

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 2,3W 250lm 827

0030781

### Caractéristiques

- Lampe LED G9 pour le remplacement direct des capsules halogènes Hi-Pin G9 (25W). Alimentation réseau 230V. Puissance 2,3W. Flux lumineux 250lm. Efficacité 109lm/W. Température de couleur 2700K. Durée de vie 15 000 h. Garantie 3 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	ToLEDo Retro G9 2,3W 250lm 827
Technologie	LED
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9
Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC001959
Garantie	3 ans
Flux lumineux	250
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Angle de faisceau (°)	285
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique (W)	2.3
Puissance (W)	2.3
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Gestion	N/A
Couleur du corps	Transparent
Indice de protection IP	IP20
Code EAN	5410288307817

## TABLEAU DE DONNÉES

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 2,3W 250lm 827

0030781

### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro G9 2,3W 250lm 827
Technologie	LED
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9
Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+40°C
Classe ETIM	EC001959
Garantie	3 ans

### Données optiques

Flux lumineux	250
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Angle de faisceau (°)	285
Groupe de risques photobiologiques	RG1

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique (W)	2.3
Puissance (W)	2.3
Equivalent watt (W)	25
Actuel (A)	0.025
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240.0
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Dimmable	Non
Gestion	N/A
Courant d'appel (A)	9.44
Durée du courant d'appel (µs)	7100
Etiquette énergétique (classe)	F
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz

### Durée de vie

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

### Données physiques

Couleur du corps	Transparent
Indice de protection IP	IP20
Hauteur nominale du produit (mm)	52.5
Diamètre nominal produit (mm)	15
Poids (kg)	0.008

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 2,3W 250lm 827

0030781

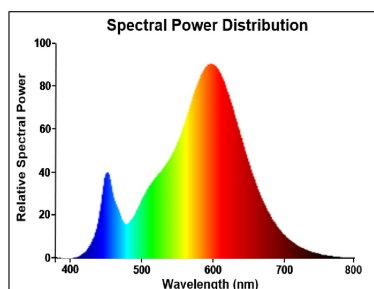
### Emballage

Code EAN	5410288307817
Longueur simple de l'emballage (cm)	5.25
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	1.45
Profondeur emballage unitaire (cm)	1.45
DUN14 (extérieur)	15410288307814
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	19.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	11.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	9.5

### 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



# SYLVANIA

ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 2,3W 250lm 827

0030781



SYLVANIA

0030781



**3**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 2,3W 250lm 827

0030781



0030781



**3**  
kWh/1000h



2019/2015

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 4,4W 470lm DIM 827

0030783

### Caractéristiques

- Lampe LED G9 pour le remplacement direct des capsules halogènes Hi-Pin G9 (40W). Alimentation réseau 230V. Dimmable par variateur compatible. Puissance 4,4W. Flux lumineux 470lm. Efficacité 107lm/W. Température de couleur 2700K. Durée de vie 15 000 h. Garantie 3 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	ToLEDo Retro G9 4,4W 470lm DIM 827
Technologie	LED
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9
Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC001959
Garantie	3 ans
Flux lumineux	470
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Angle de faisceau (°)	285
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique (W)	4.4
Puissance (W)	4.4
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Gestion	Mains: leading / trailing edge
Couleur du corps	Transparent
Indice de protection IP	IP20
Code EAN	5410288307831

## TABLEAU DE DONNÉES

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 4,4W 470lm DIM 827

0030783

### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro G9 4,4W 470lm DIM 827
Technologie	LED
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9
Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+40°C
Classe ETIM	EC001959
Garantie	3 ans

### Données optiques

Flux lumineux	470
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Angle de faisceau (°)	285
Groupe de risques photobiologiques	RG1

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique (W)	4.4
Puissance (W)	4.4
Equivalent watt (W)	40
Actuel (A)	0.032
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240.0
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Dimmable	Oui
Gestion	Mains: leading / trailing edge
Courant d'appel (A)	3.24
Durée du courant d'appel (µs)	7100
Etiquette énergétique (classe)	F
Fréquence nominale (Hz)	50Hz

### Durée de vie

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

### Données physiques

Couleur du corps	Transparent
Indice de protection IP	IP20
Hauteur nominale du produit (mm)	55.5
Diamètre nominal produit (mm)	18
Poids (kg)	0.011

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 4,4W 470lm DIM 827

0030783

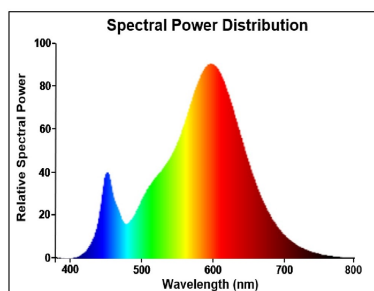
### Emballage

Code EAN	5410288307831
Longueur simple de l'emballage (cm)	5.55
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	1.75
Profondeur emballage unitaire (cm)	1.75
DUN14 (extérieur)	15410288307838
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	19.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	11.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	9.5

### 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



# SYLVANIA

## ToLEDo G9

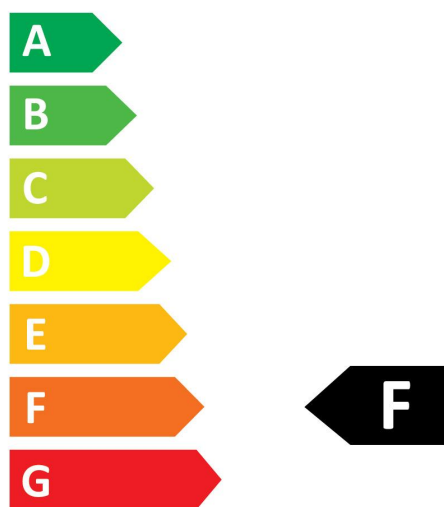
ToLEDo Retro G9 4,4W 470lm DIM 827

0030783



### SYLVANIA

0030783



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

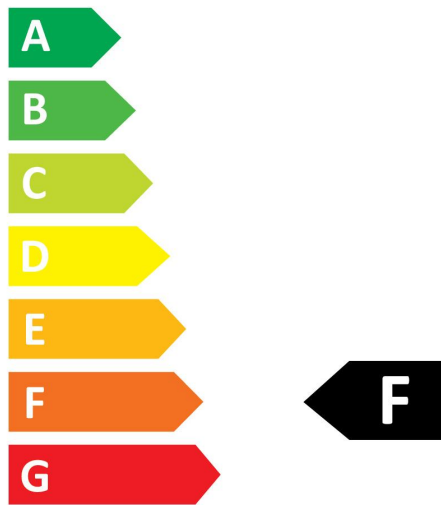
ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 4,4W 470lm DIM 827

0030783



0030783



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 2,2W 250lm 827

0029664



### Caractéristiques

- Gamme de lampes LED tension réseau - Hi-Pin G9. Existe en version dimmable. IRC80 - Disponible en version blanc confort (2700K) et blanc neutre (4000K). Remplacement direct des lampes halogènes Hi-Pin G9. Ne convient pas aux luminaires fermés. Garantie 3 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	ToLEDo Retro G9 2,2W 250lm 827
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	2.2
Culot	G9
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC001959
E-number FI	4741138
Garantie	3 ans
Useful luminous flux (Fuse)	250
Flux lumineux (lm)	250
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Power consumption (W)	2.2
Puissance (W)	2.2
Dimmable	Non
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Code EAN	5410288296647

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 2,2W 250lm 827

0029664

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro G9 2,2W 250lm 827
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	2.2
Culot	G9
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+45°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001959
E-number FI	4741138
Garantie	3 ans

#### Données optiques

Useful luminous flux (Fuse)	250
Flux lumineux (lm)	250
Flux lumineux (lm)	250
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	70

#### Caractéristiques électriques

Power consumption (W)	2.2
Puissance (W)	2.2
Equivalent watt (W)	25
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Dimmable	Non
Courant d'appel (A)	1.2
Durée du courant d'appel (µs)	520
Étiquette énergétique (classe)	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	133
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	66

#### Durée de vie

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

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 2,2W 250lm 827

0029664

### Données physiques

Longueur (mm)	52.5
Diamètre nominal produit (mm)	15
Poids (kg)	0.008

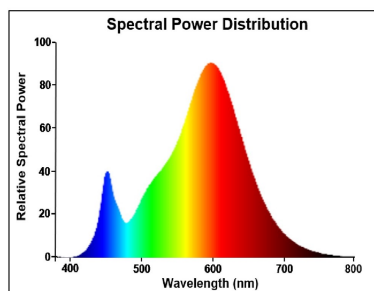
### Emballage

Code EAN	5410288296647
Longueur simple de l'emballage (cm)	6.1
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	5.1
Profondeur emballage unitaire (cm)	8.2
DUN14 (intérieur)	15410288296644
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	19.1
largeur de l'emballage extérieur (cm)	11.3
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	9.2

### Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-20-45
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

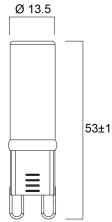


## SCHÉMAS TECHNIQUES

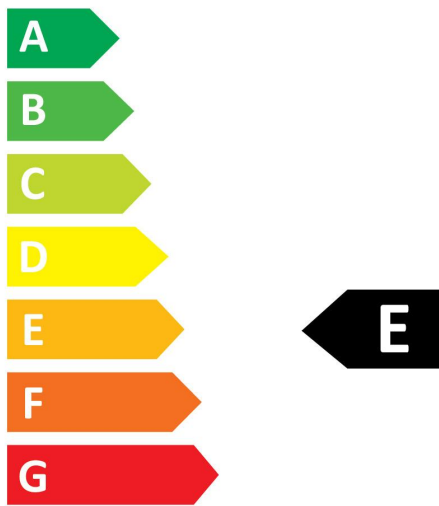
## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 2,2W 250lm 827

0029664



0029664



**3**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

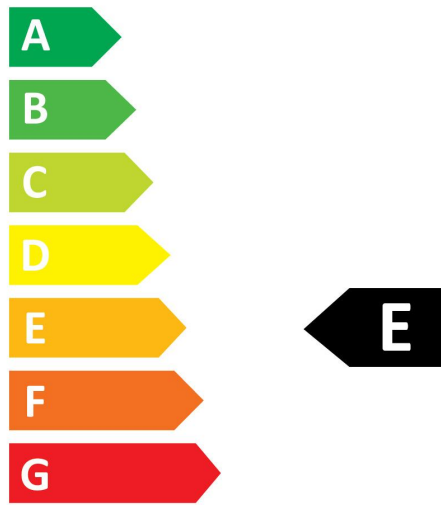
ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 2,2W 250lm 827

0029664



0029664



**3**  
kWh/1000h



2019/2015

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 4,2W 470lm 827

0029668



### Caractéristiques

- ToLEDo Retro G9 4,2W 470lm 827 . Gamme de lampes LED écoénergétiques parfaites pour le remplacement direct des lampes halogènes Hi-Pin G9. IRC80. Disponible en 2700K et 4000K. Existe en version dimmable (par variateur) 15.000 heures de durée de vie moyenne. Garantie : 3 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	ToLEDo Retro G9 4,2W 470lm 827
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.2
Culot	G9
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC001959
E-number FI	4741141
Garantie	3 ans
Useful luminous flux (Fuse)	470
Flux lumineux (lm)	470
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Power consumption (W)	4.2
Puissance (W)	4.2
Dimmable	Non
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Code EAN	5410288296685

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 4,2W 470lm 827

0029668

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	ToLEDo Retro G9 4,2W 470lm 827
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.2
Culot	G9
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+45°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001959
E-number FI	4741141
Garantie	3 ans

#### Données optiques

Useful luminous flux (Fuse)	470
Flux lumineux (lm)	470
Flux lumineux (lm)	470
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	70

#### Caractéristiques électriques

Power consumption (W)	4.2
Puissance (W)	4.2
Equivalent watt (W)	40
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Dimmable	Non
Courant d'appel (A)	1.2
Durée du courant d'appel (µs)	520
Etiquette énergétique (classe)	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	133
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	66

#### Durée de vie

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

## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 4,2W 470lm 827

0029668

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

### Données physiques

Longueur (mm)	55.5
Diamètre nominal produit (mm)	18
Poids (kg)	0.008

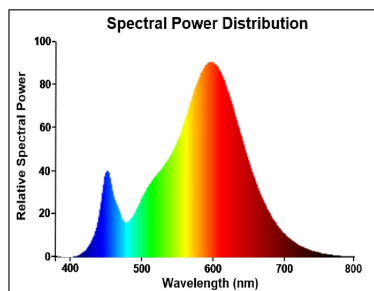
### Emballage

Code EAN	5410288296685
Longueur simple de l'emballage (cm)	6.1
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	5.1
Profondeur emballage unitaire (cm)	8.2
DUN14 (intérieur)	15410288296682
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	19.1
largeur de l'emballage extérieur (cm)	11.3
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	9.2

### Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-20-45
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

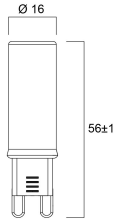


## SCHÉMAS TECHNIQUES

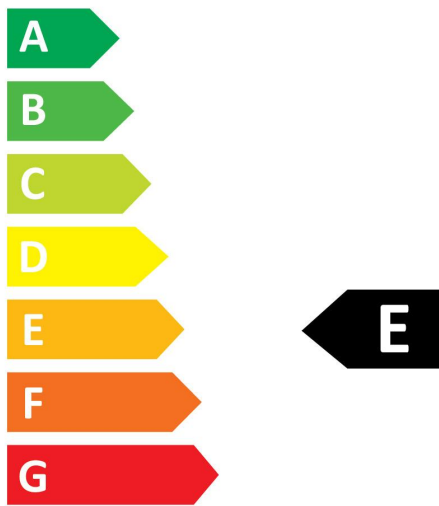
## ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 4,2W 470lm 827

0029668



0029668



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

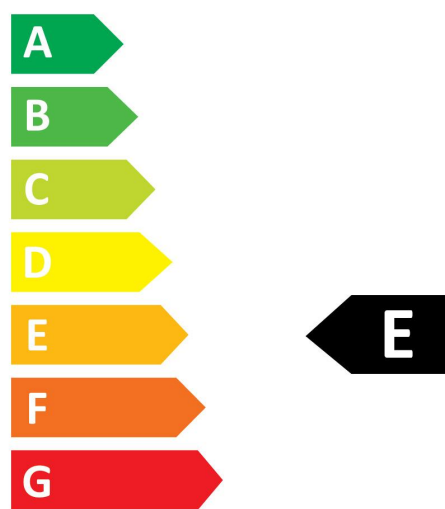
ToLEDo G9

ToLEDo Retro G9 4,2W 470lm 827

0029668



0029668



**5**  
kWh/1000h



2019/2015



## Caractéristiques de la gamme •

Lampe LED G9 pour le remplacement direct des capsules halogènes Hi-Pin G9 (50W). Alimentation réseau 230V. Dimmable par variateur compatible.

Puissance 4,8W. Flux lumineux 630lm. Efficacité 131lm/W. Température de couleur 2700K.

Durée de vie 15 000 h. Garantie 3 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



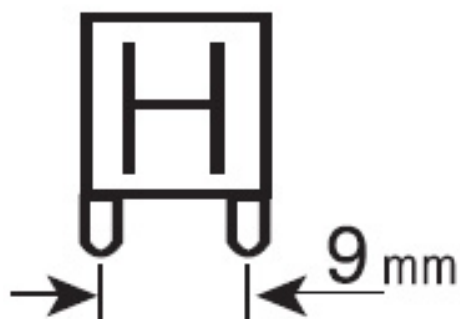
## Présentation du produit

Nom du produit	ToLEDo Retro G9 V2 CL 630LM DIM 827 SL
Technologie	LED
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9
Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC001959
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	6
Angle de faisceau (°)	285
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Puissance (W)	4.8
Power consumption (W)	4.8
Type d'appareillage	Driver LED courant constant

## ToLEDo Retro G9 V2 CL 630LM DIM 827 SL 0030785

Dimmable	Oui
Couleur du corps	Transparent
Indice de protection IP	IP20
Code EAN	5410288307855
Garantie	3 ans
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Useful luminous flux (#use)	630

### Schémas techniques



### Tableau de données

#### DONNÉES GÉNÉRALES

Nom du produit	ToLEDo Retro G9 V2 CL 630LM DIM 827 SL
Technologie	LED
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9
Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C...+40°C
Classe ETIM	EC001959

## ToLEDo Retro G9 V2 CL 630LM DIM 827 SL 0030785

Garantie	3 ans
----------	-------

### DONNÉES OPTIQUES

Useful luminous flux (#use)	630
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	6
Angle de faisceau (°)	285
Groupe de risques photobiologiques	RG1

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Power consumption (W)	4.8
Puissance (W)	4.8
Equivalent watt (W)	50
Actuel (A)	0.034
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220.0Alimentation/Tension secteur - min (V)
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240.0Alimentation/Tension secteur - max (V)
Ballast requis	No
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Courant d'appel (A)	0.8
Durée du courant d'appel (µs)	7100
Étiquette énergétique (classe)	E
Fréquence nominale (Hz)	50Hz

### DURÉE DE VIE

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

### DONNÉES PHYSIQUES

## ToLEDo Retro G9 V2 CL 630LM DIM 827 SL 0030785

Couleur du corps	Transparent
Indice de protection IP	IP20
Hauteur nominale du produit (mm)	60
Diamètre nominal produit (mm)	18
Poids (kg)	0.012

### EMBALLAGE

Code EAN	5410288307855
Longueur simple de l'emballage (cm)	6.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	1.75
Profondeur emballage unitaire (cm)	1.75
DUN14 (intérieur)	15410288307852
unités par emballage extérieur	6
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	19.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	11.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	9.5

### SÉCURITÉ

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-20-40
Consignes de nettoyage en cas de bris	Non applicable
Lampe à objectif spécial	No
A utiliser uniquement en environnement sec	No
Ne convient pas à l'éclairage résidentiel	No
Message de sécurité	Ne convient pas aux luminaires fermés

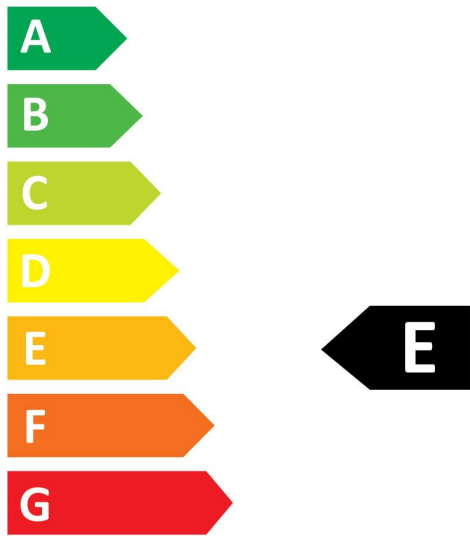
# SYLVANIA

ToLEDo Retro G9 V2 CL 630LM DIM 827 SL  
0030785

## Etiquette énergétique



0030785



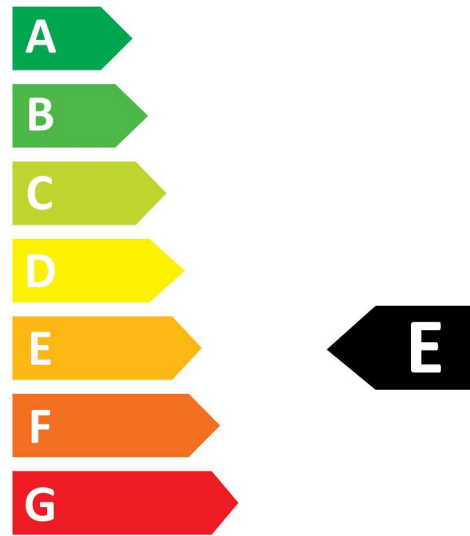
5  
kWh/1000h



2019/2015



0030785



5  
kWh/1000h



2019/2015

## ToLEDo G9

ToLEDo G9 4,8W 600lm 827

0029673



### Caractéristiques

- Les capsules ToLEDo™ G9, G4 et GY6.35, sont écoénergétiques et parfaites pour remplacer les capsules traditionnelles 220-240V AC et les capsules halogènes 12V AC/DC. Design compact. Répartition omnidirectionnelle de la lumière. 15.000 heures de durée de vie moyenne. Garantie : 3 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	ToLEDo G9 4,8W 600lm 827
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.8
Culot	G9
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Résidentiel & Consommateur
Classe ETIM	EC001959
E-number FI	4741145
Garantie	3 ans
Useful luminous flux (Fuse)	600
Flux lumineux (lm)	600
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Groupe de risques photobiologiques	RG1

## ToLEDo G9

ToLEDo G9 4,8W 600lm 827

0029673

Power consumption (W)	4.8
Puissance (W)	4.8
Dimmable	Non
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	15000
Code EAN	5410288296739

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	ToLEDo G9 4,8W 600lm 827
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.8
Culot	G9
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	EC001959
E-number FI	4741145
Garantie	3 ans

#### Données optiques

Useful luminous flux (Fuse)	600
Flux lumineux (lm)	600
Flux lumineux (lm)	600
Température de couleur (K)	2700
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	70

#### Caractéristiques électriques

Power consumption (W)	4.8
Puissance (W)	4.8
Equivalent watt (W)	45
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Dimmable	Non
Courant d'appel (A)	5.4
Durée du courant d'appel (µs)	244
Etiquette énergétique (classe)	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	28

## ToLEDo G9

ToLEDo G9 4,8W 600lm 827

0029673

Max. Luminaires par disjoncteur 16A B 17

### 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)	59
Diamètre nominal produit (mm)	18
Poids (kg)	0.04

### Emballage

Code EAN	5410288296739
Longueur simple de l'emballage (cm)	6.1
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	5.1
Profondeur emballage unitaire (cm)	8.2
DUN14 (extérieur)	25410288296733
Unités par emballage intérieur	6
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	16.4
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	13.2
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	9.3
DUN14 (intérieur)	15410288296736
unités par emballage extérieur	48
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	34.6
largeur de l'emballage extérieur (cm)	28.2
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	20.8

### Sécurité

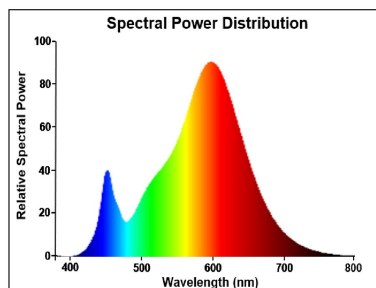
Condition de fonctionnement optimal (° C)	-20-40
Consignes de nettoyage en cas de bris	Non applicable
Lampe à objectif spécial	Non
A utiliser uniquement en environnement sec	Oui
Ne convient pas à l'éclairage résidentiel	Oui
Message de sécurité	Ne convient pas aux luminaires fermés

## PHOTOMÉTRIE

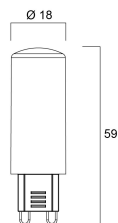
## ToLEDo G9

ToLEDo G9 4,8W 600lm 827

0029673



## SCHÉMAS TECHNIQUES



# SYLVANIA

ToLEDo G9

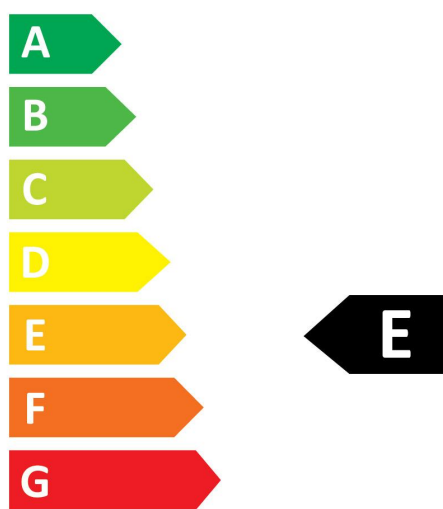
ToLEDo G9 4,8W 600lm 827

0029673



## SYLVANIA

0029673



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

## Capsules Eco G9

HI-PIN ECO 230V 28W G9 SL  
0022565



### Caractéristiques

- Lampe halogène tension réseau haute performance - Hi-Pin - G9. Remplacement direct des lampes halogènes Hi-Pin standard. Technologie Xénon permettant de réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie. 100% gradable. Durée de vie moyenne : 2.000 heures.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	HI-PIN ECO 230V 28W G9 SL
Technologie	Halogène
Puissance (nominale) (W)	28
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9
Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Musées & Galeries, Bureaux, Résidentiel & Consommateur, Commerce
Classe ETIM	EC000038
Garantie	2 ans
Useful luminous flux (Fuse)	340
Flux lumineux (lm)	340
Température de couleur (K)	2800
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	100
Variation SDCM	N/A
Angle de faisceau (°)	360
Groupe de risques photobiologiques	Not applicable
Power consumption (W)	28
Puissance (W)	28
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	2000
Code EAN	5410288225654

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	HI-PIN ECO 230V 28W G9 SL
Technologie	Halogène
Puissance (nominale) (W)	28
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9
Finition de la lampe	Clair

## Capsules Eco G9

HI-PIN ECO 230V 28W G9 SL  
0022565

Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Musées & Galeries, Bureaux, Résidentiel & Consommateur, Commerce
Classe ETIM	EC000038
Garantie	2 ans

### Données optiques

Useful luminous flux (Fuse)	340
Flux lumineux (lm)	340
Flux lumineux (lm)	340
Température de couleur (K)	2800
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	100
Variation SDCM	N/A
Ajustement de la température de couleur	Non
Angle de faisceau (°)	360
Groupe de risques photobiologiques	Not applicable
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	80

### Caractéristiques électriques

Power consumption (W)	28
Puissance (W)	28
Temps de démarrage (max) (s)	0.01
Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)	Instant full light
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	230
Facteur de puissance de la lampe	1
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>8000
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Etiquette énergétique (classe)	G
KWh par 1000 hrs de fonctionnement	28

### Durée de vie

Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	2000
Durée de vie moyenne (h)	2000

### Données physiques

Hauteur nominale du produit (mm)	43
Diamètre nominal produit (mm)	14
Diamètre max. de la lampe (mm) - D	14
Poids (kg)	0.003

### Emballage

Code EAN	5410288225654
Longueur simple de l'emballage (cm)	8.0

## Capsules Eco G9

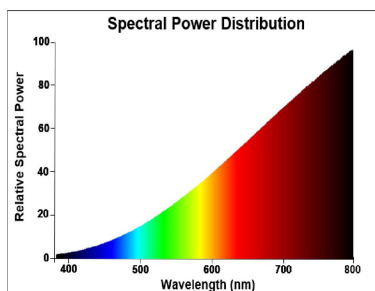
HI-PIN ECO 230V 28W G9 SL  
0022565

Largeur unitaire de l'emballage (cm)	1.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	9.0
DUN14 (extérieur)	25410288225658
Unités par emballage intérieur	10
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	18.5
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	8.0
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	8.5
DUN14 (intérieur)	15410288225651
unités par emballage extérieur	100
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	42.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	19.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	18.5

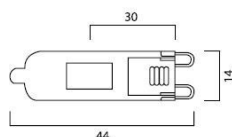
### Sécurité

Consignes de nettoyage en cas de bris	n/a
Recommandation pour l'élimination en fin de vie	Non applicable
Lampe à objectif spécial	Non
Ne convient pas à l'éclairage résidentiel	Oui
Message de sécurité	Aucun

## PHOTOMÉTRIE



## SCHÉMAS TECHNIQUES



# SYLVANIA

Capsules Eco G9  
HI-PIN ECO 230V 28W G9 SL  
0022565



**28**  
kWh/1000h



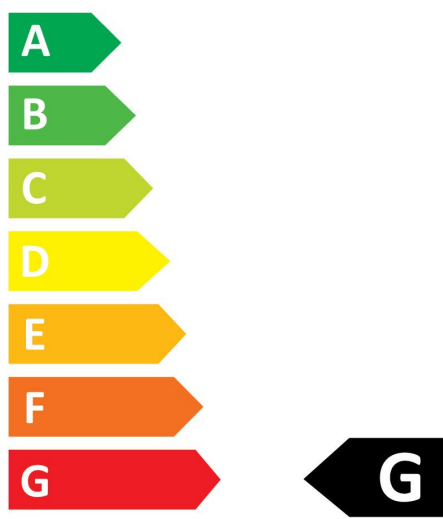
2019/2015

# SYLVANIA

Capsules Eco G9  
HI-PIN ECO 230V 28W G9 SL  
0022565



0022565



**28**  
kWh/1000h



2019/2015

## Capsules Eco G9

HI-PIN ECO 230V 42W G9 SL

0022568



### Caractéristiques

- Lampe halogène tension réseau haute performance - Hi-Pin - G9. Remplacement direct des lampes halogènes Hi-Pin standard. Technologie Xénon permettant de réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie. 100% gradable. Durée de vie moyenne : 2.000 heures.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	HI-PIN ECO 230V 42W G9 SL
Technologie	Halogène
Puissance (nominale) (W)	42
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9
Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Logistique & Industrie, Musées & Galeries, Bureaux, Résidentiel & Consommateur, Commerce
Classe ETIM	EC000038
Garantie	2 ans
Useful luminous flux (Fuse)	570
Flux lumineux (lm)	570
Température de couleur (K)	2800
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	100
Variation SDCM	N/A
Angle de faisceau (°)	360
Groupe de risques photobiologiques	Not applicable
Power consumption (W)	42
Puissance (W)	42
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	2000
Code EAN	5410288225685

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	HI-PIN ECO 230V 42W G9 SL
Technologie	Halogène
Puissance (nominale) (W)	42
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9

## Capsules Eco G9

HI-PIN ECO 230V 42W G9 SL

0022568

Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Logistique & Industrie, Musées & Galeries, Bureaux, Résidentiel & Consommateur, Commerce
Classe ETIM	EC000038
Garantie	2 ans

### Données optiques

Useful luminous flux (Fuse)	570
Flux lumineux (lm)	570
Flux lumineux (lm)	570
Température de couleur (K)	2800
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	100
Variation SDCM	N/A
Ajustement de la température de couleur	Non
Angle de faisceau (°)	360
Groupe de risques photobiologiques	Not applicable
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	80

### Caractéristiques électriques

Power consumption (W)	42
Puissance (W)	42
Temps de démarrage (max) (s)	0.01
Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)	Instant full light
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Facteur de puissance de la lampe	1
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>8000
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Etiquette énergétique (classe)	G
KWh par 1000 hrs de fonctionnement	42

### Durée de vie

Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	2000
Durée de vie moyenne (h)	2000

### Données physiques

Hauteur nominale du produit (mm)	43
Diamètre nominal produit (mm)	14
Diamètre max. de la lampe (mm) - D	14
Poids (kg)	0.003

## Capsules Eco G9

HI-PIN ECO 230V 42W G9 SL  
0022568

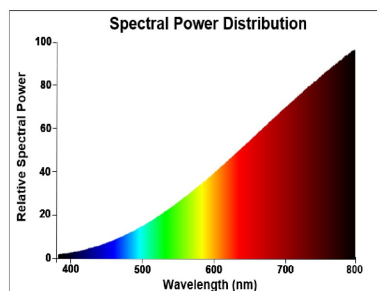
### Emballage

Code EAN	5410288225685
Longueur simple de l'emballage (cm)	8.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	1.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	9.0
DUN14 (extérieur)	25410288225689
Unités par emballage intérieur	10
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	18.5
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	8.0
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	8.5
DUN14 (intérieur)	15410288225682
unités par emballage extérieur	100
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	42.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	19.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	18.5

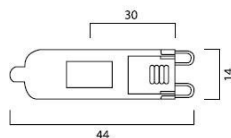
### Sécurité

Consignes de nettoyage en cas de bris	N/A
Recommandation pour l'élimination en fin de vie	Non applicable
Lampe à objectif spécial	Non
Ne convient pas à l'éclairage résidentiel	Oui
Message de sécurité	Aucun

## PHOTOMÉTRIE



## SCHÉMAS TECHNIQUES



# SYLVANIA

Capsules Eco G9  
HI-PIN ECO 230V 42W G9 SL  
0022568



SYLVANIA

0022568



**42**  
kWh/1000h



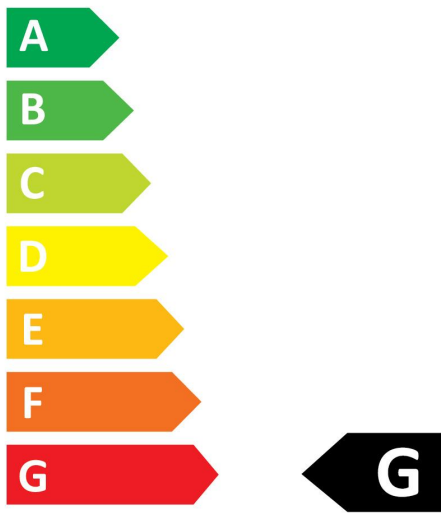
2019/2015

# SYLVANIA

Capsules Eco G9  
HI-PIN ECO 230V 42W G9 SL  
0022568



0022568



**42**  
kWh/1000h



2019/2015

## Capsules Eco G9

HI-PIN ECO 230V 53W G9 SL  
0022570



### Caractéristiques

- Lampe halogène tension réseau haute performance - Hi-Pin - G9. Remplacement direct des lampes halogènes Hi-Pin standard. Technologie Xénon permettant de réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie. 100% gradable. Durée de vie moyenne : 2.000 heures.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	HI-PIN ECO 230V 53W G9 SL
Technologie	Halogène
Puissance (nominale) (W)	53
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9
Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Logistique & Industrie, Musées & Galeries, Bureaux, Résidentiel & Consommateur, Commerce
Classe ETIM	EC000038
Garantie	2 ans
Useful luminous flux (Fuse)	770
Flux lumineux (lm)	770
Température de couleur (K)	2800
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	100
Variation SDCM	N/A
Angle de faisceau (°)	360
Groupe de risques photobiologiques	Not applicable
Power consumption (W)	53
Puissance (W)	53
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	2000
Code EAN	5410288225708

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	HI-PIN ECO 230V 53W G9 SL
Technologie	Halogène
Puissance (nominale) (W)	53
Forme de lampe	Capsule
Culot	G9

## Capsules Eco G9

HI-PIN ECO 230V 53W G9 SL

0022570

Finition de la lampe	Clair
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Logistique & Industrie, Musées & Galeries, Bureaux, Résidentiel & Consommateur, Commerce
Classe ETIM	EC000038
Garantie	2 ans

### Données optiques

Useful luminous flux (Fuse)	770
Flux lumineux (lm)	770
Flux lumineux (lm)	770
Température de couleur (K)	2800
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	100
Variation SDCM	N/A
Ajustement de la température de couleur	Non
Angle de faisceau (°)	360
Groupe de risques photobiologiques	Not applicable
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	80

### Caractéristiques électriques

Power consumption (W)	53
Puissance (W)	53
Temps de démarrage (max) (s)	0.01
Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)	Instant full light
Alimentation/Tension secteur - min (V)	230
Alimentation/Tension secteur - max (V)	230
Facteur de puissance de la lampe	1
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>8000
Dimmable	Oui
Type de contrôle	Mains: leading / trailing edge
Etiquette énergétique (classe)	G
KWh par 1000 hrs de fonctionnement	53

### Durée de vie

Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	2000
Durée de vie moyenne (h)	2000

### Données physiques

Hauteur nominale du produit (mm)	43
Diamètre nominal produit (mm)	14
Diamètre max. de la lampe (mm) - D	14
Poids (kg)	0.003

## Capsules Eco G9

HI-PIN ECO 230V 53W G9 SL  
0022570

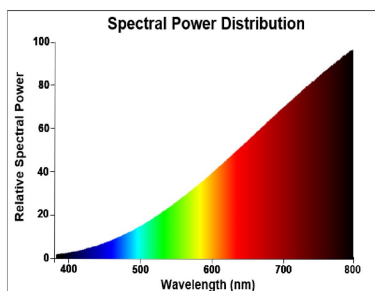
### Emballage

Code EAN	5410288225708
Longueur simple de l'emballage (cm)	8.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	1.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	9.0
DUN14 (extérieur)	25410288225702
Unités par emballage intérieur	10
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	18.5
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	8.0
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	8.5
DUN14 (intérieur)	15410288225705
unités par emballage extérieur	100
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	42.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	19.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	18.5

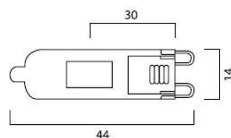
### Sécurité

Consignes de nettoyage en cas de bris	N/A
Recommandation pour l'élimination en fin de vie	Non applicable
Lampe à objectif spécial	Non
Ne convient pas à l'éclairage résidentiel	Oui
Message de sécurité	Aucun

## PHOTOMÉTRIE



## SCHÉMAS TECHNIQUES



# SYLVANIA

Capsules Eco G9  
HI-PIN ECO 230V 53W G9 SL  
0022570



**53**  
kWh/1000h



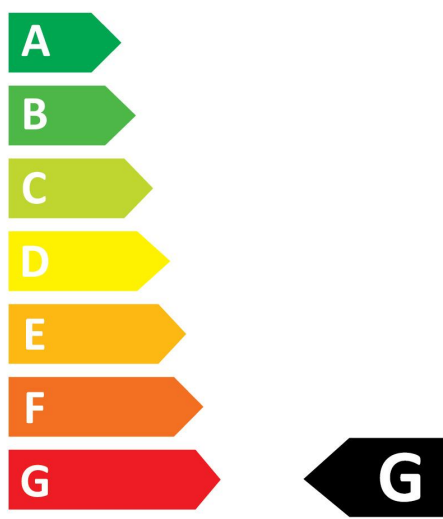
2019/2015

# SYLVANIA

Capsules Eco G9  
HI-PIN ECO 230V 53W G9 SL  
0022570



0022570



**53**  
kWh/1000h



2019/2015