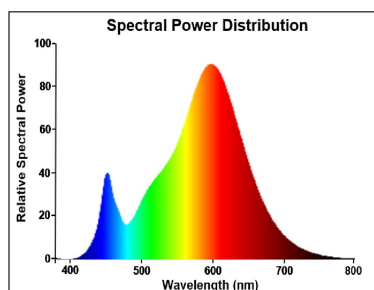
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288293271
Longueur simple de l'emballage (cm)	12.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.6
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.6
DUN14 (intérieur)	15410288293278
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	20.6
largeur de l'emballage extérieur (cm)	13.9
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	13.0

### 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



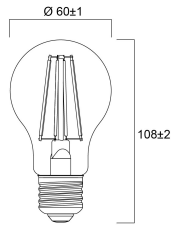
## SCHÉMAS TECHNIQUES

# SYLVANIA

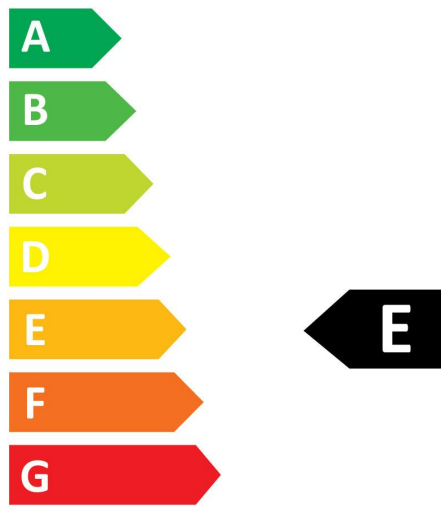
## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 E27

0029327



0029327



**7**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

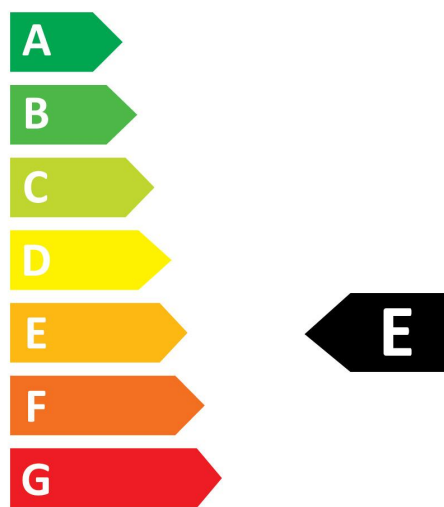
## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 7W 806lm 827 E27

0029327



0029327



**7**  
kWh/1000h



2019/2015

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 8W 1055lm 827 E27

0029331



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro A60 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. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	ToLEDo Retro A60 8W 1055lm 827 E27
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	8
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	4740912
Garantie	3 ans
Flux lumineux (lm)	1055
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)	8
Tension (V)	230
Dimmable	Non
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Code EAN	5410288293318
Coordonnée de chromaticité Y	0.41

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 8W 1055lm 827 E27

0029331

### TABEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro A60 8W 1055lm 827 E27
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	8
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	4740912
Garantie	3 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	1055
Flux lumineux (lm)	1055
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)	8
Equivalent watt (W)	75
Tension (V)	230
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Transformateur requis	Oui
Dimmable	Non
Courant d'appel (A)	4.36
Durée du courant d'appel (µs)	150
Etiquette énergétique (classe)	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	37
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	18

#### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	15000
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 8W 1055lm 827 E27

0029331

Durée de vie moyenne (h)	15000
--------------------------	-------

### Données physiques

Longueur (mm)	108
Largeur (mm)	Not applicable
Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	60
Poids (kg)	0.064

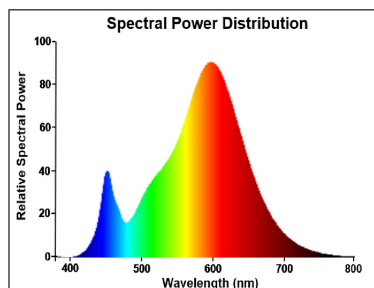
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288293318
Longueur simple de l'emballage (cm)	12.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.6
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.6
DUN14 (intérieur)	15410288293315
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	20.6
largeur de l'emballage extérieur (cm)	13.9
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	13.0

### 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



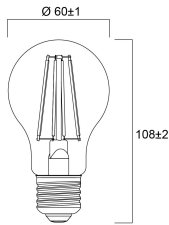
## SCHÉMAS TECHNIQUES

# SYLVANIA

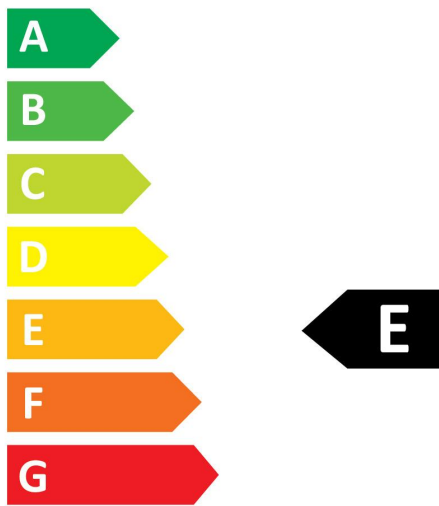
## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 8W 1055lm 827 E27

0029331



0029331



**8**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

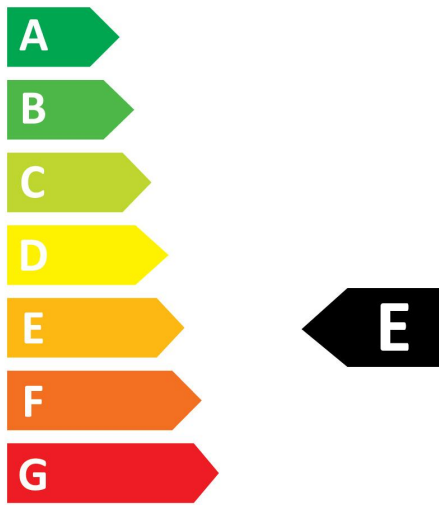
## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A60 8W 1055lm 827 E27

0029331



0029331



**8**  
kWh/1000h



2019/2015

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A70 11W 1521lm 827 E27

0029333



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro A70 11W 1521lm 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 A70 11W 1521lm 827 E27
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	11
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	4740915
Garantie	3 ans
Flux lumineux (lm)	1521
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)	11
Tension (V)	230
Dimmable	Non
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Code EAN	5410288293332
Coordonnée de chromaticité Y	0.41

## TABLEAU DE DONNÉES

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A70 11W 1521lm 827 E27

0029333

### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro A70 11W 1521lm 827 E27
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	11
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	4740915
Garantie	3 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	1521
Flux lumineux (lm)	1521
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)	11
Equivalent watt (W)	100
Tension (V)	230
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Transformateur requis	Oui
Dimmable	Non
Courant d'appel (A)	5.93
Durée du courant d'appel (µs)	180
Etiquette énergétique (classe)	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	27
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	13

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	15000
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Durée de vie moyenne (h)	15000

## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A70 11W 1521lm 827 E27

0029333

### Données physiques

Longueur (mm)	126
Largeur (mm)	Not applicable
Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	70
Poids (kg)	0.067

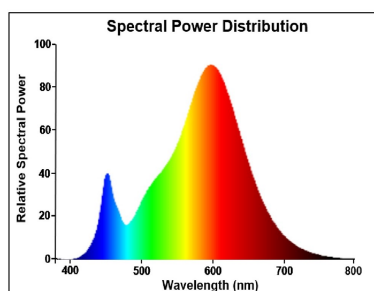
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288293332
Longueur simple de l'emballage (cm)	14.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	7.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	7.5
DUN14 (intérieur)	15410288293339
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	23.9
largeur de l'emballage extérieur (cm)	16.1
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	15.0

### 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



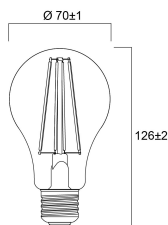
## SCHÉMAS TECHNIQUES

# SYLVANIA

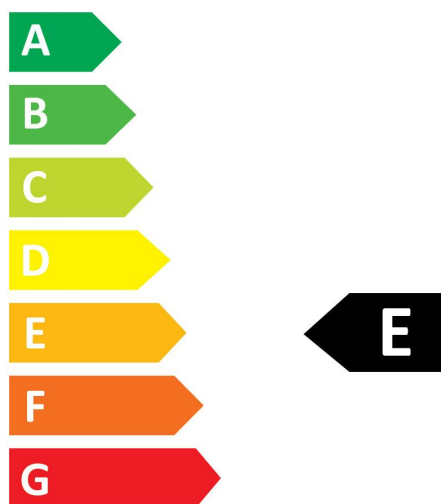
## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A70 11W 1521lm 827 E27

0029333



0029333



**11**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

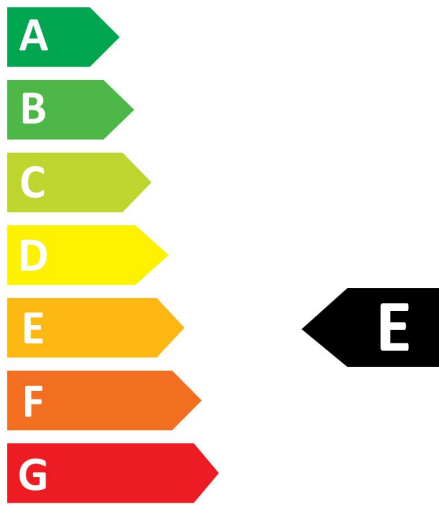
## ToLEDo Retro GLS

ToLEDo Retro A70 11W 1521lm 827 E27

0029333



0029333



**11**  
kWh/1000h



2019/2015

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 B22

0029535



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 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. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 B22
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.5
Type	LED exchangeable
Culot	B22
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
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	5410288295350
Coordonnée de chromaticité Y	0.41

## TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 B22

0029535

Nom du produit	ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 B22
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.5
Type	LED exchangeable
Culot	B22
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
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
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Durée de vie moyenne (h)	15000

### Données physiques

Longueur (mm)	76.5
Largeur (mm)	Not applicable

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 B22

0029535

Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	45
Poids (kg)	0.045

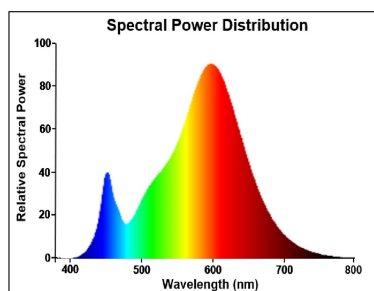
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288295350
Longueur simple de l'emballage (cm)	9.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	5.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	5.0
DUN14 (intérieur)	15410288295357
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	15.8
largeur de l'emballage extérieur (cm)	10.7
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	10.5

### 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



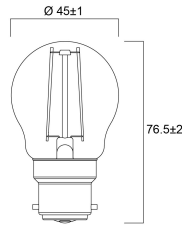
## SCHÉMAS TECHNIQUES

# SYLVANIA

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 B22

0029535



### SYLVANIA

0029535



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

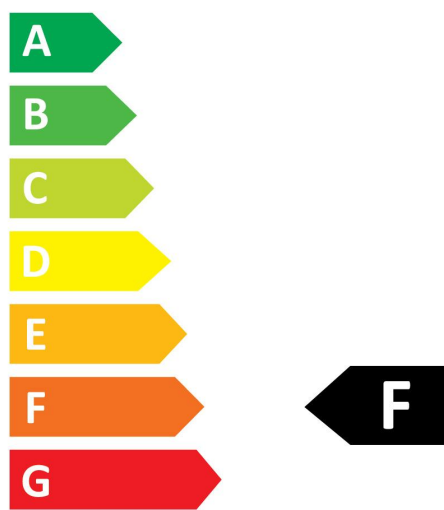
## ToLEDo Retro Ball Satin

*ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 B22*

0029535



0029535



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E14

0029536



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E14. 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 Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E14
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.5
Type	LED exchangeable
Culot	E14
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
E-number FI	4740953
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	5410288295367
Coordonnée de chromaticité Y	0.41

## TABLEAU DE DONNÉES

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E14

0029536

### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E14
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.5
Type	LED exchangeable
Culot	E14
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	4740953
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
Étiquette 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
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Durée de vie moyenne (h)	15000

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E14

0029536

### Données physiques

Longueur (mm)	80
Largeur (mm)	Not applicable
Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	45
Poids (kg)	0.045

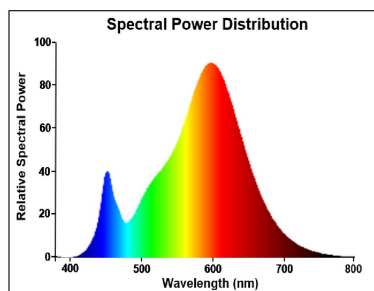
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288295367
Longueur simple de l'emballage (cm)	9.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	5.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	5.0
DUN14 (intérieur)	15410288295364
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	15.8
largeur de l'emballage extérieur (cm)	10.7
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	10.5

### 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

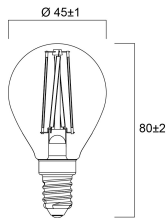
## PHOTOMÉTRIE



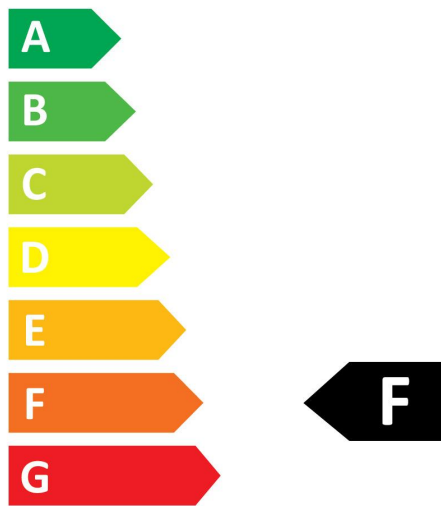
## SCHÉMAS TECHNIQUES

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E14  
0029536



0029536



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

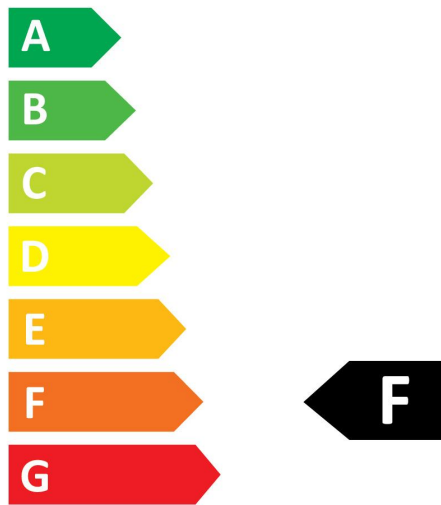
# SYLVANIA

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E14  
0029536



0029536



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E27

0029537



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro Sphérique Sat 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 Sphérique Sat 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	4740954
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	5410288295374
Coordonnée de chromaticité Y	0.41

## TABLEAU DE DONNÉES

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E27

0029537

### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro Sphérique Sat 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	4740954
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
Étiquette 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
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Durée de vie moyenne (h)	15000

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E27

0029537

### Données physiques

Longueur (mm)	78
Largeur (mm)	Not applicable
Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	45
Poids (kg)	0.045

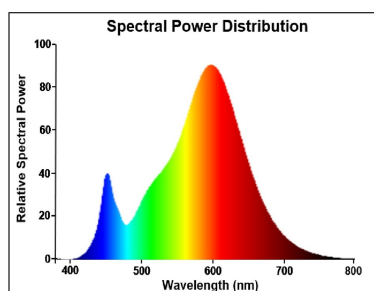
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288295374
Longueur simple de l'emballage (cm)	9.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	5.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	5.0
DUN14 (intérieur)	15410288295371
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	15.8
largeur de l'emballage extérieur (cm)	10.7
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	10.5

### 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

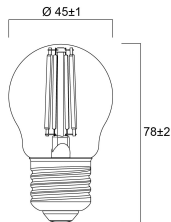
## PHOTOMÉTRIE



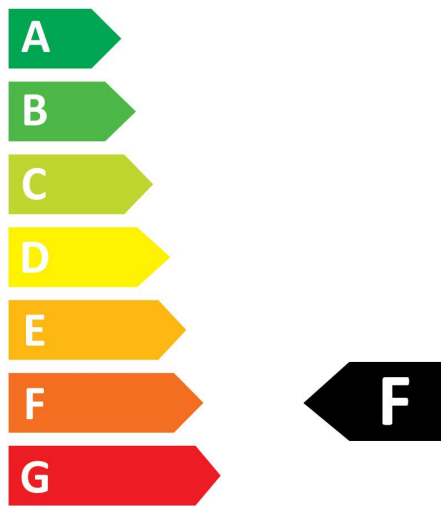
## SCHÉMAS TECHNIQUES

## ToLEDo Retro Ball Satin

ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E27  
0029537



0029537



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

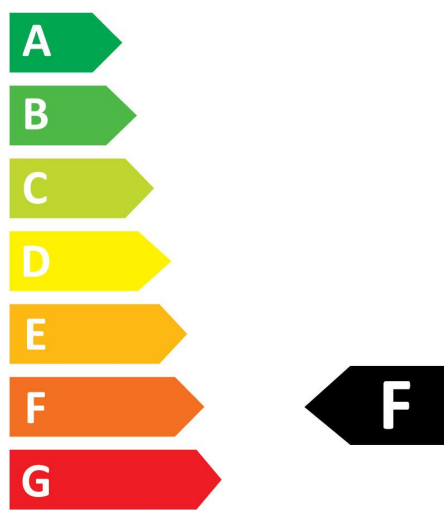
## ToLEDo Retro Ball Satin

*ToLEDo Retro Sphérique Sat 4,5W 470lm 827 E27*

0029537



0029537



**5**  
kWh/1000h



2019/2015