

# Catalogue Général

# 2010



MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE

# SOMMAIRE

p.3-14

Spots à encastrer

p.15-18

Lampes

p.19-32

Eclairage

p.33-38

Blocs multiprises

p.39-44

Prolongateurs, enrouleurs

p.45-58

Adaptateurs et Fiches

p.59-70

Matériel d'installation

p.71-74

Détecteurs

p.75-86

Boutons de sonnette  
et carillons

p.87-96

Interrupteurs

p.97-100

Modulaire

p.101-106

Fusibles



*Pour les produits GRASSLIN :  
Demandez notre nouveau catalogue  
GRASSLIN 2010\**

\*avec plus de photos et d'informations techniques

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE





# SPOTS À ENCASTRER

# SPOTS À ENCASTRER

## PRÉSENTATION

Nouvelle gamme de spots à encastrer design et de très haute qualité.



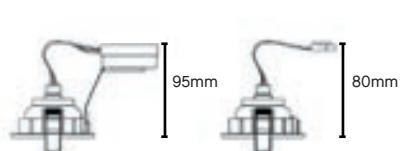
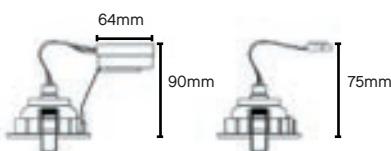
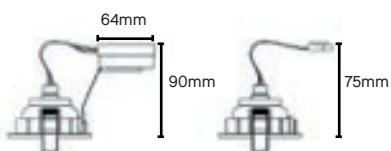
**RONDE**



**CARRÉ**



**RONDE IP65**



Deux Formes possibles : rond ou carré

**IP 23 - 24 et IP 65**

**Spot en Fonte aluminium**

Eclairage fixe ou orientable

Pour s'harmoniser avec votre intérieur, différentes couleurs de spots : Blanc - Aluminium brossé - Chromé



Choisissez votre source de lumière (voir tableau ci-dessous)

Boitier de connexion protégé



Boitier coulissant



Connexion automatique

## SOURCES DE LUMIÈRES PROPOSÉES

LAMPES CARACTÉRIS.	Halogène GU5.3 TBT*	Halogène GU5.3 TBT*	Halogène GU10	Leds	Fluo compactes GU10
TENSION	12V	12V	230V	230V	230V
PUISSEANCE	35W	50W	50W	3 X 1W	11W
DUREE DE VIE	5 000H	2 000H	2 000H	30 000H	10 000H
DIMENSIONS	50 X 44mm	50 X 44mm	50 X 53mm	50 X 58mm	50 X 72mm
TEMPERATURE COULEUR	2 700K	2 700K	2 700K	2 700K	4 000K

\* TBT : très basse tension

# SPOTS À ENCASTRER

## ROND FIXE

## À ENCASTRER



- Fonte en Aluminium
  - Diamètre du spot 78mm
  - Diamètre de perçage 65mm
  - Livrés avec ou sans source

Ø 78mm Ø 65mm

Couleurs disponibles :



IP23

## Spots livrés sans source

Source voir page 16



### Emballage carton par 5



151 15

COULEURS	BLANC	ALUMINIUM BROSSÉ
CARACTÉRISTIQUES		
FIXE	•	•
IP	23	23
<b>RÉFÉRENCES</b>		
AVEC TRANSFO	151 00	151 05
SANS TRANSFO	151 10	151 15



### Carton unitaire



## Emballage carton unitaire



151 55

LAMPES** CARACTÉRISTIQUES	Halogène GU5.3 TBT* av transfo	Halogène GU10 ss transfo	Leds ss transfo	Fluo compactes GU10 ss transfo
TENSION	12V	230V	230V	230V
PUISSEANCE	50W	50W	3 X 1W	11W
FIXE	•	•	•	•
IP	23	23	23	23
<b>RÉFÉRENCES</b>				
BLANC	151 20	151 25	151 30	151 35
ALUMINIUM	151 40	151 45	151 50	151 55

# SPOTS À ENCASTRER

## ROND ORIENTABLE



- Fonte en Aluminium
- Diamètre du spot 82mm
- Diamètre de perçage 74mm
- Livrés avec ou sans source

82mm 74mm  
Spot Perçage

Couleurs disponibles :



Blanc



Aluminium brossé

IP23

### Spots livrés sans source

Source voir page 16



Emballage carton par 5



151 75

COULEURS CARACTÉRISTIQUES	BLANC	ALUMINIUM BROSSÉ
ORIENTABLE	•	•
IP	23	23
<b>RÉFÉRENCES</b>		
AVEC TRANSFO	<b>151 60</b>	<b>151 65</b>
SANS TRANSFO	<b>151 70</b>	<b>151 75</b>

### Kits Spots livrés avec source



Carton unitaire



Emballage carton unitaire



152 00

LAMPES CARACTÉRISTIQUES	Halogène GU5.3 TBT* av transfo	Halogène GU10 ss transfo	Leds ss transfo	Fluo compactes GU10 ss transfo
TENSION	12V	230V	230V	230V
PUISSEANCE	50W	50W	3 X 1W	11W
ORIENTABLE	•	•	•	•
IP	23	23	23	23
<b>RÉFÉRENCES</b>				
BLANC	<b>151 80</b>	<b>151 85</b>	<b>151 90</b>	<b>151 95</b>
ALUMINIUM	<b>152 00</b>	<b>152 05</b>	<b>152 10</b>	<b>152 15</b>

# SPOTS À ENCASTRER



## ROND ORIENTABLE 1/4 DE TOUR

## À ENCASTRER

- Fonte en Aluminium
- Diamètre du spot 91mm
- Diamètre de perçage 80mm
- Livrés avec ou sans source
- 1/4 de tour

91mm 80mm  
Spot Perçage

Couleurs disponibles :



Blanc



Aluminium brossé



Chrome

IP23



152 40



Carton unitaire



152 70

### Spots livrés sans source

Source voir page 16

COULEURS CARACTÉRISTIQUES	BLANC	ALUMINIUM BROSSÉ	CHROME
ORIENTABLE	•	•	•
1/4 DE TOUR	•	•	•
<b>RÉFÉRENCES</b>			
AVEC TRANSFO	152 20	152 25	152 30
SANS TRANSFO	152 35	152 40	152 45



Emballage carton par 5

### Kits Spots livrés avec source



Emballage carton unitaire

LAMPES CARACTÉRISTIQUES	Halogène GU10 ss transfo	Leds ss transfo	Fluo compactes GU10 ss transfo
TENSION	230V	230V	230V
PUISSEANCE	50W	3 X 1W	11W
ORIENTABLE	•	•	•
1/4 DE TOUR	•	•	•
<b>RÉFÉRENCES</b>			
BLANC	152 50	152 55	152 60
ALUMINIUM	152 65	152 70	152 75
CHROME	152 80	152 85	152 90

# SPOTS À ENCASTRER

## ROND ORIENTABLE 1/4 DE TOUR + VERRE DE PROTECTION

À ENCASTRER



- Fonte en Aluminium
- Diamètre du spot 91mm
- Diamètre de perçage 80mm
- Livrés avec ou sans source
- 1/4 de tour
- Avec verre de protection

91mm 80mm  
Spot Perçage

Couleurs disponibles :



Blanc



Aluminium brossé



Chrome

IP24



153 15

### Spots livrés sans source

Source voir page 16



Emballage carton par 5

COULEURS CARACTÉRISTIQUES	BLANC	ALUMINIUM BROSSE	CHROME
ORIENTABLE	•	•	•
1/4 DE TOUR	•	•	•
VERRE DE PROT.	•	•	•
<b>RÉFÉRENCES</b>			
AVEC TRANSFO	152 95	153 00	153 05
SANS TRANSFO	153 10	153 15	153 20

### Kits Spots livrés avec source



Emballage carton unitaire

LAMPES CARACTÉRISTIQUES	Halogène GU5.3 TBT* av transfo	Halogène GU10 ss transfo	Leds ss transfo	Fluo compactes GU10 ss transfo
TENSION	12V	230V	230V	230V
PUISSEANCE	35W	35W	3 X 1W	11W
ORIENTABLE	•	•	•	•
1/4 DE TOUR	•	•	•	•
VERRE DE PROT.	•	•	•	•
BLANC	153 25	153 30	153 35	153 40
ALUMINIUM		153 45	153 50	153 55
CHROME		153 60	153 65	153 70



Carton unitaire



153 55

# SPOTS À ENCASTRER

## CARRÉ ORIENTABLE



- Fonte en Aluminium
- Dimensions du spot 82x82mm
- Diamètre de perçage 74mm
- Livrés avec ou sans source

82mm 74mm  
Spot Perçage

Couleurs disponibles :



Aluminium brossé



Chrome

IP23



153 85

### Spots livrés sans source

Source voir page 16



Emballage carton par 5

COULEURS CARACTÉRISTIQUES	ALUMINIUM BROSSÉ	CHROME
ORIENTABLE	•	•
IP	23	23
<b>RÉFÉRENCES</b>		
AVEC TRANSFO	153 75	153 80
SANS TRANSFO	153 85	153 90



Carton unitaire



153 95

### Kits Spots livrés avec source



Emballage carton unitaire

LAMPES CARACTÉRISTIQUES	Halogène GU5.3 TBT* av transfo	Halogène GU10 ss transfo	Leds ss transfo	Fluo compactes GU10 ss transfo
TENSION	12V	230V	230V	230V
PUISANCE	35W	50W	3 X 1W	11W
ORIENTABLE	•	•	•	•
IP	24	23	23	23
<b>RÉFÉRENCES</b>				
ALUMINIUM	153 95	154 00	154 05	154 10
CHROME	154 15	154 20	154 25	154 30

# SPOTS À ENCASTRER

## CARRÉ ORIENTABLE 1/4 DE TOUR

## À ENCASTRER



- Fonte en Aluminium
- Dimensions du spot 91x91mm
- Diamètre de perçage 80mm
- Livrés avec ou sans source
- 1/4 de tour

91mm 80mm  
Spot Perçage

Couleurs disponibles :



Aluminium brossé



Chrome

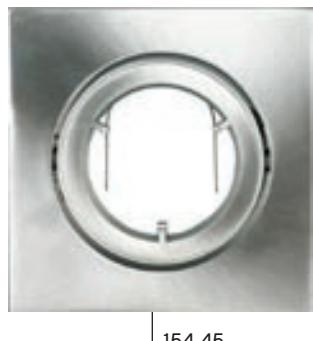
IP23



Emballage carton par 5

### Spots livrés sans source

Source voir page 16



154 45

COULEURS CARACTÉRISTIQUES	ALUMINIUM BROSSÉ	CHROME
ORIENTABLE	•	•
IP	23	23
1/4 DE TOUR	•	•
<b>RÉFÉRENCES</b>		
AVEC TRANSFO	154 35	154 40
SANS TRANSFO	154 45	154 50



Carton unitaire



154 55



Emballage carton unitaire

### Kits Spots livrés avec source

LAMPES CARACTÉRISTIQUES	Halogène GU10 ss transfo	Leds ss transfo	Fluo compactes GU10 ss transfo
TENSION	230V	230V	230V
PUISSEANCE	50W	3 X 1W	11W
ORIENTABLE	•	•	•
IP	23	23	23
1/4 DE TOUR	•	•	•
<b>RÉFÉRENCES</b>			
ALUMINIUM	154 55	154 60	154 65
CHROME	154 70	154 75	154 80

# SPOTS À ENCASTRER

## CARRÉ ORIENTABLE 1/4 DE TOUR + VERRE DE PROTECTION

## À ENCASTRER



- Fonte en Aluminium
- Dimensions du spot 91x91mm
- Diamètre de perçage 80mm
- Livrés avec ou sans source
- 1/4 de tour
- Avec verre de protection

91mm 80mm  
Spot Perçage

Couleurs disponibles :



IP24

Aluminium brossé Chrome

### Spots livrés sans source

Source voir page 16



Emballage carton par 5



154 95

COULEURS CARACTÉRISTIQUES	ALUMINIUM BROSSÉ	CHROME
ORIENTABLE	•	•
1/4 DE TOUR	•	•
VERRE DE PROT.	•	•
<b>RÉFÉRENCES</b>		
AVEC TRANSFO	<b>154 85</b>	<b>154 90</b>
SANS TRANSFO	<b>154 95</b>	<b>155 00</b>



Carton unitaire



155 20

### Kits Spots livrés avec source



Emballage carton unitaire

LAMPES CARACTÉRISTIQUES	Halogène GU5.3 TBT* av transfo	Halogène GU10 ss transfo	Leds ss transfo	Fluo compactes GU10 ss transfo
TENSION	12V	230V	230V	230V
PUISSEANCE	35W	35W	3 X 1W	11W
ORIENTABLE	•	•	•	•
1/4 DE TOUR	•	•	•	•
VERRE DE PROT.	•	•	•	•
<b>RÉFÉRENCES</b>				
ALUMINIUM	<b>155 05</b>	<b>155 10</b>	<b>155 15</b>	<b>155 20</b>
CHROME	<b>155 25</b>	<b>155 30</b>	<b>155 35</b>	<b>155 40</b>

\* TBT : très basse tension \*\* Explications sur les lampes page 4

# SPOTS À ENCASTRER

## ROND FIXE - IP65

## À ENCASTRER



- Fonte en Aluminium
- Diamètre du spot 85mm
- Diamètre de perçage 70mm
- Livrés avec ou sans source

85mm 70mm  
Spot Perçage

Couleurs disponibles :



Blanc



Aluminium brossé



Chrome

IP65

### Spots livrés sans source

Source voir page 16



Emballage carton par 5

COULEURS CARACTÉRISTIQUES	BLANC	ALUMINIUM BROSSÉ	CHROME
FIXE	•	•	•
IP	65	65	65
<b>RÉFÉRENCES</b>			
AVEC TRANSFO	<b>155 45</b>	<b>155 50</b>	<b>155 55</b>
SANS TRANSFO	<b>155 60</b>	<b>155 65</b>	<b>155 70</b>



155 65



Carton unitaire



155 95

### Kits Spots livrés avec source



Emballage carton unitaire

LAMPES CARACTÉRISTIQUES	Halogène GU5.3 TBT* av transfo	Halogène GU10 ss transfo	Leds ss transfo	Fluo compactes GU10 ss transfo
TENSION	12V	230V	230V	230V
PUISSEANCE	35W	50W	3 X 1W	11W
FIXE	•	•	•	•
IP	65	65	65	65
<b>RÉFÉRENCES</b>				
BLANC	<b>155 75</b>	<b>155 80</b>	<b>155 85</b>	<b>155 90</b>
TARIF H.T.				
ALUMINIUM	<b>155 95</b>	<b>156 00</b>	<b>156 05</b>	<b>156 10</b>
CHROME	<b>156 15</b>	<b>156 20</b>	<b>156 25</b>	<b>156 30</b>

# SPOTS À ENCASTRER AVEC FLUO-COMPACTES

## DLW 18W 230V



- Eclairage fluorescent
- Fonctionne avec un ballast électronique
- Produit utilisant des matériaux résistant à 960°C
- Ne peut pas fonctionner avec un variateur
- Livrés avec les sources

Ø 230mm Ø 200mm  
Dowlight Perçage

8 000h

Couleurs disponibles :



Blanc

IP20

Ballast séparé



### Kits Downlight livrés avec source

8 000h



Emballage carton unitaire

LAMPES CARACTÉRISTIQUES	Fluo compactes G24Q	Fluo compactes G24Q
TENSION	230V	230V
PUISANCE	2 X 18W	2 X 26W
FIXE	•	•
IP	20	20
<b>RÉFÉRENCES</b>		
BLANC	156 35	156 40

# TRANSFORMATEURS

## TRANSFORMATEURS POUR HALOGENES



- Electronique
- Tensions secteur 220-240V
- Type de câble approprié : HO3VV2-F ou HO5VVH2-F 2X0.75mm<sup>2</sup>
- Conforme aux normes en vigueur
- Avec protection de court circuit
- Avec protection de surcharge
- Avec protection de surchauffe

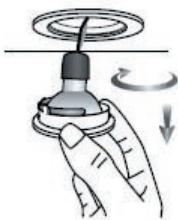


159 03

DÉSIGNATION	VOLTAGE	RÉF.
Transfo pour 20W - 60W	220-240V	1 159 03
Transfo pour 35W - 105W	220-240V	1 159 04
Transfo pour 50W - 150W	220-240V	1 159 05

## SCHÉMAS TECHNIQUES

Pour les spots 1/4 de tour :



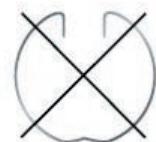
1 . Dévissez à 45°



2 . Enlevez pour accéder  
à l'ampoule



3 . Vissez à 45°





# LES LAMPES



# LES LAMPES

## DICHROIQUES FERMÉES



HALOG.  
50X45

	Volts	Watt	Culot	DIAM.	TYPE	D/vie (h)	RÉF.
143 20	12	20	GU5.3	36°	BAB	3 000	143 20
	12	35	GU5.3	36°	FMX	3 000	143 21
	12	50	GU5.3	36°	EXN	3 000	143 22



HALOG.  
35X38

143 26	12	20	GU4	30°	M35	3 000	143 25
--------	----	----	-----	-----	-----	-------	--------



HALOG.  
50X55

143 45	230	50	GU10	50°	GU10	1 000	143 26
--------	-----	----	------	-----	------	-------	--------



LED  
50X58

143 46	230	3x1W	GU10	50°	GU10	30 000	143 45
--------	-----	------	------	-----	------	--------	--------

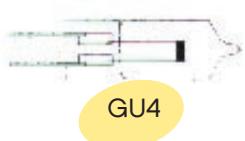
## TUBES HALOGÈNES RENFORCÉS R7S - CLASSE C



143 01

	Volts	Watt	LONG.	D/vie (h)	RÉF.
143 01	230	120	78mm	2 000	143 01
	230	230	78mm	2 000	143 02
	230	400	118mm	2 000	143 07
	230	1 000	180mm	2 000	143 08

## HALOGÈNES BI-PIN- 9X30MM

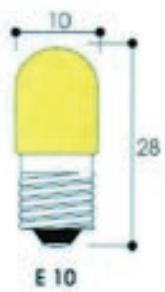


GU4

	Volts	Watt	Lumen	T°Couleur	D/vie (h)	RÉF.
121 54	12	20	280	2 850	2 000	121 54

# LES LAMPES

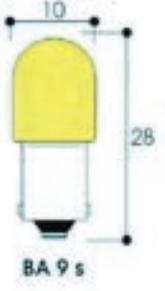
## TUBES 10X28



E10

	Volts	mA	Watt	D/vie (h)	FIL.	RÉF
	6.5	150	1.0	2 000	C 2 V	<b>111 30</b>
	12	170	2.0	2 000	C 2 V	<b>111 38</b>
	12	250	3.0	2 000	C 2 V	<b>111 39</b>
	19	22	0.7	2 000	C 2 V	<b>111 74</b>
	24	50	1.2	2 000	C 2 V	<b>111 44</b>
	24	125	3.0	1 000	C 2 F	<b>111 46</b>

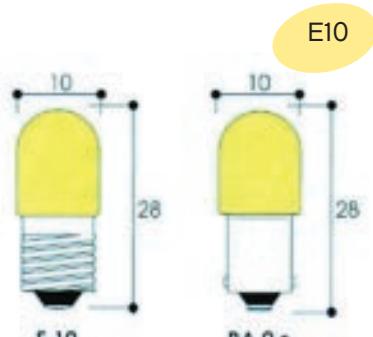
BA9S



BA 9 s

	Volts	mA	Watt	D/vie (h)	FIL.	RÉF
	12	250	3.0	2 000	C 2 V	<b>111 96</b>
	24	50	1.2	1 000	C 2 F	<b>112 00</b>
	24	85	2.0	2 000	C 2 F	<b>112 01</b>
	24	125	3.0	1 000	C 2 F	<b>112 02</b>
	30	50	1.5	1 000	C 2 F	<b>112 09</b>
	30	100	3.0	1 000	C 2 F	<b>112 11</b>
	48	60	3.0	2 000	C 2 F	<b>112 16</b>
	130	20	2.6	1 500	C 5 A	<b>112 27</b>
	240	13	3.0	1 000	C 7 A	<b>112 30</b>

## TUBES 10X28 LONGUE DURÉE



E10

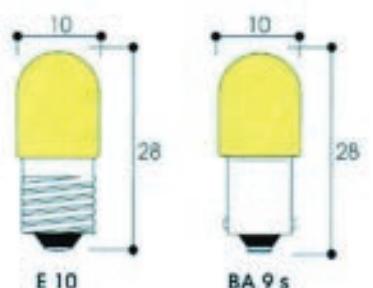
BA 9 s

	Volts	mA	Watt	D/vie (h)	FIL.	RÉF
	6.5	100	0.7	5 000	C 2 V	<b>112 33</b>
	6.5	50	0.15	5 000	C 2 V	<b>112 34</b>
	12	100	1.2	10 000	C 2 V	<b>112 36</b>
	12	180	2.2	10 000	C 2 V	<b>112 37</b>
	12	250	3.0	5 000	C 2 V	<b>112 38</b>
	18	166	3.0	7 000	CC 2 F	<b>112 45</b>

BA9S

	12	250	3.0	5 000	C 2 V	<b>112 52</b>
--	----	-----	-----	-------	-------	---------------

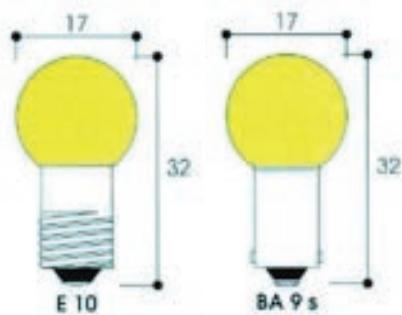
## ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ 10X28



	Volts	mA	Watt	E10	BA9S
	6	200	1.2	<b>120 41</b>	-
	12	250	3.0	<b>120 44</b>	-
	18	100	1.8	-	<b>120 49</b>
	18	166	3.0	<b>120 46</b>	-

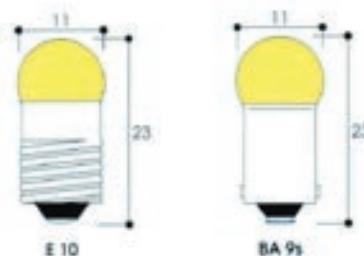
# LES LAMPES

## ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ 17X32



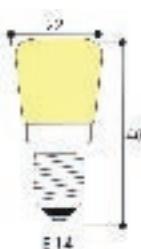
Volts	mA	Watt	E10	BA9S
2.4	1A	2.4	<b>120 55</b>	-
3.6	250	0.9	<b>120 57</b>	<b>120 68</b>
3.6	1A	3.6	<b>120 59</b>	<b>120 69</b>
6	450	2.7	<b>120 64</b>	-

## SPHÉRIQUES 11X23 C2F



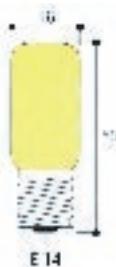
Volts	mA	Watt	E10	BA9S	LONGUE DURÉE	7 000 H
6	350	2	<b>116 61</b>	-	-	-
6.5	300	0.65	-	<b>112 48</b>	-	-
12	100	1.2	-	<b>112 49</b>	-	-

## LAMPES FOUR 300°



Volts	Watt	Culot	Dim.(mm)	RÉF.	LAMPES POIRETTES	1 000 H
230	15	E14	22X48	<b>135 04</b>	-	-

## LAMPES POUR RÉFRIGÉRATEUR



Volts	Watt	Culot	Dim.(mm)	RÉF.	1 000 H
230	15	E14	18X50	<b>136 10</b>	-
230	25	E14	23X60	<b>136 12</b>	-



# ECLAIRAGE

# LES HUBLOTS

Couleur : blanc

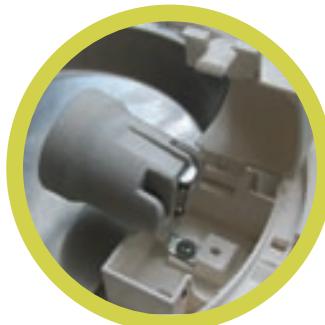
## FONCTIONNELS



IP44  
IK07



Double entrée de tube  
16 mm et 20 mm



Ouverture Facile  
de la douille

Fixation du  
hublot sans  
enlever le  
réflecteur !

### SES AVANTAGES :

- 850°C
- IP44
- Ouverture 1/4 de tour
- Douille porcelaine
- Embase technopolymère blanc
- Double entrée de tube : 16 mm et 20 mm

DIMENSIONS	DOUILLE	PUISSEANCE	RÉF.
------------	---------	------------	------

230 X 100mm	E27	100W	4	<b>441 00</b>
-------------	-----	------	---	---------------

230 X 100mm	B22	100W	4	<b>441 05</b>
-------------	-----	------	---	---------------



RÉF.

## RÉSIDENTIELS



DIMENSIONS	DOUILLE	PUISSEANCE	RÉF.
------------	---------	------------	------

<u>CONT'O</u> 312 X 100mm	E27	75W	1	<b>450 15</b>
------------------------------	-----	-----	---	---------------

IP65



RÉF.

## ÉCONOMIQUES



DIMENSIONS	DOUILLE	PUISSEANCE	RÉF.
------------	---------	------------	------

<u>OVALE grille métallique</u> 170 X 95 X 100mm	E27 classe II	60W	16	<b>451 40</b>
----------------------------------------------------	------------------	-----	----	---------------

IP44



RÉF.

# LES PROJECTEURS

## PROJECTEURS GOLIATH



Eclairage portatif. Résistant aux chocs.  
Polycarbonate. Réflecteur poli assurant une diffusion de lumière similaire à la lumière du jour.  
Etanche  
Utilisation : posé, accroché ou sur trépied (en option)

Recommandé par la CRAMIF



453 00

DÉSIGNATION	PUISSEANCE	VOLTS	RÉF.
-------------	------------	-------	------

Projecteur Goliath	38W	230V	1	453 00
Avec Fiche CEE	38W	24V	1	453 01
Sans Fiche	38W	24V	1	453 02



IP54

## PIÈCES DÉTACHÉES POUR GOLIATH

DÉSIGNATION	RÉF.
-------------	------



688 05

Ampoule type 2D 38W - 230V	1	688 05
Réflecteur	1	453 03
Verrine polycarbonate	1	453 04
Barre pour mât réf 45209 pour 1 Goliath	1	453 05
Barre pour mât réf 45209 pour 1 ou 2 Goliath	1	453 06



## PROJECTEURS SPECTRA



- Adaptable sur mât réf 45209

DÉSIGNATION	CÂBLE	PUISS.	RÉF.
-------------	-------	--------	------



453 51

Projecteur 72W livré avec lampe Fluo-compacte + 2 prises 2P+T 10/16A à clapet à l'arrière de l'appareil	H07 RN-F-3G1.5mm <sup>2</sup>	72W	453 51
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	-----	--------

Projecteur 108W livré avec lampe Fluo-compacte + 2 prises 2P+T 10/16A à clapet à l'arrière de l'appareil	H07 RN-F-3G1.5mm <sup>2</sup>	108W	453 52
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------	--------

IP44

LONG. 5M



Emballage unitaire

# LES MATS

## MAT TÉLÉSCOPIQUE PRO - SEUL CE



### DÉSIGNATION

### HAUTEUR



### RÉF.

Mât télescopique Pro - 3 pieds  
en acier zingué - sans projecteur  
Pour le Goliath, nécessite une barre de fixation (voir page 21)

1

**452 09**

## MATS TÉLÉSCOPIQUES ÉCO AVEC PROJECTEURS CE



### DÉSIGNATION

### HAUTEUR



### RÉF.

Mât télescopique Eco - 3 pieds  
Avec projecteur 400W R7S 118mm  
Câble HO5RNF 3G1

1

**452 10**



Mât télescopique Eco - 3 pieds  
Avec 2 projecteurs 400W R7S 118mm  
Câble HO5RNF 3G1

1

**452 11**

# LES PROJECTEURS HALOGÈNES SUR SOCLE

## PROJECTEURS SUR SOCLE CE



DÉSIGNATION	CÂBLE	PUISS.	RÉF.
Projecteur 400W sur socle H05 RN-F-3G1mm <sup>2</sup> livré avec lampe R7S + grille de protection		400W	<b>452 30</b>

Projecteur 1000W sur socle H05 RN-F-3G1mm <sup>2</sup> livré avec lampe R7S + grille de protection		1000W	<b>452 31</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------	---------------

IP44

LONG. 2M



Emballage unitaire



DÉSIGNATION	CÂBLE	PUISS.	RÉF.
Projecteur 400W sur socle H05 RNF-3G1mm <sup>2</sup> livré avec lampe R7S + grille de protection		400W	<b>452 20</b>

IP54

LONG. 1M



Emballage unitaire



DÉSIGNATION	CÂBLE	PUISS.	RÉF.
Projecteur 400W sur socle H07RN-F-3G1.5mm <sup>2</sup> livré avec lampe R7S + grille de protection		400W	<b>452 32</b>

Projecteur 1000W sur socle H07RN-F-3G1.5mm <sup>2</sup> livré avec lampe R7S + grille de protection		1000W	<b>452 33</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------	---------------

IP65

LONG. 4.5M



Emballage unitaire

# LES PROJECTEURS HALOGÈNES



## PROJECTEURS HALOGÈNES ÉCO



454 02

DÉSIGNATION	COULEUR	PUISS.	RÉF.
Projecteur 400W livré avec lampe R7S 118mm	Blanc	400W	<b>454 01</b>
Projecteur 400W livré avec lampe R7S 118mm	Noir	400W	<b>454 02</b>

IP54



Emballage unitaire

## PROJECTEURS HALOGÈNES AVEC DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

- Détection 120°
- Portée 10-12m

- 3 réglages : temporisation, sensibilité, luminosité



454 31

DÉSIGNATION	COULEUR	PUISS.	RÉF.
Projecteur 400W livré avec lampe R7S 118mm	Blanc	400W	<b>454 30</b>
Projecteur 400W livré avec lampe R7S 118mm	Noir	400W	<b>454 31</b>

IP54

DÉTECTION  
120°

Emballage unitaire

## PROJECTEURS HALOGÈNES ROBUSTES AVEC OU SANS CÂBLE

CE



454 20

DÉSIGNATION	CÂBLE	PUISS.	RÉF.
Projecteur 1000W livré avec lampe R7S 118mm	-	1000W	<b>454 10</b>

Projecteur 1500W livré avec lampe R7S 118mm	-	1500W	<b>454 11</b>
---------------------------------------------	---	-------	---------------

Projecteur 1000W livré avec lampe R7S 118mm	HO7RNF 3G1.5	1000W	<b>454 20</b>
---------------------------------------------	--------------	-------	---------------

Projecteur 1500W livré avec lampe R7S 118mm	HO7RNF 3G1.5	1500W	<b>454 21</b>
---------------------------------------------	--------------	-------	---------------

IP65

LONG. 4.5M



Emballage unitaire

# LES SPOTS DE JARDIN



## LES SPOTS À FIXER

- Spots à Fixer
- IP54 - Classe I
- Corps en aluminium
- Verre haute résistance

IP54



457 00

### DÉSIGNATION

- Pas de transformateur
- Douille GU10
- Lampes halogènes



RÉF.

Spot à Fixer 20W	-	4	<b>457 00</b>
Spot à Fixer 20W	Avec casquette	4	<b>457 01</b>
Spot à Fixer 20W	Avec lamelles	4	<b>457 02</b>

## LES SPOTS À PIQUER

- Spots à piquer
- IP54 - Classe I
- Corps en aluminium
- Verre haute résistance

IP54



457 12

### DÉSIGNATION

- Pas de transformateur
- Douille GU10
- Lampes halogènes



RÉF.

Spot à piquer 20W	-	4	<b>457 10</b>
Spot à piquer 20W	Avec casquette	4	<b>457 11</b>
Spot à piquer 20W	Avec lamelles	4	<b>457 12</b>



- Spots à piquer
- IP44
- 220-240V - 50Hz
- Câble HO5RNF 2X1mm<sup>2</sup> - 1m

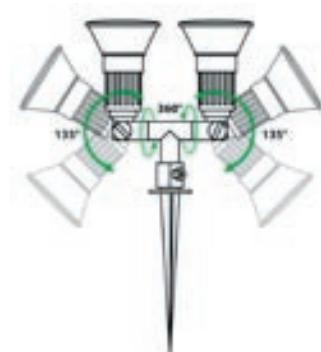
IP44



457 21

### DÉSIGNATION

- Orientable 135°
- Douille E27 - PAR38
- Lampes halogènes



RÉF.

Spot à piquer 80W	Simple 7.5cm x 50cm	6	<b>457 20</b>
Spot à piquer 80W	Double 20cm x 50cm	4	<b>457 21</b>

# LES BALADEUSES

## INCANDESCENTES



CE

Conformes  
aux normes  
CEI 34-21  
EN 60598-2-8

IP20  
Catégorie II

LONG. 5M

Poignée en thermo-plastique totalement étanche  
Les parties en contact avec le courant sont  
totalement isolées et protégées.

La cage peut être ouverte afin de remplacer  
l'ampoule. Connexion certifiée pour douille E27

Double isolation certifiée du câble H05 VVF avec un  
serre-joint interne  
Bouton d'interrupteur protégé des éclaboussures  
d'eau ou huile par un dôme de protection.  
Prises certifiées 2P 10A en PVC moulé avec broches  
protégées.



DÉSIGNATION

CÂBLE

PUISS.

RÉF.

Baladeuse éco E27  
cage plastique

H05 VVF-2x0.75mm<sup>2</sup>  
Longueur 5m

60W

**452 00**



Baladeuse E27 cage métal

H05 VVF-2x0.75mm<sup>2</sup>  
Longueur 5m

60W

**452 01**



Baladeuse E27 ergonomique  
cage métal  
+ crochet de suspension

60W

**452 08**



Emballage unitaire

## FLUORESCENTS PRO

CE



DÉSIGNATION

CÂBLE

PUISS.

RÉF.

Fluo Eco  
tube non interchangeable

HO5 VVF-2X0.75mm<sup>2</sup>  
Longueur 5m

8W/230V

**452 04**

IP40



Emballage unitaire

# LES BALADEUSES À LEDS

## ÉCLAIRAGE à LED



- Baladeuse à LEDs
- 1 LED Voyant batterie
- Avec crochet de suspension
- Aimant intégré pour une fixation murale
- Autonomie 4 heures

- Interrupteur Marche/Arrêt
- **Rechargeable et sans Fil**
- Chargeur secteur 230V inclus
- Chargeur voiture 12V inclus

Classe II

## AVANTAGES



## EXEMPLES D'UTILISATIONS



## CHARGEUR



DÉSIGNATION

452 50

Baladeuse avec 29 Leds  
+ 7 Leds

TREPIED



RÉF.

1

**452 50**



Baladeuse avec 60 Leds

Avec

1

**452 51**

# ECLAIRAGE À LEDS

## PRÉSENTATION



Nouvelle génération d'éclairage à Leds.  
Design compact  
Ne chauffe pas  
Longue durée de vie

SUPPORTS	Réglettes	Baguettes	Tubes
UTILISATION			
CUISINE	•••		
BIBLIOTHÈQUE	••	•	•••
INTÉRIEUR MEUBLE	•	•	•••
CONTOUR DE LIT		•••	••
DRESSING	•••	•••	•••

## RÉGLETTES À LEDS

- 220V-240V
- 2 spots à Leds encastrés
- **Durée de vie : 30 000h**
- Interrupteur 0/1 intégré
- Produit en alliage d'aluminium



DÉSIGNATION	TEMPERATURE	COULEUR LEDS	RÉF.
Réglette Led blanc	4000°K	Blanc	1 456 70
Réglette Led alu	4000°K	Blanc	1 456 71

# ECLAIRAGE À LEDS



## TUBES À LEDS

- 12V
- **Durée de vie : 30 000h**
- Température 3 000°K
- Dimensions d'un tube : l. 355mm x d. 12mm
- Avec transformateur électrique inclus
- Interrupteur intégré
- Interconnection
- Tube de couleur aluminium



DÉSIGNATION	PUISSEANCE	COULEUR LEDS		RÉF.
1 Tube à 10 Leds	3 X 1W	Blanc	1	<b>456 72</b>
3 Tubes à 10 Leds	3 X 1W	Blanc	1	<b>456 73</b>

## BAGUETTES À LEDS

- 12V
- **Durée de vie : 30 000h**
- Température 3 000°K
- Dimensions d'un tube : l. 263mm x d. 9mm
- Avec transformateur électrique inclus
- Interrupteur intégré
- Interconnection
- Fixation adhésive



DÉSIGNATION	PUISSEANCE	COULEUR LEDS		RÉF.
1 Baguette à 9 Leds	3 X 0.72W	Blanc	1	<b>456 74</b>
3 Baguettes à 9 Leds	3 X 0.72W	Blanc	1	<b>456 75</b>
3 Baguettes à 9 Leds	3 X 0.72W	Bleu	1	<b>456 76</b>

# LES REGLETTES INDUSTRIELLES

## REGLETTES

### UTILISATIONS OU APPLICATIONS

Pour habitation, tertiaire, industrie, intégration dans bandeaux lumineux, vitrines, Faux plafonds...

Classe I

IP20

### INSTALLATION

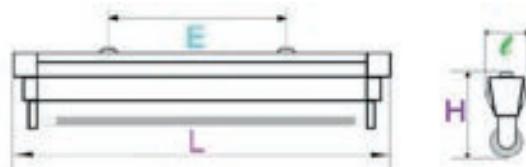
- S'installe en plafonnier ou en applique par 2 vis de diamètre 5mm
- Réglette fonctionnant en 230V - 50Hz

### DESCRIPTION

- Corps en tôle d'acier blanc supportant les composants électriques pour 1 ou 2 tubes fluorescents
- Le couvercle se clipse sur le corps de la réglette
- Starter et tube fournis
- Ballast Férrro-magnétique
- Livré avec tube

**Ballast conforme à la nouvelle norme en vigueur, applicable au 20 novembre 2005, annexe IV de la directive 2000/55/EC.**

Dimensions



DÉSIGNATION L x l x H x E	NB TUBE	WATT		RÉF.
Réglette 620x50x83x393	1	18W	1	<b>456 50</b>
Réglette 1230x50x100x750	1	36W	1	<b>456 51</b>
Réglette 1230x103x83x313	2	36W	1	<b>456 52</b>

456 50

# LES REGLETTES INDUSTRIELLES

## REGLETTES ÉTANCHES CE



### UTILISATIONS OU APPLICATIONS

Pour garages, caves, piscines, zones de stockage, aires de lavage, passages souterrains, auvents, parkings souterrains, halls industriels, élévages,...

Classe I

IP65

### INSTALLATION

- S'installe en plafonnier ou en applique par 4 vis (vis + chevilles fournies)
- S'installe aussi en suspension à l'aide de bélières + crochets pour rails (fournis)

Installation

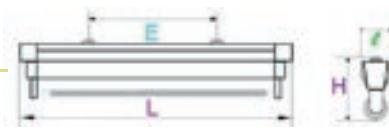


### DESCRIPTION

- Corps en ABS de couleur grise
- Vasque en polycarbonate injectée avec prismes longitudinaux internes et surface extérieure lisse
- Vasque détachable du corps pour des opérations de maintenance
- Joint d'étanchéité coulé en polyuréthane garantissant une parfaite adhérence
- Clip de fermeture imperméables en ABS assurant une bonne tenue mécanique
- Platine interne en tôle laquée blanche supportant l'appareillage
- Fixation rapide par un système «click in» et «click out» en ABS
- Entrée de câbles sur la partie arrière par passe fils
- Joint torique, starter, vis et chevilles fournis
- Ballast Férréo-magnétique
- Livré avec tube.

**Ballast conforme à la nouvelle norme en vigueur, applicable au 20 novembre 2005, annexe IV de la directive 2000/55/EC.**

Dimensions



Ouverture



DÉSIGNATION  
L x l x H x E

NB TUBE

WATT



RÉF.

Réglette 668x104x108x474

1

18W

1

**456 60**

Réglette 1270x164x108x903

1

36W

1

**456 61**

Réglette 1570x104x108x965

1

58W

1

**456 62**

Réglette 668x164x108x474

2

18W

1

**456 63**

Réglette 1270x164x108x903

2

36W

1

**456 64**

Réglette 1570x104x108x965

2

58W

1

**456 65**

# LES REGLETTES AUTOMATIQUES



## REGLETTES HALOGÈNES AUTOMATIQUES

- Réglettes halogènes 2 ou 3 spots 20W
- **Réglettes automatiques : déclenchement au mouvement**
- Angle de détection 10°
- Distance de détection 10cm
- Profil extra plat
- IP 21, installation en cuisine et salle de bain
- Interrupteur latéral marche/arrêt

- Sécurité Thermo switch, protection contre la surchauffe et la détérioration du matériel.
- Produit complet : vis et chevilles de montage, cordon d'alimentation, cordon de raccordement, connecteur
- 5 finitions disponibles : Blanc, Bois, Inox brossé, Noir, Rouge laqué.
- Possibilité de raccorder les réglettes à la chaîne.

IP21



COULEURS	Blanc	Blanc	Inox	Inox	Bois	Bois	Noir	Noir	Rouge	Rouge
RÉFÉRENCES 2 SPOTS	456 00		456 02		456 04		456 07		456 09	
RÉFÉRENCES 3 SPOTS		456 01		456 03		456 05		456 08		456 10
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>										
Nb spots	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Halogène 2x20W	•		•		•		•		•	
Halogène 3x20W		•		•		•		•		•
<b>COMPOSITION</b>										
Métal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>CLASSEMENT IP</b>										
IP21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>INTERCONNEXION</b>										
Jusqu'à 10 réglettes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>FONCTION AVANCÉE</b>										
Thermo switch	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fonction automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>PACKAGING</b>										
Boîte pvc	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dimensions 680x75x35mm	•		•		•		•		•	
Dimensions 930x75x35mm		•		•		•		•		•



Emballage unitaire



# LES BLOCS MULTIPRISES

# LES BLOCS 3G1.5MM<sup>2</sup> EN 1.5M ET 4M

## BLOCS 16A+T - H05 VVF 3G1.5 mm<sup>2</sup>



Tous les blocs sont équipés d'éclisses pour la protection enfants.  
Câble 3G1.5mm<sup>2</sup> avec Fiche mâle double terre.  
Prises 16A 2P+T.  
Avec inter à voyant 16A : coupure bipolaire.  
Puissance 3 500W 230V

Pour les blocs sans câble (Montage à bornes) :  
Longueur inférieure à 2m, utiliser du câble 3G1  
Longueur supérieure à 2m, utiliser du câble 3G1.5



Emballage par 10

H05 VVF  
3G1.5mm<sup>2</sup>

DÉSIGNATION	CÂBLE	LONGUEUR	COULEUR	RÉF.
-------------	-------	----------	---------	------

<b>BLOC 3 PRISES</b>				
sans interrupteur	3G1.5 mm <sup>2</sup> 3G1.5mm <sup>2</sup>	1.50m 1.50m	Blanc Noir	<b>681 50</b> <b>681 52</b>

avec interrupteur	sans câble 3G1.5 mm <sup>2</sup> 3G1.5 mm <sup>2</sup> 3G1.5 mm <sup>2</sup>	- 1.50m 1.50m 4m	Blanc Blanc Noir Blanc	<b>681 54</b> <b>681 56</b> <b>681 57</b> <b>681 58</b>
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	---------------------------------	------------------------------------------------------------------

68152

68162

68180

68170

68176

<b>BLOC 4 PRISES</b>				
sans interrupteur	3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.50m	Blanc	<b>681 60</b>
avec interrupteur	3G1.5 mm <sup>2</sup> 3G1.5 mm <sup>2</sup> 3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.50m 1.50m 4m	Blanc Noir Blanc	<b>681 62</b> <b>681 63</b> <b>681 64</b>

<b>BLOC 4 PRISES CARRÉ</b>				
sans interrupteur	3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.50m	Blanc	<b>681 80</b>
sans interrupteur	3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.50m	Noir	<b>681 81</b>

<b>BLOC 5 PRISES</b>				
sans interrupteur	3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.50m	Blanc	<b>681 66</b>
avec interrupteur	sans câble 3G1.5 mm <sup>2</sup> 3G1.5mm <sup>2</sup> 3G1.5 mm <sup>2</sup> 3G1.5mm <sup>2</sup>	- 1.50m 1.50m 4m 4m	Blanc Blanc Noir Blanc Noir	<b>681 68</b> <b>681 70</b> <b>681 72</b> <b>681 74</b> <b>681 75</b>

<b>BLOC 6 PRISES</b>				
avec interrupteur	3G1.5 mm <sup>2</sup> 3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.50m 4m	Blanc Blanc	<b>681 76</b> <b>681 77</b>

# LES BLOCS ÉCO 3G1MM<sup>2</sup>

## BLOCS 16A+T 3G1 mm<sup>2</sup>



Tous les blocs sont équipés d'éclipses pour la protection enfants.

Câble 3G1mm<sup>2</sup> avec Fiche mâle double terre (française et allemande).

Avec inter à voyant 16A : coupure bipolaire.  
Puissance 3 500W 230V



Emballage par 20

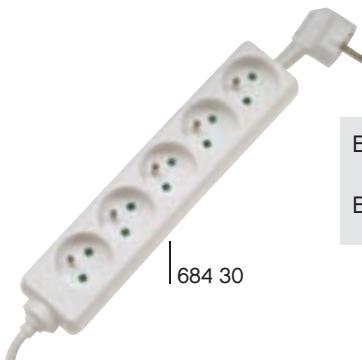
H05 VVF  
3G1mm<sup>2</sup>



DÉSIGNATION	CABLE	INTERRUPTEUR	COUL.	RÉF.
Bloc 3 prises 2P+T	1.20m	sans	Blanc	<b>684 15</b>



Bloc 4 prises 2P+T	1.20m	sans	Blanc	<b>684 20</b>
Bloc 4 prises 2P+T	1.20m	avec	Blanc	<b>684 40</b>



Bloc 5 prises 2P+T	1.20m	sans	Blanc	<b>684 30</b>
Bloc 5 prises 2P+T	1.20m	avec	Blanc	<b>684 45</b>



Bloc 6 prises 2P+T	1.20m	avec	Blanc	<b>684 50</b>
--------------------	-------	------	-------	---------------

# LES BLOCS INOX ET LES BLOCS AVEC GUIDE CÂBLE

## BLOCS INOX CE

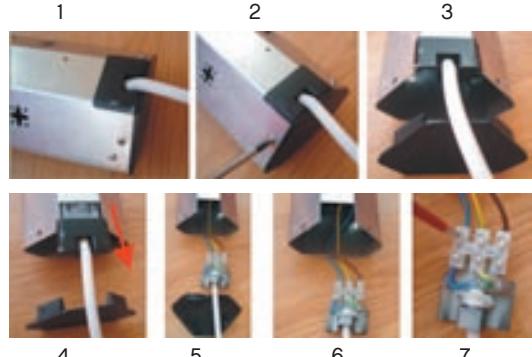


- Idéal pour la cuisine
- Matière alu brossé, facilitant le nettoyage
- Se pose sans installation spécifique à l'horizontal et à la vertical

Emballage par 2



Pose horizontale ou verticale



DÉSIGNATION	CÂBLE	LONGUEUR	COULEUR	RÉF.
<b>BLOC 4 PRISES</b>	-	-	Inox	<b>682 00</b>
<b>BLOC 4 PRISES</b>	3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.95m	Inox	<b>682 01</b>

## BLOCS AVEC GUIDE CÂBLE



- ERGONOMIQUE, PRATIQUE, ESTHÉTIQUE...
- Forme Facilitant la manipulation
- Sécurité enfants
- Matière résistante aux chocs
- Puissance 3 680W

H05 VVF  
3G1.5mm<sup>2</sup>



DÉSIGNATION	CABLE	LONG.	COULEUR	RÉF.
4 PRISES 2P+T 16A + INTER	H05 VVF - 3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.55m	Blanc Wii	<b>685 51</b>
6 PRISES 2P+T 16A + INTER	H05 VVF - 3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.23m	Blanc Wii	<b>685 53</b>
7 PRISES 2P+T 16A + INTER └ 3x16A + 4x6A	H05 VVF - 3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.23m	Blanc Wii	<b>685 54</b>

4 PRISES 2P+T 16A + INTER	H05 VVF - 3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.55m	Noir brillant	<b>685 61</b>
6 PRISES 2P+T 16A + INTER	H05 VVF - 3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.23m	Noir brillant	<b>685 63</b>
7 PRISES 2P+T 16A + INTER └ 3x16A + 4x6A	H05 VVF - 3G1.5 mm <sup>2</sup>	1.23m	Noir brillant	<b>685 64</b>

Emballage par 6

# LES BLOCS PARAFOUDRES

## BLOCS PARAFOUDRES



### PROTECTION DES PRISES

- Tension nominale 230V mono - maxi 250V
- Courant maxi d'utilisation 16A
- Courant maximal de décharge  $I_{max}$  : 5Ka
- Courant nominal de décharge  $I_n$  : 2.5Ka
- Temps de réponse <10ns
- Niveau de protection-up 1,8kV

- Indicateur de tension
- Indicateur de Fonctionnement
- Sécurité thermique interne
- Mode de protection commun et différentiel



### PROTECTION TÉLÉVISION

- Compatibilité Hertzienne / satellite
- Niveau de protection-up 300V
- Courant maximal de décharge  $I_{max}$  : 5Ka
- Courant nominal de décharge  $I_n$  : 2.5Ka



### PROTECTION TÉLÉPHONE

- Compatibilité Ligne RTC / ADSL
- Niveau de protection-up 240V
- Courant maximal de décharge  $I_{max}$  : 5Ka
- Courant nominal de décharge  $I_n$  : 2.5Ka



Conforme à la directive européenne 89/36 CEE.

Conforme à la norme «paraFoudre BT» NF en 61 643-11

DÉSIGNATION	INTER	COULEUR	RÉF.
BLOC 5 PRISES	oui	6	Blanc <b>682 10</b>

BLOC 5 PRISES	oui	6	Merisier	<b>682 11</b>
---------------	-----	---	----------	---------------

BLOC 5 PRISES	oui	6	Chrome	<b>682 12</b>
BLOC 6 PRISES + 2 PRISES USB	oui	6	Chrome	<b>682 13</b>
BLOC 6 PRISES + PRISE TV	oui	6	Chrome	<b>682 14</b>
BLOC 6 PRISES + PRISE TÉL RJ11	oui	6	Chrome	<b>682 15</b>

BLOC 6 PRISES + PRISE TV	oui	6	Noir	<b>682 16</b>
--------------------------	-----	---	------	---------------



# LES BLOCS PARAFOUDRE

## BLOCS PARAFOUDRE



La protection est devenue un élément incontournable...

Le niveau d'équipement de la maison autour de l'image, le son, l'informatique, la téléphonie, les services, les jeux et l'électroménager ne cesse de se développer.

Ces appareils fabriqués avec de l'électronique sont sensibles aux variations de tensions et encore plus aux effets de surtensions.

Penser à protéger un investissement important et coûteux devient indispensable.

**Notre gamme de blocs paraFoudre est en conformité avec la norme NF EN 61 643-11**, les paraFoudres sont équipés de déconnecteurs internes et d'indicateurs de fonctionnement.



685 85

Conforme  
à norme  
NF EN 61 643-11

### DÉSIGNATION

### NB PRISE

### RÉF.

Boîtier prise

1 prise

6

**685 85**



685 87

### DÉSIGNATION

### NB PRISE

### RÉF.

Boîtier prise

1 prise

6

**685 87**



685 88



### DÉSIGNATION

### NB PRISES

### CABLE

### LONG.

### RÉF.

Bloc multiprises + TV/SAT + Tél

7 prises

HO5VVF3G1

1.8m

**685 88**



Emballage par 6



# LES PROLONGATEURS, ENROULEURS

# LES PROLONGATEURS

Wattilec

## PROLONGATEURS 6A 2P - H03 VVH2F - 2x0.75mm<sup>2</sup>

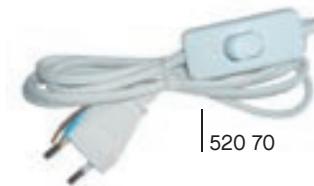


LONG.	PIUSSANCE	BLANC	NOIR
2 m	1 320W	10	520 02
3 m	1 320W	10	520 04
5 m	1 320W	10	520 06

520 02

## PROLONGATEURS 6A 2P AVEC INTERRUPTEUR - HO3VVH2-F -2X0.75mm<sup>2</sup>

- Fiche mâle 6A à une extrémité - câble dénudé sur l'autre extrémité



DÉSIGNATION	LONG.	PIUSSANCE	COULEUR	RÉF.
Prolongateurs 6A avec interrupteur	1.5 m	460 W	6	Blanc 520 70
	1.5 m	460 W	6	Noir 520 71
	1.5 m	460 W	6	Or 520 72

520 70

## PROLONGATEUR POUR RASOIR 2P - HO3VVH2-F2X0.75mm<sup>2</sup>



DÉSIGNATION	AMP.	PIUSSANCE	COULEUR	RÉF.
Prolongateurs pour rasoir	2.5A	500W	6	Noir 520 73

520 73

## PROLONGATEURS 16A 2P+T - H05 VVF - 3G1.5mm<sup>2</sup>



DÉSIGNATION	LONG.	PIUSSANCE	BLANC	GRIS	NOIR
Prolongateurs 16A	3 m	3 680W	10	520 12	520 11
	5 m	3 680W	10	520 14	520 13
	10 m	3 680W	5	520 16	520 15

520 12

## PROLONGATEUR POUR FER À REPASSER 16A 2P+T - HO3RTF



DÉSIGNATION	CABLE	LONG.	COULEUR	RÉF.
Prolongateur pour fer à repasser	3G1	3m	6	Blanc/noir 520 75

520 75

# LES PROLONGATEURS SPÉCIFIQUES



## PROLONGATEURS MENAGERS 3G1mm<sup>2</sup> CE



520 76 520 77

DÉSIGNATION

CABLE

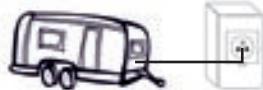


COULEUR

RÉF.

Pour informatique 60°	HO5VVF	1.40 M	6	Noir	<b>520 76</b>
Pour appareils chauffants 120°	HO5RRF	1.40 M	6	Noir	<b>520 77</b>

## BORNES D'ALIMENTATION HO7RNF 3G1.5mm<sup>2</sup> CE



520 78



520 79



DÉSIGNATION

LONG.

PUISSEANCE



COULEUR

RÉF.

Fiche M CEE 17 à Fiche F 16A	0.15 m	3200 W	6	Bleu/noir	<b>520 78</b>
Fiche F CEE 17 à Fiche M 16 A	0.15 m	3200 W	6	Bleu/noir	<b>520 79</b>

## PROLONGATEURS 16A 2P+T - HO7RNF NF



DÉSIGNATION

SECTION

LONG.



RÉF.

IP44

Prol. 16A + clapet IP44	3G1.5mm <sup>2</sup>	10m	1	<b>520 82</b>
Prolongateur avec 2 Fiches Femelle à clapets	3G1.5mm <sup>2</sup>	10m + 1m + 1m	1	<b>520 80</b>
Prolongateur avec 3 Fiches Femelle à clapets	3G1.5mm <sup>2</sup>	10m + 1m + 1m + 1m	1	<b>520 81</b>



Prolongateurs 16A

3G2.5mm<sup>2</sup>

10m

1

**520 37**

3G2.5mm<sup>2</sup>

20m

1

**520 39**

3G2.5mm<sup>2</sup>

25m

1

**520 40**

Puissance  
3 680W

## MANCHONS DE CONNEXION



DÉSIGNATION

COULEUR



RÉF.

Manchon de connexion	Rouge	10	<b>520 44</b>
	Vert	10	<b>520 45</b>

IP54

# LES ENROULEURS DOMESTIQUES ET ENROULEURS VIDÉS

## ENROULEURS HO5VVF 3G1.5mm<sup>2</sup>



### LES ENROULEURS D'ALIMENTATION :

Un cordon, équipé à une extrémité d'une Fiche mâle, est connecté à un tambour porteur de 4 prises de courant. Les câbles sont en PVC.

- Disjoncteur de sécurité thermique
- Cordon enroulé à l'intérieur :
- Faible encombrement
- Poignée ergonomique



H05 VVF  
3G1.5mm<sup>2</sup>

512 08

DÉSIGNATION	LONG.	TAMBOUR	PUISSEANCE	RÉF.
Enrouleurs 4 prises 16A 2P+T	4 m 10 m	- -	3500W 3500W	<b>512 06</b> <b>512 08</b>
				IP20

- Disjoncteur de sécurité thermique
- Pied en acier d'une grande solidité



512 09

Enrouleurs 4 prises 16A 2P+T	25 m 40 m 50 m	320 mm 320 mm 320 mm	3000W 3000W 3000W	<b>512 09</b> <b>512 10</b> <b>512 11</b>
				IP20

Les prises sont pourvues d'éclipses pour la protection des enfants.

Les enrouleurs doivent être utilisés dans la limite de leur puissance, avec le câble entièrement déroulé de façon à éviter tout échauffement.

## ENROULEURS VIDÉS

- Tambour en synthétique.
- Dimensions : H 55.4 x L 37.5 x D 44.5 x P 31cm



515 90

### ■ Capacités :

250m HO5VVF 3X1.0mm - 180m HO5VVF 3X1.5mm - 110m HO5VVF 3X2.5mm  
110m HO7RNF 3X1.5mm - 70m HO7RNF 3X2.5mm - 70m HO7RNF 5X1.5mm  
60m HO7RNF 3x4.0mm - 50m HO7RNF 5X2.5mm - 45m HO7RNF 5x4.0mm  
25m HO7RNF 5X6.0mm - 20m HO7RNF 3x10.0mm - 15m HO7RNF 3x16.0mm

DÉSIGNATION



RÉF.

Enrouleur vide

1

**515 90**



515 91

Enrouleur vide + 4 prises

Uniquement pour câble HO5VVF

1

**515 91**

# LES ENROULEURS PROFESSIONNELS



## ENROULEURS H07RNF 3G1.5mm<sup>2</sup> ÉCO

- Avec couvercle de protection rouge
- Avec disjoncteur thermique.

IP44

Version  
éco



515 20

DÉSIGNATION	SECTION	LONG.	PUISS.	RÉF.
Enrouleurs 4 prises 16A 2P+T	3G1.5mm <sup>2</sup> 3G1.5mm <sup>2</sup>	25m 40m	3 520W 3 520W	1 1 <b>515 20</b> <b>515 21</b>

Les prises sont pourvues d'éclipses pour la protection des enfants.

Les enrouleurs doivent être utilisés dans la limite de leur puissance, avec le câble entièrement déroulé de façon à éviter tout échauffement.

## ENROULEURS H07RNF 3G1.5mm<sup>2</sup> ET 3G2.5mm<sup>2</sup> ROBUSTES

- Avec couvercle de protection rouge
- Avec disjoncteur thermique.

IP44

Version  
robuste



515 12

DÉSIGNATION	SECTION	LONG.	PUISS.	RÉF.
Enrouleurs 3 prises 16A 2P+T	3G1.5mm <sup>2</sup> 3G1.5mm <sup>2</sup>	25m 40m	3 500W 3 500W	1 1 <b>515 12</b> <b>515 13</b>
Enrouleurs 3 prises 16A 2P+T	3G2.5mm <sup>2</sup> 3G2.5mm <sup>2</sup>	25m 40m	3 500W 3 500W	1 1 <b>515 14</b> <b>515 15</b>

Pour tout autre modèle d'enrouleur professionnel, nous consulter.

Les prises sont pourvues d'éclipses pour la protection des enfants.

Les enrouleurs doivent être utilisés dans la limite de leur puissance, avec le câble entièrement déroulé de façon à éviter tout échauffement.

# LES ENROULEURS AUTOMATIQUES

Ces enrouleurs permettent un enroulement immédiat du câble sous simple pression du pouce. Evitent toute chute dûe au câble laissé en apparence. Permettent également d'utiliser la longueur souhaitée en ne déroulant que la longueur demandée.



## ENROULEURS AUTOMATIQUES MURAUX FIXES

- S'accroche sur un mur avec chevilles métalliques incluses
- Câble HO5VVF - 4 prises
- Avec disjoncteur thermique
- Pivoté jusqu'à 180°

IP20



515 84

DÉSIGNATION	SECTION	LONG.	PUISS.	RÉF.
Enrouleurs muraux HO5VVF 4 prises 16A 2P+T	3G1mm <sup>2</sup>	11m	1 500W	1 515 84
	3G1.5mm <sup>2</sup>	14m	1 800W	1 515 85

Les prises sont pourvues d'éclipses pour la protection des enfants.

Les enrouleurs doivent être utilisés dans la limite de leur puissance, avec le câble entièrement déroulé de façon à éviter tout échauffement.



## ENROULEURS AUTOMATIQUES MOBILES

- Câble HO5VVF - 4 prises
- Avec disjoncteur thermique



515 80

DÉSIGNATION	SECTION	LONG.	PUISS.	RÉF.
Enrouleurs HO5VVF 4 prises 16A 2P+T	3G1mm <sup>2</sup>	15m	3 520W	1 515 80
	3G1.5mm <sup>2</sup>	15m	3 520W	1 515 81

Rangement du câble automatique



- Câble HO5RRF ou HO7RNF - 4 prises
- Avec disjoncteur thermique



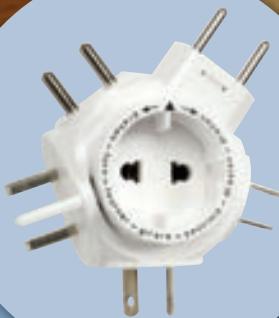
515 82

DÉSIGNATION	SECTION	LONG.	PUISS.	RÉF.
Enrouleurs HO5RRF 4 prises 16A 2P+T	3G1.5mm <sup>2</sup>	10m	3 520W	1 515 82
Enrouleurs HO7RNF 4 prises 16A 2P+T	3G1.5mm <sup>2</sup>	8m	3 520W	1 515 83

Les prises sont pourvues d'éclipses pour la protection des enfants.

Les enrouleurs doivent être utilisés dans la limite de leur puissance, avec le câble entièrement déroulé de façon à éviter tout échauffement.



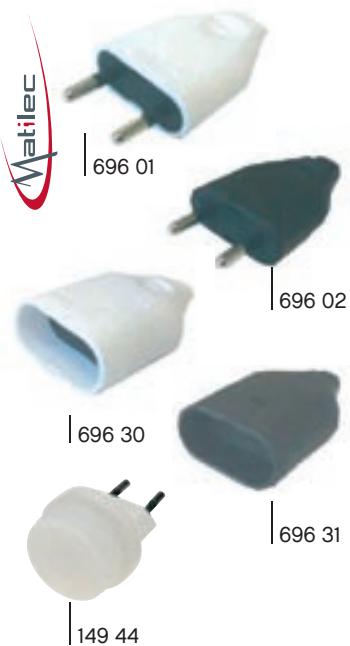


# LES ADAPTATEURS ET FICHES

# LES FICHES 6A ET 16A

## FICHES 6A

NF



DÉSIGNATION	COULEUR		RÉF.
Fiches mâles à sortie droite	blanc noir marron or	10 10 10 10	<b>696 01</b> <b>696 02</b> <b>696 03</b> <b>696 04</b>
Prolongateurs à sortie droite	blanc noir marron or	10 10 10 10	<b>696 30</b> <b>696 31</b> <b>696 32</b> <b>696 33</b>
Fiche veilleuse ronde 2A	blanc	10	<b>149 44</b>

## FICHES 16A

NF



DÉSIGNATION	COULEUR		RÉF.
Fiches mâles à sortie droite type portefeuille	blanc noir gris	50 50 50	<b>696 10</b> <b>696 11</b> <b>696 12</b>
Fiches mâles latérales type portefeuille	blanc noir gris	50 50 50	<b>696 25</b> <b>696 26</b> <b>696 27</b>
Prolongateurs à sortie droite type portefeuille	blanc noir gris	25 25 25	<b>696 40</b> <b>696 41</b> <b>696 42</b>
Fiches mâles à anneau	blanc noir gris	10 10 10	<b>696 15</b> <b>696 16</b> <b>696 17</b>
Prolongateurs à anneau	blanc noir gris	10 10 10	<b>696 45</b> <b>696 46</b> <b>696 47</b>

■ Outil de dégainage de câble intégré dans les Fiches 16A à anneau



# LES FICHES ET SOCLES 16A

## FICHES ÉTANCHES 16A



	DÉSIGNATION	SORTIES	TYPE	IP		RÉF.
	Fiche mâle étanche caoutchouc 2P+T noire	-	16A	20	20	<b>696 20</b>
	Prolongateur étanche caoutchouc à clapet noir	-	16A	44	10	<b>696 50</b>
	Triplite caoutchouc à clapet pour câble HO7RNF 3G1.5mm <sup>2</sup> ou 3G2.5mm <sup>2</sup>	3	3X2P+T 16A/250V	44	10	<b>696 70</b>

Conforme  
à la norme  
DIN49440

## FICHES INTERNATIONALES À CONTACT DE PROTECTION

	DÉSIGNATION	TYPE		RÉF.
	Fiche USA tripolaire thermoplastique noire	15A/125V	10	<b>696 80</b>
	Fiche Italie tripolaire thermoplastique noire	10A/230V	10	<b>696 81</b>
	Fiche Angleterre Uk - noire Fusible 13A intégré avec décharge de traction pour câble jusqu'à 3G1.00mm <sup>2</sup>	13A/250V	10	<b>696 82</b>
	Fiche Suisse - noire Fusible 10A intégré avec décharge de traction pour câble jusqu'à 3G1.00mm <sup>2</sup>	10A/230V	10	<b>696 83</b>

# LES ADAPTATEURS

Couleur : blanc

## FRANÇAIS 6A ET 16A+T



DÉSIGNATION

PUISSEANCE



RÉF.

Biplate droite



2x6A

10

**695 01**



695 01

Triplate droite



3x6A

10

**695 02**



695 02

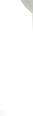
Quadriplate droite



4x6A

10

**695 03**



695 03

Triplate latérale



3x6A

10

**695 10**



695 10

Biplate



2x(10/16A)+T

10

**695 30**



695 35

Triplate



2x(10/16A)+T + 1x6A

10

**695 35**



695 35

Triplate



3x(10/16A)+T

10

**695 40**



695 45

Triplate triangulaire



3x(10/16A)+T

10

**695 45**



695 36

Quadriplate



2x(10/16A)+T + 2x6A

10

**695 36**

# LES ADAPTATEURS

Multi-couleurs

## FRANÇAIS 6A ET 16A+T



695 70

DÉSIGNATION

PUISSE



RÉF.

Triplite Inox



2x(10/16A)+T + 1x6A

10

**695 70**



695 71

Triplite hêtre



2x(10/16A)+T + 1x6A

10

**695 71**



695 72

Triplite Merisier



2x(10/16A)+T + 1x6A

10

**695 72**



695 73

Quadriplite Inox



2x(10/16A)+T + 2x6A

10

**695 73**



695 74

Quadriplite Rouge



2x(10/16A)+T + 2x6A

10

**695 74**



695 75

Quadriplite Bleu



2x(10/16A)+T + 2x6A

10

**695 75**



695 76

Quadriplite Noir



2x(10/16A)+T + 2x6A

10

**695 76**

# LES ADAPTATEURS

Couleur : blanc

## ADAPTATEURS FRANÇAIS CE



695 50



695 51



695 15

DÉSIGNATION	PUISSEANCE		RÉF.
Adaptateur normalisé 20A 2P+T 230V	de Fiche 16A 2P+T à socle 20A 2P+T	10	<b>695 50</b>
Adaptateur normalisé 20A 2P+T 230V	de 2 Fiches 16A 2P+T à 1 socle 20A 2P+T	10	<b>695 51</b>
Adaptateur standard à broches de 4mm à 4.8mm	de Fiche Française 16A broches 4.8mm à socle Français 6A broches 4mm	20	<b>695 15</b>
Lot de 6 caches prise 2 pôles		10	<b>695 05</b>
Lot de 3 caches prise 2 P+T + CLEF		10	<b>695 06</b>

## ADAPTATEURS ÉTRANGERS CE



695 17

DÉSIGNATION	PUISSEANCE		RÉF.
Adaptateur standard USA -Français	de Fiche USA 15A/125V 2P à broches plates parallèles à socle Français 2P broches 4mm	10	<b>695 17</b>
Adaptateur standard Franco-USA		10	<b>695 16</b>



695 25

Adaptateur standard anglais-Français	de Fiche britannique 13A 2P+T broches plates à socle européen broches 4mm ou 4.8mm + terre Franco-anglaise	20	<b>695 25</b>
Adaptateur standard Franco-anglais		20	<b>695 26</b>



695 20

Adaptateur standard allemand-Français	de Fiche allemande 16A 2P+T à socle Français broches 4mm ou 4.8mm + terre	20	<b>695 20</b>
Adaptateur standard Franco-allemand		20	<b>695 27</b>



695 19

Adaptateur standard suisse-Français	Fiche Mâle Suisse à Fiche Femelle Française	10	<b>695 18</b>
Adaptateur standard Franco-suisse	Fiche Mâle Française à Fiche Femelle Suisse	10	<b>695 19</b>

# QUELQUES INFOS

## LE CHARGEUR DE TÉLÉPHONE UNIVERSEL DÈS 2010



La Commission Européenne vient d'annoncer que la majorité des téléphones mobiles, commercialisés en Europe, disposeront d'un chargeur universel, dès 2010. Elle vient en effet de signer un protocole d'accord avec les principaux fabricants de téléphones.

Bruxelles estime que 90% des téléphones mobiles commercialisés sur le marché européen seront vendus avec ce chargeur universel dès 2011.

Les téléphones commercialisés après 2011 seront vendus sans chargeur. Un vrai progrès pour l'environnement (moins de déchet, donc moins de pollution) et pour les consommateurs : ils n'auront plus à acheter un nouveau chargeur. Le téléphone devrait donc être moins cher.

Source officielle : site : [www.greenit.fr](http://www.greenit.fr)

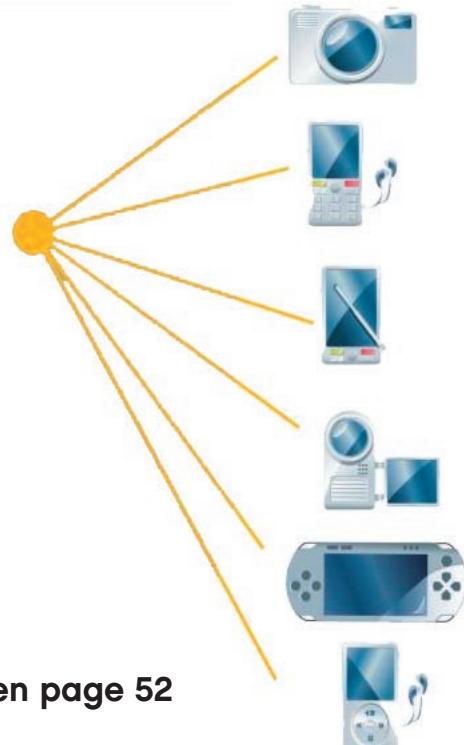
MATILEC innove avec les adaptateurs et chargeurs avec port USB.



Biplate avec 2 ports USB  
Existe en blanc ou en Chrome



Chargeur avec 2 ports USB Blanc  
Existe en noir avec 1 port USB



Retrouvez nos produits en page 52

# LES ADAPTATEURS

## ADAPTATEURS ET CHARGEURS AVEC PORT USB



### DÉSIGNATION

### COUL.



### RÉF.

Biplate droite 1x6A + 1x16A + 2 ports USB

Blanc

10

**455 00**

Biplate droite 1x6A + 1x16A + 2 ports USB

Chrome

10

**455 01**



Chargeur avec 1 port USB

Noir

1

**455 02**

Chargeur avec 2 ports USB + voyant de charge

Blanc

1

**455 03**

**Retrouvez quelques infos sur ces produits en page 51**

## ROUE MONDIALE

Permet le branchement de Fiches Françaises d'appareils de Classe II (sans contact de terre) et de Fiches américaines dans les pays suivants : Amérique du Nord et du Sud, Japon, Russie, Asie, Chine, Australie, Nouvelle Zélande, pays de l'Union Européenne, Afrique, Moyen Orient, Inde. La rotation du sélecteur permet l'alimentation de la broche mâle au pays concerné. les broches non utilisées ne sont pas sous tension. VDE. SEV.



### DÉSIGNATION

Avec éclisses de protection

### PRISE



### RÉF.

Adaptateur universel

2P - blanc

1

**695 60**

Adaptateur universel

2P+T - noir

1

**695 61**

## CONVERTISSEUR DE TENSION



### DÉSIGNATION

Convertisseur de tension sur allume cigare avec 1 prise USB + 1 prise 2P+T

### VOLTS

12V à 220V ou 220V à 12V



### RÉF.

2

**453 10**

# TÉLÉPHONIE 8 PLOTS

## FICHES ET CONJONCTEURS



Blanc



### DÉSIGNATION

Filtre ADSL

### CARACTÉRISTIQUES

mâle gigogne + RJ11

### RÉF.

**610 00**



Fiche mâle standard

8 contacts

**610 02**

6 contacts + RJ11

**610 03**



Fiche Femelle gigogne

8 contacts

**610 10**

8 contacts + RJ11

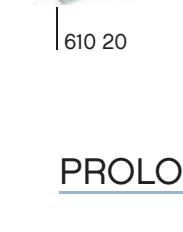
**610 11**



Biplite téléphone

8 contacts

**610 20**



Conjoncteur mural  
en saillie

8 contacts

**610 16**

6 contacts + RJ11

**610 18**



Emballage par 10

## PROLONGATEURS



### DÉSIGNATION

Prolongateur - 5 m

### CARACTÉRISTIQUES

mâle / Femelle 6 contacts

### RÉF.

**610 30**

Prolongateur - 10 m

mâle / Femelle 6 contacts

**610 31**



Cordon extensible combiné

0.30 m à 2 m + RJ9 (4P4C) - noir

**610 40**

0.30 m à 2 m + RJ9 (4P4C) - ivoire

**610 41**



Adaptateur anti-noeud

pour combiné téléphonique

4P4C

transparent

**610 47**



Emballage par 10

# TÉLÉPHONIE RJ11 - RJ45



## PROLONGATEURS RJ11



DÉSIGNATION	LONG.		RÉF.
Prolongateur M / F 6P4C	2.10m	200	<b>611 00</b>
<b>Blanc</b>	4.50m	100	<b>611 01</b>



RÉF.

DÉSIGNATION	LONG.	NOIR	BLANC	IVOIRE
Prolongateur M / M RJ11	2m	<b>611 02</b>	<b>611 07</b>	<b>611 13</b>
<b>6P4C</b>	4.50m	<b>611 03</b>	<b>611 08</b>	<b>611 14</b>
	5.40m	<b>611 04</b>	<b>611 09</b>	<b>611 15</b>
	7.50m	<b>611 05</b>	<b>611 10</b>	<b>611 16</b>
	10m	<b>611 06</b>	<b>611 11</b>	<b>611 17</b>
	15m	-	<b>611 12</b>	-



Emballage par 10

## PROLONGATEURS RJ45



DÉSIGNATION	LONG.	NOIR	BLANC	IVOIRE
Prolongateur M / M RJ45	0.50m	-	<b>611 24</b>	<b>611 30</b>
<b>8P8C</b>	1m	<b>611 18</b>	-	-
	1.50m	<b>611 19</b>	<b>611 25</b>	<b>611 31</b>
	2.10m	<b>611 20</b>	<b>611 26</b>	<b>611 32</b>
	4.50m	<b>611 21</b>	<b>611 27</b>	-
	7.50m	<b>611 22</b>	<b>611 28</b>	<b>611 33</b>
	10m	<b>611 23</b>	<b>611 29</b>	<b>611 34</b>



Emballage par 10

# TÉLÉPHONIE RJ11 - RJ45

## COUPLEURS RJ11



DÉSIGNATION	COUL.	100	RÉF.
Coupleur 2 X 6PAC Femelle RJ11	Blanc	100	<b>611 47</b>
Coupleur 2 X 6PAC Femelle RJ11	Ivoire	100	<b>611 48</b>



Coupleur 3 X 6PAC Femelle RJ11	Blanc	100	<b>611 51</b>
Coupleur 3 X 6PAC Femelle RJ11	Ivoire	100	<b>611 52</b>

## COUPLEURS RJ45



DÉSIGNATION	COUL.	100	RÉF.
Coupleur 2 X 8P8C Femelle RJ45	Blanc	100	<b>611 49</b>
Coupleur 2 X 8P8C Femelle RJ45	Ivoire	100	<b>611 50</b>



Coupleur 3 X 8P8C Femelle RJ45	Blanc	100	<b>611 53</b>
Coupleur 3 X 8P8C Femelle RJ45	Ivoire	100	<b>611 54</b>

## SÉPARATEUR RJ45



DÉSIGNATION	LONG.	100	RÉF.
Séparateur blindé ISDN 1M / 4F	0.10m	100	<b>611 55</b>

611 54

# TÉLÉVISION

## FICHES ET CORDONS TV



600 01

### DÉSIGNATION

Fiche mâle droite  
Fiche Femelle droite

### CARACTÉRISTIQUES

9.5 mm  
9.5 mm



### RÉF.

20  
20

**600 01**  
**600 02**



600 06

### Adaptateurs

M/M 9.5 mm	10	<b>600 06</b>
F/F 9.5 mm	10	<b>600 07</b>
M/F 9.5 mm	10	<b>600 08</b>
M9.5 / F9 mm	10	<b>600 10</b>
M9 / F 9.5 mm	10	<b>600 11</b>



600 35

### Prolongateurs TV

M/F - 2 m - 9.52	10	<b>600 35</b>
M/F - 5 m - 9.52	10	<b>600 36</b>
M/F - 10 m - 9.52	10	<b>600 37</b>



600 17

### Tés de dérivation

1M/2F 9.5mm	10	<b>600 17</b>
1F/2M 9.5mm	10	<b>600 18</b>



600 19

### Fiches coudées

mâle	10	<b>600 19</b>
Femelle	10	<b>600 20</b>



600 32

### Fiches coudées blindées

mâle	10	<b>600 32</b>
Femelle	10	<b>600 33</b>



621 07

### Fiches F mâle à visser

7.0 mm	10	<b>621 07</b>
--------	----	---------------

# TÉLÉVISION / INFORMATIQUE

## CORDONS HDMI

- Câble 30AWG - Connecteurs dorés - sans Ferrites



612 10

DÉSIGNATION	LONG.		RÉF.
Cordon M / M	1m	10	<b>612 10</b>
Cordon M / M	2m	10	<b>612 11</b>
Cordon M / M	3m	5	<b>612 12</b>



- Câble 28 ou 24AWG - Tresse alu - Connecteurs cuivre OFC dorés - avec Ferrites



612 14

Cordon M / M	1m	5	<b>612 13</b>
Cordon M / M	2m	5	<b>612 14</b>
Cordon M / M	3m	5	<b>612 15</b>

- Câble 30AWG - Connecteurs dorés - sans Ferrites - 1 connecteur orientable à 180°



612 17

Cordon M / M	1m	10	<b>612 16</b>
Cordon M / M	2m	10	<b>612 17</b>
Cordon M / M	3m	5	<b>612 18</b>

## CORDONS USB



DÉSIGNATION	LONG.		RÉF.
Cordon M / M pour ttes connexions	1.80m	10	<b>612 00</b>
	3m	10	<b>612 01</b>
	5m	10	<b>612 02</b>
Cordon M / F pour ttes connexions	1.80m	10	<b>612 03</b>
	3m	10	<b>612 04</b>
	5m	10	<b>612 05</b>
Cordon M / M pour ttes imprimantes et appareils photos	1.80m	10	<b>612 06</b>
	3m	10	<b>612 07</b>
	5m	10	<b>612 08</b>



# INFORMATIQUE

## CORDONS STP RJ45



DÉSIGNATION	LONG.		RÉF.
Cordon blindé multibrin	0.50m	10	<b>612 19</b>
4 paires	1m	10	<b>612 20</b>
	1.50m	10	<b>612 21</b>
	2m	10	<b>612 22</b>
	2.50m	10	<b>612 23</b>
	3.50m	10	<b>612 24</b>
	5m	10	<b>612 25</b>
	10m	25	<b>612 26</b>
	15m	15	<b>612 27</b>

## FICHES RJ45-RJ11



DÉSIGNATION			RÉF.
Fiche RJ11 pour câble plat - 6P4C	100		<b>612 28</b>
Fiche RJ11 pour câble rond - 6P4C	100		<b>612 29</b>
Fiche RJ45 pour câble plat - 8P8C	100		<b>612 30</b>
Fiche RJ45 pour câble rond - 8P8C	100		<b>612 31</b>
Fiche RJ11 blindée pour câble plat ou rond - 8P8C	100		<b>612 32</b>

## CAPUCHONS POUR SORTIE DE CÂBLE

- Protection, finition et repérage du câblage



DÉSIGNATION	COUL.		RÉF.
Capuchon	Blanc	100	<b>612 33</b>
	Jaune	100	<b>612 34</b>
	Vert	100	<b>612 35</b>
	Bleu	100	<b>612 36</b>
	Rouge	100	<b>612 37</b>
	Noir	100	<b>612 38</b>
	Gris	100	<b>612 39</b>

## PINCE UNIVERSELLE



DÉSIGNATION			RÉF.
Pince à sertir pour fiche modulaire du 4P2C au 8P8C	40		<b>612 40</b>



# MATÉRIEL D'INSTALLATION

# LES BORNES DE CONNEXION RAPIDE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



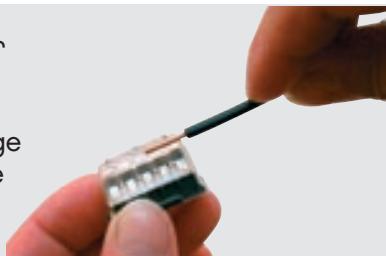
Sections :  
■ 0.5mm<sup>2</sup> - 2.5mm<sup>2</sup> pour conducteurs mono brins rigides  
■ 1.5mm<sup>2</sup> - 2.5mm<sup>2</sup> pour conducteurs semi-rigides

Carcasse transparente pour un meilleur contrôle visuel des connexions, améliore la sécurité du branchement



Dénuder le conducteur sur 8-9mm

Faible Force d'enfichage  
Résistances élevées de désenfichage



Exemple d'application de la référence 314 12 dans une boîte de dérivation ronde



Faire tourner le conducteur et tirer pour l'enlever



Contrôle à l'aide d'un testeur à broches électronique de 2mm de diamètre

## BORNES TRANSPARENTES



314 15

### CAPACITÉ

3x0.5 à 2.5 mm<sup>2</sup> et 1.5 à 2.5mm<sup>2</sup>  
5x0.5 à 2.5 mm<sup>2</sup> et 1.5 à 2.5mm<sup>2</sup>  
8x0.5 à 2.5 mm<sup>2</sup> et 1.5 à 2.5mm<sup>2</sup>

### DIM. (mm)

18.6x14.3x8.60  
18.0x17.5x7.80  
18.6x21.5x8.60



### RÉF.

100  
100  
50  
**314 12**  
**314 15**  
**314 17**

# LES BARRETTES DE CONNEXION

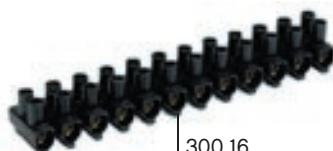


## BARRETTES SÉCABLES



- Polypropylène auto-extinguible
- Tenue au Fil incandescent : 850°C
- Température max admissible : +85°C/+110°C
- POUR ÉTABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC

Conforme  
à la norme  
EN 60998-2-1



300 16

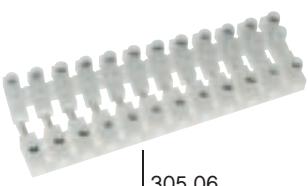
CAPACITÉ	SECTION	TENSION	DIM. (mm)	COULEUR	RÉF.
4 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	15A/450V	94x13x16.6	Noir	300 04
6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	25A/450V	117x15x18.9	Noir	300 06
10 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	32A/450V	134x17.2x23.4	Noir	300 10
16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	50A/450V	175x21x26	Noir	300 16
25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	63A/750V	208x29.6x36.0	Noir	300 25

## BARRETTES à BROCHES



- Polypropylène auto-extinguible
- Tenue au Fil incandescent : 850°C
- Température max admissible : +85°C/+110°C
- POUR ÉTABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC

Conforme  
à la norme  
EN 60998-2-1



305 06

CAPACITÉ	SECTION	TENSION	DIM. (mm)	COULEUR	RÉF.
4 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	M + F	94x13x16.6	Incolore	305 04
6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	M + F	117x15x18.9	Incolore	305 06
10 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	M + F	134x17.2x23.4	Incolore	305 10



Emballage par 10

## PINCES ET COUTEAUX



311 01

### DÉSIGNATION

Pince métal Serrage et coupure auto. du collier



RÉF.

10 311 00

Pince à dénuder automatique

5 311 01



311 02

Couteau d'électricien à 1 lame

10 311 02

# LES BORNES, SERRE FILS ET COUPURE DE TERRE

## BORNES CÉRAMIQUE

CE



CAPACITÉ	SECTION	INTENSITÉ	DIM. (mm)	POLES	RÉF.
6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6A	10x22x18	1	315 00
6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6A	20x18x15	2	315 01
6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6A	38x21x18	3	315 02
6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6A	49x23x16	4	315 03
10 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	15A	26x22x16	2	315 04
10 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	15A	38x21x20	3	315 05
16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25A	34x30x23	2	315 06
16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	25A	51x30x23	3	315 07



Emballage par 10

## SERRE-FILS EN LAITON

CE



CAPACITÉ	SECTION	TARAUDAGE	RÉF.
3 à 6 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	6	330 20
4 à 8 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	6	330 21
4 à 8 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	7	330 22
7 à 10 mm <sup>2</sup>	60 mm <sup>2</sup>	6	330 23
7 à 10 mm <sup>2</sup>	60 mm <sup>2</sup>	7	330 24



Emballage par 10

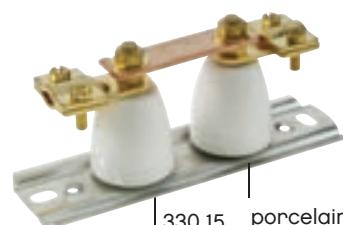
## BARRETTES DE COUPURE DE TERRE

- Isolant porcelaine, platine métallique liaison cuivre déconnectable, pour câble de 6 à 13mm.
- Secteur domestique : pour mesure de la prise de terre par déconnexion de la liaison cuivre.

Conforme  
à la norme  
NFC 15-100



DÉSIGNATION	CAPACITÉ	DIM. (mm)		RÉF.
Basse	35 mm <sup>2</sup>	125x30x27	10	330 10



Haute	70 mm <sup>2</sup>	150x45x60	6	330 15
-------	--------------------	-----------	---	--------

# LES PIQUETS, COLLIER

## PIQUETS DE TERRE

Piquets de terre en acier galvanisé.



- Nouvelle Forme pour :
  - un maximum de contact avec la terre
  - une mise en place facile avec la câblette de terre
  - une pénétration dans le sol plus aisée
  - une résistance à la déformation lors du choc de Frappe
- Bouchon de protection anti-corrosion
- Section type rectangulaire
- Cosse de raccordement : diamètre 16mm - acier galvanisé capacité 50mm<sup>2</sup>
- Livrés avec une notice d'installation



DÉSIGNATION	LONGUEUR	POIDS	RÉF.
-------------	----------	-------	------

Piquet de terre	1m	1.085Kg	<b>330 30</b>
	1.5m	1.625Kg	<b>330 32</b>



Emballage unitaire

330 30

## COLLIER DE MISE À LA TERRE

La liaison équipotentielle :

Les éléments métalliques comme la baignoire, le bac de douche, les conduits d'eau, les radiateurs, le chauffe-eau et éventuellement les huisseries (si métalliques) doivent être reliés entre eux et à la terre. Cette liaison équipotentielle complémentaire est obligatoire.



330 40

DÉSIGNATION	DIMENSIONS	RÉF.
-------------	------------	------

Collier de mise à la terre équipotentialité	L210mm x l 16mm	<b>330 40</b>
---------------------------------------------	-----------------	---------------



Emballage unitaire

# LES BOITES DE DERIVATION



## BOITES ÉCO À ENCLIPSAGE

- Boites avec couvercle à enclipser (voir photo ci-dessous)



340 50

DÉSIGNATION	DIAM.	PROFONDEUR	RÉF.
Boîtes rondes	70mm	35mm	10 <b>340 50</b>
	80mm	40mm	5 <b>340 51</b>
Lot de 3 boîtes rondes	80mm	40mm	12 <b>340 52</b>

IP55



340 53

DÉSIGNATION	DIMENSIONS	RÉF.
Boîte carrée	80x80x40mm	10 <b>340 53</b>
Lot de 3 boîtes carrées	80x80x40mm	5 <b>340 55</b>

IP55

Permet la fixation des boites étanches

10 chevilles à tête filetée	6mm	10	<b>340 56</b>
-----------------------------	-----	----	---------------

## BOITES ÉCO 1/4 DE TOUR

- Boites avec couvercle 1/4 de tour



340 57

DÉSIGNATION	DIMENSIONS	RÉF.
Boîte carrée	100x100x50mm	5 <b>340 54</b>

IP55

DÉSIGNATION	DIMENSIONS	RÉF.
Boîte rectangulaire 1/4 de tour	150x110x70mm	2 <b>340 57</b>
	175x110x83mm	2 <b>340 58</b>
Lot de 3 boîtes carrées	220x170x105mm	2 <b>340 59</b>

IP65



Lien pour couvercle de boite + bouchon d'étanchéité



Passage à gradins extra souple



Fixation par chevilles



Fixation par chevilles

# LES BOITES D'ENCASTREMENT

## BOITES DE DÉRIVATION À ENCASTRER

### Pour murs creux :



#### DÉSIGNATION

#### DIMENSIONS



#### RÉF.

Boîte PLACO  
+ couvercle

110x110x40mm

5

**340 74**

### Pour murs pleins :



#### Boîtes

92x92x45mm

5

**340 70**

118x96x50mm

5

**340 71**

160x130x70mm

2

**340 72**

196x152x70mm

1

**340 73**

## BOITES D'ENCASTREMENT

- Boîtes d'encastrement pour appareillage à vis et à griffes.
- **Diamètre de perçage 68mm.**
- Livrées avec les vis.

### Pour murs creux :



#### DÉSIGNATION

#### DIAM.

#### PROF.



#### RÉF.

Boîte PLACO

65mm

40mm

5

**340 40**

65mm

50mm

5

**340 41**

85mm

40mm

5

**340 42**

85mm

50mm

5

**340 43**

Boîte PLACO 2 postes  
horizontale Entraxe 71mm

40mm

5

**340 44**

Boîte PLACO 2 postes  
verticale Entraxe 57mm

40mm

5

**340 45**

### Pour murs pleins :



Boîte MACONNERIE sans vis  
à griffes uniquement

40mm

10

**340 60**

Boîte MACONNERIE à vis  
et à griffes

40mm

5

**340 61**

Boîte carrée MACONNERIE  
à vis et à griffes

40mm

5

**340 62**

# LES ATTACHES



## INFORMATIONS POUR LES ATTACHES

Ø DES ATTACHES	Méplat	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
TYPE DE CABLES				SECTION DES CABLES								
HO7VU		1,5 2,5	4	6	10	16						
FRN05VVU								2 X 1,5	3G1,5 3G2,5			
HO5VVF						2 X 0,75 2 X 1	2 X 1,5 3G1	3G1,5	2 x 2,5 3G2,5 4G1,5	3G4 3G6 4G2,5 5G2,5		
HO7RNF										3G1,5	3G2,5	
HO3V VH2-F	2 X 0,75											
HO3VH-H	2 X 0,75											
U1000 R2V								2 x 1	2 x 1,5 3G1,5 4G1,5	3G2,5 3G4 4G2,5 5G1,5	3G6 4G4 5G2,5	
HI-FI	2 X 0,34 2 x 0,75		2 x 2,5									
SONNERIE TEL			1 paire à 4 paires									
TV					21 VATC PH 17 VATC PH 19 PATC PH							
TUBES IRL / GAINES										Ø 16	Ø 20	

## ATTACHES POUR CABLES RONDS

- Toutes nos attaches sont fabriquées en PVC pur blanc ou gris
- Clou monté en acier trempé et galvanisé



Modèle boîte  
emballage plastique

DIAM. (mm)	COULEUR	RÉF.	COULEUR	RÉF.
4	blanc	355 14	gris	350 04
5	blanc	355 15	gris	350 05
6	blanc	355 16	gris	350 06
7	blanc	355 17	gris	350 07
8	blanc	355 18	gris	350 08
9	blanc	355 19	gris	350 09
10	blanc	355 20	gris	350 10
12	blanc	355 22	gris	350 12
14	blanc	355 24	gris	350 14
16	blanc	355 26	gris	350 16
18	blanc	355 28	gris	350 18
20	blanc	355 30	gris	350 20

# LES ATTACHES, RUBANS ET INTERS À FIL SOUPLE

## ATTACHES MULTI-CABLES



DIAM. (mm)	COULEUR	RÉF.
4-6	gris	<b>351 06</b>
7-9	gris	<b>351 08</b>
10-14	gris	<b>351 14</b>
16-21	gris	<b>351 18</b>
20-25	gris	<b>351 24</b>

## RUBANS ADHÉSIFS

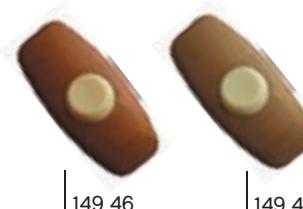


COULEUR	DIMENSIONS	RÉF.
noir	15mm/10m	<b>360 00</b>
blanc	15mm/10m	<b>360 01</b>
bleu	15mm/10m	<b>360 02</b>
jaune	15mm/10m	<b>360 03</b>
rouge	15mm/10m	<b>360 04</b>
vert	15mm/10m	<b>360 05</b>
gris	15mm/10m	<b>360 06</b>
marron	15mm/10m	<b>360 07</b>
vert/jaune	15mm/10m	<b>360 08</b>
Orange	15mm/10m	<b>360 10</b>
Assortiment	15mm/10m	<b>360 09</b>

## INTERS FIL SOUPLE



DÉSIGNATION	LUMINESCENT	COULEURS	RÉF.	
Inters fil souple		blanc	10	<b>149 40</b>
2A unipolaires		marron	10	<b>149 41</b>
		noir	10	<b>149 42</b>
		or	10	<b>149 43</b>



Inters fil souple	•	blanc	10	<b>149 45</b>
2A unipolaires	•	marron	10	<b>149 46</b>
	•	noir	10	<b>149 47</b>
	•	or	10	<b>149 48</b>



Inters à pied		blanc	10	<b>149 60</b>
unipolaires		noir	10	<b>149 61</b>
		or	10	<b>149 62</b>

# LES STARTERS ET DOUILLES

## STARTERS



DÉSIGNATION	WATT		RÉF.
Starter FS-U Universel	4/65	10/2000	143 10
Starter FS-2 Standard	4/22	10/2000	143 11

## DOUILLES



DÉSIGNATION	MATIERE	COUL.		RÉF.
Douille à connexion auto.	Nylon	Blanc	50	149 20
Douille à connexion auto éco.	Nylon	Blanc	50	149 07
Douille double bague passage câble	Nylon	Blanc	10	149 22
Douille patère double bague	Acier	Laiton	10	149 06
Douille double bague	Acier	Laiton	10	149 04



Douille chemise lisse ss bague	ABS	Blanc	10	149 08
Douille chemise lisse ss bague	ABS	Noir	10	149 09
Douille chemise lisse ss bague	ABS	Or	10	149 15
Douille 1/2 filetée simple bague	Bakelite	Blanc	10	149 16
Douille 1/2 filetée simple bague	Bakelite	Noir	10	149 17
Douille 1/2 filetée simple bague	Bakelite	Or	10	149 18
Douille collarette porcelaine	Acier	Laiton	10	149 19



Douille à connexion auto.	Nylon	Blanc	10	149 30
Douille chemise lisse ss bague	ABS	Blanc	10	149 55
Douille chemise lisse ss bague	ABS	Or	10	149 56
Douille chemise lisse ss bague	ABS	Noir	10	149 57
Douille 1/2 filetée simple bague	Bakelite	Blanc	10	149 69
Douille 1/2 filetée simple bague	Bakelite	Or	10	149 63
Douille sans bague	Résine	Blanc	10	149 64
Douille sans bague + patte équerre	Résine	Blanc	10	149 65
Douille filetée simple bague	Acier	Laiton	10	149 66
culot bakelite avec passage de câble				
Douille collarette porcelaine	Acier	Laiton	10	149 67
Douille porcelaine	Porcelaine	Blanc	10	149 68



Douille à connexion auto.	Nylon	Blanc	10	149 30
Douille chemise lisse ss bague	ABS	Blanc	10	149 55
Douille chemise lisse ss bague	ABS	Or	10	149 56
Douille chemise lisse ss bague	ABS	Noir	10	149 57
Douille 1/2 filetée simple bague	Bakelite	Blanc	10	149 69
Douille 1/2 filetée simple bague	Bakelite	Or	10	149 63
Douille sans bague	Résine	Blanc	10	149 64
Douille sans bague + patte équerre	Résine	Blanc	10	149 65
Douille filetée simple bague	Acier	Laiton	10	149 66
culot bakelite avec passage de câble				
Douille collarette porcelaine	Acier	Laiton	10	149 67
Douille porcelaine	Porcelaine	Blanc	10	149 68



# LES DOUILLES DCL



## DCL

Le dispositif de connexion pour luminaires DCL permet la connexion conforme à l'évolution de la NFC 15-100 et concerne les habitations avec permis de construire postérieurs au 01/10/2001. Il évite le sectionnement des conducteurs lors des déménagements.

La conformité des dispositifs de connexion pour luminaires repose sur le guide UTEC 61 390 et sur la Norme NF EN 61 184 pour les douilles DCL.

- Douilles de chantier DCL pour l'installation sans outil d'un éclairage provisoire.
- Connexion par bornes à vis équipés d'une fiche DCL 2P+T détachable, pour le raccordement ultérieur d'un luminaire de Classe I ou II.

## KIT DE DÉMARRAGE DE CHANTIER

- Le kit de démarrage de chantier permet de potéger la boîte.



### DÉSIGNATION



### RÉF.

Boîte DCL point de centre axe monté  
d.67mm - 850° + couvercle de protection

10

**150 01**

## KITS DE FINITION DE CHANTIER

- Le kit de finition est installé après le passage du peintre ou du plaquiste



### DÉSIGNATION



### RÉF.

Couvercle DCL + crochet + fiche / douille DCL **E27**

10

**150 05**



Couvercle DCL + crochet + fiche / douille DCL **B22**

10

**150 10**

## KITS COMPLETS DCL CLOISON SÈCHE



### DÉSIGNATION



### RÉF.

Boîte DCL point de centre axe monté  
d.67mm - 850° + couvercle DCL + crochet + fiche / douille **E27**  
+ couvercle de protection

10

**150 15**



Boîte DCL point de centre axe monté  
d.67mm - 850° + couvercle DCL + crochet + fiche / douille **B22**  
+ couvercle de protection

10

**150 20**

## BOITES COMPLÈTES POUR APPLIQUE



### DÉSIGNATION



### RÉF.

Boîte DCL applique cloison sèche  
d.54mm + couvercle DCL

10

**150 30**

Boîte DCL applique maçonnerie  
d.54mm + couvercle DCL

10

**150 32**

# LES DOUILLES DCL

## FICHES ET DOUILLES DCL

NF

- La Fiche DCL permet un raccordement rapide du luminaire.



### DÉSIGNATION



### RÉF.

Douille E27 + Fiche DCL 6A - 250V

10

**150 35**

Douille B22 + Fiche DCL 6A - 250V

10

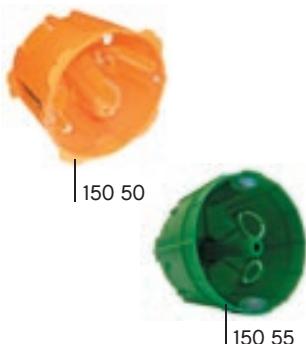
**150 40**

Fiche DCL 6A 250V

10

**150 45**

## BOITES POUR MONTAGE DCL 850°



### DÉSIGNATION



### RÉF.

Boite cloison sèche avec axe Fixé  
d.67mm

10

**150 50**

Boite maçonnerie avec axe Fixé  
d.67mm

10

**150 55**

## COUVERCLES DCL

NF

### DÉSIGNATION



### RÉF.

Couvercle DCL connection auto d.80mm  
pour boite d.67mm

10

**150 60**

Couvercle DCL connection auto d.45mm  
pour boite d.54mm

10

**150 65**

## COUVERCLES DE PROTECTION ET CROCHET



### DÉSIGNATION



### RÉF.

Couvercle de protection avec 2 vis  
d.80mm pour boite d.67mm

10

**150 70**

Couvercle de protection avec 2 vis  
d.45mm pour boite d.54mm

10

**150 75**

Couvercle d.80mm pour boite d.67mm  
+ crochet (métal HOOK)

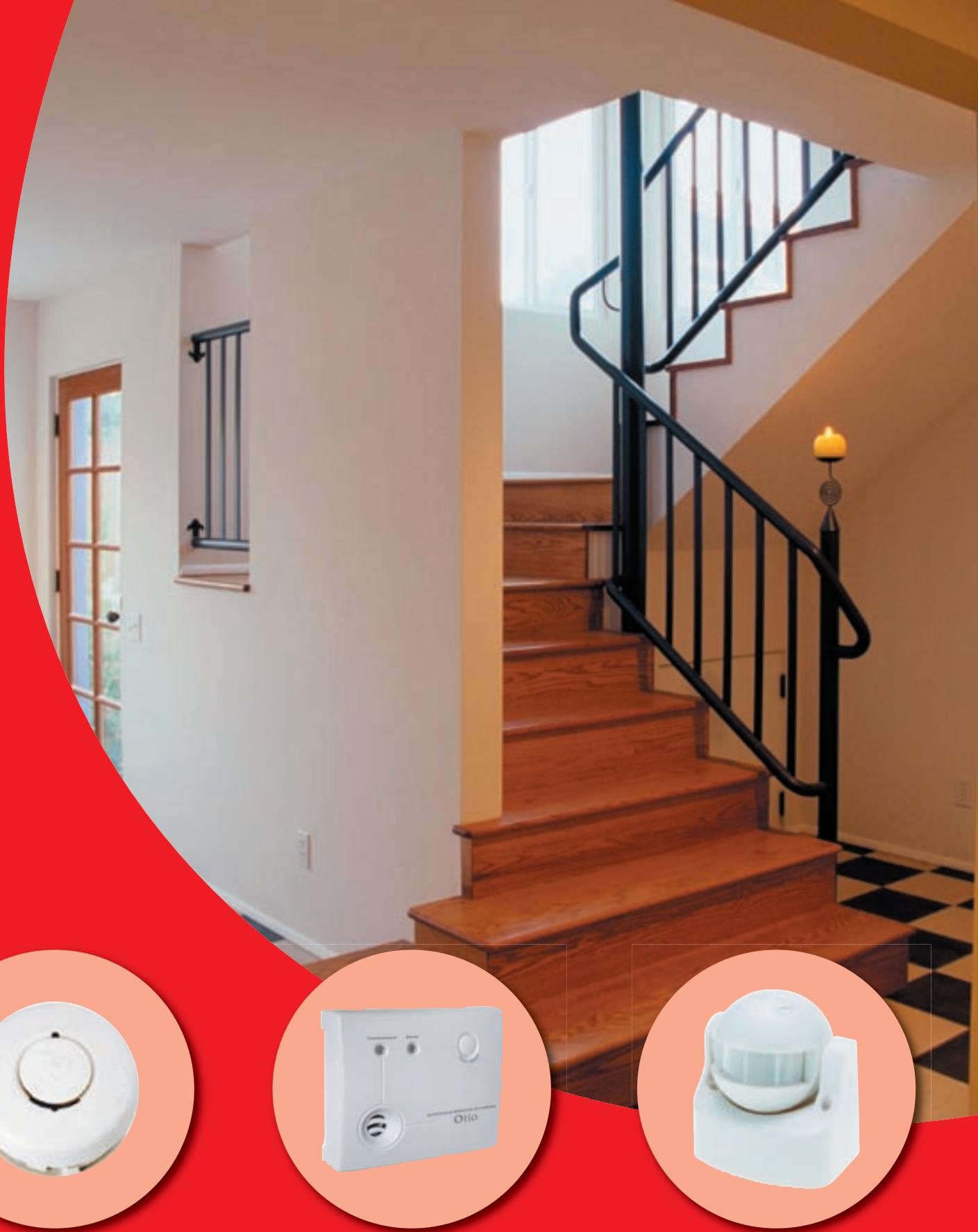
10

**150 80**

Crochet (métal HOOK)

10

**150 85**



# LES DÉTECTEURS

# LE DÉTECTEUR DE FUMÉE

## DÉTECTEUR DE FUMÉE



Gagnez un temps précieux en cas d'incendie pour votre habitation. Ce détecteur de fumée est conforme à la norme EN 14604 et certifié NF. D'un simple montage et sans branchement électrique, il émet une alerte sonore puissante en cas d'incendie. Très compact et discret, il bénéficie d'une grande autonomie de 5 ans.

- Détection photoélectrique
- Signalisation alarme lumineux et acoustique.
- 85db
- Voyant lumineux
- Bouton test
- Signal de pile Faible

- Sécurité d'insertion de pile
- **3 piles 3V Lithium (Fournies)**
- Installation simple et rapide
- Chevilles et vis de montage incluses
- **Conforme à la norme EN 14604**
- **Certifié NF**



381 31

DÉSIGNATION

DIM. (mm)

COULEUR

RÉF.

Détecteur de fumée 9V

7cm x 3.5cm

Blanc

**381 31**



Emballage unitaire

### A savoir :

La fumée est la cause numéro de décès en cas d'incendie.

- L'intoxication par l'inhalation de fumée est la cause de 80% des décès
- 70% des incendies mortels ont lieu la nuit
- 1 incendie toutes les 2 minutes en France
- 1ère cause de mortalité chez les moins de 5ans

La Loi des députés Pierre MORANGE et Damien MESLOT a été adoptée le 23 Février 2010. *Cette Loi impose à l'occupant qu'il soit locataire ou propriétaire, l'obligation d'installer un détecteur de fumée DAAF dans son logement, afin de «protéger sa propre famille, sous son propre toit pour une somme de quelques dizaines d'euros.*

Sources officielles

# LES DÉTECTEURS DE CO



## DÉTECTEURS DE MONOXYDE DE CARBONE

Le CO est un gaz particulièrement dangereux du fait qu'il est incolore, inodore, insipide et très toxique. Il est issu d'une combustion incomplète de matières inflammables (gaz naturel, propane, fioul, charbon, bois, charbon de bois ou essence), susceptible de se produire au sein de chaudières, radiateurs, chauffe-eau, fours, cuisinières, moteurs thermiques, etc..

- Détection électrochimique
- Signalisation alarme lumineux et acoustique
- 85db
- Voyant lumineux

- Bouton test
- Sécurité d'insertion de pile
- Indicateur d'absence de pile lumineux
- Pile 9V type 6F22 (fournie)
- Installation simple et rapide



DÉSIGNATION

DIM. (mm)

COULEUR

RÉF.

Détecteur de CO 9V

90x115x35mm

Blanc

**381 70**



Emballage unitaire

381 70

### ■ Affichage du niveau de CO sur son écran LCD

- Détection électrochimique
- Mémorisation du niveau maximum de CO atteint sur les 4 dernières semaines
- Signalisation alarme lumineux et acoustique
- 85db
- Voyant lumineux

- Bouton test
- Sécurité d'insertion de pile
- Indicateur d'absence de pile lumineux
- Pile 9V type 6F22 (fournie)
- Installation simple et rapide



DÉSIGNATION

DIM. (mm)

COULEUR

RÉF.

Détecteur de CO 9V

90x125x35mm

Blanc

**381 72**



Emballage unitaire

381 72

# LES DÉTECTEURS DE MOUVEMENTS



## DÉTECTEURS DE MOUVEMENTS EN SAILLIE

- Rayon de détection 180°
- Déetecte à une distance de 12m max dans un angle de 180° (horizontal) et de 60° (vertical)
- Permet d'activer des lampes, spots et luminaires max. 1000W (incandescent) et max 300W (Fluorescent)
- Temporisation de 10 secondes à 5 minutes
- Fonctionne particulièrement bien dans l'obscurité
- Etanche à l'eau
- 205 g

IP44



DÉSIGNATION	COULEUR		RÉF.
DéTECTEUR de mouvement	Blanc	1	381 22
DéTECTEUR de mouvement	Noir	1	381 23

## INTERRUPTEUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT EN SAILLIE

- Rayon de détection 90°
- Etanchéité IP54
- Tenue aux chocs importante
- Matériau isolant non propagateur de flamme
- Boîtier compact et monobloc

IP54



DÉSIGNATION	COULEUR		RÉF.
Interrupteur avec détecteur	Blanc	1	299 65

(voir aussi page 93)

## DÉTECTEUR DE PRÉSENCE À ENCASTRER

DéTECTEUR de présence à cellule infrarouge et micro, il se monte à la place d'un interrupteur traditionnel pour un allumage automatique d'un appareil d'éclairage 500W maxi par passage devant la cellule et/ou par détection sonore (bruit ou voix) dans un rayon de maximum de 12m. Possibilité de régler le fonctionnement selon le niveau de lumière ambiante (jour; nuit). Facile à installer : 2 fils à brancher sans modifier le câblage du système d'éclairage.

- Rayon de détection 140°
- Infra-rouge
- A encastrer
- Portée 12m
- Puissance maxi 500W
- Temporisation de 5sec à 9min
- Détection son 90db maxi

IP20



DÉSIGNATION	COULEUR		RÉF.
DéTECTEUR de présence	Blanc	1	381 30



# LES BOUTONS DE SONNETTE ET CARILLONS

# LA GAMME MARBRE

Présentation

## COULEURS

Ajouter la lettre correspondant à la couleur choisie après la référence (ex : 27103E pour bouton Empire noir)



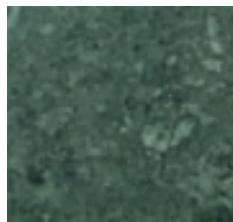
A : Gris Salomé



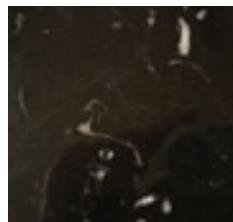
B : Blanc Carrare



C : Rouge Alicante



D : Vert des Indes



E : Noir Marquina



F : Beige Botticino

## COLLERETTES



Chromé



Laiton poli



Laiton perlé



Bronze Louis XV



Bronze Empire



Bronze Louis XVI



Bronze Directoire

## FORMES



Carré



Plaque à chapeaux



Carré avec plaque à graver



Rond



Rectangle avec plaque à graver

# LES BOUTONS DE SONNETTE EN MARBRE

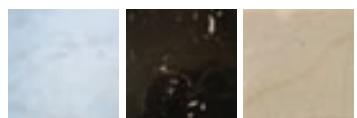
## CARRÉS à ENCASTRER 80X80MM

- Dimensions 80x80mm - Epaisseur 6mm



271 11B

DÉSIGNATION	COLLERETTE	STYLE	RÉF.
Boutons carrés à encastrer	chromé	-	1 270 80
	laiton poli	-	1 270 81
	laiton perlé	-	1 271 10
	bronze	Louis XV	1 271 11
	bronze	Empire	1 271 12
	bronze	Louis XVI	1 271 13
	bronze	Directoire	1 271 14



seulement blanc, noir et beige

B E F

mécanisme



Bouton à encastrer vue de profil

## CARRÉS EN SAILLIE 65X65MM

- Dimensions 65X65mm - Epaisseur 22mm



271 26E

DÉSIGNATION	COLLERETTE	STYLE	RÉF.
Boutons carrés en saillie	chromé	-	1 271 24
	laiton poli	-	1 271 25
	laiton perlé	-	1 271 26
	bronze	Louis XV	1 271 28
	bronze	Empire	1 271 27
	bronze	Louis XVI	1 271 29
	bronze	Directoire	1 271 34

## PLAQUES à GRAVER EN SAILLIE

- Dimensions 62X70mm - Epaisseur 22mm



271 30E

DÉSIGNATION	COLLERETTE	STYLE	RÉF.
Boutons avec plaques à graver en saillie	chromé	-	1 271 30
	laiton poli	-	1 271 31

Branchement 12V

# LES BOUTONS DE SONNETTE EN MARBRE

## CLASSIQUES 70 mm

- Diamètre 70mm - Epaisseur 22mm



### DÉSIGNATION

Boutons ronds  
à chanfrein

### COLLERETTE

chromé  
laiton poli  
laiton perlé

### ÉPAISSEUR

22 mm  
22 mm  
22 mm



### RÉF.

271 15  
271 16  
271 17

Branchement  
12V

Le bouton Classique se caractérise par un contour **CHANFREINÉ**, ce qui confère au produit un aspect sobre et soigné



271 15F



271 16E



271 17D

## CLASSIQUES 80 mm

- Diamètre 80mm - Epaisseur 22mm

### DÉSIGNATION

Boutons ronds  
à chanfrein

### COLLERETTE

chromé  
laiton poli  
laiton perlé

### ÉPAISSEUR

22 mm  
22 mm  
22 mm



### RÉF.

271 21  
271 22  
271 23



271 21C



271 22B



271 23A

# LES BOUTONS DE SONNETTE EN MARBRE

## STYLES 70 mm

- Diamètre 70mm - Epaisseur 22mm



Branchement  
12V

Possibilité  
diamètre 80 mm  
sur demande



Le bouton Stylé se caractérise  
par une **GORGÉ** sur le pourtour  
du bouton, lui prodiguant  
beaucoup de classe et d'élégance



270 99 E



271 01B



271 03A



271 05D



271 02C



271 04F

DÉSIGNATION

COLLERETTE

STYLE



RÉF.

Boutons ronds à gorge	chromé laiton poli laiton perlé bronze bronze bronze bronze	1 1 1 1 1 1 1	270 99 271 00 271 01 271 02 271 03 271 04 271 05
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------

# LES BOUTONS DE SONNETTE EN MARBRE

## BOUTONS DE SONNETTE EN SAILLIE

- Epaisseur 22mm



271 32E

DÉSIGNATION	POUSSOIRS	DIM.		RÉF.
Bouton de sonnette 1 plaque à graver	chromé laiton poli	40x92 mm 40x92 mm	1 1	<b>271 32</b> <b>271 33</b>



271 44B

Bouton de sonnette 2 plaques à graver	chromé laiton poli	72x92 mm 72x92 mm	1 1	<b>271 40</b> <b>271 44</b>
------------------------------------------	-----------------------	----------------------	--------	--------------------------------



271 45F

Bouton de sonnette 3 plaques à graver	chromé laiton poli	104x92 mm 104x92 mm	1 1	<b>271 41</b> <b>271 45</b>
------------------------------------------	-----------------------	------------------------	--------	--------------------------------

Branchement  
12V

Possibilité de fabriquer sur demande,  
des boutons de sonnette avec plus de 4  
poussoirs et plaques à graver.

## PLAQUES à CHAPEAUX

- Dimensions 100x145mm - Epaisseur 22mm



280 09C

DÉSIGNATION	COLLERETTE	STYLE		RÉF.
Plaques à chapeaux	laiton perlé		1	<b>280 05</b>
Branchement 12V	bronze	Louis XV	1	<b>280 06</b>
	bronze	Directoire	1	<b>280 07</b>
	bronze	Louis XVI	1	<b>280 08</b>
	bronze	Empire	1	<b>280 09</b>

Possibilité de réalisations dans d'autres  
dimensions sur demande.

# LES BOUTONS DE SONNETTE

## BOUTONS DE SONNETTE SANS FIL



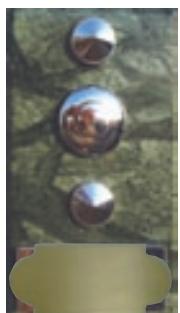
380 53

DÉSIGNATION PORTÉE DIM. (mm) POIDS COULEUR RÉF.

Bouton de sonnette de réception 150m 100x125 800g bois+laiton **380 53**

IP20

Alimentation : pile 12V type MN21 ou 23A (non livrée)



271 70

Bouton de sonnette en marbre 100m 100x55 106g couleur au choix **380 56**

IP44

Résiste à -20°C

Adaptable avec tous les carillons sans fil **réf. 380 34** (p. 83)

Alimentation : pile 12V type MN21 ou 23A (non livrée)



380 54

Bouton de sonnette + 100m 100m 80x21x33 35g gris **380 54**

porte étiquette étanche, pour extérieur

signalisation optique LED

Alimentation : pile 12V type MN21 ou 23A (non livrée)

IP44



Emballage unitaire

## BOUTON DE SONNETTE FILAIRE



380 50

Bouton de sonnette étanche 1A/250V 80x21x33 30g blanc **380 50**

avec porte étiquette

IP44  
Classe II



Emballage unitaire

# LES CARILLONS



## ÉLECTROMÉCANIQUES



380 00 blanc

DÉSIGNATION	TONALITÉS	SON	DIM. (mm)	VOLTS	RÉF.
Carillon BIM BAM 2 tons	2 courtes	85 dB	136x106x42	230V	<b>380 00</b>
Carillon BIM BAM 2 tons	2 courtes	78 dB	136x106x42	8V	<b>380 01</b>

**380 00** Fonctionne avec bouton de sonnette **RÉF. 380 50** (p. 81)



Emballage unitaire

## ÉLECTROMÉCANIQUES AVEC TRANSFORMATEUR INTÉGRÉ



380 71

DÉSIGNATION	TONALITÉS	SON	DIM. (mm)	VOLTS	RÉF.
Carillon FORTE 2 tons	2 longues	85 dB	205x126x42	230V	<b>380 71</b>



Emballage unitaire



380 70

Carillon LARGO 2 tons	2 longues	85 dB	200x145x55	230V	<b>380 70</b>
--------------------------	-----------	-------	------------	------	---------------



Emballage unitaire

# LES CARILLONS

## ÉLECTRONIQUES



380 06 blanc / vert

DÉSIGNATION	TONALITÉS	SON	DIM. (mm)	VOLTS	RÉF.
Carillon BIM BAM BOUM 16 tons	volume réglable	84 dB	140x100x47	8V-230V	<b>380 06</b>

Fonctionne avec bouton de sonnette selon voltage :  
pour 230V **réf. 380 50**

Alimentation : 2 piles R6 1.5V (non livrées)



Emballage unitaire

## SANS FIL



380 34

DÉSIGNATION	TONALITÉS	SON	DIM. (mm)	COULEUR	RÉF.
Carillon 8 tons IP 20 <b>portée 100 m</b> (musiques populaires, ding dong...) + bouton de sonnette ci-dessous	volume réglable	80 dB	125x120x30	noir/argent	<b>380 34</b>
<u>Sans fil</u>		Alimentation : 4 piles 1.5V type R6 (non livrées) ou adaptateur DC 6V (non livré)			

Portée  
100m



Emballage unitaire



380 37

Carillon 3 tons <b>portée 200 m</b>	volume réglable	130x95x40	argent/noir	<b>38037</b>
Fréquence 433.92MHz - 16 canaux de codages possibles - Utilisation fixe ou mobile + bouton de sonnette ci-dessous				
<u>Sans fil</u>	Alimentation : 4 piles LR14 6V (non livrées)			

Portée  
200m



Emballage unitaire

# LES CARILLONS

## SANS FIL



380 80

DÉSIGNATION	TONALITÉS	SON	DIM. (mm)	COULEUR	RÉF.
-------------	-----------	-----	-----------	---------	------

Carillon 32 tons <b>portée 100 m</b> Fréquence 433.92MHz - Utilisation Fixe ou mobile + bouton de sonnette ci-dessous	volume réglable	-	72x120x29	noir	<b>380 80</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---	-----------	------	---------------

Sans fil Alimentation : 2 piles 1.5V type LR06/AA (non livrées)

Bouton de sonnette IP 44 étanche	80x44x21	noir
-------------------------------------	----------	------

Alimentation : 1 pile 12V type 23A (livrée)

Portée  
100m



Emballage unitaire



380 81

Carillon 32 tons + LED <b>portée 100 m</b> Fréquence 433.92MHz - Indicateur LED + bouton de sonnette ci-dessous	volume réglable	-	145x110x28	noir	<b>380 81</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---	------------	------	---------------

Sans fil Alimentation : 2 piles 1.5V type LR06/AA (non livrées)

Bouton de sonnette IP 44 étanche	92x44x20	noir
-------------------------------------	----------	------

Alimentation : 1 pile 12V type 23A (livrée)

Portée  
100m



Emballage unitaire



380 82

Carillon 32 tons + LED <b>portée 100 m</b> Fréquence 433.92MHz - Indicateur LED + bouton de sonnette ci-dessous	volume réglable	120x60x28	noir	<b>380 82</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	-----------	------	---------------

Sans fil Alimentation : 230V - 50Hz

Bouton de sonnette IP 44 étanche	92x44x20	noir
-------------------------------------	----------	------

Alimentation : 1 pile 12V type 23A (livrée)

Portée  
100m



Emballage unitaire

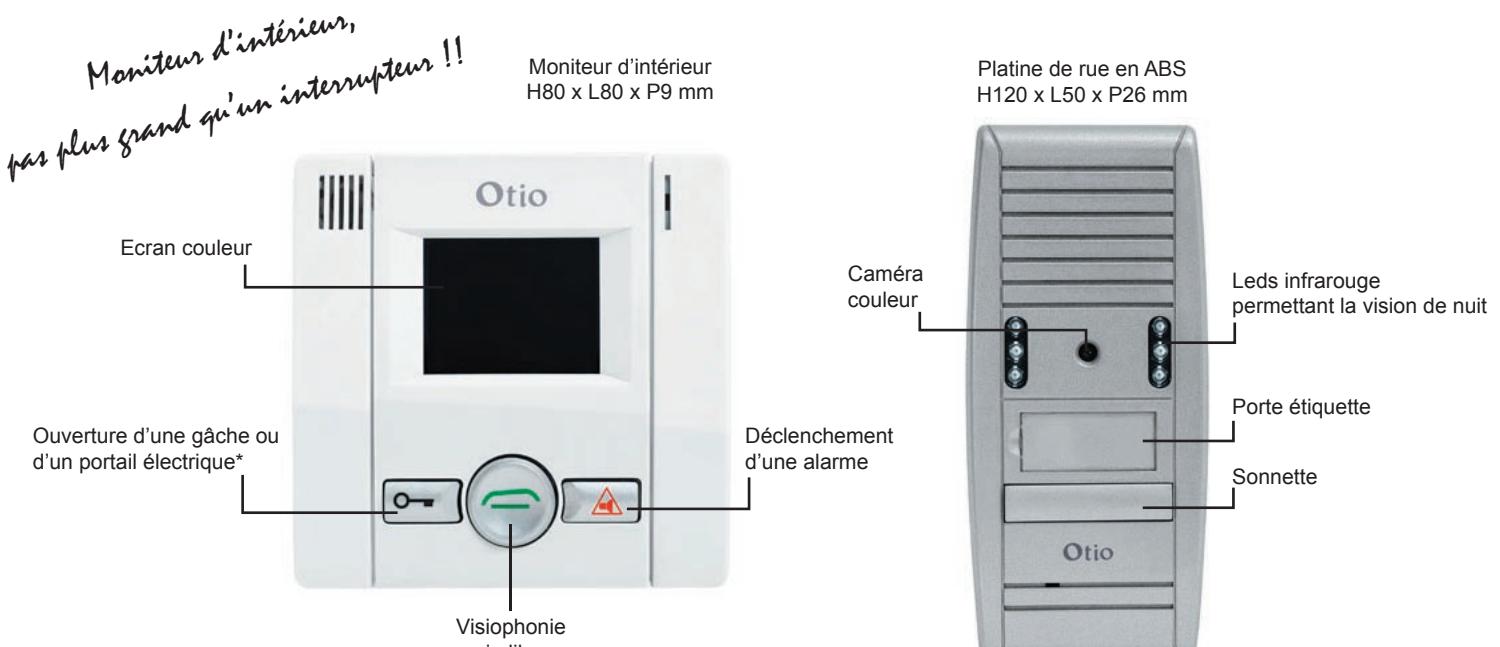
# LE PORTIER VIDÉO



## PORTEUR VIDÉO

Sécurisez l'accès à votre domicile en visualisant vos visiteurs et en surveillant devant chez vous ! Compact et pratique, ce mini portier vidéo couleur s'intègre facilement au sein de toute boîte d'encastrement d'interrupteur standard. Sa façade amovible et les 2 façades supplémentaires incluses vous permettront de l'adapter harmonieusement à votre intérieur. Il peut aussi commander une gâche ou un portail électrique, ou encore une alarme.

- **Affichage par LCD couleur haute définition 1.5 pouces / 4cm**
  - S'intègre dans toutes les boîtes d'encastrement diamètre 65mm et profondeur 40mm
  - Mains libres (absence de combiné)
  - 3 touches : visiophonie, commande d'une gâche, un portail électrique\* ou une alarme
  - Vision de nuit grâce à 6 Leds infrarouge
  - Platine de rue en ABS, à monter en saillie
  - Livré avec 2 façades supplémentaires Argent et Anthracite
- 
- Câblage par 4 fils entre la platine de rue et le moniteur d'intérieur
  - Contact alimenté sur la platine de rue, pour la connexion d'une gâche électrique (12V - 500mA)
  - Dimensions du moniteur intérieur : H80 x L80 x P9 mm
  - Dimensions de la platine de rue : H120 x L50 x P26 mm



DÉSIGNATION

Portier vidéo couleur

RÉF.

380 35



Emballage unitaire

\* La commande d'un portail électrique nécessite l'ajout d'un relais (non inclus) entre la platine de rue et le coffret électronique du portail.

# PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

## BOUTONS D'APPEL (presse-papiers)

Le bouton d'appel, disposé sur votre bureau, peut faire office de presse-papier. Il est relié par câble (non fourni) à une sonnette.



271 52B



271 49A

DÉSIGNATION	POUSSOIR	NB POUSSOIRS	DIM.	RÉF.
Presse-papiers ronds en saillie	chromé laiton poli	1 1	70 mm 70 mm	271 52 271 53
Presse-papiers carrés en saillie	chromé laiton poli	1 1	65x65 mm 65x65 mm	271 48 271 49
Presse-papiers rectangulaire en saillie	chromé laiton poli	2 2	62x70 mm 62x70 mm	271 50 271 51

Branchement  
12V



Emballage unitaire

## SONNETTES EN LAITON



272 07

DÉSIGNATION	MATIÈRE	MODÈLE	DIM. (mm)	RÉF.
Plaques à pousoir	chromé	Fixation à 2 vis	50x60	272 08
	laiton	Fixation à 2 vis	50x60	272 07



Emballage unitaire

## PIÈCES DÉTACHÉES



271 60

DÉSIGNATION	MATIÈRE	MODÈLE	DIM. (mm)	RÉF.
Pousoirs	chromé laiton poli	perç. 18 mm avant écrou	diam. 22 diam. 22	271 60 271 61
Plaque à graver	chromé laiton poli	- -	45x20 45x20	271 63 271 64



271 64



271 67

DÉSIGNATION	MATIÈRE	MODÈLE	DIM. (mm)	RÉF.
Collerette + mécanisme	chromé laiton poli	- -	diam. 40 diam. 40	271 66 271 67



Emballage unitaire

Les plaques à graver peuvent être gravées dans les magasins de serrurerie.

La gravure est à la charge du client.

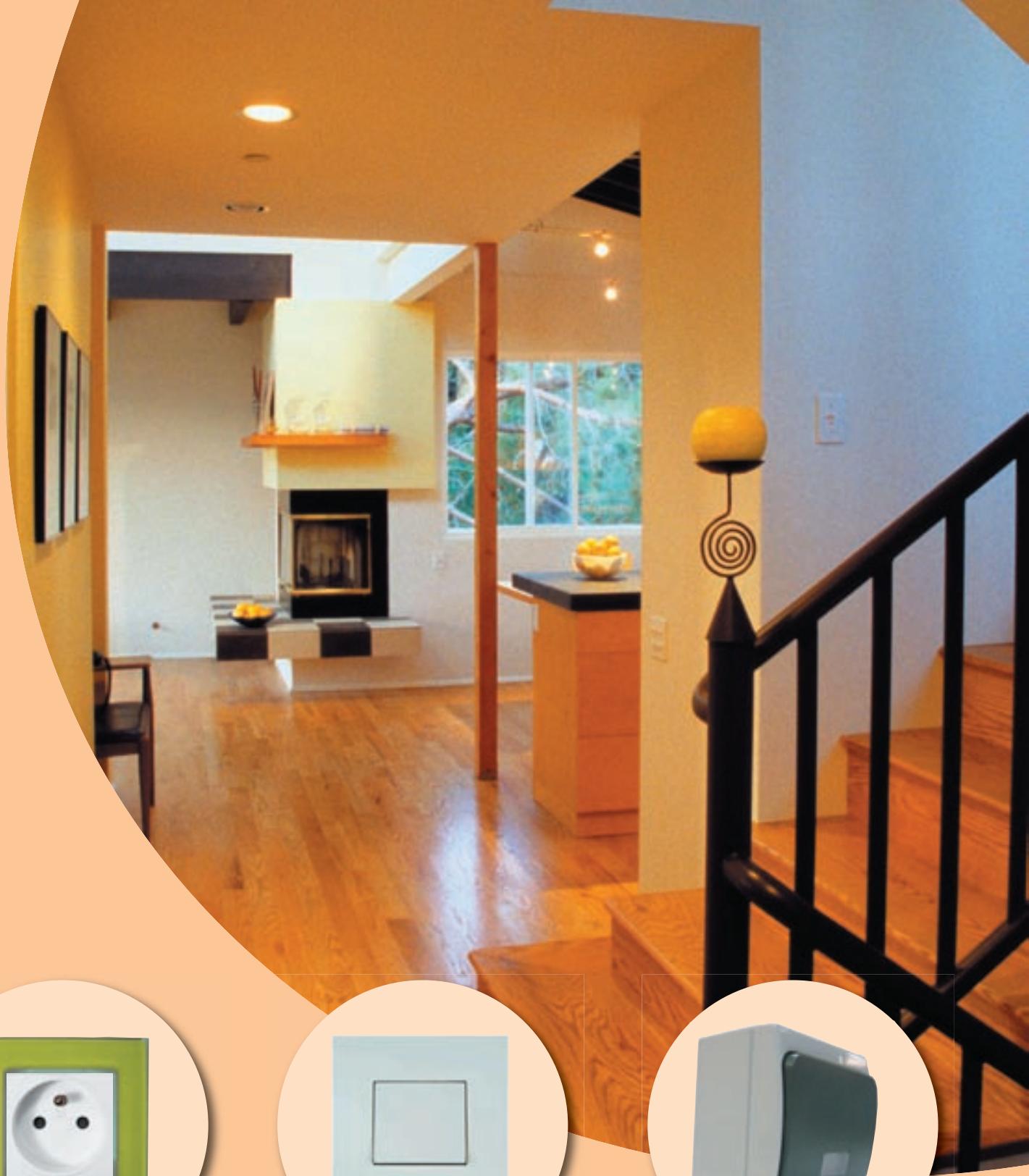
### LES PRÉCISIONS

Pour l'ensemble de la gamme :

Tension d'utilisation : branchement 12 volts.

Le marbre étant un produit naturel, les nuances ne peuvent être garanties, le nombre de veines et la couleur du marbre pouvant varier d'une production à une autre.

L'épaisseur des produits en marbre peut différer de 1 à 3 mm en plus ou en moins.



# INTERRUPEURS

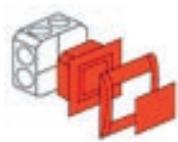
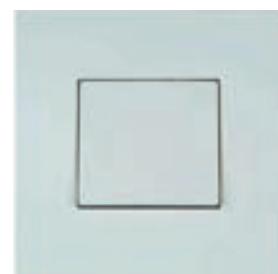
# HADÈS À ENCASTRER

## SÉRIE HADÈS 1/2



- Design moderne
- Connexions à bornes automatiques
- Fixation à vis
- Protection enfants
- Conformes aux normes Françaises :  
**NF / EN 60669-1 1999 + A1 2002 pour les interrupteurs**  
**NF C 61-314 2003 pour les prises de courant**
- Livrée complète

A  
encastrer



Couleur :



Blanc

DÉSIGNATION



RÉF



290 31

Va et vient

20

**290 31**



290 42

Poussoir à bascule

20

**290 41**

Double va et vient

20

**290 33**

Poussoir à bascule lumineux

20

**290 42**

Double va et vient pour volets roulants

20

**290 36**



290 37

Commande de VMC 2 vitesses

20

**290 37**

Variateur à bouton rotatif

1

**290 46**

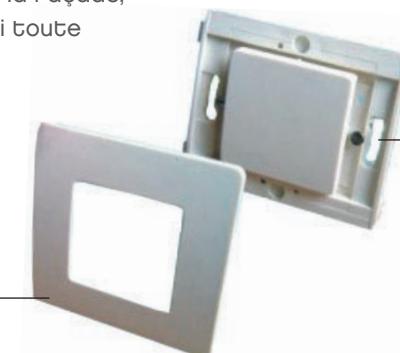
# HADÈS À ENCASTRER

## SÉRIE HADÈS 2/2

## À ENCASTRER



Fixation du mécanisme sans la façade,  
avant la peinture évite ainsi toute  
salissure involontaire



Fixation à vis  
Installation compatible avec  
les boîtes standards

Aucune vis apparente sur la plaque  
Les vis sont placées sur le mécanisme



290 49

### DÉSIGNATION



### RÉF.

Prise téléphone PTT - 8 plots	20	<b>290 49</b>
-------------------------------	----	---------------

Prise téléphone RJ 11 - 3 paires	20	<b>290 50</b>
----------------------------------	----	---------------

Double prise téléphone RJ 45 - RJ11	20	<b>290 58</b>
-------------------------------------	----	---------------

Prise TV simple	20	<b>290 51</b>
-----------------	----	---------------

Prise TV-FM-SAT	15	<b>290 54</b>
-----------------	----	---------------

Plaque de dérivation	20	<b>290 59</b>
----------------------	----	---------------

Sortie de câble 10/20A	20	<b>290 10</b>
------------------------	----	---------------

Sortie de câble 20/32A	20	<b>290 20</b>
------------------------	----	---------------

Prise de courant 2P+T 10/16A -250V avec protection enfants bornes automatiques	20	<b>290 48</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	----	---------------

Prise de courant 2P+T 10/16A -250V avec protection enfants bornes à vis	20	<b>290 60</b>
----------------------------------------------------------------------------	----	---------------

## PRÉSENTATION AVEC PLAQUE EN PLASTIQUE



MÉCANISME+ENJOLIVEUR

+

PLAQUE



=

PRODUIT FINI

Produit vendu  
séparément



## PRÉSENTATION AVEC PLAQUE EN VERRE

MÉCANISME+ENJOLIVEUR

+

PLAQUE



=

PRODUIT FINI

Produit vendu  
séparément



# CLASSIC 45 À ENCASTRER

## SÉRIE CLASSIC 45

## À ENCASTRER

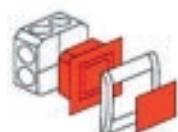


- Design moderne
- Connexions à bornes automatiques
- Fixation à vis et à griffes
- Protection enfants
- Conformes aux normes Françaises :  
**NF / EN 60669-1 1999 + A1 2002 pour les interrupteurs**  
**NF C 61-314 2003 pour les prises de courant**
- Livrée complète

2 modules = L 45mm

A  
encastrer

## MÉCANISMES + ENJOLIVEURS



Couleurs :

 Blanc

 Noir

 Aluminium

DÉSIGNATION	BLANC	NOIR	ALU
-------------	-------	------	-----



Va et vient 2 modules	<b>289 00</b>	<b>289 12</b>	<b>289 06</b>
-----------------------	---------------	---------------	---------------

289 00 / 289 01



Double Va et vient 2 modules	<b>289 02</b>	<b>289 14</b>	<b>289 08</b>
------------------------------	---------------	---------------	---------------

289 02



Prise TV-FM	<b>289 04</b>	<b>289 16</b>	<b>289 10</b>
-------------	---------------	---------------	---------------

289 03

Prise de courant 2P+T 10/16A 250V avec protection enfants	<b>289 05</b>	<b>289 17</b>	<b>289 11</b>
--------------------------------------------------------------	---------------	---------------	---------------



289 04



289 05

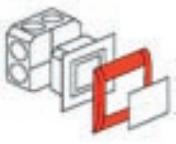


Emballage par 10

# CLASSIC 45 À ENCASTRER



## PLAQUES EN PLASTIQUE



289 50



289 51



289 52

DÉSIGNATION

COULEUR



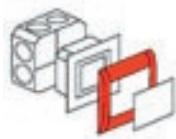
RÉF.

Plaque simple	Blanc brillant	10	<b>289 50</b>
---------------	----------------	----	---------------

Plaque simple	Aluminium	10	<b>289 51</b>
---------------	-----------	----	---------------

Plaque simple	Noir brillant	10	<b>289 52</b>
---------------	---------------	----	---------------

## PLAQUES EN VERRE



289 70



289 71



289 72



289 73

DÉSIGNATION

COULEUR



RÉF.

Plaque simple	Blanc	10	<b>289 70</b>
---------------	-------	----	---------------



289 74

Plaque simple	Vert anis	10	<b>289 71</b>
---------------	-----------	----	---------------



289 75

Plaque simple	Rose Fushia	10	<b>289 72</b>
---------------	-------------	----	---------------



289 76

Plaque simple	Rouge	10	<b>289 73</b>
---------------	-------	----	---------------

Plaque simple	Creme	10	<b>289 74</b>
---------------	-------	----	---------------

Plaque simple	Marron clair	10	<b>289 75</b>
---------------	--------------	----	---------------

Plaque simple	Noir	10	<b>289 76</b>
---------------	------	----	---------------

# CLASSIC 45 EN SAILLIE

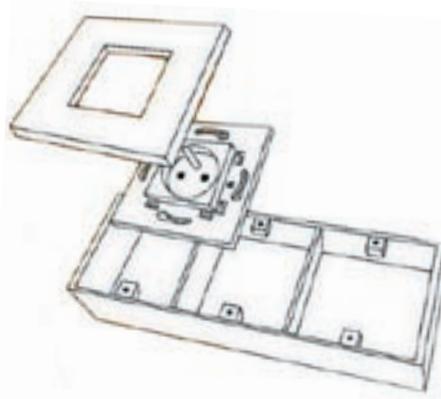
## BOITIERS PRISES

NF

## EN SAILLIE



- Boitier saillie
- Equipé de prise 2P+T
- Puissance maxi 3680W
- Fixable où vous le souhaitez
- Couleurs disponibles : blanc et chrome



289 90

DÉSIGNATION

COULEUR



RÉF.

Boitier 2 prises 2P+T

Blanc

4

**289 90**



289 91

Boitier 2 prises 2P+T

Chrome

4

**289 91**



289 92

Boitier 3 prises 2P+T

Blanc

4

**289 92**

Boitier 3 prises 2P+T

Chrome

4

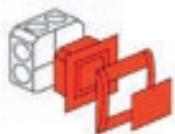
**289 93**

# ÉTANCHE EN SAILLIE

## SÉRIE MINI ÉTANCHE



- Faible encombrement
- Matériau isolant non propagateur de la flamme
- Connexions par bornes automatiques
- Tenue aux chocs importante
- Embouts plats extra-souples
- Boîtier compact et monobloc
- Ouverture 1/4 de tour
- Protection enfants
- Livrée complète



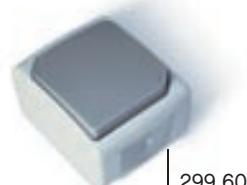
En  
saille  
IP54



### DÉSIGNATION



GRIS



Va et vient 10 **299 60**



Poussoir à bascule 10 **299 61**



Double va et vient 10 **299 62**

Va et vient lumineux 10 **299 63**



Prise de courant 2P+T 10/16A -250V avec protection enfants 10 **299 64**

Interrupteur avec détecteur de mouvement (voir aussi page 74) 10 **299 65**



Double prise de courant 2P+T 10/16A 10 **299 66**

250V avec protection enfants - horizontal

Va et vient + Prise de courant 2P+T 10 **299 67**

10/16A -250V avec protection enfants - horizontal

## ÉTANCHE EN SAILLIE

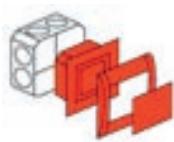
# ÉTANCHE EN SAILLIE

## SÉRIE HESTIA

NF



- Matière plastique résistante aux chocs, aux agents chimiques, aux intempéries et aux ultraviolets.
- Fixation à vis
- Protection enfants
- Conformes aux normes Françaises :  
**NF / EN 60669-1 + A1:2003 pour les interrupteurs**  
**NF C 61-314 2003 pour les prises de courant**
- Livrée complète



Couleur :



Gris Foncé

En  
saille

IP54



### DÉSIGNATION



### RÉF.



299 00

Va et vient

10

**299 00**



299 02

Poussoir à bascule

10

**299 05**



299 08

Double va et vient

10

**299 01**

Va et vient lumineux

10

**299 02**

Poussoir à bascule lumineux

10

**299 03**

Poussoir à bascule lumineux  
avec porte étiquette

10

**299 08**

Prise de courant 2P+T 10/16A -250V  
avec protection enfants

10

**299 07**

Double prise 2P+T 10/16A -250V  
avec protection enfants

10

**299 70**

Va et vient + Prise de courant 2P+T  
10/16A -250V avec protection enfants - horizontal

10

**299 71**

# BEL'VUE EN SAILLIE

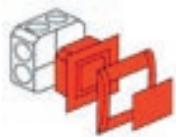
## SÉRIE BEL'VUE

NF

EN SAILLIE



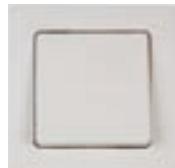
- Design contemporain
- Connexions par bornes automatiques
- Fixation à vis
- Protection enfants
- Conformes aux normes Françaises : **NFC 15-100 / NFC 61-314**
- Livrée complète



Couleur :

- Blanc
- Merisier
- Chrome

En  
saillie



DÉSIGNATION

BLANC

CHROME

MERISIER

230 01

Va et vient

**230 01**

**230 21**

**230 41**



Poussoir à bascule

**230 00**

**230 20**

**230 40**

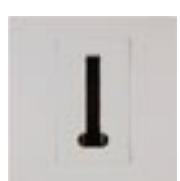
230 42

Double va et vient

**230 02**

**230 22**

**230 42**



230 07

Prise TV diamètre 9.52mm

**230 06**

**230 26**

**230 46**

Prise téléphone PTT 8 plots

**230 07**

**230 27**

**230 47**

Prise téléphone RJ45

**230 37**

**230 38**

**230 39**



230 05

Boite de raccordement

**230 08**

**230 28**

**230 48**

Prise de courant 2P+T

**230 05**

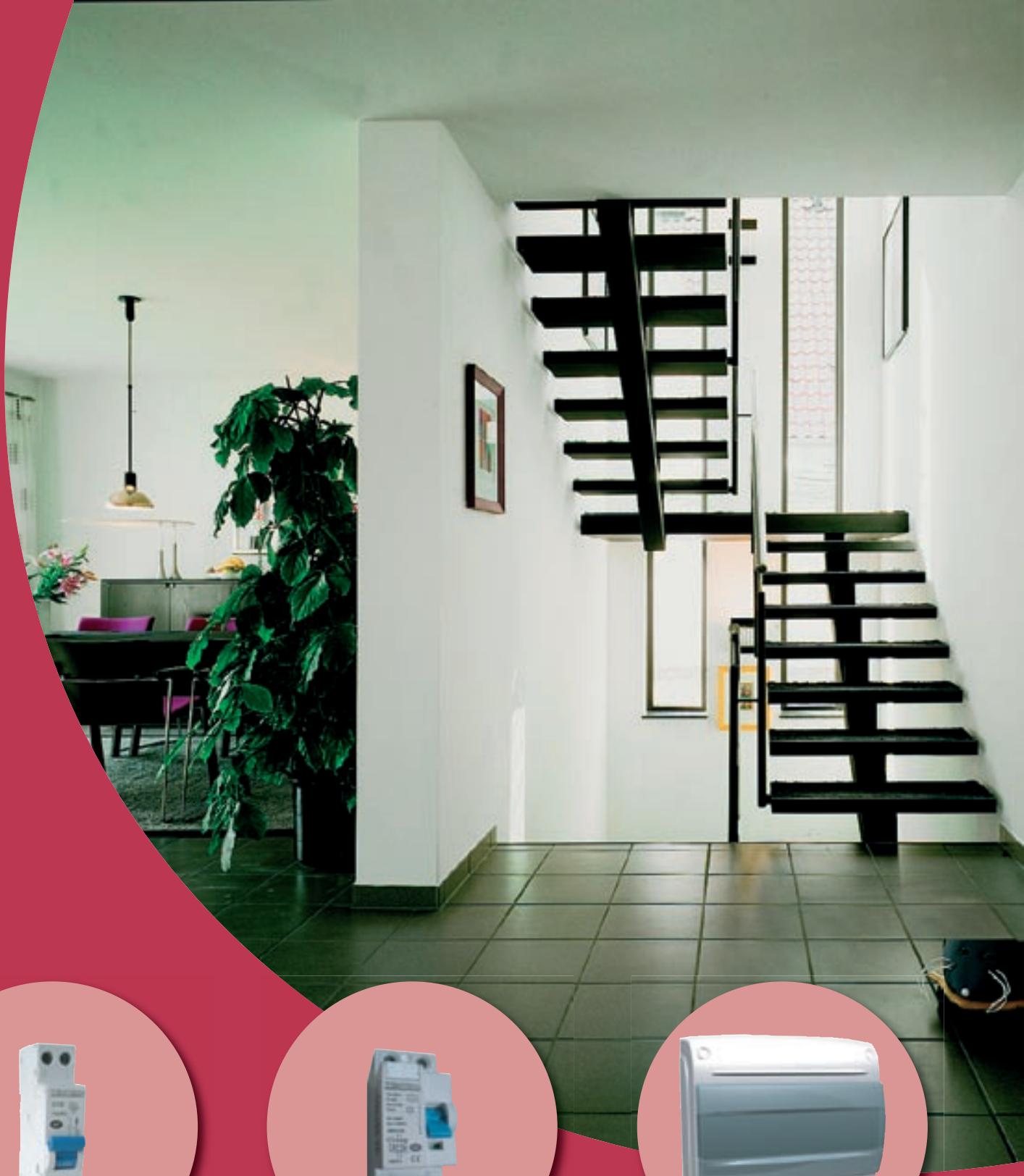
**230 25**

**230 45**

10/16A -250V avec protection enfants



Emballage par 10



# MODULAIRE

# LES DISJONCTEURS

## LE PARAFOUDRE MODULAIRE NF



320 50

DÉSIGNATION



Remplacement de la cartouche



RÉF.

ParaFoudre modulaire 40 kA mono et triphasé onde (8/20μs) 3 **320 50**  
Cartouche pour paraFoudre modulaire 40 kA onde (8/20μs) 3 **320 51**

## LES INTERRUPEURS DIFFÉRENTIELS NF

- Pouvoir de coupure : 3kA - 230V
- Bornes à vis - bipolaires
- Type AC 25A / 40A
- Type A 40A
- Courant différentiel 30mA (0.03)
- **Conforme à la norme NF EN 61009-1**

Protègent les circuits électriques et les personnes en se déclenchant au moindre incident :  
- surcharge ou court-circuit  
- courant de «fuite» (contact accidentel d'une personne avec l'électricité)  
Repérage aisément du circuit en défaut, par la manette abaissée sur position «O-OFF». Réenclenchement du circuit disjoncté, en relevant la manette sur position «I-ON». Permettent de couper le courant pour isoler le circuit désiré.



320 17

TYPE

AMPÉRAGE

DIFF

RÉF.

AC	25A	30mA	1	<b>320 15</b>
AC	40A	30mA	1	<b>320 16</b>
A	40A	30mA	1	<b>320 17</b>
AC	63A	30mA	1	<b>320 18</b>

## LES DISJONCTEURS NF

- Pouvoir de coupure : 3kA - 230V
- Bornes à vis
- Acceptent tous les peignes de raccordement standard
- Classe de limitation d'énergie : 1
- Courant de déclenchement instantané : C
- **Conformes à la norme NF EN 60 898-1**

Protègent les circuits électriques en se déclenchant en cas de surcharge ou de court-circuit. Repérage aisément du circuit en défaut, par la manette abaissée sur position «O-OFF». Réenclenchement du circuit disjoncté, en relevant la manette sur position «I-ON». Permettent de couper le courant pour isoler le circuit désiré.



320 02

SECTION CÂBLE

AMPÉRAGE

RÉF.

1.5mm <sup>2</sup>	2A	10	<b>320 00</b>
1.5mm <sup>2</sup>	10A	10	<b>320 01</b>
1.5mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup>	16A	10	<b>320 02</b>
2.5mm <sup>2</sup>	20A	10	<b>320 03</b>
2.5mm <sup>2</sup>	25A	2	<b>320 04</b>
6mm <sup>2</sup>	32A	2	<b>320 05</b>

# LES INTERRUPEURS DIFFÉRENTIELS

## LES COUPES CIRCUITS PHASE NEUTRE



DÉSIGNATION	AMPÉRAGE	RÉF.
Coupe circuits phase neutre	10A	12
Coupe circuits phase neutre	16A	12
Coupe circuits phase neutre	20A	12
Coupe circuits phase neutre	25A	12
Coupe circuits phase neutre	32A	12

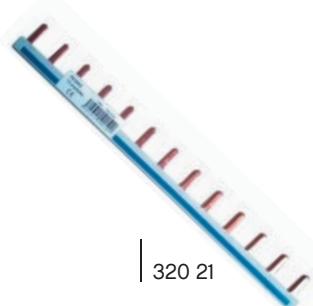
Retrouvez tous nos fusibles à partir de la page 101

## LE CONTACTEUR JOUR / NUIT



DÉSIGNATION	RÉF.
Contacteur jour / nuit	5

## LES ACCESSOIRES



DÉSIGNATION	RÉF.
Lot de 2 bornes de raccordement horizontale	10
Peigne 13 modules noir-blanc longueur 220mm	10
Borniers de terre 12 modules vert	10
Borniers de phase 12 modules gris	10
Borniers de neutre 12 modules bleu	10



# MODULAIRE

## LES COFFRETS



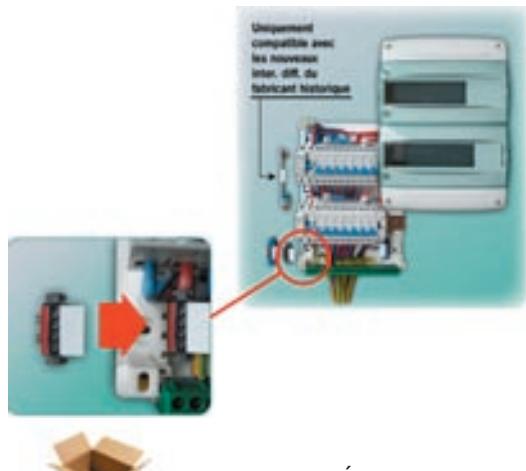
Coffrets permettant une installation d'appareillages modulaires sur rail DIN selon la **norme NFC15-100**.

Matériaux isolant non propagateur de la flamme.

Capot à visser et protéger par un bouchon.

### Coffrets livrés avec :

- Bornier de phase
- Bornier neutre
- Bornier de terre
- Pictogrammes adhésifs permettant d'identifier les circuits.
- Ces coffrets acceptent les borniers horizontaux et verticaux.
- Le bornier de terre est décalé du rail DIN pour donner une aisance de travail pour le passage des câbles et la connexion.



### DÉSIGNATION



### RÉF.

Coffret 13 modules - avec porte	1	<b>320 30</b>
Coffret 26 modules - avec porte	1	<b>320 31</b>
Coffret 39 modules - avec porte	1	<b>320 32</b>
Coffret 48 modules - avec porte	1	<b>320 33</b>
Porte de rechange	1	<b>320 34</b>

**Les coffrets et porte ci-dessus : Délai : Septembre 2010**

## LES COFFRETS ÉQUIPÉS ÉTANCHES

### Coffrets livrés avec :

- 1 prise 2P+T 16A
- 1 interrupteur différentiel 40A type AC
- 1 disjoncteur 16A et pour le modèle 32041 + 1 disjoncteur 10A
- 1 bornier de terre
- Etiquettes adhésives + pictogrammes permettant d'identifier les circuits.
- Etiquette pour schém de câblage
- Conforme à la norme NF C 15-100

IP55



### DÉSIGNATION



### RÉF.

Coffret équipé 8 modules IP55 avec 1 prise + 1 inter diff 40A + 1 disjoncteur 16A + 1 bornier de terre	1	<b>320 40</b>
Coffret équipé 8 modules IP55 avec 1 prise + 1 inter diff 40A + 1 disjoncteur 16A + 1 disjoncteur 10A + 1 bornier de terre	1	<b>320 41</b>



# LES FUSIBLES

# LES FUSIBLES

## FUSIBLES EN VERRE



AMP.	RÉF. RAPIDE	RÉF. TEMPORISÉ	RÉF. RAPIDE	RÉF. TEMPORISÉ
50 mA	952 04		963 50	-
63 mA	952 05	900 63	963 63	910 63
80 mA	952 06	900 80	963 80	910 80
100 mA	952 07	900 01	963 01	911 00
125 mA	952 08	901 25	963 02	911 25
160 mA	952 09	901 60	963 03	911 60
200 mA	952 10	902 00	963 04	912 00
250 mA	952 11	902 50	963 05	912 50
315 mA	952 12	903 10	963 06	913 10
400 mA	952 13	904 00	963 07	914 00
500 mA	952 14	905 00	963 08	915 00
630 mA	952 15	906 30	963 09	916 30
800 mA	952 16	908 00	963 24	918 00
1 A	952 17	920 01	963 10	930 01
1.25 A	952 18	920 12	963 11	930 12
1.60 A	952 19	920 16	963 12	930 16
2 A	952 20	920 20	963 13	930 20
2.50 A	952 21	920 25	963 14	930 25
3.15 A	952 22	920 31	963 15	930 31
4 A	952 23	920 40	963 16	930 40
5 A	952 24	920 50	963 17	930 50
6.30 A	952 25	920 63	963 18	930 63
8 A	952 26	920 80	963 19	930 80
10 A	952 27	921 00	963 20	931 00
12.5 A	952 28	921 20	963 21	931 20
16 A	952 29	921 60	963 22	931 60
20 A	952 30	922 00	963 23	932 00



Emballage par 10 pièces

## COFFRET DE 200 FUSIBLES EN VERRE 5X20



10 rapides	50 mA	10 rapides	100 mA	10 rapides	500 mA
10 temporisés	500 mA	10 rapides	630 mA	10 rapides	1 A
10 temporisés	1 A	10 rapides	1.60 A	10 temporisés	1.60 A
10 rapides	2 A	10 temporisés	2 A	10 rapides	2.50 A
10 temporisés	2.50 A	10 rapides	3.15 A	10 temporisés	3.15 A
10 rapides	4 A	10 temporisés	4 A	10 rapides	5 A
10 temporisés	5 A	10 rapides	10 A		

Le coffret RÉF. 932 05

## PORTE-FUSIBLES EN VERRE 5X20



DIM.	MONTAGE	UTILISATION	RÉF.
5x20	sur tableau	perç. diam. 14 mm	932 06
6.3x32	sur tableau	perç. diam. 15 mm	932 07
6.3x32	circuit Fermé	picots à souder	932 08

# LES FUSIBLES

## CARTOUCHES DOMESTIQUES TYPE gG



Conforme  
à norme  
NF C 61 203



NF

DIM. (mm)	AMPÉRAGE	RÉF. SANS VOYANT	RÉF. AVEC VOYANT
6.3x23	2A	703 02	-
6.3x23	4A	703 04	-
6.3x23	6A	703 06	-
6.3x23	10A	703 10	-



NF

8.5x23	2A	713 02	714 02
8.5x23	4A	713 04	714 04
8.5x23	6A	713 06	714 06
8.5x23	10A	713 10	714 10
8.5x23	16A	713 18	-



NF

10.3x25.8	6A	716 06	717 06
10.3x25.8	10A	716 10	717 10
10.3x25.8	16A	716 16	717 16



NF

8.5x31.5	1A	723 01	-
8.5x31.5	2A	723 02	724 02
8.5x31.5	4A	723 04	724 04
8.5x31.5	6A	723 06	724 06
8.5x31.5	8A	723 08	724 08
8.5x31.5	10A	723 10	724 10
8.5x31.5	12A	723 12	724 12
8.5x31.5	16A	723 16	724 16
8.5x31.5	20A	723 20	724 20



Emballage par 10

NF

10.3x31.5	16A	726 16	727 16
10.3x31.5	20A	726 20	727 20
10.3x31.5	25A	726 25	727 25



932 03

Coffrets d'assortiment de 110 Fusibles domestiques

30 Fusibles 10A (8.5x23) +	932 03	932 04
30 Fusibles 16A (10.3x25.8) +		
30 Fusibles 20A (8.5x31.5) + 5 Fusibles 25A (10.3x31.5) + 15 Fusibles 32A (10.3x38)		

Couleur emballage en Fonction du calibre



Emballage par 10 pièces

# LES FUSIBLES

## CARTOUCHES INDUSTRIELLES TYPE AM ET gG



Conformes  
à la norme  
NF C 61 203

AM



DIM.

AMP.

RÉF.  
SANS  
VOYANT

RÉF.  
AVEC  
VOYANT

8.5x31.5	1A	<b>720 01</b>	<b>720 21</b>
8.5x31.5	2A	<b>720 02</b>	<b>720 22</b>
8.5x31.5	4A	<b>720 04</b>	<b>720 24</b>
8.5x31.5	6A	<b>720 06</b>	<b>720 26</b>
8.5x31.5	8A	<b>720 08</b>	<b>720 28</b>
8.5x31.5	10A	<b>720 10</b>	<b>720 30</b>
8.5x31.5	neutre	<b>723 00</b>	-



Emballage par 10 pièces

DIM.

AMP.

RÉF.  
SANS  
VOYANT

RÉF.  
AVEC  
VOYANT

AM



10.3x38	0.5A	<b>730 95</b>	-
10.3x38	1A	<b>730 01</b>	<b>731 21</b>
10.3x38	2A	<b>730 02</b>	<b>731 22</b>
10.3x38	4A	<b>730 04</b>	<b>731 24</b>
10.3x38	6A	<b>730 06</b>	<b>731 26</b>
10.3x38	8A	<b>730 08</b>	<b>731 28</b>
10.3x38	10A	<b>730 10</b>	<b>731 30</b>
10.3x38	12A	<b>730 12</b>	<b>731 32</b>
10.3x38	16A	<b>730 16</b>	<b>731 36</b>
10.3x38	20A	<b>730 20</b>	<b>731 38</b>
10.3x38	25A	<b>730 25</b>	<b>731 39</b>
10.3x38	32A	<b>730 32</b>	<b>731 40</b>
10.3x38	neutre	<b>733 00</b>	-

gG



10.3x38	0.5A	<b>733 94</b>	-
10.3x38	1A	<b>733 01</b>	-
10.3x38	2A	<b>733 02</b>	<b>734 02</b>
10.3x38	4A	<b>733 04</b>	<b>734 04</b>
10.3x38	6A	<b>733 06</b>	<b>734 06</b>
10.3x38	8A	<b>733 08</b>	<b>734 08</b>
10.3x38	10A	<b>733 10</b>	<b>734 10</b>
10.3x38	12A	<b>733 12</b>	<b>734 12</b>
10.3x38	16A	<b>733 16</b>	<b>734 16</b>
10.3x38	20A	<b>733 20</b>	<b>734 20</b>
10.3x38	25A	<b>733 25</b>	<b>734 25</b>
10.3x38	32A	<b>733 42</b>	<b>734 42</b>
10.3x38	neutre	-	-



Emballage par 10 pièces

# LES FUSIBLES

## CARTOUCHES INDUSTRIELLES TYPE AM ET gG



Conformes  
à la norme  
NF C 61 203



AM

DIM.	AMP.	RÉF. SANS VOYANT	RÉF. AVEC VOYANT	RÉF. AVEC PERCUTEUR
14x51	2A	740 02	742 02	741 02
14x51	4A	740 04	742 04	741 04
14x51	6A	740 06	742 06	741 06
14x51	8A	740 08	742 08	741 08
14x51	10A	740 10	742 10	741 10
14x51	12A	740 12	742 12	741 12
14x51	16A	740 16	742 16	741 16
14x51	20A	740 20	742 20	741 20
14x51	25A	740 25	742 25	741 25
14x51	32A	740 32	742 32	741 32
14x51	40A	740 40	742 40	741 40
14x51	50A	740 50	742 50	741 50
14x51	neutre	743 00	-	-

gG



14x51	2A	743 02	744 02	745 02
14x51	4A	743 04	744 04	745 04
14x51	6A	743 06	744 06	745 06
14x51	8A	743 08	744 08	745 08
14x51	10A	743 10	744 10	745 10
14x51	12A	743 12	744 12	745 12
14x51	16A	743 16	744 16	745 16
14x51	20A	743 20	744 20	745 20
14x51	25A	743 25	744 25	745 25
14x51	32A	743 32	744 32	745 32
14x51	40A	743 40	744 40	745 40
14x51	50A	743 50	744 50	745 50
14x51	neutre	-	-	-



Emballage par 10 pièces

# LES FUSIBLES

## CARTOUCHES INDUSTRIELLES TYPE AM ET gG



Conforme  
à la norme  
NF C 61 203

DIM.

AMP.

RÉF.  
SANS  
VOYANT

RÉF.  
AVEC  
VOYANT

RÉF.  
AVEC  
PERCUTEUR

AM



750 96

22x58 4A 750 04  
22x58 6A 750 06  
22x58 8A 750 08  
22x58 10A 750 10  
22x58 12A 750 12  
22x58 16A 750 16  
22x58 20A 750 20  
22x58 25A 750 25  
22x58 32A 750 32  
22x58 40A 750 40  
22x58 50A 750 50  
22x58 63A 750 63  
22x58 80A 750 80  
22x58 100A 750 96  
22x58 125A 750 97  
22x58 Neutre 753 00

746 04  
746 06  
746 08  
746 10  
746 12  
746 16  
746 20  
746 25  
746 32  
746 40  
746 50  
746 63  
746 80  
746 96  
746 97

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

gG



754 04

22x58 4A -  
22x58 6A -  
22x58 8A -  
22x58 10A 753 10  
22x58 12A 753 12  
22x58 16A 753 16  
22x58 20A 753 20  
22x58 25A 753 25  
22x58 32A 753 32  
22x58 40A 753 40  
22x58 50A 753 50  
22x58 63A 753 63  
22x58 80A 753 80  
22x58 100A 753 96  
22x58 125A 753 97  
22x58 Neutre -

754 04  
754 06  
754 08  
754 10  
754 12  
754 16  
754 20  
754 25  
754 32  
754 40  
754 50  
754 63  
754 80  
754 96  
754 97

-  
-  
-  
755 10  
755 12  
755 16  
755 20  
755 25  
755 32  
755 40  
755 50  
755 63  
755 80  
755 96  
755 97



Emballage par 10 pièces

# Les produits GRASSLIN



Nouveau catalogue GRASSLIN 2010 !!!

Avec plus d'informations techniques, plus de photos....

- Horloges
- Thermostats d'ambiance
- Commande de la lumière
- Prises programmables
- Compteurs horaires
- Distributeur d'aliments pour poissons



Demandez le catalogue

Soit à notre représentant soit par téléphone au 01 64 09 88 88

# LES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE



**ADHESION AUX CONDITIONS GENERALES DE VENTE.** Toute commande entraîne de plein droit l'adhésion de nos clients à nos conditions générales et particulières, nonobstant toute stipulation contraire de leurs conditions générales d'achat.

**MODIFICATION DES ARTICLES.** Nous pouvons être amenés à apporter sans préavis, des modifications dans les caractéristiques des articles Figurant dans nos catalogues ou à en cesser la Fabrication, sans être tenus de Fournir plus avant les articles ainsi supprimés ou ceux conformes aux anciennes spécifications.

**DELAIS DE LIVRAISON.** Les délais de livraison mentionnés sont donnés à titre indicatif et ne sont pas des délais de rigueur. En cas de retard dans la livraison, le client ne pourra pas réclamer de dommages-intérêts ou indemnités pour quelques motifs que ce soit. En aucun cas, nous ne pourrons être tenus responsables des retards provenant du fait d'autres entreprises ou consécutifs à des grèves ou à des "lock-out" survenus dans un établissement de notre Société. Toute pénurie, même de courte durée, en matières premières, énergie, etc..., sera considérée comme un cas de Force majeure ; la responsabilité de notre Société ne pourra être engagée s'il en résulte des retards ou des défauts d'exécution des commandes.

**TRANSPORT.** Nos marchandises emballées avec soin voyagent aux risques et périls du destinataire. Le destinataire doit donc Faire supporter au transporteur la responsabilité des avaries et agir directement contre lui, le cas échéant. Aussi est-il recommandé de ne donner décharge à la réception de nos colis qu'après avoir vérifié le bon état des marchandises livrées et à la conformité de la livraison avec le récépissé d'expédition. En cas d'avaries, il y a lieu d'établir l'existence du dommage au moment de la livraison, en Formulant sur le récépissé d'expédition des réserves précises indiquant la nature et l'importance des dégâts et de notifier au transporteur par lettre recommandée ou par acte extra-judiciaire au plus tard dans les trois jours suivant la réception des marchandises, protestation motivée par avaries ou pertes partielles, ce à peine de l'exclusion conformément à l'article 105 du Code de Commerce.

**RETOUR.** Aucun retour ne peut être accepté sans autorisation préalable de notre part. En cas de reprise acceptée mais consécutive à une erreur du client, nous ne remboursons le dit matériel que jusqu'à concurrence de 85% maximum du prix consenti au client. Aucune reprise ne sera acceptée pour du matériel de Fabrication spéciale ou du matériel ne Figurant ni au barème, ni au catalogue en vigueur. Tout retour non autorisé sera refusé.

**GARANTIE.** Nos conditions de garantie sont celles des conditions générales intersyndicales de vente pour la France de la FIEE. La durée de garantie est fixée à 12 mois pour les appareils d'éclairage et appareillages. La garantie donne droit à notre gré, à la remise en état ou à l'échange du matériel reconnu défectueux, notre garantie contractuelle étant strictement limitée aux obligations ainsi définies. Pour pouvoir bénéficier de cette disposition, l'acheteur doit nous aviser sans retard et par écrit, des vices qu'il impute au matériel et Fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il doit nous donner toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter un remède. Il doit en outre, s'abstenir, sauf accord exprès de notre part, d'effectuer ou de faire effectuer par un tiers la réparation. Toute garantie est exclue pour les incidents tenant à des cas Fortuits ou de Force majeure, ainsi que le remplacement ou les réparations qui résulteraient d'une usure normale du matériel, ou non conforme à nos spécifications et à notre accord. Cette garantie

n'est pas exclue des garanties légales en cas de vices cachés dans les conditions des articles 1641 et suivants du Code Civil.

**PRIX.** Les prix et conditions de ventes applicables à toute commande ou marché sont en vigueur à la date d'acceptation de la commande par nos soins. Nos offres sont valables pour la durée du tarif. Passé ce délai, l'offre sera non avenue, sauf spécification contraire sur nos correspondances commerciales. Les prix et conditions de vente acceptés par nous ne sont valables que pour la commande ou le marché qu'ils concernent. Les ordres, même transmis par nos représentants, ne deviennent définitifs qu'après acceptation de notre part.

Nos prix s'entendent pour des quantités par commande et par livraison correspondant aux unités d'emballage mentionnées sur nos catalogues et barèmes et sont généralement consentis Franco de port et d'emballage pour toute commande unitaire à livrer en France métropolitaine d'une valeur nette hors taxes de 400€ HT. Pour toute commande inférieure à cette somme, il sera facturé pour Frais de petite commande une majoration forfaitaire de 23€ HT comprenant le transport et les Frais de facturation. Tout transport spécial (express, avion, etc...) demandé par le client sera à la charge de ce dernier.

**PAIEMENT.** A défaut de stipulations écrites contraires, nos marchandises sont payables à l'échéance et à l'adresse portée sur les factures. Dans le cas de règlements acceptés par traites ou billets à ordre, ceux-ci doivent nous être adressés dans un délai maximum de huit jours ouvrables. En cas de retard de paiement aux dates fixées ou de paiements partiels, les sommes dues porteront intérêt de plein droit au taux égal à un fois et demi le taux d'intérêt légal sans préjudice de l'exigibilité totale de la dette.

Au surplus, les livraisons seront suspendues jusqu'au paiement intégral de toutes sommes dues avec les intérêts afférents. Au cas où les paiements ou l'acceptation d'une traite ne seraient pas affectés à la date prévue, les sommes dues deviendraient immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

Il en serait de même si une modification de la capacité légale ou de l'activité professionnelle de client, une cession, une location ou un apport en société de son fond de commerce, une prise de nantissement sur ce fond ou, s'il s'agit d'une société commerciale, une modification dans la personnalité de ses gérants ou administrateurs ou dans la forme de cette société, modifiaient le crédit du client.

**RESERVE DE PROPRIETE.** La responsabilité des marchandises est transférée au client dès la livraison, date à laquelle ce dernier assumera pleinement les risques de perte et de destruction ; nous demeurons propriétaires de tout matériel livré jusqu'au paiement complet de toutes les sommes dues. Le client est autorisé à revendre les marchandises et matériels, les ventes ainsi conclues étant alors faites pour notre compte.

**ATTRIBUTION DE JURIDICTION.** Toutes contestations relatives à une vente effectuée aux présentes conditions générales et à d'éventuelles conditions particulières seront de la seule compétence du Tribunal de Commerce de Melun. Nos traites ou acceptations de règlement n'opèrent ni novation, ni dérogation, même en cas d'appel en garantie, ou de pluralité de défendeurs à cette clause attributive de compétence.

## **HBF MATILEC**

Adresse siège social et dépôt logistique :  
719 Rue Albert Camus  
31190 AUTERIVE

**Adresse bureau commercial :**  
Z.A de PRINGY  
Rue de la Croix blanche  
77310 PRINGY

Tél : 01 64 09 88 88  
Fax : 01 64 09 97 78

Email : [service.commercial@matilec.com](mailto:service.commercial@matilec.com)  
Site internet : [www.matilec.com](http://www.matilec.com)

Visitez notre site internet

**[www.matilec.com](http://www.matilec.com)**

**Confortec**  
Enseigne commerciale Matilec

  
**Matilec**  
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE