

# SEGGULA

demagro

ELECTRO



*Vintage Line*



LED  
*Vintage Line*

## SEGULA LED VINTAGE LINE

Sinds 2007 staat het Duitse merk Segula voor innovatieve en kwalitatieve LED producten. De nieuwe Vintage Line combineert een onvergelijkbare sfeerverlichting met het design van de historische carbon gloeidraadlamp en de nieuwste meest efficiënte filament LED technologie. Onze jarenlange ervaring in ontwikkeling en gepatenteerde productie van Filament LED technologie maakt dat onze lampen niet langer koeling vragen d.m.v. een esthetisch storende aluminium koelvin en standaard allemaal dimbaar zijn. Het merk Segula biedt u een breed aanbod, hoge kwaliteit en een esthetisch mooi product.

Depuis 2007, la marque allemande Segula représente des produits LED innovateurs. La toute dernière série Vintage Line combine un éclairage décoratif incomparable avec le design de la lampe à incandescence historique et la toute nouvelle technologie LED la plus efficace. Nos années d'expérience en développement et la production brevetée de la technologie filament LED nous permet d'avoir des ampoules sans avoir le dissipateur thermique qui sont en plus toutes dimmables. La marque Segula vous offre un gamme élargi, de haute qualité et de beaux produits esthétiques.





Een kleurtemperatuur van 2200K evenaart de kleur van een gedimde gloeilamp en creëert een sfeerlicht vergelijkbaar met kaarslicht.

Une température de couleur de 2200K correspond à la couleur d'une ampoule allumée faible et crée une lumière d'ambiance similaire à la lueur des bougies.

## Kleurtemperatuur – Température de couleur



Een kleurtemperatuur van 2600K is te vergelijken met de warme kleur van het licht uit een standaard gloeilamp, ideaal om leefruimtes van mooi warm licht te voorzien.

Une température de couleur de 2600K est similaire à la couleur chaude de la lumière d'une ampoule standard, parfaite pour des espaces résidentielles avec une belle lumière chaude.

## 2.200 Kelvin



## 2.600 Kelvin

# Vintage Line

LED  
Vintage Line

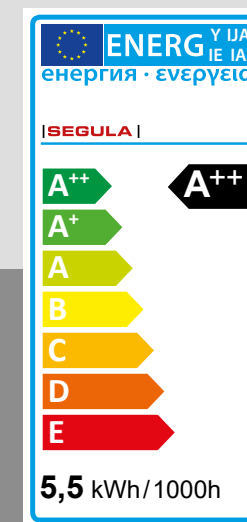
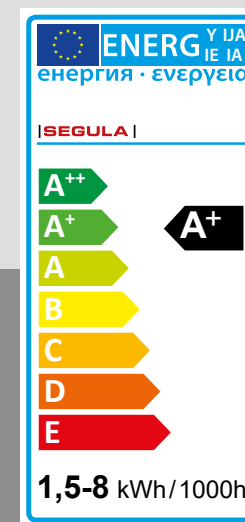
## ERVAAR HET VERSCHIL

Het nieuwe Segula gamma onderscheidt zich van alle andere LED lampen, niet enkel door de mooie lichtkleuren, maar ook door haar uitzonderlijke kwaliteit van licht en unieke technologie. Een zeer hoge kleurweergave (CRI) van >90 en een heel gelijkmatig spectrum zorgen voor de fijnste kleurnuances. Alle Segula "Vintage Line" lampen zijn volledig dimbaar en compatibel met quasi alle merken van dimmers.

## VIVEZ LA DIFFERENCE

La nouvelle gamme Segula se distingue de toutes les autres lampes à LED, non seulement par les belles couleurs de la lumière, mais aussi par sa qualité exceptionnelle de la lumière et de la technologie unique. Un rendu de couleur très élevé (IRC) de > 90 et un spectre équilibré permet de donner les nuances les plus fines. Toutes les lampes Segula "Vintage Line" sont entièrement réglables et compatibles avec presque toutes les marques de gradateurs.

<b>CRI</b> <b>90</b>	<b>POWER FACTOR</b> <b>&gt; 0,85</b>	 <b>DIMMABLE</b>	<b>ON / OFF</b> <b>100.000</b>	<b>LIFETIME</b> <b>20.000 h</b>	 <b>&lt; 0,2 sec</b>
<b>SAVE UP TO</b> <b>90%</b> <b>ENERGY</b>	 <b>100%</b>	 <b>NO MERCURY</b>	<b>220-240V~</b> <b>50-60 Hz</b>	 <b>+35C</b> <b>to</b> <b>-20C</b>	 <b>LM</b> <b>≥70 %</b> <b>15.000 h</b>







Kleurweergave index – Indice de Rendu des Couleurs  
Dimbaar – Dimmable



Inhoud / Table de matière

Rustika	6	Gloeilamp/Ampoule	14-17	G9	28	X-tube G24	36-37
Radio	7	Kaars/Bougie	18-21	Linear	29	GU 10	38
Smokey	8	Tube	22-23	Color	30	Ambient Dimming	39-41
Golden	9	Mini/Druppellamp	24-25	Reflector	31-32	Lamphouders/Douilles E27	42
Globes	10-12	Mini/Ampoule à LED goutte		R7S/G4	33	Productie/production	43
Diamond	13	Kopspiegel/Tête miroir	26-27	X-Tube	34-35	Rendement/efficacité	44
						LED Lexicon	45



**LED**  
*Vintage Line*

# Rustika + Radio Style



6W 35W	  	CRI +90
E27		
Lumen 400		
Kelvin 2.000		
EEK A+		
LED Rustica Golden Glass		SG-50295

6W 40W	  	CRI +90
E27		
Lumen 470		
Kelvin 2.000		
EEK A+		
LED Rustica Golden Glass		SG-50296

6W 40W	  	CRI +90
E27		
Lumen 470		
Kelvin 2.200		
EEK A+		
LED Rustica clear		SG-50298

6W 40W	  	CRI +90
E27		
Lumen 470		
Kelvin 2.600		
EEK A+		
LED Rustica clear		SG-50700

## EVEN MOOI ALS HET ORGINEEL

De nieuwste serie "Rustika" en "Radio-Style" hebben dezelfde look als de originele koolstofdraadlampen. De "Golden glass" versies maken het licht nog sfeervoller en creëren licht vergelijkbaar met dat van kaarslicht.

## TOUT AUSSI BELLE QUE L'ORIGINEALE

La dernière série de "Rustika" et de "Radio-Style" ont le même look que les lampes à incandescence de carbone. La version "Golden Glass" rend la lumière encore plus ambiante et crée de la lumière similaire à celle des bougies.



<b>4,7W</b> 35W	<b>SEGULA</b>	 45 mm 112 mm 360°	<b>CRI +90</b>
<b>E 27</b>			
<b>Lumen 400</b>			
<b>Kelvin 2.200</b>			<b>360°</b>
<b>EEK A+</b>			

LED Radio Style clear

**SG-50215**

<b>4,7W</b> 35W	<b>SEGULA</b>	 45 mm 100 mm 360°	<b>CRI +90</b>
<b>E 14</b>			
<b>Lumen 400</b>			
<b>Kelvin 2.200</b>			<b>360°</b>
<b>EEK A+</b>			

LED Radio Style clear

**SG-50216**

**LED**  
*Vintage Line*



# Smokey Line

## SMOKEY LINE


Door het gebruik van subtiel gekleurd glas creëren deze lampen een zeer bijzonder en zacht lichteffect. Door hun unieke design maken ze zelfs indruk wanneer ze niet branden. En wanneer ze branden zullen deze lampen u charmeren met een onvergelijkbare warme gloed.

## SMOKEY LINE

En utilisant un verre subtilement coloré ces ampoules créent une lumière très spéciale et douce. En raison de leur design unique, elles vont même impressionner quand elles sont éteintes. Et quand elles sont allumées, ces ampoules vont vous charmer avec une lueur chaude incomparable.




<b>6 W</b> 25 W	<b>CRI +90</b>
<b>E27</b>	
Lumen 250	
Kelvin 2.000	360°
<b>EEK A</b>	
<b>SEGULA</b>	125 mm 175 mm



LED Globe smokey grey

**SG-50503**


<b>6 W</b> 30 W	<b>CRI +90</b>
<b>E27</b>	
Lumen 325	
Kelvin 2.000	360°
<b>EEK A</b>	
<b>SEGULA</b>	125 mm 175 mm



LED Globe smokey green

**SG-50504\***

<b>6 W</b> 30 W	<b>CRI +90</b>
<b>E27</b>	
Lumen 325	
Kelvin 2.000	360°
<b>EEK A</b>	
<b>SEGULA</b>	125 mm 175 mm



LED Globe smokey pink

**SG-50505\***

<b>6 W</b> 25 W	<b>CRI +90</b>
<b>E27</b>	
Lumen 250	
Kelvin 2.000	360°
<b>EEK A</b>	
<b>SEGULA</b>	



LED Smokey grey

**SG-50500**

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016



# Golden Line

## GOLDEN LINE

Deze LED filament lampen (met de traditionele 'vintage' look en 'golden glass') brengen het traditionele licht van een gloeilamp helemaal terug en dit keer in Globe formaten.

## GOLDEN LINE

Ces ampoules à filament LED (avec un look traditionnel 'vintage' et 'golden glass') vont vous ramener complètement vers l'ampoule traditionnelle, et cette fois-ci dans des formats Globe.

<b>6 W</b> 32 W	<b>CRI +90</b>	<b>E27</b>	<b>Lumen 325</b>	<b>Kelvin 2.000</b>	<b>EEK A</b>	<b>SEGULA</b>		 360°	 80 mm 115 mm
<b>6 W</b> 32 W	<b>CRI +90</b>	<b>E27</b>	<b>Lumen 325</b>	<b>Kelvin 2.000</b>	<b>EEK A</b>	<b>SEGULA</b>		 360°	 95 mm 125 mm
<b>6 W</b> 32 W	<b>CRI +90</b>	<b>E27</b>	<b>Lumen 325</b>	<b>Kelvin 2.000</b>	<b>EEK A</b>	<b>SEGULA</b>		 360°	 125 mm 175 mm
LED Globe golden line 80		<b>SG-50291*</b>							
LED Globe golden line 95		<b>SG-50292*</b>							
LED Globe golden line 125		<b>SG-50293</b>							

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016

LED  
*Vintage Line*

# Globes

<b>6W</b> 42W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
<b>E27</b>	
<b>Lumen</b> <b>500</b>	
<b>Kelvin</b> 2.200	<b>360°</b>
<b>EEK</b> <b>A+</b>	
<b>SEGULA</b>	
<b>LED Globe 80 clear</b>	<b>SG-50288</b>

<b>3,5W</b> 20W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
<b>E27</b>	
<b>Lumen</b> <b>200</b>	
<b>Kelvin</b> 2.200	<b>360°</b>
<b>EEK</b> <b>A+</b>	
<b>SEGULA</b>	
<b>LED Globe 95 clear</b>	<b>SG-50282</b>


<b>6W</b> 42W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
<b>E27</b>	
<b>Lumen</b> <b>500</b>	
<b>Kelvin</b> 2.200	<b>360°</b>
<b>EEK</b> <b>A+</b>	
<b>SEGULA</b>	
<b>LED Globe 95 clear</b>	<b>SG-50283</b>

## LED FILAMENT TECHNOLOGIE

De meeste mensen ervaren het licht van een klassieke gloeilamp als het mooiste licht. Geminiaturiseerde SMD's en hoogtechnologisch ontworpen onderdelen maken het nu mogelijk om via Filament LED technologie dit licht perfect na te bootsen. Onze lampen hebben net zo een warme lichtkleur en lichtopbrengst als gewone gloeidraadlampen, maar met een beduidend lager verbruik en een veel langere levensduur.



## LED FILAMENT TECHNOLOGIE

La plupart des gens perçoivent la lumière d'une ampoule à incandescence comme la plus belle lumière. Grâce aux SMD miniaturisés et des composants innovateurs, il est maintenant possible d'imiter cette lumière. Nos lumières ont la même température de couleur chaude et le même rendement lumineux que les ampoules à incandescence, mais avec une consommation nettement plus basse et une durée de vie beaucoup plus longue.

<b>8W</b> 50W	<b>CRI</b> <b>+90</b>	 A diagram of the clear lamp shows a diameter of 125 mm and a height of 180 mm. A small icon indicates 360° beam angle.	<b>8W</b> 37W	<b>CRI</b> <b>+90</b>	 A diagram of the opal lamp shows a diameter of 125 mm and a height of 180 mm. A small icon indicates 360° beam angle.
<b>E27</b>	<b>Lumen</b> <b>620</b>		<b>Kelvin</b> <b>2.200</b>	<b>E27</b>	
<b>EEK</b> <b>A+</b>	<b>SEGULA</b>		<b>EEK</b> <b>A+</b>	<b>SEGULA</b>	
LED Globe 125 clear		<b>SG-50286</b>	LED Globe 125 opal		<b>SG-50284</b>

**LED**  
*Vintage Line*

# Globes + Diamond

<b>4W</b> 25W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
E27	
<b>Lumen</b> <b>250</b>	
Kelvin 2.600	360°
<b>EEK</b> <b>A+</b>	
<b>SEGULA</b>	80 mm 120 mm

LED Globe 80 opal **SG-50682**

<b>3,5W</b> 20W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
E27	
<b>Lumen</b> <b>200</b>	
Kelvin 2.600	360°
<b>EEK</b> <b>A+</b>	
<b>SEGULA</b>	95 mm 140 mm

LED Globe 95 opal **SG-50680**

<b>4W</b> 30W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
E27	
<b>Lumen</b> <b>320</b>	
Kelvin 2.600	360°
<b>EEK</b> <b>A+</b>	
<b>SEGULA</b>	95 mm 140 mm

LED Globe 95 opal **SG-50683**

<b>6W</b> 37W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
E27	
<b>Lumen</b> <b>420</b>	
Kelvin 2.600	360°
<b>EEK</b> <b>A+</b>	
<b>SEGULA</b>	125 mm 180 mm

LED Globe 125 opal **SG-50684**



## VARIËTEITEN IN VORM EN LICHT





Speciale modellen zoals onze diamantlampen of onze opaal "Globes" geven uw interieur een trendy look met 360° lichtspreading. Segula biedt u een passende oplossing voor elke behoefte.

## VARIÉTÉS EN FORME ET DE LUMIÈRE

Des modèles spéciaux tels que nos lampes diamants ou nos "Globes" opales donnent à votre maison un look design avec une répartition de 360° de la lumière. Segula offre une solution pour chaque besoin.



<b>6W</b> 40W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
E 27	
<b>Lumen</b> <b>470</b>	 360°
Kelvin 2.600	 125 mm
<b>EEK</b> <b>A+</b>	 180 mm
<b>SEGULA</b>	
LED Globe 125 clear	<b>SG-50685</b>

<b>6W</b> 45W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
E 27	
<b>Lumen</b> <b>550</b>	 360°
Kelvin 2.600	 120 mm
<b>EEK</b> <b>A+</b>	 165 mm
<b>SEGULA</b>	
LED Diamond clear	<b>SG-50705</b>

**LED**  
*Vintage Line*

# Gloeilamp - Ampoule

**3,5W**  
20W

**E27**

**Lumen**  
200

**Kelvin**  
2.200

**EEK**  
A+

**SEGULA**



**CRI**  
+90

360°

47 mm

88 mm

LED Bulb frosted **SG-50210**

**3,5W**  
20W

**E27**

**Lumen**  
200

**Kelvin**  
2.200

**EEK**  
A+

**SEGULA**



**CRI**  
+90

360°

47 mm

88 mm

LED Bulb clear **SG-50211**

**3,5W**  
25W

**E27**

**Lumen**  
250

**Kelvin**  
2.600

**EEK**  
A+

**SEGULA**



**CRI**  
+90

360°

47 mm

88 mm

LED Bulb frosted **SG-50345**

**3,5W**  
25W

**E27**

**Lumen**  
250

**Kelvin**  
2.600

**EEK**  
A+

**SEGULA**



**CRI**  
+90

360°

47 mm

88 mm

LED Bulb clear **SG-50346**


## LANGE LEVENSDUUR – HOGE EFFICIËNTIE

Onze LED filament technologie is vrij van het milieubelastende kwik. Door onze nieuwe manier van koeling halen we een zeer hoog rendement, een levensduur van meer dan 20.000 branduren en een besparing tot 90% ten opzichte van de klassieke gloeilamp.

## LONGUE DURÉE DE VIE - HAUTE EFFICACITÉ

Notre technologie de filament LED n'a pas de mercure nocif pour l'environnement. Notre nouvelle façon de refroidissement, permet d'avoir un rendement très élevé, une durée de vie de plus de 20000 heures et permet d'économiser jusqu'à 90 % par rapport à la lampe traditionnelle.



<b>4W</b> 33W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
<b>E27</b>	
<b>Lumen</b> <b>360</b>	
<b>Kelvin</b> <b>2.600</b>	
<b>EEK</b> <b>A+</b>	
<b>SEGULA</b>	



60 mm  
106 mm

LED Bulb frosted

**SG-50325**

<b>4W</b> 33W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
<b>E27</b>	
<b>Lumen</b> <b>360</b>	
<b>Kelvin</b> <b>2.600</b>	
<b>EEK</b> <b>A+</b>	
<b>SEGULA</b>	



60 mm  
106 mm

LED Bulb clear

**SG-50327**

<b>4W</b> 30W	<b>CRI</b> <b>+90</b>
<b>E27</b>	
<b>Lumen</b> <b>320</b>	
<b>Kelvin</b> <b>2.600</b>	
<b>EEK</b> <b>A+</b>	
<b>SEGULA</b>	



60 mm  
106 mm

LED Bulb opal

**SG-50328**

**LED**  
*Vintage Line*



# Gloeilamp - Ampoule

**6 W**  
40 W

**E27**

**Lumen**  
470

**Kelvin**  
2.200

**EEK**  
A+

**SEGULA**

**CRI**  
+90

LED Bulb frosted

**SG-50274**

**6 W**  
40 W

**E27**

**Lumen**  
470

**Kelvin**  
2.200

**EEK**  
A+

**SEGULA**

**CRI**  
+90

LED Bulb clear

**SG-50278**





## ZEER KRACHTIG EN LICHT IN GEWICHT

De laatste generatie Segula Vintage lampen halen een lichtopbrengst tot 720 Lumen, eindelijk een alternatief voor energievreters tot 55W en allen perfect dimbaar. De innovatieve Segula technologie laat toe LED oplossingen aan te bieden die licht zijn in gewicht zonder het visueel storende effect van een aluminium koelvin in de hals.

## TRÈS PUISSANT ET LÉGER

La dernière génération de Segula réussit d'avoir un rendement lumineux de 720 lumens, enfin une alternative jusqu'à 55W et tout parfaitement réglable à intensité. La technologie innovante de Segula nous permet d'offrir des solutions LED qui sont légères sans perturber l'effet visuel d'un dissipateur en aluminium dans le cou de l'ampoule.

<b>8W</b> 55W	 <b>SEGULA</b>	<b>CRI</b> <b>+90</b>
E27		
<b>Lumen</b> <b>720</b>		
Kelvin 2.600		60 mm 
<b>EEK</b> <b>A+</b>		106 mm 
LED Bulb frosted		<b>SG-50335</b>

<b>8W</b> 55W	 <b>SEGULA</b>	<b>CRI</b> <b>+90</b>
E27		
<b>Lumen</b> <b>720</b>		
Kelvin 2.600		60 mm 
<b>EEK</b> <b>A+</b>		106 mm 
LED Bulb clear		<b>SG-50337</b>








**LED**  
*Vintage Line*

# Kaars + Windstoot

## Bougie + Flamme



3,5W 20W		CRI +90	
E14			
Lumen 200			
Kelvin 2.200			
EEK A+	SEGULA		
LED Candle frosted	SG-50200		
3,5W 20W		CRI +90	
E14			
Lumen 200			
Kelvin 2.200			
EEK A+	SEGULA		
LED Candle clear	SG-50201		
3,5W 15W		CRI +90	
E14			
Lumen 150			
Kelvin 2.200			
EEK A+	SEGULA		
LED Candle opal	SG-50202		
4W 30W		CRI +90	
E14			
Lumen 320			
Kelvin 2.200			
EEK A+	SEGULA		
LED Candle clear	SG-50253		

## HOU TRADITIE IN ERE !

Kaarsen bieden de mensheid al licht sinds honderden jaren. De Segula LED kaarsen zetten dit voort met de meest moderne technologie, de hoogste efficiëntie en 360° lichtspreiding.

## GARDEZ VIVANTE LA TRADITION !

Les bougies offrent de la lumière depuis des centaines d'années. Les bougies LED de Segula continuent ce procédé avec la technologie la plus moderne et 360° de rayonnement.

<b>3,5W</b> 20W	<b>SEGULA</b>	 35 mm 112 mm 360°	<b>CRI</b> <b>+90</b>
<b>E14</b>			
<b>Lumen</b> <b>200</b>			
<b>Kelvin</b> <b>2.200</b>			
<b>EEK</b> <b>A+</b>			
<b>LED Candle Flame frosted</b>		<b>SG-50205</b>	

<b>3,5W</b> 20W	<b>SEGULA</b>	 35 mm 112 mm 360°	<b>CRI</b> <b>+90</b>
<b>E14</b>			
<b>Lumen</b> <b>200</b>			
<b>Kelvin</b> <b>2.200</b>			
<b>EEK</b> <b>A+</b>			
<b>LED Candle Flame clear</b>		<b>SG-50206</b>	



**LED**  
*Vintage Line*



**3,5W**  
25W

**CRI +90**

E14

**Lumen 250**

Kelvin 2.600

**EEK A+**

**SEGULA**



360°

35 mm

98 mm

LED Candle frosted

**SG-50340**

**3,5W**  
25W

**CRI +90**

E14

**Lumen 250**

Kelvin 2.600

**EEK A+**

**SEGULA**



360°

35 mm

98 mm

LED Candle clear

**SG-50341**

**3,5W**  
20W

**CRI +90**

E14

**Lumen 200**

Kelvin 2.600

**EEK A+**

**SEGULA**



360°

35 mm

98 mm

LED Candle opal

**SG-50342**

**4W**  
33W

**CRI +90**

E14

**Lumen 360**

Kelvin 2.600

**EEK A+**

**SEGULA**



360°

35 mm

98 mm

LED Candle clear

**SG-50313**



## ONTDEK UW PERSOONLIJKE VOORKEUR

Heeft u graag het heldere licht van onze transparante modellen of kiest u liever voor onze schaduwvrije matte kaarslampjes, wij zijn er van overtuigd dat Segula de oplossing heeft voor uw LED behoefte.

## DÉCOUVREZ VOS PRÉFÉRENCES PERSONNELLES

Préférez-vous la lumière de nos modèles transparents ou choisissez-vous pour nos bougies grivés, nous sommes convaincus que Segula a la solution pour vos besoins LED.

<b>3,5W</b> 25W	 <b>SEGULA</b>	<b>CRI</b> <b>+90</b>
<b>E14</b>		 360°
<b>Lumen</b> <b>250</b>		 35 mm
<b>Kelvin</b> <b>2.600</b>		 11 mm
<b>EEK</b> <b>A+</b>		
<b>LED Candle Flame frosted</b>		<b>SG-50343</b>

<b>3,5W</b> 25W	 <b>SEGULA</b>	<b>CRI</b> <b>+90</b>
<b>E14</b>		 360°
<b>Lumen</b> <b>250</b>		 35 mm
<b>Kelvin</b> <b>2.600</b>		 11 mm
<b>EEK</b> <b>A+</b>		
<b>LED Candle Flame clear</b>		<b>SG-50344</b>



**LED**  
*Vintage Line*

# Tube

**4W**  
30W

**E14**

**Lumen 320**

**Kelvin 2.600**

**EEK A+**

**SEGULA**



**CRI +90**

360°

32 mm

105 mm

LED Tube frosted

**SG-50677**

**4W**  
30W

**E14**

**Lumen 320**

**Kelvin 2.600**

**EEK A+**

**SEGULA**



**CRI +90**

360°

32 mm

105 mm

LED Tube clear

**SG-50678**

**2,7W**  
20 W

**E14**

**Lumen 200**

**Kelvin 2.200**

**EEK A+**

**SEGULA**



**CRI +90**

360°

20 mm

115 mm

LED Tube clear

**SG-50264**

**2,7W**  
25 W


**E14**

**Lumen 250**

**Kelvin 2.600**

**EEK A+**

**SEGULA**



**CRI +90**

360°

20 mm

115 mm

LED Tube clear

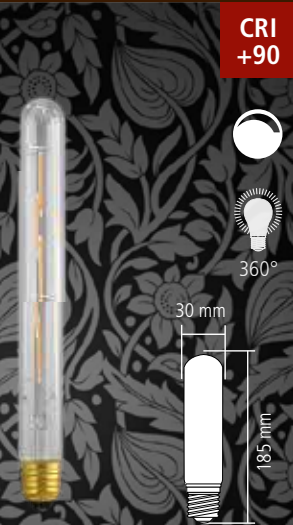



**SG-50679**

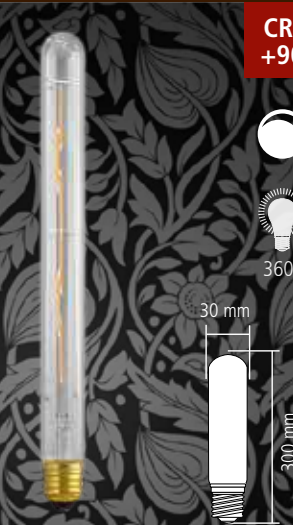



## LED LONG TUBE

Deze lampen zijn beschikbaar in 2 lengtes en geven, door de plaatsing van de LED elementen, de illusie van een lange, doorlopende gloeidraad.

## LED LONG TUBE

Ces ampoules sont disponibles en deux longueurs et donnent, en raison de la mise en place des éléments LED, l'illusion d'un long filament continu.

<b>6 W</b> 40 W	 <p>SEGULA</p>	<b>CRI +90</b>
E27		 360°
Lumen 470		 30 mm
Kelvin 2.200		 185 mm
<b>EEK A+</b>		
LED Long tube 185	<b>SG-50395*</b>	

<b>6 W</b> 40 W	 <p>SEGULA</p>	<b>CRI +90</b>
E27		 360°
Lumen 470		 30 mm
Kelvin 2.200		 300 mm
<b>EEK A+</b>		
LED Long tube 300	<b>SG-50396*</b>	

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016

**LED**  
*Vintage Line*



# Mini + Druppellamp

# Mini + Ampoule à LED goutte



**1,5W**  
11W

**E14**

**Lumen**  
**100**

**Kelvin**  
**2.200**

**EEK**  
**A+**

**SEGULA**

**CRI**  
**+90**

360°

26 mm

60 mm

LED Refrigerator Light clear **SG-50263**

**1,5W**  
13W

**E14**

**Lumen**  
**120**

**Kelvin**  
**2.600**

**EEK**  
**A+**

**SEGULA**

**CRI**  
**+90**

360°

26 mm

60 mm

LED Refrigerator Light clear **SG-50638**

**2,2W**  
16W

**E14**

**Lumen**  
**160**

**Kelvin**  
**2.200**

**EEK**  
**A+**

**SEGULA**

**CRI**  
**+90**

360°

35 mm

65 mm

LED Bulb clear **SG-50204**

**2,7W**  
18W

**E27**

**Lumen**  
**180**

**Kelvin**  
**2.200**

**EEK**  
**A+**

**SEGULA**

**CRI**  
**+90**

360°

45 mm

72 mm

LED Golf Ball clear **SG-50208**



## UNIEKE OPLOSSINGEN

De nieuwste Segula LED filament technologie laat ons toe om zeer compacte lampen te maken, ideaal voor design armaturen of plaatsen met beperkte ruimte.

## SOLUTIONS UNIQUES

La nouvelle technologie filament Segula nous permet de créer des lampes très compactes, idéales pour les armatures design ou dans des armatures avec un espace limité.

<b>3,5W</b> 25W	<b>CRI</b> <b>+90</b>			
<b>E14</b>	<b>E14</b>	<b>E14</b>		
<b>Lumen</b> <b>250</b>	<b>Lumen</b> <b>250</b>	<b>Lumen</b> <b>200</b>		
<b>Kelvin</b> <b>2.600</b>	<b>Kelvin</b> <b>2.600</b>	<b>Kelvin</b> <b>2.600</b>		
<b>EEK</b> <b>A+</b>	<b>EEK</b> <b>A+</b>	<b>EEK</b> <b>A+</b>		
<b>SEGULA</b>	<b>SEGULA</b>	<b>SEGULA</b>		
<b>LED Drop Lamp frosted</b>	<b>LED Drop Lamp clear</b>	<b>LED Drop Lamp opal</b>		
<b>SG-50322</b>	<b>SG-50323</b>	<b>SG-50324</b>		

Technical specifications for all lamps: 48 mm diameter, 87 mm height, 360° beam angle.

**LED**  
*Vintage Line*

# Kopspiegel

## Tête miroir



2,7W  
20W

CRI  
+90

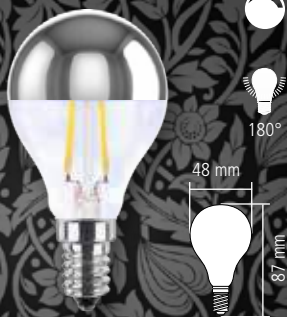
E14

Lumen  
150

Kelvin  
2.600

EEK  
A+

SEGULA



LED Bulb Mirror Head

SG-50370

4W  
25W

CRI  
+90

E27

Lumen  
250

Kelvin  
2.600

EEK  
A+

SEGULA



LED Bulb Mirror Head

SG-50369

5,5W  
40W

CRI  
+90

E27

Lumen  
470

Kelvin  
2.600

EEK  
A+

SEGULA



LED Globe 125 Mirror Head




SG-50686

## MOOI GESPRED OF GERICHT LICHT

De spreiding van onze Vintage filament lampen geeft een mooi gespreid licht zonder schaduwvorming op bijvoorbeeld lampkappen. Voor toepassingen die direct licht vereisen heeft Segula Kopspiegel- en reflectorlampen in haar gamma.

## DE LA LUMIÈRE JOLIMENT ÉTALÉE OU DE LA LUMIÈRE DIRECTE

L'étalement de nos lampes Vintage filament donne de la lumière joliment étalée sans formation d'ombre sur par exemple des abat-jours. Pour des applications qui demandent de la lumière directe Segula a des lampes tête miroir et des lampes réflecteur dans sa gamme.

<b>8 W</b> 35 W	<b>CRI +90</b>
E27	
Lumen 400	
Kelvin 2.600	
<b>EEK A</b>	



**SEGULA**

125 mm  
180 mm

LED Globe Mirror Head **SG-50494\***

<b>4 W</b> 25 W	<b>CRI +90</b>
E27	
Lumen 250	
Kelvin 2.600	
<b>EEK A+</b>	



**SEGULA**

60 mm  
108 mm

LED Bulb Mirror Head **SG- 50496\***

<b>8 W</b> 35 W	<b>CRI +90</b>
E27	
Lumen 400	
Kelvin 2.600	
<b>EEK A</b>	



**SEGULA**

125 mm  
180 mm

LED Globe 125 Mirror Head **SG-50495\***

<b>4 W</b> 25 W	<b>CRI +90</b>
E27	
Lumen 250	
Kelvin 2.600	
<b>EEK A+</b>	



**SEGULA**

60 mm  
108 mm

LED Bulb Mirror Head **SG-50497\***

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016

# Pin G9 + Lijnlamp

# Pin G9 + Ampoule Ligne

**1,5W**  
10W

**CRI +90**

**G9**

**Lumen 100**

**Kelvin 2.200**

**EEK A+**

**SEGULA**



14 mm

360°

57 mm

LED G9

**SG-50607**

**2,7W**  
20W

**CRI +90**

**G9**

**Lumen 200**

**Kelvin 2.200**

**EEK A+**

**SEGULA**



14 mm

360°

68 mm

LED G9

**SG-50608**

**1,5W**  
12W

**CRI +90**


**G9**

**Lumen 120**

**Kelvin 2.600**

**EEK A+**

**SEGULA**



14 mm

360°

57 mm

LED G9

**SG-50609**

**2,7W**  
25W

**CRI +90**


**G9**

**Lumen 250**

**Kelvin 2.600**

**EEK A+**

**SEGULA**



14 mm

360°

68 mm

LED G9

**SG-50610**



## LED LINEAR

Opnieuw een lamp met een uniek design in helder glas. Met zijn warme lichtkleur en zijn bijzondere plaatsing van de LED elementen is deze lamp de perfecte vervanger van de historische variant met gloeidraad.

## LED LINEAR

De nouveau une ampoule avec un design unique en verre claire. Avec sa couleur de lumière chaude et son arrangement spécial des éléments LED, cette ampoule est le remplacement parfait pour la variante historique à filament incandescent.

<b>8 W</b> 50 W				<b>CRI +90</b>
<b>300 mm</b>				
<b>Lumen 640</b>				
<b>Kelvin 2.200</b>				360°
<b>EEK A+</b>	<b>SEGULA</b>			
LED Linear lamp clear	S14 d	300 mm	<b>SG-50181*</b>	
	S14 s	300 mm	<b>SG-50189*</b>	

<b>12 W</b> 65 W				<b>CRI +90</b>
<b>500 mm</b>				
<b>Lumen 900</b>				
<b>Kelvin 2.200</b>				360°
<b>EEK A</b>	<b>SEGULA</b>			
LED Linear lamp clear	S14 d	500 mm	<b>SG-50185*</b>	
	S14 S	500 mm	<b>SG-50193*</b>	

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016

# Kleur Colorée



LED Bulb, orange

SG-50671



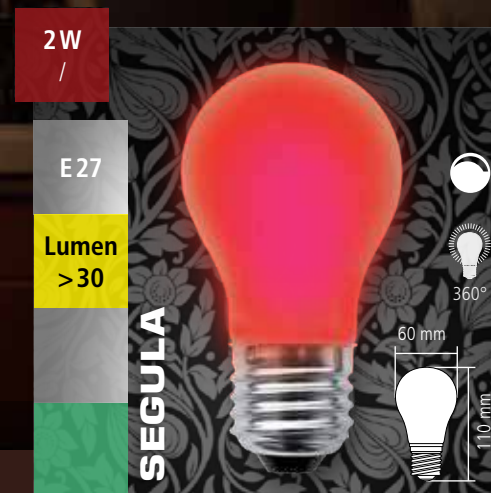
LED Bulb, blue

SG-50672



LED Bulb, green

SG-50673



LED Bulb, red

SG-50674

# Reflector Réflecteur

**2,2 W**  
9 W


E14

Lumen  
90

Kelvin  
2.600

EEK  
A

**SEGULA**



39 mm  
65 mm  
45°

LED Reflector R39

**SG-50639\***

**4 W**  
15 W

E14

Lumen  
150

Kelvin  
2.600

EEK  
A+

**SEGULA**



50 mm  
87 mm  
45°

**CRI +90**

LED Reflector frosted R50

**SG-50640**

**4 W**  
25 W

E27

Lumen  
250

Kelvin  
2.600

EEK  
A+

**SEGULA**



63 mm  
105 mm  
45°

**CRI +90**

LED Reflector frosted R63

**SG-50642**

**5,5 W**  
35 W

E27

Lumen  
400

Kelvin  
2.600

EEK  
A+

**SEGULA**



80 mm  
115 mm  
45°

**CRI +90**

LED Reflector frosted R80

**SG-50644**

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016



# Reflectoren PAR

## Réflecteurs PAR

7 W  
50 W

E 27

Lumen  
480

Kelvin  
3.200

EEK  
A

SEGULA



100°

80 mm

CRI  
80

16 W  
70 W

E 27

Lumen  
700

Kelvin  
2.700

EEK  
A

SEGULA



100°

90 mm

CRI  
80

16 W  
120 W

E 27

Lumen  
1000

Kelvin  
3.000

EEK  
A

SEGULA



70°

130 mm

CRI  
80

LED Reflector PAR20

SG-50645

LED Reflector PAR30

SG-50646

LED Reflector PAR38

SG-50647

# R7S + G4

**8 W**  
54 W

**CRI +90**

R7S

Lumen 700

Kelvin 2.600

**EEK A+**

**SEGULA**



118 mm

30 mm

360°

LED Halogen R7S, dimmable **SG-50710\***

**9,5 W**  
60 W

**CRI 80**


R7S

Lumen 810

Kelvin 2.700

**EEK A+**

**SEGULA**



118 mm

15 mm

120°

LED Halogen R7S **SG-50715**

**2 W**  
17 W

**CRI +90**


G4

Lumen 160

Kelvin 2.600

**EEK A++**

**SEGULA**



16 mm

40 mm

360°

LED G4 Pin clear **SG-50617**

**2 W**  
16 W

**CRI +90**

G4

Lumen 150

Kelvin 2.600

**EEK A+**

**SEGULA**



16 mm

40 mm

360°

LED G4 Pin clear **SG-50618**

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016



# X-Tube

**18 W**  
130 W

**E27**

**Lumen**  
2.100

**Kelvin**  
5.500

**EEK**  
A+

**SEGULA**

**CRI**  
+90

46 mm

165 mm

360°

**LED Tube X** **SG-50599\***

The image shows a technical specification card for the LED Tube X SG-50599\*. It features a central image of the light bulb with its internal LED filaments. The card is divided into several colored sections: a dark red top section for power (18 W and 130 W), a white section for base type (E27), a yellow section for lumen output (2.100), a white section for color temperature (Kelvin 5.500), and a green section for energy efficiency class (EEK A+). A vertical grey bar with the brand name 'SEGULA' is on the left. To the right of the bulb image, there are icons for a crossed-out incandescent bulb, a lit bulb with '360°' indicating full beam angle, and a dimension diagram showing a diameter of 46 mm and a length of 165 mm. The bottom of the card contains the product name 'LED Tube X' and model number 'SG-50599\*'. The background of the card is a dark pattern of leaves.

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016









## X-TUBE



Dankzij een nieuwe gepatenteerde plaatsing van de LED filamenten, kunnen deze lampen een output bereiken tot 2100 Lumen. Dit maakt van hen een alternatief voor krachtige spaarlampen.



## X-TUBE

Grâce à un nouvel arrangement breveté des filaments LED, ces ampoules peuvent atteindre une émission jusqu'à 2100 lumens. Cela fait de ces ampoules une alternative pour les puissantes ampoules fluorescentes.

12 W 75 W		CRI +90
E14		
Lumen 1.050		
Kelvin 2.600	31 mm	
EEL A+	149 mm	
<b>SEGULA</b>		
LED Tube X slim	<b>SG-50595*</b>	

15 W 100 W		CRI +90
E27		
Lumen 1.520		
Kelvin 2.600	31 mm	
EEL A+	165 mm	
<b>SEGULA</b>		
LED Tube X slim	<b>SG-50590*</b>	

15 W 94 W		CRI +90
E27		
Lumen 1.400		
Kelvin 2.600	45 mm	
EEL A+	149 mm	
<b>SEGULA</b>		
LED Tube X	<b>SG-50591*</b>	

18 W 110 W		CRI +90
E27		
Lumen 1.700		
Kelvin 2.600	45 mm	
EEL A+	165 mm	
<b>SEGULA</b>		
LED Tube X	<b>SG-50598*</b>	

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016

# X-Tube G24

8 W  
45 W

G24 D1

Lumen  
550

Kelvin  
4.000

EEK  
A+

SEGULA



CRI  
+90



360°

41 mm



130 mm

LED Tube X G24 D1

SG-50581\*

11 W  
80 W

G24 D2

Lumen  
1.150

Kelvin  
4.000

EEK  
A+

SEGULA



CRI  
+90



360°

41 mm



149 mm

LED Tube X G24 D2

SG-50582\*

15 W  
100 W

G24 D3

Lumen  
1.520

Kelvin  
4.000

EEK  
A+

SEGULA



CRI  
+90



360°

41 mm



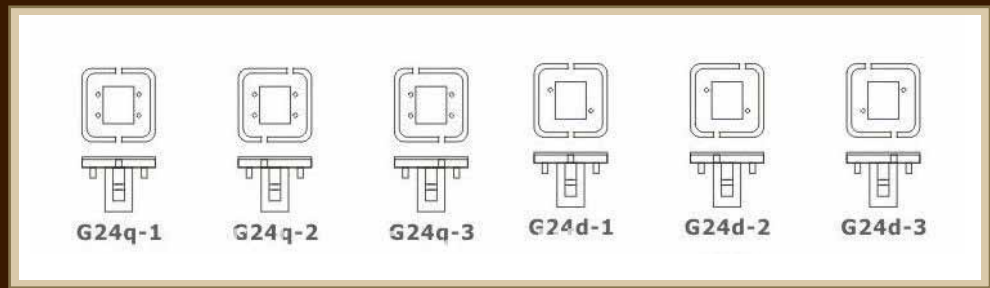
164 mm

LED Tube X G24 D3

SG-50583\*

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016





**X-TUBE G24**

Vertrouw op helder LED licht met een mooie kleurweergave en vervang de conventionele G24 buislamp door de nieuwe SEGULA G24 TUBE X en dit zonder vervanging van de ballast.

**X-TUBE G24**

Faites confiance à la lumière LED lumineuse avec une belle couleur et remplacez la lampe tube G24 classique par la nouvelle Segula G24 TUBE X et cela sans remplacement du ballast.

**8 W**  
45 W

**CRI +90**

**G24 Q1**

Lumen 550

Kelvin 4.000

**EEK A+**

**SEGULA**

41 mm  
360°  
109 mm

LED Tube X G24 Q1      **SG-50585\***

**11 W**  
80 W

**CRI +90**

**G24 Q2**

Lumen 1.150

Kelvin 4.000

**EEK A+**

**SEGULA**

41 mm  
360°  
149 mm

LED Tube X G24 Q2      **SG-50586\***

**15 W**  
100 W

**CRI +90**

**G24 Q3**

Lumen 1.520

Kelvin 4.000

**EEK A+**

**SEGULA**

41 mm  
360°  
164 mm

LED Tube X G24 Q3      **SG-50587\***



\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016



# GU 10 Dimbaar

# GU 10 Ambient

7 W  
40 W

GU10

0-470Lm

Kelvin  
3.000

EEK  
A

**SEGULA**



CRI  
+90

40°

50 mm

58 mm

LED Reflector GU10 dimmable

**SG-50221**

7 W  
42 W


MR16

0-510Lm

Kelvin  
3.000

EEK  
A+

**SEGULA**



CRI  
+90

40°

50 mm

50 mm

LED Reflector MR16 dimmable

**SG-50223**

## AMBIENT DIMMING

Door gebruik te maken van een unieke technologie wijzigt de kleurtemperatuur van deze LED spots tijdens het dimmen. Het licht van deze spots gaat bij afnemende lichtintensiteit een dalende kelvin-waarde en dus een warmere lichtkleur krijgen.

## LED AMBIENT DIMMING

En utilisant une technologie unique, la température de couleur de ces spots LED modifie au cours de la gradation. La lumière de ces spots va obtenir une valeur Kelvin diminuée (et donc une couleur lumière plus chaude) quand l'intensité de la lumière diminue.



1.700 Kelvin

3.000 Kelvin

7 W  
35 W

GU10

Lumen  
400

AMBIENT DIMMING  
1.700 - 2.800 KELVIN

EEK  
A



CRI  
+90



40°



LED Reflector GU10

SG-50220

7 W  
40 W

MR16

Lumen  
460

AMBIENT DIMMING  
2.000 - 3.000 KELVIN

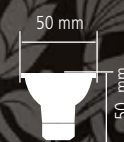
EEK  
A



CRI  
+90



40°



LED Reflector MR16

SG-50222



**6 W**  
40 W

**E27**

**SEGULA**

Lumen  
470

**AMBIENT DIMMING**  
2.200 - 2.900 KELVIN

**EEK**  
A+

**CRI**  
+90



60 mm

106 mm

360°

**LED Bulb clear** **SG-50246\***

**6 W**  
39 W

**E27**

**SEGULA**

Lumen  
440

**AMBIENT DIMMING**  
2.200 - 2.900 KELVIN

**EEK**  
A+

**CRI**  
+90



60 mm

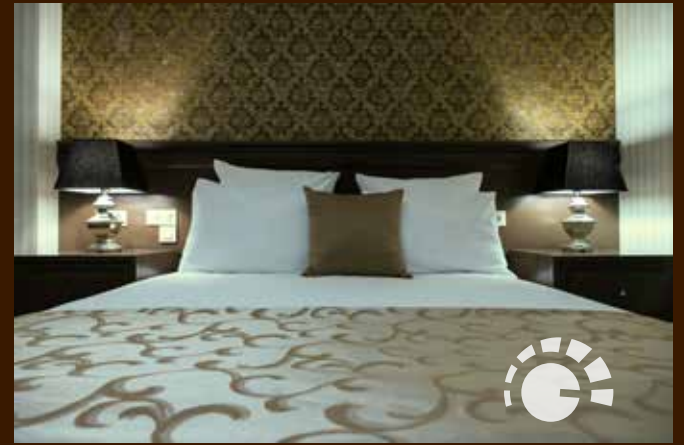
106 mm

360°

**LED Bulb milky** **SG-50247\***

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016





2.200Kelvin

2.900 Kelvin

**4 W**  
25 W

E14

**SEGULA**

Lumen  
250

**AMBIENT DIMMING**  
2.200 - 2.900 KELVIN

**EEL**  
A+



CRI +90

360°

35 mm

95 mm

LED Candle frosted

**SG-50240\***

**4 W**  
26 W

E14

**SEGULA**

Lumen  
260

**AMBIENT DIMMING**  
2.200 - 2.900 KELVIN

**EEL**  
A+



CRI +90

360°

35 mm

95 mm

LED Candle clear

**SG-50241\***

\* Beschikbaar lente 2016 / Disponible printemps 2016

# Lamphouders

## Douilles e27



SG-50570

SG-50571

SG-50572

SG-50575

SG-50576

SG-50577

Artikel Article	Omschrijving Description	Fitting Culot	Kabel Câble	Kabellengte Longueur du câble	Kleur kabel Couleur du câble
SG-50570	Design Lamp - Silicone	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	rood / rouge
SG-50571	Design Lamp - Silicone	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	wit / blanc
SG-50572	Design Lamp - Silicone	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	zwart / noir
SG-50575	NostalgcLamp - Porselein / Porcelaine	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	rood / rouge
SG-50576	NostalgcLamp - Porselein / Porcelaine	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	wit / blanc
SG-50577	NostalgcLamp - Porselein / Porcelaine	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	zwart / noir



SG-50470

SG-50471

SG-50472

SG-50473

SG-50474

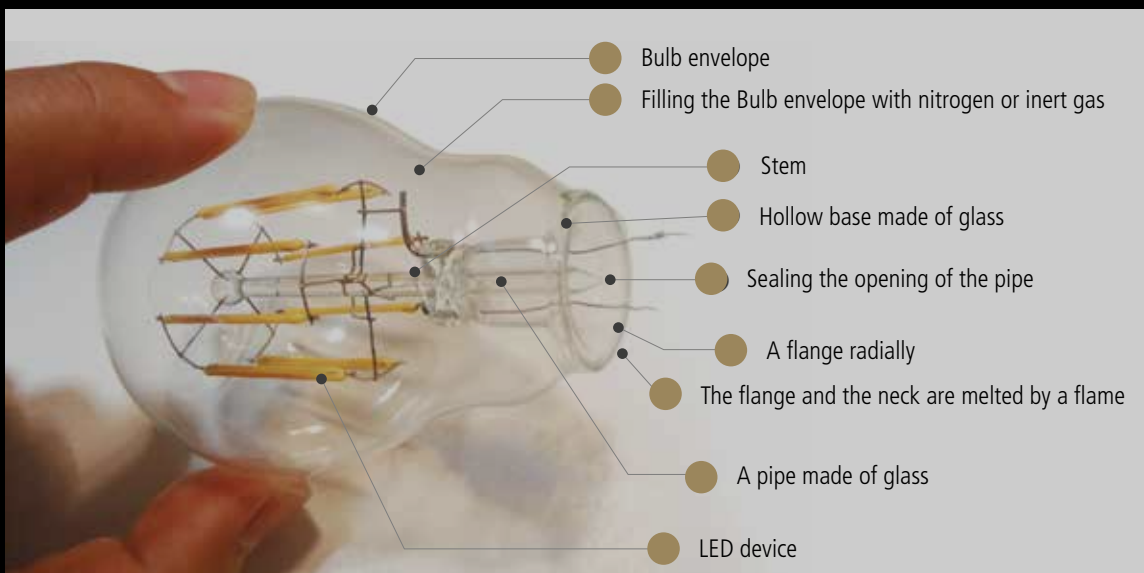
Artikel Article	Omschrijving Description	Fitting Culot	Kabel Câble	Kabellengte Longueur du câble	Kleur kabel Couleur du câble
SG-50470	NostalgcLamp - Gold	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	zwart / noir
SG-50471	NostalgcLamp - Nickel	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	zwart / noir
SG-50472	NostalgcLamp - Dark	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	zwart / noir
SG-50473	NostalgcLamp - Pink Copper	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	zwart / noir
SG-50474	NostalgcLamp - Full Gold Look	E27	2x0,75m <sup>2</sup>	2m	goud / or

## EEN GEPATENTEERD PRODUCTIEPROCES

Het speciaal ontwikkelde productieproces van de Segula Vintage Line is wereldwijd gepatenteerd. Het unieke procedé laat ons toe een duurzame lamp te ontwikkelen gevuld met een edelgas, op basis van een bestaande productielijn van standaard gloeilampen met basismaterialen van glas en metaal. De selectieve keuze van hoogwaardige elektronische componenten resulteert in een hoge efficiëntie en een hoog aantal gewaarborgde schakelingen.

## LA PRODUCTION BREVETEE

Le processus de fabrication spécialement conçu par Segula est breveté dans le monde entier. Ce processus unique nous permet de développer une lampe avec une longue durée de vie, remplie d'un gaz noble, sur la base d'une ligne de production existante de lampes traditionnelles avec des matériaux de base de verre et de métal. Le choix sélectif des composants électroniques de haute qualité résulte en une grande efficacité et un grand nombre d'interruptions garanties.



Worldwide patents





## RENDEMENTSBEREKENING



### VOORBEELDBEREKENING VOOR EEN ARMATUUR MET 5 GLOEILAMPEN:

Levensduur:

Segula LED gloeilamp 20.000 u

Traditionele Gloeilamp 1.000 u

Levensduur Halogeen 2.000 u

Aantal 5

Aanschafkost (op 20.000u berekend)

	Stukprijs	Kostprijs €	Aanschafkost (na 20.000u)
LED 4 Watt	23,95 €	119,75 €	119,75 €
Traditionele Gloeilamp 30W	1,25 €	6,25 €	125 €
ECO-Halogeen 30 Watt	3 €	15 €	150 €

Verbruikskosten per jaar (bij 3 branduren per dag)

	Uren	Aantal	kWh	kWh in €	Kosten per Jaar
LED	1000	5	0,004	0,26 €	5,2 €
Traditionele Gloeilamp 40W	1000	5	0,03	0,26 €	39 €
Eco Halogeen	1000	5	0,03	0,26 €	39€

Totaalkost bij 20.000 u:

	Verbruikskosten	Totaalkost	Besparing
LED	5,20€	223.75 €	0 €
Traditionele Gloeilamp	39€	905 €	681,25€
Eco Halogeen	39 €	930 €	706,25 €

Besparing van onze Segula Lamp ten opzicht van:

Traditionele Gloeilamp : **681,25€**

Traditionele Eco halogeen: 706,25€

## CALCULATION D'EFFICACITÉ



### CALCUL DE RENDEMENT POUR UNE ARMATURE AVEC 5 AMPOULES À LED:

Durée de vie:

Ampoule à LED Segula 20.000 u

Ampoule traditionnelle 1.000 u

Halogène ECO 2.000 u

Quantité 5 pièces

Coûts d'achats (basés sur 20.000 heures)

	Prix à la pièce	Prix pour 5	Prix global (après 20.000h)
LED 4 Watt	23,95 €	119,75 €	119,75 €
Ampoule traditionnelle 30W	1,25 €	6,25 €	125 €
Halogène ECO 30W	3 €	15 €	150 €

Coûts de consommation par année (avec 3 heures de fonctionnement par jour)

	Heures	Quantité	kWh	kWh en €	Frais par an
LED	1000	5	0,004	0,26 €	5,2 €
Ampoule traditionnelle 40W	1000	5	0,03	0,26 €	39 €
Halogène ECO	1000	5	0,03	0,26 €	39€

Coût total après 20.000h:

	Coûts d'électricité	Coût total	Sauvegarde
LED	5,20€	223.75 €	0 €
Ampoule traditionnelle	39€	905 €	681,25€
Halogène ECO	39 €	930 €	706,25 €

La sauvegarde de notre ampoule à LED Segula par rapport à :

L'ampoule traditionnelle 40W: **681,25€**

L'ampoule Halogène ECO 30W: 706,25 €

# LED LEXICON

## **CRI (Color Rendering Index)**

In het Nederlands spreekt men van de kleurweergave index. Bij honderd wordt de kleurechtheid van daglicht geëvenaard en is er geen verkleuring van de uitgelichte objecten of personen. Deze waarde heeft niets te maken met de kleurtemperatuur (warm, neutraal of koud licht) maar is enkel een maatstaf naar de verkleuring.

## **Kleurspectrum**

Het menselijke oog neemt licht waar tussen het spectrum 380 tot 750nm. Het licht van fluorescentielampen (TL en spaarlampen) wordt door veel mensen als onaangenaam ervaren, omdat deze geen consistent spectrum genereert. LEDs hebben een consistent spectrum maar hebben het gevaar een piek te krijgen nabij het blauwe spectrum. Segula LED lampen hebben een spectrum zeer dicht bij dat van een gloeilamp. Dit creëert een zeer warm en aangenaam licht. Meer informatie over de kleurtemperatuur (Kelvin) leest u hieronder.

## **Kelvin en lichtkleur**

Kelvin is de eenheid waarin de kleurtemperatuur wordt weergegeven. Hiermee wordt de lichtkleur van de lichtbron gemeten. Hoe "warmer" het weergegeven licht, hoe lager de Kelvin waarde zal zijn. Bijvoorbeeld: Een LED lamp met kleurtemperatuur 2.700K zal aanzienlijk warmer ervaren worden als een LED lamp met kleurtemperatuur 3.500K. Men spreekt van warm wit bij een kleurtemperatuur onder de 3.300K, neutraal wit bij 3.300K-5.300K en koud (of koel) wit boven een waarde van 5.300K. In residentiële toepassingen verkiest men meestal warm wit.

## **Lumen (lm)**

De meeteenheid waarin de hoeveelheid licht wordt gemeten. Meer hierover onderaan in de Watt/Lumen vergelijking.

## **Kwikzilver**

Fluorescentielampen bevatten kwik, schadelijk voor mens en natuur. Zelfs nu producenten de hoeveelheid kwik aanzienlijk omlaag proberen te krijgen blijft deze bij herstelling of bij glasbreuk in ongezonde mate aanwezig. LEDs bevatten geen kwik!

## **Schakelingen**

De levensduur van vele LED en Fluorescentielampen wordt beïnvloed door de schakelingen (In- en uitschakelen). De technologie en kwaliteit van het materiaal zorgen ervoor dat de Segula LED lampen tot + 100.000 schakelingen verdragen zonder dat dit invloed heeft op de levensduur.

## **Watt/Lumen vergelijking**

De vertrouwde Wattage aanduiding wordt niet als maatstaf genomen bij de inschatting van de lichtsterkte van de LED lamp. Als nieuw ijkpunt wordt de lichtsterkte uitgedrukt in Lumen, deze staat altijd op de verpakking van Segula. Als ondersteuning wordt vaak het Wattage equivalent nog op de verpakking vermeld, dit louter informatief.

## **IRC (Indice de Rendu des Couleurs)**

En français on parle du 'rendu des couleurs'. A cent, la pureté de la couleur de la lumière du jour est égalée et il n'y a pas de décoloration des objets ou des personnes illuminés. Cette valeur n'a rien à faire avec la température de la couleur (chaud, neutre ou froid). Ce n'est qu'une norme vers la décoloration.

## **Spectre de couleur**

L'œil humain perçoit de la lumière entre le spectre 380 jusqu'à 750nm. La lumière des ampoules à fluorescence (tube fluorescent et ampoule fluocompacte) est ressentie comme désagréable par beaucoup de personnes, parce que cette dernière n'engendre pas de spectre cohérent. Les ampoules LED ont un spectre cohérent, mais ont le désavantage d'atteindre un pic près du spectre bleu. Les ampoules à LED de la marque Segula ont un spectre très proche d'une lampe à incandescence, ce qui crée une lumière très chaleureuse et agréable. Vous pouvez trouver plus d'information sur la température de couleur dans ce qui suit.

## **Kelvin et température de couleur**

La température de couleur est rendue par l'unité Kelvin. Avec ceci, on mesure la couleur de lumière de la source de lumière. Plus chaude la lumière rendue, plus basse sera la valeur Kelvin. Par exemple: une ampoule à LED avec une température de couleur de 2700 K sera perçue comme beaucoup plus chaude qu'une ampoule à LED avec une température de couleur de 3500 K. On parle d'un blanc chaud quand il s'agit d'une température de couleur de moins de 3300K, d'un blanc neutre pour une température de couleur entre 3300K et 5300K et d'un blanc froid, quand la valeur a dépassé les 5300K. En général, on préfère le blanc chaud pour les applications résidentielles.

## **Lumen (lm)**

L'unité avec laquelle est mesuré le flux lumineux s'appelle Lumen. Vous pouvez trouver plus d'information sur ce sujet plus loin, quand on parlera de la comparaison Lumen/Watt.

## **Mercure**

Les ampoules à fluorescence contiennent du mercure, ce qui est nuisible à l'homme et à la nature. Même si les producteurs essaient de faire diminuer la quantité de mercure, elle reste présente au moment de la réparation ou avec dégât de verre. Les LEDs ne contiennent pas de mercure.

## **Interruptions**

La durée de vie de beaucoup d'ampoules à LED ou à fluorescence est influencée par les interruptions. La technologie et la qualité du matériel font que les ampoules à LED de Segula peuvent supporter des interruptions jusqu'à + 100 000 sans que cela influence la durée de vie de la lampe.

## **Comparaison Watt/Lumen**

L'indication connue de Watt n'est pas prise comme norme pour l'évaluation de l'efficacité lumineuse de l'ampoule à LED. Comme nouvelle unité, l'efficacité lumineuse est rendue en Lumen, ce qui se trouve toujours sur l'emballage de la lampe de Segula. Souvent, l'équivalent de Watt est mentionné sur l'emballage comme appui, mais cela n'a qu'un but informatif.

## Het beste product en de beste service / Le meilleur produit et le meilleur service.

Om uw vertrouwen te blijven verdienen investeren wij permanent in onze service. Na aanschaf van een Segula product moet u tevreden zijn en blijven. U kan uw opmerkingen steeds melden aan onze klantendienst (info@segula.be). Wij staan steeds tot uw dienst!

Pour continuer à gagner votre confiance, nous investissons continuellement dans notre service. Après l'achat d'un produit Segula vous devez rester satisfait. Vous pouvez toujours signaler des commentaires à notre service après-vente (info@segula.be), nous restons toujours à votre service!

De producten en technische specificaties in deze catalogus zijn onderhevig aan veranderingen.

Les produits et les spécifications techniques de ce catalogue sont sujets à changement.



Ambachtenlaan 13 - 3001 Heverlee - België  
T.+32 (0)16 40 01 47 - F.+32 (0)16 40 03 22  
info@demagro.be - www.demagro.be

DEALER / VENDEUR

LED

*Vintage Line*