

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 4,4W 345lm DIM 830 36°  
0029215



### Caractéristiques

- RefLED™ Superia Retro MR16 4,4W 345lm DIM 830 36°. Gamme de lampes LED en verre effet RETRO sans rebord de couleur - Culot GU5.3. Lampes TBT 100% retrofit avec les lampes halogènes TBT. Jusqu'à 80% d'économies d'énergie. IRC80 - Disponible en version 3000K / 4000K. Compatible avec les transformateurs ferromagnétiques et la plupart des transformateurs électroniques (appareillage non fourni). Faisceau : 36°. Dimmable (par variateur). Durée de vie : 25.000 heures. Garantie 5 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RefLED Superia Retro MR16 4,4W 345lm DIM 830 36°
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.4
Type	LED exchangeable
Culot	GU5.3
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Musées & Galeries, Bureaux, Résidentiel & Consommateur, Commerce
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
E-number FI	4741095
Garantie	5 ans
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Consistance des couleurs (SDCM)	6
Angle de faisceau (°)	36
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Puissance (W)	4.4
Tension (V)	12
Dimmable	Oui
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	25000
Code EAN	5410288292151
Coordonnée de chromaticité Y	0.4030

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	RefLED Superia Retro MR16 4,4W 345lm DIM 830 36°
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.4
Type	LED exchangeable
Culot	GU5.3

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 4,4W 345lm DIM 830 36°  
0029215

Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Musées & Galeries, Bureaux, Résidentiel & Consommateur, Commerce
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C - 40°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
E-number FI	4741095
Garantie	5 ans

### Données optiques

Flux lumineux utile (lm)	345
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Consistance des couleurs (SDCM)	6
Intensité lumineuse (cd)	800
Angle de faisceau (°)	36
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	70

### Caractéristiques électriques

Puissance (W)	4.4
Equivalent watt (W)	35
Tension (V)	12
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Transformateur requis	Oui
Dimmable	Oui
Courant d'appel (A)	6.5
Durée du courant d'appel (µs)	500
Etiquette énergétique (classe)	F
Fréquence nominale (Hz)	DC/50/60/HF

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	25000
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	25000
Durée de vie moyenne (h)	25000

### Données physiques

Longueur (mm)	44
Largeur (mm)	Not applicable
Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	50
Poids (kg)	0.03

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 4,4W 345lm DIM 830 36°  
0029215

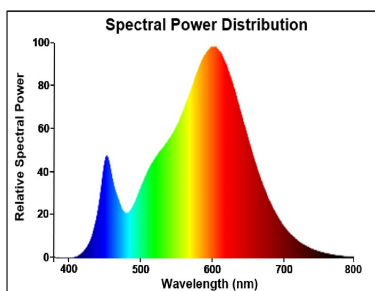
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288292151
Longueur simple de l'emballage (cm)	6.1
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	5.1
Profondeur emballage unitaire (cm)	8.2
DUN14 (extérieur)	25410288292155
Unités par emballage intérieur	6
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	16.4
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	13.2
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	9.3
DUN14 (intérieur)	15410288292158
unités par emballage extérieur	48
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	34.6
largeur de l'emballage extérieur (cm)	28.2
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	20.8

### Sécurité

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

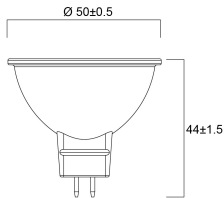
## PHOTOMÉTRIE



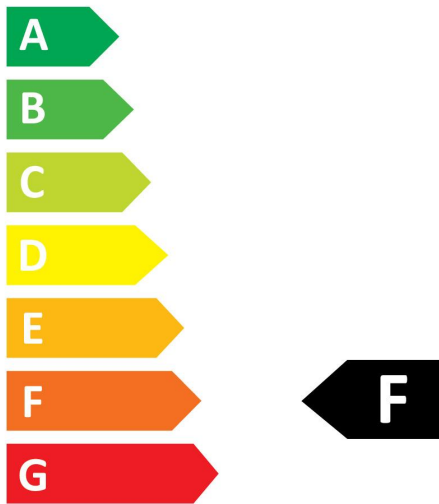
## SCHÉMAS TECHNIQUES

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 4,4W 345lm DIM 830 36°  
0029215



0029215



**5**  
kWh/1000h

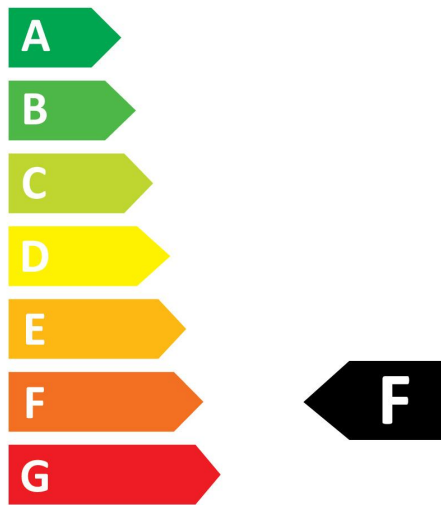


2019/2015

RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE  
*RefLED Superia Retro MR16 4,4W 345lm DIM 830 36°*  
0029215



0029215



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 4,4W 380lm DIM 840 36°  
0029216



### Caractéristiques

- RefLED™ Superia Retro MR16 4,4W 380lm DIM 840 36°. Gamme de lampes LED en verre effet RETRO sans rebord de couleur - Culot GU5.3. Lampes TBT 100% retrofit avec les lampes halogènes TBT. Jusqu'à 80% d'économies d'énergie. IRC80 - Disponible en version 3000K / 4000K. Compatible avec les transformateurs ferromagnétiques et la plupart des transformateurs électroniques (appareillage non fourni). Faisceau : 36°. Dimmable (par variateur). Durée de vie : 25.000 heures. Garantie 5 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RefLED Superia Retro MR16 4,4W 380lm DIM 840 36°
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.4
Type	LED exchangeable
Culot	GU5.3
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education, Résidentiel & Consommateur, Musées & Galeries
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
E-number FI	4741096
Garantie	5 ans
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc froid
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Consistance des couleurs (SDCM)	6
Angle de faisceau (°)	36
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Puissance (W)	4.4
Tension (V)	12
Dimmable	Oui
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	25000
Code EAN	5410288292168
Coordonnée de chromaticité Y	0.3797

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	RefLED Superia Retro MR16 4,4W 380lm DIM 840 36°
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	4.4
Type	LED exchangeable
Culot	GU5.3

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 4,4W 380lm DIM 840 36°  
0029216

Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education, Résidentiel & Consommateur, Musées & Galeries
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C - 40°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
E-number FI	4741096
Garantie	5 ans

### Données optiques

Flux lumineux utile (lm)	380
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc froid
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Consistance des couleurs (SDCM)	6
Intensité lumineuse (cd)	900
Angle de faisceau (°)	36
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	70

### Caractéristiques électriques

Puissance (W)	4.4
Equivalent watt (W)	35
Tension (V)	12
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Transformateur requis	Oui
Dimmable	Oui
Courant d'appel (A)	6.5
Durée du courant d'appel (µs)	500
Etiquette énergétique (classe)	F
Fréquence nominale (Hz)	DC/50/60/HF

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	25000
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	25000
Durée de vie moyenne (h)	25000

### Données physiques

Longueur (mm)	44
Largeur (mm)	Not applicable
Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	50
Poids (kg)	0.03

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 4,4W 380lm DIM 840 36°  
0029216

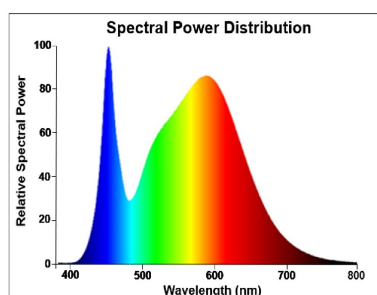
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288292168
Longueur simple de l'emballage (cm)	6.1
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	5.1
Profondeur emballage unitaire (cm)	8.2
DUN14 (extérieur)	25410288292162
Unités par emballage intérieur	6
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	16.4
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	13.2
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	9.3
DUN14 (intérieur)	15410288292165
unités par emballage extérieur	48
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	34.6
largeur de l'emballage extérieur (cm)	28.2
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	20.8

### Sécurité

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

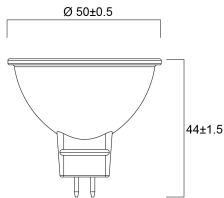
## PHOTOMÉTRIE



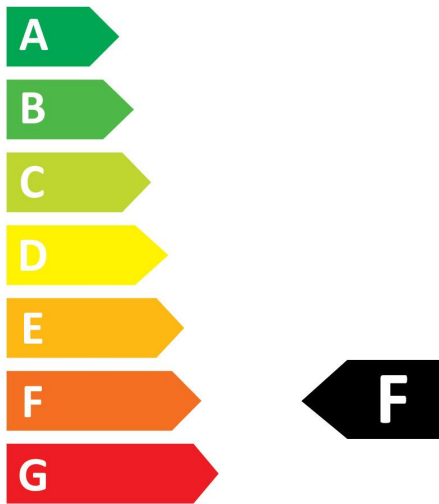
## SCHÉMAS TECHNIQUES

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 4,4W 380lm DIM 840 36°  
0029216



0029216



**5**  
kWh/1000h



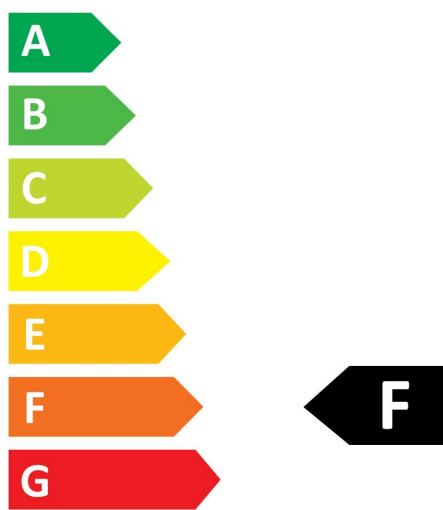
2019/2015

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

*RefLED Superia Retro MR16 4,4W 380lm DIM 840 36°*  
0029216



0029216



**5**  
kWh/1000h



2019/2015

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 5,8W 450lm DIM 830 36°  
0029219



### Caractéristiques

- RefLED™ Superia Retro MR16 5,8W 450lm DIM 830 36°. Gamme de lampes LED en verre effet RETRO sans rebord de couleur - Culot GU5.3. Lampes TBT 100% retrofit avec les lampes halogènes TBT. Jusqu'à 80% d'économies d'énergie. IRC80 - Disponible en version 3000K / 4000K. Compatible avec les transformateurs ferromagnétiques et la plupart des transformateurs électroniques (appareillage non fourni). Faisceau : 36°. Dimmable (par variateur). Durée de vie : 25.000 heures. Garantie 5 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RefLED Superia Retro MR16 5,8W 450lm DIM 830 36°
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	5.8
Type	LED exchangeable
Culot	GU5.3
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education, Résidentiel & Consommateur, Musées & Galeries
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
E-number FI	4741099
Garantie	5 ans
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Consistance des couleurs (SDCM)	6
Angle de faisceau (°)	36
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Puissance (W)	5.8
Tension (V)	12
Dimmable	Oui
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	25000
Code EAN	5410288292199
Coordonnée de chromaticité Y	0.4030

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	RefLED Superia Retro MR16 5,8W 450lm DIM 830 36°
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	5.8
Type	LED exchangeable
Culot	GU5.3

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 5,8W 450lm DIM 830 36°  
0029219

Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education, Résidentiel & Consommateur, Musées & Galeries
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C - 40°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
E-number FI	4741099
Garantie	5 ans

### Données optiques

Flux lumineux utile (lm)	460
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Consistance des couleurs (SDCM)	6
Intensité lumineuse (cd)	1000
Angle de faisceau (°)	36
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	70

### Caractéristiques électriques

Puissance (W)	5.8
Equivalent watt (W)	40
Tension (V)	12
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Transformateur requis	Oui
Dimmable	Oui
Courant d'appel (A)	7.5
Durée du courant d'appel (µs)	500
Etiquette énergétique (classe)	F
Fréquence nominale (Hz)	DC/50/60/HF

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	25000
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	25000
Durée de vie moyenne (h)	25000

### Données physiques

Longueur (mm)	44
Largeur (mm)	Not applicable
Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	50
Poids (kg)	0.03

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 5,8W 450lm DIM 830 36°  
0029219

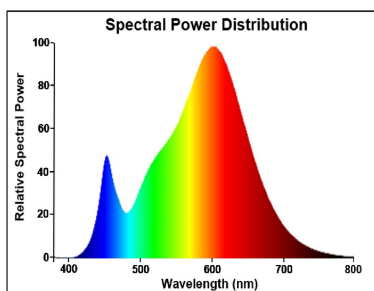
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288292199
Longueur simple de l'emballage (cm)	6.1
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	5.1
Profondeur emballage unitaire (cm)	8.2
DUN14 (extérieur)	25410288292193
Unités par emballage intérieur	6
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	16.4
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	13.2
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	9.3
DUN14 (intérieur)	15410288292196
unités par emballage extérieur	48
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	34.6
largeur de l'emballage extérieur (cm)	28.2
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	20.8

### Sécurité

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

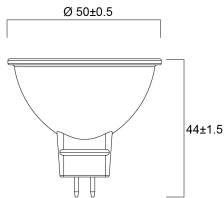
## PHOTOMÉTRIE



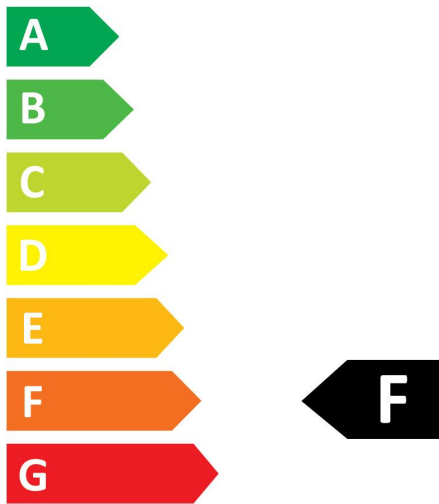
## SCHÉMAS TECHNIQUES

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 5,8W 450lm DIM 830 36°  
0029219



0029219



**6**  
kWh/1000h

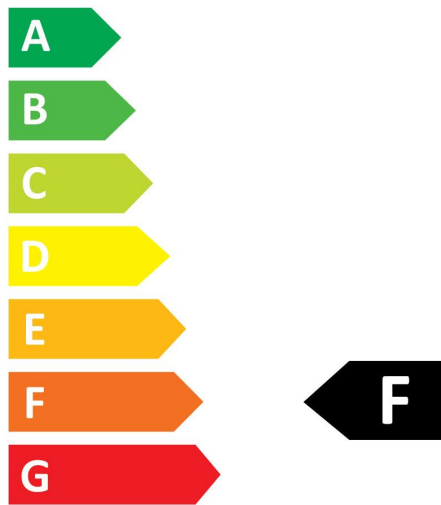


2019/2015

RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE  
*RefLED Superia Retro MR16 5,8W 450lm DIM 830 36°*  
0029219



0029219



**6**  
kWh/1000h



2019/2015

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 5,8W 480lm DIM 840 36°  
0029220



### Caractéristiques

- RefLED™ Superia Retro MR16 8,8W 480lm DIM 840 36°. Gamme de lampes LED en verre effet RETRO sans rebord de couleur - Culot GU5.3. Lampes TBT 100% retrofit avec les lampes halogènes TBT. Jusqu'à 80% d'économies d'énergie. IRC80 - Disponible en version 3000K / 4000K. Compatible avec les transformateurs ferromagnétiques et la plupart des transformateurs électroniques (appareillage non fourni). Faisceau : 36°. Dimmable (par variateur). Durée de vie : 25.000 heures. Garantie 5 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RefLED Superia Retro MR16 5,8W 480lm DIM 840 36°
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	5.8
Type	LED exchangeable
Culot	GU5.3
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education, Résidentiel & Consommateur, Musées & Galeries
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
E-number FI	4741100
Garantie	5 ans
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc froid
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Consistance des couleurs (SDCM)	6
Angle de faisceau (°)	36
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Puissance (W)	5.8
Tension (V)	12
Dimmable	Oui
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	25000
Code EAN	5410288292205
Coordonnée de chromaticité Y	0.3797

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

Nom du produit	RefLED Superia Retro MR16 5,8W 480lm DIM 840 36°
Technologie	LED
Puissance (nominale) (W)	5.8
Type	LED exchangeable
Culot	GU5.3

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 5,8W 480lm DIM 840 36°  
0029220

Type de luminaire (ouvert/fermé)	Ouvert
Application générale	Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education, Résidentiel & Consommateur, Musées & Galeries
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20°C - 40°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	LED-lamp/Multi-LED
E-number FI	4741100
Garantie	5 ans

### Données optiques

Flux lumineux utile (lm)	480
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc froid
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM6
Consistance des couleurs (SDCM)	6
Intensité lumineuse (cd)	1100
Angle de faisceau (°)	36
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	70

### Caractéristiques électriques

Puissance (W)	5.8
Equivalent watt (W)	40
Tension (V)	12
Ballast requis	Non
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>50000
Transformateur requis	Oui
Dimmable	Oui
Courant d'appel (A)	7.5
Durée du courant d'appel (µs)	500
Etiquette énergétique (classe)	F
Fréquence nominale (Hz)	DC/50/60/HF

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	25000
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	25000
Durée de vie moyenne (h)	25000

### Données physiques

Longueur (mm)	44
Largeur (mm)	Not applicable
Hauteur nominale du produit (mm)	Not applicable
Diamètre nominal produit (mm)	50
Poids (kg)	0.03

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 5,8W 480lm DIM 840 36°  
0029220

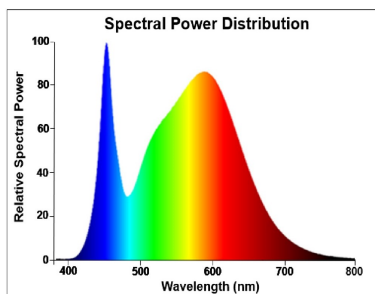
### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288292205
Longueur simple de l'emballage (cm)	6.1
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	5.1
Profondeur emballage unitaire (cm)	8.2
DUN14 (extérieur)	25410288292209
Unités par emballage intérieur	6
Hauteur de l'emballage intérieur (cm)	16.4
Profondeur de l'emballage intérieur (cm)	13.2
Longueur de l'emballage intérieur (cm)	9.3
DUN14 (intérieur)	15410288292202
unités par emballage extérieur	48
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	34.6
largeur de l'emballage extérieur (cm)	28.2
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	20.8

### Sécurité

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

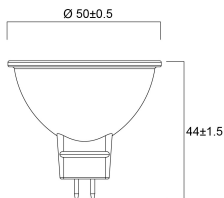
## PHOTOMÉTRIE



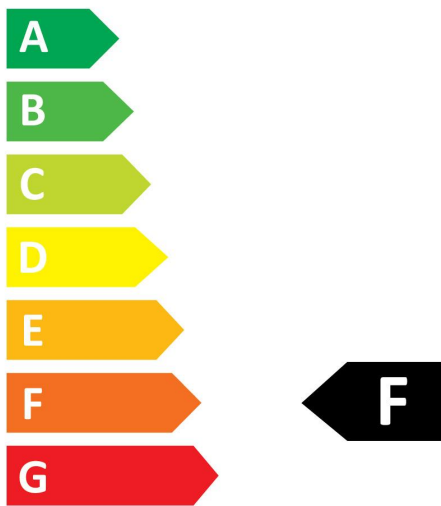
## SCHÉMAS TECHNIQUES

## RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE

RefLED Superia Retro MR16 5,8W 480lm DIM 840 36°  
0029220



0029220



**6**  
kWh/1000h

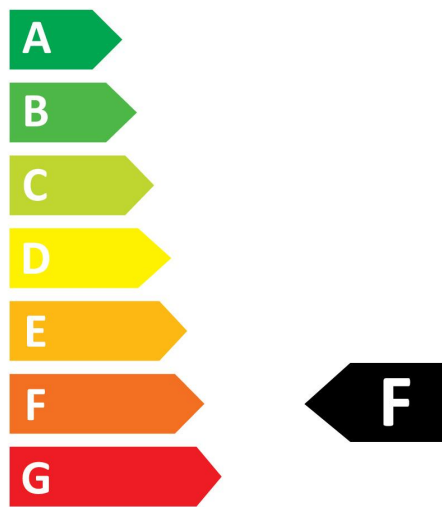


2019/2015

RefLED Superia Retro MR16 DIMMABLE  
*RefLED Superia Retro MR16 5,8W 480lm DIM 840 36°*  
0029220



0029220



**6**  
kWh/1000h



2019/2015