

lampes économie d'énergie

Energy-saving lamps

Orbitec *by* **Orbitec**



Fluocompactes à alimentation intégrée
Compact fluorescent lamps with integrated starter



Fluocompactes à alimentation séparée
Compact fluorescent lamps without starter



Halogènes économie d'énergie **eCONRJ**
Energy-saving halogen lamps

LES LAMPES DE TOUS LES MÉTIERS // THE RIGHT LAMP FOR THE RIGHT JOB

Orbitec

lampes économie d'énergie

Energy-saving lamps



Orbitec by Orbitec

Depuis leur apparition au début des années 80, les lampes à économie d'énergie n'ont cessé de concurrencer les lampes à filament classiques et les lampes halogènes. En plus d'un meilleur rendement lumineux, elles offrent en effet une durée de vie de six à quinze fois plus longue. Et très bientôt, la prochaine révision de la directive européenne sur l'éco-conception 2005/32/CE devrait remettre en cause l'utilisation courante des lampes à incandescence classiques. Actuellement, elles séduisent des consommateurs de plus en plus sensibles aux enjeux environnementaux.

Dès aujourd'hui, Orbitec anticipe cette évolution en étoffant son offre de **lampes à économie d'énergie à la marque Orbitec** dans des packagings nouveaux et modernisés :

Fluocompactes à alimentation intégrée

Également appelées « lampes de substitution », elles sont disponibles dans de nombreuses formes, avec des culots standards, afin de remplacer les lampes à incandescence dans les luminaires existants. Retrouvez nos 2 gammes :

- ▶ **Gamme PRO** : préconisée dans les milieux professionnels (commerces, cafés, hôtels, restaurants...), les administrations et le tertiaire du fait d'une efficacité lumineuse et durée de vie supérieures. Le modèle « 3U », le plus utilisé, bénéficie de la classe énergétique « A » ;
- ▶ **« Gamme standard »** : recommandée pour le grand public et l'habitat : économique à l'achat, confort d'éclairage et durée de vie de 3 000 à 8 000 heures. Les formes décoratives de plus en plus compactes de cette gamme permettent de remplacer une grande partie des lampes à incandescence à filament, avec quelques modèles comme la forme « standard » ou la forme « spirale » de classe énergétique « A ».

Fluocompactes à alimentation séparée

Ces « lampes d'intégration », équipées de culots à broches, sont destinées à des luminaires dans les milieux professionnels.

Halogènes à économie d'énergie **econRJ**

Nouvelles nées de la gamme Orbitec, profitant des dernières évolutions technologiques, ces lampes procurent un éclairage de même qualité que les halogènes classiques (3 000 °K), avec 30 % de consommation d'énergie en moins et une durée de vie accrue.

Since their introduction in the early 1980s, energy-saving bulbs have become increasingly popular and now compete with conventional incandescent lamps and halogen lamps. They not only offer a better colour rendering, but also last 6 to 15 times longer. And very soon, the next revision of the European eco-design directive 2005/32/EC will challenge the routine use of conventional incandescent lamps. Currently, energy-saving lamps appeal to consumers, who are increasingly aware of environmental challenges.

*Orbitec has already anticipated this development by increasing its range of **Orbitec-brand energy-saving lamps** in new and modern packaging:*

Compact fluorescent lamps with integrated starter

They are also called "substitute lamps" and come in many shapes, with standard bases to replace incandescent lamps in existing lighting applications. Discover our two ranges:

- ▶ **PRO range:** Recommended for professional environments (shops, cafés, hotels, restaurants, etc.), administrations and the service sector because of its excellent light efficacy and superior longevity. The "3U" model, which is the most commonly used, has an energy class "A" rating.
- ▶ **Standard range:** Recommended for consumers and home use: economically priced, lighting comfort and rated life of 3,000 to 8,000 hours. The increasingly compact decorative forms of its range makes it possible to replace a major part of incandescent lamps, with models such as the "standard" form or the "spiral" form of the energy class "A".

Compact fluorescent lamps without starter

These are "Built-in lamps" fitted with a pin base, designed for lighting fixtures in professional environments.

Energy-saving halogen lamps

These are the latest in the Orbitec range. They have drawn on the latest technological developments and the lamps offer the same quality of lighting as conventional halogen lamps, (3,000°K), with 30% less of energy consumption and a longer lifespan.

À propos des lampes à économie d'énergie Fluocompactes Orbitec

- ▶ Les lampes à économie d'énergie Orbitec sont disponibles en blanc chaud, blanc, lumière du jour et même rouge, vert, bleu ou jaune (selon les modèles).
- ▶ Leur indice de rendu des couleurs élevé (IRC) permet de retrouver à la fois les ambiances lumineuses chaudes propres à l'incandescence et une bonne capacité à restituer les couleurs des personnes et des objets éclairés.
- ▶ Leur température de fonctionnement se situe entre -15 °C et +55 °C selon les modèles.
- ▶ La variété des formes, des tailles et des culots disponibles permet aujourd'hui de remplacer une lampe existante sans problème, tout en réduisant les coûts de maintenance.
- ▶ Le temps d'allumage est quasi-immédiat pour certains modèles. Pour d'autres, la montée du flux est très rapide comparée aux anciens modèles. Consultez nos gammes pour applications spécifiques afin de découvrir les solutions Orbitec pour minuteries, variateurs, luminothérapie et lumière noire (éclairages scéniques).

About ORBITEC fluocompact energy-saving lamps

- ▶ Orbitec energy-saving lamps are available in "warm white", white, "daylight" and even red, green, blue or yellow (depending on the models).
- ▶ Thanks to their high colour rendering index (CRI), they reproduce the warm white atmosphere of incandescent lamps and easily render the colours of the persons and objects being lit.
- ▶ Their operating temperature ranges between -15°C and +55°C depending on the model.
- ▶ Today, with the wide variety of forms, sizes and bases available, it is possible to replace an existing lamp without much difficulty, all the while cutting down on maintenance costs.
- ▶ Certain models start up almost instantly. For other models, the time to achieve full brightness is very short as compared with older models. See our ranges for specific applications to discover Orbitec solutions for timing devices, dimmers, luminotherapy and black light (scenic lighting).



FLUOCOMPACTES À ALIMENTATION INTÉGRÉE

Compact fluorescent lamps with integrated starter

▶ Forme « dichro » / "Dichroic" shape	4
▶ Forme « réflecteur » R50 et R63 / R50 and R63 "reflector" shape	5
▶ Forme « réflecteur » R80 / R80 "reflector" shape	6
▶ Forme « PAR » / "PAR" shape	7
▶ Forme « tube U » / U-shape	8
▶ Forme « tube U » pour applications spéciales / U-shape for special applications	10
▶ Forme « standard » / "Standard" shape	11
▶ Forme « spirale » / "Spiral" shape	12
▶ Forme « spirale » pour luminothérapie / "Spiral" shape for luminotherapy	13
▶ Forme « extra-plat » / "Extra-flat" shape	14
▶ Forme « flamme » / "Candle" shape	15
▶ Forme « mini » et forme « sphérique » / "Extra small" and "spherical" shape	16
▶ Forme « globe » / "Globe" shape	17



FLUOCOMPACTES À ALIMENTATION SÉPARÉE

Compact fluorescent lamps without starter

▶ Type « S » (culot G23) et « SE » (2G7) / "S" (G23 base) and "SE" type (2G7 base)	18
▶ Type « D » (culot G24D) / "D" type (G24D base)	19
▶ Type « DE » (culot G24Q) / "DE" type (G24Q base)	20
▶ Type « T » (culot GX24D) et « TE » (culot GX24Q) / "T" (GX24D base) and "TE" type (GX24Q base)	21
▶ Type « L » (culot 2G11) / "L" type (2G11 base)	22
▶ Forme « 2-D » (culot GR8/GR10Q) / "2-D" shape (GR8/GR10Q base)	23



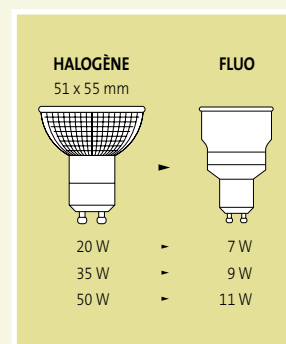
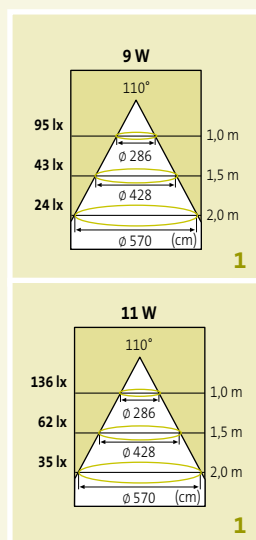
HALOGÈNES ÉCONOMIE D'ÉNERGIE econRJ

Energy-saving halogen lamps

▶ Forme « standard » et forme « flamme » / "Standard" and "candle" shape	24
▶ Forme « réflecteur » / "Reflector" shape	25
▶ Type « bi-pin », « dichro » et « AR111 » / "bi-pin", "dichroic" and "AR111" type	26
▶ Type « G9 », « GU10 » et « PAR » / "G9", "GU10" and "PAR" type	27

Forme « dichro »

“DICHROIC” SHAPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Culot GU10
- ▶ ∅ 50 mm
- ▶ 230 V AC
- ▶ IRC > 80
- ▶ Ne nécessite pas de transformateur
- ▶ Réflecteur fermé
- ▶ 7 W : verre transparent
- ▶ 9 à 13 W : verre nid-d'abeilles
- ▶ Disponible en blanc chaud, blanc et lumière du jour

APPLICATIONS

- ▶ Se montent facilement en lieu et place d'une lampe halogène culot GU10 de diamètre 50 mm
- ▶ Recommandé pour les endroits éclairés durant plusieurs heures (hall d'accueil, couloirs, commerces...)

SPECIFICATIONS

- ▶ **GU10 base**
- ▶ **∅ 50 mm**
- ▶ **230 V AC**
- ▶ **CRI > 80**
- ▶ *Does not require a transformer*
- ▶ *Closed reflector*
- ▶ *7 W: transparent glass*
- ▶ *9 to 13 W: honeycomb glass*
- ▶ *Available in warm white, white and daylight*

APPLICATIONS

- ▶ *Can easily replace GU10 halogen lamps ∅ 50 mm*
- ▶ *Recommended for areas that are lighted for several hours (hallways, corridors, shops, etc.)*

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	LONGUEUR LENGTH	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
006839	FLGU 1010	9 W	78 mm	280 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	1
006844	FLGU 1011	9 W	78 mm	280 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	1
006841	FLGU 1110	11 W	78 mm	350 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	1
006843	FLGU 1111	11 W	78 mm	350 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	1

Gamme standard

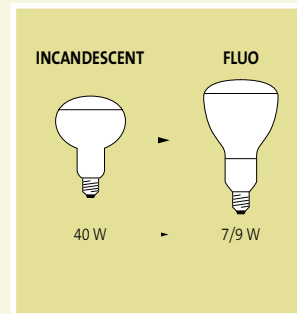
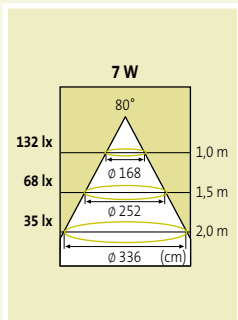
CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	LONGUEUR LENGTH	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
006887	FLGU 1210	7 W	73 mm	210 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	2
006888	FLGU 1211	7 W	73 mm	210 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h	2
006889	FLGU 1212	7 W	73 mm	210 lm	6 400 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h	2
009237	FLGU 1310	13 W	87 mm	170 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	1
009238	FLGU 1311	13 W	87 mm	170 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h	1



Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Forme « réflecteur » R50 et R63

R50 AND R63 "REFLECTOR" SHAPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC 82
- ▶ Permet d'économiser jusqu'à 50 % d'électricité
- ▶ Gamme PRO : dimensions identiques à un R50 incandescent

APPLICATIONS

- ▶ Se montent facilement en lieu et place des réflecteurs R50 et R63 dans de nombreuses installations existantes
- ▶ Recommandé pour un éclairage dirigé

SPECIFICATIONS

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI 82
- ▶ Saves up to 50% of electricity
- ▶ PRO range: similar size to R50 incandescent

APPLICATIONS

- ▶ Can easily replace R50 and R63 reflectors in many existing installations
- ▶ Recommended for controlled lighting

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

Type R50 Ø 50 mm/R50 type

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	CULOT BASE	PUISSANCE POWER	LONGUEUR LENGTH	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
009092	FLR 1010	E14	7 W	85 mm	220 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	1
009093	FLR 1011	E14	7 W	85 mm	220 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	1

Type R50 Ø 50 mm/R50 type

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	CULOT BASE	PUISSANCE POWER	LONGUEUR LENGTH	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
131631	FLR 1012	E14	7 W	105 mm	315 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	2

Type R63 Ø 63 mm/R63 type

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	CULOT BASE	PUISSANCE POWER	LONGUEUR LENGTH	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
130968	FLR 1310	E27	9 W	108 mm	385 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	3
131849	FLR 1311	E27	9 W	108 mm	385 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h	3



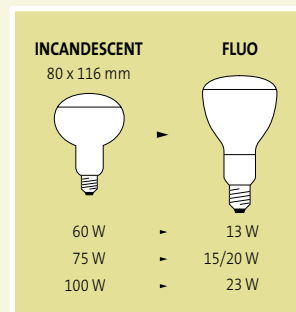
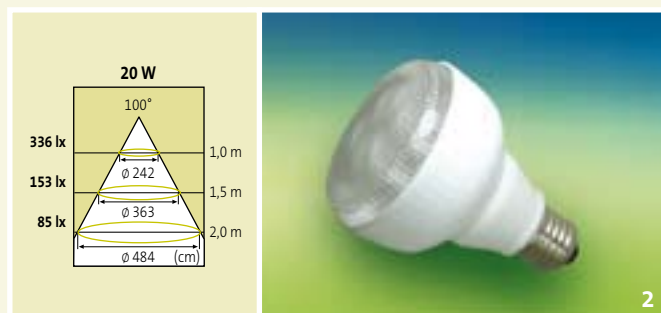
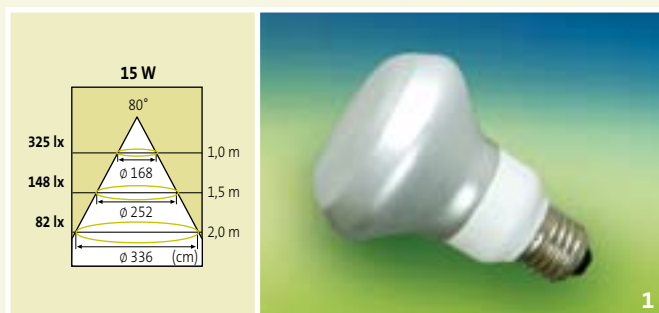
Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Forme « réflecteur » R80

R80 "REFLECTOR" SHAPE



Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Culot E27
- ▶ Ø 80 mm
- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC > 80
- ▶ Permet d'économiser jusqu'à 80 % d'électricité
- ▶ Gamme PRO : dimensions identiques à un R80 incandescent

APPLICATIONS

- ▶ Se montent facilement en lieu et place des réflecteurs R80 dans les luminaires et spots situés par exemple dans les entrées, halls, couloirs, vitrines de magasins, salons de coiffure
- ▶ Recommandé pour un éclairage dirigé

SPECIFICATIONS

- ▶ E27 base
- ▶ Ø 80 mm
- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI > 80
- ▶ Saves up to 80% of electricity
- ▶ PRO range: same dimensions as R80 incandescent

APPLICATIONS

- ▶ Can easily replace R80 reflectors in lighting fixtures and spots located in entrance halls, lobby, corridors, shop windows, hairdressing salons
- ▶ Recommended for controlled lighting

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	LONGUEUR LENGTH	INTENSITÉ INTENSITY	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
009123	FLR 1510	15 W	115 mm	325 cd	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	1
009124	FLR 1511	15 W	115 mm	325 cd	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	1
131047	FLR 1512	20 W	115 mm	336 cd	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	2
131048	FLR 1513	20 W	115 mm	336 cd	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	2
131717	FLR 1514	23 W	120 mm	500 cd	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	15 000 h	3

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	LONGUEUR LENGTH	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
130969	FLR 1515	13 W	127 mm	520 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	4

Forme « PAR »

“PAR” SHAPE

11 W

100°

185 lx @ 1,0 m (Ø 242)

85 lx @ 1,5 m (Ø 363)

47 lx @ 2,0 m (Ø 484)

1

HALOGÈNE PAR 30	FLUO
97 x 91 mm	§ § §
200°C	60°C
50 W	11 W
⌚ 2.000 h	⌚ 10.000 h

20 W

110°

306 lx @ 1,0 m (Ø 286)

138 lx @ 1,5 m (Ø 429)

77 lx @ 2,0 m (Ø 572)

2

HALOGÈNE PAR 38	FLUO
123 x 136 mm	§ § §
200°C	60°C
100 W	20 W
⌚ 2.000 h	⌚ 10.000 h

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Culot E27
- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC > 80
- ▶ Faible dissipation thermique

APPLICATIONS

- ▶ Se montent facilement en lieu et place des PAR 30 ou PAR 38 dans de nombreuses installations existantes
- ▶ Recommandé pour les halls, galeries commerciales, vitrines

SPECIFICATIONS

- ▶ E27 base
- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI > 80
- ▶ Low thermal dissipation

APPLICATIONS

- ▶ Can easily replace PAR 30 or PAR 38 lamps in many existing installations
- ▶ Recommended for lobbies, shopping arcades, shop windows

PAR 30 Ø 96 mm

GAMME PRO

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LONGUEUR	FLUX	TEMPÉRATURE	COULEUR	DURÉE DE VIE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	POWER	LENGTH	FLUX	TEMPERATURE	COLOUR	LIFETIME	PHOTO
131851	FLPR 1010	11 W	92 mm	360 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	1
131852	FLPR 1010	11 W	92 mm	360 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	1

PAR 38 Ø 122 mm

GAMME PRO

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LONGUEUR	FLUX	TEMPÉRATURE	COULEUR	DURÉE DE VIE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	POWER	LENGTH	FLUX	TEMPERATURE	COLOUR	LIFETIME	PHOTO
131040	FLPR 1510	20 W	136 mm	960 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	2
009243	FLPR 1511	20 W	136 mm	960 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	2



Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Forme « tube U »

U-SHAPE



INCANDESCENT



40 W
60 W
75 W
100 W
2 x 60 W
2 x 75 W
2 x 100 W
2 x 150 W
2 x 250 W
300 W
2 x 200 W

FLUO



7/9 W
10/11 W
14/15 W
18/20 W
23 W
32 W
45 W
60 W
65 W
85 W
100 W

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

Culot E14/E14 base

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
009231	FLE 1010	9 W	Ø 30 x L 130 mm	420 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h
009077	FLE 1011	11 W	Ø 40 x L 121 mm	550 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	15 000 h
009078	FLE 1012	15 W	Ø 49 x L 145 mm	800 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	15 000 h

Culot E27/E27 base

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
131005	FLE 1310	11 W	Ø 40 x L 122 mm	550 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	15 000 h
009079	FLE 1311	11 W	Ø 40 x L 122 mm	550 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	15 000 h
131006	FLE 1312	15 W	Ø 49 x L 145 mm	800 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	15 000 h
009080	FLE 1313	15 W	Ø 49 x L 145 mm	800 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	15 000 h
131007	FLE 1314	20 W	Ø 49 x L 162 mm	1 100 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	15 000 h
009081	FLE 1315	20 W	Ø 49 x L 162 mm	1 100 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	15 000 h
131008	FLE 1316	23 W	Ø 49 x L 166 mm	1 400 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	15 000 h
009082	FLE 1317	23 W	Ø 49 x L 166 mm	1 400 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	15 000 h

Haute puissance culot E27/High power, E27 base

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008814	FLE 1318	32 W	Ø 52 x L 179 mm	1 600 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
009083	FLE 1319	32 W	Ø 52 x L 179 mm	1 600 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
008888	FLE 1320	45 W	Ø 73 x L 215 mm	2 350 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
009084	FLE 1321	45 W	Ø 73 x L 215 mm	2 350 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
009086	FLE 1322	65 W	Ø 73 x L 255 mm	3 380 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
009087	FLE 1323	85 W	Ø 73 x L 300 mm	4 420 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
009121	FLE 1324	100 W	Ø 73 x L 345 mm	5 200 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
009120	FLE 1325	100 W	Ø 73 x L 345 mm	5 200 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h

Haute puissance culot E40/High power, E40 base

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008847	FLE 1610	60 W	Ø 73 x L 280 mm	2 700 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
009122	FLE 1611	100 W	Ø 73 x L 345 mm	6 800 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h



Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Forme « tube U »

U-SHAPE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC > 80
- ▶ Permet d'économiser jusqu'à 80 % d'électricité
- ▶ Lampes utilisables dans toutes les positions
- ▶ Disponibles en blanc chaud, blanc et lumière du jour
- ▶ Gamme PRO : Catégorie énergétique « A »

APPLICATIONS

- ▶ Recommandé pour les endroits éclairés durant plusieurs heures (hall d'accueil, couloirs, commerces...)
- ▶ Moins de maintenance dans les endroits difficiles d'accès
- ▶ Haute puissance pour l'éclairage extérieur, l'éclairage public, l'éclairage de pièces ayant de grandes hauteurs de plafond

SPECIFICATIONS

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI > 80
- ▶ Saves up to 80% of electricity
- ▶ Lamps can be used in all positions
- ▶ Available in warm white, white and daylight
- ▶ PRO range: energy label "A"

APPLICATIONS

- ▶ Recommended for areas that are lighted for several hours (hallways, corridors, shops, etc.)
- ▶ Less maintenance in areas that are difficult to access
- ▶ High power for outside lighting, public lighting, lighting of rooms with high ceilings

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

Culot E14/E14 base

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008181	FLE 1014	7 W	Ø 40 x L 128 mm	330 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
008804	FLE 1015	9 W	Ø 40 x L 138 mm	400 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
008805	FLE 1016	11 W	Ø 40 x L 121 mm	550 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
009114	FLE 1017	11 W	Ø 40 x L 121 mm	550 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	3 ans/years
008806	FLE 1018	15 W	Ø 49 x L 145 mm	750 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
009115	FLE 1019	15 W	Ø 49 x L 145 mm	750 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	3 ans/years
009116	FLE 1020	15 W	Ø 49 x L 145 mm	750 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	3 ans/years

Culot E27/E27 base

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008429	FLE 1336	7 W	Ø 40 x L 128 mm	330 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
008430	FLE 1337	11 W	Ø 40 x L 121 mm	550 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
008807	FLE 1338	11 W	Ø 40 x L 121 mm	550 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	3 ans/years
008431	FLE 1339	15 W	Ø 49 x L 145 mm	750 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
008414	FLE 1340	15 W	Ø 49 x L 145 mm	750 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	3 ans/years
009117	FLE 1341	15 W	Ø 49 x L 145 mm	750 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	3 ans/years
008432	FLE 1342	20 W	Ø 49 x L 162 mm	1 000 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
008808	FLE 1343	20 W	Ø 49 x L 162 mm	1 000 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	3 ans/years
009118	FLE 1344	20 W	Ø 49 x L 162 mm	1 000 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	3 ans/years
008687	FLE 1345	23 W	Ø 49 x L 166 mm	1 150 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
008809	FLE 1346	23 W	Ø 49 x L 166 mm	1 150 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	3 ans/years
009106	FLE 1347	23 W	Ø 49 x L 166 mm	1 150 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	3 ans/years

Culot B22D/B22D base

Gamme standard

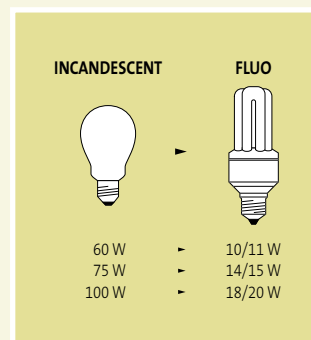
CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008810	FLE 1810	11 W	Ø 40 x L 121 mm	550 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
008811	FLE 1811	15 W	Ø 49 x L 145 mm	750 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
008812	FLE 1812	20 W	Ø 49 x L 162 mm	1 000 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years
008813	FLE 1813	23 W	Ø 49 x L 166 mm	1 150 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	3 ans/years



Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Forme « tube U » pour applications spéciales

U-SHAPE FOR SPECIAL APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ 12, 24 ou 220-240 V AC selon les modèles
- ▶ IRC > 80
- ▶ Permet d'économiser jusqu'à 80 % d'électricité
- ▶ Lampe utilisable dans toutes les positions

APPLICATIONS

- ▶ **009232, 009234, 008618, 009233, 009235** : pour campings, bateaux, panneaux solaires - **12 VDC** (10,5 - 15 VDC) ou **24 VDC** (18 - 24 VDC)
- ▶ **008453** : pour effets de scènes avec **lumière noire**
- ▶ **008628, 008629, 008627, 008984** : pour **minuteries** et endroits où la lumière est allumée ou éteinte souvent (couloirs, cages d'escaliers, locaux réduits...)
- ▶ **009045** : **variation** de la luminosité possible sur variateur classique à gradation en début de phase (variateur habituellement utilisé pour les lampes à incandescence ou halogènes)

SPECIFICATIONS

- ▶ 12, 24 or 220-240 V AC depending on model
- ▶ CRI > 80
- ▶ Saves up to 80% of electricity
- ▶ Lamp can be used in all positions

APPLICATIONS

- ▶ **009232, 009234, 008618, 009233, 009235**: for campgrounds, boats, solar panels - **12 VDC** (10.5 - 15 VDC) or **24 VDC** (18 - 24 VDC)
- ▶ **008453**: for scenic effects with **black light blue**
- ▶ **008628, 008629, 008627, 008984**: for **timing devices** and areas where the light is frequently turned on or off (corridors, staircases, small rooms, etc.)
- ▶ **009045**: **dimming** possible with conventional dimmer and gradual lighting at beginning of phase (dimmers usually used for incandescent or halogen lamps)

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	CULOT BASE	TENSION VOLTAGE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
009232	FLE 1326	E27	12 VDC	11 W	Ø 52 x L 130 mm	605 lm	4 000 °K	6 000 h	1
009234	FLE 1329	E27	24 VDC	11 W	Ø 52 x L 130 mm	605 lm	4 000 °K	6 000 h	1
008618	FLE 1327	E27	12 VDC	20 W	Ø 52 x L 155 mm	1 150 lm	2 700 °K	6 000 h	1
009233	FLE 1328	E27	12 VDC	20 W	Ø 52 x L 155 mm	1 150 lm	4 000 °K	6 000 h	1
009235	FLE 1330	E27	24 VDC	20 W	Ø 52 x L 155 mm	1 150 lm	4 000 °K	6 000 h	1
008453	FLE 1331	E27	230 V	20 W	Ø 56 x L 163 mm	950 lm	Lumière noire/Black light blue	6 000 h	2
008628	FLE 1040	E14	230 V	10 W	Ø 45 x L 120 mm	530 lm	2 700 °K	15 000 h	1
008629	FLE 1332	E27	230 V	10 W	Ø 45 x L 120 mm	530 lm	2 700 °K	15 000 h	1
008627	FLE 1333	E27	230 V	14 W	Ø 45 x L 126 mm	800 lm	2 700 °K	15 000 h	1
008984	FLE 1334	E27	230 V	18 W	Ø 45 x L 140 mm	1 100 lm	2 700 °K	15 000 h	1
009045	FLE 1335	E27	230 V	20 W	Ø 58 x L 161 mm	1 230 lm	2 700 °K	15 000 h	1





Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Forme « standard »

“STANDARD” SHAPE



INCANDESCENT	FLUO
	
15 W	4 W
25 W	6/8 W
40 W	11 W
75 W	15 W
100 W	18 W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC > 80
- ▶ Dimensions proches des lampes à incandescence standard
- ▶ Bonne diffusion de la lumière
- ▶ Disponible en blanc chaud, blanc et lumière du jour
- ▶ Catégorie énergétique « A »

APPLICATIONS

- ▶ Recommandé pour les luminaires où la lampe est visible

SPECIFICATIONS

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI > 80
- ▶ Dimensions similar to standard incandescent lamps
- ▶ Excellent light diffusion
- ▶ Available in warm white, white and daylight
- ▶ Energy label “A”

APPLICATIONS

- ▶ Recommended for fixtures where the lamp is visible

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

Culot E14/E14 base

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008827	FLST 1010	4 W	Ø 58 x L 120 mm	180 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008828	FLST 1011	6 W	Ø 58 x L 120 mm	270 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008829	FLST 1012	8 W	Ø 58 x L 120 mm	360 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008830	FLST 1013	11 W	Ø 58 x L 120 mm	500 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008831	FLST 1014	11 W	Ø 58 x L 120 mm	500 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
009099	FLST 1015	15 W	Ø 65 x L 135 mm	525 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
009102	FLST 1016	15 W	Ø 65 x L 135 mm	525 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h

Culot E27/E27 base

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008832	FLST 1310	6 W	Ø 58 x L 120 mm	270 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008833	FLST 1311	11 W	Ø 58 x L 120 mm	500 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008834	FLST 1312	11 W	Ø 58 x L 120 mm	500 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
008835	FLST 1313	11 W	Ø 58 x L 120 mm	500 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h
008890	FLST 1314	15 W	Ø 65 x L 135 mm	525 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008344	FLST 1315	15 W	Ø 65 x L 135 mm	525 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
008198	FLST 1316	18 W	Ø 65 x L 141 mm	720 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008836	FLST 1317	18 W	Ø 65 x L 141 mm	720 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
008837	FLST 1318	18 W	Ø 65 x L 141 mm	720 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h

Culot B22D/B22D base

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008838	FLST 1810	15 W	Ø 65 x L 135 mm	525 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
009103	FLST 1811	18 W	Ø 65 x L 141 mm	525 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h





Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Forme « spirale »

“SPIRAL” SHAPE



INCANDESCENT	FLUO
	
60 W	- 9/11 W
75 W	- 15 W
100 W	- 20 W
2 x 60 W	- 23/25 W
2 x 100 W	- 45 W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC > 80
- ▶ Forme spirale (hélicoïdale) permettant une haute intensité lumineuse par rapport aux autres fluocompactes
- ▶ Diffusion de la lumière uniforme et optimale
- ▶ Dimensions réduites, proches des lampes à incandescence standard
- ▶ Disponible en blanc chaud, blanc, lumière du jour et rouge, vert, jaune ou bleu
- ▶ Catégorie énergétique « A »

APPLICATIONS

- ▶ Recommandé pour les lieux sans éclairage naturel (bureaux, jardins de fleurs et de plantes, jardins d'hiver, cabinets dentaires...)

SPECIFICATIONS

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI > 80
- ▶ Spiral shape for high light intensity in comparison with other compact fluorescent lamps
- ▶ Uniform and optimal light diffusion
- ▶ Compact size similar to standard GLS lamps
- ▶ Available in warm white, white, daylight red, green, yellow and blue
- ▶ Energy label “A”

APPLICATIONS

- ▶ Recommended for areas without natural lighting (offices, plant and flower gardens, winter gardens, dental surgeries, etc.)

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

Gamme standard



CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	CULOT BASE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008815	FLH 1010	E14	9 W	Ø 43 x L 114 mm	450 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008816	FLH 1011	E14	9 W	Ø 43 x L 114 mm	450 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
008817	FLH 1015	E14	9 W	Ø 43 x L 114 mm	-	-	Rouge/Red	8 000 h
008818	FLH 1016	E14	9 W	Ø 43 x L 114 mm	-	-	Vert/Green	8 000 h
008819	FLH 1017	E14	9 W	Ø 43 x L 114 mm	-	-	Jaune/Yellow	8 000 h
008820	FLH 1018	E14	9 W	Ø 43 x L 114 mm	-	-	Bleu/Blue	8 000 h
009107	FLH 1012	E14	11 W	Ø 43 x L 120 mm	550 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
009060	FLH 1013	E14	11 W	Ø 43 x L 120 mm	550 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
009239	FLH 1014	E14	11 W	Ø 43 x L 120 mm	550 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h
008821	FLH 1310	E27	11 W	Ø 43 x L 120 mm	550 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
009240	FLH 1311	E27	11 W	Ø 43 x L 120 mm	550 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
009241	FLH 1312	E27	11 W	Ø 43 x L 120 mm	550 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h
008167	FLH 1313	E27	15 W	Ø 59 x L 135 mm	750 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008822	FLH 1314	E27	15 W	Ø 59 x L 135 mm	-	-	Rouge/Red	8 000 h
008823	FLH 1315	E27	15 W	Ø 59 x L 135 mm	-	-	Vert/Green	8 000 h
008824	FLH 1316	E27	15 W	Ø 59 x L 135 mm	-	-	Jaune/Yellow	8 000 h
008825	FLH 1317	E27	15 W	Ø 59 x L 135 mm	-	-	Bleu/Blue	8 000 h
008101	FLH 1318	E27	20 W	Ø 59 x L 148 mm	1 000 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
009108	FLH 1319	E27	20 W	Ø 59 x L 148 mm	1 000 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
009242	FLH 1320	E27	20 W	Ø 59 x L 148 mm	1 000 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h
009109	FLH 1321	E27	25 W	Ø 59 x L 161 mm	1 250 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h
008826	FLH 1322	E27	25 W	Ø 59 x L 161 mm	1 250 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h
009098	FLH 1323	E27	25 W	Ø 59 x L 161 mm	1 250 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h
009097	FLH 1324	E27	45 W	Ø 80 x L 204 mm	2 250 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h



Forme « spirale » pour luminothérapie

“SPIRAL” SHAPE FOR LUMINOTHERAPY



INCANDESCENT		FLUO
	▶	
60 W	▶	11 W
75 W	▶	15 W
100 W	▶	20 W
2 x 60 W	▶	23 W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Culot E27
- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC > 80
- ▶ Forme spirale (hélicoïdale) permettant une haute intensité lumineuse par rapport aux autres fluocompactes
- ▶ Diffusion de la lumière uniforme et optimale
- ▶ Dimensions réduites, proches des lampes à incandescence standard

APPLICATIONS

- ▶ **Luminothérapie** : traitement des dépressions saisonnières (version très haut rendement IR > 90, nous consulter)

SPECIFICATIONS

- ▶ **E27 base**
- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI > 80
- ▶ *Spiral shape for high light intensity in comparison with other compact fluorescent lamps*
- ▶ *Uniform and optimal light diffusion*
- ▶ *Compact size similar to standard GLS lamps*

APPLICATIONS

- ▶ **Luminotherapy**: treatment of seasonal depressions (contact us for the very high yield IR version > 90)

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008164	FLH 1325	11 W	Ø 60 x L 112 mm	600 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	12 000 h
008165	FLH 1326	15 W	Ø 60 x L 127 mm	900 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	12 000 h
008844	FLH 1328	20 W	Ø 60 x L 140 mm	1 200 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	12 000 h
008102	FLH 1327	21 W	Ø 60 x L 140 mm	1 200 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	6 000 h
008845	FLH 1330	23 W	Ø 60 x L 147 mm	1 500 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	12 000 h



Fin de vie - Recyclage dans l'Union européenne

Les lampes fluocompactes à économie d'énergie usagées ne doivent pas être jetées aux ordures ménagères en raison de certains de leurs composants (mercure, composants électroniques, plomb du verre, dépôts dus à la transformation du gaz fluorescent). Leur recyclage dans un circuit spécialisé est donc indispensable pour limiter l'impact sur l'environnement.

Pour le marché européen, toutes les lampes fluocompactes de ce catalogue sont concernées par le décret 2005-829 et l'Éco-contribution Lampe relative à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).



End of life - Recycling in European Union (EU)

Used energy-saving compact fluorescent lamps must not be disposed of with household waste because of the hazardous nature of some of their components (mercury, electronic components, lead glass, deposits resulting from the transformation of the fluorescent gas). They must therefore be recycled in a specialised circuit to reduce their impact on the environment.

For the European market, all compact fluorescent lamps in this catalogue are concerned by decree 2005-829 and the Lamp eco-contribution relating to the elimination of waste electrical and electronic equipment (WEEE).



Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Forme « extra-plat »

“EXTRA-FLAT” SHAPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Culot GX53
- ▶ IRC > 80
- ▶ Allumage instantané
- ▶ Réflecteur fermé
- ▶ Lampe légère et compacte
- ▶ Disponible en blanc (blanc chaud 3 000 °K, rouge, vert ou bleu sur demande)

APPLICATIONS

- ▶ Intégration dans du mobilier, placard et penderies
- ▶ Balisage des circulations, escaliers, sas d'entrée
- ▶ Éclairage d'ambiance des halls d'accueil, salles d'attente, chambres d'hôtel

SPECIFICATIONS

- ▶ GX53 base
- ▶ CRI > 80
- ▶ Instant light-up
- ▶ Closed reflector
- ▶ A lightweight, compact light
- ▶ Available in white (warm white 3000 °K, red, green and blue upon request)

APPLICATIONS

- ▶ Can be integrated into furniture, closets and wardrobes.
- ▶ Lighting passageways, stairways, entrance halls
- ▶ Ambient lighting for reception areas, waiting rooms, hotel rooms

Gamme standard

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	TENSION	PUISSANCE	DIMENSIONS	FLUX	TEMPÉRATURE	COULEUR	DURÉE DE VIE
STOCK CODE	REFERENCE	VOLTAGE	POWER	DIMENSIONS	FLUX	TEMPERATURE	COLOUR	LIFETIME
008851	FLP 1010	120 V	6 W	Ø 75 mm x H 25 mm	220 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	6 000 h
008943	FLP 1011	230 V	6 W	Ø 75 mm x H 25 mm	220 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	6 000 h

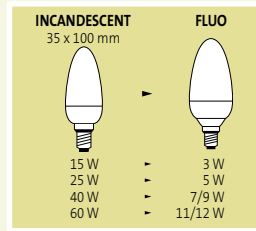
DOUILLES/LAMPHOLDERS

127261	26 750 1002 50	Douille/Lampholder
127262	26 750 803 80	Support à visser/Caps to screw
127263	26 750 805 80	Serre-câble/Cord grip



Forme « flamme »

“CANDLE” SHAPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Culot E14
- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC > 80
- ▶ Permet d'économiser jusqu'à 80 % d'électricité
- ▶ Dimensions identiques aux lampes à incandescence forme flamme
- ▶ Disponible en blanc chaud, blanc, lumière du jour et ambre
- ▶ Gamme PRO : dimensions identiques à une flamme « coup de vent » à filament incandescent

APPLICATIONS

- ▶ Se montent facilement en lieu et place des lampes à incandescence « flamme »
- ▶ Recommandé pour un éclairage décoratif, dans les luminaires où la lampe est visible (appliques, luminaires à branches, chandeliers...)

SPECIFICATIONS

- ▶ E14 base
- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI > 80
- ▶ Saves up to 80% of electricity
- ▶ Same dimensions as standard flame-shaped incandescent lamps
- ▶ Available in warm white, white, daylight and amber
- ▶ PRO range: same dimensions as an incandescent tip-candle lamp

APPLICATIONS

- ▶ Easily replaces “candle” incandescent lamps
- ▶ Recommended for decorative lighting in fixtures where the lamp is visible (wall fixtures, branch fixtures, chandeliers, etc.)

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

Flamme « coup de vent » / Tip candle

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
Verre transparent ambre/Amber, clear glass								
009230	FLCV 1010	7 W	Ø 39 x L 125 mm	260 lm	-	Ambre/Amber	8 000 h	1
Verre dépoli/Frosted glass								
008889	FLCV 1011	9 W	Ø 39 x L 135 mm	315 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	2
009091	FLCV 1012	9 W	Ø 39 x L 135 mm	315 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h	2

Flamme « lisse » / Plain candle

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
Verre opale/Opal glass								
008199	FLFL 1010	3 W	Ø 42 x L 110 mm	105 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	6 000 h	3
008205	FLFL 1011	5 W	Ø 41 x L 122 mm	175 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	6 000 h	3
009094	FLFL 1012	5 W	Ø 41 x L 122 mm	175 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	6 000 h	3
008323	FLFL 1013	7 W	Ø 38 x L 96 mm	400 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	6 000 h	3
009089	FLFL 1014	7 W	Ø 38 x L 96 mm	400 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	6 000 h	3
008839	FLFL 1015	9 W	Ø 38 x L 108 mm	315 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	6 000 h	3
009095	FLFL 1016	9 W	Ø 38 x L 108 mm	315 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	6 000 h	3
008840	FLFL 1017	11 W	Ø 38 x L 116 mm	385 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	6 000 h	3
009088	FLFL 1018	11 W	Ø 38 x L 116 mm	385 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	6 000 h	3
008692	FLFL 1019	12 W	Ø 51 x L 137 mm	550 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	15 000 h	3

Flamme « torsadée » / Twisted candle

Gamme standard

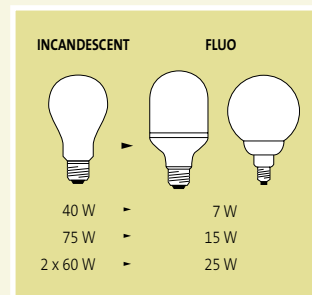
CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
Verre opale/Opal glass								
008848	FLFT 1010	7 W	Ø 45 x L 135mm	330 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	6 000 h	4
009104	FLFT 1011	7 W	Ø 45 x L 135mm	330 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	6 000 h	4
008849	FLFT 1012	9 W	Ø 48 x L 160 mm	315 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	6 000 h	4
009119	FLFT 1013	9 W	Ø 43 x L 120 mm	315 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	6 000 h	4



Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Forme « mini » et forme « sphérique »

“EXTRA SMALL” AND “SPHERICAL” SHAPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC > 80
- ▶ Diffusion uniforme de la lumière
- ▶ Dimensions compactes, proches des lampes à incandescence standard
- ▶ Disponible en blanc chaud, blanc et lumière du jour

APPLICATIONS

- ▶ **Mini** : Se montent facilement en lieu et place des lampes « prismatiques », claires ou opales
- ▶ **Sphériques** : Remplacent les lampes sphériques installées dans les luminaires de petite taille (lampes à poser, meubles, luminaires d'appoint...)

SPECIFICATIONS

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI > 80
- ▶ Uniform light diffusion
- ▶ Compact dimensions that are close to standard incandescent lamps
- ▶ Available in warm white, white and daylight

APPLICATIONS

- ▶ **Small**: Easily replaces “prismatic”, clear and opal lamps
- ▶ **Spherical**: Replace the spherical lamps installed in small-sized fixtures (lamp stands, furniture, task lights, etc.)

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

Mini/Extra-small

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	CULOT BASE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
008142	FLCF 1310	E27	15 W	Ø 60 x L 137 mm	725 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	1
008031	FLCF 1311	E27	15 W	Ø 65 x L 145 mm	725 lm	5 000 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h	1
008038	FLCF 1312	E27	25 W	Ø 78 x L 180 mm	1 150 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	2
008037	FLCF 1313	E27	25 W	Ø 78 x L 180 mm	1 150 lm	6 500 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h	2

Sphérique/Spherical

Gamme standard

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	CULOT BASE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
131847	FLSP 1010	E14	7 W	Ø 45 x L 92 mm	230 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	3
131848	FLSP 1011	E14	7 W	Ø 45 x L 92 mm	230 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h	3
131819	FLSP 1310	E27	7 W	Ø 45 x L 92 mm	230 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	3
131824	FLSP 1311	E27	7 W	Ø 45 x L 92 mm	230 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h	3
131832	FLSP 1810	B22	7 W	Ø 45 x L 92 mm	230 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	3





Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Forme « globe »

“GLOBE” SHAPE



INCANDESCENT	FLUO
	
75 W	15 W
100 W	20 W
2 x 60 W	25 W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Culot E27
- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC > 80
- ▶ Disponible en blanc chaud, blanc et lumière du jour
- ▶ Gamme PRO : diamètre inférieur à 100 mm, les plus petits globes fluo du marché

APPLICATIONS

- ▶ Gamme PRO : Se montent facilement en lieu et place des globes à incandescence ou des réflecteurs R95
- ▶ Gamme standard : Remplacent les globes à incandescence ou halogènes installés dans les plafonds et suspensions (lieux publics tels que cafétérias, restaurants, etc.)

SPECIFICATIONS

- ▶ E27 base
- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI > 80
- ▶ Available in warm white, white and daylight
- ▶ PRO range: less than 100 mm in diameter, the smallest CFL globes on the market

APPLICATIONS

- ▶ PRO range: Easily replaces globe incandescent or R95 reflector lamps
- ▶ Standard range: Replace incandescent or halogen globes mounted in ceilings and hanging fixtures (public areas such as cafeterias, restaurants, etc.)

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

GAMME PRO

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
131023	FLG 1310	25 W	Ø 95 x L 132 mm	1 300 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	1
131021	FLG 1311	25 W	Ø 95 x L 132 mm	1 300 lm	5 000 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h	1

Gamme standard

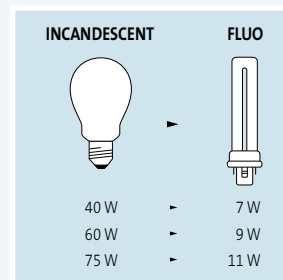
CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
131019	FLG 1312	15 W	Ø 95 x L 155 mm	820 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	2
131017	FLG 1313	15 W	Ø 95 x L 155 mm	780 lm	6 500 °K	Lumière du jour/Day light	8 000 h	2
131572	FLG 1314	20 W	Ø 110 x L 174 mm	914 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	8 000 h	2
009236	FLG 1315	20 W	Ø 110 x L 174 mm	914 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	8 000 h	2



Fluocompactes à alimentation intégrée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH INTEGRATED STARTER

Type « S » (culot G23) et « SE » (2G7)

“S” (G23 BASE) AND “SE” TYPE (2G7 BASE)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ IRC > 80
- ▶ Forme tube simple
- ▶ Lampe fine et compacte
- ▶ Consommation 4 à 5 fois inférieure à une lampe incandescente équivalente
- ▶ Disponible en blanc chaud et blanc (rouge, vert ou bleu : nous consulter)
- ▶ **G23** : culot à 2 broches à alimentation semi-séparée
 - Starter et condensateur d’anti-parasitage intégrés
 - Fonctionnement sur ballast ferromagnétique
- ▶ **2G7** : culot à 4 broches en ligne à alimentation séparée
 - Fonctionnement sur ballast électronique

APPLICATIONS

- ▶ Équipement de petits appareils et luminaires (blocs de secours, appliques murales, lampes de bureaux)
- ▶ Recommandées pour les hôtels, lieux de circulation
- ▶ Possibilité de fonctionnement sur batteries ou panneaux solaires : nous consulter

SPECIFICATIONS

- ▶ CRI > 80
- ▶ Single-tube shape
- ▶ Thin and compact lamp
- ▶ Consumes 4 to 5 times less than an equivalent incandescent lamp
- ▶ Available in warm white and white (contact us for red, green and blue)
- ▶ **G23**: 2-pin base with semi-separate power supply
 - Built-in starter and radio-interference suppression capacitor
 - For conventional ballast
- ▶ **2G7**: 4-pin base linear with separate power supply
 - For electronic ballast

APPLICATIONS

- ▶ For small devices and fixtures (emergency lighting units, wall fixtures, desk lamps)
- ▶ Recommended for hotels and high-traffic areas
- ▶ For use on batteries or solar panels: contact us

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie. Variation possible avec la gamme 2G7 sur ballast électronique adapté /
Not for use with dimmer nor timer. Dimmer possible with the 2G7 range on adapted electronic ballast.

Culot G23 Ø 27 mm/G23 base

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LONGUEUR	FLUX	TEMPÉRATURE	COULEUR	DURÉE DE VIE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	POWER	LENGTH	FLUX	TEMPERATURE	COLOUR	LIFETIME	PHOTO
008206	FLS 1010	7 W	137 mm	400 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	1
130984	FLS 1011	7 W	137 mm	400 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	1
008207	FLS 1110	9 W	167 mm	600 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	1
130985	FLS 1111	9 W	167 mm	600 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	1
008208	FLS 1210	11 W	237 mm	900 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	1
130986	FLS 1211	11 W	237 mm	900 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	1


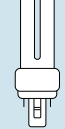
Culot 2G7 Ø 34 mm/2G7 base

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LONGUEUR	FLUX	TEMPÉRATURE	COULEUR	DURÉE DE VIE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	POWER	LENGTH	FLUX	TEMPERATURE	COLOUR	LIFETIME	PHOTO
009244	FLSE 1010	7 W	115 mm	400 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	2
009245	FLSE 1011	7 W	115 mm	400 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	2
009246	FLSE 1110	9 W	145 mm	600 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	2
009247	FLSE 1111	9 W	145 mm	600 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	2
009248	FLSE 1210	11 W	215 mm	900 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	2
009249	FLSE 1211	11 W	215 mm	900 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	2

Type « D » (culot G24D)

“D” TYPE (G24D BASE)



INCANDESCENT	FLUO
	
60 W	10 W
75 W	13 W
100 W	18 W
2 x 75 W	26 W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Ø 27 mm
- ▶ IRC > 80
- ▶ Forme tube double
- ▶ 2 fois plus de lumière que la gamme G23 et 2G7 pour la même longueur de lampe
- ▶ Consommation 4 à 5 fois inférieure à une lampe incandescente équivalente
- ▶ Disponible en blanc chaud et blanc
- ▶ Culot à 2 broches à alimentation semi-séparée – Starter et condensateur d’anti-parasitage intégrés
- ▶ Fonctionnement sur ballast ferromagnétique

APPLICATIONS

- ▶ Équipement de petits appareils et luminaires (appliques murales, luminaires encastrés)
- ▶ Recommandées pour les endroits où les coûts de maintenance sont élevés (centres commerciaux, bureaux, hôpitaux...)

SPECIFICATIONS

- ▶ Ø 27 mm
- ▶ CRI > 80
- ▶ Double-tube shape
- ▶ Twice as more light as the G23 and 2G7 range for the same lamp length
- ▶ Consumes 4 to 5 times less than an equivalent incandescent lamp
- ▶ Available in warm white and white
- ▶ 2-pin base with semi-separate power supply – Built-in starter and radio-interference suppression capacitor
- ▶ Operates with conventional ballast

APPLICATIONS

- ▶ For small devices and fixtures (wall fixtures, embedded fixtures)
- ▶ Recommended for areas where maintenance costs are high (shopping centres, offices, hospitals, etc.)

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie / Not for use with dimmer nor timer.

Culot G24D Ø 27 mm/G24D base

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LONGUEUR	FLUX	TEMPÉRATURE	COULEUR	DURÉE DE VIE
STOCK CODE	REFERENCE	POWER	LENGTH	FLUX	TEMPERATURE	COLOUR	LIFETIME
Culot G24D1							
008209	FLD 1010	10 W	110 mm	600 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
130987	FLD 1011	10 W	110 mm	600 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h
008210	FLD 1110	13 W	138 mm	900 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008696	FLD 1111	13 W	138 mm	900 lm	3 000 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
130988	FLD 1112	13 W	138 mm	900 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h
Culot G24D2							
008211	FLD 1210	18 W	153 mm	1 200 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
130989	FLD 1211	18 W	153 mm	1 200 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h
Culot G24D3							
008132	FLD 1310	26 W	172 mm	1 800 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008695	FLD 1311	26 W	172 mm	1 800 lm	3 000 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008134	FLD 1312	26 W	172 mm	1 800 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h


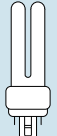


Fluocompactes à alimentation séparée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITHOUT STARTER

Type « DE » (culot G24Q)

“DE” TYPE (G24Q BASE)



INCANDESCENT		FLUO
	▶	
60 W	▶	10 W
75 W	▶	13 W
100 W	▶	18 W
2 x 75 W	▶	26 W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Ø 27 mm
- ▶ IRC > 80
- ▶ Forme tube double
- ▶ 2 fois plus de lumière que la gamme G23 et 2G7 pour la même longueur de lampe
- ▶ Consommation 4 à 5 fois inférieure à une lampe incandescente équivalente
- ▶ Disponible en blanc chaud et blanc
- ▶ Culot à 4 broches à alimentation séparée
- ▶ Fonctionnement sur ballast électronique

APPLICATIONS

- ▶ Équipement de petits appareils et luminaires (appliques murales, luminaires encastrés)
- ▶ Recommandées pour les endroits où les coûts de maintenance sont élevés (centres commerciaux, bureaux, hôpitaux...)

SPECIFICATIONS

- ▶ Ø 27 mm
- ▶ CRI > 80
- ▶ Double-tube shape
- ▶ Twice as more light as the G23 and 2G7 range for the same lamp length
- ▶ Consumes 4 to 5 times less than an equivalent incandescent lamp
- ▶ Available in warm white and white
- ▶ 4-pin base with separate power supply
- ▶ Operates with electronic ballast

APPLICATIONS

- ▶ For small devices and fixtures (wall fixtures, recessed fixtures)
- ▶ Recommended for areas where maintenance costs are high (shopping centres, offices, hospitals, etc.)

Variation possible avec la gamme G24Q sur ballast électronique adapté/
Dimming possible with the G24Q range on adapted electronic ballast

Culot G24Q Ø 27 mm/G24Q base


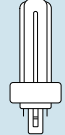
CODE STOCK	RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LONGUEUR	FLUX	TEMPÉRATURE	COULEUR	DURÉE DE VIE
STOCK CODE	REFERENCE	POWER	LENGTH	FLUX	TEMPERATURE	COLOUR	LIFETIME
Culot G24Q1							
007601	FLDE 1010	10 W	103 mm	600 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
007602	FLDE 1011	10 W	103 mm	600 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h
007603	FLDE 1110	13 W	131 mm	900 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
007604	FLDE 1111	13 W	131 mm	900 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h
Culot G24Q2							
007605	FLDE 1310	18 W	146 mm	1 200 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
007606	FLDE 1311	18 W	146 mm	1 200 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h
Culot G24Q3							
007607	FLDE 1410	26 W	165 mm	1 800 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
007608	FLDE 1411	26 W	165 mm	1 800 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h



Type « T » (culot GX24D) et « TE » (culot GX24Q)

“T” (GX24D BASE) AND “TE” TYPE (GX24Q BASE)



INCANDESCENT	FLUO
	
2 x 75 W	26 W
150 W	32 W
200 W	42 W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Ø 49 mm
- ▶ IRC > 80
- ▶ Forme tube triple
- ▶ À puissance égale, longueur approximativement aux 2/3 de celle d'une lampe D ou DE
- ▶ Consommation 4 à 5 fois inférieure à une lampe incandescente équivalente
- ▶ Diffusion uniforme de la lumière
- ▶ Disponible en blanc chaud et blanc
- ▶ Autres puissances et températures de couleur : nous consulter
- ▶ **GX24D** : culot à 2 broches à alimentation semi-séparée
 - Starter et condensateur d'anti-parasitage intégrés
 - Fonctionnement sur ballast ferromagnétique
- ▶ **GX24Q** : culot à 4 broches à alimentation séparée
 - Fonctionnement sur ballast électronique

APPLICATIONS

- ▶ Équipement de luminaires encastrés compacts avec 2 lampes ou 1 seule lampe de forte puissance
- ▶ Utilisables en très basse tension sur ballast électronique spécifique : nous consulter
- ▶ Pour utilisation en température ambiante basse (chambres froides) ou haute : nous consulter

SPECIFICATIONS

- ▶ Ø 49 mm
- ▶ CRI > 80
- ▶ Triple-tube shape
- ▶ At equivalent wattage, approximately two-thirds the length of a D or DE lamp
- ▶ Consumes 4 to 5 times less than an equivalent incandescent lamp
- ▶ Uniform light diffusion
- ▶ Available in warm white and white
- ▶ Contact us for other wattages and colour temperatures
- ▶ **GX24D**: 2-pin base with semi-separate power supply
 - Built-in starter and radio-interference suppression capacitor
 - For conventional ballast
- ▶ **GX24Q**: 4-pin base with separate power supply
 - For electronic ballast

APPLICATIONS

- ▶ For compact recessed fixtures with 2 lamps or only 1 high-wattage lamp
- ▶ Can be used in very low voltage with specific electronic ballast: contact us
- ▶ For use at low (cold rooms) or high ambient temperature: consult us

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie. Variation possible avec la gamme GX24Q sur ballast électronique adapté/
Not for use with dimmer nor timer. Dimming possible with the G24Q range on adapted electronic ballast

Culot GX24D Ø 49 mm/GX24D base

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	LONGUEUR LENGTH	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
Culot GX24D3								
009250	FLT 1410	26 W	131 mm	1 800 lm	3 000 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	1
009251	FLT 1411	26 W	131 mm	1 800 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	1

Culot GX24Q Ø 49 mm/GX24Q base

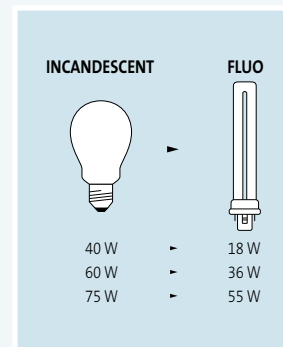
CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	LONGUEUR LENGTH	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME	PHOTO PHOTO
Culot GX24Q3								
009252	FLTE 1510	26 W	131 mm	1 800 lm	3 000 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	2
009253	FLTE 1511	26 W	131 mm	1 800 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	2
009254	FLTE 1610	32 W	147 mm	2 400 lm	3 000 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	2
009255	FLTE 1611	32 W	147 mm	2 400 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	2
Culot GX24Q4								
009256	FLTE 1710	42 W	168 mm	3 200 lm	3 000 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h	2
009257	FLTE 1711	42 W	168 mm	3 200 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h	2



Fluocompactes à alimentation séparée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITHOUT STARTER

Type « L » (culot 2G11)

“L” TYPE (2G11 BASE)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Ø 44 mm
- ▶ IRC > 80 (IRC > 90 sur demande)
- ▶ Disponible en blanc chaud, blanc et lumière du jour
- ▶ Forme tube double
- ▶ Lampe fine 2 fois moins longue qu'un tube T8 pour un flux lumineux et une puissance identiques
- ▶ Culot à 4 broches à alimentation séparée
- ▶ 18 et 36 watts, fonctionnement sur ballast ferromagnétique ou électronique
- ▶ 55 watts, fonctionnement sur ballast électronique uniquement

APPLICATIONS

- ▶ Équipement de luminaires de faible longueur pour faux plafonds

SPECIFICATIONS

- ▶ Ø 44 mm
- ▶ CRI > 80 (CRI > 90 upon demand)
- ▶ Available in warm white, white and daylight
- ▶ Double-tube shape
- ▶ Thin lamp that is half the length of a T8 tube, but with equal lumen and power
- ▶ 4-pin base with separate power supply
- ▶ 18 and 36 watts, for conventional or electronic ballast
- ▶ 55 watts, operates only on electronic ballast

APPLICATIONS

- ▶ For short fixtures for suspended ceilings

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie. Variation possible avec la gamme 2G11 55 W sur ballast électronique adapté /
Not for use with dimmer nor timer. Dimming possible with the 2G11 55 W range on an adapted electronic ballast

Culot 2G11 Ø 44 mm/2G11 base


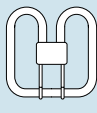
CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	PUISSANCE POWER	LONGUEUR LENGTH	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	COULEUR COLOUR	DURÉE DE VIE LIFETIME
008792	FLL 1010	18 W	225 mm	1 200 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008793	FLL 1011	18 W	225 mm	1 200 lm	3 000 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008794	FLL 1012	18 W	225 mm	1 200 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h
008795	FLL 1013	18 W	225 mm	1 200 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	10 000 h
008796	FLL 1110	36 W	415 mm	2 900 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008797	FLL 1111	36 W	415 mm	2 900 lm	3 000 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008798	FLL 1112	36 W	415 mm	2 900 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h
008799	FLL 1113	36 W	415 mm	2 900 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	10 000 h
008800	FLL 1210	55 W	535 mm	4 800 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008801	FLL 1211	55 W	535 mm	4 800 lm	3 000 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008802	FLL 1212	55 W	535 mm	4 800 lm	4 000 °K	Blanc/Cool white	10 000 h
008803	FLL 1213	55 W	535 mm	4 800 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	10 000 h



Forme «2-D» (culot GR8/GR10Q)

“2-D” SHAPE (GR8/GR10Q BASE)



INCANDESCENT	FLUO
	
60 W	10 W
75 W	16 W
100 W	21 W
150 W	28 W
200 W	38 W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ IRC > 80
- ▶ Disponible en blanc chaud, blanc et lumière du jour
- ▶ **GR8** : Forme « 2D » - Culot à 2 broches avec starter incorporé
 - Fonctionnement sur ballast ferromagnétique
 - Diffusion uniforme de la lumière sans créer d'ombres
- ▶ **GR10Q** : Forme « 2D » - Culot à 4 broches avec starter incorporé
 - Fonctionnement sur ballast électronique
 - Diffusion uniforme de la lumière sans créer d'ombres

APPLICATIONS

- ▶ Équipement de petits luminaires et appliques, hublots (parkings, couloirs, escaliers) ou projecteurs de chantiers

SPECIFICATIONS

- ▶ CRI > 80
- ▶ Available in warm white, white, cool white and daylight
- ▶ **GR8**: “2-D” shape 2-pin base with built-in starter
 - For conventional ballast
 - Uniform light diffusion without shadows
- ▶ **GR10Q**: “2-D” shape 4-pin base with built-in starter
 - For electronic ballast
 - Uniform light diffusion without shadows

APPLICATIONS

- ▶ For small devices and fixtures, enclosed lighting (car parks, corridors, stairs) and construction site projectors

Ne pas utiliser sur variateur ou minuterie. Variation possible avec la gamme 2G11 55 W et GR10Q sur ballast électronique adapté/
Not for use with dimmer nor timer. Dimming possible with the 2G11 55 W and GR10Q range on an adapted electronic ballast

Culot GR8 (2 broches)/GR8 base (2-pin)

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LARGEUR	LONGUEUR	FLUX	TEMPÉRATURE	COULEUR	DURÉE DE VIE
STOCK CODE	REFERENCE	POWER	WIDTH	LENGTH	FLUX	TEMPERATURE	COLOUR	LIFETIME
008859	FL2D 1010	16 W	138 mm	141 mm	1 050 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008860	FL2D 1011	16 W	138 mm	141 mm	1 050 lm	3 500 °K	Blanc/White	10 000 h
008109	FL2D 1012	16 W	138 mm	141 mm	1 050 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	10 000 h
008861	FL2D 1110	28 W	205 mm	207 mm	2 050 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h

Culot GR10Q (4 broches)/GR10Q base (4-pin)

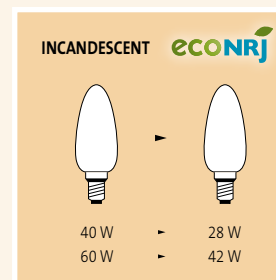
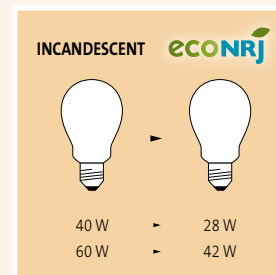
CODE STOCK	RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LARGEUR	LONGUEUR	FLUX	TEMPÉRATURE	COULEUR	DURÉE DE VIE
STOCK CODE	REFERENCE	POWER	WIDTH	LENGTH	FLUX	TEMPERATURE	COLOUR	LIFETIME
008891	FL2D 1210	10 W	92 mm	95 mm	650 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008892	FL2D 1211	10 W	92 mm	95 mm	650 lm	3 500 °K	Blanc/White	10 000 h
008865	FL2D 1310	16 W	138 mm	141 mm	1 050 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008864	FL2D 1311	16 W	138 mm	141 mm	1 050 lm	3 500 °K	Blanc/White	10 000 h
008870	FL2D 1410	21 W	138 mm	141 mm	1 350 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008871	FL2D 1411	21 W	138 mm	141 mm	1 350 lm	3 500 °K	Blanc/White	10 000 h
008872	FL2D 1412	21 W	138 mm	141 mm	1 350 lm	6 000 °K	Lumière du jour/Day light	10 000 h
008862	FL2D 1510	28 W	205 mm	207 mm	2 050 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008863	FL2D 1511	28 W	205 mm	207 mm	2 050 lm	3 500 °K	Blanc/White	10 000 h
008867	FL2D 1512	28 W	205 mm	207 mm	2 050 lm	4 000 °K	Blanc/White	10 000 h
008868	FL2D 1610	38 W	205 mm	207 mm	2 850 lm	2 700 °K	Blanc chaud/Warm white	10 000 h
008869	FL2D 1611	38 W	205 mm	207 mm	2 850 lm	3 500 °K	Blanc/White	10 000 h



Fluocompactes à alimentation séparée
COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITHOUT STARTER

Forme « standard » et forme « flamme »

“STANDARD” AND “CANDLE” SHAPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC 100
- ▶ Permet d'économiser jusqu'à 30 % d'électricité
- ▶ Durée de vie : 2 000 heures, 2 fois plus longue qu'une lampe standard ou flamme traditionnelle
- ▶ Lumière blanche et étincelante
- ▶ Diffusion uniforme de la lumière sans créer d'ombres
- ▶ Luminosité constante durant toute la durée de vie de la lampe
- ▶ Traitement UV-stop, empêche la dénaturation des couleurs sensibles aux UV

APPLICATIONS

- ▶ **Forme standard** : Se montent facilement en lieu et place des lampes standard
- ▶ **Forme flamme** : Interchangeable avec des lampes à incandescence « flamme »
 - Recommandé pour un éclairage décoratif, dans les luminaires où la lampe est visible (appliques, luminaires à branches, chandeliers...)

SPECIFICATIONS

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI 100
- ▶ Saves up to 30% of electricity
- ▶ Service life: 2000 hours, twice as long as a standard lamp or conventional candle lamp
- ▶ White, brilliant light
- ▶ Uniform light diffusion without shadows
- ▶ Constant brightness throughout the lamp's life span
- ▶ UV-stop treatment, prevents the denaturing of UV-sensitive colours

APPLICATIONS

- ▶ **“Standard” shape**: Easily replaces standard lamps
- ▶ **“Candle” shape**: Interchangeable with candle incandescent lamps
 - Recommended for decorative lighting, in fixtures where the lamp is visible (wall fixtures, branch fixtures, chandeliers, etc.)

Forme standard/“Standard” shape

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	CULOT	PUISSANCE	PUISSANCE ÉQUIVALENTE	DIMENSIONS	FLUX	TEMPÉRATURE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	BASE	POWER	EQUIVALENT POWER	DIMENSIONS	FLUX	TEMPERATURE	PHOTO
131910	HST 1010	E27	28 W	40 W	Ø 55 x L 103 mm	360 lm	3 000 °K	1
131912	HST 5010	B22D	28 W	40 W	Ø 55 x L 103 mm	360 lm	3 000 °K	1
131911	HST 1011	E27	42 W	60 W	Ø 55 x L 103 mm	600 lm	3 000 °K	1
131913	HST 5011	B22D	42 W	60 W	Ø 55 x L 103 mm	600 lm	3 000 °K	1

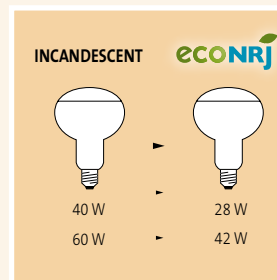
Forme flamme/“Candle” shape

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	CULOT	PUISSANCE	PUISSANCE ÉQUIVALENTE	DIMENSIONS	FLUX	TEMPÉRATURE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	BASE	POWER	EQUIVALENT POWER	DIMENSIONS	FLUX	TEMPERATURE	PHOTO
131978	HFL 1020	E14	28 W	40 W	Ø 35 x L 100 mm	360 lm	3 000 °K	2
131979	HFL 1021	E14	42 W	60 W	Ø 35 x L 100 mm	600 lm	3 000 °K	2



Forme « réflecteur »

“REFLECTOR” SHAPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ IRC 100
- ▶ Durée de vie : 2 000 heures, 2 fois plus longue qu'un réflecteur standard
- ▶ Lumière blanche et étincelante
- ▶ Diffusion uniforme de la lumière sans créer d'ombres
- ▶ Luminosité constante durant toute la durée de vie de la lampe
- ▶ Traitement UV-stop, empêche la dénaturation des couleurs sensibles aux UV

APPLICATIONS

- ▶ Se montent facilement en lieu et place des réflecteurs traditionnels
- ▶ Pour luminaires et spots situés dans les entrées, les halls, les couloirs, les vitrines de magasins, etc.
- ▶ Recommandé pour un éclairage dirigé plus accentué

SPECIFICATIONS

- ▶ 220-240 V AC
- ▶ CRI 100
- ▶ Service life: 2000 hours, twice as long as a standard reflector
- ▶ White, brilliant light
- ▶ Uniform light diffusion without shadows
- ▶ Constant brightness throughout the lamp's life span
- ▶ UV-stop treatment, prevents the denaturing of UV-sensitive colours

APPLICATIONS

- ▶ Easily replaces conventional reflectors
- ▶ For fixtures and spots in hallways, lobbies, corridors, shop displays, etc.
- ▶ Recommended for a more enhanced controlled lighting

Type R50/R50 type

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	CULOT BASE	PUISSANCE POWER	PUISSANCE ÉQUIVALENTE EQUIVALENT POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	PHOTO PHOTO
131933	HR 1010	E14	28 W	40 W	Ø 50 x L 86 mm	400 cd	3 000 °K	1

Type R63/R63 type

CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	CULOT BASE	PUISSANCE POWER	PUISSANCE ÉQUIVALENTE EQUIVALENT POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	PHOTO PHOTO
131934	HR 1310	E27	28 W	40 W	Ø 63 x L 105 mm	400 cd	3 000 °K	2
131935	HR 1311	E27	42 W	60 W	Ø 63 x L 105 mm	800 cd	3 000 °K	2

Type R80/R80 type

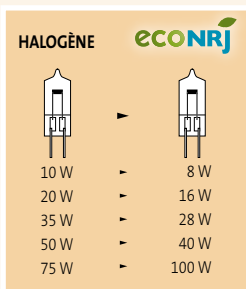
CODE STOCK STOCK CODE	RÉFÉRENCE REFERENCE	CULOT BASE	PUISSANCE POWER	PUISSANCE ÉQUIVALENTE EQUIVALENT POWER	DIMENSIONS DIMENSIONS	FLUX FLUX	TEMPÉRATURE TEMPERATURE	PHOTO PHOTO
131936	HR 1510	E27	28 W	40 W	Ø 80 x L 105 mm	400 cd	3 000 °K	3
131937	HR 1511	E27	42 W	60 W	Ø 80 x L 105 mm	800 cd	3 000 °K	3



econRJ Halogènes économie d'énergie
ENERGY-SAVING HALOGEN LAMPS

Type « bi-pin », « dichro » et « AR111 »

“BI-PIN”, “DICHROIC” AND “AR111” TYPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ 12 V
- ▶ IRC 100
- ▶ **Durée de vie : 6 000 heures, 2 fois plus longue qu'une halogène standard**
- ▶ Performances lumineuses accrues grâce à une nouvelle technologie associant à la fois le gaz xénon et l'halogène
- ▶ Excellente diffusion de la lumière
- ▶ Lumière blanche et étincelante
- ▶ **Dégagement de chaleur moindre, permettant des économies en climatisation**
- ▶ Traitement UV-stop, empêche la dénaturation des couleurs sensibles aux UV

APPLICATIONS

- ▶ Se montent facilement en lieu et place des lampes standard bi-pin, dichro, AR111
- ▶ Recommandé pour les lieux d'activité tertiaires (commerces, etc.)

SPECIFICATIONS

- ▶ 12 V
- ▶ CRI 100
- ▶ **Service life: 6,000 hours, twice as long as a standard halogen lamp**
- ▶ **Improved light performances thanks to a new technology that combine xenon gas and halogen**
- ▶ **Excellent light diffusion**
- ▶ **White, brilliant light**
- ▶ **Less heat released, thus saving on air-conditioning costs**
- ▶ **UV-stop treatment, prevents the denaturing of UV-sensitive colours**

APPLICATIONS

- ▶ Easily replaces standard bi-pin, dichroic lamps, AR111
- ▶ Recommended for service activity areas (shops, etc.)

Type bi-pin/Bi-pin type

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	CULOT	PUISSANCE	PUISSANCE ÉQUIVALENTE	DIMENSIONS	FLUX	TEMPÉRATURE	ANGLE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	BASE	POWER	EQUIVALENT POWER	DIMENSIONS	FLUX	TEMPERATURE	ANGLE	PHOTO
131940	HBP 1010	G4	8 W	10 W	Ø 9 x L 30 mm	100 lm	2 800 °K	—	1
131941	HBP 1011	G4	16 W	20 W	Ø 9 x L 30 mm	300 lm	2 900 °K	—	1
131942	HBP 1310	GY 6,35	16 W	20 W	Ø 12 x L 44 mm	300 lm	2 900 °K	—	1
131943	HBP 1311	GY 6,35	28 W	35 W	Ø 12 x L 44 mm	600 lm	3 000 °K	—	1
131944	HBP 1312	GY 6,35	40 W	50 W	Ø 12 x L 44 mm	860 lm	3 000 °K	—	1

Type dichro/Dichroic type

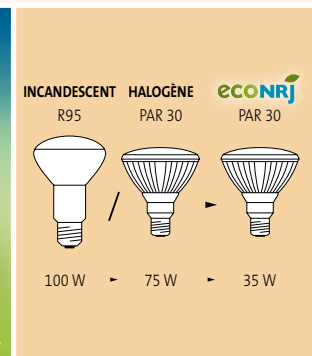
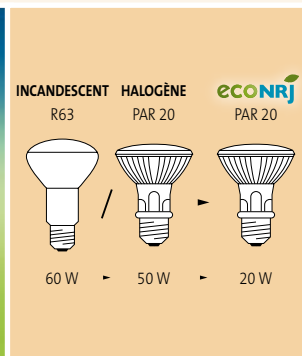
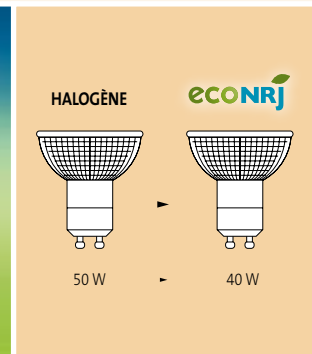
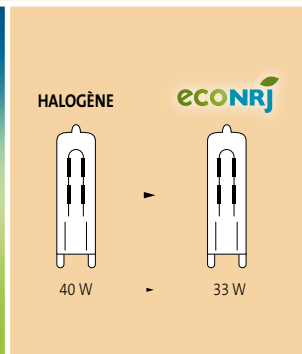
CODE STOCK	RÉFÉRENCE	CULOT	PUISSANCE	PUISSANCE ÉQUIVALENTE	DIMENSIONS	FLUX	TEMPÉRATURE	ANGLE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	BASE	POWER	EQUIVALENT POWER	DIMENSIONS	FLUX	TEMPERATURE	ANGLE	PHOTO
MR11									
131945	HBP 1510	GU4	16 W	20 W	Ø 35 x L 38 mm	700 cd	2 900 °K	30°	2
131946	HBP 1511	GU4	28 W	35 W	Ø 35 x L 38 mm	1 500 cd	3 000 °K	30°	2
MR16									
131947	HBP 1710	GU5,3	16 W	20 W	Ø 50 x L 44 mm	700 cd	2 900 °K	36°	3
131948	HBP 1711	GU5,3	28 W	35 W	Ø 50 x L 44 mm	1 300 cd	3 000 °K	36°	3
131949	HBP 1712	GU5,3	40 W	50 W	Ø 50 x L 44 mm	1 800 cd	3 050 °K	36°	3

Type AR111/AR111 type

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	CULOT	PUISSANCE	PUISSANCE ÉQUIVALENTE	DIMENSIONS	FLUX	TEMPÉRATURE	ANGLE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	BASE	POWER	EQUIVALENT POWER	DIMENSIONS	FLUX	TEMPERATURE	ANGLE	PHOTO
131950	HBP 1910	G53	28 W	35 W	Ø 111 x L 60 mm	2 000 cd	3 000 °K	24°	4
131951	HBP 1911	G53	40 W	50 W	Ø 111 x L 60 mm	3 500 cd	3 000 °K	24°	4
131952	HBP 1912	G53	75 W	100 W	Ø 111 x L 60 mm	48 000 cd	3 000 °K	8°	4
131970	HBP 1913	G53	75 W	100 W	Ø 111 x L 60 mm	8 500 cd	3 000 °K	24°	4
131971	HBP 1914	G53	75 W	100 W	Ø 111 x L 60 mm	2 800 cd	3 000 °K	45°	4

Type « G9 », « GU10 » et « PAR »

“G9”, “GU10” AND “PAR” TYPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ 220-240 V
- ▶ IRC 100
- ▶ Température : 3 000 °K
- ▶ Excellente diffusion de la lumière
- ▶ Lumière blanche et étincelante
- ▶ **Dégagement de chaleur moindre, permettant des économies en climatisation**
- ▶ **PAR : Permet d'économiser de 50 à 60 % d'électricité**
– Possibilité d'utilisation sur variateur
- ▶ Traitement UV-stop, empêche la dénaturation des couleurs sensibles aux UV

APPLICATIONS

- ▶ **G9/GU10** : Se montent facilement en lieu et place des lampes halogènes traditionnelles
- ▶ **PAR** : Remplacent les lampes halogènes traditionnelles de même type (halls d'accueil, galeries commerciales, vitrines...)

SPECIFICATIONS

- ▶ 220-240 V
- ▶ CRI 100
- ▶ Temperature: 3,000 °K
- ▶ Excellent light diffusion
- ▶ White, brilliant light
- ▶ **Less heat released, thus saving on air-conditioning costs**
- ▶ **PAR: Saves up to 60% of electricity**
– Can be used with a dimmer
- ▶ UV-stop treatment, prevents the denaturing of UV-sensitive colours

APPLICATIONS

- ▶ **G9/GU10**: Easily replaces conventional halogen lamps
- ▶ **PAR**: Replace conventional halogen lamps of the same type (receptions, shopping centres, store displays, etc.)

Lampes PAR : nous recommandons une variation constante limitée à 50 % /
PAR lamps: Dimming possible. However, we recommend a constant dimming of not more than 50%

CODE STOCK	RÉFÉRENCE	CULOT	PUISSANCE	PUISSANCE ÉQUIVALENTE	DIMENSIONS	FLUX	ANGLE	DURÉE DE VIE	PHOTO
STOCK CODE	REFERENCE	BASE	POWER	EQUIVALENT POWER	DIMENSIONS	FLUX	ANGLE	LIFETIME	PHOTO
131972	HBP 2010	G9	33 W	40 W	Ø 14 x L 44 mm	460 lm	Clair/Clear	2 000 h	1
131973	HBP 2011	G9	33 W	40 W	Ø 14 x L 44 mm	460 lm	Dépoli/Frosted	2 000 h	1
131930	HPR 1010	GU10	40 W	50 W	Ø 51 x L 55 mm	500 cd	30°	2 000 h	2
PAR 20									
131931	HPR 1310	E27	20 W	50 W	Ø 64 x L 88 mm	1 500 cd	24°	5 000 h	3
PAR 30									
131932	HPR 1510	E27	35 W	75 W	Ø 95 x L 115 mm	2 700 cd	30°	5 000 h	4



Halogènes économie d'énergie
ENERGY-SAVING HALOGEN LAMPS

La commercialisation de cette gamme "lampes économie d'énergie" est soumise à nos conditions de vente. Nous pouvons être amenés à apporter, sans préavis, des modifications dans les caractéristiques des articles photographiés ou dessinés dans ce catalogue. Dans cette hypothèse, nous ne serions pas tenus de fournir les articles dans les anciennes spécifications et la responsabilité d'Orbitec ne saurait être engagée. / *This range of energy-saving lamps is offered subject to our general terms and conditions of sale. We reserve the right to modify the specifications of the items presented in this catalogue without notice. In this case, Orbitec is under no obligation to supply items manufactured to the previous specifications and incurs no liability as a result of this.*

[www.orbitec.fr]

Orbitec

28, rue Fernand Pelloutier

92582 Clichy CEDEX

France

Tél/Phone : +33 (0)1 47 15 54 54

Fax : +33 (0)1 42 70 16 67

E-mail : commercial@orbitec.fr/export@orbitec.fr