



A.1. ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE // EFFECT LIGHTING

A.1.a. MR16 standard

MR16 standard range

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ MR16 Ø 50 mm x L 44 mm
- ▶ Culot GU 5.3, 12 VAC
- ▶ Ne chauffe pas
- ▶ Très faible consommation : 2 watts
- ▶ Durée de vie : longévité remarquable en utilisation normale
- ▶ Installation facile sur douille GU5.3 existante
- ▶ Diffuse peu de chaleur

APPLICATIONS

- ▶ Signalisation
- ▶ Balisage et mise en valeur d'objets
- ▶ Décoration de vitrines, bibliothèques, meubles, niches

SPECIFICATIONS

- ▶ MR16 Ø 50 mm x L 44 mm
- ▶ GU 5.3 base, 12 VAC
- ▶ Does not heat up
- ▶ Very low power consumption 2 watts
- ▶ Life: remarkably long under normal use
- ▶ Easy installation on existing GU 5.3 sockets
- ▶ Low heat generation

APPLICATIONS

- ▶ Indicator lights
- ▶ Path lighting, highlighting objects
- ▶ Display cases, bookcases, furnishings, alcoves

Précautions d'emploi : ne pas utiliser avec un transfo électronique et s'assurer de la compatibilité de puissance pour les transformateurs ferromagnétiques / Precautions: not to be used with an electronic transformer, check power compatibility for ferromagnetic transformers.

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	COULEUR	LUMENS	NOMBRE DE LED	INTENSITÉ PAR LED	LONGUEUR D'ONDES	ANGLE
STOCK CODE	REFERENCE	COLOUR	LUMENS	NUMBER OF LEDS	INTENSITY PER LED	WAVE LENGTH	ANGLE
Ouverte / Open							
180104	LE1010R	Rouge/Red	6 lm	20	3 000 mcd	630 nm	15° – 25°
180105	LE1010G	Vert/Green	20 lm	20	11 000 mcd	525 nm	15° – 25°
180106	LE1010B	Bleu/Blue	12 lm	20	4 000 mcd	470 nm	15° – 25°
180107	LE1010Y	Jaune/Yellow	6 lm	20	3 000 mcd	595 nm	15° – 25°
180108	LE1010W	Blanc/White	36 lm	20	10 000 mcd	8 800 °K	10° – 20°
180110	LE1010RGB	RGB*	—	18	RGB	RGB	—
Fermée / Closed							
180156	LE1011R	Rouge/Red	6 lm	20	3 000 mcd	630 nm	15°
180157	LE1011G	Vert/Green	20 lm	20	11 000 mcd	520 nm	15°
180158	LE1011B	Bleu/Blue	12 lm	20	4 000 mcd	470 nm	15°
180159	LE1011Y	Jaune/Yellow	6 lm	20	3 000 mcd	595 nm	15°
180160	LE1011W	Blanc/White	36 lm	20	10 000 mcd	8 800 °K	10°

* RGB : variation graduée des couleurs/graduated colour variation

TRANSFORMATEURS FERROMAGNÉTIQUES / FERROMAGNETIC TRANSFORMERS

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	PRIMAIRE	SECONDAIRE	PUISSANCE	CÂBLE
STOCK CODE	REFERENCE	PRIMARY	SECONDARY	POWER	CABLE
161298	ST1052	230 V	11,5 V	50 W	non câblé/without cable
161276	STK050250	230 V	11,5 V	50 W	50 cm





1



2

A.1. ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE // EFFECT LIGHTING

A.1.c. MR16 à LED de puissance

High-power MR16 LEDs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ MR16 Ø 50 mm x L 48 mm
- ▶ Culot GU 5.3
- ▶ 8 ~ 24 VAC
- ▶ 350 mA
- ▶ Très économique à l'usage
- ▶ Durée de vie très importante

APPLICATIONS

- ▶ Se monte physiquement à la place de dichroïques MR16 de 50 mm (alimentation électrique à vérifier)
- ▶ Éclairage pour petites et moyennes vitrines fermées
- ▶ Éclairage de niches
- ▶ Éclairage d'appoint pour plan de travail dans cuisine
- ▶ Éclairage d'ambiance pour bibliothèques
- ▶ Balisage et signalisation
- ▶ Le nombre de MR16 à LED par alimentation dépend de la puissance de l'alimentation

SPECIFICATIONS

- ▶ MR16 Ø 50 mm x L 48 mm
- ▶ GU 5.3 base
- ▶ 8 ~ 24 VAC
- ▶ 350 mA
- ▶ Very economical to use
- ▶ Very long life

APPLICATIONS

- ▶ Can be mounted physically in place of 50 mm MR16 dichroics (check electrical power)
- ▶ Lighting for small and medium-sized closed display cases
- ▶ Alcove lighting
- ▶ Supplementary lighting for kitchen countertops
- ▶ Effect lighting for bookcases
- ▶ Path lighting and indicator lights
- ▶ The number of MR16 LEDs per power source depends on the amount of power supplied

Précautions d'emploi : ne pas utiliser avec un transfo électronique et s'assurer de la compatibilité de puissance pour les transformateurs ferromagnétiques

Precautions: not to be used with an electronic transformer, check power compatibility for ferromagnetic transformers.

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR COLOUR	LUMENS LUMENS	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	ANGLE ANGLE	PHOTO PHOTO
1 x 1 W 350 mA						
180221	LE1210W	Blanc/White	35 lm	6 000 °K	10°	1
180222	LE1210WW	Blanc chaud/Warm White	30 lm	3 000 °K	10°	1
3 x 1 W 350 mA						
180223	LE1211W	Blanc/White	150 lm	6 000 °K	10°	2
180224	LE1211WW	Blanc chaud/Warm White	130 lm	3 000 °K	10°	2

TRANSFORMATEURS FERROMAGNÉTIQUES / FERROMAGNETIC TRANSFORMERS

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PRIMAIRE PRIMARY	SECONDAIRE SECONDARY	PUISSANCE POWER	CÂBLE CABLE
161298	ST1052	230 V	11,5 V	50 W	non câblé/without cable
161276	STK050250	230 V	11,5 V	50 W	50 cm





A.1. ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE // *EFFECT LIGHTING*

A.1.e. GU10 standard

Standard GU10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Ø 50 mm x L 52,5 mm
- ▶ Culot GU10
- ▶ 230 VAC
- ▶ 20 LED
- ▶ Diffuse peu de chaleur

APPLICATIONS

- ▶ Signalisation
- ▶ Balisage
- ▶ Mise en valeur d'objets
- ▶ Décoration de vitrines, bibliothèques, meubles, niches

SPECIFICATIONS

- ▶ Ø 50 mm x L 52.5 mm
- ▶ GU10 base
- ▶ 230 VAC
- ▶ 20 LEDs
- ▶ Low heat generation

APPLICATIONS

- ▶ Indicator lights
- ▶ Path lighting
- ▶ Highlighting objects
- ▶ Display cases, bookcases, furnishings, alcoves

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	COULEUR	LUMENS	INTENSITÉ PAR LED	LONGUEUR D'ONDES	ANGLE
STOCK CODE	REFERENCE	COLOUR	LUMENS	INTENSITY PER LED	WAVELENGTH	ANGLE
Ouverte / Open						
180099	LE2010R	Rouge/Red	6 lm	7 500 mcd	630 nm	15 – 25°
180100	LE2010G	Vert/Green	20 lm	21 500 mcd	525 nm	15 – 25°
180101	LE2010B	Bleu/Blue	12 lm	5 600 mcd	470 nm	15 – 25°
180102	LE2010Y	Jaune/Yellow	6 lm	8 800 mcd	595 nm	15 – 25°
180103	LE2010W	Blanc/White	36 lm	10 800 mcd	8 800 °K	10 – 20°
180098	LE2010RGB	RGB*	–	–	–	–
Fermé / Closed						
180151	LE2011R	Rouge/Red	6 lm	7 450 mcd	630 nm	15 – 25°
180152	LE2011G	Vert/Green	20 lm	21 400 mcd	525 nm	15 – 25°
180153	LE2011B	Bleu/Blue	12 lm	5 500 mcd	470 nm	15 – 25°
180154	LE2011Y	Jaune/Yellow	6 lm	8 750 mcd	595 nm	15 – 25°
180155	LE2011W	Blanc/White	36 lm	15 700 mcd	8 000 °K	10 – 20°

* RGB : variation graduée des couleurs/graduated colour variation





A.1. ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE // EFFECT LIGHTING

A.1.f. GU10 à LED de puissance

High-power GU10 LEDs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Ø 50 mm x L 56 mm
- ▶ Culot GU10, 230 VAC
- ▶ Faible consommation d'énergie
- ▶ Coûts de maintenance réduits
- ▶ Très économique à l'usage
- ▶ Durée de vie très importante

APPLICATIONS

- ▶ Se monte facilement à la place de GU10 halogènes de diamètre 50 mm
- ▶ Éclairage pour petites et moyennes vitrines fermées
- ▶ Éclairage de niches
- ▶ Éclairage d'appoint pour plan de travail dans cuisine
- ▶ Éclairage d'ambiance pour bibliothèques
- ▶ Balisage et signalisation

SPECIFICATIONS

- ▶ Ø 50 mm x L 56 mm
- ▶ GU10 base, 230 VAC
- ▶ Low energy consumption
- ▶ Lower maintenance costs
- ▶ Very economical to use
- ▶ Very long life

APPLICATIONS

- ▶ Can easily be mounted in place of Ø 50 mm halogen dichroics
- ▶ Lighting for small and medium-sized closed display cases
- ▶ Alcove lighting
- ▶ Supplementary lighting for kitchen countertops
- ▶ Effect lighting for bookcases
- ▶ Path lighting and indicator lights

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	COULEUR	LUMENS	TEMPÉRATURE	ANGLE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	COLOUR	LUMENS	TEMPERATURE	ANGLE	PHOTO
1 x 1 W 350 mA						
180226	LE2210W	Blanc/White	35 lm	6 000 °K	10°	1
180227	LE2210WW	Blanc chaud/Warm White	30 lm	3 000 °K	10°	1
3 x 1 W 350 mA						
180228	LE2211W	Blanc/White	150 lm	6 000 °K	10°	2
180229	LE2211WW	Blanc chaud/Warm White	130 lm	3 000 °K	10°	2
1 x 3 W 750 mA						
180230	LE2212W	Blanc/White	150 lm	5 500/6 500 °K	10°	3
180231	LE2212WW	Blanc chaud/Warm White	120 lm	2 800/3 300 °K	10°	3
180232	LE2213W	Blanc/White	150 lm	5 500/6 500 °K	60°	3
180233	LE2213WW	Blanc chaud/Warm White	120 lm	2 800/3 300 °K	60°	3





A.2. ÉCLAIRAGE À LED HAUTE PUISSANCE // HIGH POWER LIGHTING

A.2.a. MR16 d'éclairage

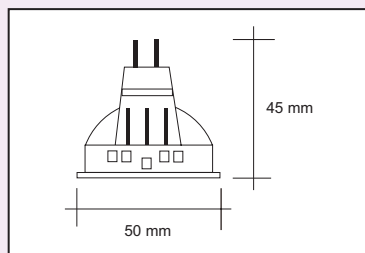
MR16 for lighting

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Culot GU5.3, Ø 50 mm x L 45 mm
- ▶ 12/24 VAC/DC, 350 mA, 3,6 watts typiques
- ▶ Rendu lumineux optimisé par l'utilisation des convertisseurs indiqués
- ▶ Graduation possible avec convertisseurs adaptés : voir page 42
- ▶ **Attention : rendu lumineux réduit de 20 % en cas d'utilisation des transfos toriques ou ferromagnétiques 12 VAC**
- ▶ Réduit considérablement les coûts de maintenance et relamping
- ▶ Cette gamme utilise des chips triés et sélectionnés dans une zone de fabrication de qualité
- ▶ Plage de température de couleur : blanc 5 500°K/6 300°K, blanc chaud 3 400°K/3 650°K

APPLICATIONS

- ▶ Adaptables dans spots encastrés pour dichroïques diamètre 50 mm
- ▶ Éclairage de couloirs, de petites surfaces, à des hauteurs de plafond classiques



SPECIFICATIONS

- ▶ **GU5.3 base, Ø 50 mm x L 45 mm**
- ▶ **12/24 VAC/DC, 350 mA, 3.6 watts typical**
- ▶ *Light output is optimised by use of the converters indicated*
- ▶ *Graduation possible with suitable converters: see page 42*
- ▶ **Notice: Use of 12 VAC ferromagnetic or toric transformers will reduce light output by 20%**
- ▶ *Considerable reduction in maintenance and relamping costs*
- ▶ *This range uses chips sorted and selected in a high-quality manufacturing facility*
- ▶ *Colour temperature range: White 5500°K / 6300°K, Warm White 3400°K / 3650°K*

APPLICATIONS

- ▶ *Can be adapted to built-in spot fixtures for 50 mm dichroics*
- ▶ *Lighting for hallways or small areas with ceilings of traditional height*

Performances lumineuses optimisées avec l'utilisation de convertisseurs adaptés : voir page 42. Ne pas utiliser ces LEDS sur des transformateurs électroniques pour lampes halogènes TBT.

*Light output is optimised by use of suitable converters: see page 42.
Do not use these LEDs with electronic transformers for low voltage halogen lamps.*

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR COLOUR	PUISSANCE TYPIQUE TYPICAL POWER	PUISSANCE ÉQUIVALENTE EQUIVALENT POWER	LUMEN TYP TYPICAL LUMENS	LUX À 1 METRE LUX AT 1 METRE	LENTILLE LENS
180301	LE1510W	Blanc/White	3,6 W	30 W	330 lm	2 900 lx	8 – 12°
180302	LE1511W	Blanc/White	3,6 W	30 W	330 lm	940 lx	25 – 30°
180303	LE1512W	Blanc/White	3,6 W	30 W	330 lm	670 lx	40 – 45°
180305	LE1514WW	Blanc chaud/Warm white	3,6 W	20 W	210 lm	840 lx	25 – 30°
180304	LE1513WW	Blanc chaud/Warm white	3,6 W	10 W	150 lm	1 400 lx	8 – 12°
180306	LE1515R	Rouge/Red	3,6 W	10 W	150 lm	440 lx	25 – 30°
180308	LE1515B	Bleu/Blue	3,6 W	10 W	150 lm	440 lx	25 – 30°
180309	LE1515Y	Ambre/Amber	3,6 W	10 W	150 lm	440 lx	25 – 30°
180307	LE1515G	Vert/Green	3,6 W	10 W	150 lm	440 lx	25 – 30°

CONVERTISSEURS ÉLECTRONIQUES / Electronic converters

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE MAXI MAX. POWER	VOIR PHOTO PAGE 42 SEE PHOTO ON PAGE 42
180396	CV022	20 W	3
180397	CV023	50 W	4