

RefLED Superia ES50 425LM 830 40° SL

#### 0026312



#### Caractéristiques de la gamme

- Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps
- First true 50W halogen retrofit
- 100% retrofit IEC standard dimensions
- Beam angle of 25°, 40°. 50° also available on 425lm versions
- 60W halogen with 425lm, or 50W halogen with 345lm
- Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K)
- Average rated life 25,000 hours
- High power factor 0.8
- 100% retrofit IEC standard dimensions
- New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications











#### **APERÇU DU PRODUIT**

Numéro de commande	0026312
Couleur de lumière	830 Warm White
Technologie	LED
Classe d'énergie	A+
Durée de vie moyenne (nominale) (h)	25000
Forme de la lampe	Reflector
Finition de la lampe	Grey
À variateur	No
Em bout/Culot	GU10
Туре	RefLED Superia ES50
Code EAN	5410288263120
IRC (Ra)	80
Angle de faisceau (°)	40
Angle de faisceau (°)	40
Température de couleur (K)	3000
Useful luminous flux (Rated) (lm)	425
Efficacité (protection) (lm/w)	60.7
Watts (nominal) (W)	7
Équivalent en Watts (W)	60
Tension (V)	220-240



RefLED Superia ES50 425LM 830 40° SL

## 0026312

### **TABLE DE DONNÉES**

Données générales	
Numéro de commande	0026312
Technologie	LED
Classe d'énergie	A+
Lampe économe en énergie	Yes
Durée de vie moyenne (nominale) (h)	25000
Durée de vie moyenne (nominale) (h)	25000
Finition de la lampe	Grey
Forme de la lampe	Reflector
À variateur	No
Em bout/Culot	GU10
Туре	RefLED Superia ES50
Code EAN	5410288263120
Numéro virtuel SE	8359456
Numéro virtuel Fl	4740177
Longue description	Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°. 50° also available on 425lm versions. 60W halogen w ith 425lm, or 50W halogen w ith 345lm. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High power factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra w arm ambience in hospitality applications
Nom du produit	RefLED Superia ES50 425LM 830 40° SL
Contenu en mercure de la lampe (mg)	0
Heure de démarrage (max) (s)	<0,5
Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)	< 1s => 60%
Appareillage requis	No
Position de fonctionnement	Universal
Destination prévue	General lighting
Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)	100000
Lampe à objectif spécial	No
Transformateur requis	No
Quantité par emballage	15
Condition de fonctionnement optimal (° C)	25

© Havells Sylvania | Date Printed: 24 Feb 2015 | Data Last Updated: 10 Dec 2014 Page 2 of 4



RefLED Superia ES50 425LM 830 40° SL

# 0026312

_ ′	
Données	OUTIONES
Donnes	Optiques

Couleur de lumière	830 Warm White
IRC (Ra)	80
Angle de faisceau (°)	40
Convient à l'éclairage d'accentuation	Yes
Angle de faisceau (nominal) (°)	40
Angle de faisceau (°)	40
Uniformité des couleurs	6
Température de couleur (K)	3000
Useful luminous flux (Rated) (Im)	425
Maintien du flux à la fin de la durée de vie nominale (lm)	85
Flux lumineux (nominal) (lm)	450
Intensité crête (cd)	900
Coordonnée de chromaticité X	-1
Coordonnée de chromaticité Y	-1
Chromaticité réglable	No

#### Données électriques

kWh par 1 000 heures de durée de fonctionnement	7
Efficacité (protection) (lm/w)	60.7
Watts (nominal) (W)	7
Équivalent en Watts (W)	60
Watts (nominal) (W)	7
Tension (V)	220-240
Actuel (A)	38
Courant (mA)	38
Indice de protection Ta	25
Facteur de puissance de la lampe	0.8

#### Données physiques

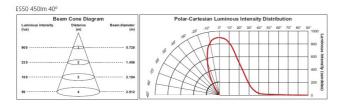
Poids (kg)	0.05
Longueur de lampe (mm) - C/L	55
Diamètre de lampe (mm) - D	50
Dimension de la lampe égale à l'équivalent d'une lampe à filament	Yes
Conçu pour une utilisation optimale dans des conditions non standards	No
Remplacement de lampes fluorescentes	No
Description de l'emballage	Box/Sleeve
Single package dimensions (L x W x H) (cm)	4.80 x 4.80 x 6.20
Outer package dimensions (L x W x H) (cm)	27.00 x 16.50 x 7.50



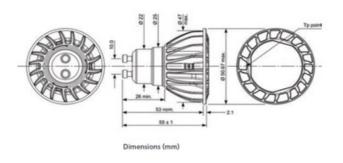
RefLED Superia ES50 425LM 830 40° SL

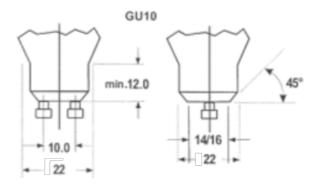
## 0026312

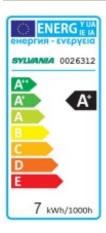
#### **PHOTOMÉTRIE**



#### **SCHÉMAS TECHNIQUES**









RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL

#### 0026314



#### Caractéristiques de la gamme

- Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps
- First true 50W halogen retrofit
- 100% retrofit IEC standard dimensions
- Beam angle of 25°, 40°. 50° also available on 425lm versions
- 60W halogen with 425lm, or 50W halogen with 345lm
- Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K)
- Average rated life 25,000 hours
- High power factor 0.8
- 100% retrofit IEC standard dimensions
- New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications











#### **APERÇU DU PRODUIT**

Numéro de commande	0026314
Couleur de lumière	840 Cool White
Technologie	LED
Classe d'énergie	A+
Durée de vie moyenne (nominale) (h)	25000
Forme de la lampe	Reflector
Finition de la lampe	Grey
À variateur	No
Embout/Culot	GU10
Туре	RefLED Superia ES50
Code EAN	5410288263144
IRC (Ra)	80
Angle de faisceau (°)	40
Angle de faisceau (°)	40
Température de couleur (K)	4000
Useful luminous flux (Rated) (lm)	425
Efficacité (protection) (lm/w)	60.7
Watts (nominal) (W)	7
Équivalent en Watts (W)	60
Tension (V)	220-240

© Havells Sylvania | Date Printed: 24 Feb 2015 | Data Last Updated: 10 Dec 2014



RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL

# 0026314

### **TABLE DE DONNÉES**

Technologie LED Classe d'énergie A+ Lampe économe en énergie Yes Durée de vie moyenne (nominale) (h) 25000 Durée de vie moyenne (nominale) (h) 25000 Finition de la lampe Grey Forme de la lampe Reflector À variateur No Embout/Culot GU10 Type RefLED Superia ES50 Code EAN 5410288263144 Numéro virtuel SE Numéro virtuel FI 4740178 Longue description Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit. 1EC standard dimensions. Beam angle of 25% 40%. 50° also available on 425lm versions. 60W, barry Mailogen with 345lm. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated iffe 25,000 hours. High powfactor 0.8. 100% retrofit. 1EC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications Nom du produit RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL Contenu en mercure de la lampe (mg) 0 Heure de démarrage (max) (s) <0,5 Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s) A 0,5 Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s) A 0,5 Position de fonctionnement Universal Destination prévue General lighting Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min) Lampe à objectif spécial No Transformateur requis No Quantité par emballage 15	Données générales	
Classe d'énergie A+ Lampe économe en énergie Yes  Durée de vie moyenne (nominale) (h) 25000  Durée de vie moyenne (nominale) (h) 25000  Finition de la lampe Grey  Forme de la lampe Reflector  À variateur No  Embout/Culot GU10  Type RefLED Superia ES50  Code EAN 5410288263144  Numéro virtuel SE 8359458  Numéro virtuel FI  Longue description Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°, 50° also available on 425m versions. 60W halogen with 425m, or 50W halogen with 345m. Available in Homelight (2400K), 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High powh factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications  Nom du produit RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL  Contenu en mercure de la lampe (mg) 0  Heure de démarrage (max) (s) <0,5  Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)  Apparelliage requis No  Position de fonctionnement Universal  Destination prévue General lighting  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial No  Transformateur requis No  Quantité par emballage 15	Numéro de commande	0026314
Lampe économe en énergie Yes  Durée de vie moyenne (nominale) (h) 25000  Durée de vie moyenne (nominale) (h) 25000  Finition de la lampe Grey  Forme de la lampe Reflector  À variateur No  Embout/Culot GU10  Type RefLED Superia ES50  Code EAN 5410288263144  Numéro virtuel SE 8359458  Numéro virtuel FI 4740178  Longue description Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°, 50° also available on 425lm versions. 60W halogen with 425lm, or 50W halogen with 345lm. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High powr factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra warmarbience in hospitality applications  Nom du produit RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL  Contenu en mercure de la lampe (mg) 0  Heure de démarrage (max) (s) <0,5  Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)	Technologie	LED
Durée de vie moyenne (nominale) (h)  Durée de vie moyenne (nominale) (h)  Durée de vie moyenne (nominale) (h)  Finition de la lampe  Forme de la lampe  A variateur  No  BefLED Superia ES50  Code EAN  S410288263144  Numéro virtuel SE  Numéro virtuel SE  Numéro virtuel FI  Longue description  Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen with 425lm, or 50W halogen with 425lm, or 50W halogen with 425lm, or 50W halogen with 425lm versions. 60W halogen with 425lm	Classe d'énergie	A+
Durée de vie moyenne (nominale) (h)  Finition de la lampe  Grey  Forme de la lampe  Reflector  À variateur  No  Embout/Culot  Type  RefLED Superia ES50  Code EAN  S410288263144  Numéro virtuel SE  Numéro virtuel FI  Longue description  Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - EC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°, 50° also available on 425lm versions. 60W halogen with 425lm, or 50w halogen with 345lm. Available in Hornelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K), and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High pow factor 0.8. 100% retrofit. EC standard since	Lampe économe en énergie	Yes
Finition de la lampe Forme de la lampe A variateur No Emboutl/Culot Type RefLED Superia ES50 Code EAN S410288263144 Numéro virtuel SE Numéro virtuel FI Longue description Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25%, 40°. 50° also available on 425Im versions. 60W halogen with 425Im, or 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25%, 40°. 50° also available on 425Im versions. 60W halogen with 425Im, or 50W halogen with 435Im. A vailable in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). A varage rated life 25,000 hours. High powr factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra w arm ambience in hospitality applications  Nom du produit RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL Contenu en mercure de la lampe (mg) 0 Heure de démarrage (max) (s) Appareillage requis No Position de fonctionnement Universal Destination prévue Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min) Lampe à objectif spécial No Transformateur requis No Quantité par emballage 15	Durée de vie moyenne (nominale) (h)	25000
Reflector  À variateur  No  Embout/Culot  Type  RefLED Superia ES50  Code EAN  S410288263144  Numéro virtuel SE  Numéro virtuel FI  Longue description  Alogan retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°, 50° also available on 425Im versions. 60W halogen with 425Im, or 50W halogen with 345Im. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High pow factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra w arm ambience in hospitality applications  Nom du produit  RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL  Contenu en mercure de la lampe (mg)  Heure de démarrage (max) (s)  Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)  Appareillage requis  No  Position de fonctionnement  Destination prévue  General lighting  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  No  Transformateur requis  No  Quantité par emballage  RefLed Superia ES50  Appar ellage requis  No  Quantité par emballage  Reflector  Arabeta Superia ES50  Ensona E	Durée de vie moyenne (nominale) (h)	25000
À variateur  Embout/Culot  GU10  Type  RefLED Superia ES50  Code EAN  5410288263144  Numéro virtuel SE  8359458  Numéro virtuel FI  Longue description  Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°, 50° also available on 425im versions, 60W halogen with 345im. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High powr factor 0.8, 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications  Nom du produit  RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL  Contenu en mercure de la lampe (mg)  Heure de démarrage (max) (s)  Contenu en mercure de la lampe (mg)  Heure de démarrage (max) (s)  Appareillage requis  No  Position de fonctionnement  Universal  Destination prévue  General lighting  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  No  Transformateur requis  No  Quantité par emballage  15	Finition de la lampe	Grey
Embout/Culot Type RefLED Superia ES50 Code EAN 5410288263144 Numéro virtuel SE 8359458 Numéro virtuel FI Longue description Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°. 50° also available on 425im versions. 60W halogen with 345im. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High powr factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications  Nom du produit RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL Contenu en mercure de la lampe (mg) Heure de démarrage (max) (s)  70,5 Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s) Appareillage requis No Position de fonctionnement Universal Destination prévue General lighting Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min) Lampe à objectif spécial No Transformateur requis No Quantité par emballage 15	Forme de la lampe	Reflector
Type RefLED Superia ES50  Code EAN 5410288263144  Numéro virtuel SE 8359458  Numéro virtuel FI 4740178  Longue description Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°, 50° also available on 425lm versions. 60W halogen with 425lm, or 50W halogen with 345lm. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High pow factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications  Nom du produit RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL  Contenu en mercure de la lampe (mg) 0  Heure de démarrage (max) (s) <0,5  Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)  Appareillage requis No  Position de fonctionnement Universal  Destination prévue General lighting  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial No  Transformateur requis No  Quantité par emballage 15	À variateur	No
Code EAN  Numéro virtuel SE  Numéro virtuel FI  Longue description  Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°. 50° also available on 425lm versions. 60W halogen with 425lm, or 50W halogen with 345lm, Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High pow factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra w arm ambience in hospitality applications  Nom du produit  RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL  Contenu en mercure de la lampe (mg)  Heure de démarrage (max) (s)  70,5  Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)  Appareillage requis  No  Position de fonctionnement  Universal  Destination prévue  General lighting  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  No  Transformateur requis  No  Quantité par emballage  15	Embout/Culot	GU10
Numéro virtuel SE Numéro virtuel FI Longue description Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°. 50° also available on 425lm versions. 60W halogen with 425lm, or 50W halogen with 345lm. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4400K). Average rated life 25,000 hours. High pow factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications  Nom du produit RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL Contenu en mercure de la lampe (mg) Heure de démarrage (max) (s)  70,5 Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s) Appareillage requis No Position de fonctionnement Universal Destination prévue General lighting Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min) Lampe à objectif spécial No Transformateur requis No Quantité par emballage 15	Туре	RefLED Superia ES50
Numéro virtuel FI Longue description  Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°. 50° also available on 425lm versions. 60W halogen with 425lm, or 50W halogen with 345lm. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High pow factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications  Nom du produit  RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL  Contenu en mercure de la lampe (mg)  Heure de démarrage (max) (s)  70,5  Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)  Appareillage requis  No  Position de fonctionnement  Universal  Destination prévue  General lighting  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  No  Transformateur requis  No  Quantité par emballage  15	Code EAN	5410288263144
Longue description  Up to 85% energy saving compared to halogen GU10 lamps. First true 50W halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°. 50° also available on 425lm versions. 60W halogen with 425lm, or 50W halogen with 345lm. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High pow factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications  Nom du produit  RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL  Contenu en mercure de la lampe (mg)  0  Heure de démarrage (max) (s)  <0,5 Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)  Appareillage requis  No  Position de fonctionnement  Universal  Destination prévue  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  No  Transformateur requis  No  Quantité par emballage  15	Numéro virtuel SE	8359458
halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°. 50° also available on 425Im versions. 60W halogen with 425Im, or 50W halogen with 345Im. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High pow factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight 2400K available for extra warm ambience in hospitality applications  Nom du produit  RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL  Contenu en mercure de la lampe (mg)  0  Heure de démarrage (max) (s)  40,5 Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)  Appareillage requis  No  Position de fonctionnement  Universal  Destination prévue  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  No  Quantité par emballage  15	Numéro virtuel Fl	4740178
Contenu en mercure de la lampe (mg)  Heure de démarrage (max) (s)  7 Emps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)  Appareillage requis  No  Position de fonctionnement  Destination prévue  General lighting  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  Transformateur requis  Quantité par emballage  0  0 40,5 5 5 60% No Contenue 8 9	Longue description	halogen retrofit. 100% retrofit - IEC standard dimensions. Beam angle of 25°, 40°. 50° also available on 425lm versions. 60W halogen with 425lm, or 50W halogen with 345lm. Available in Homelight (2400K, 2700K), Warm White (3000K) and Cool White (4000K). Average rated life 25,000 hours. High power factor 0.8. 100% retrofit - IEC standard dimensions. New colour Candlelight
Heure de démarrage (max) (s) <0,5  Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)  Appareillage requis  No  Position de fonctionnement  Destination prévue  General lighting  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  Transformateur requis  No  Quantité par emballage  15	Nom du produit	RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL
Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)  Appareillage requis  No  Position de fonctionnement  Destination prévue  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  Transformateur requis  Quantité par emballage  15	Contenu en mercure de la lampe (mg)	0
pleine lumière (max) (s)  Appareillage requis  No  Position de fonctionnement  Universal  Destination prévue  General lighting  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  No  Transformateur requis  No  Quantité par emballage  No	Heure de démarrage (max) (s)	<0,5
Position de fonctionnement  Destination prévue  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  Transformateur requis  Quantité par emballage  Universal  100000  100000  1000000  No  1000000  1000000  10000000000	Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)	< 1s => 60%
Destination prévue General lighting  Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial No  Transformateur requis No  Quantité par emballage 15	Appareillage requis	No
Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial  Transformateur requis  Quantité par emballage  100000  100000  1000000  10000000000	Position de fonctionnement	Universal
défaillance prématurée (min)  Lampe à objectif spécial No  Transformateur requis No  Quantité par emballage 15	Destination prévue	General lighting
Transformateur requis No Quantité par emballage 15	Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)	100000
Quantité par emballage 15	Lampe à objectif spécial	No
	Transformateur requis	No
Condition de fonctionnement optimal (° C) 25	Quantité par emballage	15
	Condition de fonctionnement optimal (° C)	25

© Havells Sylvania | Date Printed: 24 Feb 2015 | Data Last Updated: 10 Dec 2014 Page 2 of 4



RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL

# 0026314

### Données optiques

Couleur de lumière	840 Cool White
IRC (Ra)	80
Angle de faisceau (°)	40
Convient à l'éclairage d'accentuation	Yes
Angle de faisceau (nominal) (°)	40
Angle de faisceau (°)	40
Uniformité des couleurs	6
Température de couleur (K)	4000
Useful luminous flux (Rated) (Im)	425
Maintien du flux à la fin de la durée de vie nominale (lm)	85
Flux lumineux (nominal) (lm)	450
Intensité crête (cd)	900
Coordonnée de chromaticité X	-1
Coordonnée de chromaticité Y	-1
Chromaticité réglable	No

#### Données électriques

kWh par 1 000 heures de durée de fonctionnement	7
Efficacité (protection) (lm/w)	60.7
Watts (nominal) (W)	7
Équivalent en Watts (W)	60
Watts (nominal) (W)	7
Tension (V)	220-240
Actuel (A)	38
Courant (mA)	38
Indice de protection Ta	25
Facteur de puissance de la lampe	0.8

#### Données physiques

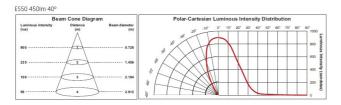
Poids (kg)	0.05
Longueur de lampe (mm) - C/L	55
Diamètre de lampe (mm) - D	50
Dimension de la lampe égale à l'équivalent d'une lampe à filament	Yes
Conçu pour une utilisation optimale dans des conditions non standards	No
Remplacement de lampes fluorescentes	No
Description de l'emballage	Box/Sleeve
Single package dimensions (L x W x H) (cm)	4.80 x 4.80 x 6.20
Outer package dimensions (L x W x H) (cm)	27.00 x 16.50 x 7.50



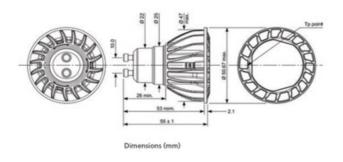
RefLED Superia ES50 425LM 840 40° SL

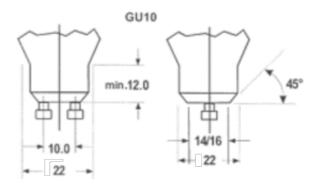
## 0026314

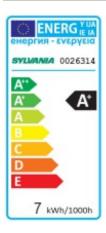
#### **PHOTOMÉTRIE**



#### **SCHÉMAS TECHNIQUES**









RefLED Superia ES50 375Lm 3000K 40° SL

# 0026623





### LED

## **APERÇU DU PRODUIT**

Numéro de commande	0026623
Couleur de lumière	830 Warm White
Technologie	LED
Classe d'énergie	A+
Durée de vie moyenne (nominale) (h)	50000
Forme de la lampe	Reflector
Finition de la lampe	Grey
À variateur	No
Embout/Culot	GU10
Туре	REFLED SUPERIA ES50
Code EAN	5410288266237
IRC (Ra)	80
Angle de faisceau (°)	40
Angle de faisceau (°)	40
Température de couleur (K)	3000
Useful luminous flux (Rated) (lm)	375
Efficacité (protection) (lm/w)	68.2
Watts (nominal) (W)	5.5
Équivalent en Watts (W)	54
Tension (V)	100-240



RefLED Superia ES50 375Lm 3000K 40° SL

## 0026623

### **TABLE DE DONNÉES**

Données générales	
Numéro de commande	0026623
Technologie	LED
Durée de vie moyenne (nominale) (h)	50000
Classe d'énergie	A+
Durée de vie moyenne (nominale) (h)	50000
Forme de la lampe	Reflector
Finition de la lampe	Grey
À variateur	No
Em bout/Culot	GU10
Туре	REFLED SUPERIA ES50
Code EAN	5410288266237
Nom du produit	RefLED Superia ES50 375Lm 3000K 40° SL
Contenu en mercure de la lampe (mg)	0
Heure de démarrage (max) (s)	<0,5
Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)	< 1s => 60%
Appareillage requis	No
Destination prévue	General lighting
Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)	100000
Lampe à objectif spécial	No
Transformateur requis	No

#### Données optiques

Condition de fonctionnement optimal (° C)

Couleur de lumière	830 Warm White
IRC (Ra)	80
Angle de faisceau (°)	40
Convient à l'éclairage d'accentuation	Yes
Angle de faisceau (nominal) (°)	40
Angle de faisceau (°)	40
Uniformité des couleurs	6
Température de couleur (K)	3000
Useful luminous flux (Rated) (Im)	375
Maintien du flux à la fin de la durée de vie nominale (lm)	70
Flux lumineux (nominal) (lm)	375
Intensité crête (cd)	850
Coordonnée de chromaticité X	
Coordonnée de chromaticité Y	
Chromaticité réglable	No

© Havells Sylvania | Date Printed: 24 Feb 2015 | Data Last Updated: 10 Dec 2014



RefLED Superia ES50 375Lm 3000K 40° SL

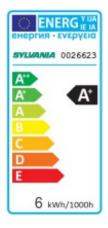
## 0026623

#### Données électriques

kWh par 1 000 heures de durée de fonctionnement	6
Efficacité (protection) (lm/w)	68.2
Watts (nominal) (W)	5.5
Équivalent en Watts (W)	54
Watts (nominal) (W)	5.5
Tension (V)	100-240
Actuel (A)	48-27
Courant (mA)	48-27
Facteur de puissance de la lampe	0.9

#### Données physiques

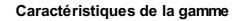
Longueur de lampe (mm) - C/L	56
Diamètre de lampe (mm) - D	50
Dimension de la lampe égale à l'équivalent d'une lampe à filament	Yes
Conçu pour une utilisation optimale dans des conditions non standards	No
Remplacement de lampes fluorescentes	No





RefLED Superia ES50 375Lm 4000K 40° SL

# 0026625





### LED

## **APERÇU DU PRODUIT**

Numéro de commande0026625Couleur de lumière840 Cool WhiteTechnologieLEDClasse d'énergieA+Durée de vie moyenne (nominale) (h)50000Forme de la lampeReflectorFinition de la lampeGreyÀ variateurNoEmbout/CulotGU10TypeREFLED SUPERIA ES50Code EAN5410288266251IRC (Ra)80Angle de faisceau (°)40Angle de faisceau (°)40Température de couleur (K)4000Useful luminous flux (Rated) (Im)375Efficacité (protection) (Im/w)68.2Watts (nominal) (W)5.5Équivalent en Watts (W)54Tension (V)100-240		
Technologie LED Classe d'énergie A+ Durée de vie moyenne (nominale) (h) 50000 Forme de la lampe Reflector Finition de la lampe Grey À variateur No Embout/Culot GU10 Type REFLED SUPERIA ES50 Code EAN 5410288266251 IRC (Ra) 80 Angle de faisceau (°) 40 Angle de faisceau (°) 40 Température de couleur (K) 4000 Useful luminous flux (Rated) (Im) 375 Efficacité (protection) (Im/w) 68.2 Watts (nominal) (W) 5.5 Équivalent en Watts (W)	Numéro de commande	0026625
Classe d'énergie A+  Durée de vie moyenne (nominale) (h) 50000  Forme de la lampe Reflector  Finition de la lampe Orey  À variateur No  Embout/Culot GU10  Type REFLED SUPERIA ES50  Code EAN 5410288266251  IRC (Ra) 80  Angle de faisceau (°) 40  Angle de faisceau (°) 40  Température de couleur (K) 4000  Useful luminous flux (Rated) (Im) 375  Efficacité (protection) (Im/w) 68.2  Watts (nominal) (W) 5.5  Équivalent en Watts (W) 5	Couleur de lumière	840 Cool White
Durée de vie moyenne (nominale) (h)50000Forme de la lampeReflectorFinition de la lampeGreyÀ variateurNoEmbout/CulotGU10TypeREFLED SUPERIA ES50Code EAN5410288266251IRC (Ra)80Angle de faisceau (°)40Angle de faisceau (°)40Température de couleur (K)4000Useful luminous flux (Rated) (Im)375Efficacité (protection) (Im/w)68.2Watts (nominal) (W)5.5Équivalent en Watts (W)54	Technologie	LED
Forme de la lampe Grey À variateur No Embout/Culot GU10 Type REFLED SUPERIA ES50 Code EAN S410288266251 IRC (Ra) Angle de faisceau (°) Angle de faisceau (°) Température de couleur (K) Useful luminous flux (Rated) (Im) S450 Efficacité (protection) (Im/w) Watts (nominal) (W) Équivalent en Watts (W)  Reflector Grey Angle Grey Angle GHON GHON GHON GHON GHON GHON GHON GHON	Classe d'énergie	A+
Finition de la lampe À variateur No Embout/Culot GU10 Type REFLED SUPERIA ES50 Code EAN IRC (Ra) 80 Angle de faisceau (°) Angle de faisceau (°) 40 Température de couleur (K) Useful luminous flux (Rated) (Im) Sflicacité (protection) (Im/w) 68.2 Watts (nominal) (W) 54	Durée de vie moyenne (nominale) (h)	50000
À variateur Embout/Culot GU10  Type REFLED SUPERIA ES50  Code EAN 5410288266251  IRC (Ra) 80  Angle de faisceau (°) 40  Angle de faisceau (°) 40  Température de couleur (K) 4000  Useful luminous flux (Rated) (Im) 375  Efficacité (protection) (Im/w) 68.2  Watts (nominal) (W) 54	Forme de la lampe	Reflector
Embout/Culot  Type  REFLED SUPERIA ES50  Code EAN  5410288266251  IRC (Ra)  Angle de faisceau (°)  Angle de faisceau (°)  40  Angle de faisceau (°)  40  Température de couleur (K)  Useful luminous flux (Rated) (Im)  375  Efficacité (protection) (Im/w)  68.2  Watts (nominal) (W)  54	Finition de la lampe	Grey
Type REFLED SUPERIA ES50  Code EAN 5410288266251  IRC (Ra) 80  Angle de faisceau (°) 40  Angle de faisceau (°) 40  Température de couleur (K) 4000  Useful luminous flux (Rated) (Im) 375  Efficacité (protection) (Im/w) 68.2  Watts (nominal) (W) 5.5  Équivalent en Watts (W) 54	À variateur	No
Code EAN 5410288266251  IRC (Ra) 80  Angle de faisceau (°) 40  Angle de faisceau (°) 40  Température de couleur (K) 4000  Useful luminous flux (Rated) (Im) 375  Efficacité (protection) (Im/w) 68.2  Watts (nominal) (W) 5.5  Équivalent en Watts (W) 54	Em bout/Culot	GU10
IRC (Ra) 80  Angle de faisceau (°) 40  Angle de faisceau (°) 40  Température de couleur (K) 4000  Useful luminous flux (Rated) (Im) 375  Efficacité (protection) (Im/w) 68.2  Watts (nominal) (W) 5.5  Équivalent en Watts (W) 54	Туре	REFLED SUPERIA ES50
Angle de faisceau (°) 40  Angle de faisceau (°) 40  Température de couleur (K) 4000  Useful luminous flux (Rated) (Im) 375  Efficacité (protection) (Im/w) 68.2  Watts (nominal) (W) 5.5  Équivalent en Watts (W) 54	Code EAN	5410288266251
Angle de faisceau (°) 40  Température de couleur (K) 4000  Useful luminous flux (Rated) (Im) 375  Efficacité (protection) (Im/w) 68.2  Watts (nominal) (W) 5.5  Équivalent en Watts (W) 54	IRC (Ra)	80
Température de couleur (K) 4000 Useful luminous flux (Rated) (Im) 375 Efficacité (protection) (Im/w) 68.2 Watts (nominal) (W) 5.5 Équivalent en Watts (W) 54	Angle de faisceau (°)	40
Useful luminous flux (Rated) (Im) 375  Efficacité (protection) (Im/w) 68.2  Watts (nominal) (W) 5.5  Équivalent en Watts (W) 54	Angle de faisceau (°)	40
Efficacité (protection) (lm/w) 68.2 Watts (nominal) (W) 5.5 Équivalent en Watts (W) 54	Température de couleur (K)	4000
Watts (nominal) (W) 5.5 Équivalent en Watts (W) 54	Useful luminous flux (Rated) (lm)	375
Équivalent en Watts (W) 54	Efficacité (protection) (lm/w)	68.2
	Watts (nominal) (W)	5.5
Tension (V) 100-240	Équivalent en Watts (W)	54
	Tension (V)	100-240



RefLED Superia ES50 375Lm 4000K 40° SL

## 0026625

### **TABLE DE DONNÉES**

Données générales	
Numéro de commande	0026625
Technologie	LED
Durée de vie moyenne (nominale) (h)	50000
Classe d'énergie	A+
Durée de vie moyenne (nominale) (h)	50000
Forme de la lampe	Reflector
Finition de la lampe	Grey
À variateur	No
Em bout/Culot	GU10
Туре	REFLED SUPERIA ES50
Code EAN	5410288266251
Nom du produit	RefLED Superia ES50 375Lm 4000K 40° SL
Contenu en mercure de la lampe (mg)	0
Heure de démarrage (max) (s)	<0,5
Temps de préchauffage jusqu'à 60 % de la pleine lumière (max) (s)	< 1s => 60%
Appareillage requis	No
Destination prévue	General lighting
Nombre de cycles de commutation avant une défaillance prématurée (min)	100000
Lampe à objectif spécial	No
Transformateur requis	No

#### Données optiques

Condition de fonctionnement optimal (° C)

Couleur de lumière	840 Cool White
IRC (Ra)	80
Angle de faisceau (°)	40
Convient à l'éclairage d'accentuation	Yes
Angle de faisceau (nominal) (°)	40
Angle de faisceau (°)	40
Uniformité des couleurs	6
Température de couleur (K)	4000
Useful luminous flux (Rated) (lm)	375
Maintien du flux à la fin de la durée de vie nominale (lm)	70
Flux lumineux (nominal) (lm)	375
Intensité crête (cd)	850
Coordonnée de chromaticité X	
Coordonnée de chromaticité Y	
Chromaticité réglable	No

© Havells Sylvania | Date Printed: 24 Feb 2015 | Data Last Updated: 10 Dec 2014



RefLED Superia ES50 375Lm 4000K 40° SL

## 0026625

#### Données électriques

kWh par 1 000 heures de durée de fonctionnement	6
Efficacité (protection) (lm/w)	68.2
Watts (nominal) (W)	5.5
Équivalent en Watts (W)	54
Watts (nominal) (W)	5.5
Tension (V)	100-240
Actuel (A)	48-27
Courant (mA)	48-27
Facteur de puissance de la lampe	0.9

#### Données physiques

Longueur de lampe (mm) - C/L	56
Diamètre de lampe (mm) - D	50
Dimension de la lampe égale à l'équivalent d'une lampe à filament	Yes
Conçu pour une utilisation optimale dans des conditions non standards	No
Remplacement de lampes fluorescentes	No

