

SYLVANIA



Catalogue Lampes LED

Septembre 2016

by **FEILO SYLVANIA**

FEILO SYLVANIA

Feilo Sylvania est un fournisseur de premier plan de solutions globales d'éclairage professionnel et architectural. S'appuyant sur une expertise de près de 100 ans dans les luminaires et les lampes, Feilo Sylvania fournit des solutions de pointe à l'échelle mondiale dans les secteurs publics, privés et commerciaux.

Feilo Sylvania se mobilise pour apporter les meilleurs produits et services possibles. Dans le monde entier, les clients du Groupe se reposent sur le savoir-faire des marques Concord, Lumiance et Sylvania, proposant une gamme complète de solutions d'éclairage éco-énergétiques et de haute qualité pour les applications professionnelles.



Tertiaire



Commercial



Architectural



Industriel



CHR



Formée en janvier 2016, Feilo Sylvania appartient à 80 % à Shanghai Feilo Acoustics Co., Ltd, dont l'activité principale consiste à fabriquer et distribuer des équipements d'éclairage.

La société est basée à Shanghai. Shanghai Feilo Acoustics Co Ltd a été créée en 1984. Il s'agit de la première société par actions de Chine (SH 600651). Suite à plusieurs fusions-acquisitions, la société a été réorganisée en 2014 pour devenir une entreprise commune associant Shanghai Yaming Lighting Co Ltd, Beijing Shen'an Group et Shanghai Sunlight Enterprise Co Ltd. Avec l'acquisition de Havells Sylvania, Feilo bénéficie de nouvelles bases de fabrication, de centres logistiques et de technologie R&D partout dans le monde, ainsi que de l'accès aux marchés de 48 pays.

	Caractéristiques d'une lampe	4-5
	Avantages de la technologie LED	6-7
	ToLEDo Retro	8-17
	ToLEDo Retro SylCone	18
	ToLEDo	19-23
	RefLED Superia ES50 V2.1	24-25
	RefLED+ ES50 V2	26
	RefLED ES50 V3	27
	RefLED PAR V2	28
	RefLED Superia MR16	29
	RefLED Superia MR16	30
	RefLED MR16 V3	31
	RefLED MR11	32
	RefLED Superia AR111 Dimmable	33
	RefLED Reflector V2 R50/ R63/ R80	34
	ToLEDo G9/ G4/ Pygmy	35
	ToLEDo Micro-Lynx GX53	36
	ToLEDo Striplight	37
	ToLEDo Superia T8 Tube V3	38
	ToLEDo V3 T8 Tube	39

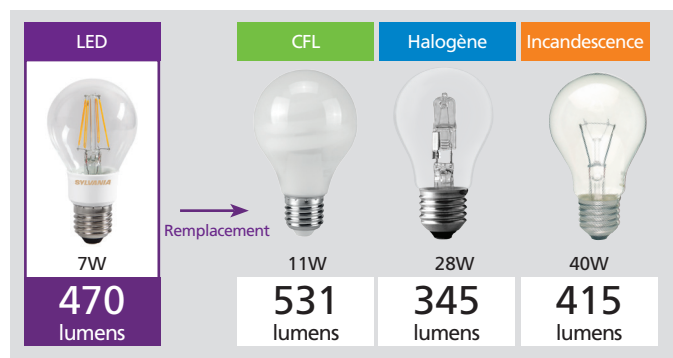
Comprendre les caractéristiques d'une lampe

Puissance en watt (W)

Unité de mesure utilisée pour indiquer la puissance du flux lumineux des lampes à incandescence. Les lampes LED consommant largement moins d'énergie pour produire le même niveau de luminosité, la puissance n'est plus représentative. Les Lumens sont désormais utilisés pour mesurer la puissance d'une lampe.

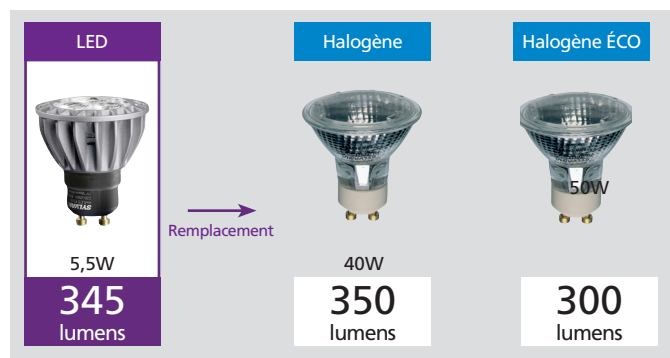
Watts vs Lumens : lampes non-directionnelles

La technologie LED est la plus performante



Watts vs Lumens : lampes directionnelles

La technologie LED est la plus performante



Flux lumineux en lumen (lm)

Lumen : unité photométrique du flux lumineux. Le flux lumineux mesure de la quantité totale de lumière émise par une lampe dans toutes les directions. Une lampe est faite pour éclairer. Pensez quantité de lumière émise plutôt que puissance électrique consommée.

Pensez Lumen, oubliez les Watt!

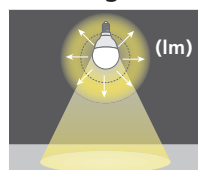
Flux lumineux utile (lm) pour les lampes directionnelles

Quantité de lumière émise dans un cône de 90°. On obtient ainsi le flux lumineux utile émis dans une direction donnée.

Intensité lumineuse en candela (cd)

L'intensité lumineuse mesure la quantité de lumière émise dans une direction précise.

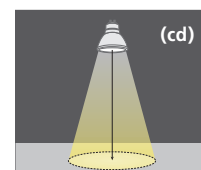
Flux lumineux non dirigé



Flux lumineux dirigé



Intensité lumineuse (cd)



Température de couleur en Kelvin (K)

Elle caractérise la teinte de la lumière blanche émise par la source, et décrit l'apparente "chaleur" ou "froideur" de la lumière. L'unité de mesure est le kelvin (K). Les lampes LED Sylvania existent dans des températures de couleur de 1700K, 2400K, 2500K et 4000K (blanc confort, similaire aux lampes à incandescence), 3000K (blanc chaud, similaire à l'halogène), 4000K (blanc froid) et 6000K (lumière du jour).

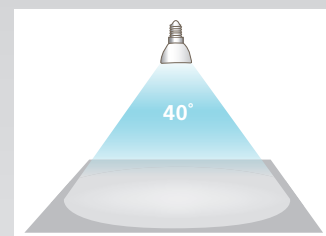
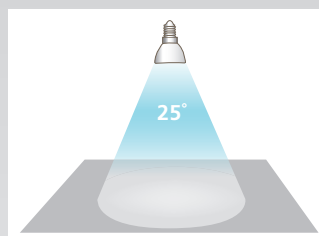




Angle du faisceau

Indique la largeur de l'émission de lumière d'une lampe à réflecteur. On peut le représenter par un cône imaginaire dont le sommet est la lampe et le rayon du cône s'étend à 50 % de l'intensité lumineuse.

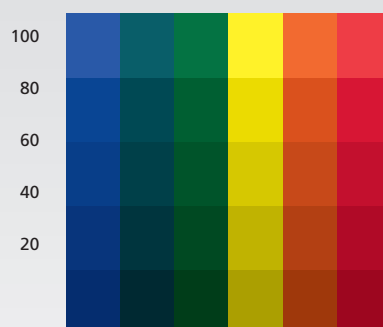
Exemples de faisceaux



Indice de Rendu des Couleurs (IRC)

C'est la capacité d'une source à bien restituer les couleurs qu'elle éclaire (IRC maximum = 100). Plus l'IRC est élevé, meilleure est la qualité.

Grille IRC



Excellent : galeries d'art, examens médicaux, inspection des impressions couleur...

Bon : commerces, showrooms, restaurants, bureaux...

Moyen : éclairage de sécurité, zones de stockage...

Mauvais : éclairage public, parking...

Sans importance : éclairage routier

Durée de vie moyenne

Lorsque l'on indique 10.000 heures, cela signifie que sur un échantillon de lampes, au bout de 10.000 heures, 50 % d'entre elles continuent de fonctionner.

Durée de vie économique

Notion importante dans la maintenance. C'est la durée après laquelle la lampe peut être considérée comme non rentable, elle fonctionne toujours mais son flux a tellement baissé que le niveau d'éclairement de l'installation est bien en dessous du seuil de tolérance. La lampe doit alors être changée.

Les principaux culots



E14



E27



B22



GU10



GU5.3



G9

Innovation Maîtrise des coûts Performances énergétiques

Technologie d'avenir

Les lampes LED SYLVANIA diffusent, instantanément à l'allumage, une lumière chaude et apaisante. Elles produisent ainsi une quantité de lumière extrêmement élevée et offrent une réelle alternative à tous les types d'éclairage.

Leur design unique assure un refroidissement optimal et une isolation parfaite de l'enveloppe métallique, renforçant ainsi leur fiabilité, même dans des conditions d'utilisation humides.



Avantages techniques

- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie (par rapport aux lampes à incandescence)
- Allumage immédiat à pleine puissance
- Très longue durée de vie
- Nombre de cycles d'allumage/extinction illimité
- Dissipation thermique optimale
- Résistance aux vibrations
- Pas de perte de flux en cas de basse température
- Très faibles coûts de maintenance
- Pas d'émission d'UV et d'IR
- Conforme aux normes de sécurité les plus élevées et à la réglementation DIM2
- Dimensions compactes pour un remplacement direct des lampes énergivores

Zoom sur ToLEDo RETRO

Equipées de la dernière technologie LED à effet « filament », les lampes ToLEDo RETRO assurent un rendu visuel semblable à une lampe traditionnelle incandescente. Grâce à une excellente diffusion de la lumière sur 300°, elles garantissent un flux lumineux parfaitement homogène et extrêmement large.

Permettant de réaliser jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence, les lampes ToLEDo RETRO offrent une solution d'éclairage esthétique. Elles sont disponibles en version dimmable pour s'adapter aux éclairages dotés de variateur de lumière ou en version non dimmable. Bénéficiant d'une durée de vie de 15.000 heures, elles garantissent une efficacité lumineuse jusqu'à 1000 lm.

Packaging : les informations clés pour faire le bon choix

- 4 points-clés sur la face avant du packaging : durée de vie, flux lumineux, économie d'énergie, puissance, température de couleur
- Pastille avec l'équivalence entre Flux lumineux et Puissance
- Visuel plus grand pour une meilleure visibilité et identification du produit
- Code couleur par technologie



Classe énergétique



Équivalences

ToLEDo Retro	250lm 2.5W =	470lm 4W =	640lm 5W =	806lm 6W =	1000lm 7.5W =	1521lm - =
Incandescence	25W	40W	50W	60W	72W	100W
Halogène	18W	28W	35W	42W	52W	70W

ToLEDo V3	250lm 3.2W =	470lm 5.5 - 7W =	810lm 10W =	850lm 10W =	1060lm 11W =	1150lm 11W =	1421lm 16W =	1521lm 16W =
Incandescence	25W	40W	60W	63W	75W	81W	93W	100W
Halogène	18W	28W	42W	44W	53W	58W	65W	70W

RefLED Superia V2.1 GU10	380lm 5.5W =	400lm 5.5W =	420lm 5.5W =
Halogène	55W	58W	60W

RefLED + V2 GU10	360lm 5W =	370lm 5W =	380lm 5W =	445lm 5.5W =	460lm 5.5W =	475lm 5.5W =
Halogène	52W	54W	55W	64W	67W	69W

RefLED V3 GU10	240lm 3.6W =	325lm 5W =	345lm 5W =	425lm 6W =	600lm 8W =
Halogène	36W	47W	50W	60W	83W

RefLED PAR V2 (20/30/38)	375lm 6W =	760lm 9W =	1035lm 14W =	1400lm 16W =
Halogène	53W	89W	150W	165W

RefLED Superia MR16	621lm 8W =	460lm 7W =	345lm 7W =
Halogène	50W	41W	35W

RefLED V3 MR16	425lm 6.5W =	345lm 5.5W =
Halogène	39W	35W

RefLED Superia AR111	450lm 6.5W =	740lm 10W =	850lm 13W =	905lm 13W =
Halogène	50W	75W	92W	100W

ToLEDo Superia T8 V3	600lm 10W =	1200lm 20W =	1500lm 27 W =
Fluorescent	18W	36W	58W



GLS A60 Claire



GLS A60 Satinée



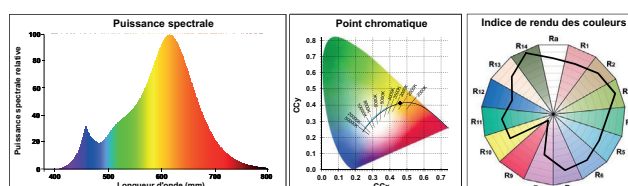
GLS Calotte Argentée

- Lampe à filament LED reproduisant l'effet visuel des lampes traditionnelles idéale pour les applications d'éclairage décoratif ou général
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 133 lm/W
- IRC > 80
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large – diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures – 50.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 72W

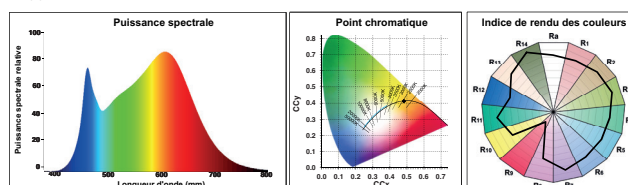


GARANTIE 3 ANS

4000 K

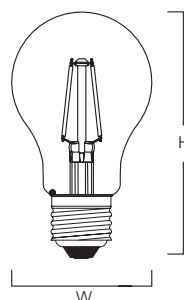


2700 K



Dimensions (mm)

Lampe A60	E27	B22
H	105	103.5
W	60	60



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Retro GLS A60 Non-Dimmable										
GLS A60 Claire - 2700 K										
0027160	ToLEDo RETRO A60 470LM 827 E27	4	220-240	E27	2700	470	118	15000	6	A++
0027162	ToLEDo RETRO A60 470LM 827 B22	4	220-240	B22	2700	470	118	15000	6	A++
0027163	ToLEDo RETRO A60 640LM 827 E27	5	220-240	E27	2700	640	128	15000	6	A++
0027340	ToLEDo RETRO A60 806LM 827 B22	7	220-240	B22	2700	806	115	15000	6	A++
0027341	ToLEDo RETRO A60 806LM 827 E27	7	220-240	E27	2700	806	115	15000	6	A++
0027137	ToLEDo RETRO A60 1000LM 827 E27	7.5	220-240	E27	2700	1000	133	15000	6	A++
GLS A60 Claire - 4000 K										
0027326	ToLEDo RETRO A60 470LM 840 E27	4	220-240	E27	4000	470	118	15000	6	A++
0027328	ToLEDo RETRO A60 806LM 840 E27	7	220-240	E27	4000	806	115	15000	6	A++
0027330	ToLEDo RETRO A60 1000LM 840 E27	7.5	220-240	E27	4000	1000	133	15000	6	A++
GLS A60 Satinée - 2700 K										
0027154	ToLEDo RETRO A60 satinée 470LM 827 B22	4	220-240	B22	2700	470	118	15000	6	A++
0027156	ToLEDo RETRO A60 satinée 470LM 827 E27	4	220-240	E27	2700	470	118	15000	6	A++
0027310	ToLEDo RETRO A60 satinée 806LM 827 B22	7	220-240	B22	2700	806	115	15000	6	A++
0027312	ToLEDo RETRO A60 satinée 806LM 827 E27	7	220-240	E27	2700	806	115	15000	6	A++
GLS A60 Calotte Argentée - 2700 K										
0027157	ToLEDo RETRO Cal. Arg. A60 450LM 827 E27	4	220-240	E27	2700	450	113	15000	6	A++
0027159	ToLEDo RETRO Cal. Arg. A60 450LM 827 B22	4	220-240	B22	2700	450	113	15000	6	A++



GLS Claire



GLS Ambrée

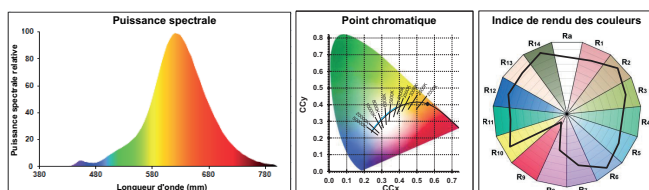
- Lampe à filament LED reproduisant l'effet visuel des lampes traditionnelles
- Idéale pour les applications d'éclairage décoratif exigeant la fonctionnalité dimmable
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 116 lm/W
- IRC > 80
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large – diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures – 50.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 72W
- Pour une meilleure intégration des lampes dimmables, des bagues décoratives sont proposées avec finition or ou argent (voir p.17)



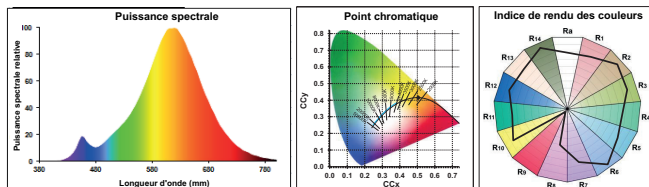
**GARANTIE
3 ANS**

Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Retro GLS A60 Dimmable										
GLS A60 Ambrée - 1700 K										
0027110	ToLEDo RETRO DIM A60 Ambrée 360LM 817 B22	5.5	220-240	B22	1700	360	65	15000	6	A+
0027112	ToLEDo RETRO DIM A60 Ambrée 360LM 817 E27	5.5	220-240	E27	1700	360	65	15000	6	A+
GLS A60 Claire - 2200 K										
0027109	ToLEDo RETRO DIM A60 560LM 822 B22	5.5	220-240	B22	2200	560	102	15000	6	A++
0027150	ToLEDo RETRO DIM A60 560LM 822 E27	5.5	220-240	E27	2200	560	102	15000	6	A++
GLS A60 Claire - 2700 K										
0027123	ToLEDo RETRO DIM A60 640LM 827 B22	5.5	220-240	B22	2700	640	116	15000	6	A++
0027125	ToLEDo RETRO DIM A60 640LM 827 E27	5.5	220-240	E27	2700	640	116	15000	6	A++
0027132	ToLEDo RETRO DIM A60 806LM 827 B22	7	220-240	B22	2700	806	115	15000	6	A++
0027134	ToLEDo RETRO DIM A60 806LM 827 E27	7	220-240	E27	2700	806	115	15000	6	A++

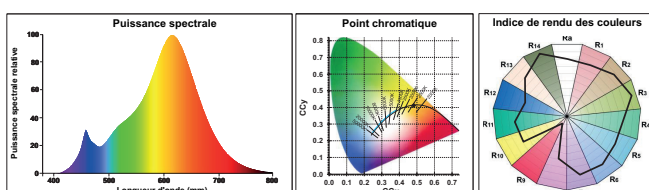
1700 K



2200 K

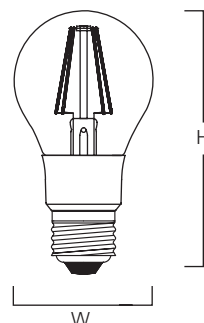


2700 K



Dimensions (mm)

Lampe A60	E14	E27	B15	B22
H	-	114	-	113
W	-	60	-	60



• Lampe dimmable.

Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").



Sphérique Claire

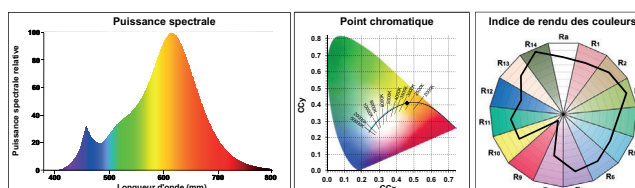


Sphérique Satinée

- Lampe à filament LED reproduisant l'effet visuel des lampes traditionnelles idéale pour les applications d'éclairage décoratif
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 125 lm/W
- IRC > 80
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large – diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures – 50.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 40W



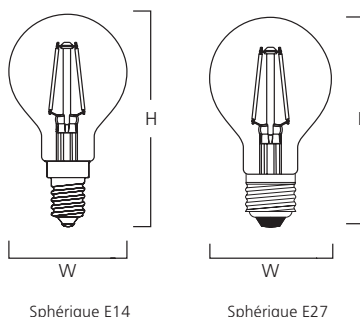
2700 K



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Retro Sphérique Non Dimmable										
Sphérique Claire - 2700 K										
0027236	ToLEDo RETRO Sphérique 250LM 827 B22	2	220-240	B22	2700	250	125	15000	6	A++
0027238	ToLEDo RETRO Sphérique 250LM 827 E14	2	220-240	E14	2700	250	125	15000	6	A++
0027240	ToLEDo RETRO Sphérique 250LM 827 E27	2	220-240	E27	2700	250	125	15000	6	A++
0027244	ToLEDo RETRO Sphérique 420LM 827 B22	4	220-240	B22	2700	420	105	15000	6	A++
0027246	ToLEDo RETRO Sphérique 420LM 827 E14	4	220-240	E14	2700	420	105	15000	6	A++
0027248	ToLEDo RETRO Sphérique 420LM 827 E27	4	220-240	E27	2700	420	105	15000	6	A++
Sphérique Satinée - 2700 K										
0027255	ToLEDo RETRO Sphérique satinée 400LM 827 B22	4	220-240	B22	2700	400	100	15000	6	A++
0027257	ToLEDo RETRO Sphérique satinée 400LM 827 E14	4	220-240	E14	2700	400	100	15000	6	A++
0027259	ToLEDo RETRO Sphérique satinée 400LM 827 E27	4	220-240	E27	2700	400	100	15000	6	A++

Dimensions (mm)

Lampe sphérique	E14	E27	B22
H	84	84	82.5
W	45	45	45



Sphérique E14

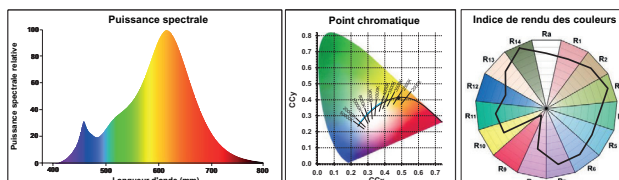
Sphérique E27



- Lampe à filament LED reproduisant l'effet visuel des lampes traditionnelles
- Idéale pour les applications d'éclairage décoratif exigeant la fonctionnalité dimmable
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 104 lm/W
- IRC > 80
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large – diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures – 50.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 40W
- Pour une meilleure intégration des lampes dimmables, des bagues décoratives sont proposées avec finition or ou argent (voir p.17)


GARANTIE 3 ANS

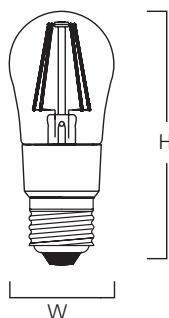
2700 K



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Retro Sphérique Dimmable										
Sphérique Claire - 2700 K										
0027249	ToLEDo RETRO Dim Sphérique 470LM 827 B22	4.5	220-240	B22	2700	470	104	15000	6	A++
0027250	ToLEDo RETRO Dim Sphérique 470LM 827 E14	4.5	220-240	E14	2700	470	104	15000	6	A++
0027251	ToLEDo RETRO Dim Sphérique 470LM 827 E27	4.5	220-240	E27	2700	470	104	15000	6	A++

Dimensions (mm)

Lampe sphérique	E14	E27	B15	B22
H	106	105	-	104
W	45	45	-	45



Sphérique

• Lampe dimmable.

 Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").



Globe G80

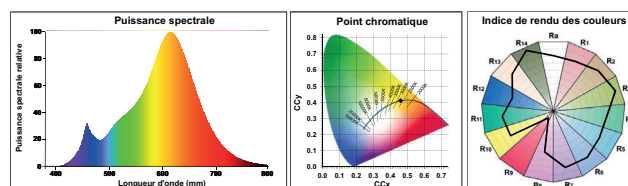


Globe G120

- Lampe à filament LED reproduisant l'effet visuel des lampes traditionnelles idéale pour les applications d'éclairage décoratif
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 133 lm/W
- IRC > 80
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large – diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures – 50.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 75W



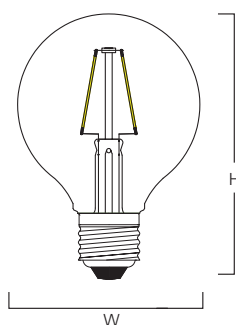
2700 K



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (hrs)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Retro Globe G80										
0027170	ToLEDo RETRO G80 470LM 827 E27	4	220-240	E27	2700	470	118	15000	6	A++
0027171	ToLEDo RETRO G80 470LM 827 B22	4	220-240	B22	2700	470	118	15000	6	A++
0027173	ToLEDo RETRO G80 640LM 827 E27	5	220-240	E27	2700	640	128	15000	6	A++
0027174	ToLEDo RETRO G80 640LM 827 B22	5	220-240	B22	2700	640	128	15000	6	A++
ToLEDo Retro Globe G120										
0027146	ToLEDo RETRO G120 1000LM 827 B22	7.5	220-240	B22	2700	1000	133	15000	6	A++
0027147	ToLEDo RETRO G120 1000LM 827 E27	7.5	220-240	E27	2700	1000	133	15000	6	A++

Dimensions (mm)

Globe G80mm	E14	E27	B22
H	-	115	113
W	-	80	80
Globe G120mm	E14	E27	B22
H	-	168	166
W	-	124	124





Flamme Claire



Flamme Satinée

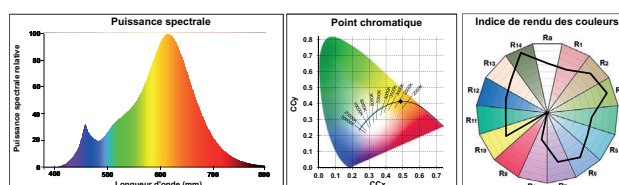


Flamme Ambrée

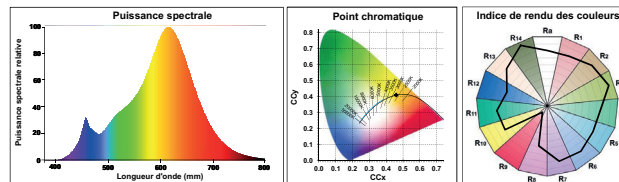
- Lampe à filament LED reproduisant l'effet visuel des lampes traditionnelles idéale pour les applications d'éclairage décoratif
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 125 lm/W
- IRC > 80
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large – diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures – 50.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 40W


GARANTIE 3 ANS

2400K



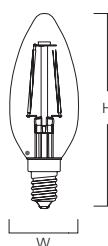
2700K



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Retro Flamme Non Dimmable										
Flamme Claire										
0027180	ToLEDo RETRO Flamme 250LM 827 E14	2	220-240	E14	2700	250	125	15000	6	A++
0027182	ToLEDo RETRO Flamme 250LM 827 B22	2	220-240	B22	2700	250	125	15000	6	A++
0027280	ToLEDo RETRO Flamme 450LM 827 B22	4	220-240	B22	2700	420	105	15000	6	A++
0027282	ToLEDo RETRO Flamme 450LM 827 E14	4	220-240	E14	2700	420	105	15000	6	A++
0027284	ToLEDo RETRO Flamme 450LM 827 E27	4	220-240	E27	2700	420	105	15000	6	A++
Flamme Satinée										
0027285	ToLEDo RETRO Flamme Satinée 400LM 827 B22	4	220-240	B22	2700	400	100	15000	6	A++
0027287	ToLEDo RETRO Flamme Satinée 400LM 827 E14	4	220-240	E14	2700	400	100	15000	6	A++
0027289	ToLEDo RETRO Flamme Satinée 400LM 827 E27	4	220-240	E27	2700	400	100	15000	6	A++
Flamme Ambrée										
0027332	ToLEDo RETRO Flamme Ambrée 250LM 824 E14	2.3	220-240	E14	2400	200	109	15000	6	A++
0027334	ToLEDo RETRO Flamme Ambrée 400LM 824 E14	3.9	220-240	E14	2400	400	103	15000	6	A++

Dimensions (mm)

Lampe Flamme	E14	E27	B22
H	99	92	90.5
W	35	35	35





Flamme Claire



Flamme Ambrée

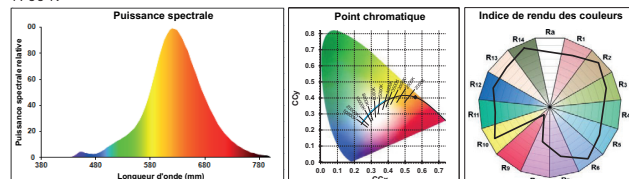
- Lampe à filament LED reproduisant l'effet visuel des lampes traditionnelles
- Idéale pour les applications d'éclairage décoratif exigeant la fonctionnalité dimmable
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 104 lm/W
- IRC > 80
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large – diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures – 50.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 40W
- Pour une meilleure intégration des lampes dimmables, des bagues décoratives sont proposées avec finition or ou argent (voir p.17)



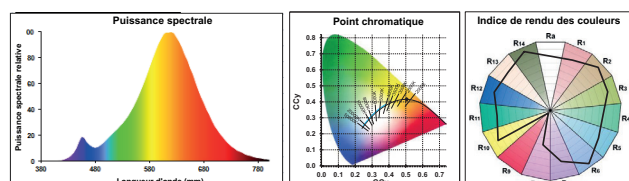
GARANTIE 3 ANS

Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Retro Flamme Dimmable										
Flamme Ambrée - 1700 K										
0027113	ToLEDo RETRO DIM Flamme Ambrée 260LM 817 E14	4.5	220-240	E14	1700	260	58	15000	6	A+
0027115	ToLEDo RETRO DIM Flamme Ambrée 260LM 817 B22	4.5	220-240	B22	1700	260	58	15000	6	A+
0027299	ToLEDo RETRO DIM Flamme Ambrée 260LM 817 E27	4.5	220-240	E27	1700	260	58	15000	6	A+
0027305	ToLEDo RETRO DIM Flamme Ambrée 260LM 817 B15	4.5	220-240	B15	1700	260	58	15000	6	A+
Flamme Claire - 2200 K										
0027295	ToLEDo RETRO DIM Flamme 450LM 822 B22	4.5	220-240	B22	2200	450	100	15000	6	A++
0027296	ToLEDo RETRO DIM Flamme 450LM 822 E14	4.5	220-240	E14	2200	450	100	15000	6	A++
0027297	ToLEDo RETRO DIM Flamme 450LM 822 E27	4.5	220-240	E27	2200	450	100	15000	6	A++
0027298	ToLEDo RETRO DIM Flamme 450LM 822 B15	4.5	220-240	B15	2200	450	100	15000	6	A++
Flamme Claire - 2700 K										
0027290	ToLEDo RETRO DIM Flamme 470LM 827 B22	4.5	220-240	B22	2700	470	104	15000	6	A++
0027168	ToLEDo RETRO DIM Flamme 470LM 827 B15	4.5	220-240	B15	2700	470	104	15000	6	A++
0027292	ToLEDo RETRO DIM Flamme 470LM 827 E14	4.5	220-240	E14	2700	470	104	15000	6	A++
0027294	ToLEDo RETRO DIM Flamme 470LM 827 E27	4.5	220-240	E27	2700	470	104	15000	6	A++

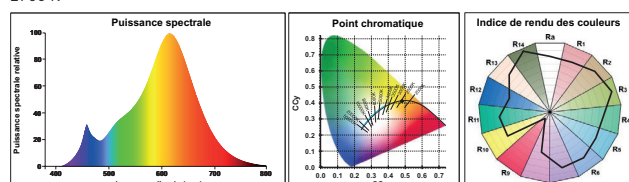
1700 K



2200 K

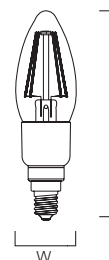


2700 K



Dimensions (mm)

Lampe Flamme	E14	E27	B15	B22
H	117	114	116	113
W	35	35	35	35



Lampe dimmable.
Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").



Flamme torsadée

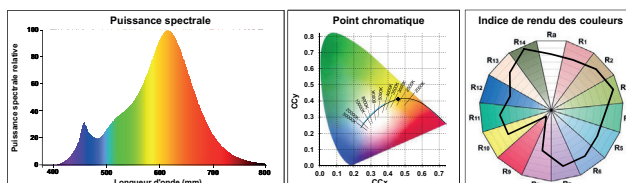


Flamme Coup de vent

- Lampe à filament LED reproduisant l'effet visuel des lampes traditionnelles idéale pour les applications d'éclairage décoratif, et notamment les lustres
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 125 lm/W
- IRC > 80
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large – diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures – 50.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 40W


GARANTIE 3 ANS

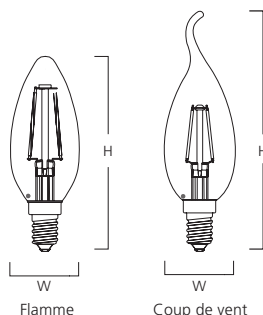
2700 K



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Retro Flamme Torsadée Non Dimmable										
0027336	ToLEDo RETRO Flamme Torsadée 250LM 827 E14	2.3	220-240	E14	2700	250	109	15000	6	A++
0027338	ToLEDo RETRO Flamme Torsadée 420LM 827 E14	3.9	220-240	E14	2700	420	108	15000	6	A++
ToLEDo Retro Flamme Coup de vent Non Dimmable										
0027183	ToLEDo RETRO Flamme CdV 250LM 827 E14	2	220-240	E14	2700	250	125	15000	6	A++

Dimensions (mm)

Flamme Torsadée	E14	E27	B22
H	99	92	90.5
W	35	35	35
Flamme Coup de vent	E14	E27	B22
H	120	-	-
W	35	-	-





ST64 Claire



ST64 Ambrée

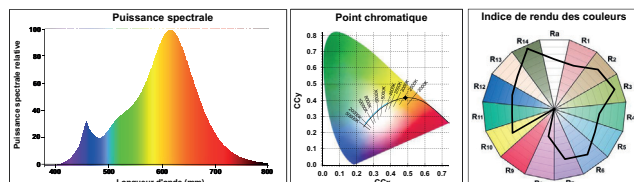
- Lampe à filament LED reproduisant l'effet visuel des lampes traditionnelles idéale pour les applications d'éclairage décoratif, et notamment les lustres
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 118 lm/W
- IRC > 80
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large – diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures – 50.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 40W



GARANTIE 3 ANS

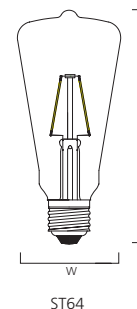
Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Retro ST64 Non Dimmable										
ST64 Claire										
0027175	ToLEDo RETRO ST64 470LM 827 E27	4	220-240	E27	2700	470	118	15000	6	A++
ST64 Ambrée										
0027177	ToLEDo RETRO ST64 ambrée 470LM 824 E27	4	220-240	E27	2400	400	100	15000	6	A++

2400K

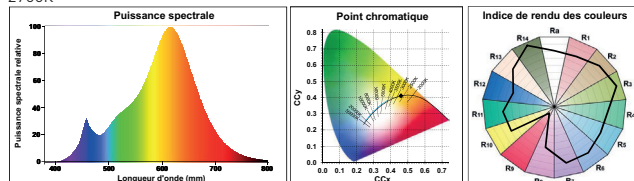


Dimensions (mm)

Lampe ST64	E27
H	145
W	64



2700K





ST64 Claire

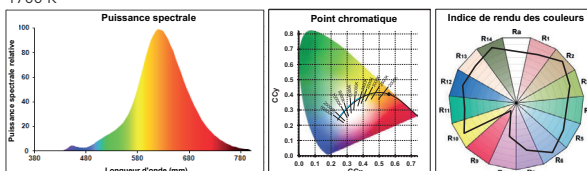


ST64 Ambrée

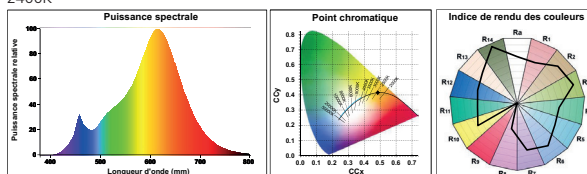
- Lampe à filament LED reproduisant l'effet visuel des lampes traditionnelles
- Idéale pour les applications d'éclairage décoratif exigeant la fonctionnalité dimmable
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 116 lm/W
- IRC > 80
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large – diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures – 50.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 40W
- Pour une meilleure intégration des lampes dimmables, des bagues décoratives sont proposées avec finition or ou argent


**GARANTIE
3 ANS**

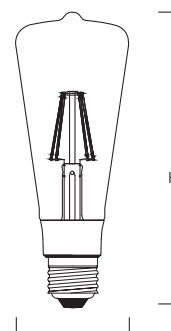
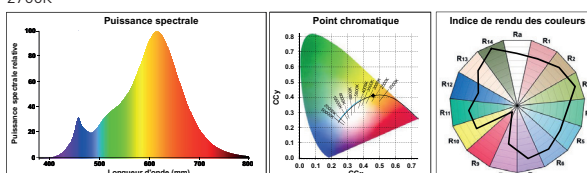
1700 K



2400K



2700K



W

ST64

Dimensions (mm)

	ST64	E14	E27	B15	B22
H	-	165	-	164	-
W	-	64	-	64	-

Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
------	-------------	---------------	-------------	-------	----------------------------	--------------------	-------------------	--------------------------	-------------------	--------------------

ToLEDo Retro ST64 Dimmable
ST64 Ambrée - 1700 K

0027110	ToLEDo RETRO Dim A60 GL 360LM 817 B22	5.5	220-240	B22	1700	360	65	15000	6	A+
0027112	ToLEDo RETRO Dim A60 GL 360LM 817 E27	5.5	220-240	E27	1700	360	65	15000	6	A+

ST64 Ambrée - 2400 K

0027167	ToLEDo RETRO DIM ST64 GL 640LM 824 B22	5.5	220-240	B22	2400	560	102	15000	6	A++
0027178	ToLEDo RETRO DIM ST64 GL 640LM 824 E27	5.5	220-240	E27	2400	560	102	15000	6	A++

ST64 Claire - 2700 K

0027166	ToLEDo RETRO DIM ST64 640LM 827 B22	5.5	220-240	B22	2700	640	116	15000	6	A++
0027176	ToLEDo RETRO DIM ST64 640LM 827 E27	5.5	220-240	E27	2700	640	116	15000	6	A++



Bague OR



Bague ARGENT

Code	Désignation	Lampe	Culot	Couleur	Unités par carton
------	-------------	-------	-------	---------	-------------------

Bagues décoratives ToLEDo Retro
Bague OR

0027320	Bague Or RETRO E14	Flamme/Sphérique	E14/B15	Or	6
0027321	Bague Or RETRO E27/B22	Flamme/Sphérique	E27/B22	Or	6
0027322	Bague Or RETRO E27/B22	A60/ST64/Globe	E27/B22	Or	6

Bague ARGENT

0027323	Bague Argent RETRO E14	Flamme/Sphérique	E14/B15	Argent	6
0027324	Bague Argent RETRO E27/B22	Flamme/Sphérique	E27/B22	Argent	6
0027325	Bague Argent RETRO E27/B22	A60/ST64/Globe	E27/B22	Argent	6

☞ Lampe dimmable.

Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").



GA200



DC200



GX200

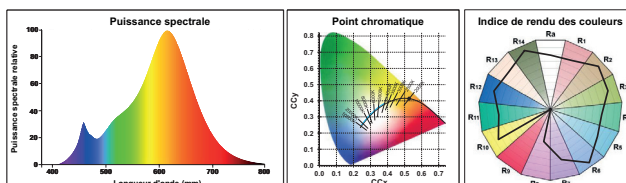
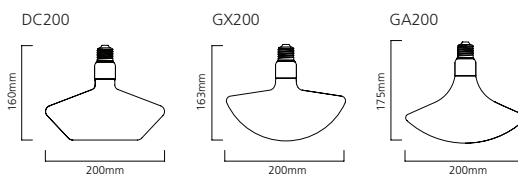
- Lampe design à filament LED pour luminaire SylCone RETRO (4,5W)
- Finition ambrée avec effet filament pour un rendu visuel semblable à une lampe traditionnelle (finition à la main)
- Flux lumineux : 470lm - Efficacité lumineuse: 104lm/W
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- IRC > 80 - Température de couleur : 2000K
- Distribution lumineuse parfaitement homogène et extrêmement large - diffusion sur 300°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Longue durée de vie : 15.000 heures - 50.000 cycles d'allumage / extinction
- Idéale pour la décoration d'intérieur



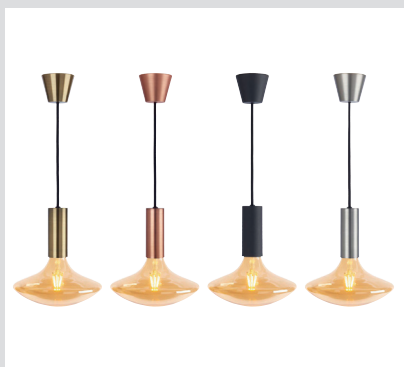
**GARANTIE
3 ANS**

Dimensions (mm)

	GA200	DC200	GX200
H	175	160	163
W	200	200	200



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Retro SylCone										
SylCone 200mm Ambrée										
0027117	ToLEDo SylCone GA200	4.5	220-240	E27	2000	470	104	15000	2	A++
0027118	ToLEDo SylCone DC200	4.5	220-240	E27	2000	470	104	15000	2	A++
0027119	ToLEDo SylCone GX200	4.5	220-240	E27	2000	470	104	15000	2	A++



Suspension SylCone Retro

- Suspension en métal lisse et compact avec douille E27 et pendant métallique
- Une gamme d'accessoires spécifiquement conçus pour mettre en valeur l'esthétique du produit (verre et métal)
- Longueur maximale du cordon 1 480 mm
- Puissance maximale de la lampe = 25 W
- Disponible en noir, cuivre, nickel et laiton

Code	Désignation
0043310	Suspension SylCone Noire
0043311	Suspension SylCone Laiton
0043312	Suspension SylCone Cuivre
0043313	Suspension SylCone Nickel

Lampe dimmable.

Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").



ToLEDo GLS A60 E27

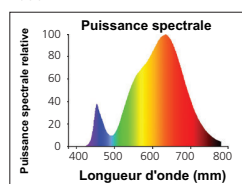


ToLEDo GLS A67 E27

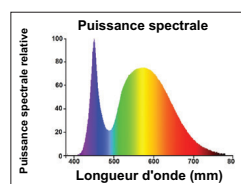
- Lampe LED multidirectionnelle
- Forme A60 avec finition dépolie
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 96 lm/W
- IRC > 80
- Excellente diffusion de la lumière à 200°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Durée de vie (L70B50):
 - Version dimmable : 25.000 heures
 - Version non dimmable : 15.000 heures
 - 20.000 cycles d'allumage/extinction
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 100W
- Convient parfaitement pour l'éclairage général de restaurants, cafés, hôtels et résidentiel



4000 K



2700 K

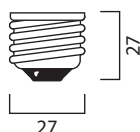


Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo V3 GLS Non Dimmable										
0026670	ToLEDo GLS 7W 470LM 827 E27	7	220-240	E27	2700	470	67	15000	6	A+
0026674	ToLEDo GLS 7W 470LM 827 B22	7	220-240	B22	2700	470	67	15000	6	A+
0026672	ToLEDo GLS 10W 810LM 827 E27	10	220-240	E27	2700	810	81	15000	6	A+
0026675	ToLEDo GLS 10W 810LM 827 B22	10	220-240	B22	2700	810	81	15000	6	A+
0026668	ToLEDo GLS 10W 850LM 840 E27	10	220-240	E27	4000	850	85	15000	6	A+
0026682	ToLEDo GLS 11W 1060LM 827 E27	11	220-240	E27	2700	1060	96	15000	6	A+
0026686	ToLEDo GLS 11W 1150LM 840 E27	11	220-240	E27	4000	1150	105	15000	6	A+
0026679	ToLEDo GLS 16W 1421LM 827 E27	16	220-240	E27	2700	1421	89	15000	6	A+
0026652	ToLEDo GLS 16W 1521LM 840 E27	16	220-240	E27	4000	1521	95	15000	6	A+
ToLEDo V3 GLS Dimmable										
0026676	ToLEDo GLS DIM 10W 810LM 827 E27	10	220-240	E27	2700	810	81	25000	6	A+
0026677	ToLEDo GLS DIM 10W 810LM 827 B22	10	220-240	B22	2700	810	81	25000	6	A+
0026683	ToLEDo GLS DIM 11W 1060LM 827 E27	11	220-240	E27	2700	1060	96	25000	6	A+
0026648	ToLEDo GLS DIM 16W 1521LM 827 E27	16	220-240	E27	2700	1521	85	25000	6	A+

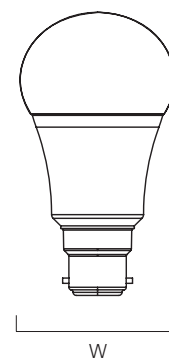
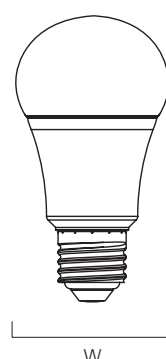
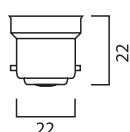
Dimensions (mm)

B22	7W	10W	11W	16W
H	107	107	-	-
W	60	60	-	-
E27	7W	10W	11W	16W
H	-	109	109	140
W	-	60	60	66

E27



B22



☞ Lampe dimmable.

Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").



ToLEDo Sphérique Non Dimmable



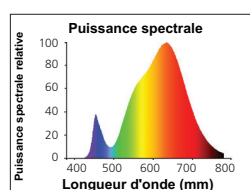
ToLEDo Sphérique Dimmable

- Lampe LED multidirectionnelle compacte
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 85 lm/W
- IRC > 80
- Excellente diffusion de la lumière à 200°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Durée de vie 15.000 heures
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 40W



GARANTIE 3 ANS

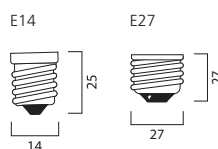
2700 K



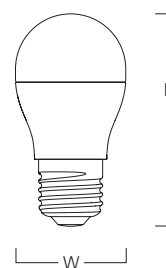
Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo V3 Sphérique Dépolie Non Dimmable										
0026950	ToLEDo Sphérique Dépolie 250LM 827 E14	3.2	220-240	E14	2700	250	78	15000	6	A+
0026949	ToLEDo Sphérique Dépolie 250LM 827 E27	3.2	220-240	E27	2700	250	78	15000	6	A+
0026954	ToLEDo Sphérique Dépolie 470LM 827 E14	5.5	220-240	E14	2700	470	85	15000	6	A+
0026948	ToLEDo Sphérique Dépolie 470LM 827 E27	5.5	220-240	E27	2700	470	85	15000	6	A+
ToLEDo V3 Sphérique Dépolie Dimmable										
0026946	ToLEDo Sphérique Dépolie Dim 470LM 827 E14	6.2	220-240	E14	2700	470	76	15000	6	A+
0026947	ToLEDo Sphérique Dépolie Dim 470LM 827 E27	6.2	220-240	E27	2700	470	76	15000	6	A+

Dimensions (mm)

E14	3.2W	5.5W	6W	6.2W
H	79	81	-	89
W	45	45	-	45
E27	3.2W	5.5W	6W	6.2W
H	74	78	-	87
W	45	45	-	45



ToLEDo Sphérique



Lampe dimmable.

Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").

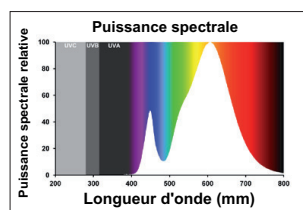


- Lampe LED multidirectionnelle
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : 85 lm/W
- IRC > 80
- Excellente diffusion de la lumière à 200°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Durée de vie (L70B50): 15.000 heures
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 60W

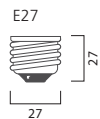


Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Globe Non Dimmable										
0026911	ToLEDo Globe G120 9.5W 806LM 827 E27	9.5	220-240	E27	2700	806	85	15000	6	A

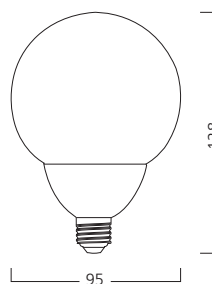
2700 K



ToLEDo Globe G120



Dimensions (mm)



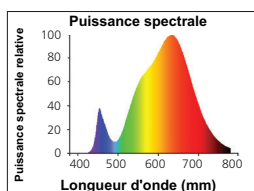


- Lampe LED multidirectionnelle compacte
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 85 lm/W
- IRC > 80
- Excellente diffusion de la lumière à 200°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Durée de vie : 15.000 heures
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 40W



GARANTIE 3 ANS

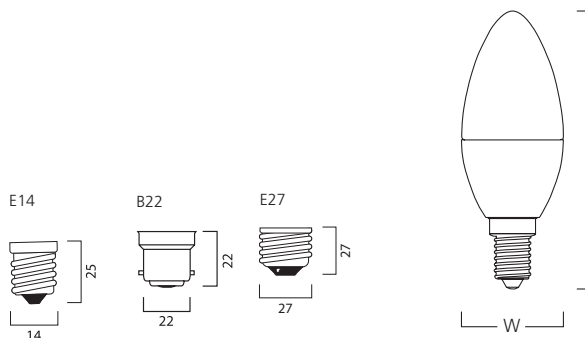
2700 K



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo V3 Flamme dépolie Non Dimmable										
0026920	ToLEDo Flamme Dépolie 250LM 827 E14	3.2	220-240	E14	2700	250	78	15000	6	A+
0026931	ToLEDo Flamme Dépolie 470LM 827 E14	5.5	220-240	E14	2700	470	85	15000	6	A+
0026932	ToLEDo Flamme Dépolie 470LM 827 B22	5.5	220-240	B22	2700	470	85	15000	6	A+
0026933	ToLEDo Flamme Dépolie 470LM 827 E27	5.5	220-240	E27	2700	470	85	15000	6	A+
ToLEDo V3 Flamme dépolie Dimmable										
 0026935	ToLEDo Flamme Dépolie Dim 470lm 827 E14	6.2	220-240	E14	2700	470	76	15000	6	A+

Dimensions (mm)

E27	3.2W	5.5W	6.2W
H	-	108	-
W	-	38	-
E14	3.2W	5.5W	6.2W
H	102	110	112
W	35	38	38
B22	3.2W	5.5W	6.2W
H	-	108	-
W	-	38	-



 Lampe dimmable.

Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").



- Lampe LED multidirectionnelle
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport aux lampes à incandescence
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 85 lm/W
- IRC > 80
- Excellente diffusion de la lumière à 200°
- Allumage immédiat à 100% du flux
- Durée de vie : 15.000 heures
- Idéale pour le remplacement des lampes à incandescence jusqu'à 60W



universal

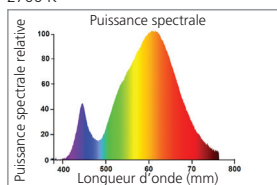


INSTANT START


 86%
ENERGY

**GARANTIE
3 ANS**

2700 K



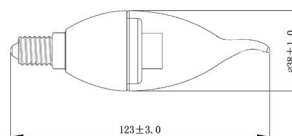
Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Flamme Coup de vent dépolie Non Dimmable										
0026939	ToLEDo CDV Dépolie 470LM 827 E14	5.5	220-240	E14	2700	470	85	15000	6	A+

Dimensions (mm)

Flamme Coup de vent	E14 3.2W	E14 5.5W
H	120	131
W	35	38



ToLEDo Coup de vent dépolie



RefLED Superia ES50 V2.1 Non dimmable

SYLVANIA



- Lampe LED à réflecteur aux dimensions 100% retrofit avec les lampes halogènes ES50 GU10 (PureForm)
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 76 lm/W
- IRC > 80 - Disponible en 2700K/3000K/4000K
- Technologie Coolfit pour une meilleure durée de vie et des coûts de maintenance réduits
- Une seule chip LED pour un faisceau de qualité et uniforme
- Faisceau : 40°
- Durée de vie (L70B50) : 50.000 heures - 100.000 cycles d'allumage/extinction
- Applications : cafés, hôtels, restaurants, musées, circulations et halls d'accueil - Solution idéale pour une utilisation dans les luminaires fermés



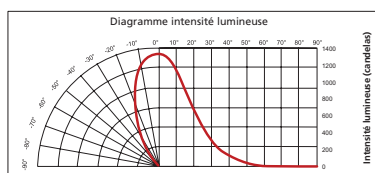
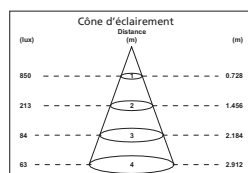
GARANTIE 6 ANS

PureForm

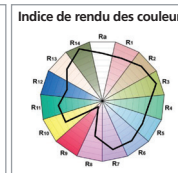
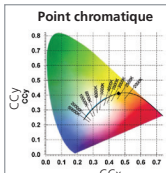
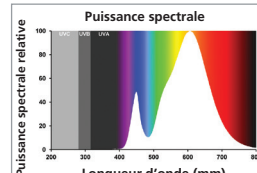


Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
RefLED Superia ES50 V2.1 Non Dimmable												
0026621	RefLED Superia ES50 V2.1 380LM 827 40°	5.5	100-240	40	GU10	2700	700	380	69	50000	15	A+
0026623	RefLED Superia ES50 V2.1 400LM 830 40°	5.5	100-240	40	GU10	3000	750	400	73	50000	15	A+
0026625	RefLED Superia ES50 V2.1 420LM 840 40°	5.5	100-240	40	GU10	4000	775	420	76	50000	15	A+

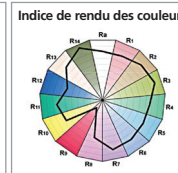
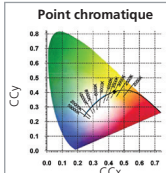
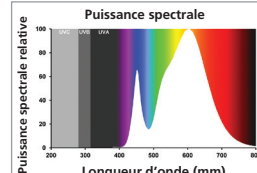
RefLED Superia ES50 V2 380lm 40°



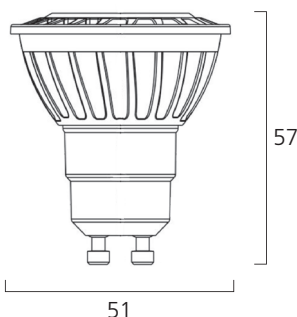
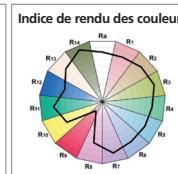
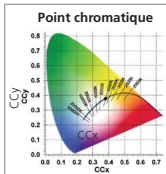
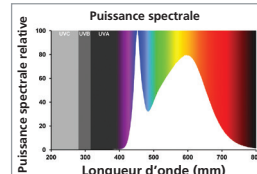
2700 K



3000 K



4000 K



Dimensions (mm)



- Lampe LED dimmable à réflecteur aux dimensions 100% retrofit avec les lampes halogènes ES50 GU10 (PureForm)
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 85 lm/W
- IRC > 80 - Disponible en 2700K/3000K/4000K
- Technologie Coolfit pour une meilleure durée de vie et des coûts de maintenance réduits
- Une seule chip LED pour un faisceau de qualité et uniforme
- Faisceau : 40°
- Durée de vie (L70B50) : 25.000 heures - 100.000 cycles d'allumage/extinction
- Applications : cafés, hôtels, restaurants, musées, circulations et halls d'accueil
- Solution idéale pour une utilisation dans les luminaires fermés



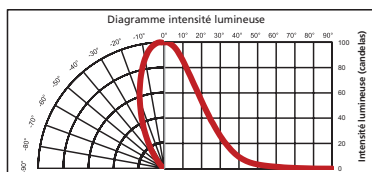
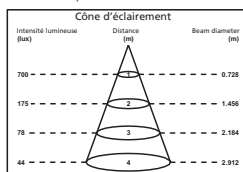
GARANTIE 6 ANS

PureForm

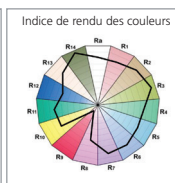
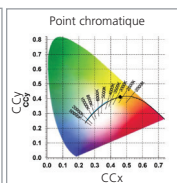
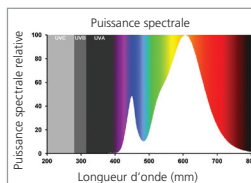


Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
RefLED Superia ES50 V2.1 Dimmable												
0026640	RefLED Superia ES50 V2.1 380LM DIM 827 40°	6.0	220-240	40	GU10	2700	700	380	63	25000	15	A+
0026642	RefLED Superia ES50 V2.1 400LM DIM 830 40°	6.0	220-240	40	GU10	3000	750	400	67	25000	15	A+
0026645	RefLED Superia ES50 V2.1 420LM DIM 840 40°	6.0	220-240	40	GU10	4000	775	420	70	25000	15	A+
0026655	RefLED Superia ES50 V2.1 500LM DIM 827 40°	6.5	220-240	40	GU10	2700	1050	500	76	25000	15	A+
0026657	RefLED Superia ES50 V2.1 525LM DIM 830 40°	6.5	220-240	40	GU10	3000	1100	525	81	25000	15	A+
0026660	RefLED Superia ES50 V2.1 550LM DIM 840 40°	6.5	220-240	40	GU10	4000	1150	550	85	25000	15	A+
RefLED Superia ES50 V2.1 Dimmable Sundim												
0026626	RefLED Superia ES50 V2.1 345LM SDIM 40°	6.5	220-240	40	GU10	2000-3000	600	345	54	25000	15	A+

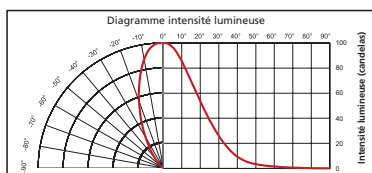
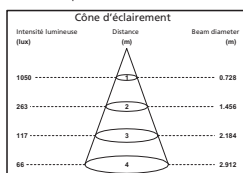
RefLED Superia ES50 V2.1 380lm 40°



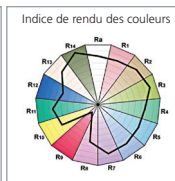
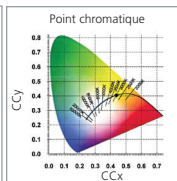
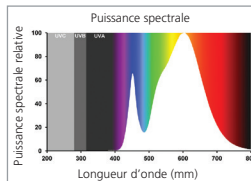
2700 K



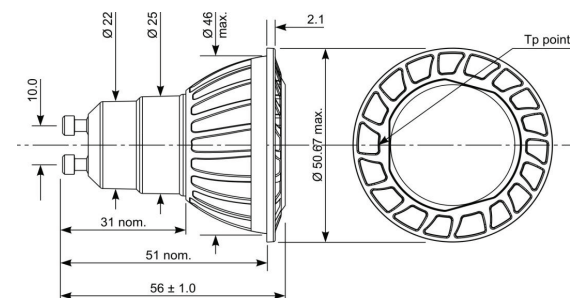
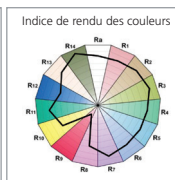
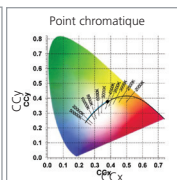
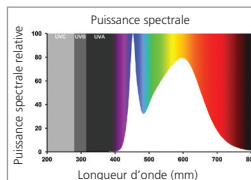
RefLED Superia ES50 V2.1 525lm 40°



3000 K



4000 K



Dimensions (mm)

Lampe dimmable.

Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").

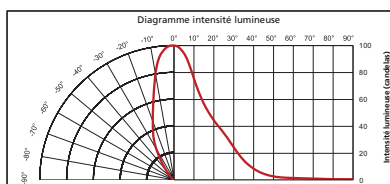
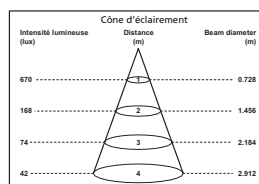


- Lampe LED à réflecteur aux dimensions 100% retrofit avec les lampes halogènes ES50 GU10 (PureForm)
- IRC > 80 - Disponible en 2700K/3000K/4000K
- Technologie Coolfit pour une meilleure durée de vie et des coûts de maintenance réduits
- Une seule chip LED pour un faisceau de qualité et uniforme
- Faisceau : 40° ou 50°
- Durée de vie (L70B50) : 25.000 heures - 100.000 cycles d'allumage/extinction
- Applications : cafés, hôtels, restaurants, musées, circulations et halls d'accueil
- Solution idéale pour une utilisation dans les luminaires fermés

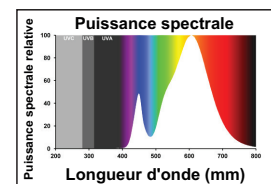


Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
RefLED+ ES50 V2 Non Dimmable												
0026813	RefLED+ ES50 V2 360LM 827 40°	5	220-240	40	GU10	2700	670	360	72	25000	15	A+
0026814	RefLED+ ES50 V2 370LM 830 40°	5	220-240	40	GU10	3000	700	370	74	25000	15	A+
0026815	RefLED+ ES50 V2 380LM 840 40°	5	220-240	40	GU10	4000	745	380	76	25000	15	A+
RefLED+ ES50 V2 Dimmable												
0026817	RefLED+ ES50 V2 360LM DIM 827 40°	5.5	220-240	40	GU10	2700	670	360	65	25000	15	A+
0026818	RefLED+ ES50 V2 370LM DIM 830 40°	5.5	220-240	40	GU10	3000	700	370	67	25000	15	A+
0026819	RefLED+ ES50 V2 380LM DIM 840 40°	5.5	220-240	40	GU10	4000	745	380	69	25000	15	A+
0026824	RefLED+ ES50 V2 445LM DIM 827 50°	5.5	220-240	50	GU10	2700	580	445	81	25000	15	A+
0026825	RefLED+ ES50 V2 460LM DIM 830 50°	5.5	220-240	50	GU10	3000	600	460	84	25000	15	A++
0026826	RefLED+ ES50 V2 475LM DIM 840 50°	5.5	220-240	50	GU10	4000	620	475	86	25000	15	A++

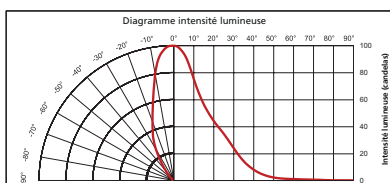
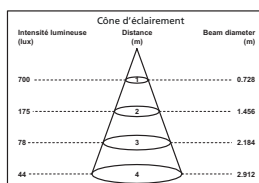
RefLED+ ES50 V2 5W 360lm 40°



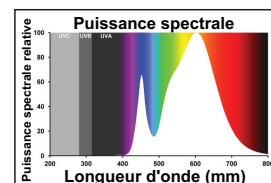
2700 K



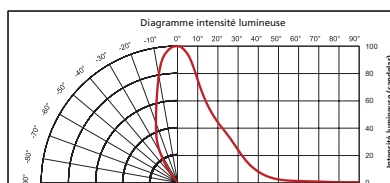
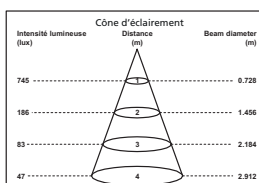
RefLED+ ES50 V2 5W 370lm 40°



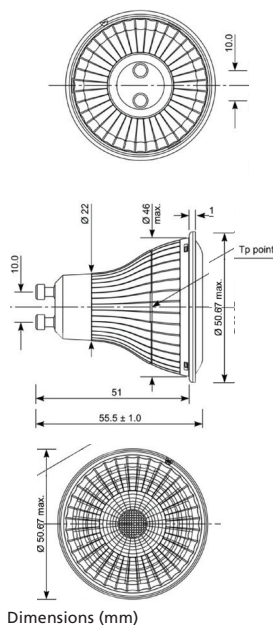
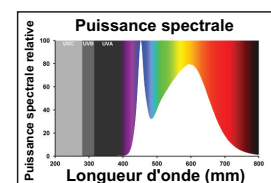
3000 K



RefLED+ ES50 V2 5W 380lm 40°



4000 K



• Lampe dimmable.

Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").



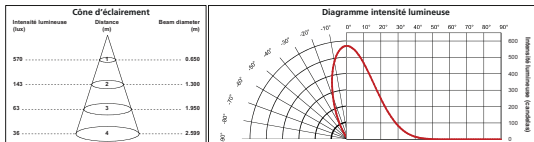
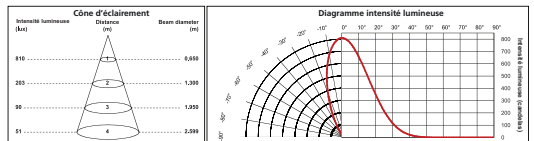
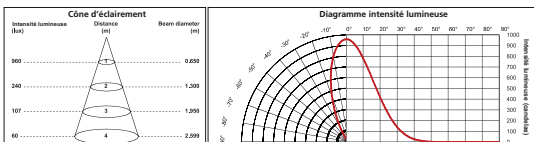
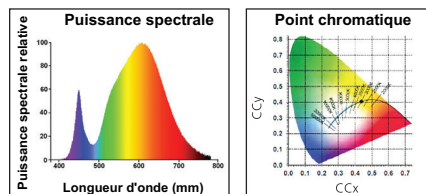
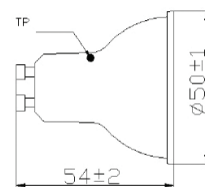
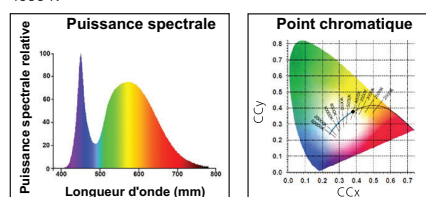
- Lampe LED à réflecteur avec corps blanc
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 75 lm/W
- IRC > 80 - Disponible en 3000K et 4000K
- Faisceau : 36° à 110°
- Durée de vie (L70B50) : 15.000 heures
(25.000 heures pour la version 600lm dimmable)
- Idéale pour le résidentiel


**GARANTIE
3 ANS**
NOUVEAU

Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
RefLED ES50 V3 Non Dimmable												
240lm - Equivalence 36W halogène												
0027427	RefLED ES50 V3 240LM 830 36°	3.6	220-240	36	GU10	3000	570	240	67	15000	6	A+
0027428	RefLED ES50 V3 240LM 840 36°	3.6	220-240	36	GU10	4000	570	240	67	15000	6	A+
325lm - Equivalence 47W halogène - Angle de faisceau ultra-large												
0027445	RefLED ES50 V3 325LM 830 110°	5.0	220-240	110	GU10	3000	160	325	65	15000	6	A+
345lm - Equivalence 50W halogène												
0027433	RefLED ES50 V3 345LM 830 36°	5.0	220-240	36	GU10	3000	810	345	69	15000	6	A+
0027434	RefLED ES50 V3 345LM 840 36°	5.0	220-240	36	GU10	4000	810	345	69	15000	6	A+
425lm - Equivalence 60W halogène												
0027447	RefLED ES50 V3 425LM 830 36°	6.0	220-240	36	GU10	3000	960	425	71	15000	6	A+
0027448	RefLED ES50 V3 425LM 840 36°	6.0	220-240	36	GU10	4000	960	425	71	15000	6	A+
425lm - Equivalence 60W halogène - Angle de faisceau ultra-large												
0027455	RefLED ES50 V3 425LM 830 110°	6.0	220-240	110	GU10	3000	210	425	71	15000	6	A+
0027456	RefLED ES50 V3 425LM 840 110°	6.0	220-240	110	GU10	4000	210	425	71	15000	6	A+
600lm - Equivalence 83W halogène												
0027462	RefLED ES50 V3 600lm 830 36°	8.0	220-240	36	GU10	3000	1230	600	75	15000	6	A+
0027463	RefLED ES50 V3 600lm 840 36°	8.0	220-240	36	GU10	4000	1230	600	75	15000	6	A+

RefLED ES50 V3 Dimmable

345lm - Equivalence 50W halogène												
0027440	RefLED ES50 V3 345LM DIM 830 36°	6.0	220-240	36	GU10	3000 DIM	860	345	58	15000	6	A+
0027442	RefLED ES50 V3 345LM DIM 840 36°	6.0	220-240	36	GU10	4000	860	345	58	15000	6	A+
425lm - Equivalence 60W halogène												
0027451	RefLED ES50 V3 425LM DIM 830 36°	6.5	220-240	36	GU10	3000	950	425	65	15000	6	A+
0027452	RefLED ES50 V3 425LM DIM 840 36°	6.5	220-240	36	GU10	4000	950	425	65	15000	6	A+
600lm - Equivalence 83W halogène												
0027464	RefLED ES50 V3 600lm DIM 830 36°	8.0	220-240	36	GU10	3000 DIM	1230	600	75	25000	6	A+
0027465	RefLED ES50 V3 600lm DIM 840 36°	8.0	220-240	36	GU10	4000	1230	600	75	25000	6	A+

GU10 240lm

GU10 345lm

GU10 425lm

3000 K

4000 K


Dimensions (mm)

• Lampe dimmable.

 Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").



PAR 16



PAR 20



PAR 30



PAR 38

- Lampe LED à réflecteur, pour le remplacement direct des lampes à incandescence PAR20/PAR30/PAR38
- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 84 lm/W
- Très bon rendu des couleurs (IRC 80)
- Disponible en blanc chaud (3000K)
- Distribution lumineuse uniforme
- Faisceau : 30-36°
- Coûts de maintenance réduits
- Longue durée de vie :
 - Version non dimmable : 15.000 heures
 - Version dimmable : 40.000 heures
 - Version dimmable pour l'extérieur (IP65) : 30.000 heures



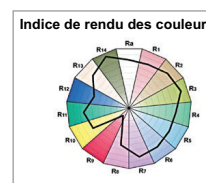
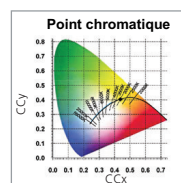
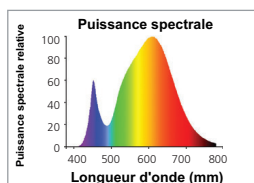
universal



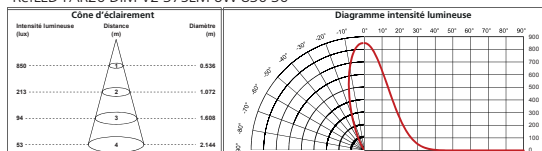
GARANTIE 3 ANS

NOUVEAU

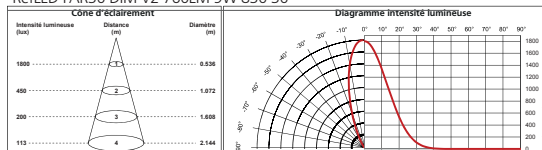
3000 K



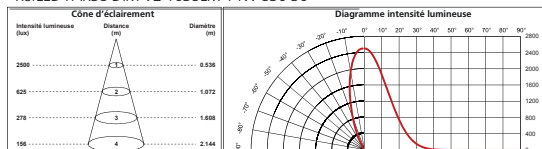
RefLED PAR20 DIM V2 375LM 6W 830 30°



RefLED PAR30 DIM V2 760LM 9W 830 30°



RefLED PAR38 DIM V2 1035LM 14W 830 30°



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
RefLED PAR16 Non Dimmable												
0026590	RefLED PAR16 5W 345LM 830 E14 36°	5	220-240	36	E14	3000	950	345	69	15000	6	A+
RefLED PAR V2 Dimmable												
PAR20 - Equivalence 53W halogène												
0026726	RefLED PAR20 DIM V2 375LM 6W 830 30°	6	220-240	30	E27	3000	850	375	63	40000	6	A+
PAR30 - Equivalence 89W halogène												
0026727	RefLED PAR30 DIM V2 760LM 9W 830 30°	9	220-240	30	E27	3000	1800	760	84	40000	6	A+
PAR38 - Equivalence 120W halogène												
0026728	RefLED PAR38 DIM V2 1035LM 14W 830 30°	14	220-240	30	E27	3000	2500	1035	74	40000	4	A+
PAR38 Extérieur - Equivalence 165W halogène												
0026708	RefLED PAR38 DIM OD 1400LM 16W 830 36°	16	220-240	36	E27	3000	4500	1400	88	30000	4	A+
0026712	RefLED PAR38 DIM OD 1400LM 16W 840 36°	16	220-240	36	E27	4000	4500	1400	88	30000	4	A+

Lampe dimmable.

Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").

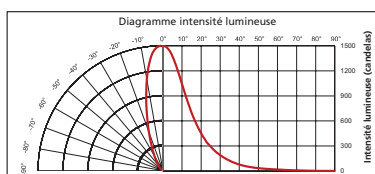
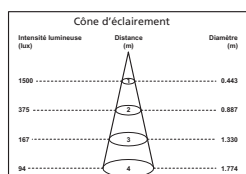


- Lampe LED à réflecteur MR16 aux dimensions 100% retrofit avec les lampes halogènes TBT
- Jusqu'à 80% d'économies d'énergie
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 78 lm/W
- IRC : 80
- Gestion thermique optimisée - Auto-régulation de la température
- Compatible avec les transformateurs ferromagnétiques et la plupart des transformateurs électroniques
- Pas d'émission d'UV ni d'infrarouge dans le faisceau lumineux
- Faisceau : 25° ou 40°
- Coûts de maintenance réduits
- Très longue durée de vie : 25.000 heures (L70F50)
- Solution idéale pour une utilisation dans les luminaires fermés

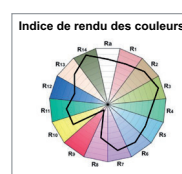
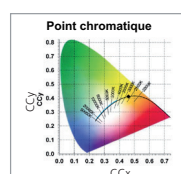
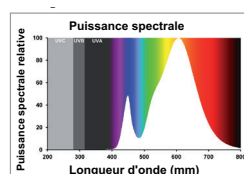


Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
RefLED Superia MR16												
621lm - Equivalence 50W halogène												
0026195	RefLED Superia MR16 8W 621LM 827 40°	8.0	12	40	GU5.3	2700	930	621	78	25000	15	A+
0026196	RefLED Superia MR16 8W 621LM 830 25°	8.0	12	25	GU5.3	3000	1700	621	78	25000	15	A+
0026197	RefLED Superia MR16 8W 621LM 830 40°	8.0	12	40	GU5.3	3000	930	621	78	25000	15	A+
0026198	RefLED Superia MR16 8W 621LM 830 60°	8.0	12	60	GU5.3	3000	630	621	78	25000	15	A+
0026199	RefLED Superia MR16 8W 621LM 840 40°	8.0	12	40	GU5.3	4000	930	621	78	25000	15	A+

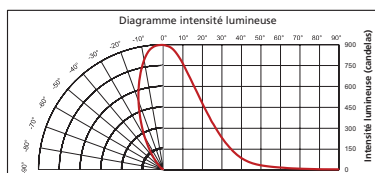
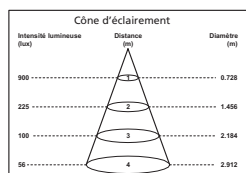
RefLED MR16 Superia 25°



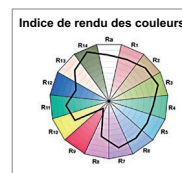
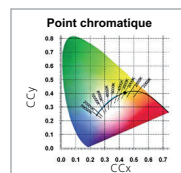
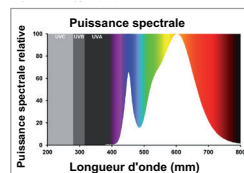
2700 K



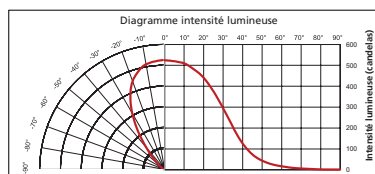
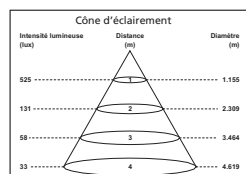
RefLED MR16 Superia 40°



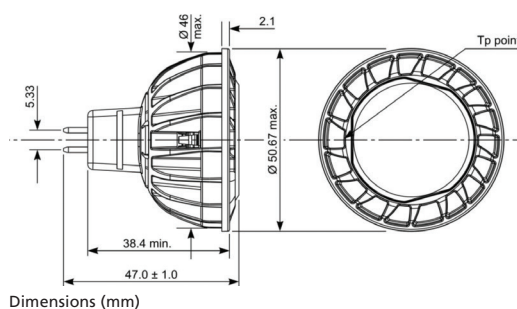
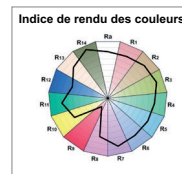
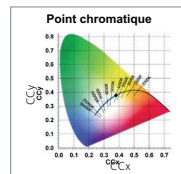
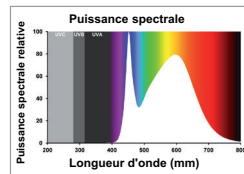
3000 K



RefLED MR16 Superia 60°



4000 K





- Lampe LED à réflecteur MR16 aux dimensions 100% retrofit avec les lampes halogènes TBT
- Jusqu'à 80% d'économies d'énergie
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 65 lm/W
- IRC : 80
- Gestion thermique optimisée - Auto-régulation de la température
- Compatible avec les transformateurs ferromagnétiques et la plupart des transformateurs électroniques
- Pas d'émission d'UV ni d'infrarouge dans le faisceau lumineux
- Faisceau : 25° ou 40°
- Coûts de maintenance réduits
- Très longue durée de vie : 25.000 heures (L70F50)
- Facteur de puissance élevé : 0,7
- Solution idéale pour une utilisation dans les luminaires fermés

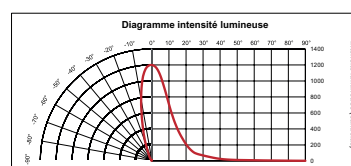
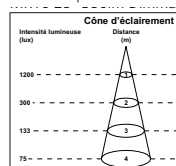


GARANTIE 6 ANS

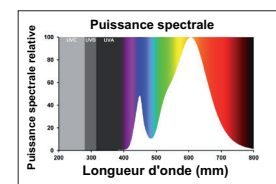


Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
RefLED Superia MR16 345lm												
345lm - Equivalence 35W halogène												
0026341	RefLED Superia MR16 7W/345LM 2700K 40°	7	12	40	GU5.3	2700	600	345	49	25000	15	A
0026306	RefLED Superia MR16 7W/345LM 3000K 25°	7	12	25	GU5.3	3000	1200	345	49	25000	15	A
0026340	RefLED Superia MR16 7W/345LM 3000K 40°	7	12	40	GU5.3	3000	600	345	49	25000	15	A
0026351	RefLED Superia MR16 7W/345LM 4000K 40°	7	12	40	GU5.3	4000	600	345	49	25000	15	A
RefLED Superia MR16 460lm												
460lm - Equivalence 41W halogène												
0026350	RefLED Superia MR16 7W/460LM 2700K 40°	7	12	40	GU5.3	2700	900	460	66	25000	15	A
0026353	RefLED Superia MR16 7W/460LM 3000K 25°	7	12	25	GU5.3	3000	1800	460	66	25000	15	A
0026342	RefLED Superia MR16 7W/460LM 3000K 40°	7	12	40	GU5.3	3000	900	460	66	25000	15	A
0026354	RefLED Superia MR16 7W/460LM 4000K 40°	7	12	40	GU5.3	4000	900	460	66	25000	15	A

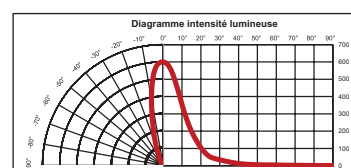
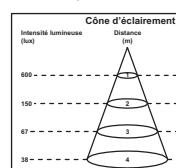
RefLED Superia MR16 345lm 25°



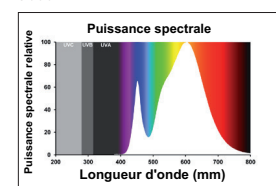
2700 K



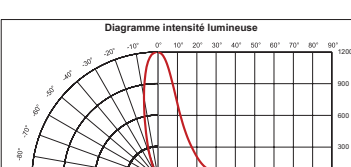
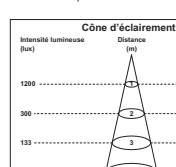
RefLED Superia MR16 345lm 40°



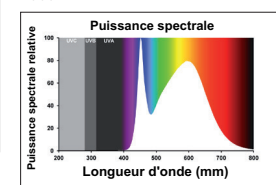
3000 K



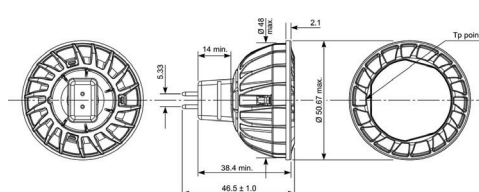
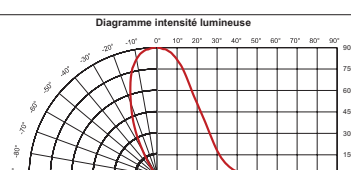
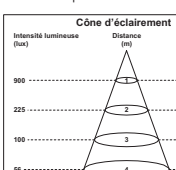
RefLED Superia MR16 460lm 25°



4000 K



RefLED Superia MR16 460lm 40°



Dimensions (mm)



- Lampe LED à réflecteur MR16 aux dimensions 100% retrofit avec les lampes halogènes TBT
- Jusqu'à 80% d'économies d'énergie
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 65 lm/W
- IRC : 80
- Pas d'émission d'UV ni d'infrarouge dans le faisceau lumineux
- Faisceau : 36°
- Coûts de maintenance réduits
- Longue durée de vie - 15.000 heures (L70B50)
- Idéale pour l'éclairage des bijouteries et des vitrines



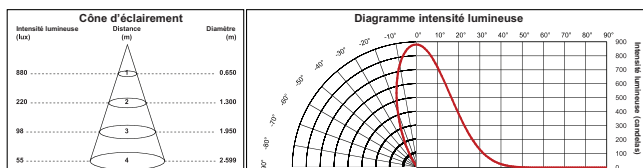
universal


GARANTIE
3 ANS

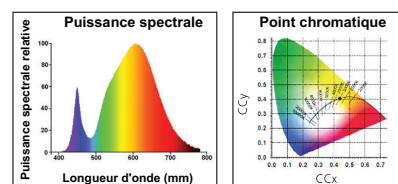
NOUVEAU

Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
RefLED MR16 V3												
345lm - Equivalence 35W halogène												
0026612	RefLED MR16 V3 5.5W 345LM 830 36°	5.5	12	36	GU5.3	3000	880	345	63	15000	6	A+
0026613	RefLED MR16 V3 5.5W 345LM 840 36°	5.5	12	36	GU5.3	4000	880	345	63	15000	6	A+
425lm - Equivalence 39W halogène												
0026616	RefLED MR16 V3 6.5W 425LM 830 36°	6.5	12	36	GU5.3	3000	960	425	65	15000	6	A+
0026617	RefLED MR16 V3 6.5W 425LM 840 36°	6.5	12	36	GU5.3	4000	960	425	65	15000	6	A+

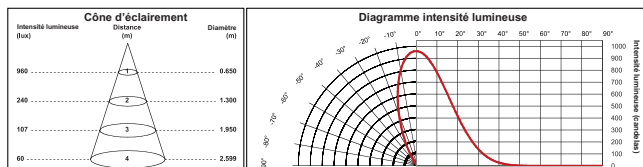
RefLED MR16 V3 345LM



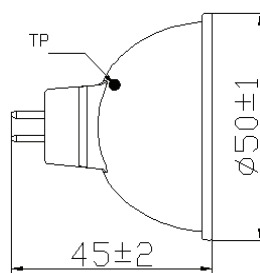
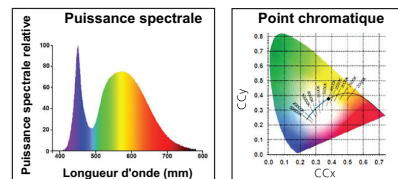
3000 K



RefLED MR16 V3 425LM



4000 K



Dimensions (mm)

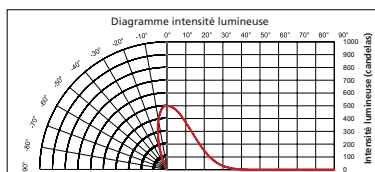
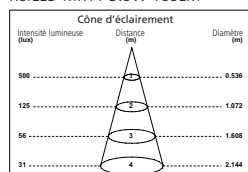


- Lampe LED à réflecteur MR11 aux dimensions 100% retrofit avec les lampes halogènes TBT
- Jusqu'à 80% d'économies d'énergie
- Efficacité lumineuse : 74 lm/W
- IRC : 80
- Pas d'émission d'UV ni d'infrarouge dans le faisceau lumineux
- Faisceau : 30°
- Très longue durée de vie : 25.000 heures (L70B50)
- Idéale pour l'éclairage des bijoux et des vitrines

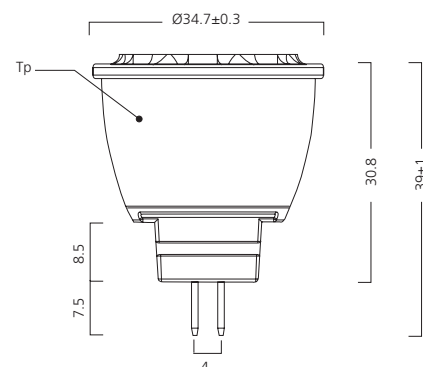
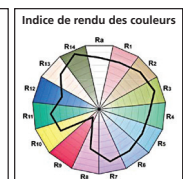
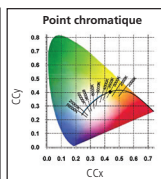
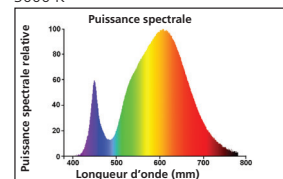


Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
RefLED MR11												
0026409	RefLED MR11 V2 2.5W 185lm 830 30° SL	2.5	12	30	GU4	3000	550	185	74	25000	10	A++

RefLED MR11 3.5W 185LM



3000 K



Dimensions (mm)

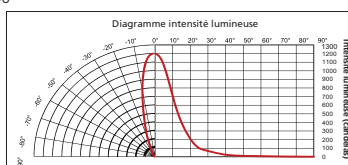
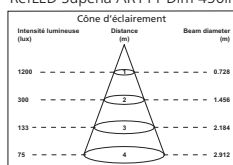




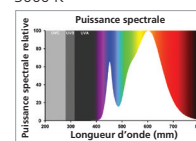
- Lampe LED à réflecteur – Forme SA111 - Culot G53
- Design mono LED, équipé d'une lentille anti-éblouissement
- Jusqu'à 85% d'économies d'énergie
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 74 lm/W
- Très bon rendu des couleurs IRC : 85 et 95 pour le modèle Supercolour
- Pas d'émission d'UV ni d'infrarouge dans le faisceau lumineux
- Faisceau : 25° ou 40°
- Coûts de maintenance réduits
- Très longue durée de vie : 50.000 heures (L70B50)
- Idéale pour l'éclairage d'accentuation et de mise en valeur (commerces, restaurants, show-rooms, musées, etc.)



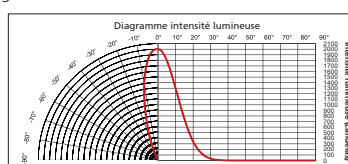
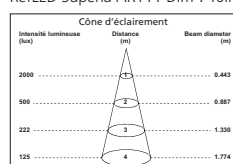
RefLED Superia AR111 Dim 450lm 40°



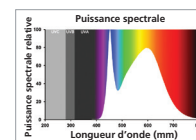
3000 K



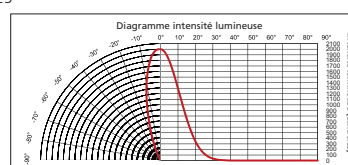
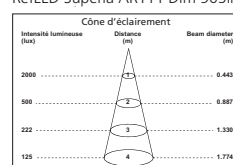
RefLED Superia AR111 Dim 740lm 25°



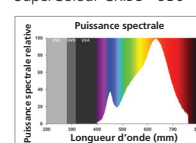
4000 K



RefLED Superia AR111 Dim 905lm 25°



SuperColour CRI95 - 930



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
------	-------------	---------------	-------------	-----------------------	-------	----------------------------	--------------	--------------------	-------------------	--------------------------	-------------------	--------------------



RefLED Superia AR111 Supercolour Dimmable*

850Lm - Equivalence 92W halogène

0026432	REFLED Superia AR111 SC 850LM 930 25° G53	13	12	25	G53	3000	3750	850	65	50000	6	A
---------	---	----	----	----	-----	------	------	-----	----	-------	---	---

RefLED Superia AR111 Dimmable

450Lm - Equivalence 50W halogène

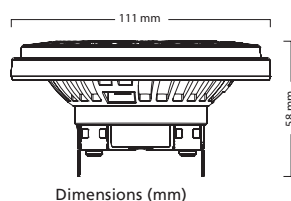
0026412	RefLED Superia AR111 DIM 6,5W/450LM 40° 830 G53	6.5	12	40	G53	3000	1000	450	69	50000	6	A+
---------	---	-----	----	----	-----	------	------	-----	----	-------	---	----

740Lm - Equivalence 75W halogène

0026418	RefLED Superia AR111 DIM 10W/740LM 40° 830 G53	10	12	40	G53	3000	1600	740	74	50000	6	A+
---------	--	----	----	----	-----	------	------	-----	----	-------	---	----

905Lm - Equivalence 100W halogène

0026422	RefLED Superia AR111 DIM 13W/905LM 40° 830 G53	13	12	40	G53	3000	2000	905	70	50000	6	A
---------	--	----	----	----	-----	------	------	-----	----	-------	---	---



Dimensions (mm)

Lampe dimmable.

Liste des drivers compatibles accessible sur le site www.feilosylvania.com / rubrique "Documents" ("LED Dimmer Compatibility List.pdf").

* Disponible sur demande.



R50



R63



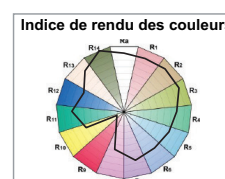
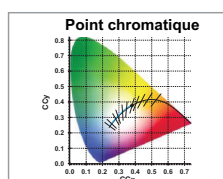
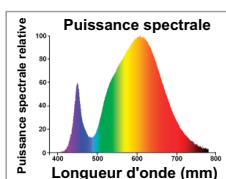
R80

- Lampe à réflecteur LED en remplacement des spots R50/63/80 (de 6W à 12W)
- Dimensions identiques aux réflecteurs à incandescence
- Jusqu'à 85% d'économies d'énergie
- IRC : 80
- Conception robuste en aluminium moulé sous pression
- Faisceau : 110°
- Coûts de maintenance réduits
- Longue durée de vie : 30.000 heures (L70B50)
- Idéale pour l'éclairage des Cafés-Hôtels-Restaurants, commerces et résidentiel
- Vendue sous blister



NOUVEAU

3000 K



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Candela (cd)	Flux lumineux (lm)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
RefLED Reflector R50/ R63/ R80 (disponible à partir de novembre 2016)											
Réflecteur R50											
0026331	RefLED R50 V2 470lm 5W 830 E14 BL	5,0	220-240	120	E14	3000	136	470	15000	8	A+
Réflecteur R63											
0026332	RefLED R63 V2 600lm 7W 830 E27 BL	7,0	220-240	120	E27	3000	187	600	15000	8	A+
Réflecteur R80											
0026334	RefLED R80 V2 806lm 8W 830 E27 BL	8,0	220-240	120	E27	3000	198	806	15000	8	A+



ToLEDo G9



ToLEDo G4



ToLEDo Pygmy

ToLEDo G9

- Lampe LED 3W tension réseau Hi-Pin G9
- Dimension : H 51 mm x D 17 mm
- IRC > 80
- Remplacement direct des lampes halogènes Hi-Pin G9



ToLEDo G4

- Capsule LED 2W tension réseau Hi-Pin G9
- Dimension : H 36 mm x D 14 mm
- IRC > 80
- Remplacement direct des capsules halogènes TBT G4

ToLEDo Pygmy

- Lampe LED 2,5W très compacte
- Finition satinée pour une diffusion uniforme
- Dimension : H 58 mm x D 27 mm
- IRC > 80
- Remplacement direct des lampes à incandescence 15W
- Idéale pour applications spéciales (réfrigérateur, veilleuse...)

Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo G9/ G4/ Pygmy										
0026506	ToLEDo G9 200LM 827	3	220-240	G9	2700	200	67	15000	10	A+
0026504	ToLEDo G4 140LM 827	2.2	12	G4	2700	140	64	15000	6	A+
0026844	ToLEDo PYGMY 160LM 830 E14	2.5	220-240	E14	3000	160	64	25000	6	A+



Micro-Lynx LED Satinée (vue de face)



Micro-Lynx LED Satinée (vue de profil)

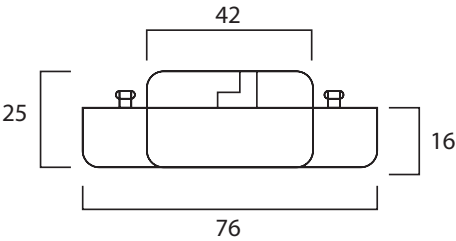


Micro-Lynx LED Claire (vue de face)

- Lampe LED compacte 4W GX53
- Diamètre : 76 mm
- IRC > 80
- Driver électronique intégré
- Température de fonctionnement de -25°C à +60°C
- Disponible en 2 versions : claire ou opale
- Durée de vie : 15.000 heures (L70B50)



Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Micro-Lynx GX53										
0026780	ToLEDo MICROLYNX Claire 4W 250LM 830 GX53	4	220-240	GX53	3000	250	63	15000	6	A+
0026781	ToLEDo MICROLYNX Claire 4W 260LM 840 GX53	4	220-240	GX53	4000	260	65	15000	6	A+
0026783	ToLEDo MICROLYNX Opale 4W 250LM 830 GX53	4	220-240	GX53	3000	250	63	15000	6	A+
0026666	ToLEDo MICROLYNX Opale 4W 260LM 840 GX53	4	220-240	GX53	4000	260	65	15000	6	A+
0026785	ToLEDo MICROLYNX Opale 4,5W 470lm 830 GX53	4,5	220-240	GX53	3000	470	104	15000	6	A+
0026787	ToLEDo MICROLYNX Opale 4,5W 470lm 840 GX53	4,5	220-240	GX53	4000	470	104	15000	6	A+



Dimensions (mm)



S14s

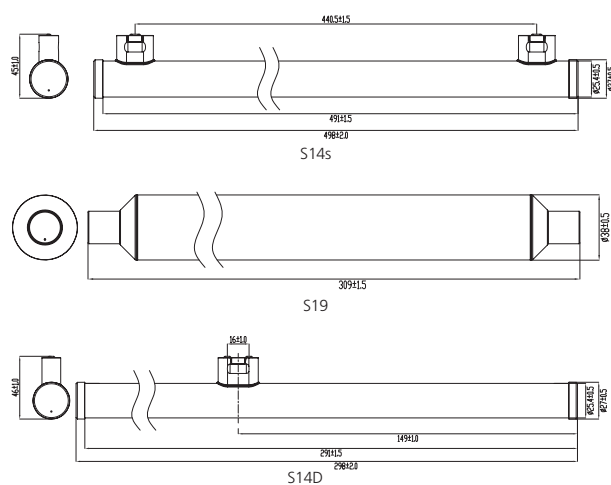


S14D



S19

- Solution LED pour le remplacement direct des Linolite S19 et s14s (de 3.5W à 6W)
- IRC > 80
- Durée de vie de 25.000 heures (L50F70)


**GARANTIE
3 ANS**


Dimensions (mm)

Code	L	D
0026851	300	27.5
0026852	500	27.5
0026855	310.5	38.5
0026854	500	27.5
0026853	300	27.5

Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Classe énergétique
ToLEDo Striplight									
0026851	ToLEDo ST V2 300mm 3.5W 280lm S14s	3.5	220-240	S14s	2700	280	80	15000	A+
0026852	ToLEDo ST V2 500mm 5W 420lm S14s	5.0	220-240	S14s	2700	420	84	15000	A+
0026853	ToLEDo ST V2 300mm 3.5W 280lm S14D	3.5	220-240	S14D	2700	280	80	15000	A+
0026854	ToLEDo ST V2 500mm 5W 420lm S14D	5.0	220-240	S14D	2700	420	84	15000	A+
0026855*	ToLEDo ST V2 309mm 6W 530lm S19	6.0	220-240	S19	2700	530	88	15000	A+

(*) Produit disponible à partir du 4^{ème} trimestre 2016.

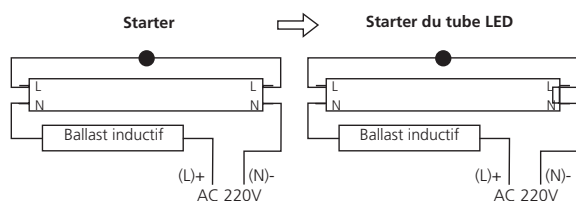


- Nouvelle génération de tube LED retrofit T8 (de 10W à 27W)
- Finition en verre avec une conception robuste : ne se plie pas et ne jaunit pas dans le temps
- Résistant au feu
- Facteur de puissance 0,95
- IRC > 80
- Idéal pour le remplacement des tubes fluorescents T8 (18W, 36W, 58W)
- Excellente uniformité et diffusion de la lumière sur 320°
- A utiliser uniquement sur transformeur magnétique (pas électronique)
- Plage de fonctionnement : -20°C à +45°C
- Très longue durée de vie : 50.000 heures (L70F50)
- Idéal pour une installation dans les stations services, parkings, entrepôts, commerces, etc.



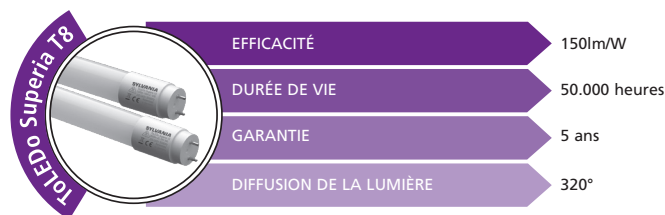
Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Unités par carton	Classe énergétique
ToLEDo Superia T8 Tube V3											
2FT - 600mm											
0027100	ToLEDo SUPERIA T8 V3 2FT 1380LM 10W 830	10	220-240	320	G13	3000	1380	138	50000	10	A++
0027101	ToLEDo SUPERIA T8 V3 2FT 1500LM 10W 840	10	220-240	320	G13	4000	1500	150	50000	10	A++
0027102	ToLEDo SUPERIA T8 V3 2FT 1500LM 10W 865	10	220-240	320	G13	6500	1500	150	50000	10	A++
4FT - 1200mm											
0027103	ToLEDo SUPERIA T8 V3 4FT 2760LM 20W 830	20	220-240	320	G13	3000	2760	138	50000	10	A++
0027104	ToLEDo SUPERIA T8 V3 4FT 3000LM 20W 840	20	220-240	320	G13	4000	3000	150	50000	10	A++
0027105	ToLEDo SUPERIA T8 V3 4FT 3000LM 20W 865	20	220-240	320	G13	6500	3000	150	50000	10	A++
5FT - 1500mm											
0027106	ToLEDo SUPERIA T8 V3 5FT 3730LM 27W 830	27	220-240	320	G13	3000	3730	138	50000	10	A++
0027107	ToLEDo SUPERIA T8 V3 5FT 4050LM 27W 840	27	220-240	320	G13	4000	4050	150	50000	10	A++
0027108	ToLEDo SUPERIA T8 V3 5FT 4050LM 27W 865	27	220-240	320	G13	6500	4050	150	50000	10	A++

Instructions concernant le ballast magnétique



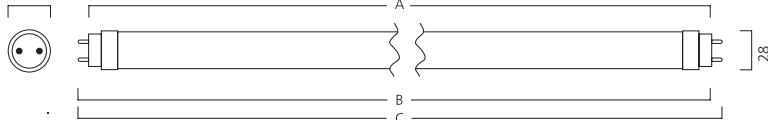
Retirer le starter existant et le remplacer par celui fourni avec la lampe.

Ne convient pas à un usage avec les ballasts de secours ou en tandem (1 ballast pour 2 tubes).



28 Max

12.7



Dimensions (mm)

	A	B	C
2ft	598.6	595.7	602.8
4ft	1198.2	1205.3	1212.4
5ft	1498.8	1505.9	1513

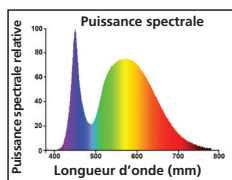


- Produit de remplacement des lampes T8, compatible avec les systèmes à ballast ferromagnétique
- Tubes T8 en verre, à LED, avec diffusion lumineuse sur 320 degrés
- Faible consommation pour optimiser les économies d'énergie
- Facteur de puissance : 0,95
- Flux lumineux jusqu'à 2700 lm (100 lm/W)

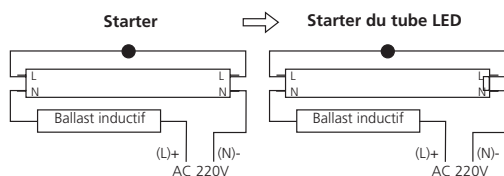
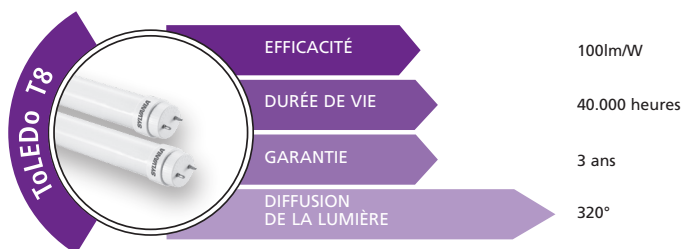
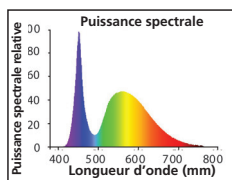


Code	Désignation	Puissance (W)	Tension (V)	Angle de faisceau (°)	Culot	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Durée de vie moyenne (h)	Classe énergétique
ToLEDo V3 T8 Tube										
2FT - 600mm										
0027370	ToLEDo T8 V3 2FT 10W 1000LM 840	10	110-240	320	G13	4000	1000	100	40000	A+
0027371	ToLEDo T8 V3 2FT 10W 1000LM 865	10	110-240	320	G13	6500	1000	100	40000	A+
4ft - 1200mm										
0027374	ToLEDo T8 V3 4FT 20W 2000LM 840	20	110-240	320	G13	4000	2000	100	40000	A+
0027375	ToLEDo T8 V3 4FT 20W 2000LM 865	20	110-240	320	G13	6500	2000	100	40000	A+
5ft - 1500mm										
0027376	ToLEDo T8 V3 5FT 27W 2700LM 840	27	110-240	320	G13	4000	2700	100	40000	A+
0027377	ToLEDo T8 V3 5FT 27W 2700LM 865	27	110-240	320	G13	6500	2700	100	40000	A+

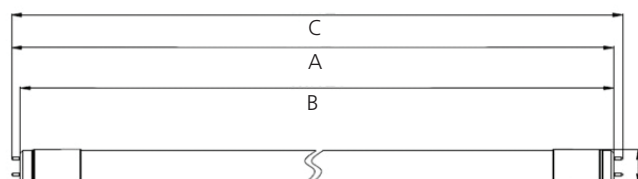
4000 K



6500 K



Retirer le starter existant et le remplacer par celui fourni avec la lampe.
 Ne convient pas à un usage avec les ballasts de secours ou en tandem (1 ballast pour 2 tubes).
 Sécurité : Si un condensateur parallèle est utilisé dans le luminaire comme moyen de compensation du facteur de puissance, il va réduire ce dernier lorsqu'il est associé aux tubes à LED et par conséquent, avoir un impact sur la consommation électrique. Conformément aux obligations/réglementations locales, il est à envisager un ajustement éventuel du condensateur/facteur de puissance.



Dimensions (mm)

	A	B	C
2ft	596.9	589.8	604
4ft	1206.3	1199.2	1213.4
5ft	1506.9	1499.8	1514.0



SYLVANIA

TOLEDO RETRO

La gamme la plus large du marché



LES NOUVELLES LAMPES LED AU LOOK RÉTRO



SYLVANIA

Document non contractuel – RCS Feilo Sylvania France 484 395 256 – Edition 09/2016 – CAT6506

La description des lampes, leurs dimensions, les caractéristiques techniques et photométriques indiquées dans cette documentation ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles.

Dans un souci constant d'amélioration de nos performances, Feilo Sylvania se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans notification, les caractéristiques de ses produits ou d'en cesser la fabrication ou la commercialisation.

FEILO SYLVANIA FRANCE

1 Avenue du Général de Gaulle
92635 Gennevilliers cedex
T. +33 (0)1 55 51 11 00

www.feilosylvania.com

by **FEILO SYLVANIA**