

# LED LIGHTING LUXURY



**MS3G**  
SPECIALISTE DE L'ECLAIRAGE LED

*Réservé aux professionnels*

# MS3G

SPECIALISTE DE L'ECLAIRAGE LED



MS3G est une filiale de la société DRIM, (spécialisée dans l'équipement pour ascenseur et escalier mécanique). **MS3G représente les plus grandes marques mondiales en produits LED.**

Notre implantation en Chine nous permet de pouvoir sélectionner, auditer et valider des entreprises leader dans leur domaine.

Nous pouvons, suivant votre cahier des charges, faire réaliser des prototypes ainsi que des séries dans des délais très courts.

Les sociétés du groupe

**DRIM**  
Équipements pour ascenseur

**SCS 26**  
Tôlerie fine

**MS3G**  
SPECIALISTE DE L'ECLAIRAGE LED  
Éclairage LED

#### Siège Social

84, Avenue Franklin Roosevelt

69120 - Vaulx-en-Velin

Tel : **00 33 (4) 72 14 09 08**

Fax : 00 33 (4) 72 14 02 74

Email : **info@ms3g.fr**

Siret N°: 353 691 579 00034

APE : 4754Z

**www.ms3g.fr**



Une sélection de produits

# CIVILIGHT

**MS3G est le distributeur exclusif de Civilight «Premier fabricant mondial en lampes LED»**

**Les + CIVILIGHT :**

- Indice de rendu des couleurs élevés (IRC  $\geq 90$ )
- 100 000 ON/OFF
- Fonction dimmable compatible avec les plus grandes marques de variateurs



**DÉPARTEMENT TÔLERIE FINE**  
(Filiale du Groupe DRIM)

Notre filiale SCS26 a fait l'acquisition d'une nouvelle machine laser de marque **AMADA** qui nous permet d'augmenter notre capacité de production de plafonniers, équipement mécanique pour éclairage (dalle LED et downlight etc...) et de répondre à toutes vos demandes de produits spécifiques.

De plus, notre bureau d'étude mécanique, équipé de 3 stations CAO, est à votre disposition pour tout développement et réalisation de pré-séries.



**LED haut de gamme**

Dalle LED standard  
(600 x 600 mm)



Réalisation d'un encadrement acier sur mesure pour dalle (670 x 670 mm)



# MS3G - UN PARTENAIRE À LA HAUTEUR DE VOS ATTENTES

---



## **Le service commercial**

Notre service commercial se tient à votre disposition pour répondre à vos demandes et définir ensemble les solutions les plus adaptées et en adéquation avec vos besoins.



## **Le service technique**

MS3G offre une assistance technique gérée par des spécialistes qui sauront et vous apporter des réponses à vos besoins spécifiques.

Vous pouvez télécharger gratuitement toutes les fiches techniques 24h/24h sur [www.ms3g.fr](http://www.ms3g.fr).



## **Le stock (surface de 2000m<sup>2</sup>)**

Avec des centaines de références en stock, MS3G vous assure stabilité, qualité, réactivité et respect des délais.



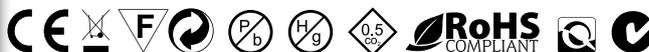
## **Le showroom**

En complément des différents salons régionaux et nationaux, nous pouvons vous présenter toute la gamme de produits dans notre showroom.



## **Les certificats**

Certificats et normes. Tous nos produits répondent à l'ensemble des normes.





8

**Lampe LED**  
*MR16, GU10, HALEDD®*



22

**Lampe LED**  
*Flamme, bougie, sphérique*



32

**Lampe LED**  
*PAR16, PAR20, PAR30, PAR38, AR111*



38

**Tube LED T8**  
*De 600 à 1500 mm*



46

**Spot LED**  
*SPL, CFT*



54

**Downlight & Tracklight LED**  
*DL, DLP orientable, encastrable, Gimbal*



68

**Dalle LED**  
*Encastrée, saillie*



82

**Bande LED**  
*Simple, Double, Triple, Quadruple*



92

**Suspension LED & Projecteur tunnel**  
*Projecteurs étanches, suspension LED*



102

**Alimentations, Accessoires & Conseils**  
*Alimentations, platines, mesures*





Fonction dimmable compatible avec les plus grandes marques de variateurs.

# LAMPPE LED

# LAMPE LED - MR11 - 4W



## LED MR11 - 4W - 12V

Remplace une dichroïque Halogène de 12V (20W)

### INFORMATIONS :

- Dissipateur de chaleur intelligent
- Équivalence Halogène de 20W
- Conforme CE, RoHS
- Non dimmable



### RECOMMANDATIONS :

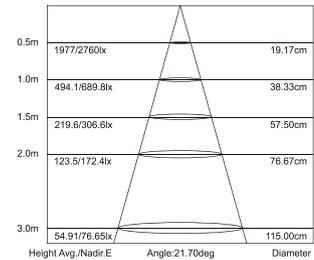
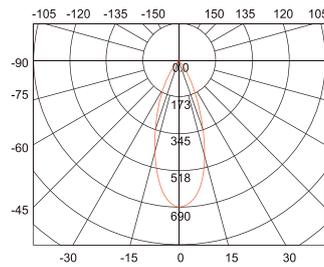
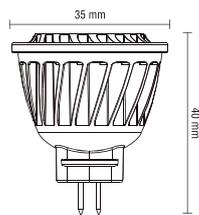
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- **Utilisez un transfo « spécial LED »**
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	MR11/4W3K	MR11/4W6K
Puissance (W)	4	4
Comparatif Halogène (W)	20	20
Température (K)	3000K*	6000K*
Flux lumineux (lm)	200	200
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	ADC 12V	ADC 12V
IRC (α)	90	90
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	21°	21°
Culot	GU4	GU4
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø35 - H40mm	ø35 - H40mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



**LE PLUS** Encombrement réduit  
Cycles allumage/extinction de 100 000.

# LAMPE LED - MR16 - 4W



## LED MR16 - 4W - 12V

Remplace une dichroïque Halogène de 12V (20W)

### INFORMATIONS :

- Dissipateur de chaleur intelligent
- Équivalence Halogène de 20W
- 85% d'économie d'énergie
- Conforme CE, RoHS
- Non dimmable



### RECOMMANDATIONS :

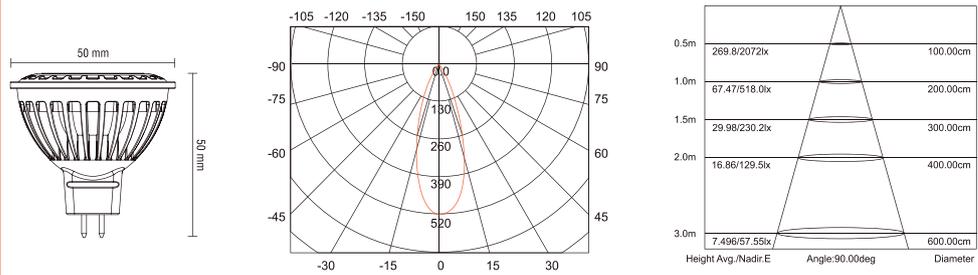
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- **Utilisez un transfo « spécial LED »**
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	MR16/4W3K	MR16/4W6K
Puissance (W)	4	4
Comparatif Halogène (W)	20	20
Température (K)	3000K*	6000K*
Flux lumineux (Lm)	220	200
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A+	A+
Tension (V)	ADC 12V	ADC 12V
IRC (α)	80	80
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	36°	36°
Culot	GU5.3	GU5.3
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø50 - H50mm	ø50 - H50mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*2700K, 4000K et 5000K nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)

Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Cycles allumage/extinction de 100 000.



# LAMPE LED HALED™ - MR16 - 7W



## LED MR16 - 7W - 12V

Remplace une dichroïque Halogène de 12V (35W)

### INFORMATIONS :

- CIVILIGHT breveté HALED
- Respecte 99% la lumière de l'halogène
- Sans éblouissement
- RA90
- Non dimmable

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Utilisation déconseillée avec radar
- Utilisez un transfo « spécial LED »
- Non étanche

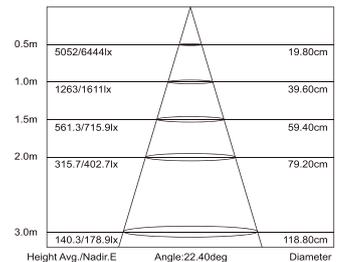
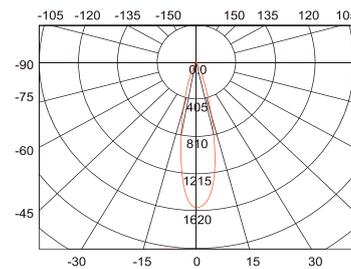
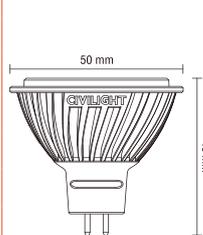


**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	MR16/H7W3K
Puissance (W)	7
Comparatif Halogène (W)	35
Température (K)	3000K*
Flux lumineux (Lm)	300
Couleur d'éclairage	Blanc chaud
Classe énergétique	A
Tension (V)	ADC 12V
IRC (α)	90
Dimmable	Non
Angle d'éclairage	36°
Culot	GU5.3
Durée de vie (en h)	25,000
Dimensions	ø50 - H50mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*5000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



**LE PLUS** Excellent rendu des couleurs IRC≥90

# LAMPE LED - MR16 - 7W



## LED MR16 - 7W - 12V

Remplace une dichroïque Halogène de 12V (35W)

### INFORMATIONS :

- Dissipateur de chaleur intelligent
- Équivalence Halogène de 35W
- 85% d'économie d'énergie
- Conforme CE, RoHS
- Non dimmable

100 000  
ON/OFF

36°

GU5.3

### RECOMMANDATIONS :

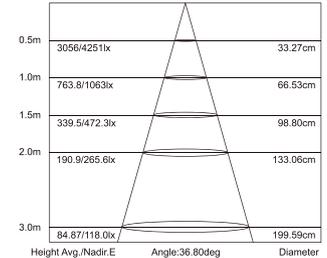
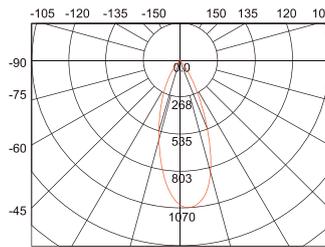
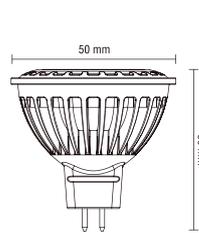
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- **Utilisez un transfo « spécial LED »**
- Non étanche

**CREE CIVILIGHT**



Référence	MR16/7W3K	MR16/7W6K
Puissance (W)	7	7
Comparatif Halogène (W)	35	35
Température (K)	3000K*	6000K*
Flux lumineux (Lm)	400	400
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	ADC 12V	ADC 12V
IRC (α)	80	80
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	36°	36°
Culot	GU5.3	GU5.3
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø50 - H50mm	ø50 - H50mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*5000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)

### Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Cycles allumage/extinction de 100 000.



# LAMPE LED - MR16 - 8W



## LED MR16 - 8W - 12V

Remplace une dichroïque Halogène de 12V (50W)

### INFORMATIONS :

- Dissipateur de chaleur intelligent
- Équivalence Halogène de 50W
- 85% d'économie d'énergie
- Conforme CE, RoHS
- Non dimmable



### RECOMMANDATIONS :

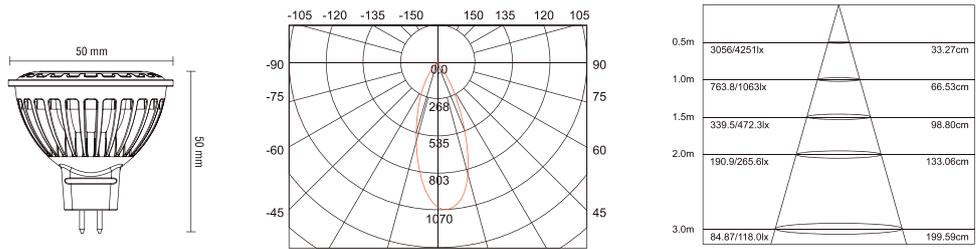
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- **Utilisez un transfo « spécial LED »**
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	MR16/8W3K	MR16/8W6K
Puissance (W)	8	8
Comparatif Halogène (W)	50	50
Température (K)	3000K*	6000K*
Flux lumineux (Lm)	550	550
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	ADC 12V	ADC 12V
IRC (α)	80	80
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	36°	36°
Culot	GU5.3	GU5.3
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø50 - H50mm	ø50 - H50mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*5000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



**LE PLUS** Cycles allumage/extinction de 100 000.

# LAMPE LED - MR16F - 8W - ANGLE 100°



## LED MR16 - 8W - 12V

Remplace une dichroïque Halogène de 12V (75W)

### INFORMATIONS :

- Dissipateur de chaleur intelligent
- **Angle d'éclairage de 100°**
- Équivalence Halogène de 75W
- 85% d'économie d'énergie
- Non dimmable



### RECOMMANDATIONS :

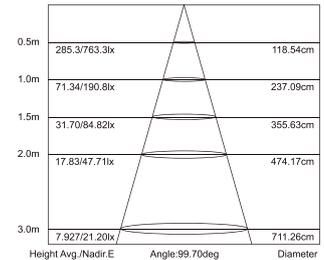
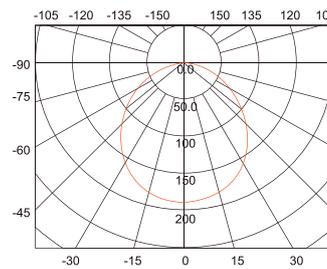
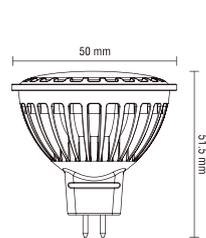
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- **Utilisez un transfo « spécial LED »**
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	MR16/F8W3K	MR16/F8W4K	MR16/F8W5K3
Puissance (W)	8	8	8
Comparatif Halogène (W)	75	75	75
Température (K)	3000K*	4000K*	5300K*
Flux lumineux (Lm)	550	500	500
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc froid
Classe énergétique	A	A	A
Tension (V)	ADC 12V	ADC 12V	ADC 12V
IRC (α)	80	80	80
Dimmable	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	100°	100°	100°
Culot	GU5.3	GU5.3	GU5.3
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000
Dimensions	ø50 - H51.5mm	ø50 - H51.5mm	ø50 - H51.5mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Un angle de 100° et un flux lumineux élevé (550Lm)  
Cycles allumage/extinction de 100 000.



# LAMPE LED - GU10 - 4W



## LED GU10 - 4W - 230V

Remplace une dichroïque Halogène de 230V (35W)

### INFORMATIONS :

- Dissipateur de chaleur intelligent
- Équivalence Halogène de 35W
- 85% d'économie d'énergie
- Conforme CE, RoHS
- Non dimmable



### RECOMMANDATIONS :

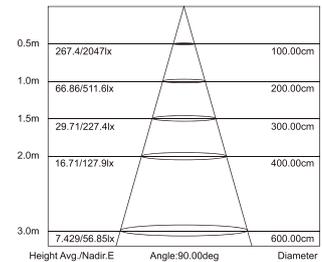
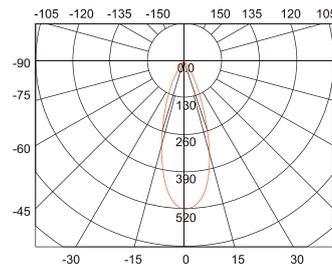
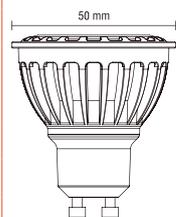
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	GU10/4W3K	GU10/4W6K
Puissance (W)	4	4
Comparatif Halogène (W)	35	35
Température (K)	3000K*	6000K*
Flux lumineux (Lm)	220	200
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A+	A+
Tension (V)	230V	230V
IRC (α)	80	80
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	36°	36°
Culot	GU10	GU10
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø50 - H56mm	ø50 - H56mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*4000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



**LE PLUS** Cycles allumage/extinction de 100 000.

LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

# LAMPE LED - GU10 - 7W



## LED GU10 - 7W - 230V

Remplace une dichroïque Halogène de 230V (50W)

### INFORMATIONS :

- Dissipateur de chaleur intelligent
- Équivalence Halogène de 50W
- 85% d'économie d'énergie
- Conforme CE, RoHS
- Non dimmable



### RECOMMANDATIONS :

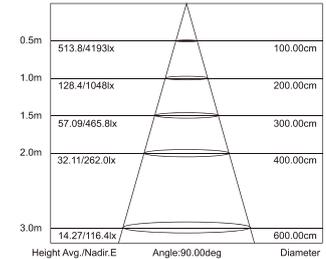
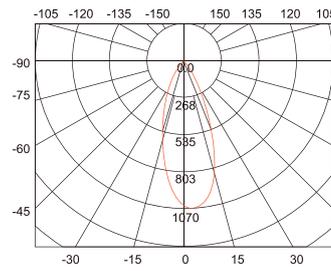
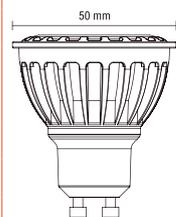
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	GU10/7W3K	GU10/7W6K
Puissance (W)	7	7
Comparatif Halogène (W)	50	50
Température (K)	3000K*	6000K*
Flux lumineux (Lm)	440	400
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230V	230V
IRC (α)	80	80
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	36°	36°
Culot	GU10	GU10
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø50 - H56mm	ø50 - H56mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*5000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Cycles allumage/extinction de 100 000.



# LAMPE LED DIMMABLE - DGU10 - 8W



## LED DGU10 - 8W - 230V

Remplace une dichroïque Halogène de 230V (75W)



### INFORMATIONS :

- Dissipateur de chaleur intelligent
- **Équivalence Halogène de 75W**
- 90% d'économie d'énergie
- Conforme CE, RoHS
- Dimmable (prévoir un variateur spécial LED)

### RECOMMANDATIONS :

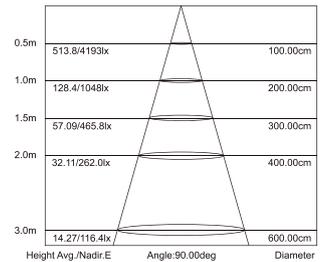
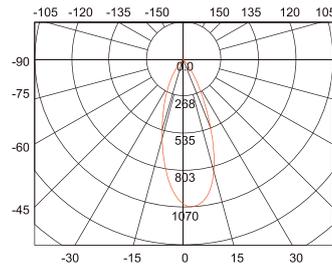
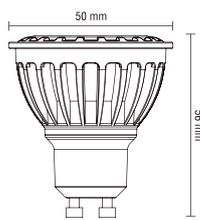
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	DGU10/8W3K	DGU10/8W6K
Puissance (W)	8	8
Comparatif Halogène (W)	75	75
Température (K)	3000K*	6000K*
Flux lumineux (Lm)	550	550
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230V	230V
IRC (α)	80	80
Dimmable	Oui	Oui
Angle d'éclairage	36°	36°
Culot	GU10	GU10
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø50 - H56mm	ø50 - H56mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*4000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Fonction dimmable et un flux lumineux élevé (550Lm)  
Cycles allumage/extinction de 100 000.

# LAMPE LED - GU10F - 8W - ANGLE 100°



## LED GU10 - 8W - 230V

Remplace une dichroïque Halogène de 230V (75W)

### INFORMATIONS :

- Dissipateur de chaleur intelligent
- **Angle d'éclairage de 100°**
- Équivalence Halogène de 75W
- 90% d'économie d'énergie
- Non dimmable



### RECOMMANDATIONS :

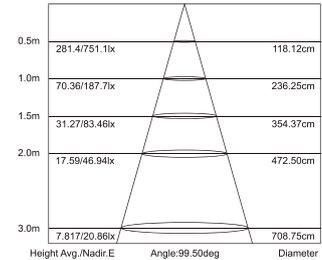
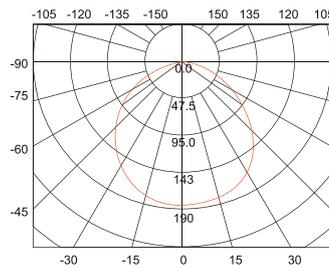
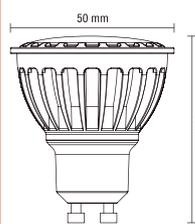
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	GU10/F8W3K	GU10/F8W4K	GU10/F8W5K3
Puissance (W)	8	8	8
Comparatif Halogène (W)	75	75	75
Température (K)	3000K*	4000K*	5300K*
Flux lumineux (Lm)	550	500	500
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc froid
Classe énergétique	A	A	A
Tension (V)	230V	230V	230V
IRC (a)	80	80	80
Dimmable	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	100°	100°	100°
Culot	GU10	GU10	GU10
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000
Dimensions	ø50 - H58mm	ø50 - H58mm	ø50 - H58mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Un angle de 100° et un flux lumineux élevé (550Lm)  
Cycles allumage/extinction de 100 000.



# LAMPE LED DIMMABLE HALED™ - DGU10 - 9W



## LED GU10 - 9W - 230V

Remplace une dichroïque Halogène de 230V (50W)

### INFORMATIONS :

- Dissipateur de chaleur intelligent
- **Équivalence Halogène de 50W**
- 90% d'économie d'énergie
- Conforme CE, RoHS
- Dimmable (prévoir un variateur spécial LED)



### RECOMMANDATIONS :

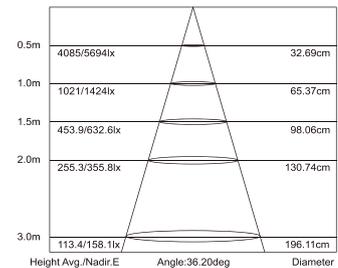
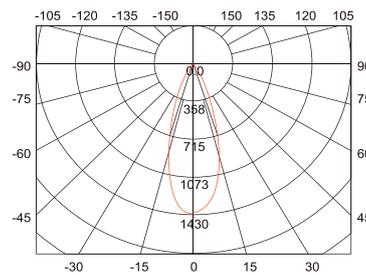
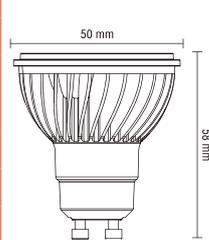
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- **Utilisation déconseillée avec un radar**
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	DGU10/H9W2K7	DGU10/H9W4K	DGU10/H9W6K
Puissance (W)	9	9	9
Comparatif Halogène (W)	50	50	50
Température (K)	2700K*	4000K*	6000K*
Flux lumineux (Lm)	500	500	500
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc chaud
Classe énergétique	A	A	A
Tension (V)	230V	230V	230V
IRC (α)	95	95	95
Dimmable	Oui	Oui	Oui
Angle d'éclairage	36°	36°	36°
Culot	GU10	GU10	GU10
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000
Dimensions	ø50 - H58mm	ø50 - H58mm	ø50 - H58mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Excellent rendu des couleurs IRC95 et flux lumineux élevé (500Lm)





MS3G - LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE LED



Fonction dimmable compatible avec les plus grandes marques de variateurs.

# LAMPES LED

# LAMPE LED - C37 et C37T - 4W

LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS ACCESSOIRES



C37  
Verre opaque

C37T  
Verre transparent



## LED C37 - 4W - 230V

Remplace une ampoule incandescence de 230V (25W)

### INFORMATIONS :

- Ra97, éclairage similaire à une ampoule incandescence
- Équivalence incandescence de 25W
- Conforme CE, RoHS
- Non dimmable
- Culot E14

### RECOMMANDATIONS :

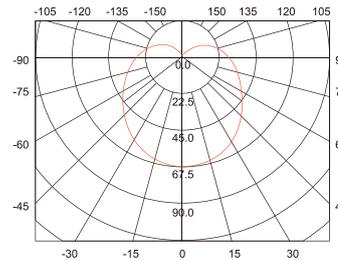
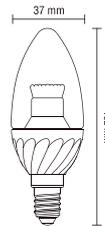
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Utilisation intérieur
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	C37/4W3K	C37T/4W3K
Puissance (W)	4	4
Comparatif Incandescence (W)	25	25
Température (K)	3000K*	3000K*
Flux Lumineux (Lm)	250	250
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc chaud
Classe énergétique	A+	A+
Tension (V)	230V	230V
IRC (a)	97	80
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	250°	250°
Culot	E14	E14
Durée de vie (en h)	25.000	25.000
Dimensions	ø37 - H102mm	ø37 - H128mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



Energie



**LE PLUS** Excellent rendu des couleurs IRC97  
Cycles allumage/extinction de 100 000.

### DOMAINE D'APPLICATION :

- Chandelliers et lustres
- Hôtels, restaurants, bars, salons ...



# LAMPE LED DIMMABLE - EC37 - 6W



Verre opaque

## LED EC37 - 6W - 230V

Remplace une ampoule incandescence de 230V (40W)



### INFORMATIONS :

- Optique brevetée avec couvercle opaque
- Équivalence incandescence de 40W
- 85% d'économie d'énergie
- Disponible en dimmable (prévoir un variateur spécial LED)
- Culot E14

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	NON DIMMABLE	DIMMABLE
	EC37/6W3K	DEC37/6W3K
Puissance (W)	6	6
Comparatif Incandescence (W)	40	40
Température (K)	3000K*	3000K*
Flux Lumineux (Lm)	470	470
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc chaud
Classe énergétique	A+	A+
Tension (V)	230V	230V
IRC (a)	97	97
Dimmable	Non	Oui
Angle d'éclairage	240°	240°
Culot	E14	E14
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø37 - H111mm	ø37 - H111mm

Plan mécanique

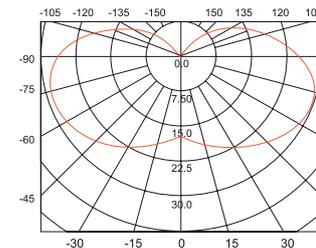
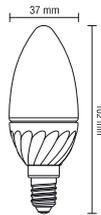
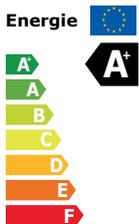


Diagramme Photométrique



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Chandelliers et lustres
- Hôtels, restaurants, bars, salons ...



Excellent rendu des couleurs IRC97 et fonction dimmable  
Cycles allumage/extinction de 100 000.



LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT  
TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS  
ACCESSOIRES

# LAMPE LED DIMMABLE - F37 ET F37T - 4W

LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS ACCESSOIRES



F37  
Verre opaque

F37T  
Verre transparent

## LED F37 - 4W - 230V

Remplace une ampoule incandescence de 230V (25W)



### INFORMATIONS :

- Ra97, éclairage similaire à une ampoule incandescence
- Équivalence incandescence de 25W
- Conforme CE, RoHS
- Disponible en dimmable (prévoir un variateur spécial LED)
- Culot E14

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

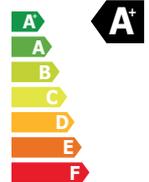
**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	NON DIMMABLE	DIMMABLE
	F37/4W3K	DF37T/3W3K
Puissance (W)	4	3.5
Comparatif Incandescence (W)	25	25
Température (K)	3000K*	3000K*
Flux Lumineux (Lm)	250	250
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc chaud
Classe énergétique	A+	A+
Tension (V)	230V	230V
IRC (a)	97	80
Dimmable	Non	Oui
Angle d'éclairage	250°	250°
Culot	E14	E14
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø37 - H128mm	ø37 - H102mm
Plan mécanique		
Diagramme Photométrique		



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Chandelliers et lustres
- Hôtels, restaurants, bars, salons ...

**LE PLUS** Excellent rendu des couleurs IRC97 et fonction dimmable  
Cycles allumage/extinction de 100 000.



# LAMPE LED DIMMABLE - DIAMOND - 5,5W



## LED DIAMOND C37 - 5.5W - 230V

Remplace une ampoule incandescence de 230V (35W)



### INFORMATIONS :

- Ra97, éclairage similaire à une ampoule incandescence
- Équivalence incandescence de 35W
- Optique 270° brevetée
- Très bon éclairage sans ombre
- Disponible en dimmable (prévoir un variateur spécial LED)
- Culot E14

### RECOMMANDATIONS :

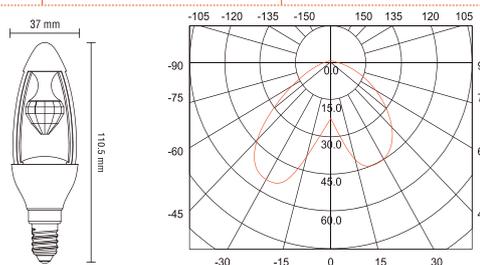
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



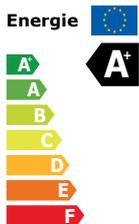
Référence	NON DIMMABLE		DIMMABLE	
	DIAMC37S2K7	DIAMC37G2K7	DDIAMS6W2K7	DDIAMG6W2K7
Puissance (W)	5.5	5.5	6.5	6.5
Comparatif Incandescence (W)	35	35	40	40
Température (K)	2700K*	2700K*	2700K*	2700K*
Flux Lumineux (Lm)	325	325	400	400
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc chaud	Blanc chaud	Blanc chaud
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Tension (V)	230V	230V	230V	230V
IRC (a)	80	80	80	80
Dimmable	Non	Non	Oui	Oui
Angle d'éclairage	270°	270°	270°	270°
Culot	E14	E14	E14	E14
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000	25,000
Dimensions	ø37 - H110,5mm	ø37 - H110,5mm	ø37 - H110,5mm	ø37 - H110,5mm

### Plan mécanique



Modèle développé pour les palaces du Qatar

### Diagramme Photométrique



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Chandelliers et lustres
- Hôtels, restaurants, bars, salons ...



Cycles allumage/extinction de 100 000.



LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

# LAMPE LED - P45 - 4W



## LED P45 - 4W - 230V

Remplace une ampoule incandescente de 230V (25W)



### INFORMATIONS :

- Ra97, éclairage similaire à une ampoule incandescente
- Équivalence incandescente de 25W
- Conforme CE, RoHS
- Disponible en dimmable (prévoir un variateur spécial LED)
- Culot E14

### RECOMMANDATIONS :

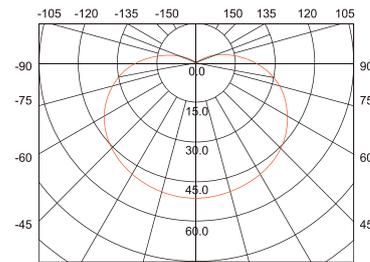
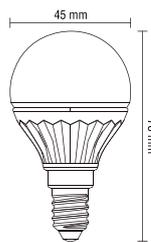
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



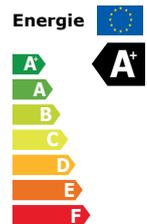
Référence	P45/4W2K7	DP45/4W2K7
Puissance (W)	4	4
Comparatif Incandescence (W)	25	25
Température (K)	2700K*	2700K*
Flux lumineux (lm)	250	250
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc chaud
Classe énergétique	A+	A+
Tension (V)	230V	230V
IRC (α)	97	97
Dimmable	Non	Oui
Angle d'éclairage	170°	170°
Culot	E14	E14
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø45 - H78 mm	ø45 - H78 mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*3000k/5000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Chandelliers et lustres
- Hôtels, restaurants, bars, salons ...

**LE PLUS** Excellent rendu des couleurs IRC97 et fonction dimmable  
Cycles allumage/extinction de 100 000.



LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

# LAMPE LED - G45 - 4W



## LED G45 - 4W - 230V

Remplace une ampoule incandescente de 230V (25W)



### INFORMATIONS :

- Ra97, éclairage similaire à une ampoule incandescente
- Équivalence incandescente de 25W
- Conforme CE, RoHS
- Disponible en dimmable (prévoir un variateur spécial LED)
- Culot E27

### RECOMMANDATIONS :

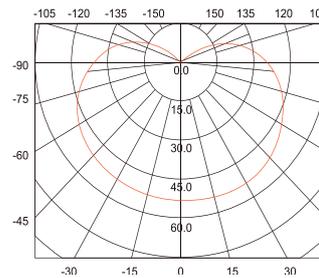
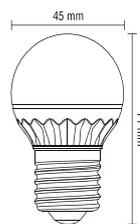
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



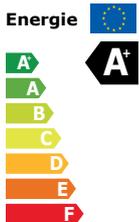
Référence	G45/4W2K7	DG45/4W2K7
Puissance (W)	4	4
Comparatif Incandescence (W)	25	25
Température (K)	2700K*	2700K*
Flux lumineux (Lm)	250	250
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc chaud
Classe énergétique	A+	A+
Tension (V)	230V	230V
IRC (α)	97	97
Dimmable	Non	Oui
Angle d'éclairage	170°	170°
Culot	E27	E27
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø45 - H71mm	ø45 - H71mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*3000k/5000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Chandelliers et lustres
- Hôtels, restaurants, bars, salons ...



Excellent rendu des couleurs IRC97 et fonction dimmable  
Cycles allumage/extinction de 100 000.



# LAMPE LED - EC A60 - 6/10/11W



## LED EC A60 - 6/10/11W - 230V

Remplace une ampoule incandescente de 230V (40/60/75W)

### INFORMATIONS :

- Ra97, éclairage similaire à une ampoule incandescente
- Équivalence incandescente de 40/60/75W
- Conforme CE, RoHS
- Non dimmable
- Culot E27



### RECOMMANDATIONS :

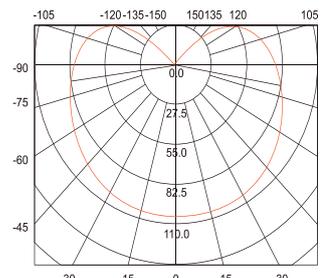
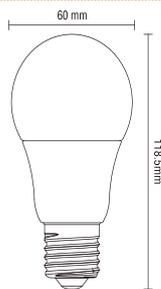
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Utilisation intérieur
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	ECA60/6W2K7	ECA60/10W2K7	ECA60/11W2K7
Puissance (W)	6	10	11
Comparatif Incandescence (W)	40	60	75
Température (K)	2700K*	2700K*	2700K*
Flux lumineux (lm)	470	810	1050
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc chaud	Blanc chaud
Classe énergétique	A+	A+	A+
Tension (V)	230V	230V	230V
IRC (a)	97	97	97
Dimmable	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	240°	240°	240°
Culot	E27	E27	E27
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000
Dimensions	ø60 - H118,5mm	ø60 - H118,5mm	ø60 - H118,5mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



Energie



**LE PLUS** Excellent rendu des couleurs IRC97  
Cycles allumage/extinction de 100 000.

### DOMAINE D'APPLICATION :

- Chandelliers et lustres
- Hôtels, restaurants, bars, salons ...



# LAMPE LED DIMMABLE - ECDA60 - 6/10/11W



## LED EC DA60 - 6/10/11W - 230V

Remplace une ampoule incandescente de 230V (40/60/75W)



### INFORMATIONS :

- Optique brevetée avec couvercle transparent
- Équivalence incandescente de 40/60/75W
- 85% d'économie d'énergie
- Conforme CE, RoHS
- Disponible en dimmable (prévoir un variateur spécial LED)
- Culot E27

### RECOMMANDATIONS :

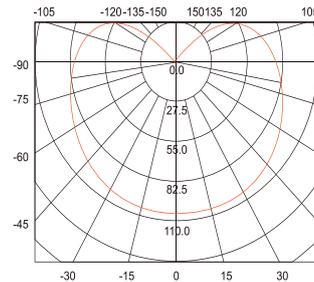
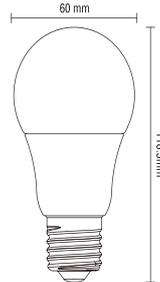
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**

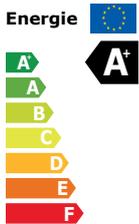


Référence	ECDA60/6W2K7	ECDA60/10W2K7	ECDA60/11W2K7
Puissance (W)	6	10	11
Comparatif Incandescence (W)	40	60	75
Température (K)	2700K*	2700K*	2700K*
Flux lumineux (Lm)	470	810	1050
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc chaud	Blanc chaud
Classe énergétique	A+	A+	A+
Tension (V)	230V	230V	230V
IRC (α)	97	97	97
Dimmable	Oui	Oui	Oui
Angle d'éclairage	240°	240°	240°
Culot	E27	E27	E27
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000
Dimensions	ø60 - H118,5mm	ø60 - H118,5mm	ø60 - H118,5mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Chandelliers et lustres
- Hôtels, restaurants, bars, salons ...



Excellent rendu des couleurs IRC97 et fonction dimmable  
Cycles allumage/extinction de 100 000.



LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT  
TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS  
ACCESSOIRES





Fonction dimmable compatible avec les plus grandes marques de variateurs.

LAMP E LED

# LAMPE LED DIMMABLE - DPAR20 - 7,5W



## LED PAR20 - 7,5W - 230V

Remplace une ampoule halogène de 230V (50W)



### INFORMATIONS :

- Éclairage fluide
- Équivalence halogène de 50W
- Conforme CE, RoHS
- Dimmable (prévoir un variateur spécial LED)
- Culot E27

### RECOMMANDATIONS :

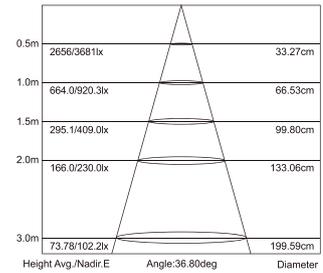
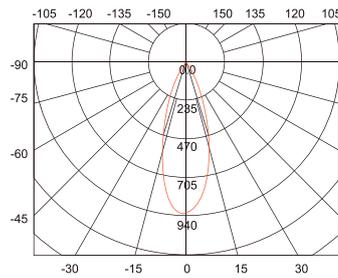
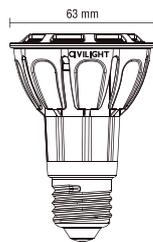
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	DPAR20/7.5W3K	DPAR20/7.5W6K
Puissance (W)	7,5	7,5
Comparatif Halogène (W)	50	50
Température (K)	3000K*	6000K*
Flux lumineux (Lm)	450	450
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230V	230V
IRC (α)	80	80
Dimmable	Oui	Oui
Angle d'éclairage	36°	36°
Culot	E27	E27
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø63 - H90mm	ø63 - H90mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



**LE PLUS** Fonction dimmable  
Cycles allumage/extinction de 100 000.

# LAMPE LED - PAR30 - 20W



## LED PAR30 - 20W - 230V

Remplace une ampoule halogène de 230V (100W)



### INFORMATIONS :

- Éclairage fluide
- Équivalence halogène de 100W
- Conforme CE, RoHS
- Non Dimmable
- Culot E27

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

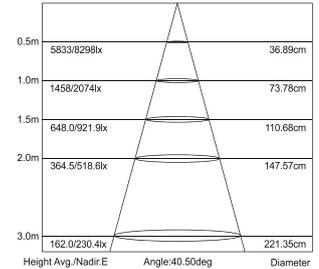
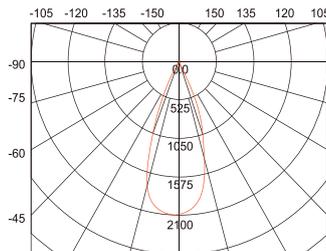
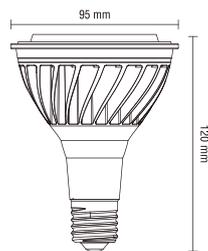
**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	PAR30/20W3K	PAR30/20W5K
Puissance (W)	20	20
Comparatif Halogène (W)	100	100
Température (K)	3000K*	5000K*
Flux lumineux (Lm)	1000	1000
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230V	230V
IRC (α)	90	90
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	25°	40°
Culot	E27	E27
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø95 - H120mm	ø80 - H95mm

Plan mécanique

Diagramme Photométrique



**DOMAINE D'APPLICATION :**

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Cycles allumage/extinction de 100 000. **LE PLUS**

LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

# LAMPE LED - DPAR38 - 24W



## LED DPAR38 - 24W - 230V

Remplace une ampoule halogène de 230V (120W)



### INFORMATIONS :

- Éclairage fluide
- Équivalence halogène de 120W
- Conforme CE, RoHS
- Dimmable (prévoir un variateur spécial LED)
- Culot E27

### RECOMMANDATIONS :

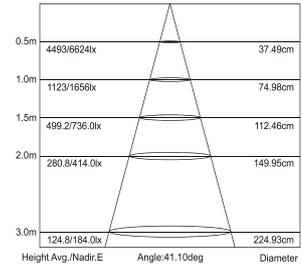
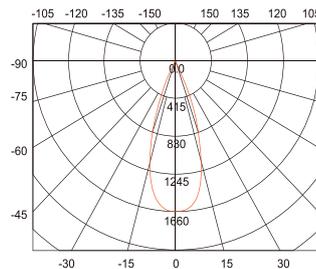
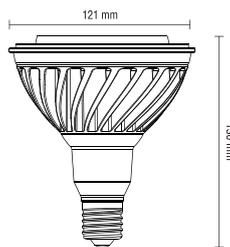
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	DPAR38/24W3K	DPAR38/24W4K
Puissance (W)	<b>24</b>	<b>24</b>
Comparatif Halogène (W)	120	120
Température (K)	<b>3000K*</b>	<b>4000K*</b>
Flux lumineux (Lm)	<b>1250</b>	<b>1250</b>
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230V	230V
IRC (α)	<b>80</b>	<b>80</b>
Dimmable	<b>Oui</b>	<b>Oui</b>
Angle d'éclairage	25°	25°
Culot	E27	E27
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø121 - H130mm	ø121 - H130mm

### Plan mécanique

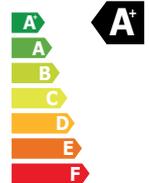


### Diagramme Photométrique

\*3000k/5000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



**LE PLUS** Fonction dimmable  
Cycles allumage/extinction de 100 000.

# LAMPE LED HALED™ - AR111G53 - 21W



## LED AR111G53 - 21W - 230V

Remplace une ampoule halogène de 230V (100W)



### INFORMATIONS :

- Respecte à 99% la lumière halogène
- Équivalence halogène de 100W
- CIVILIGHT breveté HALED
- Conforme CE, RoHS
- Culot G53



### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- **Utilisation déconseillée avec un radar**
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	AR111G53/H21W3K	AR111G53/H21W5K
Puissance (W)	21	21
Comparatif Halogène (W)	100	100
Température (K)	3000K*	5000K*
Flux lumineux (Lm)	800	800
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Puissance (V)	230V	230V
IRC (a)	90	90
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	24°	24°
Culot	G53	G53
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø111 - H60mm	ø111 - H60mm

### Plan mécanique

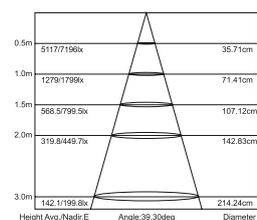
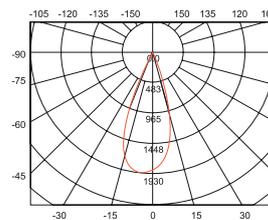
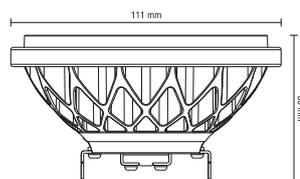
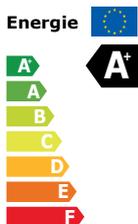


Diagramme Photométrique



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Excellent rendu des couleurs IRC90.  
Très lumineux la meilleure AR111 du marché



LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT  
TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS  
ACCESSOIRES





# TUBE LED T8 & RÉGLETTE LED T5



# TUBE LED T8 - 11W - 600MM



## LED TUBE - 11W - 230V

Remplace un tube fluo de 230V (20W)



### INFORMATIONS :

- Culot G13
- Distribution homogène de la lumière
- Angle d'éclairage de 300°
- Installation rapide et sécurisé
- Conforme CE, RoHS



### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le tube sous tension
- Non étanche

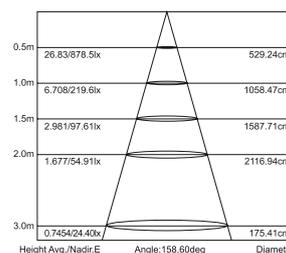
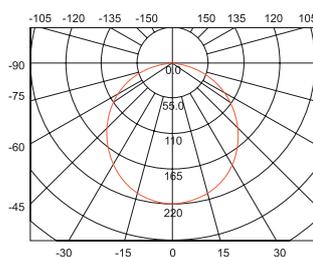
**CREE** **CIVILIGHT**



Ce tube LED se positionne en lieu et place d'un tube fluo (retirer l'ancien «starten») et positionner le «Shunt»). Livré avec le tube LED.

Référence	T8/11W3K	T8/11W5K7
Puissance (W)	11	11
Comparatif Fluo (W)	18	18
Température (K)	3000K*	5700K*
Flux lumineux (Lm)	1000	1000
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230V	230V
IRC (a)	90/80	90/80
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	300°	300°
Culot	G13	G13
Durée de vie (en h)	40,000	40,000
Dimensions	ø28 - L589/603mm	ø28 - L589/603mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*Existe en RA80 et RA90 à préciser



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...
- Stockages, ateliers ...



# TUBE LED T8 - 20W - 1200MM



## LED TUBE - 20W - 230V

Remplace un tube fluo de 230V (36W)



### INFORMATIONS :

- Culot G13
- Distribution homogène de la lumière
- Angle d'éclairage de 300°
- Installation rapide et sécurisé
- Conforme CE, RoHS



### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le tube sous tension
- Non étanche

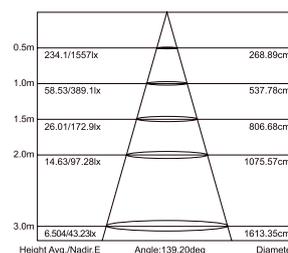
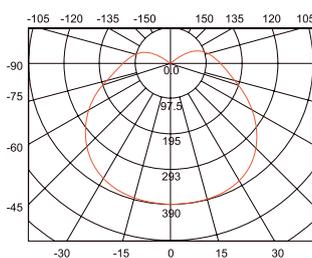
**CREE CIVILIGHT**



Ce tube LED se positionne en lieu et place d'un tube Fluo (retirer l'ancien «starter») et positionner le «Shunt»). Livré avec le tube LED.

Référence	T8/20W3K	T8/20W5K7
Puissance (W)	20	20
Comparatif Fluo (W)	36	36
Température (K)	3000K*	5700K*
Flux lumineux (Lm)	1900	1900
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230V	230V
IRC (α)	90/80	90/80
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	300°	300°
Culot	G13	G13
Durée de vie (en h)	40,000	40,000
Dimensions	ø28 - L1198.5/1212.5mm	ø28 - L1198.5/1212.5mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*Existe en RA80 et RA90 à préciser



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...
- Stockages, ateliers ....



Angle d'éclairage 300°



# TUBE LED T8 - 24W - 1500MM

LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS ACCESSOIRES



## LED TUBE - 24W - 230V

Remplace un tube fluo de 230V (58W)



### INFORMATIONS :

- Culot G13
- Distribution homogène de la lumière
- Angle d'éclairage de 300°
- Installation rapide et sécurisé
- Conforme CE, RoHS



### RECOMMANDATIONS :

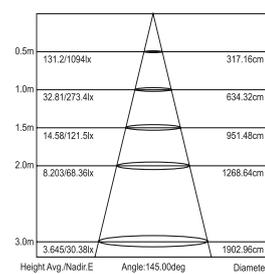
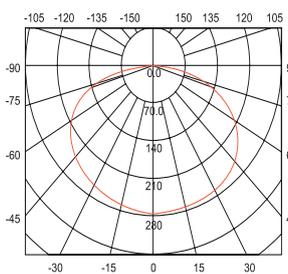
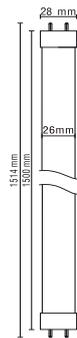
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le tube sous tension
- Non étanche

Ce tube LED se positionne en lieu et place d'un tube fluo (retirer l'ancien «starten») et positionner le «Shunt»). Livré avec le tube LED.



Référence	T8/24W3K	T8/24W5K7
Puissance (W)	24	24
Comparatif Fluo (W)	58	58
Température (K)	3000K*	5700K*
Flux lumineux (Lm)	2200	2200
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230V	230V
IRC (a)	90/80	90/80
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	300°	300°
Culot	G13	G13
Durée de vie (en h)	40,000	40,000
Dimensions	ø28 - L1500/1514mm	ø28 - L1500/1514mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*Existe en RA80 et RA90 à préciser



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...
- Stockages, ateliers ...



# TUBE LED T8 - 26W - 1500MM - DRIVER EXTERNE



## LED TUBE - 26W - 230V

Remplace un tube fluo de 230V (58W)



### INFORMATIONS :

- Culot G13
- Distribution homogène de la lumière
- Angle d'éclairage de 300°
- Installation rapide et sécurisé
- Conforme CE, RoHS



DRIVER EXTERNE

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le tube sous tension
- Non étanche

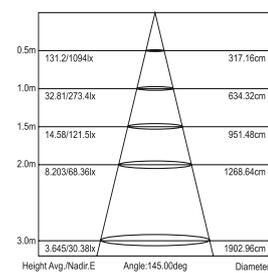
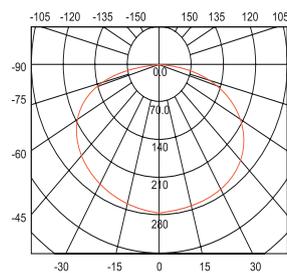
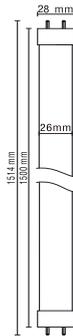
CREE CIVILIGHT



Tube LED livré avec un driver externe (retirer le tube Fluo ainsi que le «Ballast») installer le nouveau tube LED et le driver externe).

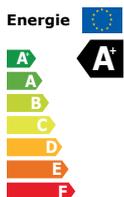
Référence	T8/26W5K7
Puissance (W)	26
Comparatif Fluo (W)	58
Température (K)	5700K*
Flux lumineux (Lm)	2860
Couleur d'éclairage	Blanc froid
Classe énergétique	A
Tension (V)	230V
IRC (a)	90
Dimmable	Non
Angle d'éclairage	300°
Culot	G13
Durée de vie (en h)	40,000
Dimensions	ø28.6 - L1500/1514mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*Existe en RA80 et RA90 à préciser



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...
- Stockages, ateliers ....



Angle d'éclairage 300°  
Flux lumineux élevé (2860Lm)

LE PLUS

# TUBE LED T5 BATTEN - 5 À 20W

## LED TUBE - 5/10/15/20W - AC220/240V

Remplace un tube fluo de 230V (10/18/26/36W)



### INFORMATIONS :

- Pas de scintillement
- Peut être indépendamment allumé et éteint, (interrupteur individuel)
- Jusqu'à 12 unités connectées
- Facile à l'installation
- Respecte à 90% la lumière

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le tube sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	T5/5W3k	T5/10W3k	T5/15W3k	T5/20W3k
Puissance (W)	5	10	15	20
Comparatif Fluo (W)	10	18	26	36
Température (K)	<b>3000K - 4000K - 5700K (à préciser)</b>			
Flux lumineux (Lm)	<b>450</b>	<b>900</b>	<b>1350</b>	<b>1800</b>
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc chaud	Blanc chaud	Blanc chaud
Classe énergétique	A	A	A	A
Tension (V)	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V	AC220-240V
IRC (α)	80	80	80	80
Dimmable	Non	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	<b>150°</b>	<b>150°</b>	<b>150°</b>	<b>150°</b>
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000	25,000
Dimensions	35 x 300 x 25 mm	35 x 600 x 25 mm	35 x 900 x 25 mm	35 x 1200 x 25 mm

### Plan mécanique

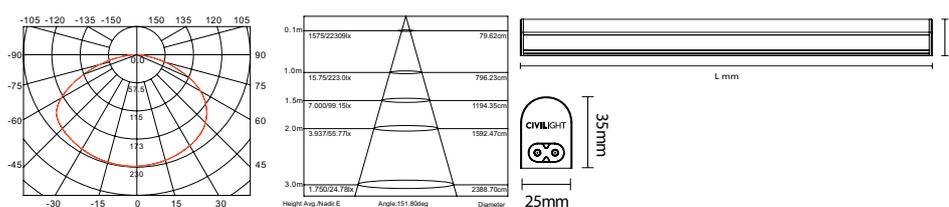
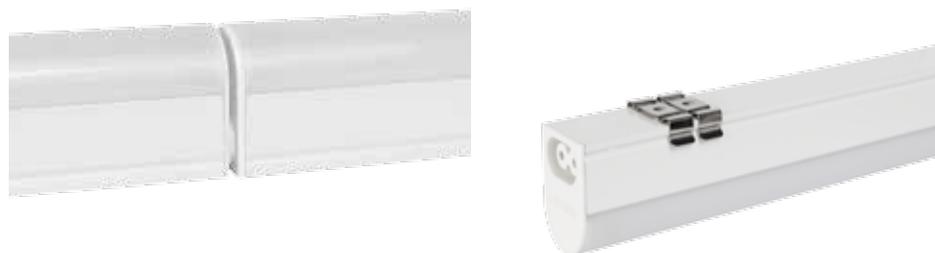


Diagramme Photométrique



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...
- Stockages, ateliers ...



**LE PLUS** Jusqu'à 12 unités connectées

# RÉGLETTE ÉTANCHE AVEC TUBE FLUO - IP65



Régllette étanche fluo simple - D118/D136/D158



Régllette étanche fluo double - D218/D236/D258

## RÉGLETTE ÉTANCHE AVEC TUBE FLUO - DE 18 À 116W - 230V

Remplace un tube fluo de 230V (20W)

### INFORMATIONS :

- Pas de papillotement
- Démarrage instantané
- Permet des économies d'énergie de plus de 60%
- Durée de vie de 15 000 heures
- Fonctionnement silencieux
- Peu d'échauffement du luminaire

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
D118	Régllette simple - 660 x 88 x 66 mm - 1,1Kg. <b>1x18W</b>
D136	Régllette simple - 660 x 118 x 88 mm - 1,5Kg. <b>1x36W</b>
D158	Régllette simple - 1260 x 88 x 66 mm - 1,8Kg. <b>1x58W</b>
D218	Régllette double - 1260 x 118 x 88 mm - 3Kg. <b>2x18W</b>
D236	Régllette double - 1260 x 118 x 88 mm - 3Kg. <b>2x36W</b>
D258	Régllette double - 1260 x 118 x 88 mm - 3Kg. <b>2x58W</b>

Nous pouvons adapter des tubes LED sur ces régllettes sur simple demande

# RÉGLETTE TUBE LED - 600MM - 8W AVEC INTER

## RÉGLETTE TUBE LED - 8W - 230V

Remplace un tube fluo de 230V (20W)

### INFORMATIONS :

- Pas de papillotement
- Démarrage instantané
- Permet des économies d'énergie de plus de 60%
- Durée de vie de 15 000 heures
- Fonctionnement silencieux
- Peu d'échauffement du luminaire

### LES AVANTAGES :

- Livré avec un cordon d'alimentation 230V
- Fixation par clips rapide + cordon d'alimentation



Régllette LED 8W

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
REG8WL	Régllette tube LED 8W, 230V, 4500K, 595 x 30 x 35 mm

# RÉGLETTE AVEC BANDE LED - 40W - IP65

## RÉGLETTE AVEC BANDE LED - 40W - 230V

Remplace une régllette fluo de 230V (58W)

### INFORMATIONS :

- Installation facilitée grâce au connecteur rapide
- Excellente efficacité 103lm/W
- Durée de vie de 25 000 heures
- Disponible en version dimmable
- Étanche IP65

### LES AVANTAGES :

- Livré avec un cordon d'alimentation 230V
- Fixation par clips rapide



Régllette bande LED 40W

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
RL40W6K	Régllette étanche IP65 avec bande LED 40W, 4300Lm, blanc froid 6000K

LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS ACCESSOIRES





Fonction dimmable compatible avec les plus grandes marques de variateurs.

# SPOT LED

# SPOT LED BAS PROFIL - SBP - 4W - 12V



## LED SBP - 4W - 12VDC

Remplace une ampoule halogène de 12V - 20W

### INFORMATIONS :

- Câble de 0,5m de long
- IP20
- **Angle d'éclairage 37°**
- Facile à poser

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le spot sous tension
- Non étanche



Référence	SBP12/4W3K5	SBP12/4W6K5
Puissance (W)	4	4
Comparatif Halogène (W)	20	20
Température (K)	3500K	6500K
Flux Lumineux (Lm)	180	180
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	12V	12V
IRC (α)	85	85
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	37°	37°
Diamètre de perçage	ø44mm	ø44mm
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø60 - H25mm	ø60 - H25mm

Plan mécanique

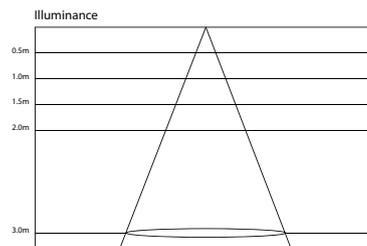
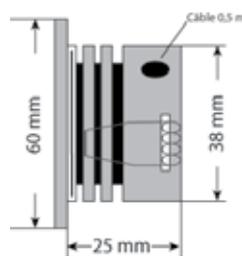
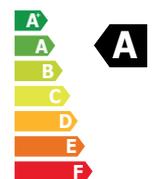


Diagramme Photométrique



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



**LE PLUS** Spot bas profil hauteur 25 mm

# SPOT LED - SPL - 4W - 12 et 230V



## SPOT LED SPL - 4W - 12V et 230V

Remplace une ampoule halogène de 12V - 20W

### INFORMATIONS :

- Corps en aluminium
- Connexion avec câble - Lg 50 cm
- 5 couleurs de coupelles
- Coupelles disponible en  $\varnothing 78$  et  $\varnothing 110$  mm
- **Les coupelles se vissent sur la source lumineuse**
- IP64



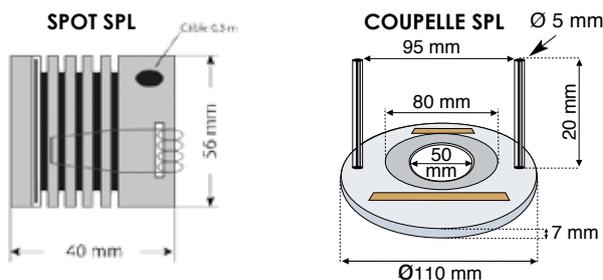
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le spot sous tension



Référence	SPL12/4W3K5	SPL12/4W6K5	SPL230/4W3K5	SPL230/4W6K5
Puissance (W)	4	4	4	4
Comparatif Halogène (W)	20	20	20	20
Température (K)	3500K	6500K	3500K	6500K
Flux Lumineux (Lm)	180	180	180	180
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A	A	A
Tension (V)	12V	12V	230V	230V
IRC (a)	85	85	85	85
Dimmable	Non	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	37°	37°	37°	37°
Diamètre de perçage	$\varnothing 62$ mm	$\varnothing 62$ mm	$\varnothing 62$ mm	$\varnothing 62$ mm
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000	25,000
Dimensions	$\varnothing 56$ - H40mm			

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

## LES COUPELLES SE VISSENT SUR LA SOURCE LUMINEUSE EN VERSION STANDARD OU ANTIVANDALE (Nous consulter)



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

# SPOT LED - SPL - 6W - 12 et 230V



## SPOT LED SPL - 6W - 12V/230V

Remplace une ampoule halogène de 12V - 50W

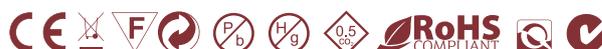
### INFORMATIONS :

- Corps en aluminium
- Connexion avec câble - Lg 50 cm
- 5 couleurs de coupelles
- Coupelles disponible en  $\varnothing 78$  et  $\varnothing 110$  mm
- **Les coupelles se vissent sur la source lumineuse**
- IP64



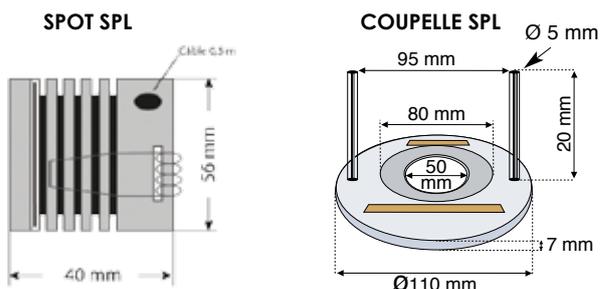
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le spot sous tension



Référence	SPL12/6W3K5	SPL12/6W6K5	SPL230/6W3K5	SPL230/6W6K5
Puissance (W)	6	6	6	6
Comparatif Halogène (W)	50	50	50	50
Température (K)	3500K	6500K	3500K	6500K
Flux Lumineux (Lm)	420	420	420	420
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A	A	A
Tension (V)	12V	12V	230V	230V
IRC (a)	85	85	85	85
Dimmable	Non	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	37°	37°	37°	37°
Diamètre de perçage	$\varnothing 62$ mm	$\varnothing 62$ mm	$\varnothing 62$ mm	$\varnothing 62$ mm
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000	25,000
Dimensions	$\varnothing 56$ - H40mm			

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

### LES COUPELLES SE VISSENT SUR LA SOURCE LUMINEUSE EN VERSION STANDARD OU ANTIVANDALE (Nous consulter)

STANDARD «ALUMINIUM» $\varnothing 78$ mm					ANTIVANDALE «ALUMINIUM» $\varnothing 110$ mm + VERRE STADIP RENFORCÉ				
Blanc	Alu	Doré	Noir	Chromé	Blanc	Alu	Doré	Noir	Chromé
COUP78B	COUP78A	COUP78D	COUP78N	COUP78C	COUP110B	COUP110A	COUP110D	COUP110N	COUP110C

### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



NOUVEAUTÉ  
EXCLUSIVITÉ MS3G  
SPOT LED HALED™

- Comptatible avec toutes les installations
- **Équivalence Halogène de 11W / 75W**
- 90% d'économie d'énergie
- Conforme CE, RoHS
- Facile à installer
- Driver inclus
- Orientable
- **Dimmable**



100 000  
ON/OFF

DIMMABLE

Lm  
540

IRC  
95

CIVILIGHT

# SPOT LED ORIENTABLE DIMMABLE - CFT30 - 7W



## SPOT LED - 7W - 230V

Remplace 2 ampoules halogène de 230V (50W) grâce à son angle d'éclairage



### INFORMATIONS :

- Aluminium laqué blanc
- Équivalence halogène 50W
- Conforme CE, RoHS
- **Grand angle 90° - Orientable**
- Permet de remplacer 2 spots
- Dimmable

### RECOMMANDATIONS :

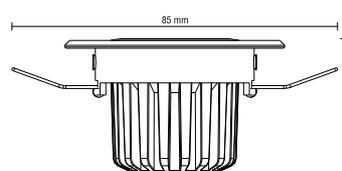
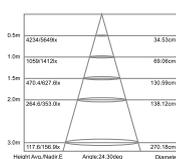
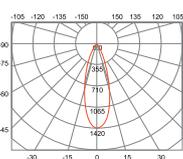
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le spot sous tension
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	CFT30/7W4K	CFT30/7W3K
Puissance (W)	7	7
Comparatif Halogène (W)	50	50
Température (K)	4000K*	3000K*
Flux Lumineux (Lm)	450	420
Couleur d'éclairage	Blanc neutre	Blanc chaud
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230V	230V
IRC (α)	> 80	> 80
Dimmable	Oui	Oui
Angle d'éclairage	90°	90°
Cable (en m)	0,5	0,5
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø85 - H56mm	ø85 - H56mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



Energie



**LE PLUS** La puissance et l'angle (90°) permettent de réduire le nombre de spots

### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# SPOT LED HALED™ DIMMABLE - 11W



## SPOT LED - 11W - 230V

Remplace 2 ampoules halogène de 230V (75W)

**NEW**

### INFORMATIONS :

- Aluminium laqué blanc
- Équivalence halogène 75W
- Conforme CE, RoHS
- Dimmable
- Orientable



### RECOMMANDATIONS :

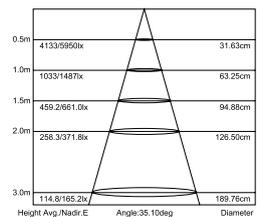
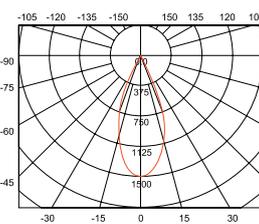
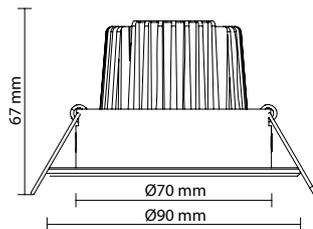
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le spot sous tension
- **Utilisation déconseillée avec radar**
- Non étanche

**CREE** **CIVILIGHT**



Référence	CED812/H11W3K	CED812/H11W4K
Puissance (W)	11	11
Comparatif Halogène (W)	75	75
Température (K)	3000K*	4000K*
Flux Lumineux (Lm)	540	540
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc neutre
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230V	230V
IRC (a)	95	95
Dimmable	Oui	Oui
Angle d'éclairage	36°	36°
Cable (en m)	0,5	0,5
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø90 - H67mm	ø90 - H67mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*Existe en 2700K et 6000K nous consulter

Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Très puissant, idéal pour éclairage vitrine  
Excellent rendu des couleurs IRC95

**LE PLUS**





# DOWNLIGHT LED

# SPOT DOWNLIGHT - DL - 8 À 40W



**SPOT LED DOWNLIGHT DL - de 8W à 40W - 100/265V**  
Remplace un downlight halogène

**INFORMATIONS :**

- Remplace un downlight halogène
- Durée de vie supérieure à 25 000 heures
- Montage facile
- Allumage instantané
- Driver fourni

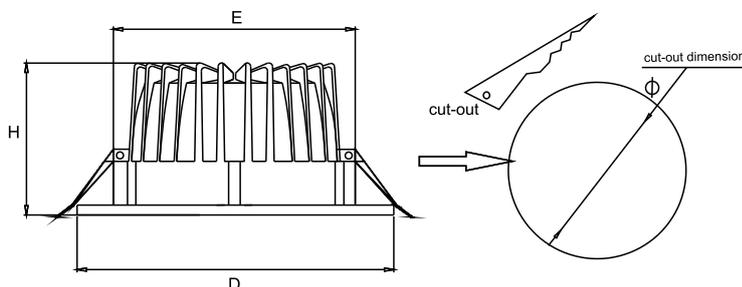
**RECOMMANDATIONS :**

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le spot sous tension
- Non étanche



Référence	DL1010S8W3K DL1010S8W6K	DL1010S16W3K DL1010S16W6K	DL1010S24W3K DL1010S24W6K	DL1010S32W3K DL1010S32W6K	DL1010S40W3K DL1010S40W6K
Puissance (W)	8	16	24	32	40
Comparatif Halogène (W)	70	130	170	230	260
Température (K)	2700 - 3300K / 5500 - 6500K				
Flux lumineux (Lm)	784	1568	2352	3136	3920
Couleur d'éclairage	Blanc chaud / Blanc neutre / Blanc froid (à préciser)				
Classe énergétique	A	A	A	A	A
Tension (V)	100-265V	100-265V	100-265V	100-265V	100-265V
IRC (α)	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80
Dimmable	Non	Non	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	73.5°	73.5°	73.5°	73.5°	73.5°
Facteur de puissance	>0.93	>0.93	>0.93	>0.93	>0.93
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
Diamètre de découpe	ø85 mm	ø118 mm	ø 175 mm	ø 175 mm	ø 220 mm
Dimensions D	92 mm	130 mm	190 mm	190 mm	245 mm
Dimensions E	80 mm	110 mm	150 mm	150 mm	205 mm
Dimensions H	72 mm	75 mm	80 mm	80 mm	110 mm

**Plan mécanique**



**Diagramme Photométrique**



**DOMAINE D'APPLICATION :**

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# SPOT DOWNLIGHT - DL137 - 12W



## SPOT LED DOWNLIGHT DL - 12W - 230V

### INFORMATIONS :

- 80% d'économie d'énergie
- Très peu de maintenance
- Plus de 25 000h
- Remplacement facile et rapide
- IP20
- Driver fourni

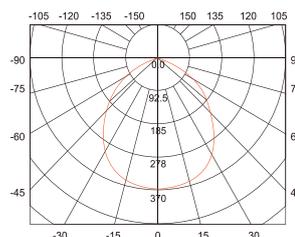
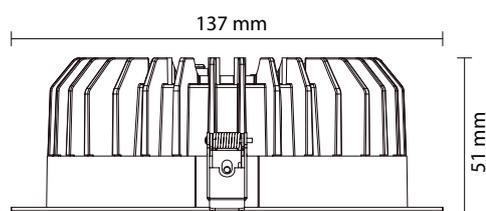
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le spot sous tension
- Température de fonctionnement -20°+40°C
- Poids : 360gr



Référence	DL137/12W3K	DL137/12W4K	DL137/12W6K
Puissance (W)	12	12	12
Comparatif Halogène (W)	75	75	75
Température (K)	3000K	4000K	6000K
Flux lumineux (lm)	750	780	850
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc froid
Classe énergétique	A	A	
Tension (V)	100/240V	100/240V	100/240V
IRC (α)	80	80	80
Dimmable	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	100°	100°	100°
Diamètre de découpe	ø125	ø125	ø125
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000
Dimensions	ø137 x 51mm	ø137 x 51mm	ø137 x 51mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

### Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Ce produit donne une ambiance agréable et lumineuse dans la pièce.



# SPOT DOWNLIGHT - DL195 ET DL229 - 20W ET 30W



## SPOT LED DOWNLIGHT DL - 20W - 230V

### INFORMATIONS :

- 80% d'économie d'énergie
- Très peu de maintenance
- Plus de 25 000h
- Remplacement facile et rapide
- IP20
- Driver fourni

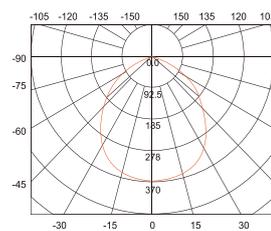
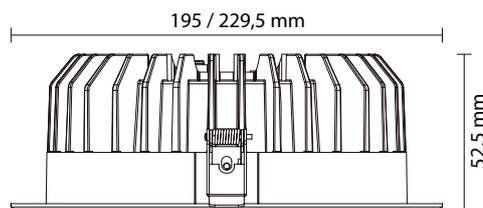
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le spot sous tension
- Non étanche
- Température de fonctionnement -20°+40°C



Référence	DL195/20W3K	DL195/20W4K	DL195/20W6K	DL229/30W3K	DL229/30W4K	DL229/30W6K
Puissance (W)	20	20	20	30	30	30
Comparatif Halogène (W)	120	120	120	150	150	150
Température (K)	3000K	4000K	6000K	3000K	4000K	6000K
Flux lumineux (Lm)	1370	1470	1560	1810	1960	2050
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc froid	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc froid
Classe énergétique	A	A	A	A	A	A
Tension (V)	100/240V	100/240V	100/240V	100/240V	100/240V	100/240V
IRC (α)	80	80	80	80	80	80
Dimmable	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	100°	100°	100°	100°	100°	100°
Diamètre de découpe	ø170	ø170	ø170	ø210	ø210	ø210
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
Dimensions	ø195 x 52,5mm			ø229,5 x 52,5mm		
Poids	570 Gr			810 Gr		

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



### Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Ce produit donne une ambiance agréable et lumineuse dans la pièce.

# SPOT DOWNLIGHT ORIENTABLE - DLP1014 - 25W



## SPOT LED DOWNLIGHT DL - 25W- 230V

Remplace un downlight halogène - 160W

### INFORMATIONS :

- Pivote de 360° en horizontal
- Pivote de 60° en vertical
- Réflecteur «Diamant» intégré
- Haut rendu des couleurs
- Allumage instantané
- Driver fourni



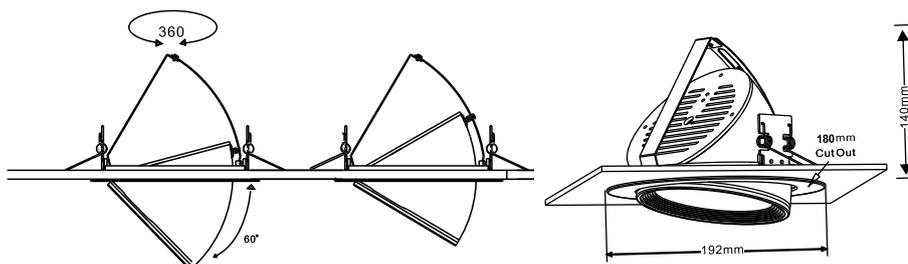
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le spot sous tension
- Non étanche



Référence	DLP1014S25W3K	DLP1014S25W6K
Puissance (W)	25	25
Comparatif Halogène (W)	160	160
Température (K)	3000K	6000K
Flux lumineux (Lm)	2250	2450
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	100-240V	100-240V
IRC (α)	85	85
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	45°	45°
Facteur de puissance	>0,93	>0,93
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Dimensions	ø192 x 140 mm	ø192 x 140 mm
Diamètre de découpe	ø180 mm	ø180 mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

# SPOT DOWNLIGHT ENCASTRABLE - MSR OU MSC



**SPOT LED DOWNLIGHT ENCASTRABLE MS - de 18 à 28W**  
Remplace un downlight

**INFORMATIONS :**

- Parfaitement encastrable
- 85% d'économie d'énergie
- Conforme CE, RoHS
- Diffuse une lumière homogène
- Installation rapide et sécurisé
- IP20
- Driver fourni

**RECOMMANDATIONS :**

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le spot sous tension
- Température de fonctionnement -20°+60°C

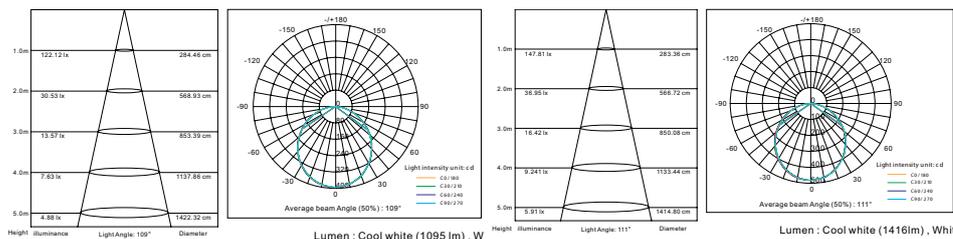


MSR275  
(Rond ø275mm)

MSC250  
(Carré 250mm)

Référence	MODÈLE ROND		MODÈLE CARRÉ	
	MSR275/3K	MSR330/3K	MSC250/3K	MSC330/3K
Puissance (W)	18	22	20	28
Comparatif Halogène (W)	100	120	120	150
Température (K)	3000K ou 4000K (à préciser)			
Flux lumineux (Lm)	1095	1416	850	1580
Couleur d'éclairage	Blanc chaud / neutre	Blanc chaud / neutre	Blanc chaud / neutre	Blanc chaud / neutre
Classe énergétique	A	A	A	A
Tension (V)	230/24VDC	230/24VDC	230/24VDC	230/24VDC
Dimmable	Non	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	111°	111°	111°	111°
Facteur de puissance	>0,90°	>0,90°	>0,90°	>0,90°
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000	25,000
Dimensions	ø275 x 26 mm	ø330 x 26 mm	250 x 250 x 26 mm	330 x 330 x 26 mm
Diamètre de découpe	ø260 mm	ø315mm	230 x 230 mm	310 x 310 mm

**Plan mécanique**



**Diagramme Photométrique**

Ces modèles peuvent être fournis en gamme dimmable.



**DOMAINE D'APPLICATION :**

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...





## NOUVEAUTÉ PLAFONNIER SUR-MESURE DOWNLIGHT DESIGN



Notre division tôlerie fine est équipée des dernières technologies, et outils de découpe laser pour répondre à toutes vos demandes.

**Entièrement personnalisable, forme, couleur, nombre de downlights ...**

# SPOT DOWNLIGHT GIMBAL - 32 ET 40W



## DOWNLIGHT LED - 32 ET 40W - 100-240V

Remplace une ampoule halogène de 230V

### INFORMATIONS :

- Fixation rapide et simple
- 2 finitions au choix
- Inclinable
- Haute luminosité
- Driver fourni

### RECOMMANDATIONS :

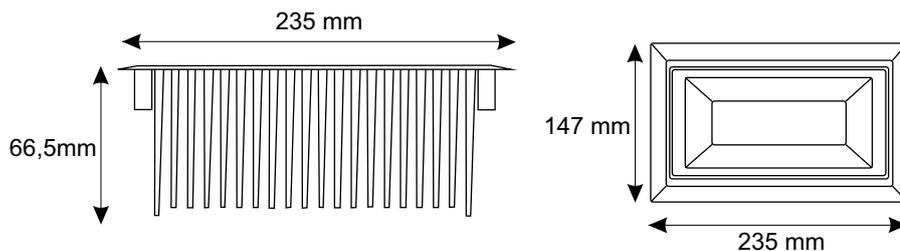
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le track Light sous tension
- Non étanche



## SPÉCIAL PHARMACIE

Référence	DL32W3K3	DL35W5K5	DL40W3K3	DL40W5K5
Puissance (W)	32	32	40	40
Comparatif Halogène (W)	200	200	260	260
Température (K)	3300K	5500K	3300K	5500K
Flux Lumineux (Lm)	2880	3040	3600	3800
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A	A	A
Tension (V)	100/240V	100/240V	100/240V	100/240V
IRC (α)	>85	>85	>85	>85
Dimmable	Non	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	100°	100°	100°	100°
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000	25,000
Dimensions	235 x 147 mm			

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



### Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# TRACK LIGHT LED - TL - 20 ET 35W



**TRACK LIGHT LED TL - de 20 et 35W - 200/240V**  
Remplace une ampoule halogène de 230V

**INFORMATIONS :**

- Fixation rapide et simple (sur rails triphasés, voir pages 64 et 65)
- 2 finitions au choix
- Orientable à 60°
- Haute luminosité
- Driver Fourni



**RECOMMANDATIONS :**

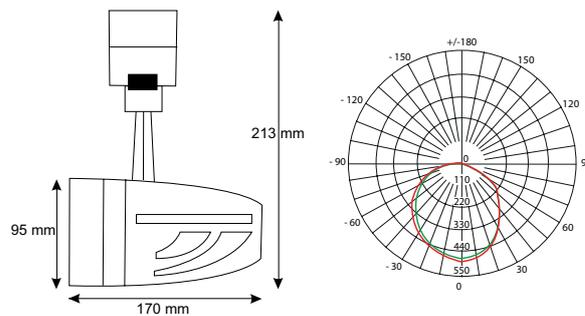
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le track Light sous tension
- Non étanche



Référence	TL20W3K	TL20W6K	TL35W3K	TL35W6K
Puissance (W)	20	20	35	35
Comparatif Halogène (W)	100	100	180	180
Température (K)	3000K	6000	3000K	6000
Flux Lumineux (Lm)	2600	2760	4550	4830
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A	A	A
Tension (V)	200/240V	200/240V	200/240V	200/240V
IRC (α)	>85	>85	>85	>85
Dimmable	Non	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	60°	60°	60°	60°
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000	25,000
Dimensions	170 x 95 mm			

Plan mécanique

Diagramme Photométrique



**DOMAINE D'APPLICATION :**

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

# TRACK LIGHT LED - TLS35



## TRACK LIGHT LED TL - 35W

Remplace une lampe 200W en 230V

### INFORMATIONS :

- Fixation rapide et simple (sur rails triphasés, voir pages 64 et 65)
- 2 finitions au choix
- Orientable à 60°
- Haute luminosité
- Driver intégré



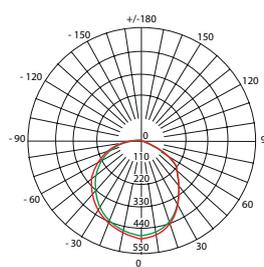
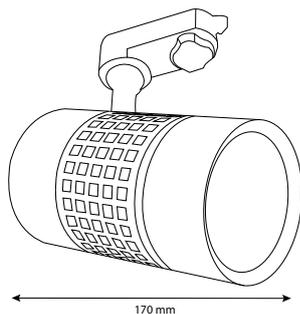
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le track Light sous tension
- Non étanche



Référence	TLS35W3K	TLS35W4K	TLS35W6K
Puissance (W)	35	35	35
Comparatif Halogène (W)	200	200	200
Température (K)	3000K*	4000K*	6000K*
Flux Lumineux (Lm)	2800	2800	2800
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc froid
Classe énergétique	A	A	A
Tension (V)	230V	230V	230V
IRC (α)	>80	>80	>80
Dimmable	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	38°	38°	38°
Catégorie IP	20	20	20
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000
Dimensions	205 x 170	205 x 170	205 x 170

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# SPOT LED - RETRO ET CERA



**RETROTL**



**CERATL**

Visuel	Référence	Désignation
 <p>Spot <b>RETRO</b> + Tracklight + Lampe</p>	<b>RETROTL</b>	Spot <b>avec</b> tracklight pour lampes <b>PAR30 et PAR38</b> livré sans lampe Se monte sur les rails triphasés (voir pages 64 et 65)
 <p>Spot <b>RETRO</b> + PAR38</p>	<b>RETRO</b>	Spot <b>sans</b> tracklight pour lampes <b>PAR30 et PAR38</b> livré sans lampe
 <p>Spot <b>CERA</b></p>	<b>CERA</b>	Spot <b>sans</b> tracklight pour lampes <b>MR16 ou GU10</b> livré sans lampe
 <p>Spot <b>CERA</b> + Tracklight + Lampe</p>	<b>CERATL</b>	Spot <b>avec</b> tracklight pour lampes <b>MR16 ou GU10</b> livré sans lampe Se monte sur les rails triphasés (voir pages 64 et 65)

\*Pour les lampes PAR30 et PAR38 voir page 33 et 34

\*Pour les lampes MR16 et GU10 voir page 9 à 19

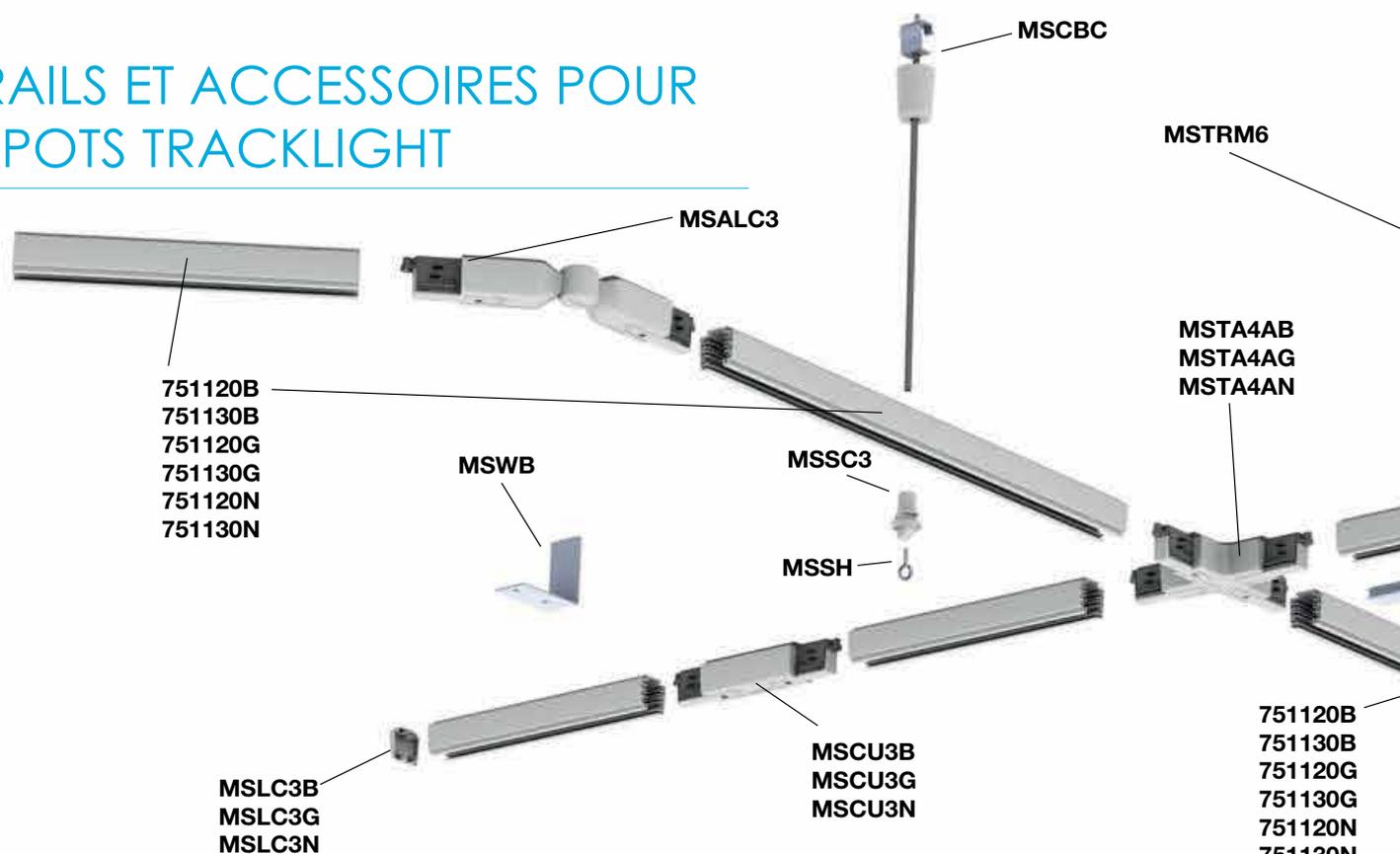
- LAMPES LED
- TUBES LED
- SPOTS LED
- DOWNLIGHT TRACKLIGHT
- DALLES LED
- BANDES LED
- PROJECTEURS
- ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

**DOMAINE D'APPLICATION :**

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



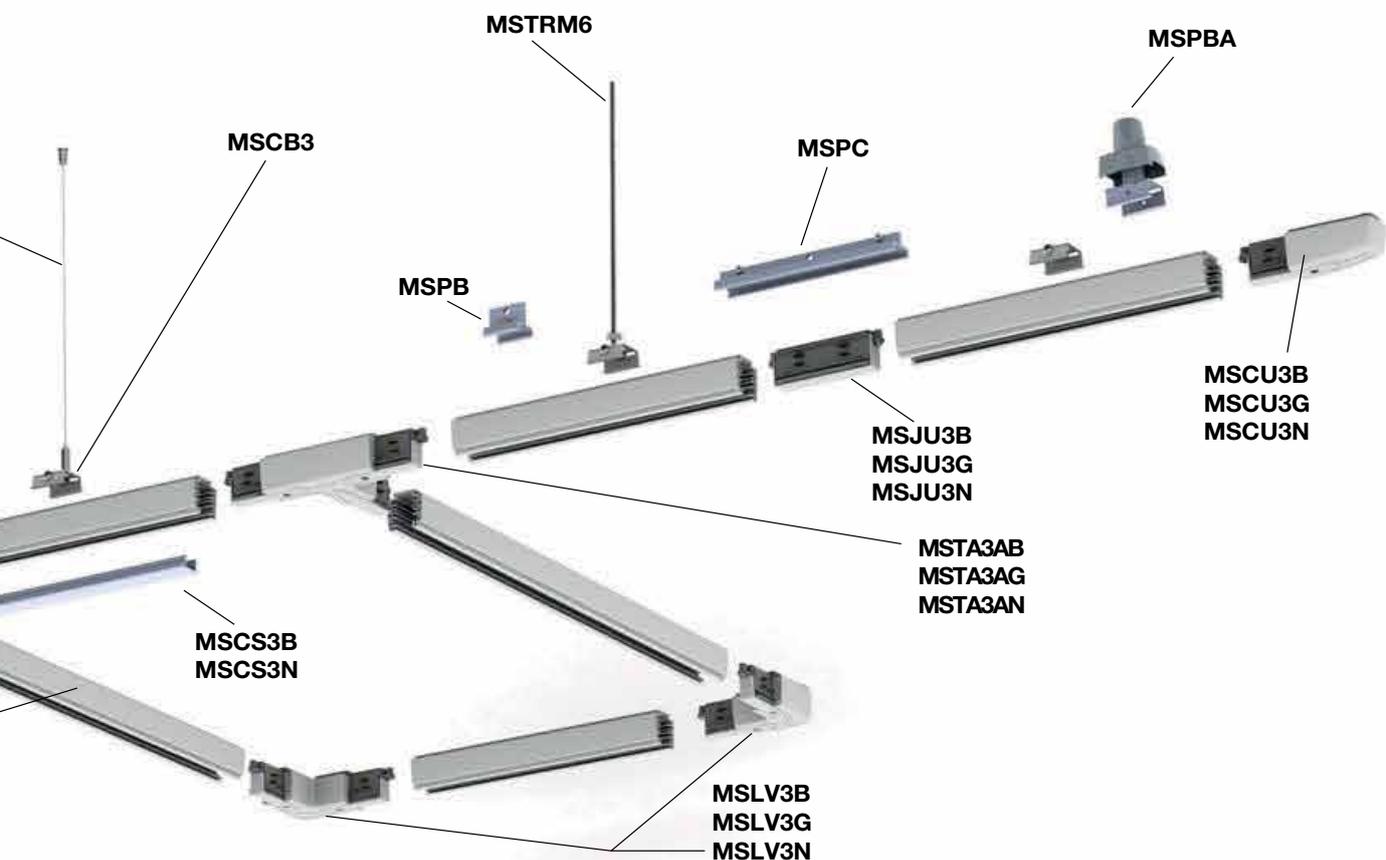
# RAILS ET ACCESSOIRES POUR SPOTS TRACKLIGHT



Visuel	Référence	Désignation
	<b>751120B</b>	Rails triphasés, corps alu couleur Blanche - 230V/16A de <b>2 mètres</b>
	<b>751130B</b>	Rails triphasés, corps alu couleur Blanche - 230V/16A de <b>3 mètres</b>
	<b>751120G</b>	Rails triphasés, corps alu couleur Grise - 230V/16A de <b>2 mètres</b>
	<b>751130G</b>	Rails triphasés, corps alu couleur Grise - 230V/16A de <b>3 mètres</b>
	<b>751120N</b>	Rails triphasés, corps alu couleur Noir - 230V/16A de <b>2 mètres</b>
	<b>751130N</b>	Rails triphasés, corps alu couleur Noir - 230V/16A de <b>3 mètres</b>
	<b>MSCU3B</b>	Alimentation principale - <b>Blanche</b>
	<b>MSCU3G</b>	Alimentation principale - <b>Grise</b>
	<b>MSCU3N</b>	Alimentation principale - <b>Noire</b>
	<b>MSMCU3B</b>	Jonction électrique entre deux rails - <b>Blanc</b>
	<b>MSMCU3G</b>	Jonction électrique entre deux rails - <b>Gris</b>
	<b>MSMCU3N</b>	Jonction électrique entre deux rails - <b>Noir</b>
	<b>MSJU3B</b>	Jonction en ligne - <b>Blanc</b>
	<b>MSJU3G</b>	Jonction en ligne - <b>Gris</b>
	<b>MSJU3N</b>	Jonction en ligne - <b>Noir</b>
	<b>MSLC3B</b>	Jonction électrique en L - <b>Blanc</b>
	<b>MSLC3G</b>	Jonction électrique en L - <b>Gris</b>
	<b>MSLC3N</b>	Jonction électrique en L - <b>Noir</b>
	<b>MST3AB</b>	Jonction électrique en T - <b>Blanc</b>
	<b>MST3AG</b>	Jonction électrique en T - <b>Gris</b>
	<b>MST3AN</b>	Jonction électrique en T - <b>Noir</b>
	<b>MSTA4AB</b>	Coude en X - <b>Blanc</b>
	<b>MSTA4AG</b>	Coude en X - <b>Gris</b>
	<b>MSTA4AN</b>	Coude en X - <b>Noir</b>
	<b>MSEC3B</b>	Embout de fermeture - <b>Blanc</b>
	<b>MSEC3G</b>	Embout de fermeture - <b>Gris</b>
	<b>MSEC3N</b>	Embout de fermeture - <b>Noir</b>



Une qualité haut de gamme pour tous les produits tracklight



Visuel	Référence	Désignation
	<b>MSCB3B</b>	Fixation sur rail - <b>Blanc</b>
	<b>MSCB3G</b>	Fixation sur rail - <b>Gris</b>
	<b>MSCB3N</b>	Fixation sur rail - <b>Noir</b>
	<b>MSWS15</b>	Câble de suspension 1,5m - Réglable
	<b>MSWS40</b>	Câble de suspension 4m - Réglable
	<b>MSWS60</b>	Câble de suspension 6m - Réglable
	<b>MSWS40H</b>	Câble de suspension 4m <b>avec crochet</b> - Réglable
	<b>MSPBAB</b>	Accessoire de suspension réglable - <b>Blanc</b>
	<b>MSPBAG</b>	Accessoire de suspension réglable - <b>Gris</b>
	<b>MSPBAN</b>	Accessoire de suspension réglable - <b>Noir</b>
	<b>MSPBB</b>	Accessoire de suspension - <b>Blanc</b>
	<b>MSPBG</b>	Accessoire de suspension - <b>Gris</b>
	<b>MSPBN</b>	Accessoire de suspension - <b>Noir</b>
	<b>MSPCB</b>	Pendentif de raccordement - <b>Blanc</b>
	<b>MSPCG</b>	Pendentif de raccordement - <b>Gris</b>
	<b>MSPCN</b>	Pendentif de raccordement - <b>Noir</b>
	<b>MSWBB</b>	Support mural - <b>Blanc</b>
	<b>MSWBN</b>	Support mural - <b>Noir</b>
	<b>MSCS3B</b>	Bande de recouvrement - L = 2m - <b>Blanc</b>
	<b>MSCS3N</b>	Bande de recouvrement - L = 2m - <b>Noir</b>
	<b>MSCBCB</b>	Crochet de suspension - <b>Blanc</b>
	<b>MSCBCN</b>	Crochet de suspension - <b>Noir</b>
	<b>MSTRM6</b>	Tige de suspension

LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

Une qualité haut de gamme pour tous les produits tracklight **LE PLUS**





**DALLE LED**

# DALLE LED - DIMMABLE ET ADRESSABLE

	VISUEL	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	<b>DALLE LED</b>		
LAMPES LED		<b>MS6060WDA4K</b>	Dalle LED 38W - 600 x 600 mm. Dimmable et adressable - Blanc neutre 4000K (3000K et 6000K, nous consulter)
TUBES LED		<b>MS12030WDA4K</b>	Dalle LED 42W - 1200 x 300 mm. Dimmable et adressable - Blanc neutre 4000K (3000K et 6000K, nous consulter)
	<b>SYSTÈME AVEC TÉLÉCOMMANDE</b>		
		<b>MS433/TDA</b>	Télécommande pour panneau LED Dimmable et adressable. Elle peut gérer jusqu'à 99 dalles LED. Multifonctions : ON/OFF, dimmable, gestion de la luminosité, portée 20 mètres
SPOTS LED		<b>MS433/PANEL</b>	Panneau de commande sans fil. Permet de contrôler un groupe de dalles LED. Multifonctions : ON/OFF, dimmable, gestion de la luminosité
	<b>SYSTÈME AVEC DALLE LED CONNECTÉE</b>		
DOWNLIGHT TRACKLIGHT		<b>DBOX/PROG</b>	Siège de l'intelligence domotique, elle communique en courant porteur en ligne avec les modules variateurs. Elle se branche d'une part à l'alimentation (fournie) et de l'autre au routeur internet par RJ45 (fournis). Peut gérer jusqu'à 5000 Dalles LED
		<b>DBOX/APPLI</b>	Application intuitive, installation simple, multi-support smartphone/tablette/ PC ou MAC, multi-utilisateurs. Pilotage de la variation lumineuse et du mode ON/OFF, programmation illimitée, mode jour/tombée de la nuit. Etats des équipements.....
DALLES LED		<b>DBOX/MOD1</b>	Micromodule encastrable, il contrôle l'intensité lumineuse d'une dalle Led sans changer d'interrupteur. Communique en courant porteur en ligne avec la centrale. Mémorisation de la dernière position pour l'allumage par l'interrupteur physique. Installation sans-neutre à l'interrupteur ou dans une boîte de dérivation.
	<b>ACCESSOIRES</b>		
BANDES LED		<b>MS433/AL36DA</b>	Alimentation 230V - 36W - Adaptée pour les dalles LED dimmable et adressable - Variateur continu - Haut rendement électrique
PROJECTEURS		<b>MTV500E</b>	Télévariateur MTV500E - 230V 1,3A - 500W Ce micro module permet de faire varier l'intensité lumineuse avec un ou plusieurs poussoirs. Compact, il s'encastre dans les boîtes ø65mm - Dimensions 40 x 40 x 12 mm fonctionne avec toutes les marques d'appareillages.
		<b>CABLESUS</b>	Câble de suspension pour dalle LED • Qte nécessaire pour dalle 600 x 600 = 4 • Qte nécessaire pour dalle 1200 x 300 = 6
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES		<b>FIXADALLE</b>	Fixation pour dalle LED encastrée • Qte nécessaire pour dalle 600 x 600 = 4 • Qte nécessaire pour dalle 1200 x 300 = 6

## DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Dalle N°1

Dalle N°4

Dalle N°2

Dalle N°5

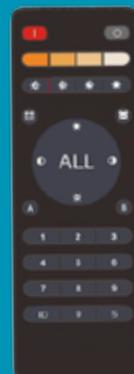
Dalle N°6

Dalle N°3

ADAPTEZ LA LUMIÈRE IDÉALE POUR  
CHAQUE POSTE DE TRAVAIL  
**NOUVEAUX SYSTÈMES**  
**DALLE LED DIMMABLE INDIVIDUELLEMENT**

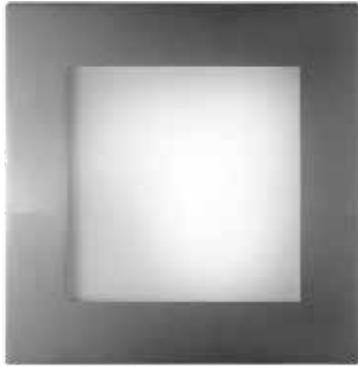


*Gestion de vos dalles avec une application PC, tablette et smartphone. Système évolutif, pilotage à distance.*



*Pilotez jusqu'à 99 dalles LED avec 1 télécommande*

# DALLE LED - 9W - 20 x 20



## LED DALLE - 9W - 230V

Remplace une dalle fluo 230V

### INFORMATIONS :

- Fixation rapide et simple
- Mural et/ou plafonnier
- Diffuse une lumière homogène
- Disponible en Blanc et RGB (Bleu / Rouge NC)
- Conforme CE, RoHS
- **Pour les versions RGB un kit émetteur/récepteur est fourni**



### RECOMMANDATIONS :

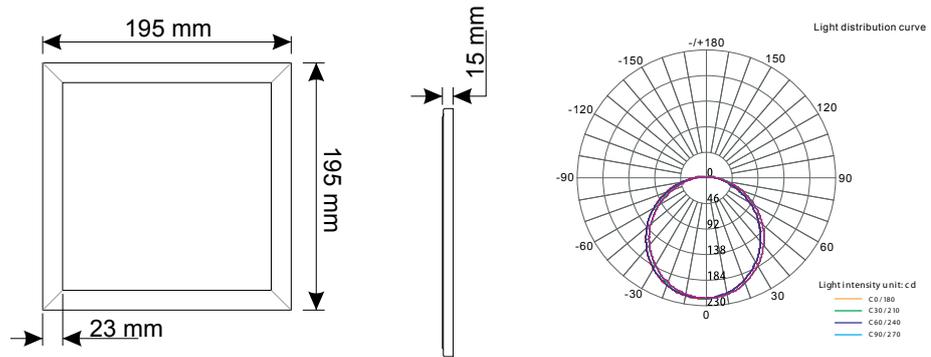
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche



**Convertisseur fourni**

Référence	MS2020W4K	MS2020W6K5	MS2020RGB
Puissance (W)	9	9	9
Comparatif Halogène (W)	50	50	50
Température (K)	4000K	6500K	-
Flux Lumineux (Lm)	480	480	480
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid	RGB variable
Classe énergétique	A	A	A
Tension (V)	230V	230V	230V
Dimmable	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	110°	110°	110°
Durée de vie (en h)	50,000	50,000	50,000
Dimensions	200 x 200 x 15 mm	200 x 200 x 15 mm	200 x 200 x 15 mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*Ce modèle se fixe avec 2 pattes ressorts



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# DALLE LED - 22W - 30 x 30



## LED DALLE 22W - 230V

Remplace une dalle fluo 230V - 24VDC

### INFORMATIONS :

- Dalle à encastrer
- Convertisseur 230V/24VDC inclus
- Diffuse une lumière homogène
- Conforme CE, RoHS
- 56 LEDS
- IP52
- **Pour les versions RGB un kit émetteur/récepteur est fourni**



### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

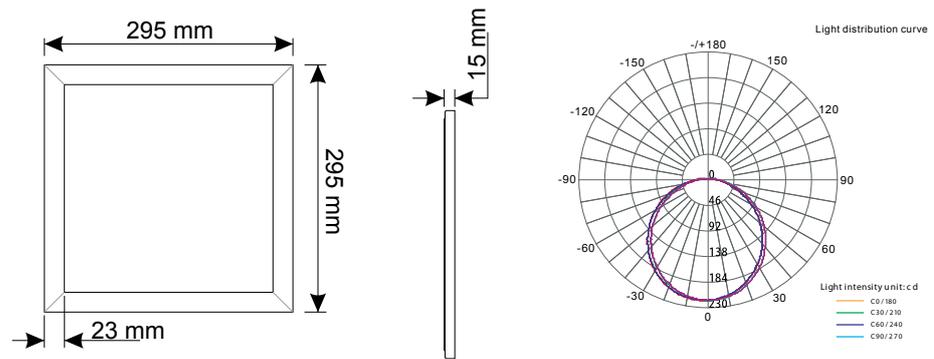


**Convertisseur fourni**

Référence	MS3030W4K	MS3030W6K	MS3030RGB
Puissance (W)	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
Comparatif Halogène (W)	70	70	70
Température (K)	<b>4000K</b>	<b>6000K</b>	-
Flux Lumineux (Lm)	1300	1600	800
Couleur d'éclairage	Blanc neutre	Blanc froid	RGB variable
Classe énergétique	A	A	A
Tension (V)	230V/24VDC	230V/24VDC	230V/24VDC
Dimmable	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	110°	110°	110°
Durée de vie (en h)	50,000	50,000	50,000
Dimensions	300 x 300 x 15 mm	300 x 300 x 15 mm	300 x 300 x 15 mm

Plan mécanique

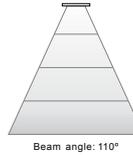
Diagramme Photométrique



\*Ce modèle se fixe avec 2 pattes ressorts

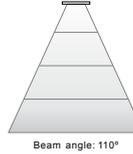


Warm white 3000K



Distance	Illuminance
600mm	474Lx
1200mm	119Lx
1800mm	53Lx
2400mm	30Lx

White 6000K



Distance	Illuminance
600mm	638Lx
1200mm	160Lx
1800mm	71Lx
2400mm	40Lx



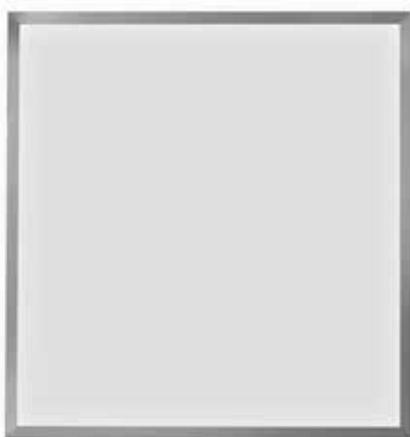
### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLEES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

# DALLE LED - 38W - 60 x 60



## LED DALLE - 15 et 38W - 230V

Remplace une dalle fluo 230V/56W

### INFORMATIONS :

- Dalle à encastrer
- Convertisseur 230/24V inclus
- Diffuse une lumière homogène
- RGB variable
- Conforme CE, RoHS
- IP20



### RECOMMANDATIONS :

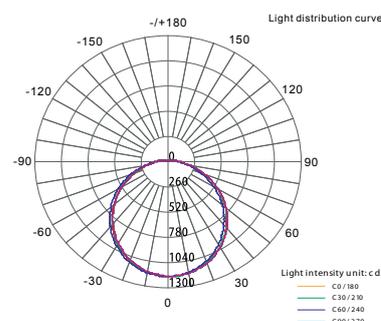
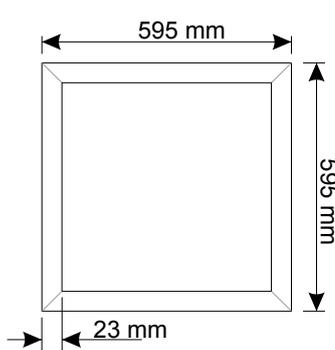
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche



Convertisseur fourni

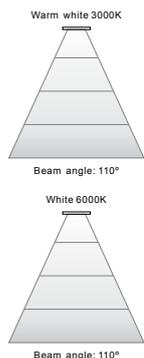
Référence	MS6060W4K ou MS6060W6K	MS6060RGB
Puissance (W)	38	15
Comparatif Halogène (W)	280	110
Température (K)	4000K ou 6000K* (à préciser)	-
Flux Lumineux (Lm)	2400Lm en 4000K - 2800Lm en 6000K	2040
Couleur d'éclairage	Blanc froid	RGB variable
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230/24VDC	230/24VDC
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	110°	110°
Durée de vie (en h)	50,000	50,000
Dimensions	595 x 595 x 15 mm	595 x 595 x 15 mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*3000K nous consulter



Distance	Illuminance
600mm	2385Lx
1200mm	590Lx
1800mm	265Lx
2400mm	149Lx

Distance	Illuminance
600mm	3409Lx
1200mm	852Lx
1800mm	379Lx
2400mm	213Lx

### Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# DALLE LED - 22 ET 42W - 60 x 30 ET 120 x 30

## LED DALLE - 22 et 42W - 230V

### INFORMATIONS :

- Dalle à encastrer
- Convertisseur 230/24V inclus
- Diffuse une lumière homogène
- Conforme CE, RoHS
- IP20

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche



Convertisseur fourni

Référence	MS6030W/4K	MS12030W/4K
Puissance (W)	22	42
Comparatif Halogène (W)	110	280
Température (K)	4000K*	4000K*
Flux Lumineux (Lm)	1400	3200
Couleur d'éclairage	Blanc neutre	Blanc neutre
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230/24VDC	230/24VDC
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	110°	110°
Durée de vie (en h)	50,000	50,000
Dimensions	595 x 295 x 15 mm	1195 x 295 x 15 mm

Plan mécanique

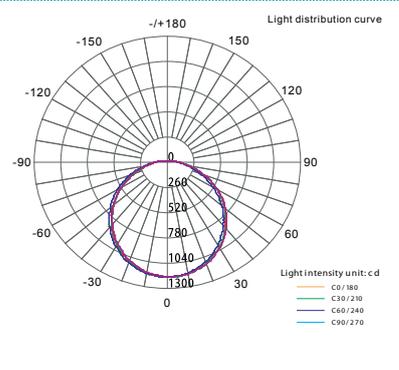
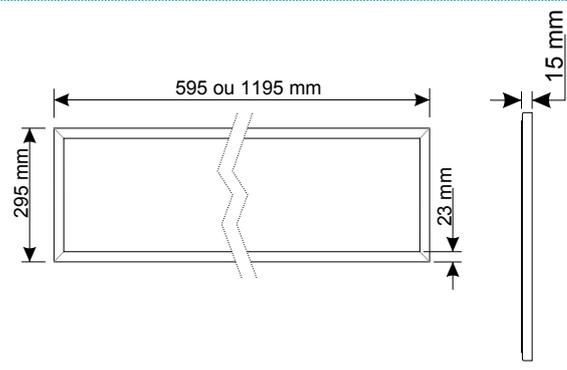


Diagramme Photométrique

\*3000K nous consulter

Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

# DALLE LED - 85W - 120 x 600

## LED DALLE - 85W - 230V

### INFORMATIONS :

- Dalle à encastrer
- Convertisseur 230/24VDC inclus
- Diffuse une lumière homogène
- Conforme CE, RoHS
- IP52

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

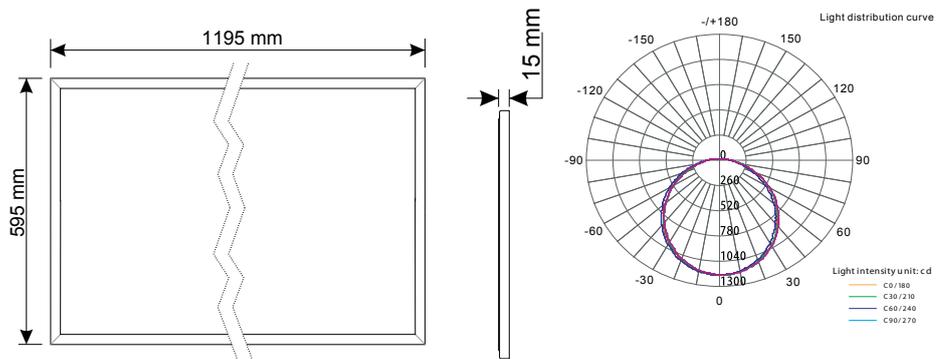


Convertisseur fourni



Référence	MS12060W/4K	MS12060W/6K
Puissance (W)	85	85
Comparatif Halogène (W)	510	510
Température (K)	4000K*	6000K*
Flux Lumineux (Lm)	4200	5000
Couleur d'éclairage	Blanc neutre	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	230/24VDC	230/24VDC
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	110°	110°
Durée de vie (en h)	50,000	50,000
Dimensions	1195 x 595 x 15 mm	1195 x 595 x 15 mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*3000K nous consulter



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Néon

Dalle

## FABRICATION SUR-MESURE INSERTION DE DALLES LED STANDARD SUR TÔLE ACIER

- Notre unité de tôlerie fine nous permet de réaliser pour vous des dalles LED aux dimensions de votre choix
- Grand choix de couleurs
- Encastrée ou en saillie

**N'hésitez pas à nous consulter.**



# APPLIQUE DALLE LED - 15 À 30W

## LED APPLIQUE DALLE - 15/24/30W - 230V

Remplace une dalle fluo 230V



### INFORMATIONS :

- Version en applique
- Ouverture du capot facile
- Diffuse une lumière homogène
- Conforme CE, RoHS
- Driver 230V/30 - 42V inclus

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche



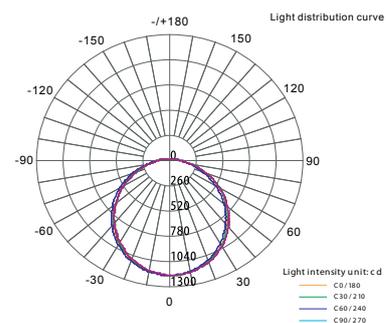
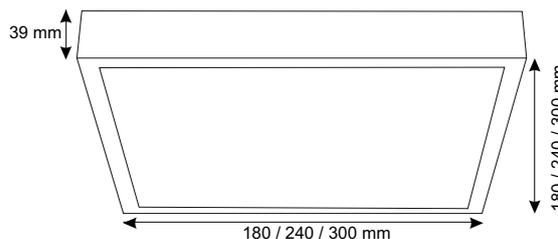
CREE

RoHS COMPLIANT

Convertisseur fourni 230V/30V - 42V

Référence	DLS168/15W3K	DLS168/15W4K	DLS220/22W3K	DLS220/22W4K	DLS300/30W3K	DLS300/30W4K
Puissance (W)	15	15	22	22	30	30
Comparatif Halogène (W)	105	105	155	155	210	210
Température (K)	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
Flux Lumineux (Lm)	982	982	1656	1656	2175	2175
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc chaud	Blanc neutre
Classe énergétique	A	A	A	A	A	A
Tension (V)	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Dimmable	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	112°	112°	112°	112°	112°	112°
Durée de vie (en h)	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Dimensions	180 x 180 x 39	180 x 180 x 39	240 x 240 x 39	240 x 240 x 39	300 x 300 x 39	300 x 300 x 39

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

Option : Un détecteur micro-ondes peut être intégré. NC



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# APPLIQUE DALLE LED - 15 À 30W



**LED APPLIQUE DALLE - 15/24/30W - 230V**  
Remplace une dalle fluo 230V

**INFORMATIONS :**

- Version en applique
- Ouverture du capot facile
- Diffuse une lumière homogène
- Conforme CE, RoHS
- Driver 230V/30 - 42V inclus

**RECOMMANDATIONS :**

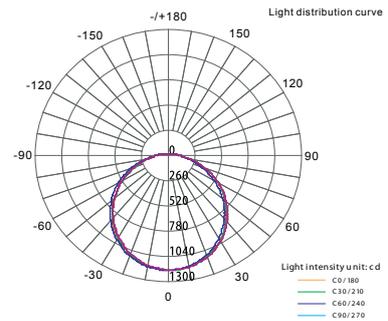
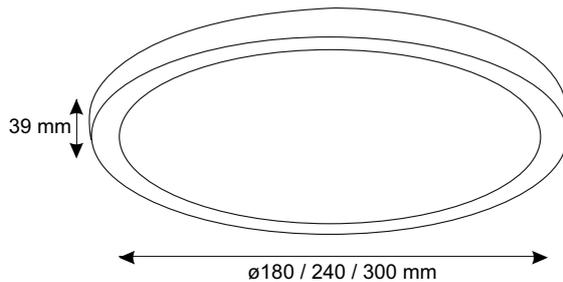
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche
- Température de fonctionnement -20°+40°C



**Convertisseur fourni 230/30V - 42V**

Référence	DLA180/15W3K	DLA180/15W4K	DLA240/24W3K	DLA240/24W4K	DLA300/30W3K	DLA300/30W4K
<b>Puissance (W)</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Comparatif Halogène (W)</b>	80	80	110	110	200	200
<b>Température (K)</b>	<b>3000K</b>	<b>4000K</b>	<b>3000K</b>	<b>4000K</b>	<b>3000K</b>	<b>4000K</b>
<b>Flux Lumineux (Lm)</b>	<b>828</b>	<b>828</b>	<b>1400</b>	<b>1400</b>	<b>1998</b>	<b>1998</b>
<b>Couleur d'éclairage</b>	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc chaud	Blanc neutre
<b>Classe énergétique</b>	A	A	A	A	A	A
<b>Tension (V)</b>	230V	230V	230V	230V	230V	230V
<b>Dimmable</b>	Non	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Angle d'éclairage</b>	112°	112°	112°	112°	112°	112°
<b>Durée de vie (en h)</b>	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
<b>Dimensions</b>	ø180 x 39 mm	ø180 x 39 mm	ø240 x 39 mm	ø240 x 39 mm	ø 300 x 39 mm	ø 300 x 39 mm

**Plan mécanique**



**Diagramme Photo-métrique**

Option : Un détecteur micro-ondes peut être intégré. NC

**Energie**



**DOMAINE D'APPLICATION :**

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT TRACKLIGHT

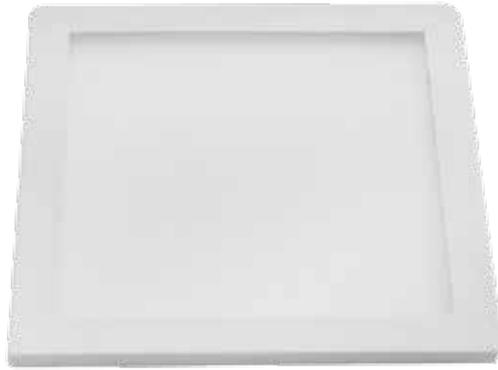
DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

# MINI DALLE LED - 3W 12V - 100 x 100 MM



## MINI DALLE LED - 3W - 12V

### INFORMATIONS :

- Version en applique
- Facile à installer
- Diffuse une lumière homogène
- Conforme CE, RoHS

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

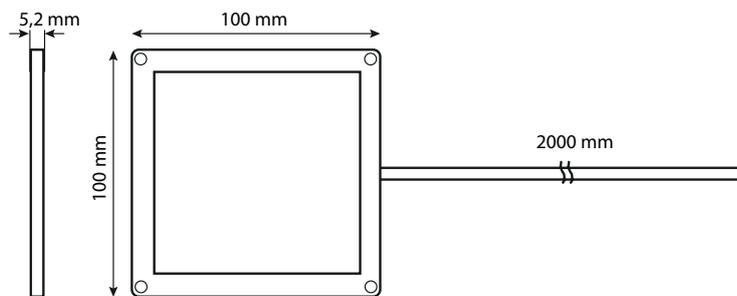


**CREE**

**RoHS**  
COMPLIANT

Référence	DLS100/3W3K	DLS100/3W4K	DLS100/3W6K
Puissance (W)	3	3	3
Comparatif Halogène (W)	25	25	25
Température (K)	3000K	4000K	6000K
Flux Lumineux (Lm)	140	150	170
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc chaud
Classe énergétique	A	A	A
Tension (V)	12V DC	12V DC	12V DC
Dimmable	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	112°	112°	112°
Durée de vie (en h)	30,000	30,000	30,000
Dimensions	100 x 100 x 5,2 mm	100 x 100 x 5,2 mm	100 x 100 x 5,2 mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# HUBLLOT LED - AVEC ET SANS RADAR



## HUBLLOT LED - 10W - 230V

### INFORMATIONS :

- Version en applique
- Facile à installer
- Diffuse une lumière homogène
- Conforme CE, RoHS
- Disponible avec et sans radar de détection

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher la lampe sous tension
- Non étanche

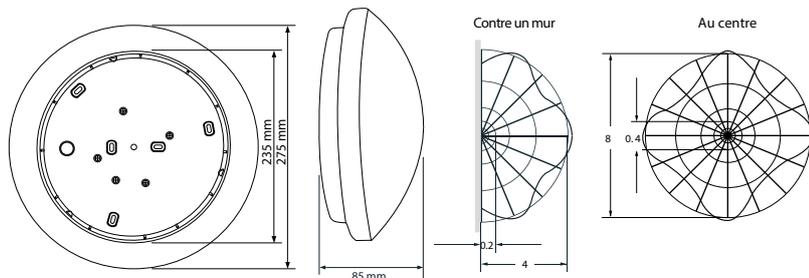


**CREE**



Référence	HL/10W2K7	HL/10W4K	HLR/10W2K7	HLR/10W4K
Puissance (W)	10	10	10	10
Détecteur intégré	Non	Non	Oui	Oui
Température (K)	2700K*	4000K*	2700K*	4000K*
Flux Lumineux (Lm)	810	810	810	810
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc neutre	Blanc chaud	Blanc neutre
Classe énergétique	A	A	A	A
Tension (V)	230V	230V	230V	230V
Dimmable	Non	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	120°	120°	120°	120°
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000	25,000
Dimensions	ø275 mm - H85 mm			

### Plan mécanique



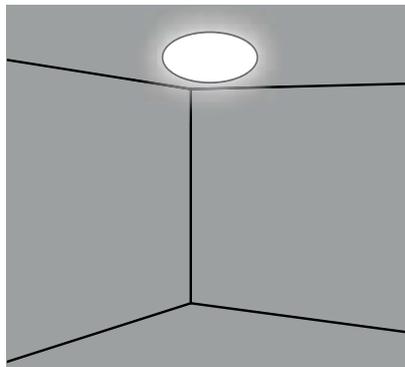
### Diagramme Photométrique

\* 3000K nous consulter

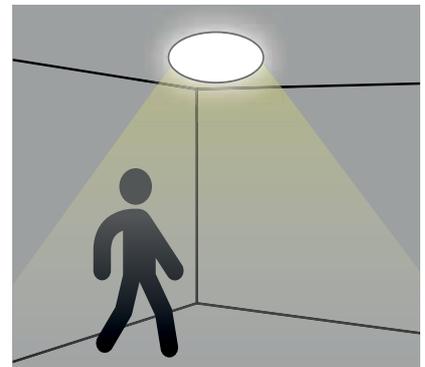
Energie



### Éclairage éteint



### Éclairage allumé grâce au radar



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Lampe E27 démontable, fournie avec le hublot







IP62

IP68

DISPONIBLE  
RGB

**BANDE LED**

# BANDE LED - SHM101 - 4,8W/12V

## BANDE LED SHM101 - 5W - 12V



### INFORMATIONS :

- **Garantie 2 ans**
- Bande LED flexible (8 x 2,5mm - longueur 5 mètres)
- Semi étanche IP62
- 60 LED par mètre linéaire (type 3528)
- Conforme CE, RoHS
- 4 couleurs disponibles
- RGB variable
- Sectionnable tous les 5 cm
- **Peut se monter dans les filières PAL** (voir page 89)

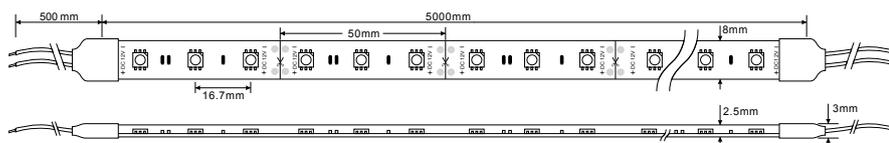
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Nous consulter pour déterminer l'alimentation



Référence	SHM101W3K5	SHM101W6K2	SHM101V	SHM101R	SHM101B	SHM101RGB
<b>Puissance (W)</b>	<b>4,8W/mètre</b>	<b>4,8W/mètre</b>	<b>4,8W/mètre</b>	<b>4,8W/mètre</b>	<b>4,8W/mètre</b>	<b>7W/mètre</b>
<b>Nombre de LED (par m)</b>	60	60	60	60	60	60
<b>Température (K)</b>	<b>3500K</b>	<b>6200K</b>	-	-	-	-
<b>Flux lumineux (Lm)</b>	<b>360</b>	<b>390</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>260</b>
<b>Couleur d'éclairage</b>	Blanc chaud	Blanc froid	Vert	Rouge	Bleu	RGB variable
<b>Classe énergétique</b>	A	A	A	A	A	A
<b>Tension (V)</b>	12V	12V	12V	12V	12V	12V
<b>Classification IP</b>	62	62	62	62	62	62
<b>Dimmable</b>	Non	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Angle d'éclairage</b>	120°	120°	120°	120°	120°	120°
<b>Durée de vie (en h)</b>	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
<b>Longueur (en m)</b>	5	5	5	5	5	5
<b>Dimensions</b>	8 x 2,5 mm	10 x 4,5 mm				

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

Alimentations spéciales bande LED, voir page 102



Energie



**LE PLUS** Nous avons sélectionné une gamme de bande LED hautes performances (qualité, luminosité et durée de vie)

### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# BANDE LED - SHM102 - 14,4/12V - IP68



**2 ANS  
GARANTIE**

**IP68**

**120°**

## BANDE LED SHM102 - 14,4W - 12V

### INFORMATIONS :

- **Garantie 2 ans**
- Bande LED flexible (12 x 4 mm - Longueur 5 mètres)
- Étanche IP68
- 60 LED par mètre linéaire (type 5050)
- Conforme CE, RoHS
- 4 couleurs disponibles
- RGB variable
- Sectionnable tous les 5 cm
- **Peut se monter dans les filières PAL** (voir page 89)

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Nous consulter pour déterminer l'alimentation

**CREE**



Référence	SHM102W3K5	SHM102W6K2	SHM102V	SHM102R	SHM102B	SHM102RGB
<b>Puissance (W)</b>	<b>14,4W/mètre</b>	<b>14,4W/mètre</b>	<b>14,4W/mètre</b>	<b>14,4W/mètre</b>	<b>14,4W/mètre</b>	<b>14,4W/mètre</b>
<b>Nombre de LED (par m)</b>	60	60	60	60	60	60
<b>Température (K)</b>	<b>3500K</b>	<b>6200K</b>	-	-	-	-
<b>Flux lumineux (Lm)</b>	<b>960</b>	<b>1170</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>240</b>
<b>Couleur d'éclairage</b>	Blanc chaud	Blanc froid	Vert	Rouge	Bleu	RGB variable
<b>Classe énergétique</b>	A	A	A	A	A	A
<b>Tension (V)</b>	12V	12V	12V	12V	12V	12V
<b>Classification IP</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
<b>Dimmable</b>	Non	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Angle d'éclairage</b>	120°	120°	120°	120°	120°	120°
<b>Durée de vie (en h)</b>	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
<b>Longueur (en m)</b>	5	5	5	5	5	5
<b>Dimensions</b>	12 x 4 mm					
<b>Plan mécanique</b>						

Diagramme Photométrique

Alimentations spéciales bande LED, voir page 102



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maison, appartement et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Nous avons sélectionné une gamme de bande LED hautes performances (qualité, luminosité et durée de vie)

**LE PLUS**

LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT  
TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS  
ACCESSOIRES

# BANDE LED - SHM103 - 9,6W/12V - IP62

## BANDE LED SHM103 - 9,6W - 12V



### INFORMATIONS :

- **Garantie 2 ans**
- Bande LED flexible (8 x 2,5 mm - Longueur 5 mètres)
- Semi étanche IP62
- 120 LED par mètre linéaire (Type 3528)
- Conforme CE, RoHS
- Sectionnable tous les 5 cm
- **Peut se monter dans les filières PAL** (voir page 89)

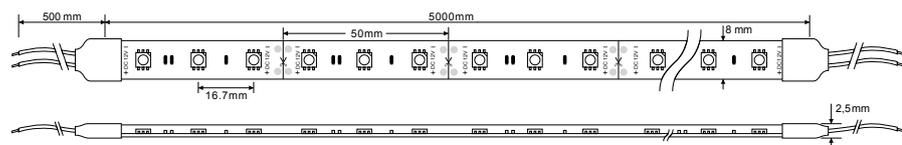
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Nous consulter pour déterminer l'alimentation



Référence	SHM103W3K5	SHM103W6K5
Puissance (W)	<b>9,6W/mètre</b>	<b>9,6W/mètre</b>
Nombre de LED (par m)	120	120
Température (K)	<b>3500K</b>	<b>6500K</b>
Flux lumineux (Lm)	<b>660</b>	<b>720</b>
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	12V	12V
Classification IP	<b>62</b>	<b>62</b>
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	120°	120°
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Longueur (en m)	5	5
Dimensions	8 x 2,5 mm	8 x 2,5 mm

### Plan mécanique

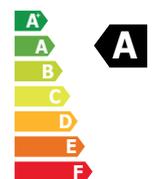


### Diagramme Photométrique

Alimentations spéciales bande LED, voir page 102



Energie



**LE PLUS** Nous avons sélectionné une gamme de bande LED hautes performances (qualité, luminosité et durée de vie)

### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# DOUBLE BANDES LED - SHM105 - 19,2W/24V - IP62



## DOUBLE BANDES LED SHM105 - 19,2W - 24V

### INFORMATIONS :

- **Garantie 2 ans**
- Bande LED flexible (14 x 2,5 mm - Longueur 5 mètres)
- Semi étanche IP62
- 240 LED par mètre linéaire (Type 3528)
- Conforme CE, RoHS
- Sectionnable tous les 5 cm
- **Peut se monter dans les filières PAL** (voir page 89)



### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Nous consulter pour déterminer l'alimentation



Référence	SHM105W3K5	SHM105W6K5	SHM105 Rouge ou Bleu
Puissance (W)	19,2W/mètre	19,2W/mètre	19,2W/mètre
Nombre de LED (par m)	240	240	240
Température (K)	3500K	6500K	Rouge ou Bleu
Flux lumineux (Lm)	1900	1900	600
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid	Rouge ou Bleu
Classe énergétique	A	A	A
Tension (V)	24V	24V	24V
Classification IP	62	62	62
Dimmable	Non	Non	Non
Angle d'éclairage	120°	120°	120°
Durée de vie (en h)	25,000	25,000	25,000
Longueur (en m)	5	5	5
Dimensions	14 x 2,5 mm	14 x 2,5 mm	14 x 2,5 mm
Plan mécanique			

Diagramme Photométrique

Alimentations spéciales bande LED, voir page 102 - Pour SHM105 en Vert ou Jaune nous consulter.

Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maison, appartement et résidences
- Hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



Nous avons sélectionné une gamme de bande LED hautes performances (qualité, luminosité et durée de vie)



LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT  
TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS  
ACCESSOIRES

# QUADRUPLE BANDES LED - SHM106 - 29W/24V - IP62

## QUADRUPLE BANDES LED SHM106 - 29W - 24V



### INFORMATIONS :

- **Garantie 2 ans**
- Bande LED flexible
- Semi étanche IP62 (30 x 2,5 mm - Longueur 5 mètres)
- 360 LED par mètre linéaire (Type 3528)
- Conforme CE, RoHS
- Sectionnable tous les 5 cm
- **Peut se monter dans les filières PAL** (voir page 89)

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Nous consulter pour déterminer l'alimentation



Référence	SHM106W3K5	SHM106W6K5
Puissance (W)	<b>29W/mètre</b>	<b>29W/mètre</b>
Nombre de LED (par m)	360	360
Température (K)	3500K	6500K
Flux lumineux (Lm)	<b>1980</b>	<b>2160</b>
Couleur d'éclairage	Blanc chaud	Blanc froid
Classe énergétique	A	A
Tension (V)	24V	24V
Classification IP	<b>62</b>	<b>62</b>
Dimmable	Non	Non
Angle d'éclairage	120°	120°
Durée de vie (en h)	25,000	25,000
Longueur (en m)	5	5
Dimensions	30 x 2,5 mm	30 x 2,5 mm
Plan mécanique		
Diagramme Photométrique		

Alimentations spéciales bande LED, voir page 102



**LE PLUS** Nous avons sélectionné une gamme de bande LED hautes performances (qualité, luminosité et durée de vie)

### DOMAINE D'APPLICATION :

- Maisons, appartements et résidences
- hôtels, restaurants, bars, bureaux ...



# BANDE LED SHM107 - IP68 - 24V - JUSQU'À 50 MÈTRES



**BANDES LED - LONGUEUR À LA DEMANDE  
DE 10 À 50 MÈTRES**

**INFORMATIONS :**

- **Garantie 2 ans**
- Bande LED flexible
- Étanche IP68
- 150 LED par mètre linéaire (Type 3528)
- Conforme CE, RoHS
- **Peut être fourni avec câble HO7RNF**
- **Longueur à la demande (nous consulter)**
- Peut se monter dans les filières PAL (voir page 89)



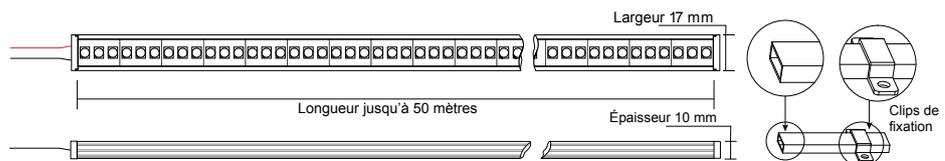
**RECOMMANDATIONS :**

- Couper le courant avant remplacement
- Nous consulter pour déterminer l'alimentation



Référence	SHM107/8W3K	SHM107/8W6K	SHM107/BLEU	SHM107/ROUGE
<b>Puissance (W)</b>	<b>8W/mètre</b>	<b>8W/mètre</b>	<b>8W/mètre</b>	<b>8W/mètre</b>
<b>Nombre de LED (par m)</b>	150	150	150	150
<b>Température (K)</b>	<b>3000</b>	<b>6000</b>	-	-
<b>Flux lumineux (Lm)</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>
<b>Couleur d'éclairage</b>	Blanc chaud	Blanc froid	Bleu	Rouge
<b>Classe énergétique</b>	A	A	A	A
<b>Tension (V)</b>	<b>24V</b>	<b>24V</b>	<b>24V</b>	<b>24V</b>
<b>Classification IP</b>	68	68	68	68
<b>Dimmable</b>	Non	Non	Non	Non
<b>Angle d'éclairage</b>	120°	120°	120°	120°
<b>Durée de vie (en h)</b>	15,000	15,000	15,000	15,000
<b>Longueur (en m)</b>	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
<b>Dimensions</b>	10 x 17 mm			

**Plan mécanique**



**Diagramme Photométrique**

**Alimentations spéciales bande LED, voir page 102**

**Energie**



**DOMAINE D'APPLICATION :**

- Piscines, saunas
- Marquages de routes ...



**Flux lumineux élevé (720Lm), étanche IP68  
Longueur sur demande de 10 à 50 mètres**



LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT  
TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS  
ACCESSOIRES

# ACCESSOIRES POUR BANDE LED

LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

## CÂBLE AVEC 2 CONNECTEURS D'ALIMENTATION - MÂLE > FEMELLE



**MSN07**

Câble de 50 cm avec 2 contacts, 2A, 24V

## RALLONGE AVEC CONNECTEUR D'ALIMENTATION - MÂLE > FEMELLE



**MSN014**

Rallonge de 2 m, 3A, 24V

## CÂBLE AVEC 2 CONNECTEURS POUR BANDE LED UNICOLEURE - MÂLE > FEMELLE - IP65



IP65

**MSN08**

Câble de 50 cm avec 2 contacts, pour type LED 3528, **IP65**, 2A, 24V  
Pour bande LED unicolore

## CÂBLE AVEC 2 CONNECTEURS POUR BANDE LED RVB - MÂLE > FEMELLE - IP65



IP65

**MSN09**

Câble de 50 cm avec 4 contacts, pour type LED 5050, **IP65**, 2A, 24V  
Pour bande LED RVB

## CÂBLE AVEC 2 CONNECTEURS POUR BANDE LED UNICOLEURE - MÂLE > FEMELLE - IP68



IP68

**MSN10**

Câble de 50 cm avec 2 contacts, pour type LED 3528, **IP68**, 4A, 24V  
Pour bande LED unicolore

## CÂBLE AVEC 2 CONNECTEURS POUR BANDE LED RVB - MÂLE > FEMELLE - IP68



IP68

**MSN11**

Câble de 50 cm avec 4 contacts, pour type LED 5050, **IP68**, 4A, 24V  
Pour bande LED RVB

## CÂBLE AVEC 2 CONNECTEURS POUR BANDE LED UNICOLEURE - MÂLE > FEMELLE



**MSN12**

Câble de 50 cm avec 2 contacts, pour type LED 3528, 5A, 24V  
Pour bande LED unicolore

## CÂBLE AVEC 2 CONNECTEURS POUR BANDE LED RVB - MÂLE > FEMELLE



**MSN13**

Câble de 50 cm avec 4 contacts, pour type LED 5050, 5A, 24V  
Pour bande LED RVB

## CÂBLE AVEC 4 CONDUCTEURS POUR BANDE LED RVB



**MSN14**

Câble de 25 m, 6A, 24V  
Pour flexible RVB

## CÂBLE H07 RNF 2 X 5 MM<sup>2</sup> - IP68 - 107RN



IP68

**MSN15**

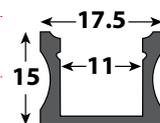
Câble + liaison bande LED 2 x 1 mm permettant la liaison en cascade des bandes LED maxi 20Amp (30 à 40 mètres de bandes LED). **IP68**

# FILIÈRE POUR BANDE LED - SHM

## PROFILE ALUMINIUM - FIXATION : APPLIQUE - LONGUEUR 2M - AVEC DIFFUSEUR TRANSPARENT



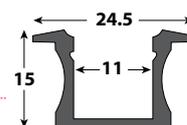
<b>PAL1</b>	Profilé aluminium pour bandes LED- Fixation en applique (L:2 mètres) pour les bandes de <b>8 à 11 mm de large</b>
<b>PAL1/E</b>	Etrier de montage pour PAL1
<b>PAL1/C</b>	Capuchon de terminaison pour profil LED PAL1



## PROFILE ALUMINIUM - FIXATION : A ENCASTRER - LONGUEUR 2M - AVEC DIFFUSEUR TRANSPARENT



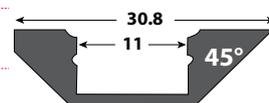
<b>PAL2</b>	Profilé aluminium pour bandes LED- Fixation à encastrer (L:2 mètres) pour les bandes de <b>8 à 11 mm de large</b>
<b>PAL2/C</b>	Capuchon de terminaison pour profil LED PAL2



## PROFILE ALUMINIUM - FIXATION: COIN - LONGUEUR 2M - AVEC DIFFUSEUR TRANSPARENT



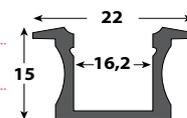
<b>PAL4</b>	Profilé aluminium pour bandes LED- Fixation en coin (L:2 mètres) pour les bandes de <b>8 à 11 mm de large</b>
<b>PAL4/E</b>	Etrier de montage pour PAL4
<b>PAL4/C</b>	Capuchon de terminaison pour profil LED PAL4



## PROFILE ALUMINIUM - FIXATION : APPLIQUE - LONGUEUR 2M - AVEC DIFFUSEUR TRANSPARENT



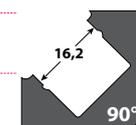
<b>PAL5</b>	Profilé aluminium pour bandes LED (L:2 mètres) pour les bandes de <b>8 à 16 mm de large</b> . Profil permettant de mettre toutes les bandes simple et double
<b>PAL5/E</b>	Etrier de montage pour PAL5
<b>PAL5/C</b>	Capuchon de terminaison pour profil LED PAL5
<b>PAL5/COUDE</b>	Coude à 45°, aluminium, livré avec câble de passage



## PROFILE ALUMINIUM - FIXATION : A 45° - LONGUEUR 2M - AVEC DIFFUSEUR TRANSPARENT



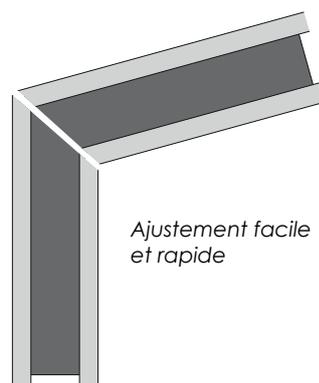
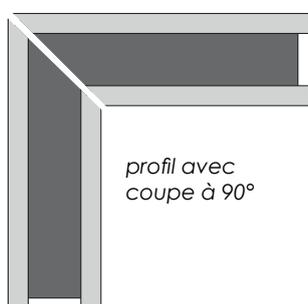
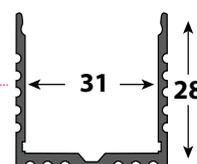
<b>PAL6</b>	Profilé aluminium pour bandes LED- Fixation à angle E 45° (L:2 mètres) pour les bandes de <b>8 à 16 mm de large</b> - Spécial corniche Alu ou Blanc
<b>PAL6/E</b>	Etrier de montage pour PAL6
<b>PAL6/C</b>	Capuchon de terminaison pour profil LED PAL6



## PROFILE ALUMINIUM - FIXATION : EN SAILLIE - LONGUEUR 2M - AVEC DIFFUSEUR TRANSPARENT



<b>PAL7</b>	Profilé aluminium pour bandes LED- Fixation à encastrer (L:2 mètres) pour les bandes de <b>jusqu'à 31 mm de large</b>
<b>PAL7/C</b>	Capuchon de terminaison pour profil LED PAL7



LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

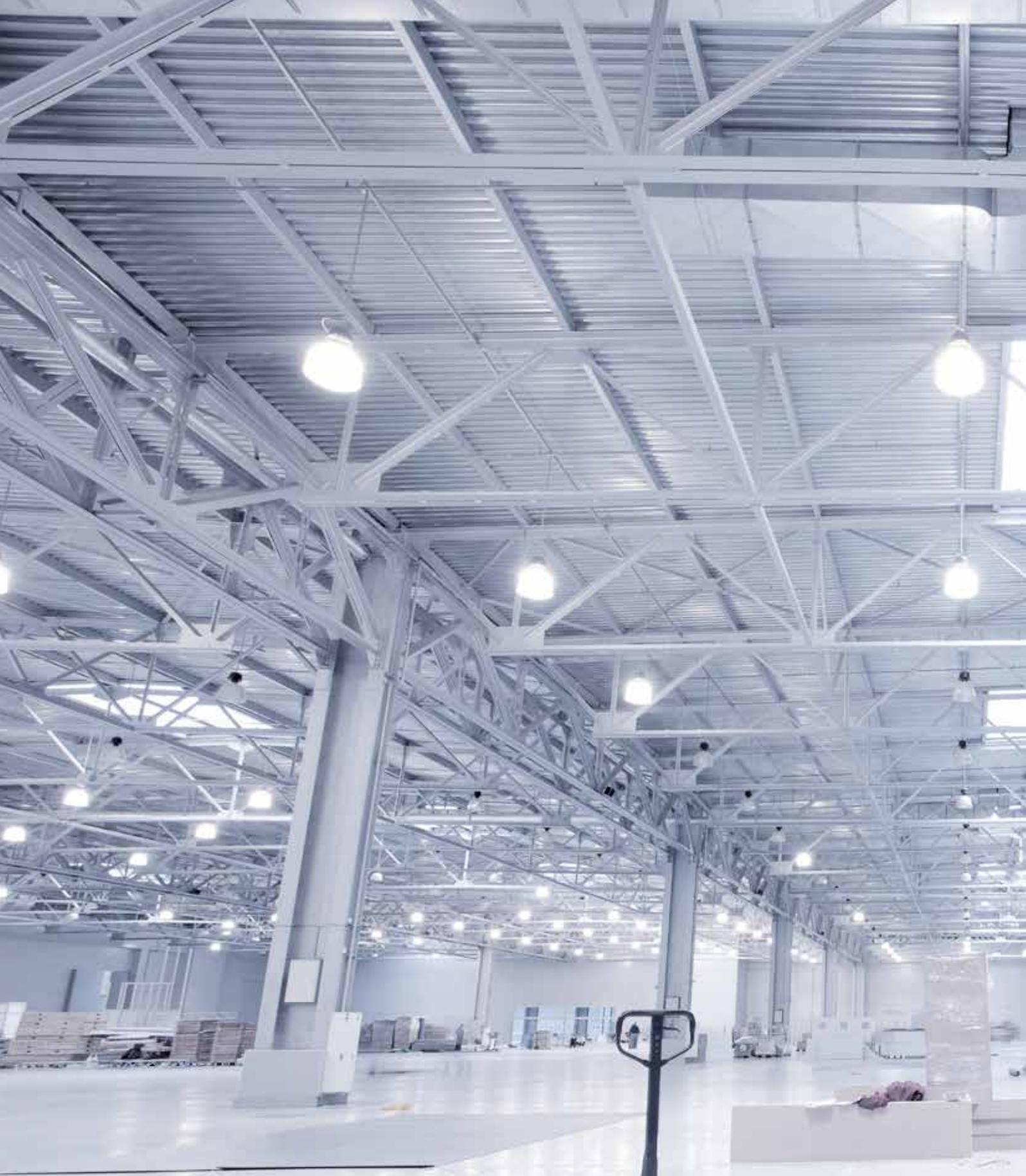
DOWNLIGHT TRACKLIGHT

DALLES LED

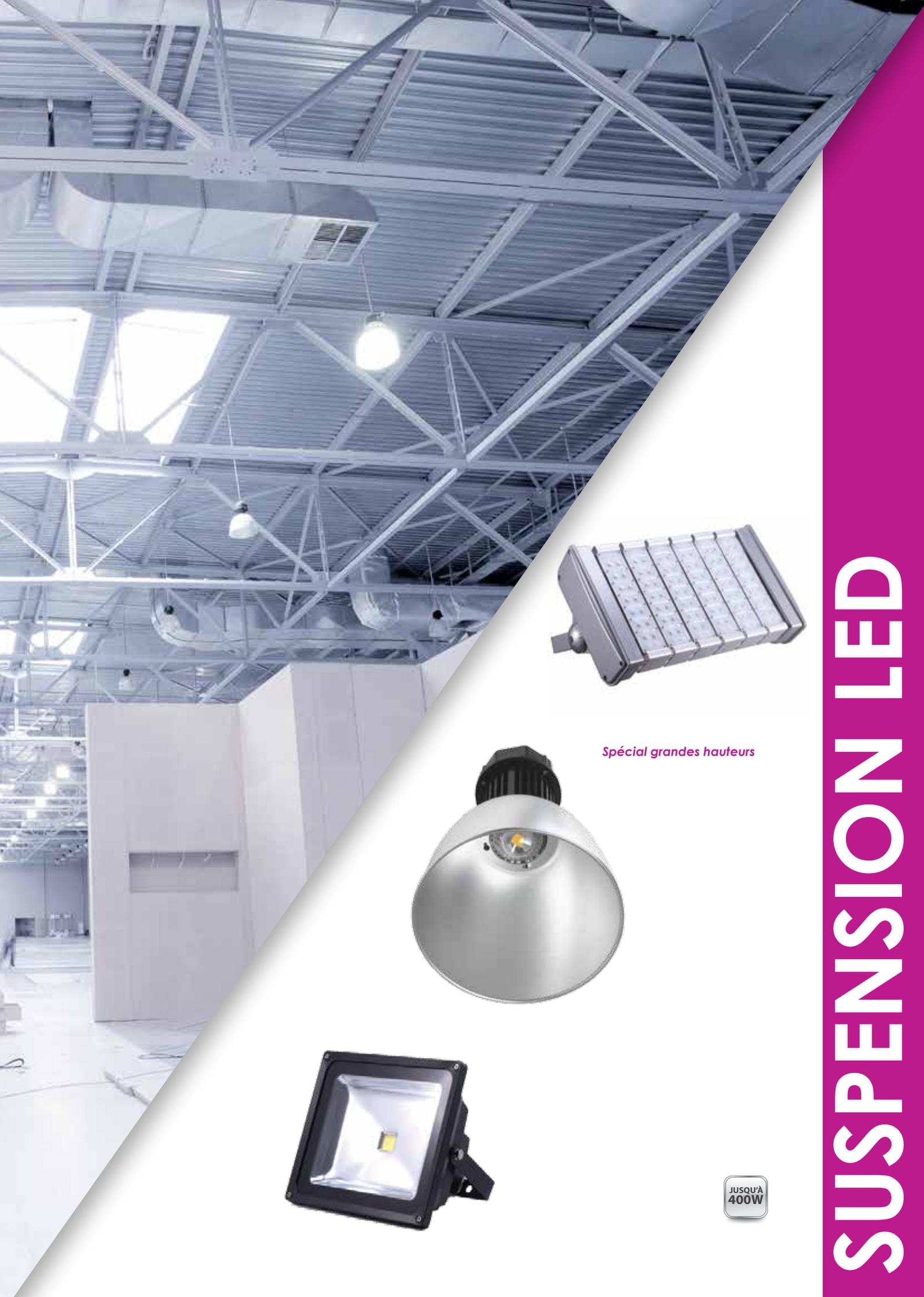
BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS ACCESSOIRES



MS3G - LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE LED



*Spécial grandes hauteurs*



JUSQU'À  
400W

# SUSPENSION LED

# SUSPENSION LED GRANDE SURFACE ET INDUSTRIELLE TYPE HIGH BAY

## LED PROJECTEUR - DE 80W À 250W - 230V

Remplace une suspension incandescente ou iodure



IP54

4 ANS GARANTIE

### INFORMATIONS :

- Facile et rapide à brancher
- Distribution homogène de la lumière
- Garantie 4 ans
- Réflecteur en aluminium ou polycarbonate
- Conforme CE, RoHS
- **Suspension équipée d'une alimentation Meanwell**

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le projecteur sous tension
- Non étanche



Référence	CS09/80W4K	CS09/120W4K	CS09/150W4K	CS09/180W4K	CS09/200W4K	CS09/250W4K
Puissance (W)	80	120	150	180	200	250
Comparatif Halogène (W)	480	720	960	1140	1320	1560
Température (K)	Livré en standard en 4000K*					
Flux lumineux (Lm)	5280	10640	13500	16000	17600	22500
Couleur d'éclairage	Blanc neutre (autres couleurs sur demande)					
Classe énergétique	A	A	A	A	A	A
Tension (V)	AC85-265V	AC85-265V	AC85-265V	AC85-265V	AC85-265V	AC85-265V
IRC (α)	80	80	80	80	80	80
Classification IP	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Angle d'éclairage	-	-	-	-	-	-
Durée de vie (en h)	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
Dimensions ø	ø420 mm	ø420 mm	ø420 mm	ø420 mm	ø420 mm	ø420 mm
Dimensions H1	557 mm	557 mm	587 mm	647 mm	687 mm	687 mm

### Plan mécanique

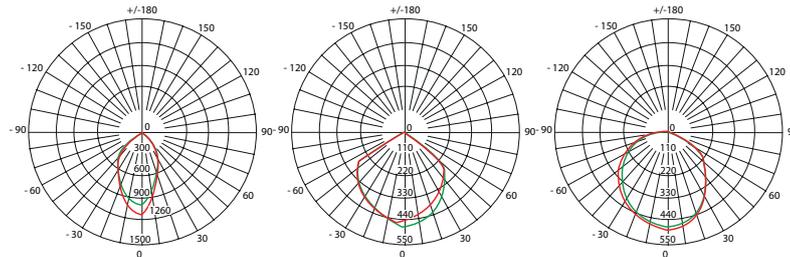
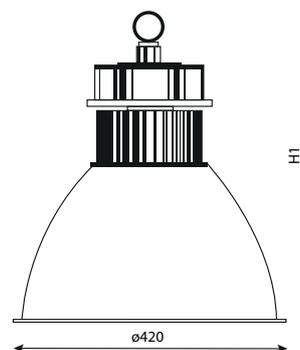


Diagramme Photométrique

\*3000k/5000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr) - **3000K / 5500K / 6300K**

### CHOIX DU MODÈLE EN FONCTION DES HAUTEURS



Energie



**LE PLUS** Qualité supérieure, garantie 4 ans, très belle finition.  
Cloche disponible en polycarbonate transparent, Inox et Alu

### DOMAINE D'APPLICATION :

- Grandes surfaces, dépôts, stocks



# MODULE LED SPECIAL TUNNEL



## MODULE LED - DE 90W À 240W - 230V

Remplace une suspension incandescente ou iodure

### INFORMATIONS :

- Conception modulaire, le rendement lumineux atteint 90 lm/w.
- Boîtier d'alimentation facile d'ouverture.
- Installation et entretien faciles.
- Aspect élégant.
- Le luminaire atteint 90Lm/W.

### RECOMMANDATIONS :

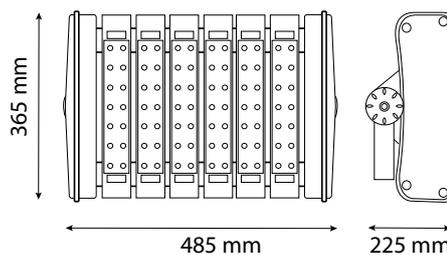
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le projecteur sous tension
- Non étanche



Référence	TL/90W6K	TL/120W6K	TL/150W6K	TL/180W6K	TL/240W6K
Puissance (W)	90	120	150	180	240
Comparatif Halogène (W)	520	720	900	1140	1480
Température (K)	6000	6000	6000	6000	6000
Flux lumineux (Lm)	9000*	12000*	15000*	18000*	27000*
Couleur d'éclairage	Blanc Froid				
Classe énergétique	A	A	A	A	A
Tension (V)	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
IRC (a)	70	70	70	70	70
Classification IP	65	65	65	65	65
Angle d'éclairage	80*100	80*100	80*100	80*100	80*100
Durée de vie (en h)	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
Nombre de modules	3	4	5	6	8
Dimensions	410x365x225	485x365x225	560x365x225	635x365x225	785x365x225

### Plan mécanique

#### Modèle : TL120W6K



### Diagramme Photométrique

\*3000k/4000k nous consulter



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Grandes surfaces, dépôts, stocks
- Tunnels, parkings ...



Qualité supérieure, garantie 4 ans, très belle finition.  
Recommandé également pour les entrepôts et grandes hauteurs



# MODULE LED SPECIAL PARKING

## MODULE LED - DE 60W À 150W - 230V

Remplace une suspension incandescente ou iodure

### INFORMATIONS :

- Conception modulaire, le rendement lumineux atteint 90 lm/w.
- Boîtier d'alimentation facile d'ouverture.
- Installation et entretien faciles.
- Aspect élégant.
- Le luminaire atteint 90Lm/W.

### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le projecteur sous tension



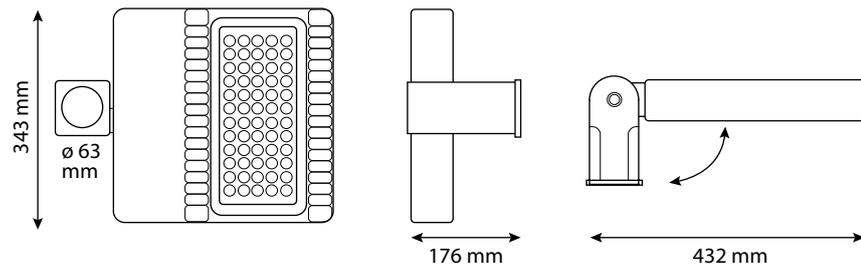
IP65

4 ANS GARANTIE



Référence	PR/60W6K	PR/80W6K	PR/100W6K	PR/120W6K	PR/150W6K
Puissance (W)	60	80	100	120	150
Comparatif Halogène (W)	360	480	600	720	900
Température (K)	6000	6000	6000	6000	6000
Flux lumineux (Lm)	5400	7200	9000	10 800	13 500
Couleur d'éclairage	Blanc Froid				
Classe énergétique	A	A	A	A	A
Tension (V)	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
IRC (a)	70	70	70	70	70
Classification IP	65	65	65	65	65
Angle d'éclairage	80*100	80*100	80*100	80*100	80*100
Durée de vie (en h)	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
Nombre de modules	1	1	2	2	2
Dimensions	343 x 432 x 176				

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Grandes surfaces, dépôts, stocks
- Parkings ...



**LE PLUS** Qualité supérieure, garantie 4 ans  
Très belle finition

# MODULE LED SPECIAL PARKING



IP65

4 ANS  
GARANTIE

## MODULE LED - DE 90W À 210W - 230V

Remplace une suspension incandescente ou Iodure

### INFORMATIONS :

- Conception modulaire, le rendement lumineux atteint 90 lm/w.
- Boîtier d'alimentation facile d'ouverture.
- Installation et entretien faciles.
- Aspect élégant.
- Le luminaire atteint 90Lm/W.

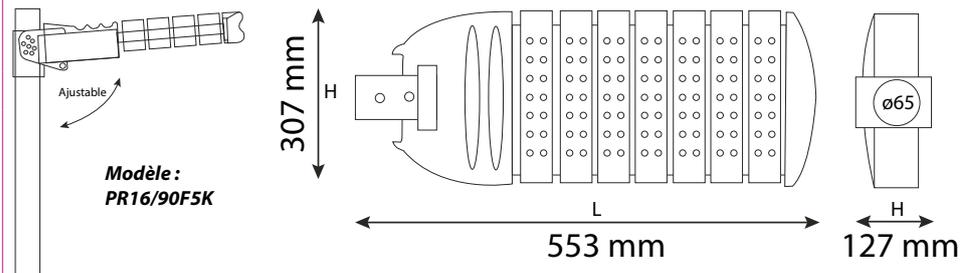
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le projecteur sous tension



Référence	PR16/90W5K	PR16/120W5K	PR16/150W5K	PR16/180W5K	PR16/210W5K
Puissance (W)	90	120	150	180	210
Comparatif Halogène (W)	520	720	900	1140	1420
Température (K)	5000*	5000*	5000*	5000*	5000*
Flux lumineux (Lm)	9000	12150	14850	18000	20700
Couleur d'éclairage	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Classe énergétique	A	A	A	A	A
Tension (V)	AC85-265V	AC85-265V	AC85-265V	AC85-265V	AC85-265V
IRC (a)	70	70	70	70	70
Classification IP	65	65	65	65	65
Angle d'éclairage	80*135	80*135	80*135	80*135	80*135
Durée de vie (en h)	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
Nombre de modules	3	4	5	6	7
Dimensions H1	553x307x127 mm	631x307x127 mm	706x307x127 mm	781x307x127 mm	856x307x127 mm

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique

\*3000k/4000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)

Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Grandes surfaces, dépôts, stocks
- Parkings ...



Qualité supérieure, garantie 4 ans  
Très belle finition

LE PLUS

LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

TRACKLIGHT  
DOWNLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

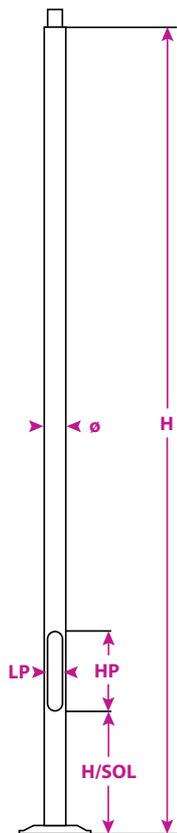
PROJECTEURS

ALIMENTATIONS  
ACCESSOIRES

# MÂTS POUR APPLICATION EXTÉRIÈRE

## MÂTS CYLINDRIQUES

Mât extérieur en acier galvanisé



MÂTS CYLINDRIQUES - ACIER GALVANISÉ			
CODE	DESIGNATION	HAUTEUR EN MÈTRE	EMBOUT (mm)
MC90 300/60	MÂT CYLINDRIQUE GALVA	3 m	60 x 70
MC90 350/60	MÂT CYLINDRIQUE GALVA	3,5 m	60 x 70
MC90 400/60	MÂT CYLINDRIQUE GALVA	4 m	60 x 70

### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

#### Mât en acier galvanisé

- Hauteur de 3 à 4 mètres
- Diamètre de 90 mm pour les cylindriques et 100 mm pour les carrés
- Épaisseur 3,2 mm
- Embout diamètre 60mm x h70mm
- Peinture couleur gris métallisé

#### Porte de visite

- Porte rigide et jointive avec rayons >20mm
- Conforme à la norme EN40, hauteur 350mm
- Vis inox à tête creuse (Type Alen)
- Serrures à fouillot
- Vis antivandale sur demande

#### Semelle

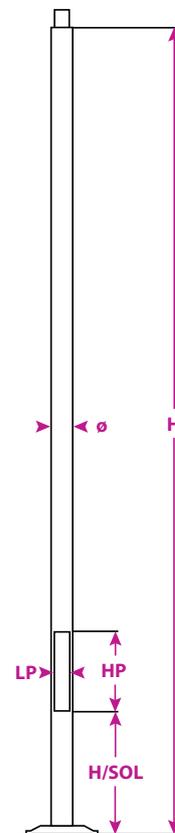
- Semelle emboutie, épaisseur 7mm, entraxe 200mm
- Plaque d'appui emboutie permet une meilleure répartition des efforts et présente une excellente tenue à la fatigue
- Les dimensions des lumières respectent les règles de la norme EN 40-2

#### Tiges de scellement

- Tiges de scellement à queue de carpe équipées de 2 rondelles et 2 écrous M18 en acier
- Réalisées en acier S235
- Diamètre 18 x 400 : 70 mm droite

## MÂTS CARRÉS

Mât extérieur en acier galvanisé



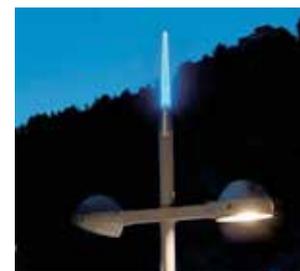
MÂTS CARRÉS - ACIER GALVANISÉ			
CODE	DESIGNATION	HAUTEUR EN MÈTRE	EMBOUT (mm)
MCAR100 100/300	MÂT CARRÉ ACIER GALVA	3 m	60 x 70
MCAR100 100/350	MÂT CARRÉ ACIER GALVA	3,5 m	60 x 70
MCAR100 100/400	MÂT CARRÉ ACIER GALVA	4 m	60 x 70

## EMBOUTS LUMINEUX

Eclairage par LED de puissance disponible en blanc, rouge, vert et bleu pour l'ensemble des produits.



EMBOUTS LUMINEUX			
CODE	DESIGNATION	HAUTEUR EN MM	ø (mm)
PLED/60 - R (rouge)	LED ROUGE	551	60
PLED/60 - B (bleu)	LED BLEU	551	60
PLED/60 - V (vert)	LED VERT	551	60



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Parkings ...



# PROJECTEUR LED - IP65



## LED PROJECTEUR - DE 20W À 50W - 230V

Remplace un projecteur incandescent de 230V (400W)

### INFORMATIONS :

- Compact et puissant
- Distribution homogène de la lumière
- Étanche IP65
- Conforme CE, RoHS
- Couleur de boîtier Noir
- Convertisseur intégré

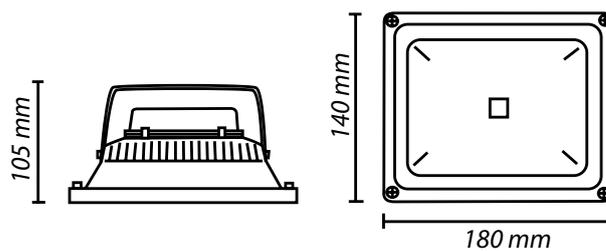
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le projecteur sous tension
- Étanche



Référence	PLE20W6K5	PLE20W3K	PLE30W6K5	PLE30W3K	PLE50W6K5	PLE50W3K
Puissance (W)	20	20	30	30	50	50
Comparatif Halogène (W)	140	140	310	310	400	400
Température (K)	6000K	3000K	6500K	3000K	6500K	3000K
Flux lumineux (Lm)	1200	1200	1800	1800	3000	3000
Couleur d'éclairage	Blanc froid	Blanc chaud	Blanc froid	Blanc chaud	Blanc froid	Blanc chaud
Classe énergétique	A	A	A	A	A	A
Tension (V)	240V AC					
IRC (α)	>0,98	>0,98	>0,98	>0,98	>0,98	>0,98
Classification IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Angle d'éclairage	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Température	-40°C / +55°C					
Durée de vie (en h)	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Dimensions	180 x 140 x 105	180 x 140 x 105	226 x 187 x 122	226 x 187 x 122	285 x 235 x 141	285 x 235 x 141

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Extérieurs, façades, jardins ...



LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

TRACKLIGHT  
DOWNLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS  
ACCESSOIRES

# PROJECTEUR LED AVEC RADAR - IP65



## LED PROJECTEUR - DE 20W À 50W - 230V

Remplace un projecteur incandescent de 230V (400W)

### INFORMATIONS :

- Compact et puissant
- Distribution homogène de la lumière
- Étanche IP65
- Conforme CE, RoHS
- Couleur de boîtier Noir
- Convertisseur intégré

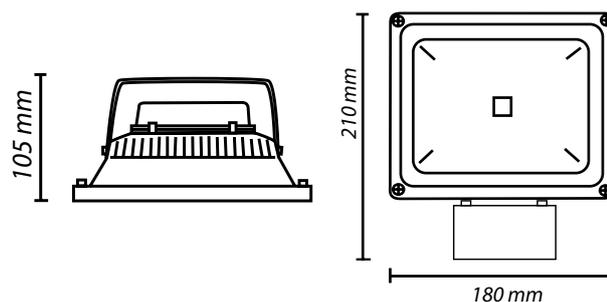
### RECOMMANDATIONS :

- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le projecteur sous tension
- Étanche



Référence	PLER20W6K5	PLER20W3K	PLER30W6K5	PLER30W3K	PLER50W6K5	PLER50W3K
<b>Puissance (W)</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>Comparatif Halogène (W)</b>	140	140	310	310	400	400
<b>Température (K)</b>	<b>6500K</b>	<b>3000K</b>	<b>6500K</b>	<b>3000K</b>	<b>6500K</b>	<b>3000K</b>
<b>Flux lumineux (Lm)</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>
<b>Couleur d'éclairage</b>	Blanc froid	Blanc chaud	Blanc froid	Blanc chaud	Blanc froid	Blanc chaud
<b>Classe énergétique</b>	A	A	A	A	A	A
<b>Tension (V)</b>	240V AC					
<b>IRC (α)</b>	>0,98	>0,98	>0,98	>0,98	>0,98	>0,98
<b>Classification IP</b>	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>Angle d'éclairage</b>	120°	120°	120°	120°	120°	120°
<b>Température</b>	-40°C / +55°C					
<b>Durée de vie (en h)</b>	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
<b>Dimensions</b>	180 x 210 x 105	180 x 210 x 105	226 x 260 x 122	226 x 260 x 122	285 x 300 x 141	285 x 300 x 141

### Plan mécanique



### Diagramme Photométrique



### Energie



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Extérieurs, façades, jardins ...



# PROJECTEUR LED - FORTE PUISSANCE 100/400W



## LED PROJECTEUR - DE 100W À 400W - 230V

### INFORMATIONS :

- Compact et puissant
- Distribution homogène de la lumière
- Étanche IP65
- Conforme CE, RoHS

### RECOMMANDATIONS :

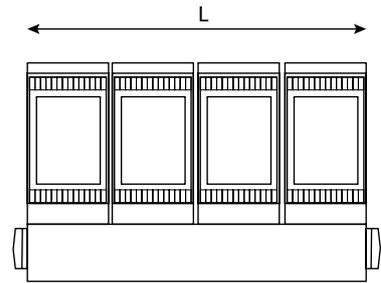
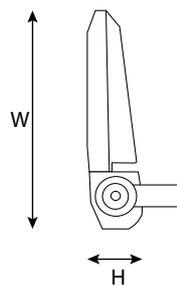
- Couper le courant avant remplacement
- Ne pas toucher le projecteur sous tension
- Étanche



Référence	PLE100W6K	PLE150W6K	PLE200W6K	PLE240W6K	PLE300W6K	PLE400W6K
Puissance (W)	100	150	200	240	300	400
Comparatif Halogène (W)	600	900	1200	1400	1800	2400
Température (K)	6000K*	6000K*	6000K*	6000K*	6000K*	6000K*
Flux lumineux (Lm)	9000	13500	18000	21600	27000	36000
Couleur d'éclairage	Blanc froid					
Classe énergétique	A	A	A	A	A	A
Tension (V)	AC100/240V	AC100/240V	AC100/240V	AC100/240V	AC100/240V	AC100/240V
IRC (α)	>0,98	>0,98	>0,98	>0,98	>0,98	>0,98
Classification IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Angle d'éclairage	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Température	-40°C / +55°C					
Durée de vie (en h)	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Dimensions	390 x 299 x 82	390 x 299 x 82	390 x 450 x 82	390 x 450 x 82	390 x 605 x 82	390 x 758 x 82

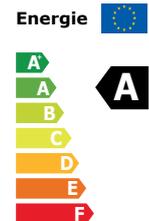
### Plan mécanique

W = 390,9 mm  
 H = 81,6 mm  
 L = 298,5 mm (100W/150W)  
 L = 450,7mm (200W/240W)  
 L = 604,8mm (300W)  
 L = 757,9mm (400W)



### Diagramme Photométrique

\*3000k/4000k nous consulter : [contact@ms3g.fr](mailto:contact@ms3g.fr)



### DOMAINE D'APPLICATION :

- Extérieurs, façades, jardins ...



Qualité supérieure, garantie 4 ans  
 Très belle finition







Luxmètre



# ALIMENTATIONS & ACCESSOIRES

# ALIMENTATIONS

	VISUEL	RÉFÉRENCE	IP	CONVERTISSEUR	TENSION D'ENTRÉE	TENSION DE SORTIE	PUISSANCE DE SORTIE	DIMENSIONS
LAMPES LED		<b>TC9/12</b>	IP20	<b>9W/12V</b>	230V AC	12V DC	9W	86 x 46 x 27 mm
TUBES LED		<b>TC18/12</b>	IP66	<b>18W/12V</b>	230V AC	12V DC	18W	160 x 30 x 20 mm
		<b>TC30/12</b>	IP66	<b>30W/12V</b>	230V AC	12V DC	30W	200 x 30 x 20 mm
SPOTS LED		<b>LPV60/12</b>	IP67	<b>60W/12V</b>	230V AC	12V DC	60W	162 x 42 x 32 mm
		<b>LPV60/24</b>	IP67	<b>60W/24V</b>	230V AC	24V DC	60W	162 x 42 x 32 mm
DOWNLIGHT TRACKLIGHT		<b>CLG150/12</b>	IP67	<b>150W/12V</b>	230V AC	12V DC	150W	22 x 68 x 39 mm
		<b>CLG150/24</b>	IP67	<b>150W/24V</b>	230V AC	24V DC	150W	22 x 68 x 39 mm
DALLES LED		<b>S7512</b>	IP20	<b>75W/12V</b>	230V AC	12V DC	60W	98 x 159 x 38 mm
		<b>S7524</b>	IP20	<b>75W/24V</b>	230V AC	24V DC	60W	98 x 159 x 38 mm
		<b>S15012</b>	IP20	<b>150W/12V</b>	230V AC	12V DC	150W	110 x 189 x 50 mm
		<b>S15024</b>	IP20	<b>150W/24V</b>	230V AC	24V DC	150W	110 x 189 x 50 mm
ALIMENTATION DIMMABLE								
BANDES LED		<b>LPF60D12</b>	IP67	<b>60W</b>	230V AC	12V/5A	-	162,5 x 43 mm
		<b>LPF60D24</b>	IP67	<b>60W</b>	230V AC	24V/2,5A	-	162,5 x 43 mm
PROJECTEURS		<b>LPF60D42</b>	IP67	<b>60W</b>	230V AC	42V/1,43A	-	162,5 x 43 mm
		<b>LPF75D15</b>	IP67	<b>75W</b>	230V AC	15V/5A	-	161 x 61 mm
		<b>LPF90D24</b>	IP67	<b>90W</b>	230V AC	24V/3,75A	-	161 x 61 mm
		<b>LPF90D42</b>	IP67	<b>90W</b>	230V AC	42V/2,15A	-	161 x 61 mm
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES		<b>HLG320H-12B</b>	IP67	<b>300W</b>	230V AC	12V/22A	-	252 X 45 mm
		<b>HLG320H-24B</b>	IP67	<b>300W</b>	230V AC	24V/11A	-	252 X 45 mm
ALIMENTATION SOURCE COURANT								
		<b>CV1</b>	Convertisseur courant 230V/3 à 40 VDC - 350mA					
		<b>CV2</b>	Convertisseur courant 230V/3 à 40VDC - 700mA					

Alimentations secourues nous consulter

# ACCESSOIRES

VISUEL	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	<b>53KDL</b>	Platine encastrable, aluminium, 1 spot Dimensions : 92x92x28mm Livré avec douille 12V (MR16)
	<b>53KD2L</b>	Platine encastrable, aluminium, 2 spots Dimensions : 175x92x28mm Livré avec douille 12V (MR16)
	<b>53KD3L</b>	Platine encastrable, aluminium, 3 spots Dimensions : 252x92x28mm Livré avec douille 12V (MR16)
	<b>TS6020</b>	Spot orientable acier brossé carré 83 x 83 x 24 mm Perçage Ø74 Livré avec douille 12V (MR16)
	<b>TS6024</b>	Spot fixe acier brossé carré 80 x 80 x 24 mm Perçage Ø69 Livré avec douille 12V (MR16)
	<b>SFB/MR16 (Blanc)</b> <b>SFC/MR16 (Chrome)</b> <b>SFD/MR16 (Doré)</b> <b>SFN/MR16 (Noir)</b>	Spot fixe Blanc - Doré - Noir - Chrome Dimensions : Ø85mm - Perçage Ø62mm - Profondeur 28mm Fourni avec une douille GU10 et MR16 Fixation de la lampe par baïonnette - 1/4 de tour
	<b>SFB/CH (Blanc)</b> <b>SFD/CH (Doré)</b> <b>SFN/CH (Noir)</b> <b>SFC/CH (Chrome)</b>	Spot fixe Blanc - Doré - Noir - Chrome Dimensions : Ø85mm - Perçage Ø62mm - Profondeur 28mm Fourni avec une douille GU10 et MR16 Fixation de la lampe par clips
	<b>SFC/PIV</b>	Spot orientable Rond chrome «Haute Qualité» pour lampe dichroïque encastrable
	<b>SFB/PIV</b>	Spot orientable Rond blanc «Haute Qualité» pour lampe dichroïque encastrable
	<b>P600RGB</b>	Réglette RGB, cordon, 12V DC, 12W, Angle 120°, 50 000h, 600 x 48 x 47 mm. La réglette RGB est composée de 12 modules de 3 LED. Un convertisseur 230/12V, ainsi qu'un contrôleur RGB (clavier ou HF) sont à commander séparément pour faire fonctionner la réglette. Ce projecteur de forte puissance peut simuler un mur de lumière de plusieurs mètres ou une mise en valeur de façade par exemple.
	<b>SER98</b>	Spot étanche enterré IP67 rond, Ø98 x 140 mm - Possibilité d'adapter lampe MR16 ou GU10 (fourni sans lampe)
	<b>SEC100</b>	Spot étanche enterré IP67 carré 100 x 100 x 140 mm - Possibilité d'adapter lampe MR16 ou GU10 (fourni sans lampe)
	<b>SHW117W6K</b>	Spot carré 12V 1W, blanc froid, 45 x 45 x 98 mm - IP67
	<b>SHW117B</b>	Spot carré 12V 1W, bleu 45 x 45 x 98 mm - IP67
	<b>SHW117RGB</b>	Spot carré 12V 1W, RGB, 45 x 45 x 98 mm - IP67
	<b>SHW113W6K</b>	Spot rond 12V 1W, blanc froid, Ø55 mm - IP67
	<b>SHW113B</b>	Spot rond 12V 1W, bleu, Ø55 mm - IP67
	<b>SHW113RGB</b>	Spot rond 12V 1W, RGB, Ø55 mm - IP67

LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT  
TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS  
ACCESSOIRES

# ACCESSOIRES

	VISUEL	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION		
LAMPES LED		<b>E27/7W4K</b>	Lampe LED pivotante <b>E27 7W/230V</b> , Blanc neutre (4000k), <b>530lm</b>		
		<b>E27/8W3K5</b>	Lampe LED pivotante <b>E27 8W/230V</b> , Blanc chaud(3500k), <b>600lm</b>		
		<b>E27/8W6K5</b>	Lampe LED pivotante <b>E27 8W/230V</b> , Blanc froid (6500k), <b>600lm</b>		
		<b>E27/12W4K</b>	Lampe LED pivotante <b>E27 12W/230V</b> , Blanc neutre (4000k), <b>1200lm</b>		
TUBES LED		<b>G24/7W4K</b>	Lampe LED <b>G24 7W/230V</b> , Blanc neutre (4000k), <b>530lm</b>		
		<b>G24/7W6K</b>	Lampe LED <b>G24 7W/230V</b> , Blanc froid (6000k), <b>530lm</b>		
		<b>G24/8W3K5</b>	Lampe LED <b>G24 8W/230V</b> , Blanc Chaud (3500k), <b>600lm</b>		
		<b>G24/8W6K5</b>	Lampe LED <b>G24 8W/230V</b> , Blanc froid (6500k), <b>600lm</b>		
SPOTS LED		<b>G24/12W4K</b>	Lampe LED <b>G24 12W/230V</b> , Blanc neutre (4000k), <b>1200lm</b>		
		<b>G24/12W6K</b>	Lampe LED <b>G24 12W/230V</b> , Blanc froid (6000k), <b>1200lm</b>		
		DOWNLIGHT TRACKLIGHT		<b>E10L/1W3K5</b>	Lampe LED <b>E10L 1W/12V</b> , Blanc Chaud (3500k), <b>90lm</b> - Lampe bloc secours
				<b>E10L/1W6K5</b>	Lampe LED <b>E10L 1W/12V</b> , Blanc Froid (6500k), <b>90lm</b> - Lampe bloc secours
DALLES LED		<b>GU4/1,3W3K5</b>	Lampe LED BI Pin <b>GU4 1.3W/12V</b> , Blanc Chaud (3500k), <b>97lm</b>		
		<b>GU4/1,3W6K5</b>	Lampe LED BI Pin <b>GU4 1.3W/12V</b> , Blanc Froid (6500k), <b>108lm</b>		
		<b>GU4/2W3K5</b>	Lampe LED BI Pin <b>GU4 2W/12V</b> , Blanc Chaud (3500k), <b>125lm</b>		
		<b>GU4/2W6K5</b>	Lampe LED BI Pin <b>GU4 2W/12V</b> , Blanc froid (6500k), <b>137lm</b>		
BANDES LED		<b>G9/2W3K2</b>	Lampe LED BI Pin <b>G9 2W/230V</b> , Blanc chaud (3200k), <b>130lm</b>		
		PROJECTEURS		<b>WAG224201</b>	Borne de raccordement pour conducteurs de 0,5 à 2,8 mm <sup>2</sup> .
<b>WAG222412</b>	Borne shunt pour 2 conducteurs de 0,08 à 4mm <sup>2</sup>				
<b>WAG222413</b>	Borne shunt pour 3 conducteurs de 0,08 à 4mm <sup>2</sup>				
<b>WAG222415</b>	Borne shunt pour 5 conducteurs de 0,08 à 4mm <sup>2</sup>				
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES		<b>GU10B</b>	Support GU10/230V avec boîtier de connexion isolé		
		<b>LP009</b>	Support pour LED MR16 - GU5,3/12V sortie fil de longueur 12,5 cm		

## REPLACEZ VOS AMPOULES IODURES E40 PAR UNE AMPOULE LED E40

- Puissance 75W
- Durée de vie de 35 000 heures
- Culot E40
- Remplacement simple et rapide



RÉFÉRENCE

**E40/75W6K**

DÉSIGNATION

Lampe LED E40 - 75W blanc froid 6000K - 8000 Lm - 90° - 120 x 217 mm

# ACCESSOIRES

LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

VISUEL	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	<b>GRAD6HF</b>	Graduateur de lumière avec télécommande haute fréquence - De 12V à 24V - Puissance de sortie : 120W (en 12V) et 240W (en 24V) - Charge max : 6A
	<b>KIT/RGB/HF</b>	Contrôleur RGB de lumière avec télécommande HF (Charge Max: 6A), 12V DC/120W à 24V DC/240W : • 12VDC 120W • 24VDC 240W
	<b>T3</b>	Cet émetteur permet de mémoriser plusieurs récepteurs de référence T3 / T5 ce qui permettra d'avoir le même scénario de couleurs sans limite de distance ou de problèmes de câblages. Il intègre 32 scénarios de couleurs et garde en mémoire le dernier programme.
	<b>SMT3</b>	Support mural pour télécommande T3
	<b>T3/T5</b>	Ces contrôleurs sont mémorisables sur l'émetteur T3 et permettent un choix sur 32 scénarios. Ils peuvent être mémorisés à l'infini sur l'émetteur T3. • 5VDC 75W • 12VDC 180W • 24VDC 360W
	<b>DV10V</b>	Interrupteur variateur 1-10V, peut être commandé à distance par des poussoirs non lumineux, en marche/arrêt et variation. Fonction mémoire d'état. Permet la commande marche/arrêt/variation des tubes fluorescents à ballast électronique 1-10V - Courant maxi : 40mA - Puissance : 600VA
	<b>SP016</b>	Détecteur de présence à rayons infrarouges de plafond à semi-encasturé - IP20 - 360° - Alimentation 230V 50Hz relais 16A - Charge maximale de lampes d'éclairage: - Lampes à incandescence 2000W- CFL lampes fluorescentes 480W CFL8 - Distance de détection jusqu'à 14 m (rayon de 6-8m) - Réglage du seuil de crépuscule 30-200 Lux - Réglage du retard à partir de 5 sec. - 12 min - Classe d'isolement II - Récepteur radio pour la télécommande - Dimensions (DXP) Ø 97 x 85
	<b>SP020</b>	Détecteur de mouvement à encastrer dans des faux plafonds - IP20 - 360° - Installation: à encastrer dans un faux plafond - Diamètre trou d'installation: Ø 68 mm - Tension d'alimentation: 230 V~ 50 Hz - Charge maximum d'éclairage: lampes incandescence 2000W - lampes fluorescentes 1000VA - Angle de détection: 360° - Diamètre de détection maxi.: 14 m- Réglage du seuil crépusculaire: 5 ÷ 1000 Lux - Réglage du retard à l'extinction: 3 secondes ÷ 40 minutes - Classe d'isolation: II
	<b>SP01</b>	Télécommande IP - Détection du fonctionnement permanent ON automatique - OFF
	<b>HC005S</b>	Capteur de contrôle - détecteur micro-ondes et infrarouge • 220-240V • Max.400W (capacitive) Max.1200W(resistive) • Angle de détection : 30° - 150 ° • Distance de détection : Max. 6m • Température de fonctionnement : -35° +70° • Étanchéité : IP20
	<b>DSP003</b>	Détecteur de mouvement infrarouge avec un angle de 140° - Classe 2 • 230V +/- 10% -50Hz • Puissance maximale réglable : 5A - 1000W - 480W • Angle de détection : Jusqu'à 140 ° à 25° • Rotation : Horizontal 180° - Vertical 12° • Temporisation : 10 secondes à environ 12 minutes • Led de signal Rouge • Température de fonctionnement : de -20°C à + 50°C

# ACCESSOIRES

VISUEL	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	<b>DVM1000</b>	Multitester numérique 3 en 1 vous offre les fonctions d'un multimètre, d'un testeur de ligne téléphonique et d'un testeur de câble de réseau afficheur LCD à 2 000 points et indication automatique de la polarité fonction data-hold test de continuité et de diode rétro-éclairage blanc test de piles: 1.5 / 6 / 9V test de ligne téléphonique test de câble de réseau (RJ45)
	<b>APPA91</b>	Multimètre avec afficheur LCD 3 1/2 digits. Précision de base CCV: 0,5% - CAV : 1,3 % - CCA : 1,0 % - CAA : 1,5 % - &#937 : 0,75 % Tests de continuité et de diode. Protection jusqu'à 500V, double fusible - Extinction automatique - Alarme Beep Guard Résiste à l'eau (IP64), à une chute d'une hauteur de 1,5m. Etui protecteur avec support IEC1010 -1-CAT.II 1000V
	<b>DVM1300</b>	Luxmètre pour mesure de luminosité : 0,1 lux - 50000 lux, agréable d'emploi grâce à l'unique commutateur de fonction, appareil léger en format de poche. Afficheur LCD 3 1/2 digits avec indication d'usure de pile et hors plage. Gamme de mesure : 200,2000, 20000 lux et 50000lux Alimentation : pile A23 de 12V inclus - Fréquence de mesure : 1,5 x par seconde, normal - température de stockage : -10° C à +60°C - Dimensions du photodétecteur : 115x60x27 mm - Dimensions 188x64,5x24,5 mm - Poids : 160g
	<b>VTUSD2</b>	Mesure volumétrique LCD à digits de 12mm, calcule également la surface et le volume. Pointeur laser pour une précision améliorée. Plage : 91cm à 18,28m Précision : +/- 0,5% (1 digit) Alimentation : 1 x pile 9V (6LR61C) non inclus Dimensions : 73 x 148 mm Poids : 150g Laser : 1mW classe 2 - Portée : 40m - Longueur d'onde : 670nm
	<b>DVM8810</b>	Mesure multi-fonctions, emploi facile et rapide, pointeur laser incorporé. Mesures de température en°C ou °F. Afficheur LCD rétro-éclairé. Fonctions data hold et désactivation automatique. Plage de mesure : -20°C à +270°C (-4°F à +518°F) Précision +/-2% de l'affichage ou +/-2°C/4°F Alimentation : pile 9V inclus Dimensions 159x79x57,2mm Poids : 180g Rapport entre la distance et la marque : D/S = 8/1
	<b>VTTEST8</b>	Testeur pour des ampoules avec une des douilles suivantes :G13/B15d/ G5,G4/GU5,3/GY6,35,E27,E14,E10 Bip confirme que la lampe testée fonctionne normalement Alimentation : pile de 9V inclus
	<b>VTMG10</b>	Loupe, idéale pour : la lecture d'un livre, de journaux, d'une carte géographique, d'un timbre-poste... avec éclairage Dioptries : 2 et 6. Manche repliable et boîtier de protection. Dimensions : Verre (2 dioptries) : 95x50mm Verre (6 dioptries) : X 20 mm Dimensions générales (manche replié): 125x80x15mm Alimentation : 2 piles R03 1,5v (LR03C, non inclus) Ampoule : 2,5V / 0,3A / E10 Poids : 82g

LAMPES LED

TUBES LED

SPOTS LED

DOWNLIGHT  
TRACKLIGHT

DALLES LED

BANDES LED

PROJECTEURS

ALIMENTATIONS  
ACCESSOIRES

# NORMES ÉCLAIRAGE EN FONCTION DE LA ZONE ET DE LA TÂCHE

ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR	
ZONES, TÂCHES, ACTIVITÉS	ÉCLAIREMENT MOYEN (LUX)
Zone de circulation, couloirs et escaliers	100 à 150
Magasins, entrepôts, espaces publics et halls d'entrée	100
Magasins de vente, zone de vente	300
Zone de caisse	500
Guichets, restaurants, hotels et réception	300
Cuisines et salles de bain	500
Bâtiments scolaires, salle de classe et conférences	500
Salle de dessin industriel	750
Eclairage des bureaux :	-
- classement, archives, réception	300
- dactylographie, lecture, poste CAO	500

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR	
TÂCHES, ACTIVITÉS	ÉCLAIREMENT MOYEN (LUX)
Trottoirs et passages piétons	5 à 50
Véhicules lents et 40 km/h maxi	10 à 20
Manutention	20
Plate-forme de chargement	100
Circulation peu intense	5
Circulation moyenne	10
Circulation intense	20

## LE BON CONSEIL MS3G POUR UN CALCUL RAPIDE DU NOMBRE DE LUMINAIRES POUR ÉCLAIRER UNE PIÈCE (HAUTEUR 2,80M)

La mesure de densité de lumière au m<sup>2</sup> est le **LUX**

- Le **LUX** correspond à :  $\frac{\text{LUMEN}}{\text{Surface en m}^2}$
- Le **LUMEN** correspond à la puissance lumineuse, c'est-à-dire à la somme de lumière soit : **LUMEN = LUX x Surface m<sup>2</sup>**

FLUX LUMINEUX	NOMBRE DE LUMEN PAR M <sup>2</sup>		
	TRÈS LUMINEUX	LUMINEUX STANDARD	LUMINEUX D'AMBIANCE
	500 Lm/m <sup>2</sup>	300 Lm/m <sup>2</sup>	150 Lm/m <sup>2</sup>

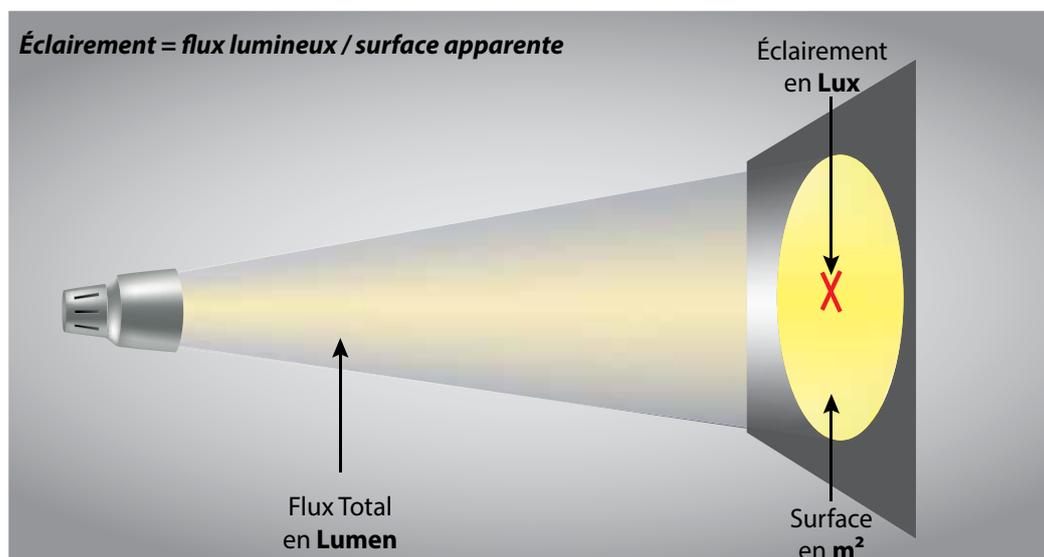
Exemple : pour une salle de bain de 6 m<sup>2</sup>

- **Très lumineux** : 6 spots de 500 Lumens ou 10 spots de 300 Lumens = 3000 Lumens
- **Lumineux standard** : 6 spots de 300 Lumens = 1800 Lumens



Note :

- Pour une **diffusion directive de la lumière**, choisir un angle de 36°
- Pour une **diffusion plus large de la lumière**, choisir un angle entre 60° à 100°



# CORRESPONDANCE ET EQUIVALENCE LED



CORRESPONDANCE		
INCANDESCENTE	HALOGENÈNE	LED
25W	15W	1,5W
30W	20	3W
50W	35W	4W
65W	45W	5W
75W	50W	6W
100W	65W	9W
120W	75W	12W
150W	100W	14W
180W	120W	20W



ÉQUIVALENCE BULB	
INCANDESCENTE	LED
40W	6W
60W	8W
75W	11W



ÉQUIVALENCE SPOT	
HALOGENÈNE	LED
20W	2,5W
50W	6W
75W	9W



ÉQUIVALENCE TUBE	
FLUORESCENT	LED
18W	9W
36W	22W
58W	24W



ÉQUIVALENCE PROJECTEUR	
HALOGENÈNE	LED
150W	20W
250W	40W
500W	70W
1000W	140W

# GUIDE DES PICTOGRAMMES

LAMPES LED  
TUBES LED  
SPOTS LED  
DOWNLIGHT TRACKLIGHT  
DALLES LED  
BANDES LED  
PROJECTEURS  
ALIMENTATIONS ACCESSOIRES

	GU5,3 ou MR16		Signifie la puissance en Watt		Poids du produits
	MR16 ou GU5,3		Signifie la équivalence en Halogène, Incandescente ou Fluo		Le driver est livré indépendamment
	GU10		Signifie l'angle d'éclairage		Le driver est à l'intérieur du produit
	Douille E14		Le produit pivote horizontalement		Normes Européennes
	Douille E27		Orientable		Norme ROHS
	G53		Diamètre de découpe		Résistance aux chocs
	Signifie que le produit est réglable en intensité lumineuse		Indice de rendu des couleurs		Signifie l'Indice de Protection d'étanchéité
	Signifie que le produit n'est pas réglable en intensité lumineuse		Lumens		Classe électrique I
	Signifie la durée de vie		Nombre de cycles d'allumage/extinction		Classe électrique II
	Durée de garantie		Le produit se pose sur le support		Classe électrique III

## TABLEAU ÉNERGÉTIQUE

### Energie

	<b>A+ : Consommation très faible moins de 45Lm/W</b>
	<b>A : Consommation faible moins de 50Lm/W</b>
	<b>B : Consommation peu élevée moins de 21Lm/W</b>
	<b>C : Consommation moyenne moins de 16Lm/W</b>
	<b>D : Consommation importante moins de 13Lm/W</b>
	<b>E : Consommation très importante moins de 11Lm/W</b>
	<b>C : Consommation colossale moins de 9Lm/W</b>

Il est strictement interdit de reproduire les photographies, les schémas et les textes présentés dans ce catalogue MS3G sans autorisation préalable. Toute violation de ces dispositions soumet le contrevenant aux peines pénales et civiles prévues par la loi. Les données techniques sont non contractuelles et ne constituent aucune garantie en ce qui concerne les caractéristiques des produits.

Tous droits réservés © DRIM - Crédits photos illustrations Shutterstock - Michaeljung - Lightecho - Sergey Chirkov - LuckyPhoto - LuckyPhoto - Jaddingf - Goran Bogicevic - Jordan Tan - MarchCattle - Adisa - Zstock - Marko Poplasen - AlexRoz - Roman Rybaleov - Subbotina Anna - August\_0802 - GOLFX - Vadim kozlovsky - Rade Kovac - Eviled - LI CHAOSHU - Rade Kovac - Goncharuk Maksim - Oéphoto - Aleph Studio - Rade Kovac - Irisdesign - Dailin - Roman Sigaev - Goran Bogicevic - G10ck - Rade Kovac - Cozyta - Aragami12345s - Tim Roberts Photography - EpicStockMedia - Photographee.eu - Hxdyl - Fjphoto - Laroslav Neliubov - Photoraizd - Chones - Eviled - Photobank.ch - Pavel L Photo and Video - Ross-edward cairney

# POUR COMMANDER

## SERVICE CLIENTS PAR TÉLÉPHONE

Tél. : **04.72.14.09.08** (lignes groupées).  
Bureaux ouverts : du lundi au jeudi de 9h00 à 12h00 et de 14h à 19h00  
le vendredi de 9h00 à 16h00 (journée continue)

## SERVICE CLIENTS PAR FAX & EMAIL

Fax. : **04.72.14.02.74**  
Email : [info@ms3g.fr](mailto:info@ms3g.fr)

## NOUS TROUVER

MS3G  
84, Avenue Franklin Roosevelt  
69120 VAULX-EN-VELIN

RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS ET FICHES TECHNIQUES SUR [WWW.MS3G.FR](http://WWW.MS3G.FR)

# DÉFINITION ET LEXIQUE

IP		IK
premier chiffre protection contre les corps solides	deuxième chiffre protection contre les liquides	protection mécanique
0  Pas de protection	0  Pas de protection	0  Pas de protection
1  Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm (ex. : contacts involontaires de la main)	1  Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)	01  7,5 cm Energie de choc : 0,150 joule
2  Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm (ex. : doigt de la main)	2  Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale	02  10 cm Energie de choc : 0,200 joule
3  Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (outils, fils)	3  Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale	03  17,5 cm Energie de choc : 0,350 joule
4  Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm (outils fins, petits fils)	4  Protégé contre les projections d'eau de toutes directions	04  25 cm Energie de choc : 0,500 joule
5  Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	5  Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance	05  35 cm Energie de choc : 0,700 joule
6  Totalement protégé contre les poussières tests	6  Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer	06  20 cm Energie de choc : 1,00 joule
	7  Protégé contre les effets de l'immersion	07  40 cm Energie de choc : 2,00 joule
	8  Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous pression	08  29,5 cm Energie de choc : 5,00 joule
		09  20 cm Energie de choc : 10,00 joule
		10  40 cm Energie de choc : 20,00 joule

# LED LIGHTING LUXURY



Siège Social - 84, Avenue Franklin Roosevelt  
69120 - Vaulx-en-Velin - Tel : **00 33 (4) 72 14 09 08**  
Fax : 00 33 (4) 72 14 02 74 - Email : **info@drim.fr**  
Siret N°: 353 691 579 00034 - APE : 4754Z  
**www.ms3g.fr**