

# Sélection Guide Lumière

Avril 2010

**PHILIPS**

# Une Sélection de produits **Philips**

Avril 2010



Lampe  
MASTER LEDspot GU10 7W



Encastré LED  
TurnRound



## Solutions LED

### Latina LED

	Page
BBSI60 RDLM1100/840 220-240V WH	890033
BBSI60 RDLM2000/840 220-240V WH	890057



### TurnRound

	Page
BBG390 6xLED-HB-40-/830 220-240V ALU	890125
BBG391 6xLED-HB-40-/830 220-240V ALU	890163



### Zadora Kit LED

	Page
BBG463 LED-25-7W-2700-GUI0 WH 50W	887255

## Intérieur

### TCSI65 Optique C3

	Page
TCSI65 2xTL5-28W/840 HFP C3 KIT	624410

### Centura 2 Optique LI

	Page
TCSI60 2xTL-D36W HFS LI	617658
TCSI60 2xTL-D58W HFS LI	617672

### Basic Encastré T5 Optique C3

	Page
TBSI65 G 3xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC	888078
TBSI65 G 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC	888016

### Impala Optique C6-1000 24 ventelles

	Page
TBSI60 4xTL-D18W HFS C6-1000 PI	579499
TBSI60 4xTL-D18W/840 HFS C6-1000 SC	579598

### Impala Optique C3

	Page
TBSI60 4xTL-D18W HFS C3 PI	579512
TBSI60 4xTL-D18W/840 HFS C3 PI SC	579611

### Impala Optique LI

	Page
TBSI60 4xTL-D18W HFS LI PI	579529
TBSI60 4xTL-D18W/840 HFS LI PI SC	579628

## Industriel

### TMS022

	Page
1xTL-D36W HFS	617504
TMS022 1xTL-D58W HFS	617542

### TMS028

	Page
TMS028 2xTL-D58W HFS	621136

### Pacific Solutions TL5

	Page
TCW216 2xTL5-49W/840 HFP KIT	694597

### Pacific Kit

	Page
TCW216 2xTL-D36W/840 HFS KIT	576450
TCW216 2xTL-D58W/840 HFS KIT	576641

### Pacific TCW216

	Page
TCW216 1xTL-D36W HFS PI	576832
TCW216 1xTL-D58W HFS PI	576887
TCW216 2xTL-D36W HFS PI	576412
TCW216 2xTL-D58W HFS PI	576498

### Pacific TCW215

	Page
TCW215 2xTL-D36W HFS PI	576283
TCW215 2xTL-D58W HFS PI	576313

## Architectural

### FBH024

	Page
FBH024 2xPL-C/4PI8W/840 K HF WH FRG	885039
FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH FRG	885077

### Encastrés 230 V Kit Twistline Orientable

	Page
QBD570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II	573120

### Zadora Orientable Kit

	Page
QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET WH	574325
QBD570 1xHAL-MR50-36-35W K ET 230/12V	812441

### Zadora Fixe Etanche QBW163

	Page
QBW163 IP44 1xHAL-MR50-35WGU5.3 12V	008080

### Gondola 210

	Page
QWG210 1xA60-75W CLII WH	824383

## Extérieur

### Gemini

	Page
QVF415 HAL-TDSS500W BK	243832

### RVP251/351

	Page
RVP251 MHN-TD150W/842 IC S	149615
RVP351 HPI-TP400W K IC S	149738

## Lampes LED

### MASTER LED GU5.3 TBT Graduable

	Page
MASTER LED 7-35W GU5.3 3000K 24D	898002

### MASTER LED GUI0 230V Graduable

	Page
MASTER LEDspot 7-50W GUI0 2700K 230-240V 25D	860337
MASTER LEDspot 7-50W GUI0 2700K 230-240V 40D	860351

### MASTER LED GUI0 FIT 230V Graduable

	Page
MASTER LEDspot 3-35W GUI0 FIT 3000K 230-240V 25D	852974
MASTER LEDspot 3-35W GUI0 FIT 2700K 230-240V 25D	897883

### MASTER LED E27 230V Graduable

	Page
MASTER LEDbulb GLOW 8-40W E27 A60 2700K Graduable - 470 lm	900484

## Fluocompactes Alimentation Incorporée

### MASTER PL-Electronic 15 000 h 15 à 33W

	Page
MASTER PL-Electronic 15W WW E27	751423
MASTER PL-Electronic 20W WW E27	751430

### Tornado ESaver 8 000 h

	Page
TORNADO T3 15W E27 220-240V	211855
TORNADO T3 20W E27 220-240V	211893

### Genie ESaver 8 000 h

	Page
Genie 8y 11W/827 E27 230-240V	801197
Genie 8y 14W/827 E27 230-240V	801203

### Softone ESaver 8 000 h

	Page
Soft 8y 16W/827 E27 230-240V T60	662583
Soft 8y 20W/827 E27 230-240V T65	662590
Soft ES 8W WW E14 230-240V T45	211863





<b>Softone Flamme ESaver 10 000 h</b> Soft ES 5W/827 E14 230-240V B35	<b>67</b> 211900
<b>PAR 38 Downlighter ESaver 8 000 h</b> PAR38 Downlighter ESaver 20W WVE27	<b>70</b> 216713
<b>PL-Electronic Réflecteur R50 6 000 h</b> Downlighter 10W WW GU10	<b>71</b> 839722



<b>Fluocompactes Alimentation Séparée</b>	<b>Page</b>
<b>MASTER PL-S 2 Broches</b> MASTER PL-S 9W/840/2P G23	<b>72</b> 260871
<b>MASTER PL-C 2 Broches</b> MASTER PL-C 18W/840/2P G24d-2 MASTER PL-C 26W/840/2P G24d-3	<b>73</b> 620934 621009
<b>MASTER PL-C 4 Broches</b> MASTER PL-C 26W/840/4P G24q-3	<b>73</b> 623362
<b>MASTER PL-L 4 Broches</b> MASTER PL-L 18W/840/4P 2G11 MASTER PL-L 36W/840/4P 2G11	<b>76</b> 706690 706751
<b>PL-Q 2 Broches</b> PL-Q 16W/827/2P	<b>76</b> 269652



<b>Halogène</b>	<b>Page</b>
<b>MASTERLine ES</b> MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D	<b>77</b> 413673 424327 424440
<b>Brilliantline Dichroic</b> Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V 36D Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V 36D	<b>78</b> 425041 425164
<b>Accentline</b> Accentline 50W GU5.3 12V 36D	<b>78</b> 412058
<b>Capsuleline 4000 h</b> Capsuleline 20W G4 12V CL 4000h	<b>80</b> 402103
<b>Twistline Eco Alu 2000 h</b> EcoHalo Twist 35W GU10 230V MR16 50D	<b>81</b> 864045
<b>Twistline Alu 2000 h</b> Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 20D Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 40D	<b>82</b> 428479 428530
<b>HalogenA PAR20</b> HalogenA PAR20 50W E27 230V 25D	<b>83</b> 494894
<b>MASTERClassic Forme Standard</b> MASTERClassic 20W E27 230V A55 CL MASTERClassic 30W E27 230V A55 CL	<b>84</b> 203615 203653
<b>EcoClassic Forme Standard</b> EcoClassic30 53W E27 230V A55 CL EcoClassic30 70W E27 230V A60 CL	<b>85</b> 251722 252255
<b>EcoClassic Flamme</b> EcoClassic30 28W E14 230V B35 CL	<b>86</b> 252651
<b>Plusline 78.3 mm ES</b> Plusline ES Comp 120W 230V	<b>87</b> 852233
<b>Plusline 117.6 mm ES</b> Plusline ES Small 240W R7S 230V Plusline ES Small 400W R7S 230V	<b>87</b> 853803 853896



<b>Tubes Fluorescents</b>	<b>Page</b>
<b>MASTER TL5 HE</b> MASTER TL5 HE 14W/840 MASTER TL5 HE 28W/840	<b>96</b> 639400 639486
<b>MASTER TL5 HO</b> MASTER TL5 HO 49W/840 MASTER TL5 HO 54W/840	<b>96</b> 639561 643186
<b>MASTER TL-D Eco</b> MASTER TL-D Eco 16W/840 MASTER TL-D Eco 51W/840	<b>98</b> 268617 264701
<b>MASTER TL-D Super 80</b> MASTER TL-D Super 80 18W/840 MASTER TL-D Super 80 18W/865 MASTER TL-D Super 80 36W/840 MASTER TL-D Super 80 36W/865 MASTER TL-D Super 80 58W/840 MASTER TL-D Super 80 58W/865	<b>99</b> 631718 631770 632012 632074 632197 632258

<b>Décharge Compacte</b>	<b>Page</b>
<b>MASTERColour CDM-T</b> MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 MASTERColour CDM-T 150W/830 G12	<b>103</b> 196996 197801
<b>MASTERColour CDM-TD</b> MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s	<b>104</b> 200020 200259
<b>MHN/W-TD</b> MHN-TD 150W/842 RX7s	<b>106</b> 733993

<b>Décharge</b>	<b>Page</b>
<b>MASTER HPI-T Plus</b> MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40	<b>108</b> 179890 179906
<b>MASTER SON-T PIA Plus</b> MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	<b>110</b> 192301 192295
<b>SON-T</b> SON-T 100W/220 E40 SON-T 150W/220 E40	<b>111</b> 202413 192271

<b>Appareillages</b>	<b>Page</b>
<b>HF-Performer TLD</b> HF-Performer 258 TLD 220-240V	<b>116</b> 931528
<b>Conventionnels Ecoclick</b> S10 4-65W SINGLE S2 4-22W SINGLE/SERIE	<b>117</b> 697691 697509
<b>Transformateur</b> Certaline 60W 230-240V 50/60Hz	<b>56 - 118</b> 913784
<b>HID-PrimaVision CDM/ AspiraCision CDM</b> HID-PV C 150 /I CDM 220-240V HID-AV C 70 /I CDM	<b>119</b> 912879 885224
<b>Ballasts Encapsulés BSN pour Lampes SON</b> HID-HeavyDuty BSN 100 L33-TS 230V 50Hz HID-HeavyDuty BSN 150 L33-TS 230V 50Hz HID-HeavyDuty BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HID-HeavyDuty BSN 400 L33-TS 230V 50Hz	<b>120</b> 059727 059604 059642 059765

## Sommaire par famille

	Page
<b>A</b>	
Appareillages	116
Appliques	45
Armatures industrielles	37
<b>B</b>	
Bornes extérieures	48
<b>E</b>	
Encastrés	28
Encastrés downlight	38
Encastrés TBT	42
Etanches	34
<b>L</b>	
Lampes Décharge compacte	103
Lampes Décharge forte puissance	107
Lampes fluocompacte	60
Lampes halogène 230V	81
Lampes halogène TBT	77
Lampes incandescence	89
Lampes LED	54
Lanternes	48
Luminaires LED	12
<b>P</b>	
Plafonniers	27
Projecteurs extérieurs	51
Projecteurs intérieurs	43
<b>R</b>	
Réglettes	33
<b>S</b>	
Suspensions	27
Systèmes de gestion	26
<b>T</b>	
Tubes fluorescents	95

## Sommaire par produit

	Page		Page
<b>A</b>		eW Blast Powercore	24
Accentline	78	eW Cove QLX	19
Aluline 111	79	eW Downlight PowerCore	18
AluRoad	50	eW Profile PowerCore	19
Amazon LED	20	Extérieur ESaver	63
Amorceurs	121	<b>F</b>	
Appliques EFix Applique Hublot 262	46	FBH024 (remplace le FBH020)	39
Aristea (voir Urbana)	49	FBS163	31
<b>B</b>		Finenum (voir Efix Encastré)	29
Ballasts Lampes à décharge	120	Flamenco (voir Gondola)	46
Ballasts tubes fluorescents	116	Fugato	38
Bossa Nova (voir EFix Projecteur)	44	<b>G</b>	
Brilliantline Dichroïc	78	Gemini (Cormoran)	51
<b>C</b>		Genie Esaver	66
Cabana (Osis)	37	Gin 2 (voir Centura 2)	28
Capsuleline	80	Gondola (Flamenco)	46
Centura 2 (Gin 2)	28	<b>H</b>	
Certaline	118	HalogenA	83
CFL-I Disk GX53 6 000 h	68	HF-MatchboxRED	117
Clickline 230V Eco	87	HF-Performer	116
Cormoran (voir Gemini)	51	HID-AspiraVision	119
CosmoWhite	107	HID-DynaVision	119
<b>D</b>		HID-PrimaVision	119
Déco Flamme Torsadée Claire	89	HPI-T	108
Déco Tubulaire	90	HPK080	37
Dueta (Série)	40	HPL 4	114
<b>E</b>		HPL Comfort	114
Eclair (voir TMS028)	34	HPL-N	115
EcoClassic	85	<b>I</b>	
EcoClassic Réflecteur	81	iColor Cove QLX	20
EcoClassic Tubulaire T32	88	Impala (Senior)	31
Ecodick	117	<b>J</b>	
EFix Encastré (Finelum)	29	Junior (voir Malaga)	50
EFix Gridlight encastré	38	<b>L</b>	
EFix Hublot	46	Lampes incandescence	89
EFix Pack Bureau	29	Latina carré	39
EFix Plafonnier/Suspension	27	Latina LED	13
EFix Projecteur (Bossa Nova)	44	LED Novallure	59
Encastré 105 (voir Europa 2)	38	Linolite	91
Encastré TwistLine (MazdaKit Pop)	41	Longlife ESaver	63
Etanche TCW060 TL-D	36	LuxSpace	12
Europa 2 (Encastré 105)	38		

	Page		Page		Page
<b>M</b>					
Magneos	44	MASTERCoulour CDM	103	Smart Flood LED	24
Magneos LED	16	MASTERCoulour CDM Elite	103	Softone Esaver	66
Malaga (Junior)	50	MASTERLine III	79	Softone Globe Esaver	68-69
Marker LED	21	MASTERLine ES	77	SON	111
MASTER CityWhite	109	Mâts Acier	53	SON H	112
MASTER CosmoWhite	107	MazdaKit (voir Zadora KIT 230 V)	41	SON-T	111
MASTER HPI Plus	108	MazdaKit Pop (voir Encastré TwistLine)	41	SOX	114
MASTER HPI-T Plus	108	MHN/W-TD	106	Sphériques Illumination	91
MASTER LEDbulb	58	MHN-SB	107	Spot LED	16
MASTER LEDspot	56-58	Micci	47	Starters Electroniques	118
MASTER MHN-LA	107	Mini Iridium LED	25	<b>T</b>	
MASTER PAR20 E	83	Mini Modena LED	25	TBSI65	30
MASTER PL-C	72	Mini Pentura (RMX mini)	33	TCSI65	27
MASTER PL-Electronic	60	ML	115	TL Mini	102
MASTER PL-Electronic Stairway	69	<b>N</b>		TL-M Rapid Start Super 80	101
MASTER PL-L	75	NyteWatch	51	TL-S	101
MASTER PL-S	72	<b>O</b>		TMS022 (RB-Eco)	33
MASTER PL-T	74	Occuswitch	26	TMS028 (Eclair)	34
MASTER SDW-T White SON	106	Osis (voir Cabana)	37	TMW075	34
MASTER SDW-TG Mini White SON	106	<b>P</b>		ToBeTouched	20-26
MASTER SON PIA Plus	110	Pacific (Park)	34	Tornado ESaver	64
MASTER SON PIA Plus sans mercure	113	PAR38 Downlighter ESaver	70	Tornado High Lumen	65
MASTER SON-T PIA Plus	110	PAR38E	92	Transformateur 12V/230V	118
MASTER SON-T PIA Plus sans mercure	113	PAR56	93	TurnRound LED	14
MASTER SOX-E	113	Park (voir Pacific)	34	Twistline	81
MASTER TL5 Eco	95	Philinea	90	<b>U</b>	
MASTER TL5 HE	96	Platines Faible Puissance Pied de Mât	53	Underwater LED	23
MASTER TL5 HO	96	PL-Electronic Réflecteur	70	UnicOne Projecteur	43
MASTER TL5 HO 90 de luxe	97	PL-Q	76	UnicOne Applique/Suspension	45
MASTER TL5 Secura	97	Plusline	87	Urbana (Aristea)	48
MASTER TL5 Xtra	95	Primaline	118	<b>V</b>	
MASTER TL-D 90 De Luxe	100	<b>R</b>		Vivara (Yucca)	48
MASTER TL-D ActiViva	101	Rails et Patères Rail 3 Allumages	45	<b>W</b>	
MASTER TL-D Eco	98	RB-Eco (voir TMS022)	33	Wall Marker LED	18
MASTER TL-D Reflex Eco	100	RMX mini (voir Mini Pentura)	33	Wall Marker LED Asymétrique	22
MASTER TL-D Secura	99	RVP	51	<b>Y</b>	
MASTER TL-D Spécial commerce	100	<b>S</b>		Yucca (voir Vivara)	48
MASTER TL-D Super 80	99	SecuriPack	25	<b>Z</b>	
MASTER TL-D Xtra/Xtreme	97	Senior (voir Impala)	31	Zadora KIT 230 V (MazdaKit)	41
MASTER TL-D Xtra/Xtreme Polar	98	Série (voir Dueta)	40	Zadora Kit LED	15
MASTER TL-E Circulaire Super 80	102	SL-Electronic	63		
MASTERCapsule	79	Smart Bollard LED	23		
MASTERClassic	84				



## Quels sont les avantages des LED ?

### Les avantages des LED par rapport à l'éclairage conventionnel :

- Les LED **durent plus longtemps** que la plupart des sources conventionnelles ;
- La **maintenance est plus espacée** du fait de la durée de vie ;
- L'**efficacité énergétique** est déjà comparable à celle des tubes fluorescents (de l'ordre de 100 lm/W) et est bien plus élevée que celle des lampes à incandescence ou des halogènes ;
- Les LED offrent des **couleurs vives et saturées** sans utilisation de filtre ;
- Elles sont **robustes** et résistent aux vibrations ;
- Grâce à la miniaturisation de la LED et de son faisceau très intensif, la lumière peut être mieux dirigée pour une **efficacité accrue** (en Lux/m<sup>2</sup>/W). On peut ainsi mieux contrôler et **éviter la pollution lumineuse** ;
- Le **contrôle dynamique** de la couleur et de l'intensité lumineuse est possible de manière très facile de 0 à 100% ;
- Les qualités écologiques des LED en dehors de la basse consommation sont l'**absence de mercure** dans la source, la **non émission d'infrarouges ou d'ultraviolets** ;
- Les LED **fonctionnent à très basse température (-40°) et à très haute température.**

## Comprendre un système LED ?

### Circuit imprimé

La LED ou plus généralement les LED sont directement installées sur une circuit imprimé. Il existe deux types de circuits imprimés, les circuits plastiques et les circuits en métal.

**Les circuits en métal dissipent mieux la chaleur et conviennent donc aux applications nécessitant de la puissance.**

### Optique

Les systèmes à base de LED sont généralement composés d'optiques primaires et secondaires.

L'optique primaire permet de concentrer le flux de lumière sortant du composant alors que l'optique secondaire va au contraire assurer la bonne distribution de la lumière en fonction de l'application.

Les optiques secondaires peuvent être de différents types : lentilles, réflecteurs, films, etc.

**A chaque réflexion ou réfraction la lumière subie des pertes dites optiques.**

### Dissipateur thermique

La présence d'un dissipateur thermique est requise pour dissiper la chaleur émise par les LED.

Plus le système émet de lumière, plus la puissance est importante et donc plus la dissipation de chaleur est critique. La taille du luminaire sera donc généralement proportionnelle à sa puissance.

En revanche, pour les lampes la taille est limitée à la taille standard de l'enveloppe.

La dissipation thermique étant limitée, la puissance des lampes est donc par conséquent elle aussi limitée.

**La chaleur ayant un impact négatif sur les performances ainsi que la durée de vie du système il est important que le système soit équipé d'un système de dissipation de chaleur adapté.**

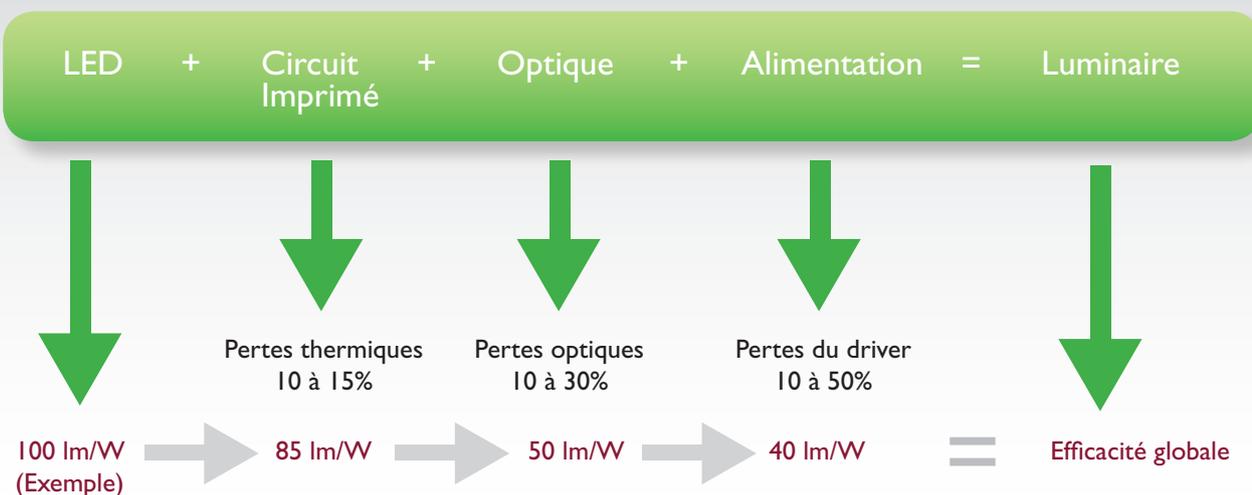
### Alimentation

Le composant LED se commande en courant continu. Il faut donc que l'alimentation opère une conversion tension - courant.

Les LED de puissances utilisent généralement des courants de 350mA à 700mA.

**Les multiples conversions opérées dans l'alimentation d'un système LED génèrent des pertes très variables selon la qualité de conception (de 10% à 50%).**

## Quelle est la vraie performance d'un système LED ?



## Comprendre les désignations Philips

1

1 <sup>ère</sup> lettre Type de lampe ou accessoires	2 <sup>ème</sup> lettre Montage	3 <sup>ème</sup> lettre Type d'utilisation
B LED	B Encastré	D Encastré orientable
C Combinaison de types de lampe	C Plafonnier	G Décoratif
F Fluo compacte PL	G Spécial	H Spécial
G Optiques	M Réglette/unité électrique	K Armature grande et faible hauteur
H Mercure haute pression	P Suspension	N Spot
K Induction QL	R Montage sur rail	R Asymétrique
L Halogène TBT	S Semi-encastré	S Individuel
M Iodures métalliques	T Système rail	W Etanche
Q Halogène 230V	W Applique	X Système
R Système de rails	Z Accessoires	Z Sécurité accrue
S Sodium haute pression		
T Tube fluorescent		
X Sodium basse pression		
Z Accessoires		

2

Abréviation Ballasts	
Ballasts électroniques pour lampes fluorescentes	
HF	Ballast électronique Haute fréquence
HF-S	Ballast électronique Haute fréquence SELECT
HF-P	Version Performance du ballast électronique pour lampes fluorescentes
HFM	Ballast électronique MatchBox
HF-B	Ballast électronique pour lampes fluorescentes, cathodes froides
Ballasts à gradation pour lampes fluorescentes	
HF-R	Version à gradation du ballast électronique pour lampes fluorescentes
HF-R TD	Version à gradation Touch and Dali du ballast électronique pour lampes fluorescentes
Ballasts à gradation pour lampes à décharge	
HID-PV	Ballast électronique pour lampes à décharge, non gradable
HID-DV	Ballast électronique pour lampes à décharge, gradable

3

Optiques Luminaires Intérieurs Philips ( ) : Equivalence Mazda	
A (AS)	Optique asymétrique
C	Grand brillant
C3 (GA)	Lames planes en aluminium mat et V brillant
C5 (DP)	Ventelles double paraboles et flancs aluminium brillant
C6 (DPB)	Ventelles tri-dimensionnelles fermées et flancs en aluminium grand brillant
C7 (ODB)	Mini-optique ventelles tri-dimensionnelles fermées et flancs en aluminium grand brillant
C8	Micro-optique ventelles tri-dimensionnelles fermées et flancs en aluminium grand brillant
C8-VH	Micro-optique ventelles tri-dimensionnelles fermées et flancs en aluminium grand brillant à haute réflectance
C-A20	Réflecteur avec inserts à miroirs asymétrique 20°
C-A40	Réflecteur avec inserts à miroirs asymétrique 40°
C-BD	Réflecteur avec inserts à miroir double asymétrique
C-BD20	Réflecteur avec inserts à miroir double asymétrique 20°
C-BD40	Réflecteur avec inserts à miroir double asymétrique 40°
DA	Double asymétrique
D	Aluminium semi-brillant
D6 (DPS)	Ventelles tri-dimensionnelles fermées et flancs en alu satiné
D7 (ODS)	Mini-optique ventelles tri-dimensionnelles fermées et flancs en aluminium satiné
D8	Micro-optique ventelles tri-dimensionnelles fermées et flancs en aluminium satiné
D8-VH	Micro-optique ventelles tri-dimensionnelles fermées et flancs en aluminium satiné à haute réflectance
F	Réflecteur à facettes
HB-A	Réflecteur aluminium martelé asymétrique
HB-MB	Réflecteur aluminium martelé semi-intensif
HB-NB	Réflecteur aluminium martelé intensif
HB-WB	Réflecteur aluminium martelé extensif
L (GL)	Grille paralume laquée blanc
LI (GL)	Lames et V en acier laqué blanc

En savoir plus  
sur les pictos et les logos  
utilisés...



Le label Phare Vert est attribué aux produits Philips sur la base de critères environnementaux clés.

Lorsque vous achetez une lampe ou un luminaire portant ce symbole, vous optez pour la performance et le respect de l'environnement.

**Cœur de gamme** Les produits identifiés dans les tableaux par la couleur bleu sont habituellement stockés chez nos distributeurs.

**Nouveauté 2010**

Nouvelle gamme ou évolution majeure.

## Luminaires Intérieurs

Optiques Luminaires Intérieurs Philips ( ) : Equivalence Mazda	
L3	Lames aluminium mat
L-F	Grille de défilement laquée blanc
LP (GLP)	Grille paralume à lames blanches perforées
L-T	Grille paralume blanche pour réflecteur trapézoïdal
M	Aluminium satiné
M1 (GLA)	Lames en acier laqué blanc et V en aluminium satiné
M2 (ASP)	Lames profilées et flancs en aluminium mat
M5	Optique aluminium mat
M6 (DPM)	Ventelles tri-dimensionnelles fermées et flancs aluminium mat
MB (MOY)	Réflecteur semi-intensif
M-DGN (LVI)	Lames en polycarbonate teinté vert et flanc en aluminium satiné
ML	Optique à maille carrée 30x30mm
M-NB	Réflecteur aluminium mat intensif
M-WB	Réflecteur aluminium mat extensif
NB (INT)	Faisceau intensif
O (VO)	Vasque en polycarbonate opale
OD	Vasque concave en polycarbonate profilé et flancs en aluminium satiné
P (VP)	Vasque en polycarbonate prismatique
PC-MLO	Optique polycarbonate à micro-lentilles
P-D315	Vasque prismatique diamètre 315 mm
P-D410	Vasque prismatique diamètre 410 mm
P-D560	Vasque prismatique diamètre 560 mm
PR	Vasque prismatique
PR-MB	Vasque prismatique, faisceau semi-intensif
PR-NB	Vasque prismatique, faisceau intensif
PR-WB	Vasque prismatique, faisceau extensif
R	Réflecteur
RL	Grille de défilement circulaire grand brillant
RS	Réflecteur perforé
WB (EXT)	Extensif
WG	Réflecteur Papillon

4

Autres équipements	
SC	Filin de sécurité
W/GST	Connecteur Wieland
PI	Connecteur à poussoir
TW	Cablage traversant
DS	Double allumage
Kit/Reno	Lampes fournies
FL	Film de protection

6

Code Couleur pour les LED	
WW	Blanc Chaud
CW	Blanc Froid
WH	Blanc
NW	Blanc Neutre
AM	Ambre
BL	Bleu
RD	Rouge
GN	Vert
RGB	Changement de couleur (Rouge, Vert, Bleu)
AWB	Changement de couleur (Ambre, Blanc, Bleu)
CY	Cyan
LBL	Bleu ciel
YE	Jaune

5

Code Couleur pour les Luminaires	
GO	Doré
GR	Gris
SI	Argent
BK	Noir
ANT	Anthracite
CR	Chromé
WH	Blanc
MAT	Alu brossé
ALU	Alu brillant

### Exemple :

Basic Encastré T5 - **TBSI65 4xTL5 -14W/840 HFP C3 W SC**

**TBS** : Luminaire individuel encastré (1)

**4xTL5** : Pour Tubes Fluorescents montés

**14W/840** : Teinte 840

**HFP** : Equipé d'un ballast électronique (2)

**C3** : Optique lames planes en aluminium mat et V brillant (3)

**W** : Equipé d'un connecteur Wieland (4)

**SC** : Equipé d'un filin de sécurité (4)



## Nouvelle réglementation

Exigences applicables aux informations concernant les lampes dans le cadre de l'EUP

Puissance équivalente de lampe à incandescence déclarée	Flux lumineux assigné de la lampe $\phi$ [lm]		
	W	Lampe fluorescente compacte	Halogène
15	125	119	136
25	229	217	249
40	432	410	470
60	741	702	806
75	970	920	1055
100	1398	1326	1521
150	2253	2137	2452
200	3172	3009	3452

Source : Journal Officiel de l'Union Européenne

**Pensez Lumens, oubliez les Watts !**

## Nouveau principe marquage sur une boîte de lampe type

Diagram illustrating the new labeling requirements for a lamp box, with labels pointing to specific features:

- Teneur en Mercure (Hg)
- Température de couleur exprimée en Kelvin
- Tableau de correspondance lumen > Watt
- Avertissement si la lampe ne peut fonctionner avec un variateur ou qu'avec certains variateurs
- Nombre de cycles de commutation avant la défaillance prématurée de la lampe
- Temps de chauffage jusqu'à 60% du flux lumineux total
- Indice de rendu des couleurs
- Site web du fabricant
- Dimensions de la lampe : longueur et diamètre
- Puissance de la lampe
- Equivalence en puissance et lumen avec une lampe à incandescence
- Durée de vie en heures
- Classement énergétique de la lampe de A (Econome) à G (Peu économe)
- Label Produit Phare Vert attribués aux produits respectueux de l'environnement

## Réglementation, Qualité, Environnement



L'activité Lighting de Philips France est certifiée par AFAQ-AFNOR suivant le référentiel ISO 9001-2008.

Philips met en œuvre une politique de développement durable intégrant les aspects environnementaux et éthiques ; nous exigeons de nos prestataires et fournisseurs des engagements formels vis-à-vis de ces principes.



Philips a participé activement à la mise en place de la filière de collecte et de recyclage des lampes en fin de vie (DEEE) et est adhérent de Récylum pour cette filière

<http://www.recylum.com>



Philips est acteur dans la mise en place d'une nouvelle filière pour la collecte et le recyclage des luminaires professionnels en fin de vie en partenariat avec le Syndicat de l'Eclairage et d'autres organisations professionnelles

<http://www.recylum.com/deee-professionnels/>



Philips assure la conformité des ensembles de mats et crosses en acier et en aluminium vis à vis des normes EN 40-5 : 2002 et EN 40-6 : 2002.

Cette conformité est certifiée par le CTICM.

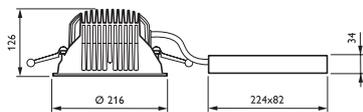
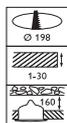
### Informations sur le retrait progressif des lampes énergivores

Incandescence et halogène page 88

Fluorescence page 102

Décharge page 102





## Décoratif Intérieur LuxSpace Compact

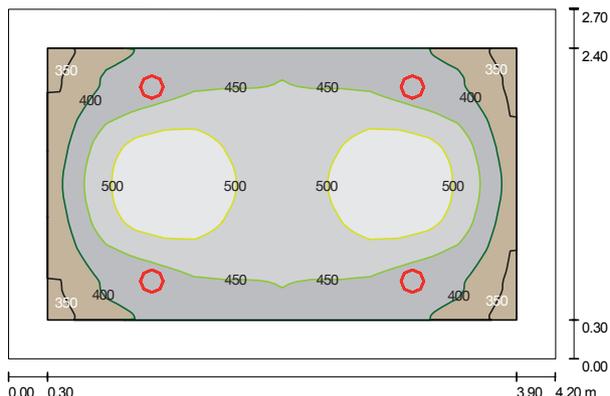
CE IP 20 Classe I F 850°C / 960°C versions avec verre PG  
Poids : 1,90 kg

**Nouveauté 2010**

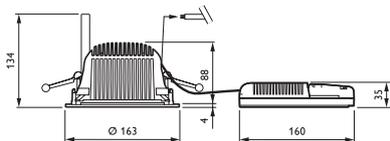
Désignation	Code
<b>Version UGR 19 Eclairage fixe (pas de gradation possible)</b>	
BBS491 DLED-3000 PSU-E WH	927593
BBS491 DLED-3000 PSU-E GR	927630
<b>Version UGR 22 Eclairage fixe (pas de gradation possible)</b>	
BBS490 DLED-3000 PSU-E WH	927500
BBS490 DLED-3000 PSU-E GR	927548

Durée de vie : **50 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Oui (codes spécifiques)**

Disponible dans deux couleurs :  
○ Blanc chaud (WW) 3000K  
○ Blanc froid (CW) 4000K



**Projet type : bureau. 4 x BBS491**  
Largeur : 2,7 m.  
Longueur : 4,2 m.  
Hauteur : 2,6 m.  
Niveau d'éclairage moyen :  
Eh = 450 lux.  
Uniformité : 0,73.  
Facteur de maintenance : 0,75.



## Décoratif Intérieur LuxSpace Mini

CE IP 20 Classe I F 850°C / 960°C versions avec verre PG  
Poids : 1,10 kg

**Nouveauté 2010**

Désignation	Code
<b>Version UGR 19 Eclairage fixe (pas de gradation possible)</b>	
BBS481 DLED-3000 PSU-E WH	688337
BBS481 DLED-3000 PSU-E GR	688375
<b>Version UGR 22, Eclairage fixe (pas de gradation possible)</b>	
BBS480 DLED-3000 PSU-E WH	688252
BBS480 DLED-3000 PSU-E GR	688290

Durée de vie : **50 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Oui (codes spécifiques)**

Disponible dans deux couleurs :  
○ Blanc chaud (WW) 3000K  
○ Blanc froid (CW) 4000K

# LuxSpace

**Encastré LED haute performance pour l'éclairage général**

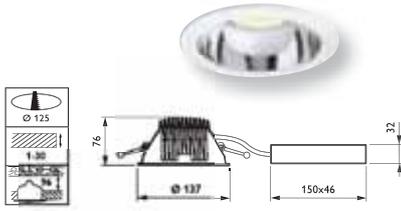
- 3 versions disponibles pouvant remplacer des solutions fluocompactes 1x18W (LuxSpace Micro), 2x18W ou 1x26W (LuxSpace Mini) ou 2x26W (LuxSpace Compact)
- Jusqu'à 40% d'économies d'énergie
- Durée de vie : 50 000 heures (70% de maintien de flux)
- Choix de la température de couleur : blanc neutre (3 000 K) ou blanc froid (4 000 K)
- Gradation possible (codes spécifiques)



**Domaines d'application**  
Bureaux, circulation, salles de réunion

## Décoratif Intérieur LuxSpace Micro

CE IP 20 Classe I F 850°C



Désignation	Code
LuxSpace Micro (sans gradation)	
BBS470 DLED-3000 PSU-E C WH	932924
BBS470 DLED-4000 PSU-E C WH	932931

Nouveauté 2010

Durée de vie : **50 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Oui (codes spécifiques)**

Disponible dans deux couleurs :  
 ○ Blanc chaud (WW) 3000K  
 ○ Blanc froid (CW) 4000K

## Décoratif Intérieur Latina LED

CE IP 20 Classe I F 850°C



Désignation	Code
LATINA LED Mini - Version 1000 lumens	
BBS160 RDLM1100/830 220-240V WH	890026
BBS160 RDLM1100/840 220-240V WH	890033
LATINA LED Compact - Version 1700 lumens	
BBS160 RDLM2000/830 220-240V WH	890040
BBS160 RDLM2000/840 220-240V WH	890057

Nouveauté 2010

Durée de vie : **25 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Oui (version mini)**

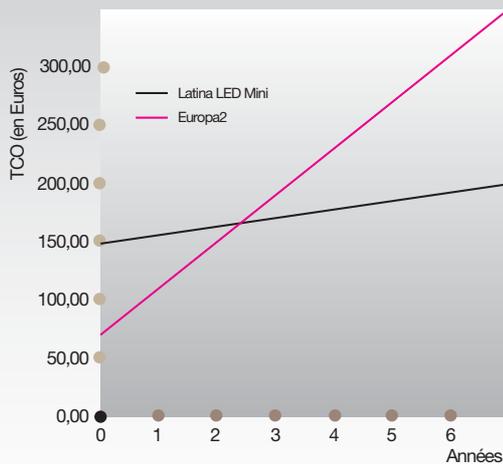
Disponible dans deux couleurs :  
 ○ Blanc chaud (WW) 3000K  
 ○ Blanc froid (CW) 4000K



Projet type : couloir. Latina LED Compact.

Espacement : 2,60 m. Hauteur : 2,70 m. Facteur de maintenance : 0,75.

Niveau d'éclairage moyen : 106 lux.



Prix par kWh : 0,084 €

Heures de fonctionnement par an :

4380 (soit 12 heures/jour)

	Europa 2x18W	Latina LED Mini
Puissance (W)	42	19
Prix Client Final	68,25 €	150,93 €
Durée de vie (heures)	13 000	25 000
Coût de la lampe par an	23,00 €	0,00 €
Coûts énergétique par an	15,45 €	6,99 €
Coûts de maintenance par an	3,27 €	0,00 €
Coûts totaux par an	<b>41,72 €</b>	<b>6,99 €</b>
Economie globale par an		34,73 €
Economie globale sur durée de vie lampe		198,24 €

Surcoût initial	82,68 €
Economies énergie + maintenance par an	34,73 €
Retour sur investissement (mois)	<b>29</b>

## Latina LED

### Encastré LED haute performance pour l'éclairage général

- 2 versions : équivalent à un encastré 2x18W fluocompacte (Mini : 1 000 lm) ou 2x26W fluocompacte (Compact : 1 700 lm)
- Jusqu'à 50% d'économies d'énergie
- Durée de vie : 25 000 heures
- Choix de la température de couleur : blanc neutre (3 000 K) ou blanc froid (4 000 K)
- Gradation possible (version mini uniquement)



**Domaines d'application**  
 Circulations, halls

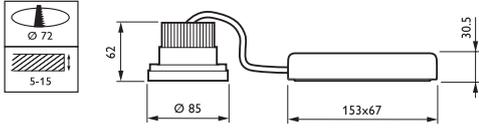
# Décoratif Intérieur TurnRound LED

CE IP 20 Classe II F 850°C

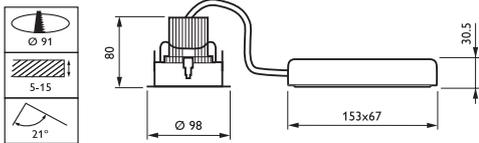
**Nouveauté 2010**



Encastré fixe BBG390



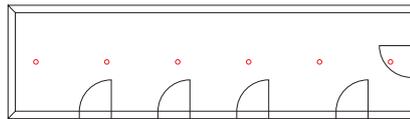
Encastré fixe BBG391



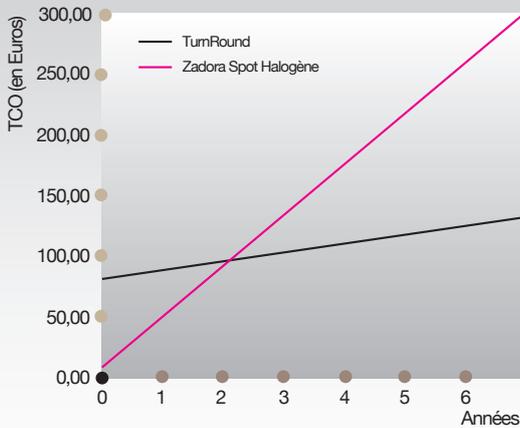
Désignation	Code
<b>Encastrés fixe (optique 25° ou 40°)</b>	
BBG390 6xLED-HB-25-/830 220-240V ALU	890101
BBG390 6xLED-HB-25-/840 220-240V ALU	890118
BBG390 6xLED-HB-40-/830 220-240V ALU	890125
BBG390 6xLED-HB-40-/840 220-240V ALU	890132
<b>Encastrés orientable (optique 25° ou 40°)</b>	
BBG391 6xLED-HB-25-/830 220-240V ALU	890149
BBG391 6xLED-HB-25-/840 220-240V ALU	890156
BBG391 6xLED-HB-40-/830 220-240V ALU	890163
BBG391 6xLED-HB-40-/840 220-240V ALU	890170

Durée de vie : **30 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans deux couleurs :  
 ○ Blanc chaud (WW) 3000K  
 ○ Blanc froid (CW) 4000K



Projet type : couloir.  
**TurnRound LED.**  
 Espacement : 1,80 m. Largeur : 1,50 m.  
 Hauteur 2,70 m.  
 Niveau d'éclairage : Eh = 100 lx (sol).



Prix par kWh : 0,084 €  
 Heures de fonctionnement par an :  
 4 380 (soit 12 heures/jour)  
 Coûts de remplacement de la lampe :  
 3,00 €

	Zadora Spot Halogène 50 W	TurnRound
Puissance (W)	50	18,1
Prix Client Final	12,50 €	84,38 €
Durée de vie (heures)	3000	30 000
Coût de la lampe par an	18,25 €	0,00 €
Coûts énergétique par an	20,24 €	6,66 €
Coûts de maintenance par an	4,38 €	0,00 €
Coûts totaux par an	<b>42,87 €</b>	<b>6,66 €</b>
Economie globale par an		36,21 €
Economie globale sur durée de vie lampe		247,99 €

Surcoût initial	71,88 €
Economies énergie + maintenance par an	36,21 €
Retour sur investissement (mois)	<b>24</b>

Une sélection de produits Philips Solutions LED

## TurnRound

**Encastré LED haute performance pour l'éclairage d'accentuation**

- Equivalent à une lampe halogène 50W / 12V
- 60% d'économies d'énergie avec seulement 18,1W consommés
- Durée de vie : 30 000 heures
- Modèle compact, fixe ou orientable
- 2 faisceaux lumineux : 25° et 40°
- Choix de la température de couleur : blanc neutre (3 000 K/600 lumens) ou blanc froid (4 000 K/700 lumens)

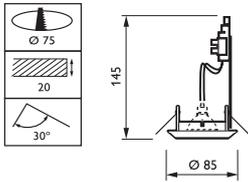


**Domaines d'application**  
 Magasins, circulations, hôtels

## Décoratif Intérieur **Zadora Kit LED**

CE Classe II F 850°C Poids : 0,26 kg

**Nouveauté 2010**



Désignation	Code
<b>Blanc chaud 2700 K</b>	
BBG463 LED-25-7W-2700-GU10 WH 50W	887255
BBG463 LED-40-7W-2700-GU10 WH 50W	887262
<b>Blanc froid 4200 K</b>	
BBG463 LED-25-7W-4200-GU10 WH 50W	887279
BBG463 LED-40-7W-4200-GU10 WH 50W	887286
<b>Blanc chaud 2700 K - ALU</b>	
BBG463 LED-25-7W-2700-GU10 ALU 50W	887293
<b>Blanc froid 4200 K - ALU</b>	
BBG463 LED-25-7W-4200-GU10 ALU 50W	887309

Durée de vie : **40 000 h**

Utilisation : **Intérieur**

Gradation : **Non**

Disponible dans trois couleurs :

○ Blanc chaud (WW) 2700K

○ Blanc froid (CW) 4200K



## Zadora Kit LED

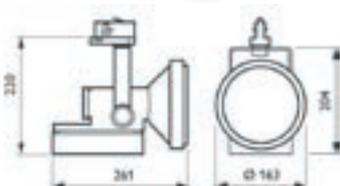
**Encastré avec lampe LED haute performance pour l'éclairage d'accentuation**

- Equivalent à un spot équipé d'une lampe halogène 50W 230V, culot GU10
- 85% d'économies d'énergie avec seulement 7W consommés
- Durée de vie moyenne de la lampe : 40 000 heures
- Choix de la température de couleur : blanc chaud (2 700 K) ou blanc froid (4 200 K)
- Gradation possible
- Version kit : Spot orientable livré avec 1 lampe MASTER LEDspot 7W GU10 230V



**Domaines d'application**

Hôtels, circulations et halls d'accueil



## Décoratif Intérieur Magneos LED

CE IP 20 F 850°C

**Nouveauté 2010**

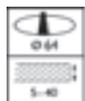
Désignation	Code
Version 1000 lumens (ouverture 18° ou 32°, cf désignation)- Autres configurations sur demande BRS501 LED1000/840 PSU 32 3C BK	932245
Version 2000 lumens (ouverture 18° ou 32°, cf désignation)- Autres configurations sur demande BRS501 LED2000/830 PSU 18 3C WH	932238
BRS501 LED2000/840 PSU 32 3C GR	933181

Durée de vie : **50 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans deux couleurs :  
 ○ Blanc chaud (WW) 3000K  
 ○ Blanc froid (CW) 4000K



BBG450



## Décoratif Intérieur Spot LED Encastrés 3 LED

ENEC IP 20 Classe II F 960°C

Désignation	Code
Encastré orientable base ronde BBG440 3xLED-HB-25- -2700 PSU-E 220-240V	888917
Encastré orientable base carrée BBG441 3xLED-HB-25- -2700 PSU-E 220-240V	888955
Encastré fixe rond BBG450 3xLED-HB-25- -2700 PSU-E 220-240V	888993
BBG450 3xLED-HB-25- -4000 PSU-E 220-240V	889006
BBG450 3xLED-HB-6- -2700 PSU-E 220-240V	888979
Encastré fixe carré BBG451 3xLED-HB-25- -2700 PSU-E 220-240V	889037

Durée de vie : **50 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans trois couleurs :  
 ○ Blanc chaud (WW) 2700K  
 ○ Blanc froid (CW) 4000K

Optiques 25 ou 6° (cf. désignations)

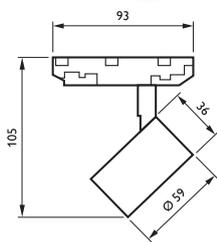
## Magneos LED

Projecteur LED haute performance pour l'éclairage d'accentuation

- Remplace les projecteurs équipés de lampes iodures céramiques CDM 20W (1 000 lumens) ou CDM 35W (2 000 lumens)
- Très longue durée de vie, faibles coûts de maintenance
- Choix de la température de couleur : blanc neutre (3 000 K) ou blanc froid (4 000 K)
- Allumage instantané



**Domaines d'application**  
 Magasins,  
 salles de spectacles...



## Décoratif Intérieur Spot LED Projecteurs 3 LED

ENEC IP 20 Classe II F 960°C

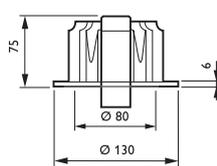
Désignation	Code
Projecteur base carrée Blanc chaud (nouvelle température de couleur : 2700)	
BCG441 3xLED-HB-25- -2700 PSU 220-240V CLII	889075

Durée de vie : **50 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Non**

Disponible dans trois couleurs :  
○ Blanc chaud (WW) 3150K  
○ Blanc froid (CW) 6500K



Encastré fixe rond BBG490



## Décoratif Intérieur Spot LED Encastrés 5 LED

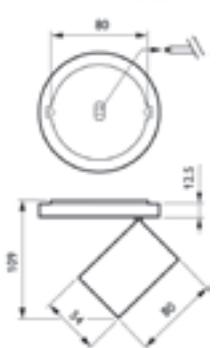
CE IP 20 Classe II F 850°C Poids : 0,65 kg

**Nouveauté 2010**

Désignation	Code
Encastré fixe rond- Driver Graduable - Optique 25°	
BBG490 5xLED-HB-25-/2700 PSR-E 220-240V	816142
Encastré fixe carré - Driver Graduable- Optique 25°	
BBG491 5xLED-HB-25-/2700 PSR-E 220-240V	816166
Encastré orientable base ronde - Driver Graduable- Optique 25°	
BBG480 5xLED-HB-25-/2700 PSR-E 220-240V	816180
Encastré orientable base carrée - Driver Graduable- Optique 25°	
BBG481 5xLED-HB-25-/2700 PSR-E 220-240V	816203

Durée de vie : **50 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Oui**

Disponible dans deux couleurs :  
○ Blanc chaud (WW) 2700K  
○ Blanc froid (CW) 4000K



## Décoratif Intérieur Spot LED Projecteurs 5 LED

CE IP 20 Classe II F 960°C Poids : 0,60 kg

**Nouveauté 2010**

Désignation	Code
Projecteur base ronde - Driver Graduable - Optique 25°	
BCG480 5xLED-HB-25-/2700 PSR 220-240V	816227
Projecteur base carrée - Driver Graduable- Optique 25°	
BCG481 5xLED-HB-25-/2700 PSR 220-240V	816241
Projecteur pour rail 3 allumages - Driver Graduable- Optique 25°	
BRG480 5xLED-HB-25-/2700 PSR-E 220-240V	816265

Durée de vie : **50 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Oui**

Disponible dans deux couleurs :  
○ Blanc chaud (WW) 2700K  
○ Blanc froid (CW) 4000K

### Spot LED Encastrés et Projecteurs 3 LED

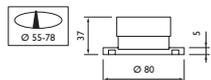
- Eclairage d'accentuation grâce à 3 LED, alliance d'esthétisme et de technologie de pointe
- Versions encastrés, plafonniers et projecteur pour rail TBT
- Teintes disponibles : blanc chaud 2700 K et blanc froid CW 4000 K
- Optique 6° ou 25°
- Consommation 12W, durée de vie 50 000 h
- Pas de gradation

### Spot LED Encastrés et Projecteurs 5 LED

- Eclairage d'accentuation et général grâce à un flux de 450 lm
- Versions encastrés, plafonniers et projecteur pour rail 3 allumages
- 2 températures de couleur (2700 K, 4000 K), 3 angles d'ouverture (10°, 25° ou 40°)
- Consommation totale : 10W, soit jusqu'à 80% d'économies d'énergie / solutions Halogène 35W-50W
- Durée de vie 50 000 h
- Gradation



BBW300



## Décoratif Intérieur **Wall Marker LED**

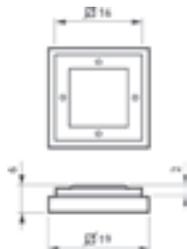
IP 20 (IP44 pour la face avant) Classe I 850°C Poids : 0,15 kg

Désignation	Code
Wall marker LED rond (blanc : WH, Bleu : BL, changement de couleur : RGB) BBW300 5xLED-HB/BL 220-240V	801124
Wall marker LED carré (blanc : WH, Bleu : BL, changement de couleur : RGB) BBW301 5xLED-HB/BL 220-240V	801155

Durée de vie : **30 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Non**

Disponible dans deux couleurs :  
○ Blanc (WH)  
● Bleu (BL)

 Existe également en changement de couleur (RGB)



## Décoratif Intérieur **eW Downlight PowerCore**

CE IP 50 Classe I 850° Poids : 0,680 kg

Désignation	Code
Plafonnier, cadre couleur alu (ALU) ou noir (BK) ou blanc (WH), LED blanc chaud, optique 30° BCS402 9xLED-HB/WW-2700 30 ALU KIT MSR	700080
BCS402 9xLED-HB/WW-2700 30 WH KIT MSR	700103
Plafonnier, cadre couleur alu (ALU) ou noir (BK) ou blanc (WH), LED blanc chaud, optique 65° BCS402 9xLED-HB/WW-2700 65 ALU KIT MSR	700141
BCS402 9xLED-HB/WW-2700 65 WH KIT MSR	700165

Durée de vie : **50 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Non**

Disponible dans deux couleurs :  
○ Blanc chaud (WW) 2700K  
○ Blanc froid (CW) 4000K

Restaurant Fliinstering



### Wall Marker LED

- Gamme d'encastres de formes circulaires ou carrées, de faible profondeur. Equipés de LED de type SMD (montage en surface et de forte luminosité)
- Alimentation électronique intégrée
- Durée de vie de la LED SMD : 30 000 h (70% du flux)

## Décoratif Intérieur eW Profile PowerCore

CE IP 50 Classe I 850° TA : -20° C à 50°C Poids : 0,190 kg



Désignation	Code
<b>Profile 5 LED</b>	
BCX413 5xLED-HB/WW-2700 230V MSR - Blanc Chaud	700349
<b>Profile 10 LED</b>	
BCX413 10xLED-HB/WW-2700 230V MSR - Blanc Chaud	700356
<b>Profile 5 LED - KIT incluant le câble d'alimentation de 3m</b>	
BCX413 5xLED-HB/WW-2700 230V KIT MSR - Blanc Chaud	700400
<b>Profile 10 LED - KIT incluant le câble d'alimentation de 3m</b>	
BCX413 10xLED-HB/WW-2700 230V KIT MSR - Blanc Chaud	700417
<b>Accessoires</b>	
<b>Câble d'alimentation avec bouchon de terminaison</b>	
ZCX411 C3050P CE - 3 m	714678
<b>Câbles de pontage</b>	
ZCX411 C305P-M-F WH CE - 30 cm	714692
<b>Bouchon de terminaison 10 pièces</b>	
ZCX411 TERMINATOR (10PCS)	714852
<b>Connecteur bout à bout (5 pièces)</b>	
ZCX411 END-TO-END COUPLER (5PCS)	700011

Durée de vie : **50 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Non**

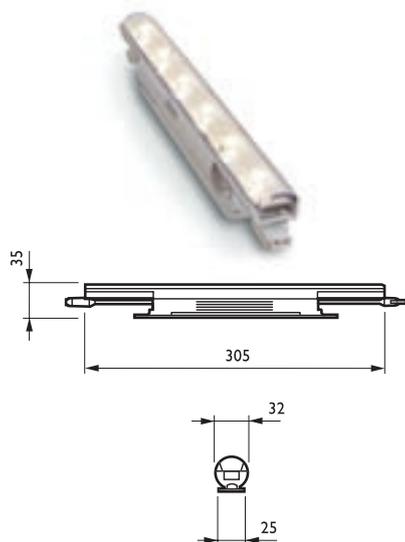
Disponible dans deux couleurs :  
 Blanc chaud (WW) 2700K  
 Blanc froid (CW) 4200K

## Décoratif Intérieur eW Cove QLX

CE IP 20 Classe II 850° TA : -20°C à +50°C

Poids : 0,150 kg

**Nouveauté 2010**



Désignation	Code
<b>Optique 110°x110° (Wide Beam)</b>	
BCX414 6xLED-HB/WW-2700 230V MSR - Blanc Chaud	703029
BCX414 6xLED-HB/NW-4000 230V MSR - Blanc Froid	703036
BCX414 6xLED-HB/WW-2700 230V KIT MSR - Blanc Chaud	703043
BCX414 6xLED-HB/NW-4000 230V KIT MSR - Blanc Froid	703050
<b>Accessoires eW et eColor Cove QLX</b>	
ZCX410 C3050P WH	703111
ZCX410 C305P-M-F WH	703142
ZCX410 C1525P-M-F WH	703159
ZCX410 TERMINATOR (10PCS)	715125
ZCX410 RA L1220	715828

Durée de vie : **50 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Non**

Disponible dans deux couleurs :  
 Blanc chaud (WW) 2700K  
 Blanc froid (CW) 4000K

Disponible aussi en couleurs monochromatiques (Gamme eColor)  
 Bleu (BL)  
 Ambre (AM)  
 Rouge (RD)  
 Vert (GN)

Existe également en changement de couleur (RGB) (Gamme iColor)

## eW Cove QLX Powercore

Réglette LED idéale pour l'éclairage des voûtes et des corniches

- Alimentation directe 230V (Brevet PowerCore)
- Durée de vie : 50 000 heures à 50°C (70% de maintien de flux)
- Faible consommation : 20 W/mètre linéaire
- Angle d'ouverture du faisceau lumineux : 110° x 110° (40 à 60° à venir)
- Choix de la température de couleur : 2 700 K, 3 000 K, 3 500 K, 4 000 K

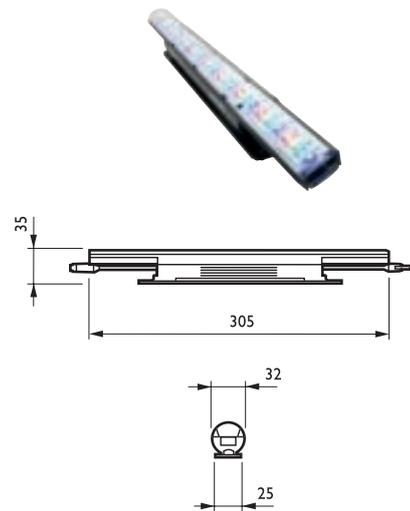


**Domaines d'application**  
Bureaux, commerces, hôtels

## Décoratif Intérieur iColor Cove QLX

CE IP 20 Classe II 850° TA : -20°C à +50°C  
Poids : 0,142 kg

**Nouveauté 2010**



Désignation	Code
<b>Optique 120°x120° (Wide Beam)</b> BCX444 30xLED-HB/RGB 24V 120	714012
<b>Optique 100°x40° (Medium Beam)</b> BCX444 30xLED-HB/RGB 24V 40	714036
<b>Accessoires iColor Cove QLX</b>	
ZCX440 C9150FL	710618
ZCX440 C305P-M-F	710687
ZCX440 C1525P-M-F	710694
ZCX400 CK TO ESTA DMX CROSSOVER CABLE	703425
ZCX400 SPDS-60CA 24V-60W	710953

Durée de vie : **50 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Oui**

Changement de couleur (RGB).

## Décoratif Intérieur ToBeTouched - iColor Cove QLX

**Nouveauté 2010**



Désignation	Code
BCX445 AMBISCENE-IN-A-BOX - RGB	890262

Durée de vie : **50 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
Gradation : **Oui**

Changement de couleur (RGB).



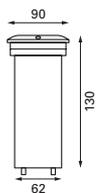
## Balitage Amazon I2 LED

CE ENEC IP 67 IK10 Classe II F 850°C TA : 25°C extérieur Poids : 0,4 kg

Désignation	Code
<b>LED blanches</b> BBC212 12xLED-HB/WH 230V	145822

Durée de vie : **10 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
**Extérieur (IP67)**  
Gradation : **Non**

Disponible dans cinq couleurs :  
○ Blanc froid (CW) 5600-6500K  
● Bleu (BL)  
● Jaune (YE)  
● Rouge (RD)  
● Vert (GN)



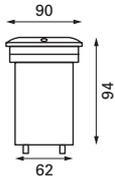
## Pack Eclairage Dynamique

Première solution LED complète, prête à l'emploi, pour la création d'ambiances lumineuses colorées

- S'intègre facilement dans une corniche
- Coffret permettant une installation facile : 3x iColor Cove QLX en version Wide Beam 120° de 30 cm, 1 panneau de contrôle de l'éclairage ToBeTouched Color DMX, 1 alimentation, et les câbles de connexion
- Consommation du iColor Cove QLX : par réglette, 10W/m max et 4W/m en régime normal d'utilisation
- Interface tactile intuitive s'inspirant de la télécommande de Living Colors



**Domaines d'application**  
Bureaux, commerces, hôtels



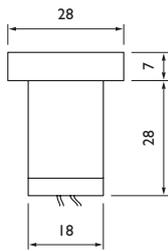
## Balisateur Amazon 6 LED

CE IP 67 IK10 Classe III (II pour le boîtier transformateur) F 850°C TA : 25°C extérieur  
Poids : 0,4 kg

Désignation	Code
<b>LED blanches</b> BBC206 6xLED-HB/WH 24V	143491
<b>LED bleues</b> BBC206 6xLED-HB/BL 24V	143507
<b>LED jaunes</b> BBC206 6xLED-HB/YE 24V	143538
<b>LED rouges</b> BBC206 6xLED-HB/RD 24V	143521
<b>LED vertes</b> BBC206 6xLED-HB/GN 24V	143514
<b>Transformateur, corps de produit et pot de scellement</b> EBC206 ETR 230/24V	145808

Durée de vie : **10 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
**Extérieur (IP67)**  
Gradation : **Non**

Disponible dans cinq couleurs :  
○ Blanc froid (WH) 5600-6500K  
● Bleu (BL)  
● Jaune (YE)  
● Rouge (RD)  
● Vert (GN)



## Balisateur Amazon I LED

CE IP 65 (encastré) / IP 55 (boîtier transformateur) IK10 Classe III (encastré) / II (boîtier transformateur) F 850°C TA : 25°C extérieur Poids : 0,2 kg

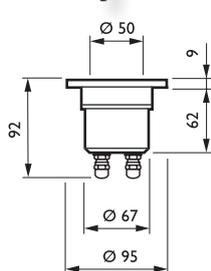
Désignation	Code
<b>Kit complet (10 Amazon I LED et nécessaire d'installation)</b>	
BBC211 1xLED-HB/WH 9V KIT10	800479
BBC211 1xLED-HB/BL 9V KIT10	800486

Durée de vie : **10 000 h**  
Utilisation : **Intérieur**  
**Extérieur (IP65)**  
Gradation : **Non**

Disponible dans cinq couleurs (selon les versions) :  
○ Blanc froid (WH) 5600-6500K  
● Bleu (BL)  
● Ambre (AM)  
● Rouge (RD)  
● Vert (GN)



Modèle 220-240 V livré pré-cablé



## Balisateur Marker LED Rond

CE IP 67 IK08 Classe II F 850°C TA : 25°C extérieur Poids : 0,9 kg

Désignation	Code
<b>Marker LED Rond 220-240 V - Versions monochromatiques</b>	
BBG300 LED-HB/WH PSU 220-240V CLII	009926
BBG300 LED-HB/BL PSU 220-240V CLII	009964
<b>Pots de scellement</b>	
ZBG300 RMB+ RMBH	802008

Durée de vie : **30 000 h**  
Utilisation : **Extérieur (IP67)**  
gradation : **Non**

Disponible dans cinq couleurs :  
○ Blanc froid (WH)  
● Bleu (BL)  
● Ambre (AM)  
● Rouge (RD)  
● Vert (GN)

Existe également en changement de couleur (RGB). Nous consulter

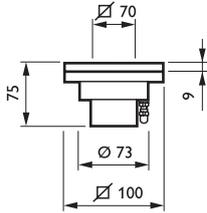
### Amazon LED

- Gamme d'encastres de sol équipée de 12, 6 ou 1 LED
- Version Kit : 10 encastres I LED SMD (forte luminosité) + 1 transformateur
- Idéal pour le balisage à usage semi-professionnel : souligner des nez de marches, signaler un cheminement le long d'une galerie ou créer une ambiance lumineuse sur une terrasse

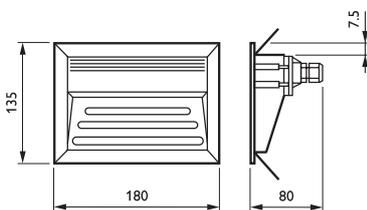
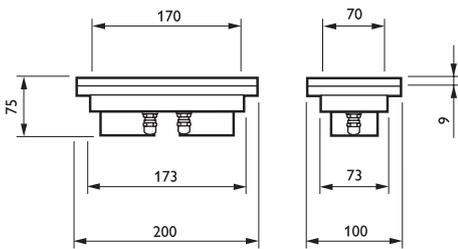




Modèle 220-240 V livré pré-câblé



Modèle 220-240 V livré pré-câblé



## Balisage Marker LED Carré

CE IP 67 IK08 Classe II F 850°C TA : 25°C extérieur Poids : 1,0 kg

Désignation	Code
<b>Marker LED Carré 220-240 V - Versions monochromatiques</b>	
BBG310 LED-HB/WH PSU 220-240V CLII	797076
BBG310 LED-HB/BL PSU 220-240V CLII	797113
<b>Pots de scellement</b>	
ZBG310 RMB+RMBH	802251

Durée de vie : **30 000 h**  
 Utilisation : **Extérieur (IP67)**  
 gradation : **Non**

Disponible dans cinq couleurs :  
 ○ Blanc froid (WH)  
 ● Bleu (BL)  
 ● Ambre (AM)  
 ● Rouge (RD)  
 ● Vert (GN)

Existe également en changement de couleur (RGB). Nous consulter

## Balisage Marker LED Rectangulaire

CE IP 67 IK07 Classe II F 850°C TA : 25°C extérieur Poids : 1,8 kg

Désignation	Code
<b>Marker LED Rectangulaire 220-240 V - Versions monochromatiques</b>	
BBG320 LED-HB/WH PSU 220-240V CLII	797175
<b>Pots de scellement</b>	
ZBG320 RMB+RMBH	802312

Durée de vie : **30 000 h**  
 Utilisation : **Extérieur (IP67)**  
 gradation : **Non**

Disponible dans cinq couleurs :  
 ○ Blanc froid (WH)  
 ● Bleu (BL)  
 ● Ambre (AM)  
 ● Rouge (RD)  
 ● Vert (GN)

Existe également en changement de couleur (RGB). Nous consulter

## Balisage Wall Marker LED Asymétrique

CE IP 54 Classe II F 850°C

Désignation	Code
<b>Version 1 LED (BWG331), 2 LED (BWG332) ou 3 LED (BWG333) - Blanc froid</b>	
BWG333 3xLED-LXN/CW PSU 220-240V CLII	808512
<b>Version 1 LED (BWG331), 2 LED (BWG332) ou 3 LED (BWG333) - Blanc chaud</b>	
BWG333 3xLED-LXN/WW PSU 220-240V CLII	815862
<b>Cadre d'aide à l'encastrement 1 LED (ZWG331), 2 LED (ZWG332) ou 3 LED (ZWG333)</b>	
ZWG333 RMB	808543

Durée de vie : **50 000 h**  
 Utilisation : **Extérieur**  
 Gradation : **Non**

Disponible en deux couleurs :  
 ○ Blanc chaud (WW) 3000K  
 ○ Blanc froid (CW) 4000K

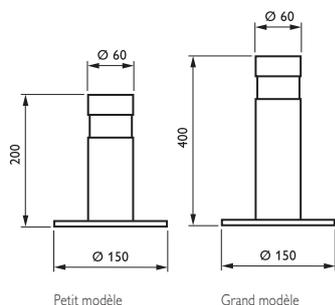
Une sélection de produits Philips

Solutions LED



### Marker LED Carré

- Solution statique (5 couleurs au choix) ou RGB
- Faible consommation d'énergie
- Longue durée de vie : 30 000 h



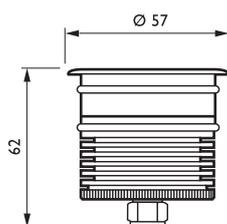
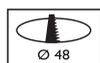
## Balisateur Smart Bollard LED

CE IP 65 IK05 Classe I F 850°C TA : 25°C extérieur

Désignation	Code
<b>Borne petit modèle</b>	
BCP450 3xLED-HP/WW 5W 100-240V IP65 GR	812205
<b>Borne grand modèle</b>	
BCP455 3xLED-HP/WW 5W 100-240V IP65 GR	812182

Durée de vie : **50 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur (850°C)**  
**Extérieur (IP65)**  
 Gradation : **Non**

Disponible en deux couleurs :  
 Blanc chaud (WW)  
 Blanc froid (CW)



## Illumination Underwater LED Encastré 3 LED

CE ENEC IP 68 IK 05 Classe III F 960°C TA : 25°C extérieur Poids : 0,25 kg

Désignation	Code
<b>Encastré 3 LED version Monochromatique</b>	
BBB451 3xLED-K2--25-/CW III	807812
<b>Transformateur d'alimentation pour modèles monochromatiques</b>	
ECB451 PSU220-240V-10W	808376
ECB451 PSU220-240V-36W	808383
<b>Pot d'encastrement</b>	
ZBB451 RMB-3	807973

Durée de vie : **50 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur (850°C)**  
**Extérieur (IP68)**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans deux couleurs :  
 Blanc froid (CW) 5500-6500K  
 Bleu (BL)

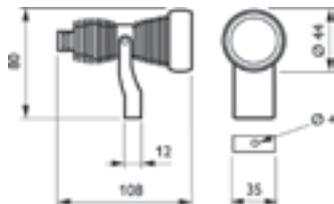
 Existe également en changement de couleur (RGB)

Version bleue statique

### Underwater LED Encastré LED

- Projecteurs encastrés 1 ou 3 LED Luxeon K2
- Convient pour les piscines (peut être immergé)
- Couleurs des LED : blanche, bleue (version RGB sur demande pour des mises en lumière dynamiques)
- IP 68





## Illumination Underwater LED Spot 3 LED

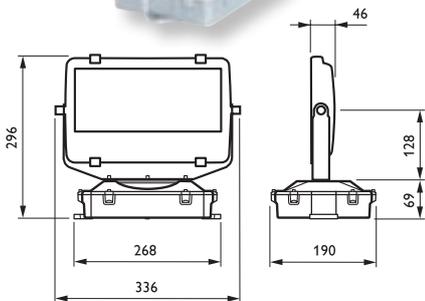
CE ENEC IP 68 IK 05 Classe III F 960°C TA : 25°C extérieur Poids : 0,43 kg

Désignation	Code
Spot 3 LED - Modèles monochromatiques	
BCB451 3xLED-K2--25-/CW III	807904
Transformateur d'alimentation pour modèles monochromatiques	
ECB451 PSU220-240V-10W	808376
ECB451 PSU220-240V-36W	808383

Durée de vie : **50 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur (850°C)**  
**Extérieur (IP68)**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans deux couleurs :  
 Blanc froid (CW) 5500-6500K  
 Bleu (BL)

Existe également en changement de couleur (RGB)



## Illumination Smart Flood LED

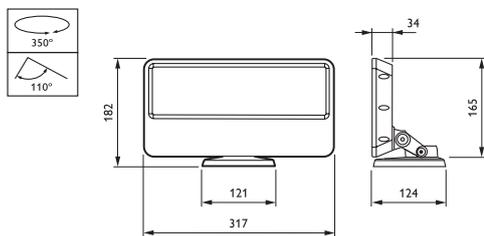
**Nouveauté 2010**

Désignation	Code
BCP400 36xLED-HB/CW PSU-E 60W GR	812731

Durée de vie : **50 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur (850°C)**  
**Extérieur (IP65)**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans une couleur :  
 Blanc froid (CW) 5500-6500K

Existe également en changement de couleur (RGB)



## Illumination eW Blast Powercore

CE IP 66 Classe II TA : -40°C à +50° Poids : 2,9 kg

**Nouveauté 2010**

Désignation	Code
<b>eW Blast - Blanc Neutre (4000K)</b>	
BCP471 36xLED-HB/NW-4000 100-240V 10 BK	880553
BCP471 36xLED-HB/NW-4000 100-240V 10 WH	880546
BCP471 36xLED-HB/NW-4000 100-240V 21 BK	880539
BCP471 36xLED-HB/NW-4000 100-240V 21 WH	880522
<b>eW Blast - Blanc Chaud (2700K)</b>	
BCP471 36xLED-HB/WW-2700 100-240V 10 BK	880515
BCP471 36xLED-HB/WW-2700 100-240V 10 WH	880508
BCP471 36xLED-HB/WW-2700 100-240V 21 BK	880492
BCP471 36xLED-HB/WW-2700 100-240V 21 WH	880485

Durée de vie : **70 000 h**  
 Utilisation : **Extérieur**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans trois couleurs :  
 Blanc chaud (WW) 2700K  
 Blanc neutre (NW) 4000K

Une sélection de produits Philips

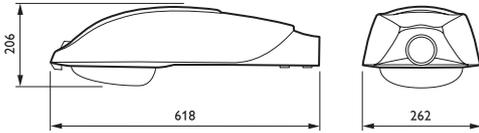
Solutions LED

### Underwater LED Spot 3 LED

- Projecteurs encastrés 1 ou 3 LED Luxeon K2 ou Spot 3 LED Luxeon K2
- Couleurs des LED : blanche, bleue (version RGB sur demande pour des mises en lumière dynamiques)
- IP 68

### eW Blast Powercore

- Projecteur LED à lumière blanche à haut rendement énergétique.
- Distribution de lumière précise pour des effets saisissants.
- Facilité d'installation (brevet PowerCore) et faible maintenance grâce à la longue durée de vie.



## Eclairage Public Fonctionnel Mini Modena LED

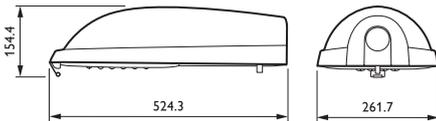
CE ENEC IP 66 IK07 Classe II TA : 35°C extérieur

**Nouveauté 2010**

Désignation	Code
Version 24 LED - blanc chaud - largeur de chaussée moyenne (MSO) - CLO (flux lumineux constant) BGP680 LXML/WW 31W II MSO AL GR 48S	963799
Version 24 LED - blanc chaud - largeur de chaussée étroite (NSO) - CLO BGP680 LXML/WW 31W II NSO AL GR 48S	963829
Adaptateur pour montage sur crosse diamètre 60 mm ZGP680 AD D48/60	887187

LED : **LED Luxeon® Rebel TFFC**  
Durée de vie : **50 000 h** (70% de maintien de flux à température ambiante de 25°C)  
Utilisation : **Extérieur** (IP66)  
Gradation : **Non**

Disponible dans une couleur :  
○ Blanc chaud (WW) 3100K



## Eclairage Public Fonctionnel Mini Iridium LED

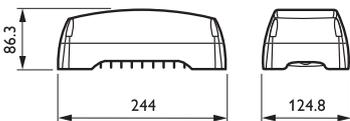
CE ENEC IP 66 IK07 Classe II Scx : 0,032 m<sup>2</sup> max (latéral) - 0,019 m<sup>2</sup> max (frontal) TA : 35°C extérieur

**Nouveauté 2010**

Désignation	Code
Version 24 LED - blanc chaud - largeur de chaussée moyenne (MSO) - CLO (flux lumineux constant) BGS451 LXML-/WW 31W II MSO AL GR 60/76P	961450
Version 24 LED - blanc chaud - largeur de chaussée étroite (NSO) - CLO BGS451 LXML-/WW 31W II NSO AL GR 60/76P	961436
Adaptateur pour montage sur crosse diamètre 60 mm ZGP680 AD D48/60	887187

LED : **LED Luxeon® Rebel TFFC**  
Durée de vie : **50 000 h** (70% de maintien de flux à température ambiante de 25°C)  
Utilisation : **Extérieur** (IP66)  
Gradation : **Non**

Disponible dans une couleur :  
○ Blanc chaud (WW) 3100K



## Eclairage de sécurité SecuriPack

CE ENEC IP 65 IK10 (20) Classe I 850°C  
TA : -20°C < Ta < 45°C

**Nouveauté 2010**

Désignation	Code
Version 6 LED - blanc chaud BCS200 6xLXML/WW 10W 220-240V IP65 GR	888184

LED : **LED Luxeon® Rebel**  
Durée de vie : **50 000 h** (70% de flux à Température ambiante de 25°C)  
Utilisation : **Intérieur** (850°C)  
**Extérieur** (IP65)  
Gradation : **Non**

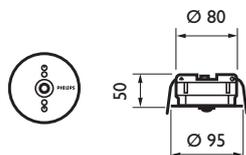
Disponible dans une couleur :  
○ Blanc chaud (WW) 3000K

### Mini Modena LED

- Fonction flux lumineux constant (CLO), permet conserver un flux constant des LED tout au long de la durée de vie économique de celles-ci
- Remplacement du module LED, grâce au concept «re-LEDing», afin d'améliorer facilement l'efficacité énergétique de l'installation en fonction de l'innovation des LED
- Installation facilitée au maximum, rapide et efficace

### SecuriPack

- Fortement économe en énergie (6 x 1 W-LED équivalent à une lampe 9 W fluo-compacte)
- Longue durée de vie, sans maintenance, avec LED fiables de longue durée
- Conception robuste et construction anti-vandale



## Gestion Locale **Occuswitch LRM 1070/00**

Désignation	Code
LRM 1070/00 Occuswitch version standard	731384



## Gestion Locale **ToBeTouched**

**Nouveauté 2010**

Désignation	Code
UID 8540 ToBeTouched Color DMX	873528
UIA 8550 ToBeTouched PSU *	886832

\* Alimentation à commander obligatoirement



## Occuswitch

Système de gestion locale de l'éclairage permettant de réaliser des économies d'énergie simplement

- Jusqu'à 30 % d'économies d'énergie
- Facile à installer
- Flexible : plus de câblage vertical



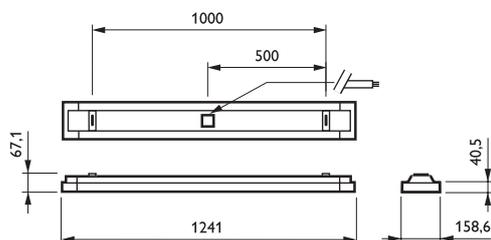
**Domaines d'application**  
Circulations, bureaux, toilettes



## Plafonniers et Suspensions EFix Optique C6

CE ENEC IP 20 IK07 Classe I 960°C

Désignation	Code	Photométrie
<b>Blanc, lampes 840 montées, alimentation électronique HFP</b>		
TCS260 2x35W/840 HFP C6 WH	612233	0,67B
TCS260 2x49W/840 HFP C6 WH	612271	0,63B



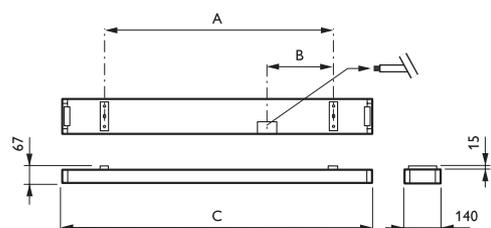
## Plafonniers et Suspensions TCSI65 Optique C3

CE ENEC IP 20 IK07 Classe I 850°C

Désignation	Code	Photométrie
<b>Lampes 840 montées, alimentation électronique HFP</b>		
<b>TCSI65 2xTL5-28W/840 HFP C3 KIT</b>	<b>624410</b>	<b>0,64</b>
TCSI65 2xTL5-49W/840 HFP C3 KIT	623970	0,62
<b>Sans lampes, alimentation électronique HFP</b>		
TCSI65 4xTL5-14W HFP C3	624328	0,69



Versions rectangulaires Kit



Dimensions (en mm)	A	B	C
2x28W	900	267	1220
2x35/49W	1200	400	1520

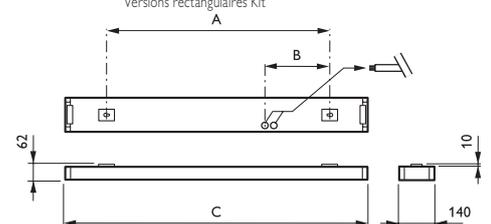
## Plafonniers et Suspensions TCSI65 Optique L1

CE ENEC IP 20 IK07 Classe I 850°C

Désignation	Code	Photométrie
<b>Lampes 840 montées, alimentation électronique HFP</b>		
TCSI65 2xTL5-28W/840 HFP L1 KIT	624212	0,67
TCSI65 2xTL5-49W/840 HFP L1 KIT	624144	0,63
<b>Sans lampes, alimentation électronique HFP</b>		
TCSI65 4xTL5-14W HFP L1	624175	0,69



Versions rectangulaires Kit



Dimensions (en mm)	A	B	C
2x28W	900	267	1220
2x35/49W	1200	400	1520

### EFix Optique C6

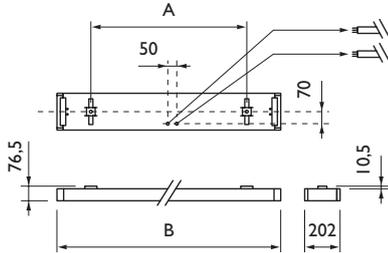
- Gamme dédiée et abordable pour réaliser des économies d'énergie : lampes T5, ballasts électronique, luminaire intelligent
- Le concept au caisson unique permet une harmonie du design pour les versions plafonniers et suspensions
- Fourni prêt à poser avec lampes montées et film de protection de l'optique

### TCSI65 Optique C3/Optique L1

- Solution idéale pour l'éclairage de réserves et autres zones de stockage :
- Plus de 25% d'économie d'énergie par rapport à un plafonnier traditionnel
- Possibilité de le transformer en suspension



Caisson rectangulaire



## Plafonniers et Suspensions Centura 2 Optique C3

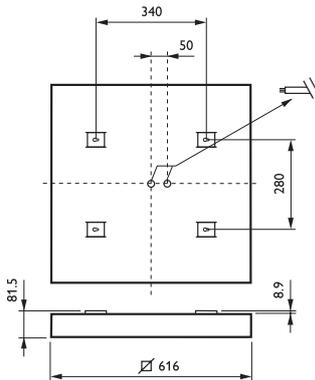
CE ENEC IP 20 IK07 Classe I 960°C

Désignation	Code	Photométrie
<b>Version Kit, lampes 840 montées, alimentation électronique HF-S</b>		
TCS160 2xTL-D36W/840 HFS C3	617870	0,57 C
TCS160 2xTL-D58W/840 HFS C3	617887	0,55 C
<b>Sans lampe, alimentation électronique HF-S</b>		
TCS160 2xTL-D36W HFS C3	617702	0,57 C
TCS160 2xTL-D58W HFS C3	617726	0,55 C
TCS160 1xTL-D36W HFS C3	617696	0,76 D
TCS160 1xTL-D58W HFS C3	617719	0,74 D
<b>Caisson carré, sans lampe, alimentation électronique HF-S</b>		
TCS160 4xTL-D18W HFS C3	617733	0,70 C

Dimensions (en mm)	A	B
36W	900	1267
58W	1200	1567



Caisson carré



## Plafonniers et Suspensions Centura 2 Optique L1

CE ENEC IP 20 IK07 Classe I 960°C

Désignation	Code	Photométrie
<b>Version Kit, lampes 840 montées, alimentation électronique HF-S</b>		
TCS160 2xTL-D36W/840 HFS L1	617856	0,55 D
TCS160 2xTL-D58W/840 HFS L1	617863	0,54 D
<b>Sans lampe, alimentation électronique HF-S</b>		
<a href="#">TCS160 2xTL-D36W HFS L1</a>	<a href="#">617658</a>	<a href="#">0,55 D</a>
<a href="#">TCS160 2xTL-D58W HFS L1</a>	<a href="#">617672</a>	<a href="#">0,54 D</a>
TCS160 1xTL-D36W HFS L1	617641	0,74 D
TCS160 1xTL-D58W HFS L1	617665	0,72 D
<b>Caisson carré, sans lampe, alimentation électronique HF-S</b>		
TCS160 4xTL-D18W HFS L1	617689	0,68 D

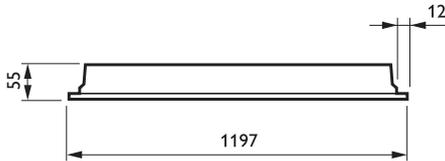
Dimensions (en mm)	A	B
36W	900	1267
58W	1200	1567

### Centura 2

- Simplicité d'installation
- Grand choix d'optiques
- Design contemporain
- Version Kit : Livré lampes montées avec film de protection
- Disponible en version électronique, permettant de réaliser jusqu'à 25% d'économies d'énergie



TBS260 2x 28W



## Encastrés EFix Encastré Optique C6

CE ENEC IP 20 IK07 Classe I 960°C

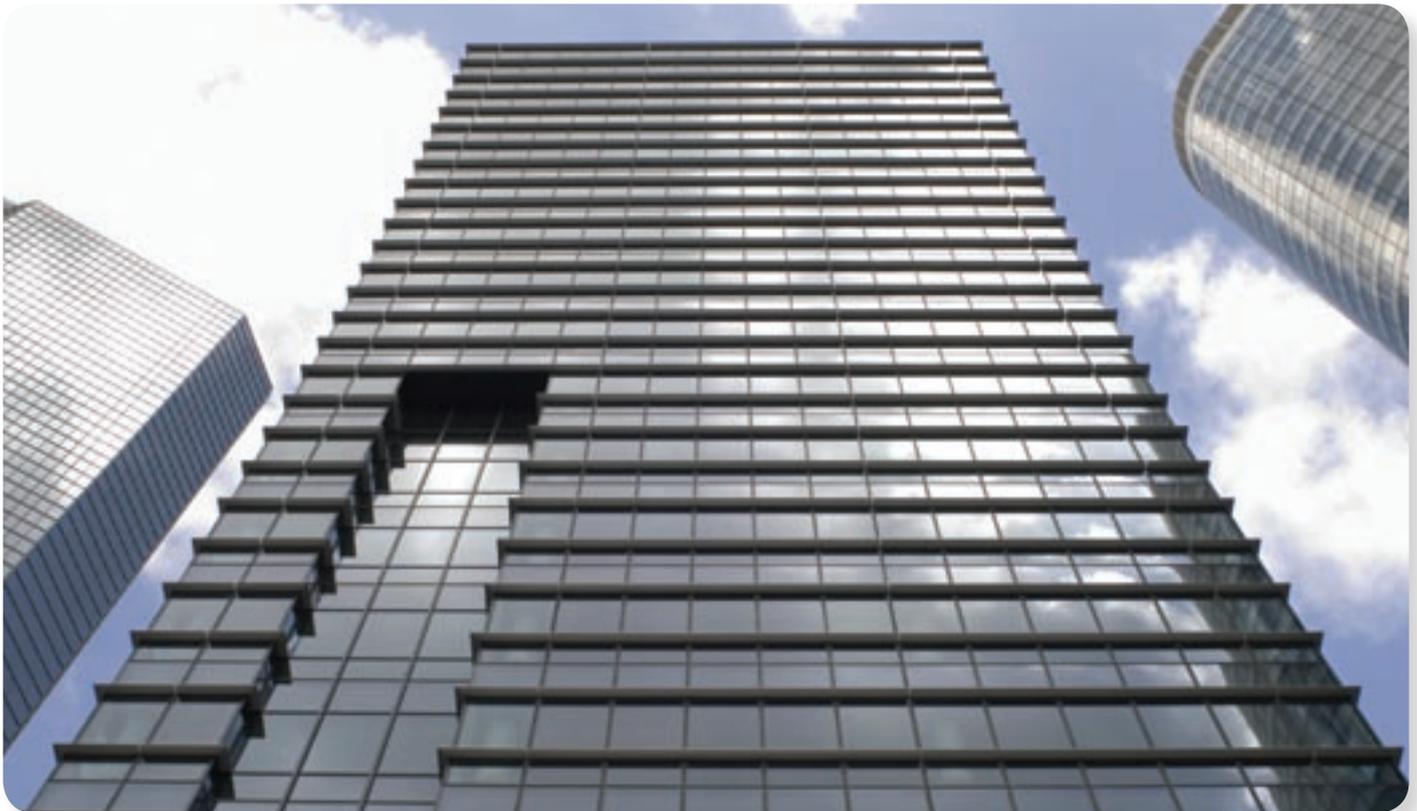
Désignation	Code	Photométrie
Lampes 840 montées, alimentation électronique HFP, connecteur à poussoir		
TBS260 4xTL5-14W/840 HFP C6 PI SC	698809	0. 71B
TBS260 3xTL5-14W/840 HFP C6 PI SC	698632	0. 68B



## Encastrés EFix Pack Bureau

CE ENEC IP 20 IK07 Classe I 960°C (TBS260)

Désignation	Code
TBX260 3xTL5-14W/840 HFP C6 W PACKBUR	572230



### EFix Encastré Optique C6

- Efficacité énergétique : équipé de tubes T5 et de ballasts électroniques, permettant de réaliser jusqu'à 25% d'économies d'énergie
- Haute performance de l'optique C6
- Facilité d'intégration et confort : caisson extra plat (54 mm d'épaisseur)

### EFix Pack Bureau

- 1 code = 1 bureau éclairé (16 m<sup>2</sup>)
- > Dans un seul colis, découvrez 4 luminaires EFix encastrés T5 (3x14W) avec ballast électronique HFP, un dispositif de gestion locale Occuswitch (détecteur de présence - cellule photo électrique), une télécommande, connexion et câbles électriques nécessaires
- Moins de 12W/m<sup>2</sup>
- Pas d'interrupteur à câbler

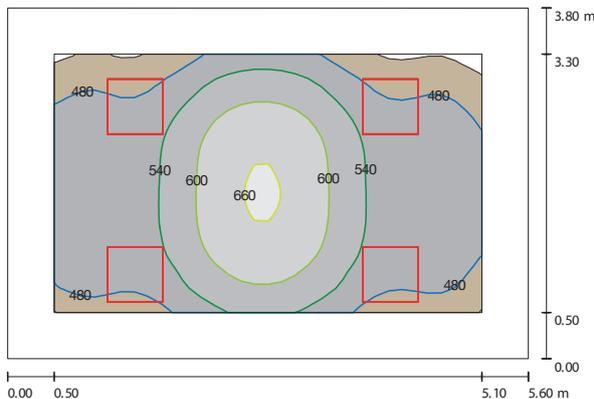
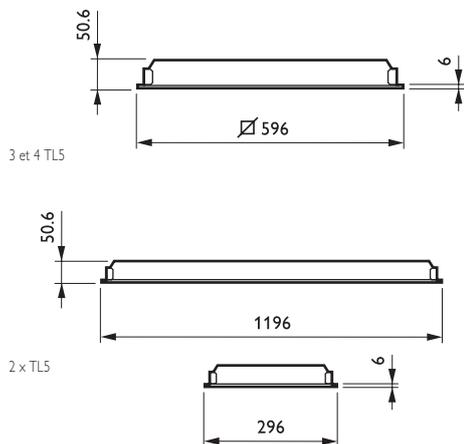


## Encastrés Encastré T5 - TBSI65 optique C6

CE IP 20 Classe I 960°C

Nouveauté 2010

Désignation	Code	Photométrie
Lampes montées 840, ballast électronique HFS, connecteur à poussoirs		
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C6 PIP SC	888146	0. 70B
TBS165 G 3xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC	888085	0. 70B
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC	888023	0. 70B



Projet type - Bureau cloisonné  
 4 x Encastré TBSI65 4xTL5-14W HFS C6 PIP SC  
 Surface = 21m².  
 Dimensions local =  
 L : 5,60 m x l : 3,80 m x H : 2,70 m.  
 Réflexions = Plafond : 0,7.  
 Mûrs : 50 - Sol : 20.  
 Niveau d'éclairage moyen sur plan de travail = 538 lux  
 Uniformité sur le plan de travail = 0,729  
 Nb de luminaires installés = 4.  
 Puissance installée = 11,84W/m².

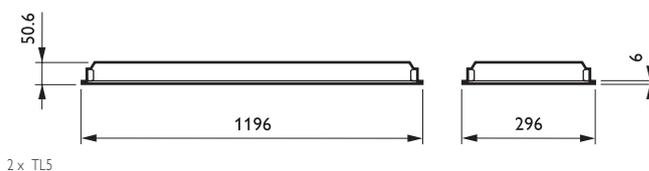
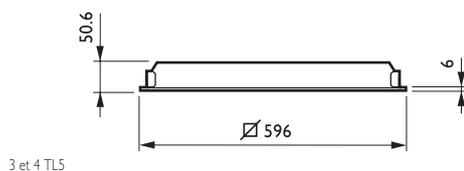


## Encastrés Encastré T5 - TBSI65 optique C3

CE IP 20 Classe I 960°C

Nouveauté 2010

Désignation	Code	Photométrie
Lampes montées 840, ballast électronique HFS, connecteur à poussoirs		
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C3 PIP SC	888139	0. 65C
TBS165 G 3xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC	888078	0. 65C
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC	888016	0. 65C



## Encastré T5-TBSI65

La solution idéale pour toute rénovation

- Solution T5 d'éclairage simple et parfaite pour la rénovation
- Jusqu'à 25% d'économies d'énergie par rapport à une solution TL-D
- Confort optimisé et répondant aux exigences normatives pour les zones de bureaux grâce à son optique C6
- Luminaire dédié T5 permettant un design soigné et des dimensions optimisées



Domaines d'application

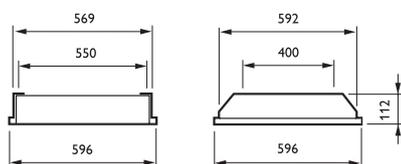
Eclairage général des bureaux, écoles et lieux publics



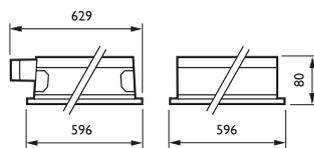
## Encastrés FBSI63 standard

CE ENEC IP 20 IK07 Classe I F 960°C

Désignation	Code	Photométrie
Sans lampes, ballast électronique HFP		
FBSI63 2xPL-L55W HFP IND PI	789637	0,39 E
FBSI63 2xPL-L36W HFP IND PI	789644	0,39 E



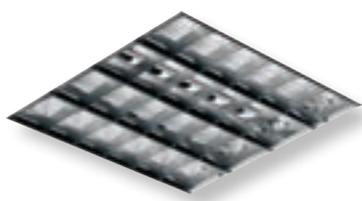
Versions 3 et 4 x 18W



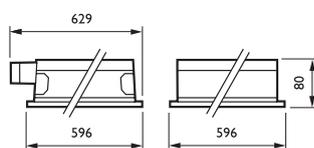
## Encastrés Impala Optique C6-I000 24 ventelles

CE ENEC IP 20 IK07 Classe I F 960°C

Désignation	Code	Photométrie
Version Kit : lampes montées, ballast électronique HFP, connecteur à poussoir		
TBS160 4xTL-D18W/840 HFP C6-1000 KIT-SC	697352	0,69 B
Version Kit : lampes montées, ballast électronique HFS, connecteur à poussoir		
TBS160 4xTL-D18W/840 HFS C6-1000 SC	579598	0,69 B
Sans lampes, ballast électronique HFS, connecteur à poussoir		
TBS160 4xTL-D18W HFS C6-1000 PI	579499	0,69 B



Versions 3et 4 x 18W



## Encastrés Impala Optique C3

CE ENEC IP 20 IK07 Classe I F 960°C

Désignation	Code	Photométrie
Version Kit : lampes montées, ballast électronique HFP, connecteur à poussoir		
TBS160 4xTL-D18W/840 HFP C3 PI KIT-SC	687537	0,68 C
Version Kit : lampes montées, ballast électronique HFS, connecteur à poussoir		
TBS160 4xTL-D18W/840 HFS C3 PI SC	579611	0,68 C
Sans lampes, ballast électronique HFS, connecteur à poussoir		
TBS160 4xTL-D18W HFS C3 PI	579512	0,68 C

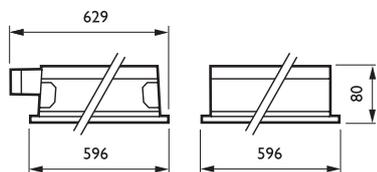
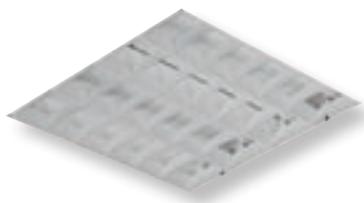
### FBSI63 standard

- L'encastré indirect FBSI63 assure une lumière douce
- Idéal pour les zones de circulation



### Impala Optique C6-I000 24 ventelles

- La réponse à toutes vos applications d'éclairage des bureaux, grâce à un large choix d'optiques, dont la nouvelle C6-I000 24 ventelles
- Disponible en version électronique pour une réduction de 25% de la consommation d'énergie
- Version Kit : livré lampes montées avec film de protection et connecteur accessible de l'extérieur

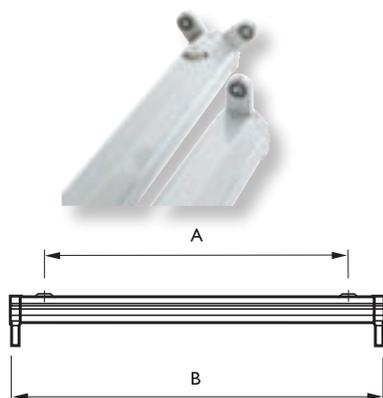


## Encastrés Impala Optique L1

CE ENEC IP 20 IK07 Classe I F 960°C

Désignation	Code	Photométrie
Version Kit : lampes montées, ballast électronique HFP, connecteur à poussoir TBS160 4xTL-D18W/840 HFP L1 PI KIT-SC	689036	0,64 D
Version Kit : lampes montées, ballast électronique HFS, connecteur à poussoir TBS160 4xTL-D18W/840 HFS L1 PI SC	579628	0,67 D
Sans lampes, ballast électronique HFS, connecteur à poussoir TBS160 4xTL-D18W HFS L1 PI	579529	0,67 D



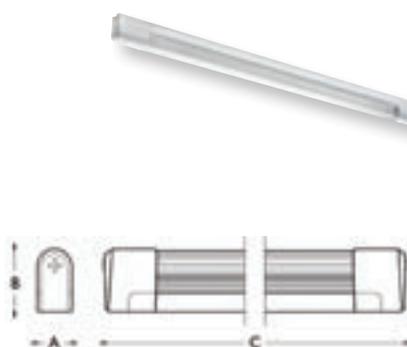


## Réglettes TMS022

CE IP 20 IK02 Classe I 650°C

Désignation	Code
<b>Ballast électronique HF-S</b>	
TMS022 1XTL-D18W HFS	624731
TMS022 2XTL-D18W HFS	624717
<b>TMS022 1xTL-D36W HFS</b>	<b>617504</b>
TMS022 2xTL-D36W HFS	617528
<b>TMS022 1xTL-D58W HFS</b>	<b>617542</b>
TMS022 2xTL-D58W HFS	617566

Dimensions (en mm)	A	B
TMS022 1x18W	500	615
TMS022 1x36W	900	1225
TMS022 1x58W	1200	1525
TMS022 2x18W	500	615
TMS022 2x36W	900	1225
TMS022 2x58W	1200	1525



## Réglettes Mini Pentura

CE ENEC IP 20 Classe II F 850°C

Désignation	Code
<b>Lampe TL5 montée, teinte 830 et ballast électronique</b>	
TCH128 1xTL5-14W/830 HF	148526
TCH128 1xTL5-21W/830 HF	148540
TCH128 1xTL5-28W/830 HF	148564
<b>Lampe TL5 montée, teinte 840 et ballast électronique</b>	
TCH128 1xTL5-14W/840 HF	148519
TCH128 1xTL5-21W/840 HF	148533
TCH128 1xTL5-28W/840 HF	148557

Dimensions (en mm)	A	B	C
TCH128 1xTL5-14W	23	45	623
TCH128 1xTL5-21W	23	45	923
TCH128 1xTL5-28W	23	45	1223

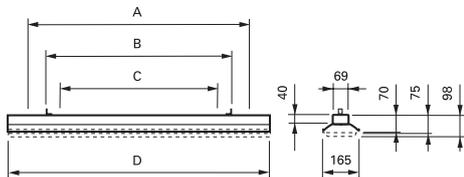
### TMS022

- Réglette permettant de satisfaire aux utilisations les plus courantes
- Possibilité d'ajouter un réflecteur symétrique ou asymétrique
- Disponible en version électronique pour une réduction de la consommation d'énergie

### Mini Pentura

- Livrée prête à poser : équipée d'un tube fluorescent T5 monté et d'un ballast électronique pour réaliser jusqu'à 90 % d'économies d'énergie par rapport à une réglette traditionnelle
- Facilité d'intégration : dimensions réduites grâce à l'utilisation de tubes T5 de 16 mm de diamètre



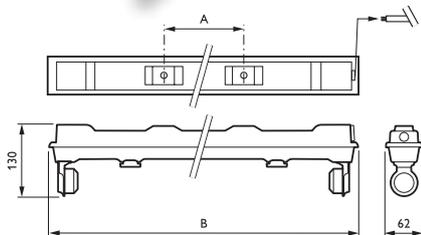


## Réglattes TMS028

CE ENEC IP 20 Classe I F 850°C

Désignation	Code
<b>Alimentation électronique HFS</b>	
TMS028 2xTL-D36W HFS	621112
TMS028 2xTL-D58W HFS	621136

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
TMS028 2x36W	1100	960	800	1232
TMS028 2x58W	1400	1260	1100	1532



## Espaces Publics TMW075

CE ENEC IP 65 IK02/IK08 (avec tube de protection) Classe II F 850°C

Nouveauté 2010

Désignation	Code
<b>Alimentation électronique HFP, 850°C, Classe II</b>	
TMW075 1xTL-D36W HFP 850/5	887514
TMW075 2xTL-D36W HFP 850/5	887521
TMW075 1xTL-D58W HFP 850/5	887538
TMW075 2xTL-D58W HFP 850/5	887545

<b>Fourreau polycarbonate 850°C</b>	
GMW075 1 36 PT	814995
GMW075 1 58 PT	815008

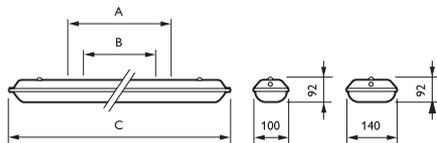
<b>Réflecteur aluminium et protection polycarbonate 850°C</b>	
GMW075 1 36 R-PC	815060
GMW075 1 58 R-PC	815077

Dimensions (en mm)	A	B
1x18W	450	650
1x36W	800	1267
1x58W	1100	1562
2x18W	450	655
2x36W	800	1267
2x58W	1100	1562

## Luminaires Etanches Pacific Solutions TL5

CE ENEC IP 66 IK08 Classe I 850°C/30s

Nouveauté 2010



Désignation	Code
<b>Pacific Kit, lampes 840 montées, alimentation électronique HFP</b>	
TCW216 2xTL5-28W/840 HFP KIT	571066
TCW216 1xTL5-49W/840 HFP KIT	699608
TCW216 2xTL5-49W/840 HFP KIT	694597

Dimensions (en mm)	A	B	C
28/54W	775	600	1300
35/49W	775	600	1600

Une sélection de produits Philips

Industriel

### TMW075

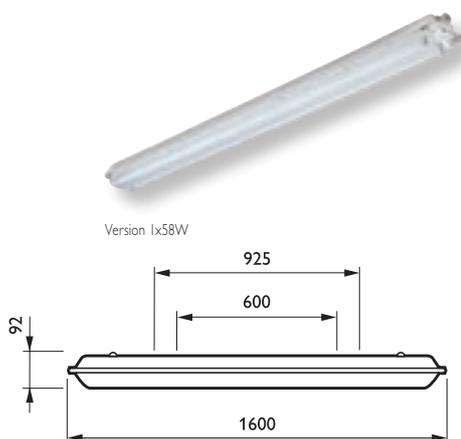
- Réglette classe II, étanche et compacte avec appareillage électronique. Solution idéale pour toute application en milieu intérieur humide ou empoussiéré
- Un fourreau orientable avec réflecteur en aluminium brillant permet d'orienter le flux lumineux et ainsi d'augmenter l'efficacité du luminaire
- Un fourreau en polycarbonate est disponible pour améliorer la résistance aux chocs du luminaire (IK08)

### Pacific Solutions TL5

- Les Pacific Solutions TL5 permettent de réaliser jusqu'à 25% d'économie d'énergie tout en augmentant le niveau d'éclairément
- Durée de vie plus élevée par rapport à une solution avec lampes MASTER TL-D
- Disponibilité de réflecteurs permettant d'orienter le faisceau lumineux selon l'application

## Luminaires Etanches Pacific Solutions TL-D

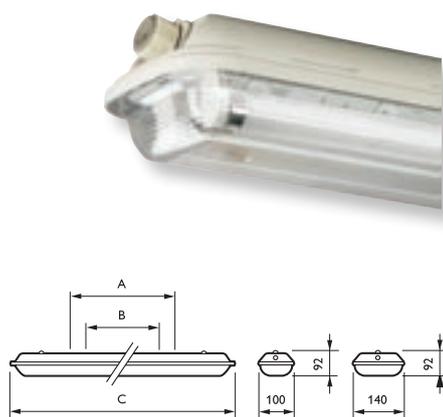
CE ENEC IP 66 IK08 Classe I 850°/30 s



Désignation	Code
Pacific Kit, lampes Xtra montées (teinte 840), alimentation électronique HFP	
TCW216 2xTL-D-XA58W/840 HFP KIT	688145
Pacific Kit, lampes Xtra Polar montées (teinte 840), alimentation électronique HFP	
TCW216 2xTL-D-XAP58W/840 HFP KIT	575514

## Luminaires Etanches Pacific Kit

CE ENEC IP 66 IK08 Classe I 850°C/30 sec

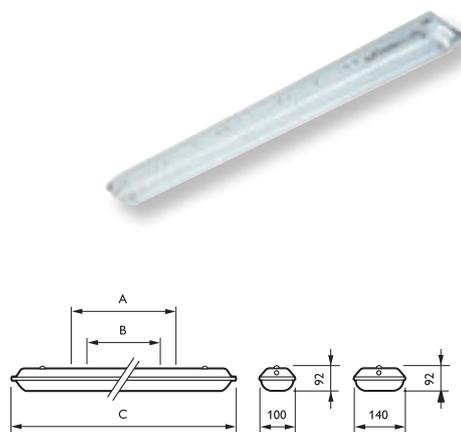


Désignation	Code
Pacific Kit, lampes 840 montées, ballast électronique HF-S	
TCW216 1xTL-D36W/840 HFS KIT	576801
<a href="#">TCW216 2xTL-D36W/840 HFS KIT</a>	<a href="#">576450</a>
TCW216 1xTL-D58W/840 HFS KIT	576993
<a href="#">TCW216 2xTL-D58W/840 HFS KIT</a>	<a href="#">576641</a>

Dimensions (en mm)	A	B	C
Kit 36W	775	600	1300
Kit 58W	775	600	1600

## Luminaires Etanches Pacific TCW216

CE ENEC IP 66 IK08 Classe I F 850°C/ 30 sec



Désignation	Code
Pacific, alimentation électronique HF-S	
<a href="#">TCW216 1xTL-D36W HFS PI</a>	<a href="#">576832</a>
<a href="#">TCW216 2xTL-D36W HFS PI</a>	<a href="#">576412</a>
<a href="#">TCW216 1xTL-D58W HFS PI</a>	<a href="#">576887</a>
<a href="#">TCW216 2xTL-D58W HFS PI</a>	<a href="#">576498</a>

Dimensions (en mm)	A	B	C
TCW216 TL-D 36W	775	600	1300
TCW216 TL-D 58W	775	600	1600

Usine Koyo



### Pacific Solutions TL-D

- Luminaires équipés de lampes MASTER TL-D Xtra Polar garantissant 90% du flux entre -20°C et -5°C
- Maintenance réduite : jusqu'à 6 ans sans remplacer vos tubes
- Orientation du faisceau lumineux grâce à la version équipée de réflecteur intensif

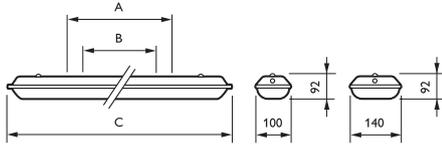
### Pacific Kit

- Système de vasque sans verrou pour une installation et une maintenance facilitées
- Version Kit : Livré lampes montées (840)
- Installation sans ouverture de l'appareil
- Fixation par clips, vasque à verrous internes et connecteur externe étanche (WEC)



## Luminaire Etanches Pacific TCW215

CE ENEC IP 66 IK02 Classe I F 650°C/ 30 sec



Désignation	Code
Pacific, alimentation électronique HF-S	
TCW215 1xTL-D36W HFS PI	576665
TCW215 2xTL-D36W HFS PI	576283
TCW215 1xTL-D58W HFS PI	576702
TCW215 2xTL-D58W HFS PI	576313

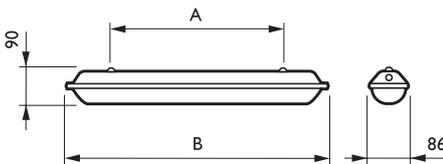
Dimensions (en mm)	A	B	C
TCW215 36W	775	600	1300
TCW215 58W	775	600	1600



## Luminaire Etanches TCW060 TL-D

CE IP 65 IK08 Classe I 650°C

Nouveauté 2010



Désignation	Code
Etanche en polycarbonate, alimentation électronique, 650°C	
TCW060 1xTL-D18W HF	813776
TCW060 1xTL-D36W HF	813790
Etanche en polycarbonate, alimentation électronique, 650°C	
TCW060 1xTL-D58W HF	813813
Etanche en polycarbonate, alimentation électronique, 650°C	
TCW060 2xTL-D18W HF	813783
TCW060 2xTL-D36W HF	813806
Etanche en polycarbonate, alimentation électronique, 650°C	
TCW060 2xTL-D58W HF	813820
Accessoire	
ZCW060 TL-D LOC-SS (10PCS)	887767

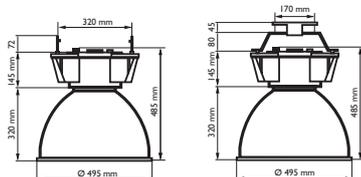
Dimensions (en mm)	A	B
Versions 18W	350	660
Versions 36W	900	1270
Versions 58W	1200	1570

Natexis Banque populaire



### Etanche TCW060 TL-D

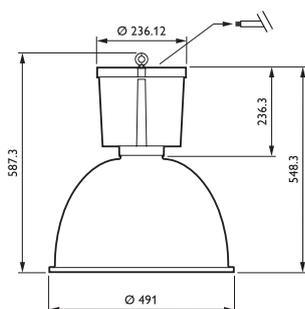
- L'étanche TCW060 à clips externes est idéal pour une installation dans des garages, vestiaires, salles de sport ou ateliers mécaniques à moindre coût
- Luminaire en polycarbonate assurant une très bonne résistance aux chocs (IK08)
- Possibilité de monter des clips externes en inox



## Armatures Industrielles Cabana

CE ENEC IP 23/65 IK02 (ouvert)/IK08 (fermé) Classe I F 850°C TA : 35°C

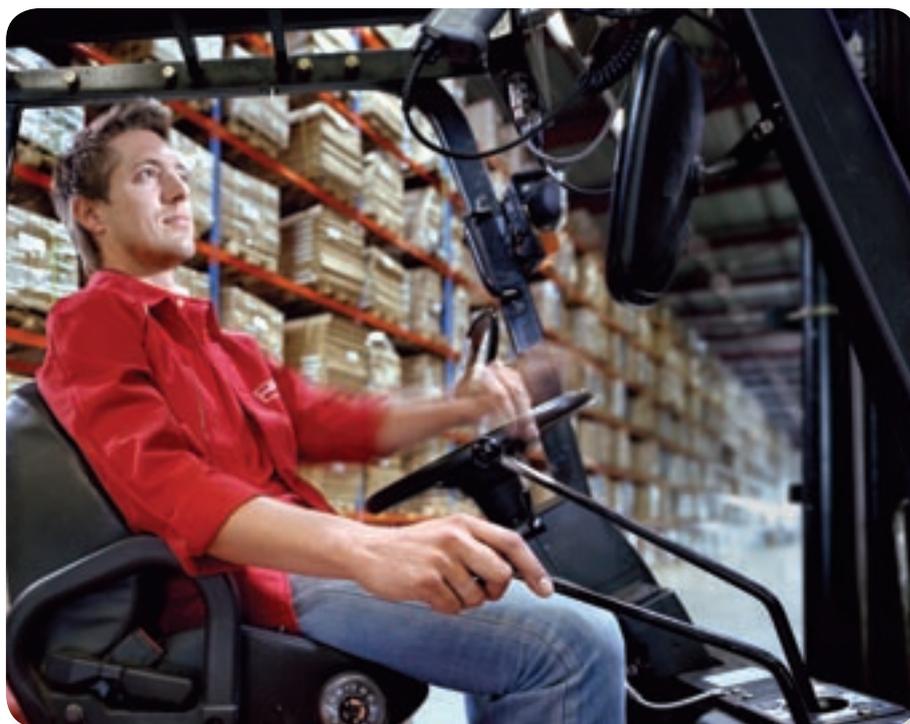
Désignation	Code
Appareil livré complet, lampe montée, avec verre de fermeture IP23	
HPK150 1xHPI-P400W-BU K IC IP23 KIT MB	142821
Appareil livré complet, lampe montée, sans verre de fermeture IP23	
HPK150 1xSON250W K IC IP23 KIT MB	142753
HPK150 1xHPL-N400W K IC IP23 KIT MB	142746



## Armatures Industrielles HPK080

CE ENEC IP 65 / (23 sans utiliser la glace de fermeture) IK08 (5 joules) Classe I 850°C

Désignation	Code
Appareil pour lampe HPI-P (non fournie) livré avec verre de fermeture IP65	
HPK080 1xHPI-P250W-BU IC R GC	815220
HPK080 1xHPI-P400W-BU IC R GC	815237
Appareil pour lampe SON (non fournie) livré avec verre de fermeture IP65	
HPK080 1xSON250W IC R GC	815244
HPK080 1xSON400W IC R GC	815251

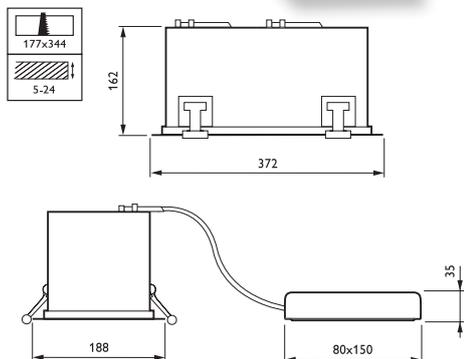


### Cabana

- Disponible pour lampes à iodures métalliques, sodium et mercure 250 W et 400 W
- Connecteur externe électrique (WEC)
- Deux positions de réglage de la douille : intensive (h > 6 m) ou extensive (h < 6 m)
- IP23 ou IP65 pour les ambiances poussiéreuses et humides
- Livré avec lampe

### HPK080

- L'armature industrielle HPK080 est la solution idéale pour l'éclairage de centres logistiques ou un local industriel à moindre coût.
- Livrée en série avec un verre de fermeture IP65 afin de permettre une étanchéité à l'eau et à la poussière
- Produit robuste et simple à installer

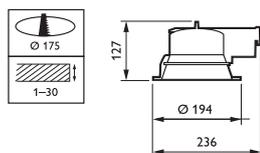


## Systèmes Modulaires EFix Gridlight encastré orientable

CE IP 20 Classe II 850°C

Nouveauté 2010

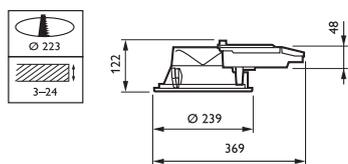
Désignation	Code
<b>Version 1 lampe halogène MASTERLine III 60W</b>	
QBX201 1xHAL-R111--24-60W ET CLII GR	947775
QBX201 1xHAL-R111--24-60W ET CLII WH	947782
<b>Version 2 lampes halogènes MASTERLine III 60W</b>	
QBX202 2xHAL-R111--24-60W ET CLII GR	947850
QBX202 2xHAL-R111--24-60W ET CLII WH	947867
<b>Version 2 lampes MASTERColour CDM-R111 70W/830</b>	
MBX202 2xCDM-R111-24-70W/830 EB WH	948345



## Encastrés Fugato Eclairage Général 26I Compact

CE ENEC IP 20 Classe I F 960°C

Désignation	Code
<b>Compact, alimentation électronique HFP</b>	
FBS261 2xPL-C/4P18W/840 HFP C PI WH	710891
FBS261 2xPL-C/4P26W/840 HFP C PI WH	710914



## Encastrés Europa 2 Standard Electronique

CE ENEC IP 20, IP44 avec diffuseur clair, opale ou décoratif IK07 Classe II F 850°C

Désignation	Code	Photométrie
<b>2 Lampes montées, ballast électronique HFP, diffuseur prismatique, IP20</b>		
FBS120 2xPL-C/4P18W/830 HF P CW2	660257	0.58 B
FBS120 2xPL-C/4P18W/840 HF P CW2	662077	0.58 B
FBS120 2xPL-C/4P26W/830 HF P CW2	660363	0.56 B
FBS120 2xPL-C/4P26W/840 HF P CW2	660554	0.56 B
<b>1 Lampe montée, ballast électronique HFP, diffuseur prismatique, IP20</b>		
FBS120 1xPL-C/4P18W/840 HF P CW2	947027	
FBS120 1xPL-C/4P26W/840 HF P CW2	947034	

Une sélection de produits Philips

Architectural

### EFix Gridlight encastré orientable

- Gamme d'encastres modulaires pour l'éclairage d'accentuation ou l'éclairage général
- Disponible en 3 tailles (1, 2 ou 3 lampes) avec 3 types de sources différents : halogène MASTERLine III, iodures céramiques à réflecteur MASTERColour CDM-R111 ou iodures tubulaires MASTERColour CDM-T
- Versions kits : livrés avec lampes et appareillage électroniques

### Fugato Eclairage général

- Gamme complète pour l'éclairage général de qualité en tertiaire ou commerces
- Existe aussi pour lampes 1x13 à 2x57W et pour lampes MASTERColour
- Nombreux accessoires décoratifs disponibles

## Encastrés Europa 2 Standard

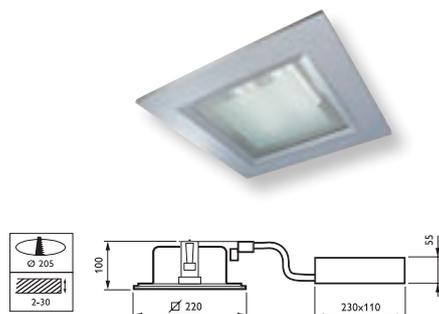
CE ENEC IP 20, IP44 avec diffuseur clair, opale ou décoratif IK07 Classe II F 850°C



Désignation	Code	Photométrie
<b>Lampes montées, 2x18 et 2x26, ballast ferromagnétique, diffuseur prismatique, IP20</b>		
FBS120 2xPL-C/2P18W/830 I 230V P CW2	660196	0.58 B
FBS120 2xPL-C/2P18W/840 I 230V P CW2	660202	0.58 B
FBS120 2xPL-C/2P26W/830 I 230V P CW2	660318	0.56 B
FBS120 2xPL-C/2P26W/840 I 230/240V P CW2	660325	0.56 B

## Encastrés Latina carré

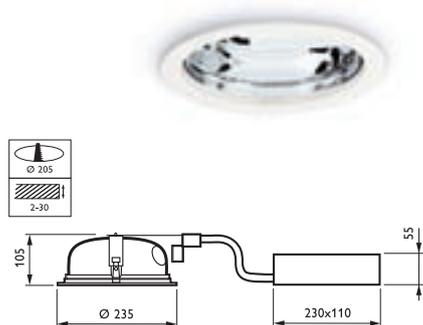
CE IP 20 Classe I F 850°C



Désignation	Code
FBH026 2xPL-C/4P18W/830 K HF GR	885268
FBH026 2xPL-C/4P18W/840 K HF GR	885275
FBH026 2xPL-C/4P26W/830 K HF GR	885282
FBH026 2xPL-C/4P26W/840 K HF GR	885299

## Encastrés FBH024 (remplace le FBH020)

CE IP 20 Classe I 850°C



Désignation	Code
<b>Version avec verre de fermeture clair intégré</b>	
FBH024 2xPL-C/4P18W/830 K HF WH RG	885008
FBH024 2xPL-C/4P18W/840 K HF WH RG	885022
FBH024 2xPL-C/4P26W/830 K HF WH RG	885046
FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH RG	885060
<b>Version avec verre de fermeture dépoli intégré</b>	
FBH024 2xPL-C/4P18W/830 K HF WH FRG	885015
FBH024 2xPL-C/4P18W/840 K HF WH FRG	885039
FBH024 2xPL-C/4P26W/830 K HF WH FRG	885053
FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH FRG	885077
<b>Version sans verre</b>	
FBH024 2xPL-C/4P18W/830 K HF WH	885084
FBH024 2xPL-C/4P18W/840 K HF WH	885091
FBH024 2xPL-C/4P26W/830 K HF WH	885107
FBH024 2xPL-C/4P26W/840 K HF WH	885114

### Europa 2 Standard Electronique

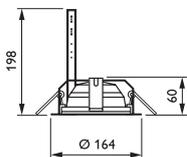
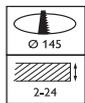
- Encastré pour lampes fluocompactes 18/26 W
- Version électronique : jusqu'à 25% d'économies d'énergie
- Livré prêt à poser : lampes montées, pré-câblé avec câble de 40 cm et connecteur rapide type Wieland, clips de fixation simplifiée pour faux-plafonds, douilles pivotantes pour une maintenance facilitée

### Latina carré

- Efficacité énergétique : équipé de lampes fluocompactes basse consommation. Version électronique permettant de réduire jusqu'à 25 % la consommation d'énergie
- Trou d'encastrement rond pour une parfaite finition et facilité de pose

### FBH024 (remplace le FBH020)

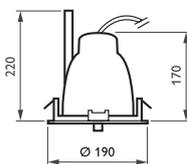
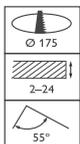
- Downlight pour 2 lampes fluo-compactes PL-C 18W ou 26W (livrées avec l'appareil)
- Températures de couleur : 830/ 840.
- Verres décoratifs (2 finitions) ou sans verre
- Ballast électronique permettant les allumages/ extinctions répétés : jusqu'à 25% d'économies d'énergie par rapport à une solution ferromagnétique



## Encastrés Dueta 100 Petit Modèle

CE IP 20 Classe I F 960°C

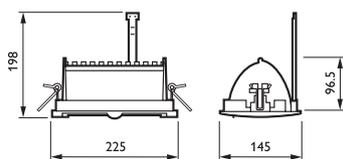
Désignation	Code
Encastré Dueta 100 (petit modèle), lampe fournie	
MBS100 1xCDM-TD70W/830 IC 230V WH	571775



## Encastrés Dueta 201

CE IP 20 Classe I F 960°C

Désignation	Code
Encastré Dueta 201, lampe fournie	
MBS201 1xCDM-T70W/942 IC 230V WH	713151
MBS201 1xCDM-T150W/942 IC 230V WH	713236



## Encastrés Dueta 200

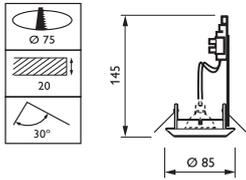
CE IP 20 Classe I F 960°C

Désignation	Code
Encastré Dueta 200, lampe fournie	
MBS200 1xCDM-TD70W/942 IC 230V WH	567204
MBS200 1xCDM-TD150W/942 IC 230V WH	567242

### Dueta

- Encastré orientable à faisceau très large pour lampes à décharge double culot ou plus intensif pour lampes à décharge mono-culot
- Existe en version avec ou sans lampe(s) fournie(s)
- Boîtier appareillage déporté fourni avec l'appareil

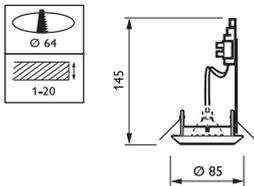




## Encastrés Encastrés 230 V Kit Twistline Orientable

CE ENEC IP 20 Classe II 960°C/5s

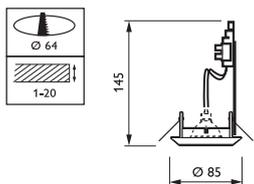
Désignation	Code
Orientable pour lampe TWISTLine, Classe II QBD570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II WH	573120



## Encastrés Encastrés 230 V Kit TwistLine Fixe

CE ENEC IP 20 Classe II 960°C

Désignation	Code
Fixe pour lampe TWISTLine, Classe II QBS570 1xHAL-R40-50WGZ10 K 230V II WH	573045



## Encastrés Encastré 230V Zadora KIT PLE-R Orientable

CE IP 20 Classe II F 850°C

Désignation	Code
Orientable, lampe PLE Réflecteur R50 7W /827 GU10 QBD570 1xPLE-R7W/827GU10 WH	812472

### Encastrés 230 V KIT Twistline Orientable

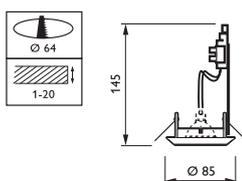
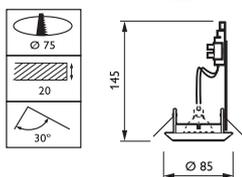
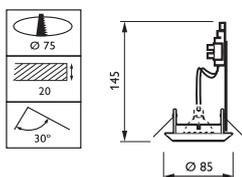
- Kit prêt à poser comprenant un encastré orientable et une lampe halogène 50W, à installer directement sur le réseau 230V
- Orientation possible de 30°
- Autres couleurs disponibles

### Encastrés 230 V KIT TwistLine Fixe

- Kit prêt à poser comprenant un encastré fixe et une lampe halogène 50W, à installer directement sur le réseau 230V
- Autres couleurs disponibles

### Encastré 230 V ZadoraKIT PLE-R Orientable

- Kit comprenant un encastré orientable et une lampe fluorescente compacte PLE Réflecteur 7W (2 700 K)
- Economies d'énergie par rapport à des solutions incandescence.
- Cette solution combine la longue durée de vie de ces lampes fluocompactes avec la miniaturisation d'un encastré 230V



## Encastrés TBT Zadora Orientable QBD570

CE ENEC IP 20 Classe III F 960°C Poids : 0,160 kg

Désignation	Code
<b>QBD570</b>	
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	573281
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	573298
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GO	573304
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR BK	573328
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ANT	573359
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GR	573342
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR MAT	573335
QBD570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	573311

## Encastrés TBT Zadora Orientable Kit

CE ENEC IP 20 Classe II F 960°C Poids : 0,300 kg

Désignation	Code
Orientable, lampe dichroïque MASTERLine ES 35W (5000 h), transformateur électronique Classe II <b>QBD570 1xHAL-MR50-36-35W K ET 230/12V WH</b>	<b>812441</b>
Orientable, lampe dichroïque 50W (3000 h), transformateur électronique, Classe II <b>QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET WH</b>	<b>574325</b>
QBD570 1xHAL-FR50-50W K ET ALU	574356

## Encastrés TBT Zadora Fixe QBS570

CE ENEC IP 20 Classe III 850°C Poids : 0,140 kg

Désignation	Code
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR WH	573205
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR CR	573212
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GO	573229
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR BK	573243
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR GR	573267
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ANT	573274
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR MAT	573250
QBS570 1xHAL-MR50-45W 12V BR ALU	573236

### Zadora Orientable QBD570 ou fixe QBS570

- Gamme complète d'encastres orientables (QBD570) ou fixes (QBS570) pour lampes halogènes très basse tension
- Large choix de finitions

Siège Alstom Kleber

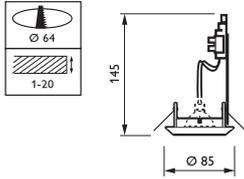
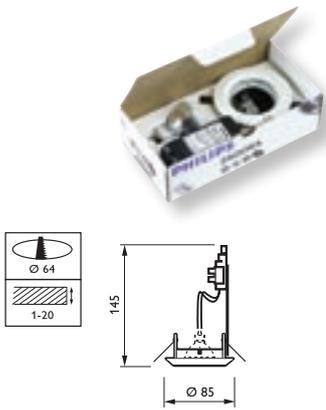


### Zadora Orientable Kit

- Encastré orientable (QBD570) ou fixe (QBS570) en version Kit. Livré avec 1 lampe halogène dichroïque TBT
- Equipé de transformateur électronique 50 VA pré-câblé pour une réduction de la consommation d'énergie (10 %)

## Encastrés TBT Zadora Fixe Kit

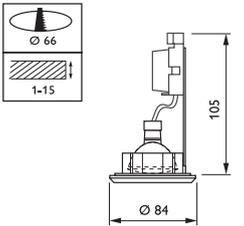
CE ENEC IP 20 Classe II 850°C Poids : 0,300 kg



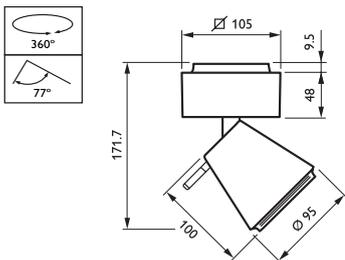
Désignation	Code
Fixe, lampe dichroïque MASTERLine ES 35W (5000 h), transformateur électronique, Classe II QBS570 1xHAL-MR50-36-35W K ET 230/12V WH	812434
Fixe, lampe dichroïque 50W (3000 h), transformateur électronique, Classe II QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET WH	574240
QBS570 1xHAL-FR50-50W K ET ALU	574271

## Encastrés TBT Zadora Fixe Etanche QBW163

CE ENEC IP 44 Classe III F 850°C Poids : 0,236 kg



Désignation	Code
QBW163 IP44 1xHAL-MR50-35WGU5.3 12V WH	008080



## Projecteurs UnicOne 54I Micro

CE ENEC IP 20 Classe I 850°C

Désignation	Code
Projecteur UnicOne Micro pour lampe à décharge MASTERColour, version rail 3 allumages MRS541 CDM-Tm20W/830 EB 24 3C GR	513172
Projecteur UnicOne Micro pour lampe halogène dichro MASTERLine ES, version rail 3 allumages LRS541 HAL-MR50-36-45W K ET 3C GR	513370

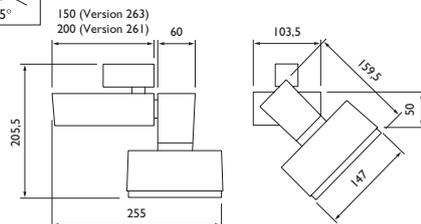
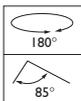
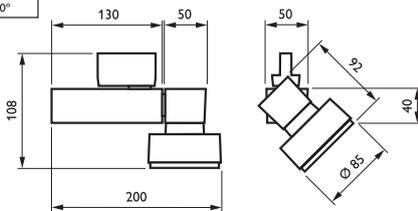
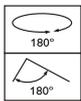
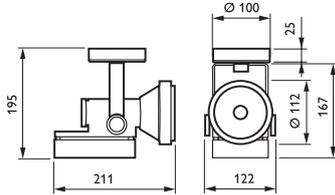
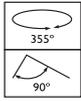
### Zadora Fixe Etanche QBW163

- Encastré fixe étanche pour lampes halogène dichroïque TBT 35 W maximum
- IP 44

### UnicOne 54I Micro

- Les projecteurs UnicOne Micro sont développés autour des dernières lampes innovantes Philips (MASTERColour ELITE ou MASTERLine)
- Versions kits livrées avec lampes et avec appareillage électronique : économies d'énergie, meilleure durée de vie des lampes et meilleure fiabilité de l'installation
- Grande variété d'optiques et de finitions (corps en aluminium ou en verre)
- Existe également en version Duo ainsi qu'en version semi-encastrée ou extractible
- Design similaire pour les projecteurs, appliques et suspensions de la gamme UnicOne Micro

www.philips.fr



## Projecteurs Magneos Mini

CE ENEC IP 20 Classe I F 850°C

Désignation	Code
Magneos pour lampe halogène MASTERline TC, version rail 3 allumages	
LRS502 HAL-TC60W K ET 24 3C GR	482873

## Projecteurs EFix Projecteur Micro

CE ENEC IP 20 Classe I F 850°C

Désignation	Code
Avec lampe à décharge Mini MASTERColour 20 W ou 35 W, Kit, version patère	
MCS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 BA WH	804804
Avec lampe à décharge Mini MASTERColour 20 W ou 35 W, Kit, pour rail 3 allumages	
MRS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 3C GR	804873
MRS241 1xCDM-TM20W/830 EB 36 3C WH	804880
Pour lampe halogène dichroïque, version patère	
LCS242 1xHAL-MR50-50W ET BA WH	804705
Pour lampe halogène dichroïque, pour rail 3 allumages	
LRS242 1xHAL-MR50-50W ET 3C GR	804712
Pour lampe réflecteur PAR, version patère	
QRS243 1xMAX100WW-E27 BA WH	804743
Pour lampe réflecteur PAR, pour rail 3 allumages	
QRS243 1xMAX100WW-E27 3C WH	804767

## Projecteurs EFix Projecteur Compact

CE IP 20 IK01 Classe I F 850°

Désignation	Code
Version ronde équipée de lampe à décharge MASTERColour 70 W, pour rail 3C	
MRS263 1xCDM-T70W/830 EB 3C GR	811086
Version rectangulaire équipée de lampe à décharge MASTERColour 70 W, patère	
MCS262 1xCDM-TD70W/830 EB BA GR	811260
MCS262 1xCDM-TD70W/830 EB BA WH	811253
Version rectangulaire équipée de lampe à décharge MASTERColour 150 W, patère	
MCS262 1xCDM-TD150W/830 EB BA WH	811291

Une sélection de produits Philips

Architectural

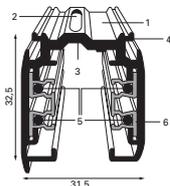
### Magneos Mini

- Performances élevées : intègre une optique haut rendement en aluminium et les lampes les plus innovantes du marché : les MASTER de Philips (décharge compacte et halogène)
- Optimisation de la durée de vie et réduction du poids : équipé d'appareillages électroniques et de lampes miniaturisées

### EFix Projecteur Micro

- Des projecteurs miniaturisés prévus pour une large gamme de lampes les plus innovantes du marché : les MASTER de Philips : décharge compacte et halogène
- Equipé d'appareillages électroniques
- 2 versions : pour rail 3 allumages ou pour installation en patère
- 2 couleurs : blanc - gris

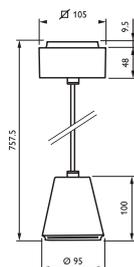




## Rails et Patères Rail 3 Allumages

IP 40 2J Classe I 850°C

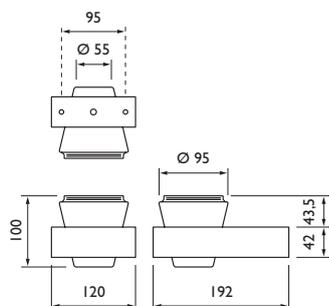
Désignation	Code
Rail couleur Blanc (WH), Aluminium (ALU) ou Noir (BK)	
RCS750 3C L3000 WH	381121
RCS750 3C L4000 WH	381138
Accessoires	
ZRS750 EPSR WH	381169
ZRS750 EP WH	381244
ZRS750 ICP WH	381183
ZCS750 ADS WH ADAPTOR 3C 5KG SCRWB	570198



## Suspensions UnicOne 54I Micro

CE ENEC IP 20 Classe I 850°C

Désignation	Code
Suspension UnicOne Micro (600 mm) pour lampe halogène dichroïque MASTERLine ES, version patère	
LPK541 HAL-MR50-24-45W K ET BA L600 GR	514308



## Appliques UnicOne 54I Micro

CE ENEC IP 20 Classe I 850°C

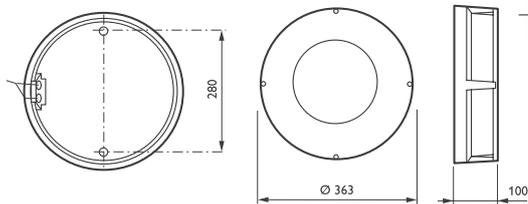
Désignation	Code
Applique Unicone Micro pour lampe à décharge MasterColour	
MVG541 CDM-Tm20W/830 EB 24 GR	514391
Applique Unicone Micro pour lampe halogène MasterLine ES	
LWG541 HAL-MR50-36-45W K ET GR	514520

### EFix Projecteur Compact

- Des projecteurs prévus pour les lampes MASTER Colour de Philips ainsi que pour les lampes au sodium blanc
- Equipé d'appareillages électroniques permettant des économies d'énergie et garantissant une meilleure durée de vie des lampes
- 2 versions : pour rail 3 allumages ou pour installation en patère
- 2 couleurs : blanc - gris

Salon Vitrines et Tendances

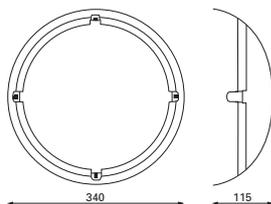




## Appliques EFix Hublot 262

CE IP 65 (installation murale) et IP54 (plafonnier) IK10 Classe I F 850° Poids : 4 kg

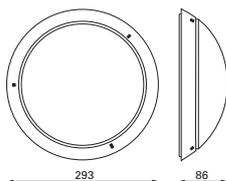
Désignation	Code
Version ronde, éclairage par la face avant et sur les cotés	
FWG262 2XPL-C/4P26W HFP O WH	400382
FWG262 2XPL-C/4P26W HFP O GR	400399



## Appliques Gondola 200

CE IP 66 20J/IK10 Classe I (FWG200) - II (QWG200) F 850°C

Désignation	Code
Gondola 200, pour lampe fluocompacte avec ballast électronique, Classe I	
FWG200 2xPL-C/4P18W HF WH	797809
Gondola 200, pour lampe incandescence ou fluocompacte à ballast intégré (culot E27), Classe II	
QWG200 1xA60-100W CLII WH	656601



## Appliques Gondola 210

CE IP 65 20J/IK10 Classe I (FWG210) - II (QWG210) F 850°C

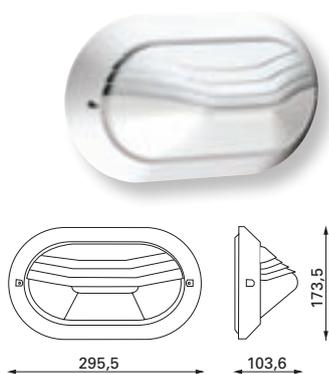
Désignation	Code
Gondola 210, pour lampe fluocompacte avec ballast électronique, Classe I	
FWG210 1xPL-C/4P18W HF WH	797823
Gondola 210, pour lampe incandescence ou fluocompacte à ballast intégré (culot E27), Classe II	
QWG210 1xA60-75W CLII WH	824383

Passage souterrain



### EFix Applique Hublot 262

- Esthétique, l'applique décorative étanche anti-choc et **anti-vandale (IK10)** a été conçue pour des lampes fluocompactes et appareillages innovants, permettant de réaliser des installations alliant esthétique et efficacité
- EFix Applique Hublot rond FWG262 assure un éclairage direct/latéral efficace



## Appliques **Gondola 240**

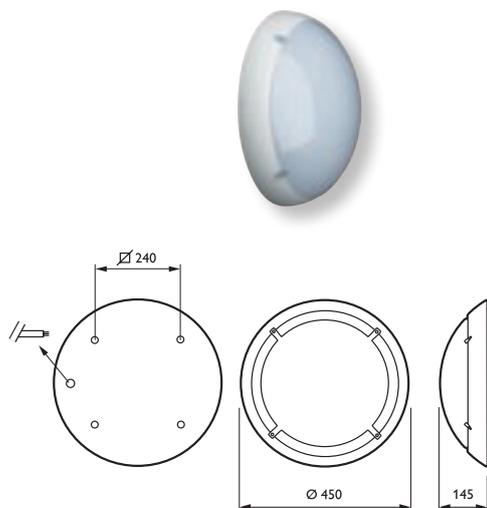
CE IP 65 7J/IK08 Classe I F 850°C

Désignation	Code
Gondola 240, Classe I FWG240 2xPL-S/2P9W I WH	656793

## Appliques **Gondola 250**

CE IP 65 7J/IK08 Classe I F 850°C

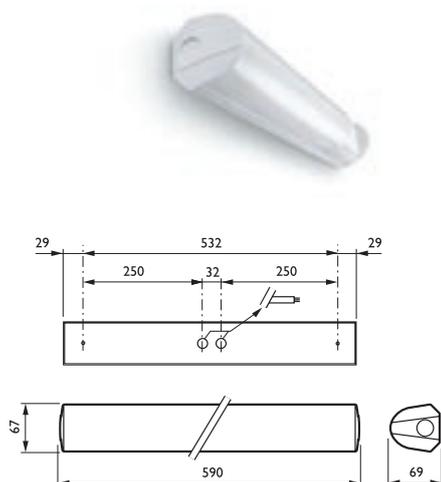
Désignation	Code
Gondola 250, Classe I FWG250 2xPL-C/4P26W HF WH	809489



## Appliques **Micci**

CE ENEC IP 44 Classe II F 850°C

Désignation	Code
Version IP44, Classe II 411CWH 1xTL5-14W HFM O CLII IP44	112251



### Gondola

- Hublots étanches décoratifs pour lampes à incandescence et fluocompactes
- Disponible en version électronique HF pour une réduction de la consommation d'énergie

### Micci

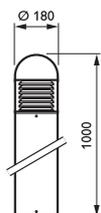
- L'applique Micci est parfaite pour l'éclairage mural et sous étagères
- Le luminaire est classe II donc peut être installé dans des salles de bain (selon NFC15-100)
- Equipée d'un ballast électronique et d'un tube TL-5, cette solution permet de réaliser des économies d'énergie



## Bornes Vivara

CE IP 54 IK10 Classe II F TA : 25°C extérieur Poids : 5,7 kg (petit modèle)/7,1 kg (grand modèle)

Désignation	Code
Petit modèle Vivara (couleur : BK - noir) HGC136 E27 max. 75W BK	275031



## Bornes Vivara Zon

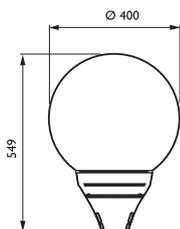
CE IP 54 IK10 Classe I F TA : 25°C extérieur Poids : 6,6 à 8,2 kg

Désignation	Code
Borne tête bombée HCP170 SON70W 230/240V LO PCC	140360

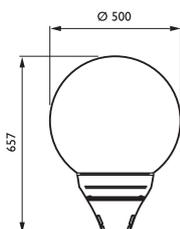


## Eclairage Résidentiel Urbana Polar

CE ENEC IP 65 IK10 Classe II 650°C Scx : 0,149 m<sup>2</sup> TA : 35°C extérieur / 25°C intérieur  
Poids : 2,6 à 5,5 kg



Modèle 400 mm



Modèle 500 mm

Désignation	Code
<b>Diffuseur</b> GPS301 PCO-D400	887804
GPS302 PCO-D500	887811

<b>Embase appareillage avec déflecteur thermique</b> EPS300 MAX100W-E27 HSH	126432
EPS300 SON-I-70W IC HSH	126203
EPS300 SON-T100W IC HSH	126265

<b>Mât dédié RAL9005 avec tiges - Hauteur 3,20 m - Diamètre 76 mm avec embout soudé</b> ZGB400 PL76-SPR CLII L3200 RAL9005	965445
---	--------

Vivara Zon version tête plate





## Eclairage Résidentiel **Urbana Luner**

CE ENEC IP 65 IK10 Classe II 650°C Scx : 0,221 m<sup>2</sup> TA : 35°C extérieur / 25°C intérieur  
Poids : 3,8 à 6,3 kg

Désignation	Code
<b>Embase appareillage avec grille de défilement direct/indirect</b>	
EPS300 MAX100W-E27 LO-D/I	126456
EPS300 SON-I-70W IC LO-D/I	126227
EPS300 SON-T100W IC LO-D/I	126289
<b>Mât dédié RAL9005 avec tiges - Hauteur 3,20 m - Diamètre 76 mm avec embout soudé</b>	
ZGB400 PL76-SPR CLII L3200 RAL9005	965445



## Eclairage Résidentiel **Urbana Forest**

CE ENEC IP 65 IK10 Classe II 650°C Scx : 0,332 m<sup>2</sup> TA : 35°C extérieur / 25°C intérieur  
Poids : 4,2 à 6,7 kg

Désignation	Code
<b>Diffuseur avec réflecteur</b>	
GPS308 PCC-R	126418
<b>Embase appareillage avec grille de défilement direct/indirect</b>	
EPS300 MAX100W-E27 LO-D/I	126456
EPS300 SON-I-70W IC LO-D/I	126227
EPS300 SON-T100W IC LO-D/I	126289
<b>Mât dédié RAL9005 avec tiges - Hauteur 3,20 m - Diamètre 76 mm avec embout soudé</b>	
ZGB400 PL76-SPR CLII L3200 RAL9005	965445



## Eclairage Résidentiel **Urbana Tropic**

CE ENEC IP 65 IK10 Classe II 650°C Scx : 0,151 m<sup>2</sup> TA : 35°C extérieur / 25°C intérieur  
Poids : 3,3 à 5,8 kg

Désignation	Code
<b>Diffuseur</b>	
GPS309 PCC-R	146928
<b>Embase appareillage avec grille de défilement direct/indirect</b>	
EPS300 MAX100W-E27 LO-D/I	126456
EPS300 SON-I-70W IC LO-D/I	126227
EPS300 SON-T100W IC LO-D/I	126289
<b>Mât dédié RAL9005 avec tiges - Hauteur 3,20 m - Diamètre 76 mm avec embout soudé</b>	
ZGB400 PL76-SPR CLII L3200 RAL9005	965445



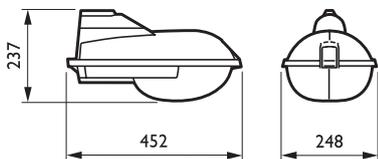
### Urbana

- Une famille de luminaires modulaires dédiée à l'éclairage des secteurs résidentiels, centres-villes et voies piétonnes.
- Diffuseurs avec réflecteurs ou vasques semi-opaques : Là où le contrôle de la lumière est prioritaire pour le projet d'éclairage
- Permet de réduire les émissions de lumière indésirable
- Pour recevoir un ensemble complet, commander : Un diffuseur + une embase appareillage (fournie avec l'élément optique) + un mât 3,2 m RAL9005



## Eclairage Public Fonctionnel **AluRoad SRP221**

CE ENEC IP 65 IK09 Classe II Scx : 0,065 m<sup>2</sup> (latéral) - 0,022 m<sup>2</sup> (frontal) TA : 25°C ou 35°C extérieur selon puissances

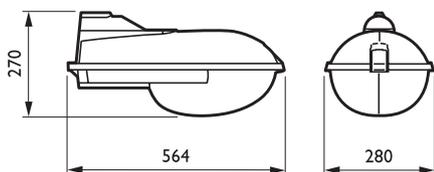


Désignation	Code
Finition gris (Ral 7035) - fermé - avec appareillage - amorceur semi-parallèle digital, temporisé	
SRP221 CDO-TT70W K II SKD 48/60	615975
SRP221 SON-TPP70W K II SKD 48/60	635010



## Eclairage Public Fonctionnel **AluRoad SRP222**

CE ENEC IP 65 IK09 Classe II Scx : 0,080 m<sup>2</sup> (latéral) - 0,027 m<sup>2</sup> (frontal) TA : 25°C ou 35°C extérieur selon puissances



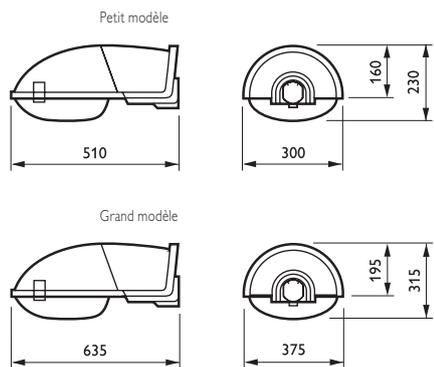
Désignation	Code
Finition gris (Ral 7035) - fermé - avec appareillage - amorceur semi-parallèle digital, temporisé	
SRP222 CDO-TT150W K II SKD 48/60	617214
SRP222 SON-TPP100W K II SKD 48/60	635072
SRP222 SON-TPP150W K II SKD 48/60	635096



## Eclairage Public Fonctionnel **Malaga 10 et 11**

IP 65 (optique) / 43 (appareillage) IK08 Classe II Scx : 0,09 m<sup>2</sup> (10) / 0,15 m<sup>2</sup> (11)

**Nouveauté 2010**



Désignation	Code
<b>Malaga 10 fermé avec appareillage finition gris clair</b>	
SGS101 SON-I-70W II MR-AS 42/60	269177
<b>Malaga 10 fermé avec appareillage finition sable</b>	
SGS101 SON-I-70W II MR-AS SA 42/60	634563
<b>Malaga 11 fermé avec appareillage finition gris clair - amorceur semi-parallèle digital, temporisé</b>	
SGS102 SON-T100W II MR-AS SKD 42/60	634624
SGS102 SON-T150W II MR-AS SKD 42/60	271026
<b>Malaga 11 fermé avec appareillage finition sable - amorceur semi-parallèle digital, temporisé</b>	
SGS102 SON-T100W II MR-AS SA SKD 42/60	634617
SGS102 SON-T150W II MR-AS SA SKD 42/60	634631

Une sélection de produits Philips Extérieur

### AluRoad SRP221

- Deux tailles de Luminaires
- Capot en aluminium couleur Gris Standard (RAL7035)
- Vasque en polycarbonate transparente pour la partie optique et texturée pour la partie arrière
- Réflecteur en aluminium anodisé avec ajustement sur plusieurs positions
- Amorceur semi-parallèle digital , temporisé (D)
- Livré avec lampe (K)



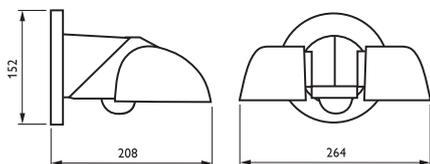
### Malaga 10 et 11

- Luminaire pour l'éclairage public en milieu urbain, rural et industriel
- Optique ovoïde standard
- Le système de fixation, réversible, facilite le montage sur des supports de diamètre 42-60 mm en latéral et en top



## Appliques Décoratives, Balisage et Sécurité NyteWatch

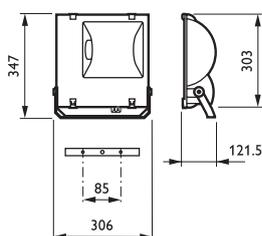
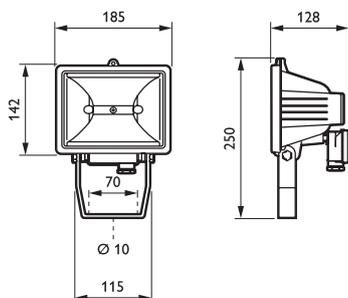
CE ENEC IP 44 IK06 Classe I 650°



Désignation	Code	Flux (lm)
<b>Finition noire</b>		
RWP120 2xHAL-CM75W-CL K 230V BK	812878	1100 x 2
<b>Finition blanche</b>		
RWP120 2xHAL-CM75W-CL K 230V WH	812885	1100 x 2



QVF415



## Sports et Grands Espaces Gemini

CE ENEC IP 55 IK07 Classe I 850°C TA : 25°C extérieur

Désignation	Code
<b>Finition noir</b>	
QVF415 HAL-TDS500W BK	243832
QVF416 HAL-TDL1000W BK	276212

## Sports et Grands Espaces RVPI51

CE ENEC IP 65 IK05 Classe I TA : 25°C intérieur, 35° extérieur

Désignation	Code	Flux (lm)
<b>Versions faisceau symétrique</b>		
RVP151 CDM-TD70W/830 IC S	806709	6500
RVP151 MHN-TD70W/842 IC S	806723	5700
RVP151 SON-T70W K IC S	806686	6000
<b>Versions faisceau asymétrique</b>		
RVP151 CDM-TD70W/830 IC A	806716	6500
RVP151 MHN-TD70W/842 IC A	806730	5700
RVP151 SON-T70W K IC A	806693	6000

Collège La Rochefoucauld

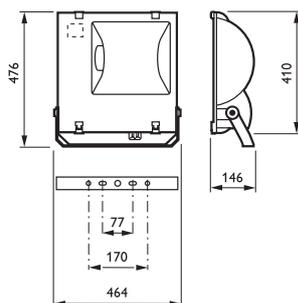
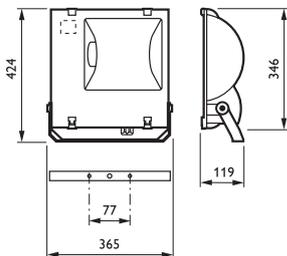


### Gemini

- Projecteur compact et économique pour lampes halogènes linéaires double culot
- Construction résistante à tous les temps

### RVPI51

- Gamme de projecteurs compacts et polyvalents
- Installation rapide : projecteur livré complet avec appareillage intégré et lampe incluse dans l'emballage
- Maintenance facilitée grâce à un accès direct à la lampe et à l'appareillage
- Disponible avec miroir asymétrique (A) ou symétrique (S)



## Sports et Grands Espaces **RVP251**

CE ENEC IP 65 IK05 Classe I TA : 25°C intérieur, 35° extérieur

Désignation	Code	Flux (lm)
<b>Versions faisceau symétrique</b>		
RVP251 CDM-TD150W/830 IC S	149578	13250
RVP251 MHN-TD150W/842 IC S	149615	12900
RVP251 SON-T150W K IC S	149677	15000
<b>Versions faisceau asymétrique</b>		
RVP251 CDM-TD150W/830 IC A	149561	13250
RVP251 MHN-TD150W/842 IC A	149608	12900
RVP251 SON-T150W K IC A	149660	15000

## Sports et Grands Espaces **RVP351**

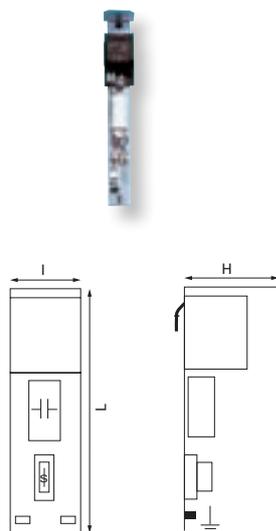
CE ENEC IP 65 IK05 Classe I TA : 25°C intérieur, 35° extérieur

Désignation	Code	Flux (lm)
<b>Versions faisceau symétrique</b>		
RVP351 HPI-TP250W K IC S	149714	20500
RVP351 HPI-TP400W K IC S	149738	35000
RVP351 SON-T250W K IC S	149752	28000
RVP351 SON-T400W K IC S	149776	48000
<b>Versions faisceau asymétrique</b>		
RVP351 HPI-TP250W K IC A	149707	20500
RVP351 HPI-TP400W K IC A	149721	35000
RVP351 SON-T250W K IC A	149745	28000
RVP351 SON-T400W K IC A	149769	48000

### RVP251/RVP351

- Gamme de projecteurs compacts et polyvalents
- Installation rapide : projecteur livré complet avec appareillage intégré et lampe incluse dans l'emballage
- Maintenance facilitée grâce à un accès direct à la lampe et à l'appareillage
- Miroir asymétrique (A) ou symétrique (S)





## Alimentations Platines Faible Puissance Pied de Mât

CE ENEC IP 21 Classe I

Désignation	Code
<b>Pour lampes Sodium Haute Pression</b>	
EGS350 SON-T100W 230 LV	168685
EGS350 SON-T150W 230 LV	168524
EGS350 SON-T250W 230 LV	168661
EGS350 SON-T400W 230 LV	168364

Dimensions (en mm)	H	I	L
<b>Sodium Haute Pression</b>			
EGS350 SON-T100W 230 LV	80	85	416
EGS350 SON-T150W 230 LV	80	85	416
EGS350 SON-T250W 230 LV	110	100	428
EGS350 SON-T400W 230 LV	110	100	428



## Mâts et Supports Mâts Acier

Désignation	Code
<b>Mât diamètre 76 mm</b>	
ZGB400 PL76 L3200 STL CLII	251295
<b>Tiges de scellement 18x400 mm</b>	
ZGB400 SPR	251318

ZAC de l'Aubinière, Nantes (44)



### Platines Faible Puissance Pied de Mât

- Installation en pied de candélabres, avec crochet de suspension
- Structure en tôle d'acier galvanisé supportant les composants électriques
- Raccordement de la lampe sur connecteur repéré
- Raccordement de la tension d'alimentation secteur directement sur un coupe-circuit de sécurité avec barrette de neutre (coupure simultanée de la phase et du neutre) et prise de terre

La gamme  
MASTER LED  
a reçu le label  
Janus de l'Industrie  
2009



JANUS 2009  
DE L'INDUSTRIE

# MASTER LEDlamps

Lumière et économies d'énergie  
en toute simplicité !

Jusqu'à  
**85%**  
d'économies

Jusqu'à 85% d'économies  
d'énergie par rapport  
aux lampes halogènes ou  
incandescentes

Jusqu'à  
**40 000**  
heures

Faibles coûts de maintenance grâce  
à une très longue durée de vie :

- 40 fois plus longue qu'une lampe à  
incandescence
- 20 fois plus longue qu'une lampe  
halogène

Jusqu'à  
**276 €**  
d'économies  
par lampe

Il est possible d'économiser jusqu'à  
276 Euros par lampe sur 9 ans en  
remplaçant une lampe halogène  
GU10 50W par une  
MASTER LED GU10 7W  
(Eclairage 12h/24, 0,08 Euro kWh,  
coût remplacement d'une lampe  
estimée à 3 Euros)

**0**  
UV,  
Mercure

Une solution respectueuse de  
l'environnement : ne génère ni  
ultraviolet, ni chaleur, ni infrarouge  
dans le faisceau lumineux

**3**  
ans

Garantie de 3 ans pour les lampes  
MASTER LED avec une durée de vie  
de  $\geq 25\ 000$  heures (à partir  
du 1<sup>er</sup> juillet 2010)

## MASTER LEDspot GUI0 7W 230V

- La lampe MASTER LEDspot GUI0 7-50W 230V remplace une lampe halogène GUI0 50W 230V
- 85% d'économies d'énergie avec seulement 7W consommés
- Durée de vie moyenne : 40 000 heures
- Choix de la température de couleur: blanc chaud (2 700K) blanc neutre (3 000K) ou blanc froid (4 200K)
- 2 faisceaux lumineux : 25° et 40°
- Gradation possible\*.



**Domaines d'application**  
Eclairage général et d'accentuation

## MASTER LEDbulb Glow E27 8W 230V

- La lampe MASTER LEDbulb E27 « GLOW » a un flux équivalent à une lampe à incandescence 40W
- 80% d'économies d'énergie avec seulement 8W consommés
- Durée de vie moyenne : 25 000 heures
- Température de couleur : blanc chaud (2 700K)
- Système de diffusion lumineuse «GLOW» unique sur le marché (250°)
- 100% interchangeable avec les lampes à incandescence E27
- Gradation possible\*
- Classe énergétique : A.



**Domaines d'application**  
Eclairage général

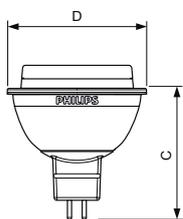
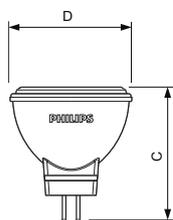
## MASTER LEDspot GU5.3 7W 12V

- La lampe MASTER LEDspot GU5.3 7-35W remplace les lampes halogènes 35W / 12V
- Compatible avec tous les transformateurs 230V/12V ferromagnétiques et la majorité des transformateurs électroniques
- 80% d'économies d'énergie avec seulement 7W consommés
- Durée de vie moyenne : 25 000 heures
- Choix de la température de couleur : blanc chaud (2 700K) ou blanc neutre (3 000K)
- Faisceau lumineux : 24°



**Domaines d'application**  
Eclairage général et d'accentuation

\* Avec certains variateurs début de phase.



## Lampes LED MASTER LEDspot GU4 12V

Nouveauté 2010

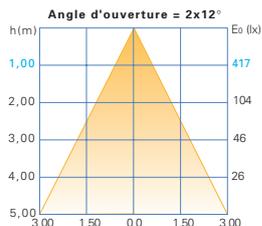
Désignation	Code	Intensité (cd)
MASTER LEDspotLV 3W GU4 2700K MR11 24D	905816	410
MASTER LEDspotLV 3W GU4 4200K MR11 24D	905830	460

Dimensions (en mm)	C	D
1	40	34,6

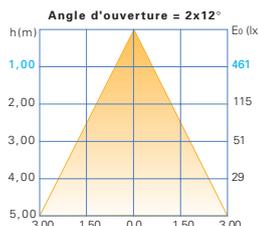
Durée de vie : **30 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans deux couleurs :  
 Blanc chaud (WW) 2700K  
 Blanc froid (CW) 4200K

Version 2700K



Version 3000K



## Lampes LED MASTER LEDspot GU5.3 12V

Nouveauté 2010

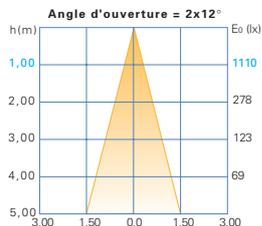
Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Culot GU5.3 - Forme Réflecteur MR16 - Equiv. Halogène 35W 12V</b>			
MASTER LEDspotLV 7-35W 2700K MR16 24D	897982	1100	2
MASTER LEDspotLV 7-35W 3000K MR16 24D	898002	1200	2
<b>Culot GU5.3 - Forme Réflecteur MR16 - Equiv. Halogène 20W 12V</b>			
MASTER LEDspotLV 4-20W 2700K MR16 24D TC	898224	700	1
MASTER LEDspotLV 4-20W 3000K MR16 24D TC	898248	720	1
<b>Transformateur électronique Primaline</b>			
Primaline 70 230-240V 50/60Hz	912664		
<b>Transformateur électronique Certaline</b>			
Certaline 60W 230-240V 50/60Hz	913784		

Dimensions (en mm)	C	D
1	46,02	50,1
2	53,7	50

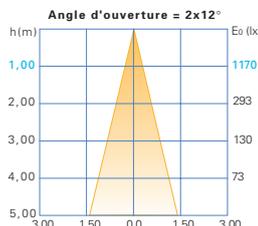
Durée de vie : **25 000 h (version 7W)**  
**45 000 h (version 4W)**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans deux couleurs :  
 Blanc chaud (WW) 2700K  
 Blanc neutre (NW) 3000K

Version 2700K



Version 3000K

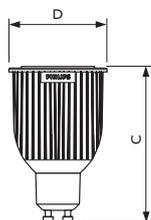


### MASTER LEDspot GU4 12V

- Faible consommation de 3W
- Faibles coûts de maintenance grâce à une durée de vie moyenne de 30 000 h
- Bonne qualité de lumière : IRC>80
- Existe en version Blanc Chaud 2700K et Blanc Froid 4200K

### MASTER LEDspot GU5.3 12V

- La nouvelle MASTER GU5.3 7W 12V remplace les lampes halogènes 35W 12V
- 80% d'économies d'énergie avec seulement 7W consommés
- Faibles coûts de maintenance grâce à une durée de vie de 25 000 h
- Bonne qualité de lumière : IRC>80



## Lampes LED

### MASTER LEDspot GUI10 7W 230V Graduable

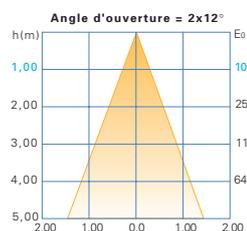
Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Culot GUI10 - Forme Réflecteur R50 - Equiv. Halogène 50W 230V</b>			
MASTER LEDspot 7-50W GUI10 2700K 230-240V 25D	860337	1020	1
MASTER LEDspot 7-50W GUI10 3000K 230-240V 25D	860399	1200	1
MASTER LEDspot 7-50W GUI10 4200K 230-240V 25D	860436	1320	1
MASTER LEDspot 7-50W GUI10 2700K 230-240V 40D	860351	470	1
MASTER LEDspot 7-50W GUI10 3000K 230-240V 40D	860412	540	1
MASTER LEDspot 7-50W GUI10 4200K 230-240V 40D	860450	610	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	80,5	50,2

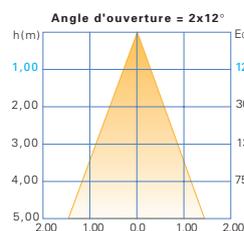
Durée de vie : **40 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Oui**

Disponible dans trois couleurs :  
 ○ Blanc chaud (WW) 2700K  
 ○ Blanc neutre (NW) 3000K  
 ○ Blanc froid (CW) 4200K

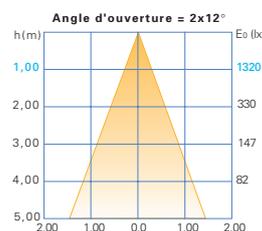
Blanc Chaud - 25°



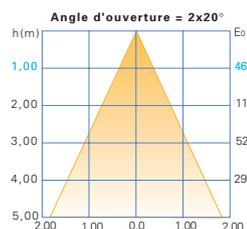
Blanc Neutre - 25°



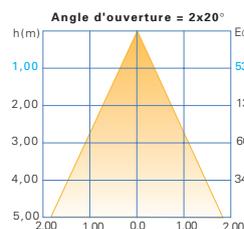
Blanc Froid - 25°



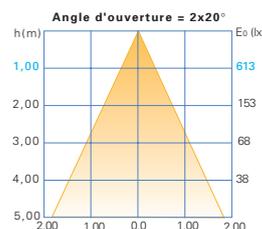
Blanc Chaud - 40°



Blanc Neutre - 40°

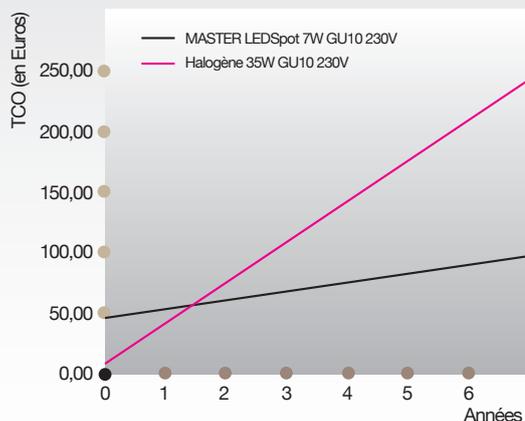


Blanc Froid - 40°



## MASTER LEDSpot GUI10

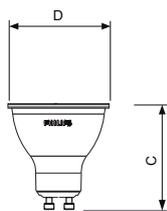
### Economie d'énergie et longue durée de vie



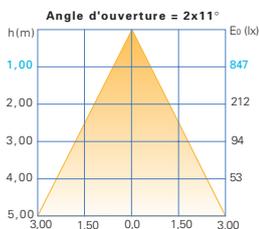
	Halogène GUI10 230V	MASTER LEDSpot GUI10 230V
Puissance (W)	50	7
Prix Client Final	6,50 €	48,00 €
Durée de vie (heures)	2000	40 000
Coût de la lampe par an	14,24 €	2,26 €
Coûts énergétique par an	17,52 €	2,45 €
Coûts de maintenance par an	6,57 €	0,33 €
Coûts totaux par an	<b>38,33 €</b>	<b>8,04 €</b>
Economie globale par an		30,29 €
Economie globale sur durée de vie lampe		276,60 €

Surcoût initial	41,50 €
Economies par an	30,29 €
Retour sur investissement (mois)	<b>16</b>

Prix par kWh : 0,084 €  
 Heures de fonctionnement par an : 4380 (soit 12 heures/jour)  
 Coûts de remplacement de la lampe : 3,00 €



Version 2700K



## Lampes LED MASTER LEDspot GU10 3W FIT 230V

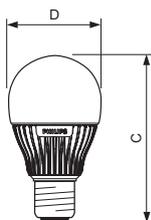
Nouveauté 2010

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Culot GU10 - Forme Réflecteur R50 - Retrofit - Equiv. Halogène 35W 230V			
MASTER LEDspot 3-35W GU10 FIT 2700K 230-240V 25D	897883	850	1
MASTER LEDspot 3-35W GU10 FIT 3000K 230-240V 25D	852974	550	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	52,5	50
2	55,5	50

Durée de vie : **35 000 h (2700K)**  
**22 000 h (3000K)**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans deux couleurs :  
 Blanc chaud (WW) 2700K  
 Blanc neutre (NW) 3000K



## Lampes LED MASTER LEDbulb E27/B22 Classique 230V Graduable

Nouveauté 2010

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
Culot E27/B22 - Forme Classique - Equiv. Incandescence 40W			
MASTER LEDbulb 8-40W E27 2700K 230V A60	900484	470	1
MASTER LEDbulb 8-40W B22 2700K 230V A60	900507	470	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	108	60

Durée de vie : **25 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Oui**

Disponible dans une couleur :  
 Blanc chaud (WW) 2700K



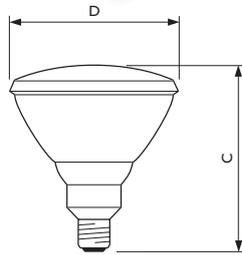
## Lampes LED MASTER LEDspot E27 NR63 230V Graduable

Désignation	Code	Intensité	N° dimensions
Culot E27 - Forme Réflecteur R63			
MASTER LEDspot 7W NR63 2700K 230-240V 25D	867442	1020	1
MASTER LEDspot 7W NR63 4200K 230-240V 25D	867428	1320	1
MASTER LEDspot 7W NR63 2700K 230-240V 40D	867480	470	1
MASTER LEDspot 7W NR63 4200K 230-240V 40D	867466	610	1

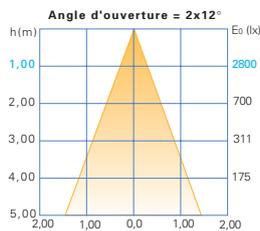
Dimensions (en mm)	C	D
1	101	63,3

Durée de vie : **45 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Non**

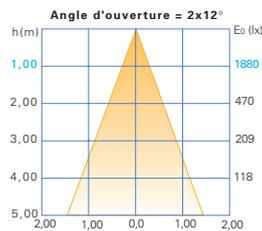
Disponible dans deux couleurs :  
 Blanc chaud (WW) 2700K  
 Blanc froid (CW) 4200K



Version PAR38 2700K  
Blanc Chaud - 25°



Version PAR30S 2700K  
Blanc Chaud - 25°



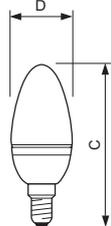
## Lampes LED MASTER LEDspot E27 230V PAR

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Culot E27 - Forme Réflecteur PAR38</b>			
MASTER LEDspot 16W E27 PAR38 2700K 230V	852998	2800	1
MASTER LEDspot 16W E27 PAR38 2700K 230V Extérieur	853032	2800	1
<b>Culot E27 - Forme Réflecteur PAR30S</b>			
MASTER LEDspot 11W E27 PAR30S 2700K 230V	853018	1880	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	131	121,5
2	90	92,1

Durée de vie : **45 000 h**  
**22 000 h (version extérieur)**  
 Utilisation : **Intérieur**  
**Extérieur (IP44)**  
 Gradation : **Non**

Disponible dans une couleur :  
 Blanc chaud (WW) 2700K



## Lampes LED LED Novallure

**Nouveauté 2010**

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Culot E14 - Forme Flamme</b>			
Novallure LED Flamme 2W 2700K B35 Claire E14	898026	40	1
Novallure LED Flamme 2W 2700K B35 Dépolie E14	898149	40	1
Novallure LED Flamme 2W 3000K B35 Claire E14 230V	852899	50	2
Novallure LED Flamme 2W 3000K B35 Dépolie E14 230V	852936	50	2
<b>Culot E14 - Forme Sphérique</b>			
Novallure LED Sphérique 2W 2700K P45 Claire E14	898125	40	3
Novallure LED Sphérique 2W 2700K P45 Dépolie E14	898163	40	3
Novallure LED Sphérique 2W 3000K P45 Claire E14 230V	852912	50	4
Novallure LED Sphérique 2W 3000K P45 Dépolie E14 230V	852950	50	4
<b>Culot E27 - Forme Sphérique</b>			
Novallure LED Sphérique 2W 2700K P45 Claire E27	898187	40	5
Novallure LED Sphérique 2W 2700K P45 Dépolie E27	898200	40	5

Dimensions (en mm)	C	D
1	104	34
2	100	35
3	89	46
4	78	45
5	88,5	46

Durée de vie : **20 000 h**  
 Utilisation : **Intérieur**  
 Gradation : **Non**

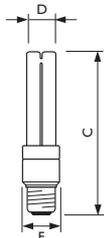
Disponible dans deux couleurs :  
 Blanc chaud (WW) 2700K  
 Blanc neutre (NW) 3000K

Deauville, Casino Lucien Barrière. Photo, Xavier Boymond



### LED Novallure

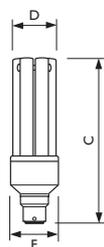
- Idéal pour l'éclairage décoratif
- Design remarquable avec un effet scintillant
- Très faible consommation de 2W
- Longue durée de vie de 20 000 heures



## Fluocompactes Alimentation Incorporée MASTER PL-Electronic 15 000 h 5 à 11W

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Teinte 827, boîte I lampe</b>				
MASTER PL-Electronic 5W/827 E14 230-240V	263568	A	230	1
MASTER PL-Electronic 5W/827 E27 230-240V	263537	A	230	2
MASTER PL-Electronic 8W/827 E14 230-240V	263667	A	400	3
MASTER PL-Electronic 8W/827 E27 230-240V	263582	A	400	4
MASTER PL-Electronic 8W/827 B22 230-240V	263636	A	400	5
MASTER PL-Electronic 11W/827 E14 230-240V	263773	A	600	6
MASTER PL-Electronic 11W/827 E27 230-240V	263681	A	600	7
MASTER PL-Electronic 11W/827 B22 230-240V	263759	A	600	8

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	117,2	28,0	40,3
2	114,2	28,0	40,3
3	122,2	28,0	40,3
4	119,2	28,0	40,3
5	117,4	28,0	40,3
6	144,2	28,0	40,3
7	141,2	28,0	40,3
8	139,4	28,0	40,3



## Fluocompactes Alimentation Incorporée MASTER PL-Electronic 15 000 h 15 à 33W

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Teinte 827, boîte I lampe</b>				
MASTER PL-Electronic 15W WW E27 230-240V	751423	A	875	1
MASTER PL-Electronic 15W WW B22 230-240V	752055	A	875	5
MASTER PL-Electronic 20W WW E27 230-240V	751430	A	1200	2
MASTER PL-Electronic 20W WW B22 230-240V	752062	A	1200	6
MASTER PL-Electronic 23W WW E27 230-240V	751447	A	1485	3
MASTER PL-Electronic 23W WW B22 230-240V	752079	A	1485	7
MASTER PL-Electronic 27W WW E27 230-240V	543851	A	1800	4
MASTER PL-Electronic 33W WW E27 230-240V	659996	A	2250	8
<b>Teinte 865, boîte I lampe</b>				
MASTER PL-Electronic 33W CDL E27 230-240V	210354	A	2150	8

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	126,2	39,6	48,0
2	137,2	39,6	48,0
3	152,2	39,6	48,0
4	174,2	39,6	48,0
5	124,7	39,6	48,0
6	135,7	39,6	48,0
7	150,7	39,6	48,0
8	196,2	39,6	48,0

### MASTER PL-Electronic 15 000 h 5 à 11W

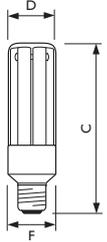
- Consomme 5 fois moins d'énergie \*
- Durée de vie 15 000 h
- Allumage immédiat : 60% du flux lumineux nominal entre 10 et 80 secondes

\* par rapport à une lampe à incandescence

### MASTER PL-Electronic 15 000 h 15 à 33W

- Consomme 5 fois moins d'énergie \*
- Durée de vie 15 000 h
- Allumage immédiat : 60% du flux lumineux nominal entre 10 et 80 secondes

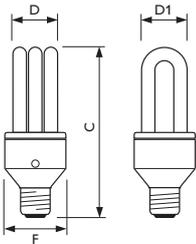
\* par rapport à une lampe à incandescence



## Fluocompactes Alimentation Incorporée MASTER PL Electronic POLAR 15 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER PL-Electronic Polar 15W/827 E27 230-240V	660459	A	875	1
MASTER PL-Electronic Polar 20W/827 E27 230-240V	660039	A	1200	2
MASTER PL-Electronic Polar 23W/827 E27 230-240V	660053	A	1485	3

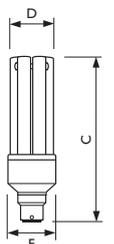
Dimensions (en mm)	C	D	F
1	132	50,8	48
2	143	50,8	48
3	158	50,8	48



## Fluocompactes Alimentation Incorporée MASTER PL-Electronic Automatic 15 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER PL-Electronic Automatic 15W/827 E27 230-240V	260601	A	900	2
MASTER PL-Electronic Automatic 15W/827 B22 230-240V	260618	A	900	1

Dimensions (en mm)	C	D	D1	F
1	153,3	38	39,6	60,2
2	154,6	38	39,6	60,2



## Fluocompactes Alimentation Incorporée MASTER PL-Electronic Dimmable 15 000 h

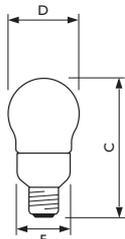
Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER PL-Electronic Dimmable 20W/827 E27 230-240V	660213	A	1200	2
MASTER PL-Electronic Dimmable 20W/827 B22 230-240V	660596	A	1200	1

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	145,7	39,8	48
2	147,2	39,8	48



### MASTER PL-Electronic Dimmable 15 000 h

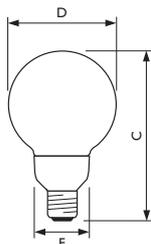
- Consomme 5 fois moins d'énergie et dure 15 fois plus longtemps qu'une lampe à incandescence standard
- Gradation possible jusqu'à 10 % du flux total
- Economie d'énergie réalisée en plus en utilisant la gradation de la lampe



## Fluocompactes Alimentation Incorporée MASTER PL-Electronic Ambiance 12 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Teinte 827, boîte 1 lampe</b>				
MASTER PL-Electronic Ambiance 9W/827 E27 230-240V	871923	A	440	1
MASTER PL-Electronic Ambiance 12W/827 E27 230-240V	468062	A	640	2
MASTER PL-Electronic Ambiance 16W/827 E27 230-240V	468109	A	920	3
MASTER PL-Electronic Ambiance 20W/827 E27 230-240V	468185	A	1200	4
MASTER PL-Electronic Ambiance 23W/827 E27 230-240V	468024	A	1380	5

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	121,1	60,8	48,1
2	128,1	65,8	48,1
3	137,1	65,8	48,1
4	151,6	70,8	48,1
5	162,6	75,8	48,1



## Fluocompactes Alimentation Incorporée MASTER PL-Electronic Globe 12 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Teinte 827, boîte 1 lampe</b>				
MASTER PL-Electronic Globe 16W/827 E27 230-240V	468949	A	900	1
MASTER PL-Electronic Globe 20W/827 E27 230-240V	468987	A	1160	1
MASTER PL-Electronic Globe 23W/827 E27 230-240V	469021	A	1380	1

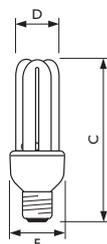
Dimensions (en mm)	C	D	F
1	182,1	121	48,2

### Exemple de coût global d'exploitation

	Lampe actuelle	Remplacée par
Nom de la lampe	<b>Incandescence</b>	<b>Fluocompacte</b>
Nombre de lampes	1	1
Consommation électrique (W)	100	20
Heures de fonctionnement par an (heures)	3 000	3 000
Coût de l'énergie (kWh en Euros)	0,084	0,084
Durée de vie moyenne de la lampe (heures)	1 000	15 000
Prix moyen de la lampe (HT en Euros)	0,65	14,85
Coût de remplacement de la lampe (en Euros)	3,00	3,00

Coût de l'énergie par an (en Euros)	25,20	5,04
Coût de la lampe par an (en Euros)	1,95	2,97
Coût relatif de remplacement par an (en Euros)	9,00	0,60

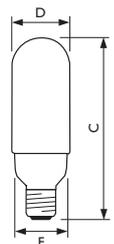
Coût total par lampe par an (en Euros)	36,15	8,61
Economie par lampe par an (en Euros)		<b>27,54</b>



## Fluocompactes Alimentation Incorporée Longlife ESaver 12 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Teinte 827, boîte 1 lampe</b>				
Longlife ES 12W WW E27 230-240V	210408	A	670	1
Longlife ES 16W WW E27 230-240V	210422	A	930	2
Longlife ES 20W WW E27 230-240V	210446	A	1300	3
Longlife ES 23W WW E27 230-240V	210460	A	1500	4

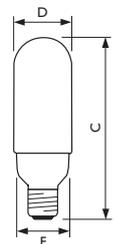
Dimensions (en mm)	C	D	F
1	118,9	38,7	48,1
2	126,6	38,7	48,1
3	144,2	38,7	48,1
4	155,2	38,7	48,1



## Fluocompactes Alimentation Incorporée Extérieur ESaver 10 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Teinte 827, boîte 1 lampe</b>				
Extérieur ESaver 10yr 9W WW E27 230-240V	830180	A	400	1
Extérieur ESaver 10yr 12W WW E27 230-240V	830203	A	600	1
Extérieur ESaver 10yr 16W WW E27 230-240V	830227	A	900	1

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	153,6	50,8	48,2



## Fluocompactes Alimentation Incorporée SL-Electronic 10 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Teinte 827, boîte 1 lampe</b>				
SL-Electronic 12W/827 E27 230-240V	542922	A	630	1
SL-Electronic 16W/827 E27 230-240V	542960	A	950	1
SL-Electronic 20W/827 E27 230-240V	543004	A	1200	1

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	153,6	50,8	48,2

### Extérieur ESaver 10 000 h

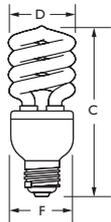
- Encore plus compacte
- Jusqu'à 75 % d'économies d'énergie \*
- Dure 10 fois plus longtemps\*

\*par rapport à une lampe à incandescence

### SL-Electronic 10 000 h

- Encore plus légère
- Jusqu'à 75 % d'économies d'énergie \*
- Dure 10 fois plus longtemps\*

\*par rapport à une lampe à incandescence



## Fluocompactes Alimentation Incorporée Tornado ESaver 8 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe, teinte 827</b>				
TORNADO T2 5W E14 220-240V	214276	A	300	1
TORNADO T2 5W E27 220-240V	211510	A	300	1
TORNADO T2 5W B22 220-240V	212579	A	300	1
TORNADO T2 8W 827 E14 220-240V	214283	A	500	2
TORNADO T2 8W E27 WW	211527	A	500	2
TORNADO T2 8W B22 220-240V	211534	A	500	2
TORNADO T2 12W 827 E14 220-240V	214306	A	725	3
TORNADO T2 12W 827 E27 220-240V	211558	A	725	3
TORNADO T2 12W B22 220-240V	211565	A	725	3
TORNADO T3 15W E27 220-240V	211855	A	950	4
TORNADO T3 15W B22 220-240V	211862	A	950	4
TORNADO T3 20W E27 220-240V	211893	A	1350	5
TORNADO T3 20W B22 220-240V	211909	A	1350	5
TORNADO T3 23W E27 220-240V	211930	A	1550	6
TORNADO T3 23W B22 220-240V	211947	A	1550	6

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	92(E14)78,5(B22)80(E27)	47	40,5
2	99(E14)85,5(B22)87(E27)	47	40,5
3	106(E14)92,5(B22)94(E27)	47	40,5
4	107,5(B22)109(E27)	58	52,4
5	133,5(B22)135(E27)	54	48,4
6	139,5(B22) 141(E27)	54	48,4



## Fluocompactes Alimentation Incorporée Tornado ESaver Automatic 8 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
Tornado Automatic 15W WW E27	844481	A	900	1
Tornado Automatic 20W WW E27	844504	A	1200	2

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	120	61	52,5
2	127	61	52,5

### Tornado ESaver 8 000 h

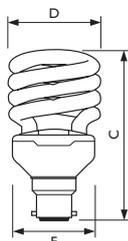
- 80% d'économies d'énergie\*
- Avantage de la forme en spirale :
  - Plus compacte
  - 20% de flux supplémentaire par rapport à une CFL classique
- 85 % du flux lumineux nominal après 1 minute
- Version «Automatique» avec cellule photométrique

\* comparé à une lampe fluocompacte standard

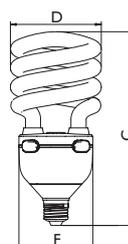




culot B22



EcoHL Twist 45W E27



## Fluocompactes Alimentation Incorporée Tornado ESaver Dimmable 8 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
Tornado T3 Dimmable 20W B22 WW	394718	A	2
Tornado T3 Dimmable 20W E27 WW	394701	A	1

Dimensions (en mm)	C	D	New
1	127	61	52,4
2	125,5	61	52,4

## Fluocompactes Alimentation Incorporée Tornado High Lumen 10 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte teinte 840</b>				
THL 42W/840 E27 220-240V	807271	A	3000	1
THL 60W/840 E27 220-240V	807257	A	4300	2
THL 75W/840 E40 220-240V	808834	A	5550	3

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	207	98	80,3
2	223	98	80,3
3	264	104	88



### Tornado ESaver Dimmable 8 000 h

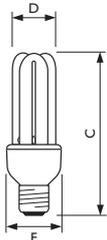
- Lampe Fluocompacte à appareillage incorporé GRADABLE
- 80% d'économies d'énergie\*
- Avantage de la forme en spirale :
  - plus compacte
  - 20% de flux supplémentaire\*
  - 60% du flux lumineux nominal entre 5 et 30 secondes

\* comparé à une lampe fluocompacte standard

### Tornado High Lumen 10 000 h

- 80% d'économies d'énergie\*
- Avantage de la forme en spirale :
  - plus compacte
- Lampes de forte puissance ayant un flux constant sur une large gamme de température ambiante (Amalgame)
- Utilisation possible à l'extérieur dans un luminaire fermé

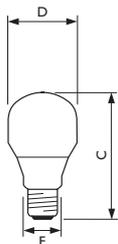
\* comparé à une lampe fluocompacte standard



## Fluocompactes Alimentation Incorporée Genie ESaver 8 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe, teinte 827</b>				
Genie 8y 5W/827 E14 230-240V	801142	A	250	1
Genie 8y 5W/827 E27 230-240V	801173	A	250	2
Genie 8y 8W/827 E14 230-240V	801159	A	420	3
Genie 8y 8W/827 E27 230-240V	801180	A	420	4
Genie 8y 8W/827 B22 230-240V	801227	A	420	5
Genie 8y 11W/827 E14 230-240V	801166	A	600	6
Genie 8y 11W/827 E27 230-240V	801197	A	600	7
Genie 8y 11W/827 B22 230-240V	801234	A	600	8
Genie 8y 14W/827 E27 230-240V	801203	A	800	9
Genie 8y 14W/827 B22 230-240V	801241	A	800	10
Genie 8y 18W/827 E27 230-240V	801210	A	1100	11

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	109	23	37,4
2	107	23	37,4
3	112	35	44,4
4	107	35	44,4
5	105,5	35	44,4
6	122	35	44,4
7	117	35	44,4
8	115,5	35	44,4
9	132	35	44,4
10	130,5	35	44,4
11	135	41	48,4



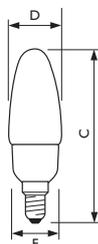
## Fluocompactes Alimentation Incorporée Softone ESaver 8 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe, teinte 827</b>				
Soft 8y 5W/827 E27 230-240V T60	662552	A	200	2
Soft 8y 8W/827 E27 230-240V T60	662569	A	380	2
Soft 8y 8W/827 B22 230-240V T60	662606	A	380	1
Soft 8y 12W/827 E27 230-240V T60	662576	A	610	2
Soft 8y 12W/827 B22 230-240V T60	662613	A	610	1
Soft 8y 16W/827 E27 230-240V T60	662583	A	815	2
Soft 8y 16W/827 B22 230-240V T60	662620	A	815	1
Soft 8y 20W/827 E27 230-240V T65	662590	A	1160	4
Soft 8y 20W/827 B22 230-240V T65	662637	A	1160	3
<b>Boîte I lampe, teinte 827 version Mini</b>				
Soft ES 8W WW E14 230-240V T45	211863	A	290	5
Soft ES 8W WW E27 230-240V T45	211849	A	290	7
Soft ES 8W WW B22 230-240V T45	211856	A	290	6

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	112,5	60,8	46,5
2	114,0	60,8	46,5
3	127,5	65,8	46,5
4	129,0	65,8	46,5
5	85,0	45,0	44,1
6	78,5	45,0	44,1
7	80	45,0	44,1

### Softone ESaver 8 000 h

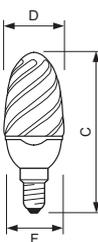
- Esthétique de la lampe incandescence
- Verre opalisé pour un meilleur confort
- Dimensions pratiquement identiques aux lampes à incandescence
- Grande efficacité énergétique, 80% d'économies d'énergie par rapport à une lampe incandescence
- Longue durée de vie 8.000 heures



## Fluocompactes Alimentation Incorporée Softone Flamme ESaver 8000 - 10 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
Boîte 1 lampe, teinte 827 version Mini				
Soft ES 5W/827 E14 230-240V B35	211900	A	190	1
Soft ES 8W WW E14 230-240V B35	260854	A	345	2
Soft ES 12W WW B22 230-240V B45	260960	A	610	3
Soft ES 12W WW E14 230-240V B45	260946	A	610	4
Soft ES 12W WW E27 230-240V B45	260953	A	610	5

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	99,0	38,0	38,4
2	117	42	42,4
3	119	45	45,4
4	124	45	45,4
5	120	45	45,4

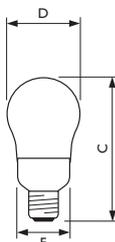


## Fluocompactes Alimentation Incorporée Softone Flamme Torsadée ESaver 6 000 h

Nouveauté 2010

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
Twisted Candle 5W WW E14	851786	A	190	1
Eco Candle Twist 5W WW B22	851809	A	190	3
Twisted Candle 8W WW E14	851823	A	370	2
Eco Candle Twist 8W WW B22	851847	A	370	4

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	107,5	41	39
2	120,5	42	39
3	105	41	40
4	118	42	40



## Fluocompactes Alimentation Incorporée Softone ESaver Dimmable 10 000 h

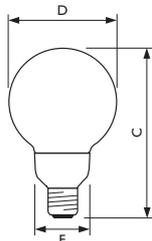
Nouveauté 2010

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
Softone 20W WW B22 A70 DIMM	825251	A	1150	1
Softone 20W WW E27 A70 DIMM	825237	A	1150	2

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	149,9	70,8	48,1
2	151,6	70,8	48,1

### Softone ESaver Dimmable 10 000 h

- Esthétique de la lampe incandescence
- Lampe Fluocompacte GRADABLE
- Verre opalisé pour un meilleur confort
- Dimensions pratiquement identiques aux lampes à incandescence
- Grande efficacité énergétique, 80% d'économies d'énergie par rapport à une lampe incandescence
- Longue durée de vie 10 000 h

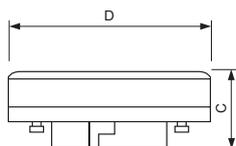


## Fluocompactes Alimentation Incorporée Softone Globe ESaver 8 000 h

Nouveauté 2010

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
Soft ES 16W WW E27 230-240V G120	830142	A	900	1
Soft ES 20W WW E27 230-240V G120	830159	A	1160	1

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	182,1	121	48,2



## Fluocompactes Alimentation Incorporée CFL-I Disk GX53 6 000 h

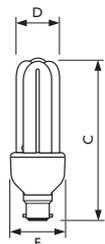
Nouveauté 2010

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
Downlighter 7W WW GX53 WW	850857	A	250	1
Downlighter 9W WW GX53 WW	850871	A	330	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	29,5	75,5



Econ Genie 18W B22



## Fluocompactes Alimentation Incorporée Genie Dimmable

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
Genie Dimmable 18W 827 E27 1PF/12	836202	A	1050	1
Genie Dimmable 18W 827 B22 1PF/12	836226	A	1050	2

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	142	41	48,4
2	140,5	41	48,4

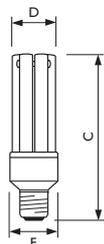
### Genie Dimmable

- Lampe Fluocompacte à appareillage incorporé GRADABLE
- 80% d'économies d'énergie\*
- 60 % du flux lumineux nominal entre 5 et 30 secondes

\* comparé à une lampe incandescence standard



PL E-R E27



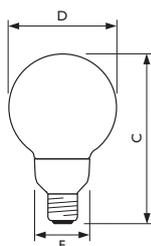
## Fluocompactes Alimentation Incorporée MASTER PL-Electronic Stairway 20 000 h

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER Stairway 15W WW E27 1CH/6	877748	A	850	1
MASTER Stairway 20W WW E27 1CH/6	877694	A	1230	1

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	126,2	39,6	48



AMB-Std E27 G93



## Fluocompactes Alimentation Incorporée Softone Globe ESaver Dimmable 10 000 h

Nouveauté 2010

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
Softone 20W WW E27 G93 DIMM 1BC/6	899788	A	1152	1

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	153,1	94	48,1

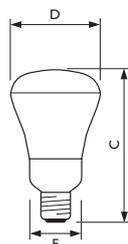
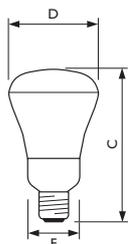
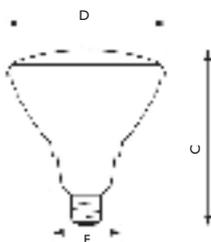
# FLUOCOMPACTE MASTER PL-Electronic Stairway

Lampe fluocompacte conçue pour une fréquence d'allumage et d'extinction élevée

- Plus de 500 000 allumages et extinctions possibles
- 20 000 heures de durée de vie moyenne
- 60% du flux en 10 secondes (montée rapide du flux)
- Démarrage en 0,2 à 0,3 seconde
- Classe énergétique : A



**Domaines d'application**  
Détecteur de présence,  
minuterie (cages d'escalier...)



## Fluocompactes Alimentation Incorporée PAR 38 Downlighter ESaver 8 000 h

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
PAR38 Downlighter ESaver 20W WWWE27	216713	850	1
PAR38 Downlighter ESaver 23W WWWE27	216720	1250	1

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	137	122	43,5

## Fluocompactes Alimentation Incorporée PL-Electronic Réflecteur R80 10 000 h

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
Teinte 827, boîte 1 lampe PL-Electronic Réflecteur R80 20W/827 E27 230-240V	659897	750	1

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	143	81	48,1

## Fluocompactes Alimentation Incorporée PL-Electronic Réflecteur R60-R63 6 000 h

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
PL-Electronic Réflecteur R60 8W/827 E27	797988	280	1
PL-Electronic Réflecteur R63 11W/827 E27	798008	385	2

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	116	62	44,4
2	126	65	44,4

### PAR 38 Downlighter ESaver 8 000 h

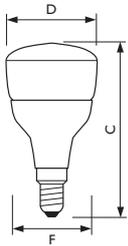
- Lampes fluocompactes à appareillage intégré à réflecteur PAR 38
- Ces lampes économiques peuvent remplacer avantageusement les PAR 38 à incandescence ou les lampes halogènes de 75 et 100 W

### PL-Electronic Réflecteur R80 10 000 h

- Consomme 5 fois moins d'énergie par rapport à une lampe à incandescence
- Durée de vie moyenne : 10 000 h

### PL-Electronic Réflecteur R60-R63 6 000 h

- Consomme 5 fois moins d'énergie qu'une lampe à incandescence standard
- Durée de vie : 6 000 h
- Emet de la lumière dans une direction donnée



## Fluocompactes Alimentation Incorporée PL-Electronic Réflecteur R50 10 000 h

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
PL-Electronic Réflecteur R50 7W/827 E14 230-240V	213157	160	2
PL-Electronic Réflecteur R50 7W/827 GU10 230-240V	213133	160	1

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	82,0	50,0	21,9
2	97,0	50,8	48,1

## Fluocompactes Alimentation Incorporée PL-Electronic Réflecteur R50 6 000 h

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
Downlighter 10W WW GU10	839722	240	1

Dimensions (en mm)	C	D	F
1	86	50,5	34,2

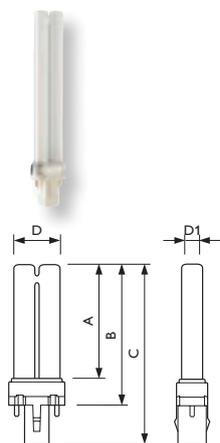


### PL-Electronic Réflecteur R50 10 000 h

- Consomme 5 fois moins d'énergie qu'une lampe à incandescence standard
- Durée de vie : 10 000 h
- Emet de la lumière dans une direction donnée

### PL-Electronic Réflecteur R50 6 000 h

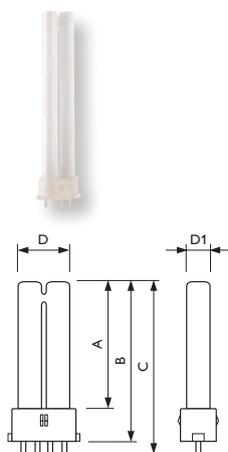
- Consomme 5 fois moins d'énergie qu'une lampe à incandescence standard
- Durée de vie : 6 000 h
- Emet de la lumière dans une direction donnée



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-S 2 Broches

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>				
MASTER PL-S 5W/827/2P G23	260451	B	250	1
MASTER PL-S 7W/827/2P G23	260574	B	400	2
MASTER PL-S 7W/830/2P G23	260628	B	400	2
MASTER PL-S 7W/840/2P G23	260659	B	400	2
MASTER PL-S 9W/827/2P G23	260796	A	600	3
MASTER PL-S 9W/830/2P G23	260840	A	600	3
<b>MASTER PL-S 9W/840/2P G23</b>	<b>260871</b>	<b>A</b>	<b>600</b>	<b>3</b>
MASTER PL-S 11W/827/2P G23	261014	A	900	4
MASTER PL-S 11W/830/2P G23	261069	A	900	4
MASTER PL-S 11W/840/2P G23	261090	A	900	4

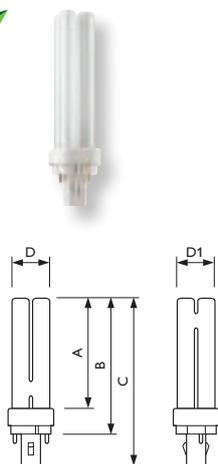
Dimensions (en mm)	A	B	C	D	D1
1	67	83	105	28	13
2	97	113	135	28	13
3	129	145	167	28	13
4	198	214	236	28	13



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-S 4 Broches

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>				
MASTER PL-S 9W/827/4P 2G7	260901	A	600	1
MASTER PL-S 9W/840/4P 2G7	260963	A	600	1
MASTER PL-S 11W/827/4P 2G7	261144	A	900	2
MASTER PL-S 11W/840/4P 2G7	261229	A	900	2

Dimensions (en mm)	A	B	C	D	D1
1	128	145	151,1	28	13
2	196	214	219,9	28	13



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-C 2 et 4 Broches Xtra

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>MASTER PL-C 2 broches Xtra</b>				
MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P	950307	B	1200	1
MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P	898869	B	1730	2
<b>MASTER PL-C 4 broches Xtra</b>				
MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P	950369	B	1200	1
MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P	898920	B	1800	2

Dimensions (en mm)	A	B	C	D	D1
1	130,7	149,0	171,4	27,1	27,1
2	109,7	128,0	150,4	27,1	27,1

### MASTER PL-S 2 Broches

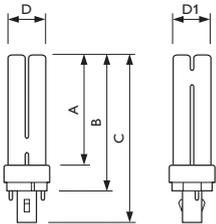
- Jusqu'à 18% de lumière en plus grâce à la technologie du pont
- Seulement 1,4 mg de mercure

### MASTER PL-S 4 Broches

- Jusqu'à 18% de lumière en plus grâce à la technologie du pont
- Utilisation sur minuterie et gradation possibles
- Seulement 1,4 mg de mercure

### MASTER PL-C 2 et 4 Broches Xtra

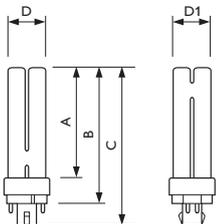
- Durée de vie 2,5 fois plus longue que les autres MASTER PL-C
- Fiabilité : 90 % des lampes encore en fonctionnement à 25 000 h (ballast HF, 1 allumage, 12 h de fonctionnement par jour)



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-C 2 Broches

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>				
MASTER PL-C 10W/827/2P G24d-1	706812	B	600	1
MASTER PL-C 10W/830/2P G24d-1	707246	B	600	1
MASTER PL-C 10W/840/2P G24d-1	704986	B	600	1
MASTER PL-C 13W/827/2P G24d-1	620811	A	900	2
MASTER PL-C 13W/830/2P G24d-1	620842	A	900	2
MASTER PL-C 13W/840/2P G24d-1	620866	A	900	2
MASTER PL-C 18W/827/2P G24d-2	620880	B	1200	3
MASTER PL-C 18W/830/2P G24d-2	620910	B	1200	3
MASTER PL-C 18W/840/2P G24d-2	620934	B	1200	3
MASTER PL-C 26W/827/2P G24d-3	620958	B	1800	4
MASTER PL-C 26W/830/2P G24d-3	620989	B	1800	4
MASTER PL-C 26W/840/2P G24d-3	621009	B	1800	4

Dimensions (en mm)	A	B	C	D	D1
1	75,7	94,0	116,4	27,1	27,1
2	97,7	116,0	138,4	27,1	27,1
3	109,7	128,0	150,4	27,1	27,1
4	130,7	149,0	171,4	27,1	27,1



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-C 4 Broches

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>				
MASTER PL-C 18W/830/4P G24q-2	623331	B	1200	1
MASTER PL-C 18W/840/4P G24q-2	623348	B	1200	1
MASTER PL-C 26W/830/4P G24q-3	623355	B	1800	2
MASTER PL-C 26W/840/4P G24q-3	623362	B	1800	2

Dimensions (en mm)	A	B	C	D	D1
1	109,7	128,0	142,9	27,1	27,1
2	130,7	149,0	163,9	27,1	27,1

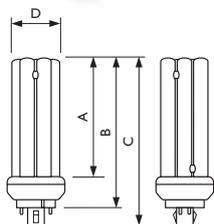


### MASTER PL-C 2 Broches

- Jusqu'à 18% de lumière en plus grâce à la technologie du pont
- Seulement 1,4 mg de mercure
- Non prévu pour des cycles d'allumage / extinction fréquents
- Pas de gradation possible

### MASTER PL-C 4 Broches

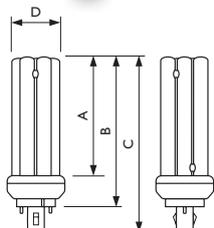
- Jusqu'à 18% de lumière en plus grâce à la technologie du pont
- Seulement 1,4 mg de mercure
- Gradation possible avec ballast adapté de type HFR
- Idéale pour utilisation sur minuterie ou détecteur de présence



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-T 4 Broches Xtra

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm)	N° dimensions
MASTER PL-T Xtra 32W/840/4P	897435	B	2400	1
MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P	897497	B	3200	2
MASTER PL-T Xtra 57W/840/4P	897558	B	4300	3

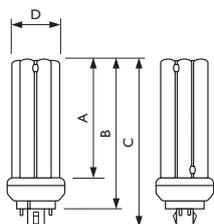
Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	98,7	123	138,7	41
2	120,7	145	160,7	41
3	157,7	182	197,7	41



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-T 2 Broches Point Froid

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
Boîte I lampe MASTER PL-T 18W/830/2P GX24d-2	610508	B	1200	1
MASTER PL-T 26W/830/2P GX24d-3	611024	B	1800	2

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	71,8	96	119,2	41
2	86,7	111	134,2	41



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-T 4 Broches Point Froid

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm)	N° dimensions
Boîte I lampe MASTER PL-T 32W/840/4P GX24q-3	611314	B	2400	1
MASTER PL-T 42W/830/4P GX24q-4	611345	B	3200	2
MASTER PL-T 42W/840/4P GX24q-4	611376	B	3200	2

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	98,7	123	138,7	41
2	120,7	145	160,7	41

### MASTER PL-T 4 Broches Xtra

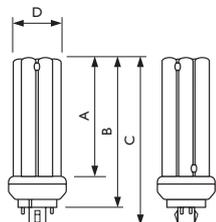
- Coûts de maintenance réduits grâce à :
- Durée de vie 2,5 fois plus longue que les autres MASTER PL-T
- Fiabilité : 90% des lampes encore en fonctionnement à 25 000 h (ballast HF, 1 allumage, 12 h de fonctionnement par jour)
- Facilite le remplacement groupé des lampes à la place de remplacements ponctuels coûteux

### MASTER PL-T 2 Broches Point Froid

- Atteint son flux maximum en quelques secondes
- Jusqu'à 18% de lumière en plus grâce à la technologie du pont
- Seulement 1,4 mg de mercure

### MASTER PL-T 4 Broches Point Froid

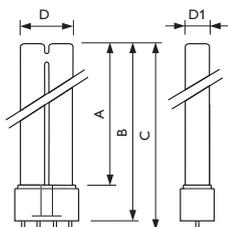
- Atteint son flux maximum en quelques secondes
- Optimisé pour les détecteurs de présence
- Seulement 1,4 mg de mercure



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-T 4 Broches Amalgame

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>				
MASTER PL-T TOP 26W/830/4P GX24q-3	889447	B	1800	1
MASTER PL-T TOP 32W/830/4P GX24q-3	560230	B	2400	2
MASTER PL-T TOP 32W/840/4P GX24q-3	560261	B	2400	2
MASTER PL-T TOP 42W/830/4P GX24q-4	610041	B	3200	3
MASTER PL-T TOP 42W/840/4P GX24q-4	610089	B	3200	3
MASTER PL-T TOP 57W/830/4P GX24q-5	610225	B	4300	4

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	86,7	111	126,7	41
2	98,7	123	138,7	41
3	120,7	145	160,7	41
4	157,7	182	197,7	41



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-L 4 Broches Xtra

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm)	N° dimensions
MASTER PL-L Xtra 24W/840/4P	267702	A	1800	1
MASTER PL-L Xtra 36W/830/4P	897589	A	2900	2
MASTER PL-L Xtra 36W/840/4P	897602	A	2900	2
MASTER PL-L Xtra 40W/840/4P	267825	A	3500	3
MASTER PL-L Xtra 55W/840/4P	897640	A	4500	3

Dimensions (en mm)	A	B	C	D	D1
1	290	315	321,6	37,7	18
2	384,2	410	416,6	37,7	18
3	509,2	535	541,6	37,7	18

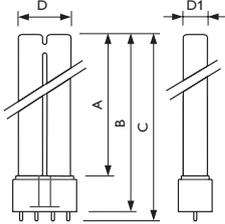


### MASTER PL-T 4 Broches Amalgame

- Flux supérieur à 90% entre -10 et 55°C
- Bien adaptée à des luminaires comprenant plusieurs lampes
- Montée en régime plus lente qu'une lampe à point froid (environ 1 minute)
- Seulement 1,4 mg de mercure

### MASTER PL-L 4 Broches Xtra

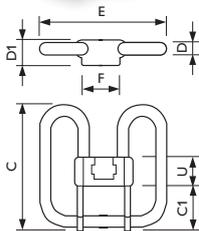
- Coûts de maintenance réduits grâce à :
  - Durée de vie 2 fois plus longue que les autres MASTER PL-L
  - Fiabilité : 90% des lampes encore en fonctionnement à 32 000 h (ballast HF, 1 allumage, 12 h de fonctionnement par jour)
- Facilite le remplacement groupé des lampes à la place de remplacements ponctuels coûteux



## Fluocompactes Alimentation Séparée MASTER PL-L 4 Broches

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>				
MASTER PL-L 18W/827/4P 2G11	706676	B	1200	1
MASTER PL-L 18W/830/4P 2G11	706683	B	1200	1
<b>MASTER PL-L 18W/840/4P 2G11</b>	<b>706690</b>	<b>B</b>	<b>1200</b>	<b>1</b>
MASTER PL-L 24W/827/4P 2G11	706706	B	1800	2
MASTER PL-L 24W/830/4P 2G11	706713	B	1800	2
MASTER PL-L 24W/840/4P 2G11	706720	B	1800	2
MASTER PL-L 36W/827/4P 2G11	706737	A	2900	3
MASTER PL-L 36W/830/4P 2G11	706744	A	2900	3
<b>MASTER PL-L 36W/840/4P 2G11</b>	<b>706751</b>	<b>A</b>	<b>2900</b>	<b>3</b>
MASTER PL-L 55W/830/4P 2G11	615411	A	4800	4
MASTER PL-L 55W/840/4P 2G11	615428	A	4800	4

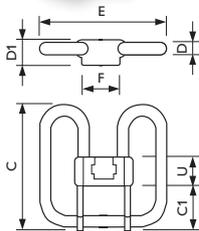
Dimensions (en mm)	A	B	C	D	D1
1	195	220	227	38	18
2	290	315	322	38	18
3	385	410	417	38	18
4	510	535	542	38	18



## Fluocompactes Alimentation Séparée PL-Q 2 Broches

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>				
PL-Q 16W/827/2P	269652	B	1050	1

Dimensions (en mm)	C	C1	D	D1	E	F	U
1	141	51	15	27,5	138	41	40



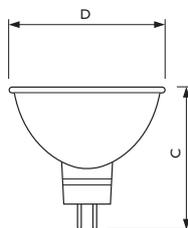
## Fluocompactes Alimentation Séparée PL-Q 4 Broches

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>				
PL-Q 28W/827/4P	269911	B	2050	1

Dimensions (en mm)	C	C1	D	D1	E	F	U
1	207	77	24	33	205	41	49

### MASTER PL-L 4 Broches

- Gradation ou utilisation sur minuterie possible avec ballast adapté de type HFR
- Seulement 2 mg de mercure



## Halogène **MASTERLine ES**

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Diamètre 50mm, boîte 1 lampe</b>			
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 08D	413642	6500	1
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D	413673	1000	1
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 08D	413703	11000	1
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D	413758	3350	1
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D	413789	1600	1
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 60D	413826	750	1
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 08D	413871	14000	1
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D	413970	4400	1
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D	424327	2200	1
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D	424358	1050	1
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 08D	424389	16000	1
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 24D	424419	5450	1
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D	424440	2850	1
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D	424471	1300	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	46	51

Exemple de coût global d'exploitation	Lampe actuelle	Remplacée par
Nom de la lampe	Dichroïque standard	MASTERLine ES
Nombre de lampes	1	1
Consommation électrique (W)	50	30
Heures de fonctionnement par an (heures)	4000	4000
Coût de l'énergie (kWh en Euros)	0,084	0,084
Durée de vie moyenne de la lampe (heures)	3000	5000
Prix moyen de la lampe (en Euros)	2,80	10,33
Coût de remplacement de la lampe (en Euros)	3,00	3,00
Coût de l'énergie par an (en Euros)	16,80	10,08
Coût de la lampe par an (en Euros)	3,73	8,26
Coût relatif de remplacement par an (en Euros)	4,00	2,40
Coût total par lampe par an (en Euros)	24,53	20,74
Economie par lampe par an (en Euros)		<b>3,79</b>

## MASTERLine ES

### La lampe halogène la plus performante

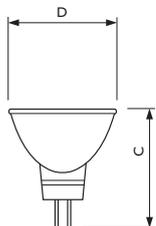
- 40% d'économies d'énergie\*
- 40% de chaleur en moins\*
- Lampe dotée de la technologie EcoBoost (Revêtement infrarouge)
- Durée de vie moyenne : 5000 heures
- 66 % de durée de vie en plus\*
- Jusqu'à 16 000 cd dans l'axe

\*par rapport à une lampe dichroïque standard



### Domaines d'application

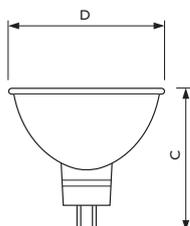
Eclairage général et éclairage d'accentuation dans les commerces et les hôtels



## Halogène **Brilliantline Dichroïc**

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Diamètre 35 mm, boîte 1 lampe</b>			
Brilliantline Dichroic 20W GU4 12V 10D	425379	4800	1
Brilliantline Dichroic 20W GU4 12V 30D	425409	690	1
Brilliantline Dichroic 35W GU4 12V 10D	425430	7000	1
Brilliantline Dichroic 35W GU4 12V 30D	425461	1300	1
<b>Diamètre 50 mm, boîte 1 lampe</b>			
Brilliantline Dichroic 20W GU5. 3 12V 10D	424549	5000	2
Brilliantline Dichroic 20W GU5. 3 12V 24D	424716	1800	2
Brilliantline Dichroic 20W GU5. 3 12V 36D	424846	780	2
Brilliantline Dichroic 20W GU5. 3 12V 60D	424877	350	2
Brilliantline Dichroic 35W GU5. 3 12V 10D	424907	8000	2
Brilliantline Dichroic 35W GU5. 3 12V 24D	424938	3100	2
Brilliantline Dichroic 35W GU5. 3 12V 36D	425041	1500	2
Brilliantline Dichroic 35W GU5. 3 12V 60D	425072	700	2
Brilliantline Dichroic 50W GU5. 3 12V 10D	425102	13000	2
Brilliantline Dichroic 50W GU5. 3 12V 24D	425133	4400	2
Brilliantline Dichroic 50W GU5. 3 12V 36D	425164	2200	2
Brilliantline Dichroic 50W GU5. 3 12V 60D	425195	1100	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	40	35,3
2	46	50



## Halogène **Accentline**

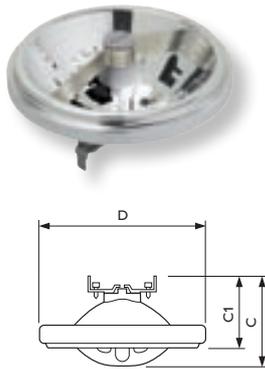
Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Diamètre 50mm, boîte 1 lampe</b>			
Accentline 20W GU5. 3 12V 10D	411907	3400	1
Accentline 20W GU5. 3 12V 36D	411990	550	1
Accentline 35W GU5. 3 12V 10D	411938	6000	1
Accentline 35W GU5. 3 12V 36D	412027	1000	1
Accentline 50W GU5. 3 12V 10D	411969	8800	1
Accentline 50W GU5. 3 12V 24D	412263	2500	1
Accentline 50W GU5. 3 12V 36D	412058	1600	1
Accentline 50W GU5. 3 12V 60D	426086	750	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	46	50

### Brilliantline Dichroïc

- Durée de vie moyenne 4000 h
- Existe en diamètre 35 mm
- Jusqu'à 30% d'économie d'énergie par rapport à une lampe dichroïque standard



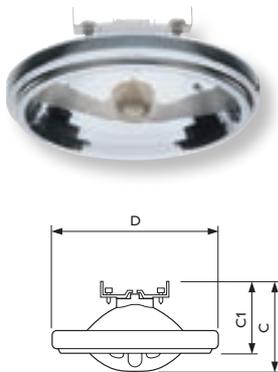


## Halogène MASTERLine III

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
MASTERLine 111 30W G53 12V 8D	411013	23000	1
MASTERLine 111 30W G53 12V 24D	411037	4000	1
MASTERLine 111 45W G53 12V 8D	411051	33000	1
MASTERLine 111 45W G53 12V 24D	411075	5300	1
MASTERLine 111 45W G53 12V 45D	411099	1900	1
MASTERLine 111 60W G53 12V 8D	411112	48000	1
MASTERLine 111 60W G53 12V 24D	411150	8500	1
MASTERLine 111 60W G53 12V 45D	411136	2800	1

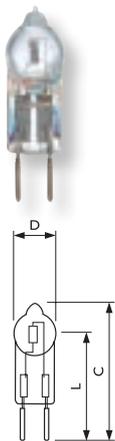
Dimensions (en mm)	C	C1	D
1	65	51	111

## Halogène Aluline III



Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
Aluline 111 50W G53 12V 8D	426529	23000	1
Aluline 111 50W G53 12V 24D	426550	4000	1
Aluline 111 75W G53 12V 8D	426987	30000	1
Aluline 111 75W G53 12V 24D	427007	5300	1
Aluline 111 75W G53 12V 45D	427021	1900	1
Aluline 111 100W G53 12V 8D	427045	48000	1
Aluline 111 100W G53 12V 24D	427069	8500	1
Aluline 111 100W G53 12V 45D	427083	2800	1

Dimensions (en mm)	C	C1	D
1	61	50	111



## Halogène MASTERCapsule

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER Capsule 20W 12V GY 6. 35 IR	203530	420	1
MASTER Capsule 30W 12V GY 6. 35	203547	800	1
MASTER Capsule 45W 12V GY 6. 35	203554	1250	1
MASTER Capsule 60W 12V GY 6. 35	203561	1700	1

Dimensions (en mm)	C	D	L
1	44	12	30

### MASTERLine III

- 40% d'économies d'énergie\*
- 40% de chaleur en moins\*
- 30W = 50W
- Brûleur infrarouge

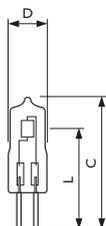
\* par rapport à une lampe diam III standard

### Aluline III

- Durée de vie moyenne 3 000 h
- Adaptée aux luminaires ouverts
- Disponible en 3 puissances

### MASTERCapsule

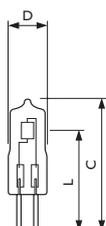
- Durée de vie : 4 000 h
- Dotée de la technologie EcoBoost, d'où 40% d'économie d'énergie comparée à une version standard
- Brûleur recouvert d'une couche IR (revêtement Infra-rouge)
- Gradable



## Halogène Capsuleline 4000 h

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Claire, boîte I lampe</b>			
Capsuleline 5W G4 12V CL 4000h	409690	60	3
Capsuleline 10W G4 12V CL 4000h	409706	140	2
Capsuleline 20W G4 12V CL 4000h	402103	320	1
Capsuleline 20W GY6. 35 12V CL 4000h	402196	300	4
Capsuleline 35W GY6. 35 12V CL 4000h	402189	600	4

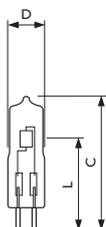
Dimensions (en mm)	C	D	L
1	31	9	22,2
2	31	9	22
3	32	9	22
4	44	12	30



## Halogène Capsuleline 12V

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>			
Capsuleline 20W G4 12V CL	412331	300	1
Capsuleline 50W GY6. 35 12V CL	412355	800	2

Dimensions (en mm)	C	D	L
1	32	9	22
2	44	12	30



## Halogène Capsuleline 24V

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>			
Capsuleline 20W G4 24V CL 4000h	409621	300	1
Capsuleline 50W GY6. 35 24V CL 4000h	409638	850	2

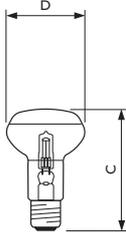
Dimensions (en mm)	C	D	L
1	32	9	24
2	44	12	30

### Capsuleline 4000 h

- Anti U.V.
- Utilisable dans un luminaire ouvert
- Résistance aux chocs et aux vibrations

Yves Rocher



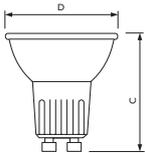


## Halogène EcoClassic Réflecteur

Nouveauté 2010

Désignation	Code	N° dimensions
EcoClassic30 28W E14 230V NR50 FR 30D	252743	1
EcoClassic30 42W E27 230V NR63 30D FR	251951	2
EcoClassic30 18W E14 230V NR50 FR 1CT/10	820423	1
EcoClassic30 28W E27 230V NR63 FR 1CT/10	820461	2
EcoClassic30 42W E27 230V R80 25D 1CT/10	835304	3
EcoClassic30 70W E27 230V R80 25D 1CT/10	835342	3

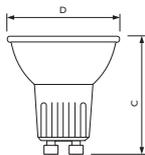
Dimensions (en mm)	C	D
1	86,5	51
2	105	64,5
3	114	81



## Halogène Twistline Alu 2 000 h Eco

Désignation	Code	N° dimensions
EcoHalo Twist 35W GU10 230V MR16 50D	864045	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	51	51



## Halogène Twistline Alu 3000 h

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
Twistline Alu 3000h 50W GU10 230V 25D	649324	1000	1
Twistline Alu 3000h 50W GU10 230V 50D	649355	600	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	51	51

### EcoClassic Réflecteur

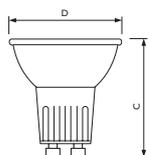
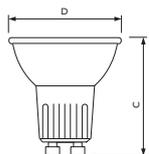
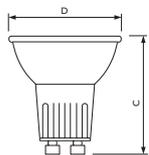
- Lumière blanche
- Durée de vie 2 000 h
- 30% d'économie par rapport à une lampe incandescence

### Twistline Alu 2 000 h Eco

- Facilité d'utilisation de l'halogène 230V (pas de transfo)
- Pas de dégagement de chaleur à l'arrière de la lampe
- Culot GU10 (possibilité d'utilisation dans tous types d'applications, y compris les faux plafonds)
- Verion Eco permet de faire des économie d'énergie par rapport à une Twistline «classique»

### Twistline Alu 3000 h

- Facilité d'utilisation de l'halogène 230V (pas de transfo)
- 50% de durée de vie en plus par rapport aux versions standard
- Pas de dégagement de chaleur à l'arrière de la lampe
- Culot GU10 (possibilité d'utilisation dans tous types d'applications, y compris les faux plafonds)



## Halogène **Twistline Dichro 3000 h**

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>			
Twistline Dichroic 3000h 50W GZ10 230V 25D	649386	1000	1
Twistline Dichroic 3000h 50W GZ10 230V 50D	649416	600	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	51	51

## Halogène **Twistline Alu 2000 h**

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>			
Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 20D	428479	1000	1
Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 40D	428530	500	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	51	51

## Halogène **Twistline Dichro 2000 h**

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>			
Twistline Dichro 2000h 50W GZ10 230V 20D	428592	1000	1
Twistline Dichro 2000h 50W GZ10 230V 40D	428622	600	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	51	51

### Twistline Dichro 3000 h

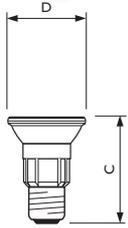
- Facilité d'utilisation de l'halogène 230V (pas de transfo)
- 50% de durée de vie en plus par rapport aux versions standard
- Culot GZ10 (ne pas utiliser dans les faux plafonds, car dégagement de chaleur à l'arrière)

### Twistline Alu 2000 h

- Halogène 230V à réflecteur aluminium
- Pas de dégagement de chaleur à l'arrière de la lampe
- Culot GU10 (possibilité d'utilisation dans tous types d'applications, y compris les faux plafonds)

### Twistline Dichro 2000 h

- Halogène 230V à réflecteur dichroïque
- Culot GZ10 (ne pas utiliser dans les faux plafonds, car dégagement de chaleur à l'arrière)



## Halogène **MASTER PAR20 E**

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Boîte 1 lampe MASTER PAR20 E 20W E27 230V 10D	413109	7000	1

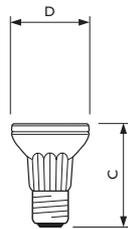
Dimensions (en mm)	C	D
1	85,9	63,5



## Halogène **HalogenA PAR16**

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Boîte 1 lampe HalogenA PAR16 40W E14 230V 25D	497536	950	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	85	51



## Halogène **HalogenA PAR20**

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Boîte 1 lampe HalogenA PAR20 50W E27 230V 25D	494894	1000	1

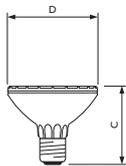
Dimensions (en mm)	C	D
1	91	64,5

### MASTER PAR20 E

- L'éclat de l'halogène TBT et la facilité d'utilisation du 230V - transformateur intégré
- Plus de lumière : I max jusqu'à 7000cd
- Plus économique : 20W au lieu de 60W incandescence
- Longue durée de vie moyenne : 5 000 h

Le Bon Marché Epicerie

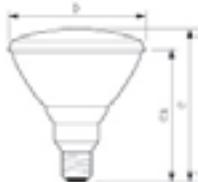




## Halogène HalogenA PAR30S

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>			
HalogenA PAR30S 75W E27 230V 30D	504395	1700	1
HalogenA PAR30S 100W E27 230V 30D	518811	3000	1

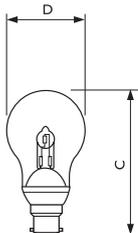
Dimensions (en mm)	C	D
1	90,5	97



## Halogène HalogenA ES PAR38

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
HalogenA PAR38 50W E27 230V 30D	654366	1200	1
HalogenA PAR38 65W E27 230V 12D	654380	4700	1
HalogenA PAR38 65W E27 230V 30D	654403	1800	1
HalogenA PAR38 100W E27 230V 12D	655196	8200	1
HalogenA PAR38 100W E27 230V 30D	655219	2800	1

Dimensions (en mm)	C	C1	D
1	136	123	123,5



## Halogène MASTERClassic Forme Standard

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>MASTER Classic claire</b>				
<a href="#">MASTERClassic 20W E27 230V A55 CL</a>	<a href="#">203615</a>	<b>B</b>	<b>370</b>	<b>1</b>
MASTERClassic 20W B22 240V A55 CL	203622	B	370	1
<a href="#">MASTERClassic 30W E27 230V A55 CL</a>	<a href="#">203653</a>	<b>B</b>	<b>620</b>	<b>1</b>
MASTERClassic 30W B22 240V A55 CL	203660	B	620	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	109	56,5

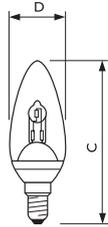
### HalogenA ES PAR38

- 20% d'économies d'énergie \*
  - 25% de durée de vie en plus \*
- \* par rapport à une lampe à incandescence

### MASTERClassic Forme Standard

- La Lampe MASTERClassic offre un triple avantage :
- Une durée de vie multipliée par 3\* (3 000h)
- Une consommation d'énergie divisée par 2\*
- Une lumière blanche et scintillante de qualité et un faible dégagement de chaleur.
- Tous les avantages de la technologie Halogène EcoBoost !

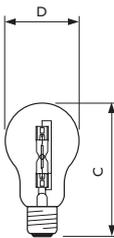
\* Par rapport à une incandescence standard



## Halogène MASTERClassic Forme Flamme

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>MASTER Classic claire</b>				
MASTERClassic 13W E14 230V CL B35	807936	C	190	1
MASTERClassic 20W E14 230V CL	203783	B	370	1
MASTERClassic 20W B22 240V B35 CL	203790	B	370	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	103	40



## Halogène EcoClassic Forme Standard

Nouveauté 2010

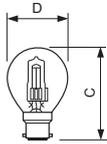
Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boite</b>				
EcoClassic30 28W E27 230V A55 CL	252774	D	340	1
EcoClassic30 42W E27 230V A55 CL	251715	C	630	1
EcoClassic30 53W E27 230V A55 CL	251722	C	850	1
EcoClassic30 70W E27 230V A60 CL	252255	C	1200	1
EcoClassic30 105W E27 230V A60 CL	252262	C	2100	1
EcoClassic30 140W B22 230V A60 CL	252576	C	2800	2
EcoClassic30 140W E27 230V A60 CL	252552	C	2800	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	107	61
2	105,5	61

### EcoClassic Forme Standard

- La lampe EcoClassic offre les avantages suivants :
- Une durée de vie deux fois supérieure à une incandescence (2 000 h)
- Une économie d'énergie de 30%
- Une lumière blanche et scintillante de qualité
- Un faible dégagement de chaleur



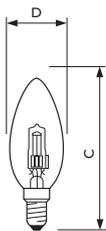


## Halogène EcoClassic Forme Sphérique

Nouveauté 2010

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Emballage Blister</b>			
EcoClass30 lustreP45 18W B22 230V CL	835892	200	3
EcoClass30 lustreP45 28W B22 230V CL	835915	340	3
EcoClass30 lustreP45 42W B22 230V CL	835939	630	3
EcoClassic30 P45 18W E14 230V CL	831566	200	1
EcoClassic30 P45 18W E27 230V CL	831504	200	2
EcoClassic30 P45 28W E14 230V CL	831580	340	1
EcoClassic30 P45 28W E27 230V CL	831528	340	2
EcoClassic30 P45 42W E14 230V CL	831603	630	1
EcoClassic30 P45 42W E27 230V CL	831542	630	2

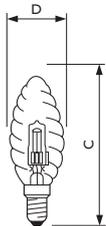
Dimensions (en mm)	C	D
1	74,5	46
2	71	46
3	69,5	46



## Halogène EcoClassic Forme Flamme

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte</b>				
EcoClassic30 28W E14 230V B35 CL	252651	D	340	1
EcoClassic30 18W E14 230V B35 CL 1CT/15	820546	D	200	2
EcoClassic30 42W E14 230V B35 CL 1CT/15	820584		630	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	99,5	36
2	96,5	36



## Halogène EcoClassic Forme Flamme Torsadée

Nouveauté 2010

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
EcoClassic30 18W E14 230V BW35 CL 1CT/15	820669	200	1
EcoClassic30 28W E14 230V BW35 CL 1CT/15	820706	340	1
EcoClassic30 28W B22 230V BW35 CL	821000	340	2
EcoClassic30 42W E14 230V BW35 CL 1CT/15	820768	630	1

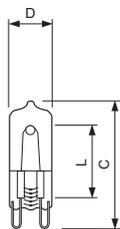
Dimensions (en mm)	C	D
1	96,5	36
2	91,5	36

### EcoClassic Forme Sphérique

- Durée de vie deux fois supérieure à une incandescence (2 000 h)
- Economie d'énergie de 30%
- Lumière blanche et scintillante de qualité
- Faible dégagement de chaleur

### EcoClassic Forme Flamme/Flamme Torsadée

- Durée de vie deux fois supérieure à une lampe à incandescence (2 000 h)
- Economie d'énergie de 30%
- Lumière blanche et scintillante de qualité
- Faible dégagement de chaleur

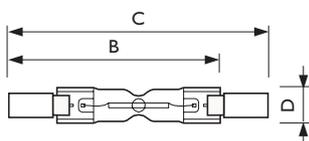


## Halogène Clickline 230V Eco

Nouveauté 2010

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
EcoHalo MV Caps 18W G9 230V CL (Equivalent 25w)	895773	D	200	1
EcoHalo MV Caps 28W G9 230V CL	863987	D	340	1
EcoHalo MV Caps 42W G9 230V CL	864014	C	630	1
EcoHalo MV Caps 53W G9 230V CL (Equivalent 75w)	895834	C	850	1

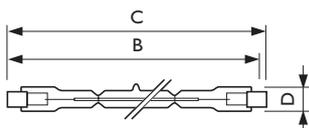
Dimensions (en mm)	C	D	L
1	44,6	12,75	21,7



## Halogène Plusline 78.3 mm ES

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Dispo Septembre 2009</b>				
Plusline ES Comp 48W 230V	852318	C	750	1
Plusline ES Comp 80W 230V	852288	C	1400	1
Plusline ES Comp 120W 230V	852233	C	2300	1

Dimensions (en mm)	B	C	D
1	73,3	78,3	12



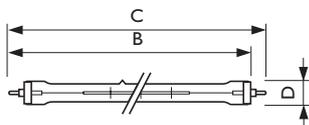
## Halogène Plusline 117.6 mm ES

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Dispo Septembre 2009</b>				
Plusline ES Small 120W R7S 230V	852165	C	2250	1
Plusline ES Small 160W R7S 230V	852196	C	3100	1
Plusline ES Small 240W R7S 230V	853803	C	4900	1
Plusline ES Small 400W R7S 230V	853896	C	8700	1

Dimensions (en mm)	B	C	D
1	115,8	117,6	12

### Plusline 78.3 mm ES / Plusline 117.6 mm ES

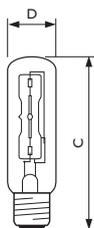
- Lampes halogènes double culots ES. Elles remplacent depuis la mise en place des règles de l'EUP, les Plusline 78,3 «classiques»
- Ces lampes permettent de réduire de 20% la consommation par rapport aux Pluslines «classiques», pour un flux équivalent
- Durée de vie : 2 000 h



## Halogène Plusline forte puissance

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>				
Plusline Large 1000W R7s 230V	494344	D	24200	1
Plusline Large 1500W R7s 230V	494351	D	36300	2

Dimensions (en mm)	B	C	D
1	187,3	189,1	11
2	252,3	254,1	11



## Halogène EcoClassic Tubulaire T32

Nouveauté 2010

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm)	N° dimensions
EcoClassic30 105W E27 230V T32 CL (Equivalent 150w)	893861	C	1980	1
EcoClassic30 70W E27 230V T32 CL (Equivalent 100w)	893847	C	1200	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	103	32,8

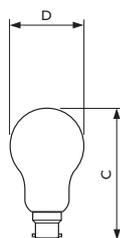
### EcoClassic Tubulaire T32

- Une lumière plus blanche
- Durée de vie moyenne : 2 000 h
- 30% d'économie d'énergie par rapport à une lampe incandescence de même flux

## Calendrier du retrait progressif des lampes énergivores\*

Paliers	Lampes bannies
1 <sup>er</sup> Sept 2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampes à incandescence et halogènes non claires (opales, blanches, dépolies, etc.)</li> <li>• Lampes fluorescentes compactes de classe énergétique B</li> <li>• Lampes de classe F et G</li> <li>• Lampes à incandescence claires ≥ 100 W (sauf si classe C)</li> <li>• Lampes halogènes ≥ 75 W et de classe D et E</li> </ul>
1 <sup>er</sup> Sept 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampes à incandescence claires de 75 W (sauf si classe C)</li> <li>• Lampes halogènes de 60 W et de classe D et E</li> </ul>
1 <sup>er</sup> Sept 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampes à incandescence claires de 60 W (sauf si classe C)</li> <li>• Lampes halogènes de 40 W et de classe D et E</li> </ul>
1 <sup>er</sup> Sept 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampes à incandescence claires de 25 et 40 W (sauf si classe C)</li> <li>• Lampes halogènes de 25 W et de classe D et E</li> </ul>
1 <sup>er</sup> Sept 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampes à culots S14, S15 et S19 (dites «linolites»)</li> </ul>
1 <sup>er</sup> Sept 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampes de classe C</li> </ul>

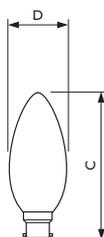
\* En fonction du classement énergétiques des lampes



## Incandescence Standard Claire

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 2 lampes</b>				
Standard 40W E27 230V A55 CL	354860	E	415	1
Standard 40W B22 230V A55 CL	355959	E	415	2
Standard 60W E27 230V A55 CL	354921	E	710	1
Standard 60W B22 230V A55 CL	356017	E	710	2

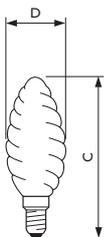
Dimensions (en mm)	C	D
1	97	56
2	95,5	56



## Incandescence Standard Flamme Claire

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Duobox - boîte 2 lampes</b>				
Standard 25W E14 230V B35 CL	026583	E	215	1
Standard 40W E14 230V B35 CL	026590	E	410	1
Standard 60W E14 230V B35 CL	026606	E	670	1

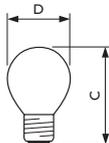
Dimensions (en mm)	C	D
1	100	35



## Incandescence Déco Flamme Torsadée Claire

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>				
Deco 25W E14 230V BW35 CLAIRE	011626	E	210	1
Deco 40W E14 230V BW35 CLAIRE	011657	E	400	1

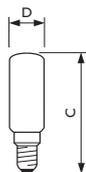
Dimensions (en mm)	C	D
1	100	35



## Incandescence Standard Sphérique Claire

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 2 lampes (Duobox)</b>				
Standard 15W E14 230V P45 CL	364296	E	120	1
Standard 15W E27 230V P45 CL	365552	E	115	2
Standard 25W E14 230V P45 CL	365651	E	215	1
Standard 25W E27 230V P45 CL	365712	F	205	2
Standard 25W B22 230V P45 CL	365613	E	205	3
Standard 40W E14 230V P45 CL	365811	E	405	1
Standard 40W E27 230V P45 CL	365880	E	390	2
Standard 40W B22 230V P45 CL	365767	E	390	3
Standard 60W B22 230V P45 CL	366030	E	640	3

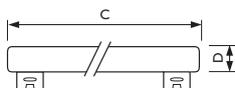
Dimensions (en mm)	C	D
1	78	45
2	73	45
3	71,5	45



## Incandescence Déco Tubulaire

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>				
Deco 25W E14 230-240V T25 CLAIR	042439	F	172	1
Deco 25W E14 230-240V T25L CLAIR	041715	E	217	3
Deco 40W E14 230-240V T25L CLAIR	041951	E	420	3
Deco 40W B22 230-240V T25L CLAIR	042118	E	412	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	57	25
2	85	25
3	86	25



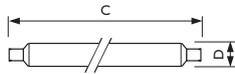
## Incandescence Philipsinée

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>				
Philinea 60W S14s 230V T30 OPAL	013569	G	420	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	500	30



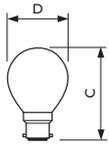
Toutes les informations nécessaires au remplacement des lampes à incandescence sont disponibles sur [www.oublionslincandescence.com](http://www.oublionslincandescence.com)



## Incandescence Linolite

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>				
Striplite 40W S19 230V T37 FR	056825	G	310	1
Striplite 60W S19 230V T37 FR	033246	G	500	1
Striplite 60W S19 230V T37 OPAL	056832	G	480	1
Striplite 75W S19 230V T37 FR	033239	G	700	1

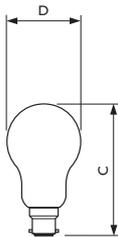
Dimensions (en mm)	C	D
1	310	37



## Incandescence Sphériques Illumination

Désignation	Code	Classe énergétique	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
Party 15W B22 220-240V P45 CLAIRE	025791	G	1
<b>Emballage vrac</b>			
Party 15W B22 220-240V P45 CLAIRE	166173	G	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	71,5	45



## Incandescence Très Bas Voltage

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe, forme standard</b>			
Standard ELV 40W E27 24V A60 CL	022936	640	2
Standard ELV 40W B22 24V A60 CL	090140	640	1
Standard ELV 60W E27 24V A60 CL	090188	970	2
Standard ELV 60W B22 24V A60 CL	090164	970	1
Standard ELV 75W E27 24V A60 CL	090225	1300	2
Standard ELV 100W E27 24V A60 CL	090232	1860	2

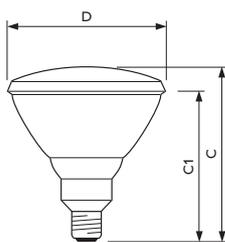
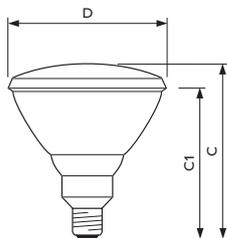
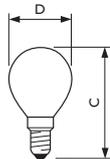
Dimensions (en mm)	C	D
1	106	60
2	107,5	60

### Sphériques Illumination

- Résistance aux intempéries extérieures (ampoule à vide)
- Filament renforcé à double spirale

### Très Bas Voltage

- Alimentation très basse tension (24V) et filament robuste



## Incandescence Pour Appareils Ménagers

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
Four - Boîte 1 lampe Appliance 15W E14 230-240V T22 CL OV	036599	F	90	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	49	22

## Incandescence PAR38E

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Boîte 1 lampe Spot 60W E27 230V PAR38 30D FL	380630	1200	1
Spot 80W E27 230V PAR38 12D SP	380753	4700	1
Spot 80W E27 230V PAR38 30D FL	380661	1800	1
Spot 120W E27 230V PAR38 12D SP	380715	8200	1

Dimensions (en mm)	C	C1	D
1	136	123	121

## Incandescence PAR38E Faisceau Froid

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Boîte 1 lampe Spot Cool Beam 120W E27 230V PAR38 30D CFL	380784	3100	1

Dimensions (en mm)	C	C1	D
1	136	123	121

### Pour Appareils Ménagers

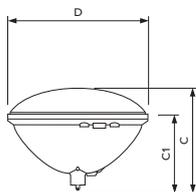
- Résistance aux températures élevées des fours (300°C) pour lampes four
- Tubes de petites dimensions pour appareils domestiques

### PAR38E

- Faisceau précis, intensif ou extensif, grâce à la géométrie respective du filament et du réflecteur
- Utilisation possible en extérieur

### PAR38E Faisceau Froid

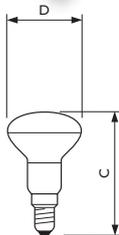
- Faisceau précis, intensif ou extensif, grâce à la géométrie respective du filament et du réflecteur
- Utilisation possible en extérieur



## Incandescence PAR56

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
230V, Boîte 1 lampe Spot 300W GX16d 230V PAR56 40D WFL	159656	9000	1

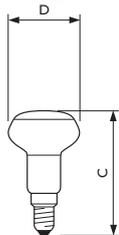
Dimensions (en mm)	C	Cl	D
1	127,5	98	179



## Incandescence R39

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Boîte 1 lampe Spot 30W E14 230V R39 45D	035059	160	1

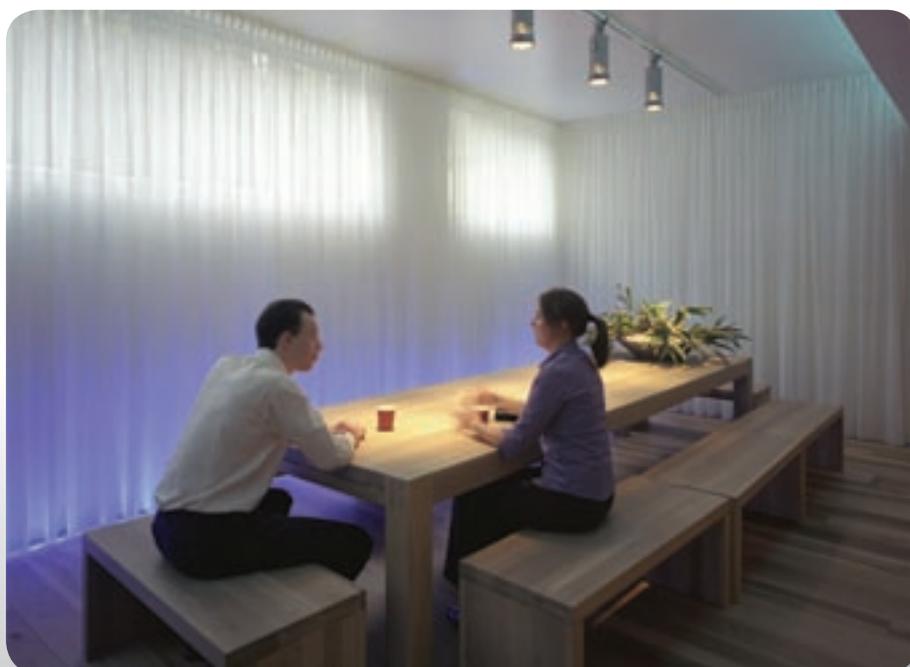
Dimensions (en mm)	C	D
1	67	39

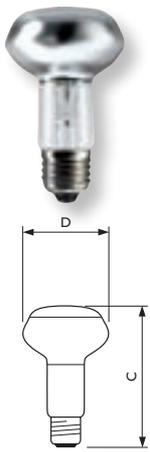


## Incandescence R50

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Boîte 1 lampe Spot 40W E14 230V NR50 30D	054159	400	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	86	50

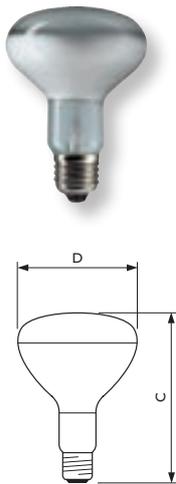




## Incandescence **R63**

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
Spot 40W E27 230V NR63 30D	043603	420	1
Spot 60W E27 230V NR63 30D	043665	750	1

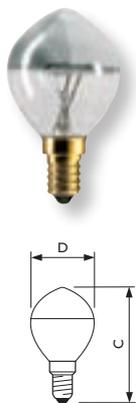
Dimensions (en mm)	C	D
1	104,5	63,5



## Incandescence **R80, R95**

Désignation	Code	N° dimensions
<b>R80, boîte 1 lampe</b>		
Refl 40W E27 230V E80 80D	012432	1
Refl 60W E27 230V E80 80D	012456	1
Refl 75W E27 230V E80 80D	012470	1
Refl 100W E27 230V E80 80D	012500	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	114,5	80



## Incandescence **Calotte argentée**

Désignation	Code	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>		
Spot Crown Mirror 40W E14 230V PC45 SI-CL	012555	1
Spot Crown Mirror 60W E27 230V NR60 SI-CL	054357	2

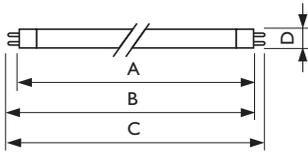
Dimensions (en mm)	C	D
1	80	45
2	104,5	60



Toutes les informations nécessaires au remplacement des lampes à incandescence sont disponibles sur [www.oublionslincandescence.com](http://www.oublionslincandescence.com)



## Tubes Fluorescents **MASTER TL5 Xtra**



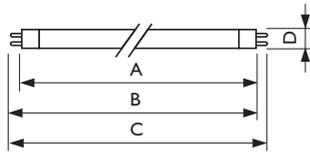
Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm) à 25°C	N° dimensions
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840	262530	B	4300	2
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840	263520	B	4400	1
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840	263032	B	6150	2

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	1149	1156,1	1163,2	17
2	1449	1456,1	1463,2	17



## Tubes Fluorescents **MASTER TL5 Eco**

Nouveauté 2010



Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm) à 25°C	N° dimensions
<b>MASTER TL5 HE Eco</b>				
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830	880816	A	1150	3
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840	880830	A	1150	3
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840	825893	A	2450	1
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840	825930	A	3100	2
<b>MASTER TL5 HO Eco</b>				
MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830	880847	A	1650	3
MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840	880861	A	1650	3
MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840	825954	A	4100	2
MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840	825916	A	4400	1
MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840	825978	B	6150	2

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	1149	1156,1	1163,2	17
2	1449	1456,1	1463,2	17
3	549	556,1	563,2	17

# MASTER TL-D ECO/TL5 ECO

## Tubes fluorescents à haute efficacité énergétique

- Interchangeables avec les tubes des installations existantes
- 10 % d'économies d'énergie minimum par rapport à une solution TL5 ou TL-D
- Diminution des émissions de CO<sub>2</sub>
- Caractéristiques semblables à celles des tubes haut rendement : flux lumineux, durée de vie, IRC > 80



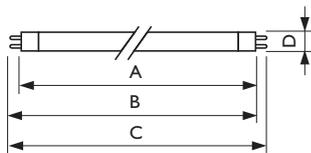
### Domaines d'application

Partout où des tubes TL-D ou TL5 sont installés\*

\* N'est pas recommandé pour les applications où la température ambiante est inférieure à 20° pour les TL-D



## Tubes Fluorescents **MASTER TL5 HE**

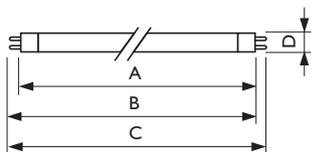


Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm) à 25°C	N° dimensions
<b>Emballage individuel - Etui 1 lampe</b>				
MASTER TL5 HE 14W/830	639387	A	1200	1
<b>MASTER TL5 HE 14W/840</b>	<b>639400</b>	<b>A</b>	<b>1200</b>	<b>1</b>
MASTER TL5 HE 21W/830	639424	A	1900	2
MASTER TL5 HE 21W/840	639448	A	1900	2
MASTER TL5 HE 28W/830	639462	A	2600	3
<b>MASTER TL5 HE 28W/840</b>	<b>639486</b>	<b>A</b>	<b>2600</b>	<b>3</b>
MASTER TL5 HE 35W/830	639509	A	3300	4
MASTER TL5 HE 35W/840	639523	A	3300	4

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	549	556,1	563,2	17
2	849	856,1	863,2	17
3	1149	1156,1	1163,2	17
4	1449	1456,1	1463,2	17



## Tubes Fluorescents **MASTER TL5 HO**

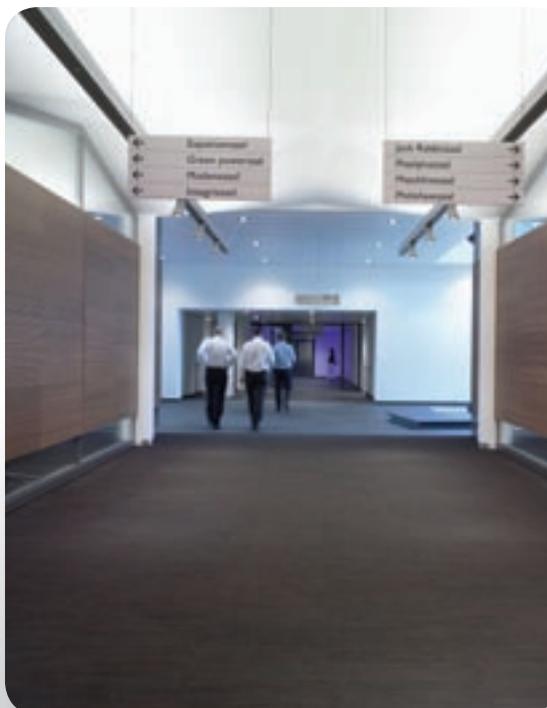


Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm) à 25°C	N° dimensions
<b>Emballage individuel - Etui 1 lampe</b>				
MASTER TL5 HO 24W/830	639585	B	1750	1
MASTER TL5 HO 24W/840	639608	B	1750	1
MASTER TL5 HO 39W/830	639622	B	3100	2
MASTER TL5 HO 39W/840	639646	B	3100	2
MASTER TL5 HO 49W/830	639547	B	4300	4
<b>MASTER TL5 HO 49W/840</b>	<b>639561</b>	<b>B</b>	<b>4300</b>	<b>4</b>
MASTER TL5 HO 54W/830	643162	B	4400	3
<b>MASTER TL5 HO 54W/840</b>	<b>643186</b>	<b>B</b>	<b>4400</b>	<b>3</b>
MASTER TL5 HO 80W/840	710451	B	6150	4

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	549	556,1	563,2	17
2	849	856,1	863,2	17
3	1149	1156,1	1163,2	17
4	1449	1456,1	1463,2	17

### MASTER TL5 HE

- Conçu pour maximiser les économies d'énergie (jusqu'à 104 lm/W)
- A 35°C (température ambiante dans le luminaire) le flux est 10% supérieur au flux indiqué

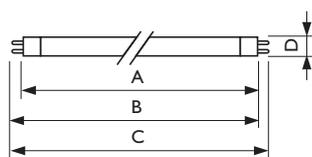


### MASTER TL5 HO

- Emet jusqu'à deux fois plus de flux qu'un tube HE de même dimension
- A 35°C (température ambiante dans le luminaire) le flux est 10% supérieur au flux indiqué



## Tubes Fluorescents **MASTER TL5 Secura**

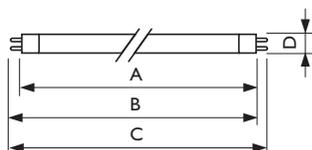


Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm) à 25°C	N° dimensions
<b>MASTER TL5 HE Secura - Emballage spécial maintenance, tube sans étui</b>				
MASTER TL5 HE Secura 14W/840	954763	B	1200	1
MASTER TL5 HE Secura 28W/840	952158	B	2600	3
MASTER TL5 HE Secura 35W/840	952196	B	3300	4
<b>MASTER TL5 HO Secura - Emballage spécial maintenance, tube sans étui</b>				
MASTER TL5 HO Secura 49W/840	952271	B	4300	4
MASTER TL5 HO Secura 54W/840	952318	B	4400	3
MASTER TL5 HO Secura 80W/840	952356	B	6150	4

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	549	556,1	563,2	17
3	1149	1156,1	1163,2	17
4	1449	1456,1	1463,2	17



## Tubes Fluorescents **MASTER TL5 HO 90 de luxe**

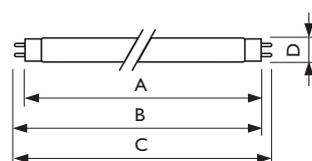


Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EL (lm) à 25°C	N° dimensions
<b>Etui 1 lampe</b>				
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940	868954	B	1400	1
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940	868978	B	3700	3
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940	869050	B	3800	2

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	549	556,1	563,2	17
2	1149	1156,1	1163,2	17
3	1449	1456,1	1463,2	17



## Tubes Fluorescents **MASTER TL-D Xtra/Xtreme**



Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Xtra</b>				
MASTER TL-D Xtra 18W/840	558626	A	1350	1
MASTER TL-D Xtra 36W/840	558763	A	3350	2
MASTER TL-D Xtra 58W/840	558909	A	5100	3
<b>Xtreme</b>				
MASTER TL-D Xtreme 18W/840	544964	A	1350	1
MASTER TL-D Xtreme 36W/840	558688	A	3350	2
MASTER TL-D Xtreme 58W/840	558862	A	5150	3

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	589,8	596,9	604	28
2	1199,4	1206,5	1213,6	28
3	1500	1507,1	1514,2	28

### MASTER TL5 HO 90 de luxe

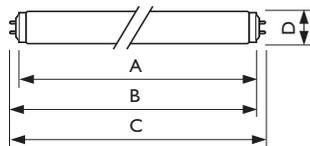
- Excellent rendu des couleurs avec un IRC > 90
- Meilleur rendu des couleurs dans les teintes rouges

### MASTER TL-D Xtra/Xtreme

- Extrêmement fiable et longue durée de vie
- Forte réduction des défaillances précoces
- Période de défaillance très réduite



## Tubes Fluorescents MASTER TL-D Xtra/Xtreme Polar

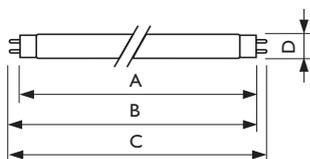


Désignation	Code	Flux EM (lm)	N° dimensions
Xtra Polar - 38 mm			
MASTER TL-D Xtra Polar 38mm 58W/840	893291	5200	1

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	1500	1507,1	1514,2	38



## Tubes Fluorescents MASTER TL-D Eco



Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm) à 30°C	N° dimensions
MASTER TL-D Eco 16W/830	268570	A	1300	1
MASTER TL-D Eco 16W/840	268617	A	1300	1
MASTER TL-D Eco 16W/865	268716	A	1225	1
MASTER TL-D Eco 32W/830	264589	A	3000	2
MASTER TL-D Eco 32W/840	264626	A	3000	2
MASTER TL-D Eco 32W/865	264640	A	2850	2
MASTER TL-D Eco 51W/830	264664	A	4800	3
MASTER TL-D Eco 51W/840	264701	A	4800	3
MASTER TL-D Eco 51W/865	264725	A	4650	3

Dimensions (en mm)	28	A	B	C
1	589,8	596,9	604	28
1	1199,4	1206,5	1213,6	28
2	1500	1507,1	1514,2	28

# Tube MASTER TL-D Eco

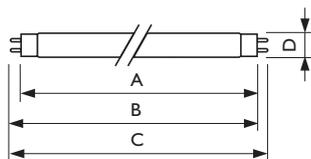
Faites plus  
 que des économies

	Tube TL-D Standard	MASTER TL-D Super 80	MASTER TL-D Eco
Puissance (W)	58	58	51
Prix client final	2,00 €	3,00 €	5,70 €
Durée de vie (heures)	6 000	12 000	12 000
Coût du tube par an	1,33 €	1,00 €	1,90 €
Coût énergétique par an	18,56 €	18,56 €	16,32 €
Coût maintenance par an	2,67 €	1,33 €	1,33 €
Coût global de fonctionnement par an	22,56 €	20,89 €	19,55 €
Emission de CO <sup>2</sup> par an (kg)	98	98	86

Prix par kWh (en Euros)	0,08
Heures de fonctionnement	4000
Coût de remplacement du tube (en Euros)	4,00



## Tubes Fluorescents **MASTER TL-D Super 80**

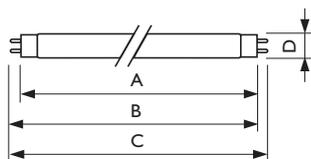


Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Etui 1 lampe</b>				
MASTER TL-D Super 80 18W/827	631626	A	1350	1
MASTER TL-D Super 80 18W/830	631657	A	1350	1
MASTER TL-D Super 80 18W/840	631718	A	1350	1
MASTER TL-D Super 80 18W/865	631770	A	1300	1
MASTER TL-D Super 80 36W/827	631923	A	3350	2
MASTER TL-D Super 80 36W/830	631954	A	3350	2
MASTER TL-D Super 80 36W/840	632012	A	3350	2
MASTER TL-D Super 80 36W/865	632074	A	3250	2
MASTER TL-D Super 80 58W/827	632104	A	5200	3
MASTER TL-D Super 80 58W/830	632135	A	5200	3
MASTER TL-D Super 80 58W/840	632197	A	5200	3
MASTER TL-D Super 80 58W/865	632258	A	5000	3

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	589,8	596,9	604	28
2	1199	1206,5	1213,6	28
3	1500	1507,1	1514,2	28



## Tubes Fluorescents **MASTER TL-D Super 80 Puissances rares**

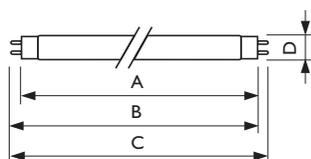


Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Etui 1 lampe</b>				
MASTER TL-D Super 80 30W/827	631800	A	2400	1
MASTER TL-D Super 80 30W/840	631862	A	2400	1

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	894	901	908	28



## Tubes Fluorescents **MASTER TL-D Secura**



Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Etui 1 lampe</b>				
MASTER TL-D Secura Super 80 18W/840	640109	A	1300	1
MASTER TL-D Secura Super 80 36W/840	640147	A	3200	2
MASTER TL-D Secura Super 80 58W/840	640185	A	5000	3

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	589,8	596,9	604	28
2	1199,4	1206,5	1213,6	28
3	1500	1507,1	1514,2	28

### MASTER TL-D Super 80

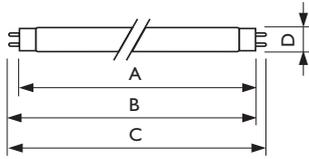
- Jusqu'à 30% de lumière en plus par rapport à un tube standard
- IRC > 80
- Durée de vie : 12 000 h
- Verre sans plomb et seulement 2 mg de mercure

### MASTER TL-D Secura

- Gaine de protection contre les risques de bris de verre
- Seule l'utilisation dans un luminaire ouvert est recommandée (2 anneaux)



## Tubes Fluorescents **MASTER TL-D Reflex Eco**

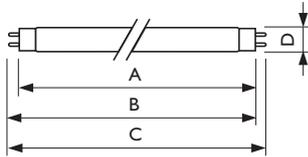


Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Reflex Eco - Etui 1 lampe</b>				
MASTER TL-D Reflex Eco 18W/840	636478	A	1350	1
MASTER TL-D Reflex Eco 36W/840	559531	A	3350	2
MASTER TL-D Reflex Eco 58W/840	559623	A	5200	3

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	589,8	596,9	604	28
2	1199,4	1206,5	1213,6	28
3	1500	1507,1	1514,2	28



## Tubes Fluorescents **MASTER TL-D Spécial Commerce**

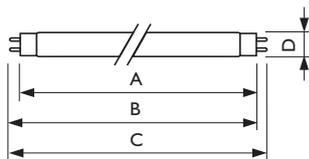


Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Ambiance blanche avec IRC de 74</b>				
MASTER TL-D Food 18W/79	706218	B	740	1
MASTER TL-D Food 30W/79	706249	B	1300	2
MASTER TL-D Food 36W/79	706225	B	1750	3
MASTER TL-D Food 58W/79	706232	B	2800	4

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	589,8	596,9	604	28
2	894,6	901,7	908,8	28
3	1199,4	1206,5	1213,6	28
4	1500	1507,1	1514,2	28



## Tubes Fluorescents **MASTER TL-D 90 De Luxe**



Désignation	Code	Classe énergétique	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Etui 1 lampe</b>				
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930	888372	B	1100	1
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940	888396	B	1200	1
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930	888563	B	2700	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940	888587	B	2800	2
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930	888679	B	4350	3
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940	888693	B	4600	3

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	589,8	596,9	604	28
2	1199,4	1206,5	1213,6	28
3	1500	1507,1	1514,2	28

### MASTER TL-D Reflex Eco

- Tube à réflecteur interne dégageant une «fenêtre» lumineuse de 160° concentrée sur l'endroit à éclairer
- Un tube MASTER TL-D Reflex peut remplacer deux tubes fluorescents standard en gardant un niveau d'éclairage similaire (jusqu'à 50% d'économies d'énergie)
- Le réflecteur interne n'est pas affecté par l'empoussièrement.

### MASTER TL-D Spécial Commerce

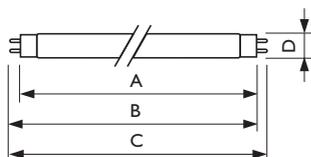
- Teinte 79 pour mettre en valeur les rouges sans dénaturer les autres couleurs

### MASTER TL-D 90 De Luxe

- Offre un meilleur rendu des couleurs avec un IRC > 90
- Lampe conçue pour les zones où la mise en valeur des produits et la vérification des couleurs nécessitent un excellent rendu des couleurs



## Tubes Fluorescents **MASTER TL-D ActiViva**

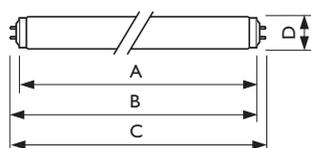


Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Version natural (8000K)</b>				
MASTER TL-D ActiViva Natural 18W	951830	B	1300	1
MASTER TL-D ActiViva Natural 36W	951854	B	3250	2
MASTER TL-D ActiViva Natural 58W	951878	B	5000	3

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	589,8	596,9	604	28
2	1199,4	1206,5	1213,6	28
3	1500	1507,1	1514,2	28



## Tubes Fluorescents **TL-M Rapid Start Super 80**

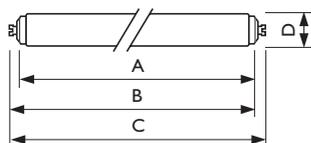


Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Etui I lampe</b>				
TL-M RS Super 80 20W/830	723994	B	1250	1
TL-M RS Super 80 20W/840	724052	B	1250	1
TL-M RS Super 80 40W/830	724564	B	3100	2
TL-M RS Super 80 40W/840	724625	B	3100	2
TL-M RS Super 80 65W/830	725165	B	5100	3
TL-M RS Super 80 65W/840	725226	B	5100	3

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	589,8	596,9	604	40,5
2	1199,4	1206,5	1213,6	40,5
3	1500	1507,1	1514,2	40,5



## Tubes Fluorescents **TL-S**



Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Teinte 80 - Etui I lampe</b>				
TL-S 20W/830 R18s	619334	B	1060	1
TL-S 20W/840 R18s	619365	B	1060	1
TL-S 40W/830 R18s	619273	B	2600	2
TL-S 40W/840 R18s	619396	B	2600	2

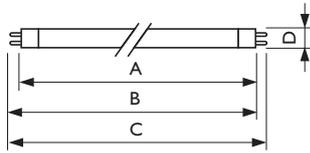
Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	573,9	583,1	591,4	40,5
2	1183,5	1192,7	1201	40,5

### MASTER TL-D ActiViva

- Tube fluorescent de 26 mm de diamètre qui donne de l'énergie et dynamise grâce à une quantité de lumière froide bleutée optimale
- Très bon rendu des couleurs (IRC>80)
- Directement interchangeables avec les tubes T8 des installations existantes
- Produits Phare Vert : faible taux de mercure (2 mg)

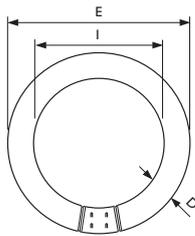


## Tubes Fluorescents TL Mini



Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Etui   lampe</b>				
MASTER TL Mini Super 80 8W/827	704740	B	470	1
MASTER TL Mini Super 80 8W/830	716385	B	470	1
MASTER TL Mini Super 80 8W/840	716422	B	470	1
MASTER TL Mini Super 80 13W/827	704764	A	1000	2
MASTER TL Mini Super 80 13W/830	716811	A	1000	2
MASTER TL Mini Super 80 13W/840	716859	A	1000	2

Dimensions (en mm)	A	B	C	D
1	288,3	295,4	302,5	16
2	516,9	524	531,1	16



## Tubes Fluorescents MASTER TL-E Circulaire Super 80

Désignation	Code	Classe énergétique	Flux EM (lm)	N° dimensions
<b>Boîte   lampe</b>				
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/830	559678	B	2300	1
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/840	559685	B	2300	1
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/830	284761	B	3200	2
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840	284747	B	3200	2

Dimensions (en mm)	D	E	I
1	30,9	307,9	246,1
2	30,9	409,5	347,7

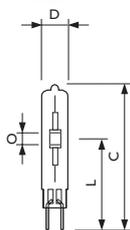
### Arrêt des tubes fluorescents dits «Blanc industrie», des fluocompactes 2 broches et des ballons fluorescents

**Paliers**

Les lampes bannies à une date donnée ne pourront plus être réapprovisionnés par les distributeurs et grossistes après cette échéance. Cependant, les stocks européens existants pourront continuer à être commercialisés

<b>Etape 1</b> 13/04/2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disparition des tubes T8 halophosphates (appelés « blanc industrie » ou « blanc universel » ou « teinte 33 ») et tubes en U halophosphates</li> <li>Obligation d'informations détaillées sur les performances des lampes (internet)</li> <li>Obligation de marquage des ballasts pour lampes fluorescentes selon une nouvelle classification énergétique</li> <li>Perte en veille des ballasts pour lampes fluorescentes ≤ 1 W</li> </ul>
<b>Etape 2</b> 13/04/2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disparition des tubes T10 et T12 dont le Ra &lt; 80</li> <li>Disparition des IM et SHP* les moins performantes</li> <li>Perte en veille des ballasts pour fluorescence ≤ 0,5 W</li> <li>Exigences de rendement minimum pour les ballasts pour lampes à décharge et marquage de ce rendement</li> <li>Les luminaires pour lampes fluorescentes doivent être compatibles avec les ballasts qui seront seuls autorisés à l'étape 3, sauf s'ils sont ≥ IP 4X</li> </ul> <p><small>* IM = Lampes iodures métalliques ou halogénures métalliques ; SHP = Lampes sodium haute pression</small></p>
13/04/2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disparition des lampes à vapeur de mercure (ou « ballon fluo »)</li> <li>Disparition des SHP de substitution aux lampes à vapeur de mercure</li> </ul>
<b>Etape 3</b> 13/04/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disparition des lampes fluocompactes 2 broches (lampes à starter intégré)</li> <li>Disparition des lampes IM ≤ 405 W les moins performantes</li> <li>Disparition des ballasts pour fluo de classes B1 et B2 (ferromagnétiques)</li> <li>Disparition des ballasts pour lampes à décharge les moins performants</li> </ul>

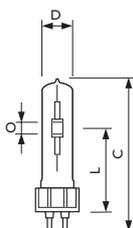
Source AFE - Directive Européenne 2005/32 dite «EUP» (Energy Using Product)



## Décharge Compacte MASTERColour CDM-TC Elite

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER Colour CDM Elite-TC 35W/930 G8,5	208170	3500	1
MASTER Colour CDM Elite-TC 70W/930 G8,5	208194	7300	2

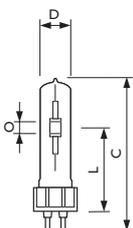
Dimensions (en mm)	C	D	L	Ø
1	85	15	53	4,3
2	85	15	53	5,5



## Décharge Compacte MASTERColour CDM-T

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
MASTERColour CDM-T 20W/830 G12	821994	1650	1
<b>Boîte I lampe</b>			
MASTERColour CDM-T 35W/830 G12	196972	3300	1
MASTERColour CDM-T 70W/830 G12	196996	6600	2
MASTERColour CDM-T 70W/942 G12	199270	6600	2
MASTERColour CDM-T 150W/830 G12	197801	14000	3
MASTERColour CDM-T 150W/942 G12	200051	12700	3

Dimensions (en mm)	C	D	L
1	103	20	57
2	103	20	57
3	110	20	57



## Décharge Compacte MASTERColour CDM-T Elite

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER Colour CDM Elite-T 35W/930 G12	208132	3500	1
MASTER Colour CDM Elite-T 70W/930 G12	208156	7300	2
MASTER Colour CDM Elite-T 150W/930 G12	213129	15000	3

Dimensions (en mm)	C	D	L	Ø
1	103	20	55	4
2	103	20	55	6
3	110	20	56	9

### MASTERColour CDM-TC Elite

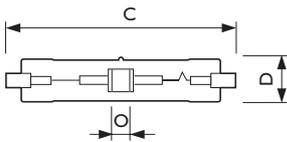
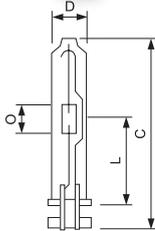
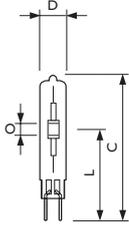
- Rendu des couleurs exceptionnel
- Excellent maintien du flux
- Fonctionne uniquement sur ballast électronique

### MASTERColour CDM-T

- Efficacité lumineuse élevée
- Disponible en 2 teintes
- Durée de vie élevée

### MASTERColour CDM-T Elite

- Rendu des couleurs exceptionnel
- Plus de lumière
- Excellent maintien du flux
- Meilleure mise en valeur des produits grâce à un flux plus élevé et un meilleur rendu de couleurs
- Fonctionne uniquement sur ballast électronique



## Décharge Compacte MASTERColour CDM-TC

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
MASTERColour CDM-TC 20W/830 G8.5	803600	1650	1
<b>Boîte à lampe</b>			
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5	200006	3300	1
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5	201676	6500	1

Dimensions (en mm)	C	D	L
1	85	52	15

## Décharge Compacte MASTERColour CDM-Tm

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Ensemble lampe et douille</b>			
MASTERColour CDM-T Mini 20W/830 PGJ5 KIT	207661	1650	1
MASTERColour CDM-T Mini 35W/930 PGJ5 KIT	212924	3000	2

Dimensions (en mm)	C	D	L	Ø
1	55	11,2	32,6	3,0
2	55	11,2	32,6	4,0

## Décharge Compacte MASTERColour CDM-TD

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte à lampe</b>			
MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s	197825	6500	1
MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s	200020	6000	1
MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s	197849	13250	2
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s	200259	14200	2

Dimensions (en mm)	C	D	Ø
1	119,63	22	8
2	137,43	25	10

### MASTERColour CDM-TC

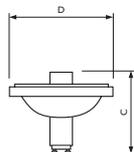
- Système miniaturisé
- Version 70 W uniquement sur Ballast électronique

### MASTERColour CDM-Tm

- Système miniaturisé
- Version «lampkit» livrée avec douille PGJ5
- 2 puissances dorénavant disponibles : 20 W ou 35 W

### MASTERColour CDM-TD

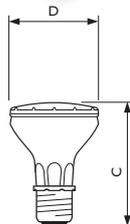
- Efficacité lumineuse élevée
- Position de fonctionnement horizontale +/- 45°
- 0% de défaillance à 4000 heures d'utilisation



## Décharge Compacte MASTERColour CDM-R III

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Boîte 1 lampe MASTERColour CDM-R111 70W/830 GX8. 5 24D	207210	15000	1

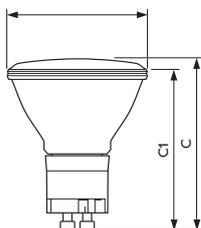
Dimensions (en mm)	C	D
1	95	111



## Décharge Compacte MASTERColour CDM-R PAR20 & 30L

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Boîte 1 lampe MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D	198105	5000	1
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D	197016	44000	2
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	197030	7400	2
MASTERColour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	197054	68000	2
MASTERColour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	207319	13500	2
MASTERColour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D	197078	10000	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	95	65
2	123	97



## Décharge Compacte MASTERColour CDM-Rm

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
MASTERColour CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 25D	800036	3500	1
MASTERColour CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 40D	800050	1700	1

Dimensions (en mm)	C	CI	D
1	65,4	60,9	50,7

### MASTERColour CDM-R III

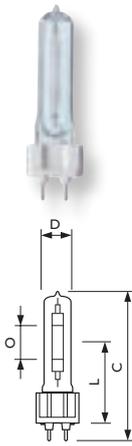
- Même diamètre qu'une lampe Aluline III
- Consomme 3 fois moins qu'une lampe Aluline III
- Adaptée à des luminaires ouverts

### MASTERColour CDM-R PAR20 & 30L

- Adaptée aux luminaires ouverts
- Version 830 et 942
- Teintes 942 fonctionnent uniquement sur ballast électronique

### MASTERColour CDM-Rm

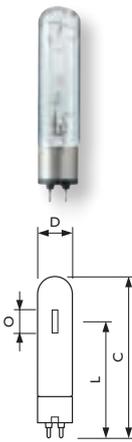
- Compacité lampe et appareillage
- Consommation et dégagement de chaleur réduits par rapport aux lampes halogène
- Longue durée de vie



## Décharge Compacte MASTER SDW-TG Mini White SON

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
Boîte I lampe MASTER SDW-TG 100W/825 GX12-1	202338	4900	1

Dimensions (en mm)	C	D	L	Ø
1	110	20	56	18



## Décharge Compacte MASTER SDW-T White SON

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
Boîte I lampe MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1	734037	2300	1
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1	734044	5000	2

Dimensions (en mm)	C	D	L	Ø
1	149	32	91	16
2	149	32	91	19



## Décharge Compacte MHN/W-TD

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
Teinte 3000K MHW-TD 70W/730 RX7s	562685	6200	1
Teinte 4200K MHN-TD 70W/842 RX7s	733986	5700	1
Teinte 3000K MHW-TD 150W/730 RX7s	193506	13800	2
Teinte 4200K MHN-TD 150W/842 RX7s	733993	12900	2
MHN-TD 250W/842 FC2	734006	20000	3

Dimensions (en mm)	B	C	D	L	Ø
1	117,6	119,63	21	57,1	7
2	135,4	137,43	24	66	18
3	135,4	161,6	27,5	69,5	27

### MASTER SDW-TG Mini White SON

- Sodium blanc miniaturisé
- Appareillage électronique exclusivement

### MASTER SDW-T White SON

- Excellente mise en valeur des teintes chaudes
- Lumière blanche chaleureuse (2500K)
- Qualité de lumière
- Stabilité des performances
- Longue durée de vie
- Appareillage électromagnétique exclusivement

### MHN/W-TD

- 2 teintes de lumière
- Position de fonctionnement horizontale +/- 45°

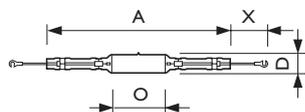


## Décharge Compacte **MASTER CosmoWhite**

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W/628 PGZ12	211194	4300	1
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/728 PGZ12	208514	6850	1
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728 PGZ12	211217	6850	2
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728 PGZ12	208538	10450	3

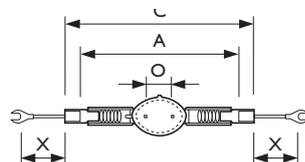
Dimensions (en mm)	A	B	C
1	59	132	19
2	66	140	19
3	66	147	19

## Décharge **MASTER MHN-LA**



Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b> MASTER MHN-LA 2000W/842 X528/C 400V	200747	220000	1

Dimensions (en mm)	A	D	O	X
1	364	40	108	58



## Décharge **MHN-SB**

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
MHN-SB 2000W/956 Cable 400V	206732	200000	1

Dimensions (en mm)	A	C	O	X
1	157	187	25	50

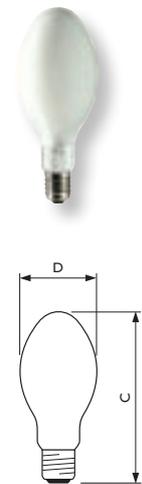
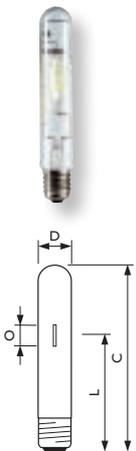
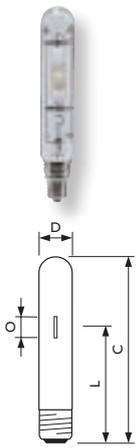


### **MASTER CosmoWhite**

- La meilleure efficacité lumineuse aujourd'hui disponible en lumière blanche : 130% plus efficace qu'une lampe vapeur de mercure ; 30% plus efficace que les autres lampes à brûleur céramique
- Système de taille très compacte
- Bonne qualité de lumière
- Jusqu'à 50% d'économies d'énergie par rapport à une solution HPL

### **MASTER MHN-LA**

- Brûleur à double pincement pour une meilleure durée de vie



## Décharge HPI-T

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>			
HPI-T 1000W/643 E40 220V	183736	85000	1
HPI-T 2000W/642 E40 380V	202352	210000	2

Dimensions (en mm)	C	D	L	Ø
1	382	66	240	80
2	430	101,5	267	120

## Décharge MASTER HPI-T Plus

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	179890	20500/25000	1
MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40	179906	35000/42500	2

Dimensions (en mm)	C	D	L	Ø
1	257	47	158	29
2	286	47	172	40

## Décharge MASTER HPI Plus

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Sur alimentation mercure</b>			
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40	181114	32500	3
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40	211453	32500	3
<b>Sur alimentation iodure métallique</b>			
MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40	181145	18000	1
MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40	182524	32500	2
<b>Sur alimentation sodium (version protégée)</b>			
MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40	211477	25500	1
MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40	211439	42500	2

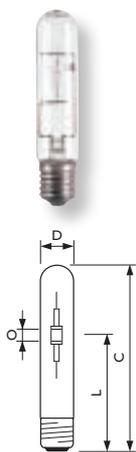
Dimensions (en mm)	C	D
1	226	91
2	284	122
3	290	122

### MASTER HPI-T Plus

- Fonctionne sur appareillage sodium ou iodure
- Lumière blanche, IRC 65
- Excellent maintien du flux lumineux
- Applications : Illuminations et éclairage sportif

### MASTER HPI Plus

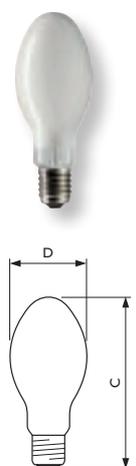
- Fonctionne sur appareillage sodium, iodure ou mercure
- Lumière blanche, IRC 69
- (S) = amorceur interne pour utilisation sur alimentation mercure
- (P) = version auto-protégée pour une utilisation en luminaire ouvert
- Applications : Eclairage industriel, halls



## Décharge MASTER CityWhite CDO-TT

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
MASTER CityWhite CDO-TT 70W/828 E27	205469	6300	1
MASTER CityWhite CDO-TT 100W/828 E40	206817	8800	2
MASTER CityWhite CDO-TT 150W/828 E40	205360	13500	3
MASTER CityWhite CDO-TT 250W/828 E40	209054	22500	4

Dimensions (en mm)	C	D	L	0
1	156	31	102	7
2	209	46	132	7
3	211	47	132	9
4	257	47	158	23



## Décharge MASTER CityWhite CDO-ET

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
MASTER CityWhite CDO-ET 70W/828 E27	205445	5600	1
MASTER CityWhite CDO-ET 100W/828 E40	206794	8300	2
MASTER CityWhite CDO-ET 150W/828 E40	205483	12500	3

Dimensions (en mm)	C	D
1	156	71
2	186	75
3	230	91

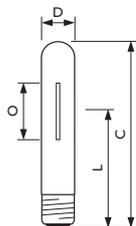
### MASTER CityWhite CDO-TT

- Fonctionne sur appareillage sodium
- Une qualité de lumière exceptionnelle (2800 K - IRC > 80)
- Gamme complète 50 à 250 W
- Applications : Embellissement des centre-villes et quartiers résidentiels



### MASTER CityWhite CDO-ET

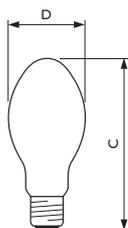
- Fonctionne sur appareillage sodium
- Une qualité de lumière exceptionnelle (2800 K - IRC > 80)
- Applications : Embellissement des centre-villes et quartiers résidentiels



## Décharge **MASTER SON-T PIA Plus**

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	192660	6600	1
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	192301	10700	2
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	192295	17500	3
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	179876	33200	4
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	179883	56500	5

Dimensions (en mm)	C	D	L	O
1	156	32	102	42
2	211	47	132	47
3	211	47	132	61
4	257	47	158	64
5	283	47	175	83



## Décharge **MASTER SON PIA Plus**

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Amorceur interne</b>			
MASTER SON PIA Plus 70W/200 I E27	204264	5900	1
<b>Amorceur externe</b>			
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40	182258	10200	2
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40	182289	17000	3
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40	193445	31100	3
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40	193452	55500	4

Dimensions (en mm)	C	D
1	152	71
2	186	76
3	227	91
4	290	122

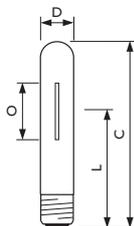
### MASTER SON-T PIA Plus

- Très bonne durée de vie économique (16 000 h)
- Encore plus de flux lumineux
- 0% de défaillance à 6 000 h
- Applications : Eclairage public fonctionnel

### MASTER SON PIA Plus

- Très bonne durée de vie économique
- Encore plus de flux lumineux
- 0% de défaillance à 6 000 h
- Applications : Eclairage industriel, lieux de stockage



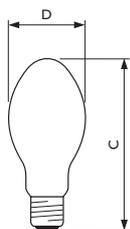


## Décharge SON-T

Produit interdit à la vente en 2012 (Voir Directive Européenne Environnementale page 102)

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
SON-T 70W/220 E E27	192677	6000	1
SON-T 100W/220 E40	202413	9000	2
SON-T 150W/220 E40	192271	15000	3
SON-T 250W/220 E40	179838	28000	4
SON-T 400W/220 E40	179845	48000	5
SON-T 1000W/220 E40	184122	130000	6

Dimensions (en mm)	C	D	L	0
1	156	32	102	42
2	210	46	132	44
3	211	47	132	61
4	257	47	158	70
5	283	47	175	87
6	390	66	240	153



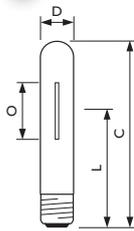
## Décharge SON

Produit interdit à la vente en 2012 (Voir Directive Européenne Environnementale page 102)

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Amorceur interne</b>			
SON 50W/220 I E27	181893	3400	1
SON 70W/220 I E27	181862	5600	1
<b>Amorceur externe</b>			
SON 70W/220 E27	181923	5600	1
SON 100W/220 E40	202390	8500	2
SON 150W/220 E40	182012	14500	3
SON 250W/220 E40	182043	27000	3
SON 400W/220 E40	181985	48000	4
SON 1000W/220 E40	184153	130000	5

Dimensions (en mm)	C	D
1	156	71
2	186	75
3	227	91
4	290	122
5	400	166,5

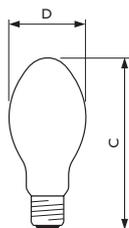




## Décharge SON-T Comfort

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>			
SON-T Comfort 150W/621 E40	192288	13000	1
SON-T Comfort 250W/621 E40	179852	23000	2
SON-T Comfort 400W/621 E40	179869	38000	3

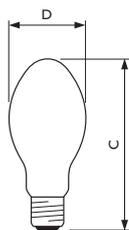
Dimensions (en mm)	C	D	L	O
1	211	47	132	43
2	257	47	158	53
3	283	47	175	59



## Décharge SON Comfort

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>			
SON Comfort 150W/621 E40	182166	12500	1
SON Comfort 250W/621 E40	182197	22000	1
SON Comfort 400W/621 E40	182227	37000	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	227	91
2	290	122



## Décharge SON H

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte I lampe</b>			
SON H 110W/220 E27	810998	10400	1
SON H 220W/220 E40	182074	20000	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	169	71
2	227	91

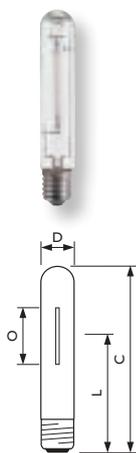
### SON(-T) Comfort

- IRC amélioré : 65

### SON H

Remplace les lampes vapeur de mercure (HPL) :

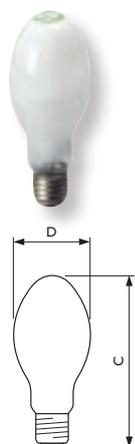
- Jusqu'à 15% d'économies d'énergie
- Jusqu'à 68% de lumière en plus
- Jusqu'à 60% de durée de vie en plus



## Décharge MASTER SON-T PIA Plus sans mercure

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER SON T PIA Plus Hg Free 100W E40	880755	10 100	1
MASTER SON T PIA Plus Hg Free 150W E40	885101	17 100	2
MASTER SON T PIA Plus Hg Free 250W E40	885125	32 200	3
MASTER SON T PIA Plus Hg Free 400W E40	885149	56 000	4

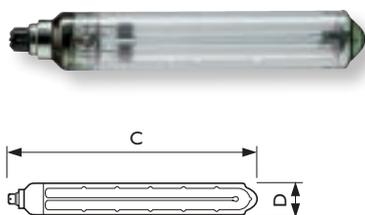
Dimensions (en mm)	C	D	L	O
1	211	47	132	70
2	211	47	132	73
3	257	47	158	82
4	283	47	175	111



## Décharge MASTER SON PIA Plus sans mercure

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
MASTER SON PIA Plus Hg Free 150W E40	879650	15 800	1
MASTER SON PIA Plus Hg Free 250W E40	879711	29 700	1
MASTER SON PIA Plus Hg Free 400W E40	880298	53 600	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	227	91
2	290	122



## Décharge MASTER SOX-E

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
MASTER SOX-E 18W BY22d	192806	1800	1
MASTER SOX-E 26W BY22d	179746	3600	2

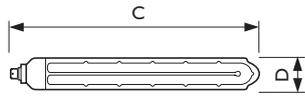
Dimensions (en mm)	C	D
1	216	52
2	311	52

### MASTER SOX-E

- Une efficacité lumineuse exceptionnelle

### MASTER SON(-T) PIA Plus sans mercure

- Très bonne durée de vie économique (16 000 h)
- 0% de mercure, 0% de plomb
- 0% de défaillance à 6000 h
- Excellente efficacité lumineuse

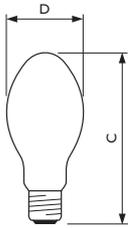


## Décharge SOX

Produit interdit à la vente en 2015 (Voir Directive Européenne Environnementale page 102)

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
Boîte 1 lampe SOX 35W BY22d	179739	4800	1

Dimensions (en mm)	C	D
1	311	52

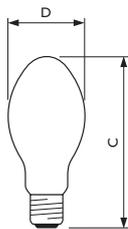


## Décharge HPL 4

Produit interdit à la vente en 2015 (Voir Directive Européenne Environnementale page 102)

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Teinte chaude (3400 K)</b>			
HPL 4 80W/634 E27	203946	4000	1
HPL 4 125W/634 E27	203540	6800	2
<b>Teinte froide (4200 K)</b>			
HPL 4 80W/642 E27	203984	4000	1
HPL 4 125W/642 E27	204004	6800	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	155	71
2	173	76



## Décharge HPL Comfort

Produit interdit à la vente en 2015 (Voir Directive Européenne Environnementale page 102)

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
HPL Comfort 250W/534 E40	181022	14200	1
HPL Comfort 400W/534 E40	181053	24200	2

Dimensions (en mm)	C	D
1	228	91
2	290	121,5

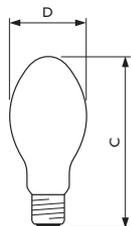


### HPL 4

- Très bonne durée de vie économique (16 000 h)
- 0% de mortalité à 6 000 h
- IRC 60
- 2 teintes : 3 400 ou 4 200 K

### HPL Comfort

- Température de couleur : 3 400K
- Efficacité lumineuse améliorée

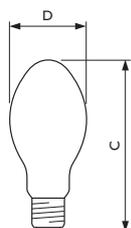


## Décharge HPL-N

Produit interdit à la vente en 2015 (Voir Directive Européenne Environnementale page 102)

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
HPL-N 50W/542 E27	179913	1800	1
HPL-N 80W/542 E27	179975	3700	2
HPL-N 125W/542 E27	180124	6200	3
HPL-N 250W/542 E40	180605	12700	4
HPL-N 400W/542 E40	180452	22000	5

Dimensions (en mm)	C	D
1	130	56
2	155	71
3	173	76
4	228	91
5	290	121,5



## Décharge ML

Produit interdit à la vente en 2015 (Voir Directive Européenne Environnementale page 102)

Désignation	Code	Flux (lm)	N° dimensions
<b>Boîte 1 lampe</b>			
ML 100W/634 E27 225-235V	180483	1100	1
ML 160W/634 E27 225-235V	181350	3200	2
ML 250W/634 E40 225-235V	201294	5500	3
ML 500W/634 E40 225-235V	201331	13000	4

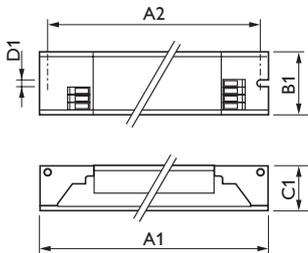
Dimensions (en mm)	C	D
1	151	70
2	168	75
3	224	90
4	282	120





## Appareillages pour Tubes Fluorescents HF-Performer Intelligent

Nouveauté 2010

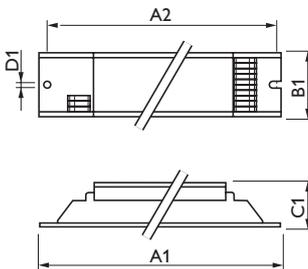


Désignation	Code	N° dimensions
Pour TL5 14,21,24,39,28,35w+TLD18,36w+PLL18-40w HF-Performer Intelligent 1 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	914941	1
Pour TL5 28,35,49,54,14,21+TLD 58+PLL 55w HF-Performer Intelligent 1 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	914965	1
Pour TL5 28,35,49 et 80w HF-Performer Intelligent 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	862492	1
Pour TL5 14,21,24,39,28,35w+TLD18,36w+PLL18-40w HF-Performer Intelligent 2 14/21/24/39 TL5 EII 220-240V	915009	1
Pour TL5 28,35,49,54,14,21+TLD 58+PLL 55w HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/54 TL5 EII 220-240V	915023	1
Pour TL5 28,35,49 et 80w HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	862508	2

Dimensions (en mm)	A1	A2	B1	C1	D1
1	360	350	30	22	4,2
2	425	415	30	22	4,2



## Appareillages pour Tubes Fluorescents HF-Performer TLD



Désignation	Code	N° dimensions
HF-Performer 118 TLD 220-240V	934086	1
HF-Performer 136 TLD 220-240V	931467	1
HF-Performer 158 TLD 220-240V	931481	1
HF-Performer 218 TLD 220-240V	934130	1
HF-Performer 236 TLD 220-240V	931504	1
HF-Performer 258 TLD 220-240V	931528	1
HF-Performer 3/418 TLD 220-240V	931641	2

Dimensions (en mm)	A1	A2	B1	C1	D1
1	280	265	30	28	4,2
2	280	265	39	28	4,2

# Ballast HF-Performer Intelligent

## Ballasts pour tubes fluorescents T5 HO et HE pour 1 ou 2 tubes

Avec seulement 6 références de ballast, possibilité d'alimenter :

- la totalité des tubes TL5\*
- la totalité des tubes TL-D 18 - 36 et 58 w\*
- la totalité des lampes PLL 18, 24, 36, 40 et 55 w\*
- Possibilité de remplacer dans le luminaire, des tubes HE par des tubes HO
- Réduction des stocks

\* pour 1 ou 2 lampes

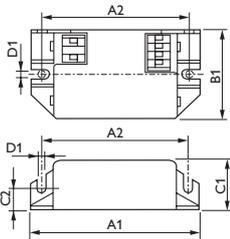


### Pour choisir votre ballast

en fonction de la ou des lampes à alimenter, consultez le tableau de choix disponible sur [www.philips.fr](http://www.philips.fr)



Schéma dimensions boîtier carré (SH)



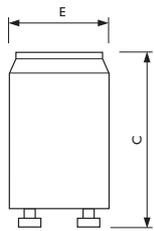
## Appareillages pour Tubes Fluorescents HF-MatchboxRED

Désignation	Code	N° dimensions
<b>MASTER TL5</b>		
HF-Matchbox RED 114 SH TL/PL-S 230-240V	931405	1
<b>MASTER PL-S</b>		
HF-Matchbox RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	931429	1
<b>MASTER PL-C</b>		
HF-Matchbox RED 113 SH PL-C/S 230-240V	927989	1
HF-Matchbox RED 118 SH PL-C/T 230-240V	928023	1

Dimensions (en mm)	A1	A2	B1	C1	C2	D1
1	80	70	40	22	10	4,4



Starter conventionnel



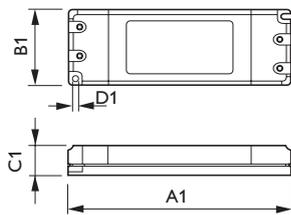
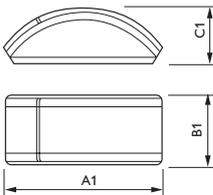
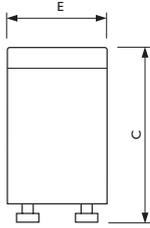
## Appareillages pour Tubes Fluorescents Starter Conventiennel Ecoclick

Désignation	Code	N° dimensions
<b>Boîte de starters</b>		
S2 4-22W SINGLE/SERIE	697509	1
S10 4-65W SINGLE	697691	1
<b>Vrac</b>		
S2 4-22W SINGLE/SERIE Vrac	698452	1
S10 4-65W SINGLE Vrac	698476	1

Dimensions (en mm)	C	E
1	40,3	21,5

Usine de boîtier de direction Koyo





## Appareillages pour Tubes Fluorescents Starter Electronique

Désignation	Code	N° dimensions
Starter électronique		
S2E 18-22W SERIE	764980	1
S10E 18-75W SINGLE	764973	1

Dimensions (en mm)	C	E
1	40,3	21,5

## Appareillages pour Lampes Halogènes Transformateur Primaline

Désignation	Code	N° dimensions
Transformateur électronique Primaline		
Primaline 70 230-240V 50/60Hz	912664	1
Primaline 105 230-240V 50/60Hz	912688	1
Primaline 150 230-240V 50/60Hz	912701	2

Dimensions (en mm)	A1	B1	C1
1	110	45	33
2	145	51	33

## Appareillages pour Lampes Halogènes Transformateur Certaline

Désignation	Code	Intensité (cd)	N° dimensions
Transformateur électronique Certaline			
Certaline 60W 230-240V 50/60Hz	913784		1
Certaline 105W 230-240V 50/60Hz	913807		2
Certaline 150W 230-240V 50/60Hz	913852		3

Dimensions (en mm)	A1	B1	C1
1	107,5	32	22
2	146	50	19,5
3	180	46	36

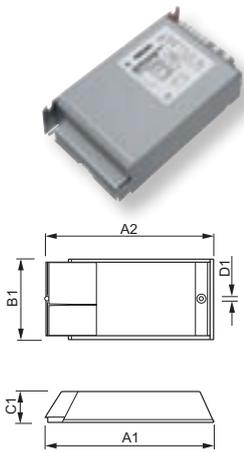
### Transformateur Primaline

- 50% à 75% de perte système en moins par rapport à un transformateur normal : produit plus performant
- Poids et tailles réduites : moins de matière nécessaire pour fabriquer et transporter le produit

### Transformateur Certaline

- De dimensions très réduites pour le 60w : 107,5 mm x 22 mm x 32 mm
- Caractéristiques optimums jusqu'à 45°C
- Conforme à l'IEC
- Possibilité de graduation sur variateurs de type trailing edge dimmer
- 3 Niveaux de protection : Survolage/température/court Circuit
- Possibilité de connecter 2 lampes sur le 105W et 3 sur le 150W

## Appareillages pour Lampes à Décharge HID-PrimaVision CDM

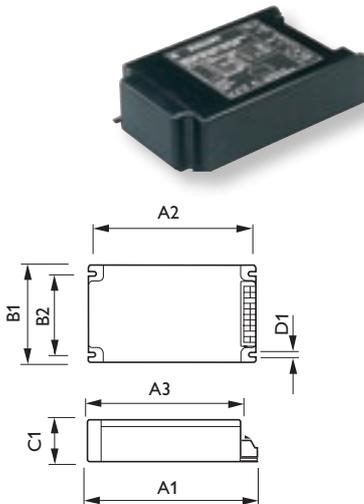


Désignation	Code	N° dimensions
Platine avec cache connecteur HID-PV C 150 /I CDM 220-240V	912879	1

Dimensions (en mm)	A1	A2	B1	C1	D1
1	223,9	206	82,9	37,5	4,8

## Appareillages pour Lampes à Décharge HID-DynaVision SON et CDO I-10V

Nouveauté 2010

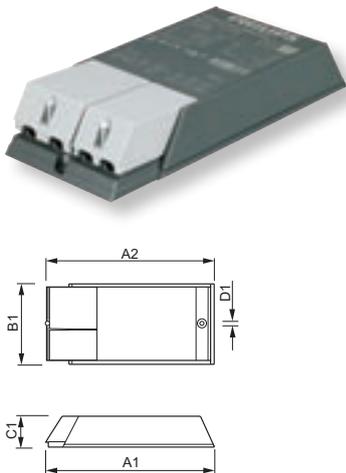


Désignation	Code	N° dimensions
Cache-connecteurs	539861	
Nouvelle version pour MASTER City White CDO HID-DV 1-10V 100 /S CDO 220-240V 50/60Hz	891560	1
Nouvelle version pour lampe sodium haute pression HID-DV 1-10V 100 /S SON 220-240V 50/60Hz	888270	1
Nouvelle version pour MASTER City White CDO HID-DV 1-10V 150 /S CDO 220-240V 50/60Hz	888355	1
Nouvelle version pour lampe sodium haute pression HID-DV 1-10V 150 /S SON 220-240V 50/60Hz	888362	1
Nouvelle version pour MASTER City White CDO HID-DV 1-10V 70 /S CDO 220-240V 50/60Hz	888256	1
Nouvelle version pour lampe sodium haute pression HID-DV 1-10V 70 /S SON 220-240V 50/60Hz	888263	1

Dimensions (en mm)	A1	A2	A3	B1	B2	C1	D1
1	150	134	136	90	70	40	4,5

## Appareillages pour Lampes à Décharge HID-AspiraVision CDM

Nouveauté 2010



Désignation	Code	N° dimensions
Version		
HID-AV C 35 /I CDM	885248	
HID-AV C 70 /I CDM	885224	

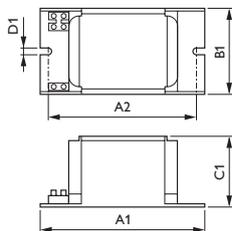
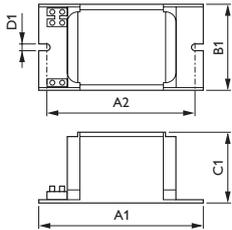
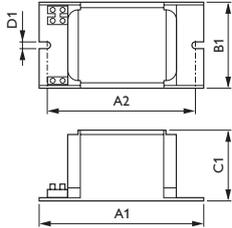
Dimensions (en mm)	A1	A2	B2	C1
1	188	170	34,5	4,8
2	161,7	154,5	34,2	4,8

### HID-PrimaVision CDM

- I = platine avec cache connecteurs
- S = pour intégration dans luminaire
- G = avec câble

### HID-DynaVision CDM

- SOFT START
- Permet un retour d'informations sur câble Bus



## Appareillages pour Lampes à Décharge Ballasts Encapsulés BSN pour Lampes SON

Désignation	Code	N° dimensions
HID-HeavyDuty BSN 70 L33-TS 230V 50Hz (SON/CDO/CDM-TT)	059680	1
HID-HeavyDuty BSN 100 L33-TS 230V 50Hz (SON/CDO)	059727	2
HID-HeavyDuty BSN 150 L33-TS 230V 50Hz (CDM/MH...)	059604	3
HID-HeavyDuty BSN 250 L33-TS 230V 50Hz (SON/MH.../HPI)	059642	4
HID-HeavyDuty BSN 400 L33-TS 230V 50Hz (SON/HPI)	059765	5

Dimensions (en mm)	A1	A2	B1	C1	D1
1	117	98	65	52	6,2
2	122	107	65	53	6,2
3	133	117	79	64	6,2
4	159	144	75,5	64	6,2
5	165	155	96	82	6,2

## Appareillages pour Lampes à Décharge Ballasts Imprégnés BSN/BMH pour Lampes SON/CDO/CDM

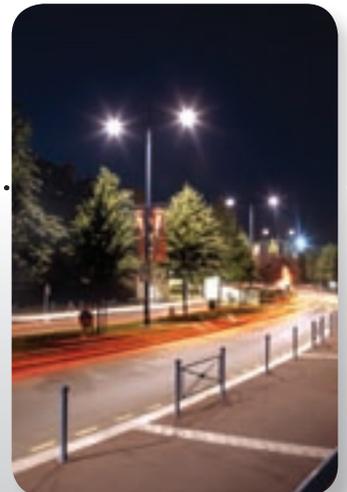
Désignation	Code	N° dimensions
<b>BSN</b>		
BSN 70 L407-ITS 230-240V 50Hz (SON/CDO/CDM-TT)	535832	1
BSN 100 L407-ITS 230-240V 50Hz (SON/CDO)	747747	2
BSN 150 L407-ITS 230-240V 50Hz (SON/CDO/CDM-TT)	739087	3
BSN 250 L407-ITS 230-240V 50Hz (SON/HPI)	739162	3

Dimensions (en mm)	A1	A2	B1	C1	D1
1	117	98	61	52	6,2
2	122	107	61	52	6,2
3	159	144	75,5	64	6,2

## Appareillages pour Lampes à Décharge Ballasts Encapsulés BHL pour Lampes Mercure et Iodure

Désignation	Code	N° dimensions
HID-HeavyDuty BHL 125 L40 230V 50Hz (HPL)	915146	1
HID-HeavyDuty BHL 250 L40 230V 50Hz (HPI)	919502	2

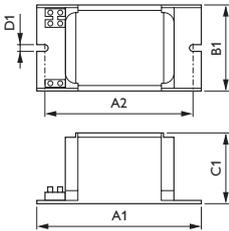
Dimensions (en mm)	A1	A2	B1	C1	D1
1	117	102	64	52	6,2
2	133	117	75	65	6,2





## Appareillages pour Lampes à Décharge Ballasts Imprégnés BHL pour Lampes Mercure et Iodure

Désignation	Code	N° dimensions
BHL 125 L307 230-240V 50Hz (HPL)	919090	1



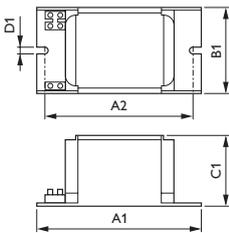
Dimensions (en mm)	A1	A2	B1	C1	D1
1	117	98	61	52	6,2



## Appareillages pour Lampes à Décharge Ballasts imprégnés MK4 BSN pour lampes SON/CDO/CDM

Nouveauté 2010

Désignation	Code	N° dimensions
<b>Borniers à vis</b>		
BSN 100 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-123	886955	2
BSN 150 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	886986	3
BSN 250 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	887020	4
BSN 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	886948	1



Dimensions (en mm)	A1	A2	B1	C1	D1
1	118	94	61	52	6,2
2	123	98	61	52	6,2
3	134	113	76	65	6,2
4	160	139	76	65	6,2



## Appareillages pour Lampes à Décharge Amorceurs

Nouveauté 2010

Désignation	Code
<b>Amorceurs pour lampes HPI</b>	
SI 51 220-240V 50/60Hz	915535
<b>Amorceurs digitaux semi-parallèles</b>	
SND 57 220-240V 50/60Hz	930668
SND 58 220-240V 50/60Hz	930682
SKD 578 220-240V 50/60Hz	895674



### Amorceurs

- T5 : temporisation 5 minutes
- T15 : temporisation 15 minutes
- SKD/SND : amorceurs digitaux pour cablage semi-parallèle
- SUD : amorceurs digitaux pour cablage série
- SI : amorceurs pour lampes iodures (cablage parallèle)

Code	Page														
008080	43	148526	33	192677	111	211439	108	263636	60	411938	78	514308	45	579598	31
009926	21	148533	33	192806	113	211453	108	263667	60	411969	78	514391	45	579611	31
009964	21	148540	33	193445	110	211477	108	263681	60	411990	78	514520	45	579628	32
011626	89	148557	33	193452	110	211510	64	263759	60	412027	78	518811	84	610041	75
011657	89	148564	33	193506	106	211527	64	263773	60	412058	78	535832	120	610089	75
012432	94	149561	52	196972	103	211534	64	264589	98	412263	78	539861	119	610225	75
012456	94	149578	52	196996	103	211558	64	264626	98	412331	80	542922	63	610508	74
012470	94	149608	52	197016	105	211565	64	264640	98	412355	80	542960	63	611024	74
012500	94	149615	52	197030	105	211849	66	264664	98	413109	83	543004	63	611314	74
012555	94	149660	52	197054	105	211855	64	264701	98	413642	77	543851	60	611345	74
013569	90	149677	52	197078	105	211856	66	264725	98	413673	77	544964	97	611376	74
022936	91	149707	52	197801	103	211862	64	267702	75	413703	77	558626	97	612233	27
025791	91	149714	52	197825	104	211863	66	267825	75	413758	77	558688	97	612271	27
026583	89	149721	52	197849	104	211893	64	268570	98	413789	77	558763	97	615411	76
026590	89	149738	52	198105	105	211900	67	268617	98	413826	77	558862	97	615428	76
026606	89	149745	52	199270	103	211909	64	268716	98	413871	77	558909	97	615975	50
033239	91	149752	52	200006	104	211930	64	269177	50	413970	77	559531	100	617214	50
033246	91	149769	52	200020	104	211947	64	269652	76	424327	77	559623	100	617504	33
035059	93	149776	52	200051	103	212579	64	269911	76	424358	77	559678	102	617528	33
036599	92	159656	93	200259	104	212924	104	271026	50	424389	77	559685	102	617542	33
041715	90	166173	91	200747	107	213129	103	275031	48	424419	77	560230	75	617566	33
041951	90	168364	53	201294	115	213133	71	276212	51	424440	77	560261	75	617641	28
042118	90	168524	53	201331	115	213157	71	284747	102	424471	77	562685	106	617658	28
042439	90	168661	53	201676	104	214276	64	284761	102	424549	78	567204	40	617665	28
043603	94	168685	53	202338	106	214283	64	354860	89	424716	78	567242	40	617672	28
043665	94	179739	114	202352	108	214306	64	354921	89	424846	78	570198	45	617689	28
054159	93	179746	113	202390	111	216713	70	355959	89	424877	78	571066	34	617696	28
054357	94	179838	111	202413	111	216720	70	356017	89	424907	78	571775	40	617702	28
056825	91	179845	111	203530	79	243832	51	364296	90	424938	78	572230	29	617719	28
056832	91	179852	112	203540	114	251295	53	365552	90	425041	78	573045	41	617726	28
059604	120	179869	112	203547	79	251318	53	365613	90	425072	78	573120	41	617733	28
059642	120	179876	110	203554	79	251715	85	365651	90	425102	78	573205	42	617856	28
059680	120	179883	110	203561	79	251722	85	365712	90	425133	78	573212	42	617863	28
059727	120	179890	108	203615	84	251951	81	365767	90	425164	78	573229	42	617870	28
059765	120	179906	108	203622	84	252255	85	365811	90	425195	78	573236	42	617887	28
090140	91	179913	115	203653	84	252262	85	365880	90	425379	78	573243	42	619273	101
090164	91	179975	115	203660	84	252552	85	366030	90	425409	78	573250	42	619334	101
090188	91	180124	115	203783	85	252576	85	380630	92	425430	78	573267	42	619365	101
090225	91	180452	115	203790	85	252651	86	380661	92	425461	78	573274	42	619396	101
090232	91	180483	115	203946	114	252743	81	380715	92	426086	78	573281	42	620811	73
112251	47	180605	115	203984	114	252774	85	380753	92	426529	79	573298	42	620842	73
126203	48	181022	114	204004	114	260451	72	380784	92	426550	79	573304	42	620866	73
126227	49	181053	114	204264	110	260574	72	381121	45	426987	79	573311	42	620880	73
126227	49	181114	108	205360	109	260601	61	381138	45	427007	79	573328	42	620910	73
126227	49	181145	108	205445	109	260618	61	381169	45	427021	79	573335	42	620934	73
126265	48	181350	115	205469	109	260628	72	381183	45	427045	79	573342	42	620958	73
126289	49	181862	111	205483	109	260659	72	381244	45	427069	79	573359	42	620989	73
126289	49	181893	111	206732	107	260796	72	394701	65	427083	79	574240	43	621009	73
126289	49	181923	111	206794	109	260840	72	394718	65	428479	82	574271	43	621112	34
126418	49	181985	111	206817	109	260854	67	400382	46	428530	82	574325	42	621136	34
126432	48	182012	111	207210	105	260871	72	400399	46	428592	82	574356	42	623331	73
126456	49	182043	111	207319	105	260901	72	402103	80	428622	82	575514	35	623348	73
126456	49	182074	112	207661	104	260946	67	402189	80	468024	62	576283	36	623355	73
126456	49	182166	112	208132	103	260953	67	402196	80	468062	62	576313	36	623362	73
140360	48	182197	112	208156	103	260960	67	409621	80	468109	62	576412	35	623970	27
142746	37	182227	112	208170	103	260963	72	409638	80	468185	62	576450	35	624144	27
142753	37	182258	110	208194	103	261014	72	409690	80	468949	62	576498	35	624175	27
142821	37	182289	110	208514	107	261069	72	409706	80	468987	62	576641	35	624212	27
143491	21	182524	108	208538	107	261090	72	411013	79	469021	62	576665	36	624328	27
143507	21	183736	108	209054	109	261144	72	411037	79	482873	44	576702	36	624410	27
143514	21	184122	111	210354	60	261229	72	411051	79	494344	88	576801	35	624717	33
143521	21	184153	111	210408	63	262530	95	411075	79	494351	88	576832	35	624731	33
143538	21	192271	111	210422	63	263032	95	411099	79	494894	83	576887	35	631626	99
145808	21	192288	112	210446	63	263520	95	411112	79	497536	83	576993	35	631657	99
145822	20	192295	110	210460	63	263537	60	411136	79	504395	84	579499	31	631718	99
146928	49	192301	110	211194	107	263568	60	411150	79	513172	43	579512	31	631770	99
148519	33	192660	110	211217	107	263582	60	411907	78	513370	43	579529	32	631800	99

Code	Page												
631862	99	662606	66	714692	19	804880	44	825251	67	873528	26	888256	119
631923	99	662613	66	714852	19	806686	51	825893	95	877694	69	888263	119
631954	99	662620	66	715125	19	806693	51	825916	95	877748	69	888270	119
632012	99	662637	66	715828	19	806709	51	825930	95	879650	113	888355	119
632074	99	687537	31	716385	102	806716	51	825954	95	879711	113	888362	119
632104	99	688145	35	716422	102	806723	51	825978	95	880298	113	888372	100
632135	99	688252	12	716811	102	806730	51	830142	68	880485	24	888396	100
632197	99	688290	12	716859	102	807257	65	830159	68	880492	24	888563	100
632258	99	688337	12	723994	101	807271	65	830180	63	880508	24	888587	100
634563	50	688375	12	724052	101	807812	23	830203	63	880515	24	888679	100
634617	50	689036	32	724564	101	807904	24	830227	63	880522	24	888693	100
634624	50	694597	34	724625	101	807936	85	831504	86	880539	24	888917	16
634631	50	697352	31	725165	101	807973	23	831528	86	880546	24	888955	16
635010	50	697509	117	725226	101	808376	23	831542	86	880553	24	888979	16
635072	50	697691	117	731384	26	808376	24	831566	86	880755	113	888993	16
635096	50	698452	117	733986	106	808383	23	831580	86	880816	95	889006	16
636478	100	698476	117	733993	106	808383	24	831603	86	880830	95	889037	16
639387	96	698632	29	734006	106	808512	22	835304	81	880847	95	889075	17
639400	96	698809	29	734037	106	808543	22	835342	81	880861	95	889447	75
639424	96	699608	34	734044	106	808834	65	835892	86	885008	39	890026	13
639448	96	700011	19	739087	120	809489	47	835915	86	885015	39	890033	13
639462	96	700080	18	739162	120	810998	112	835939	86	885022	39	890040	13
639486	96	700103	18	747747	120	811086	44	836202	68	885039	39	890057	13
639509	96	700141	18	751423	60	811253	44	836226	68	885046	39	890101	14
639523	96	700165	18	751430	60	811260	44	839722	71	885053	39	890118	14
639547	96	700349	19	751447	60	811291	44	844481	64	885060	39	890125	14
639561	96	700356	19	752055	60	812182	23	844504	64	885077	39	890132	14
639585	96	700400	19	752062	60	812205	23	850857	68	885084	39	890149	14
639608	96	700417	19	752079	60	812434	43	850871	68	885091	39	890156	14
639622	96	703029	19	764973	118	812441	42	851786	67	885101	113	890163	14
639646	96	703036	19	764980	118	812472	41	851809	67	885107	39	890170	14
640109	99	703043	19	789637	31	812731	24	851823	67	885114	39	890262	20
640147	99	703050	19	789644	31	812878	51	851847	67	885125	113	890150	119
640185	99	703111	19	797076	22	812885	51	852165	87	885149	113	893291	98
643162	96	703142	19	797113	22	813776	36	852196	87	885224	119	893847	88
643186	96	703159	19	797175	22	813783	36	852233	87	885248	119	893861	88
649324	81	703425	20	797809	46	813790	36	852288	87	885268	39	895674	121
649355	81	704740	102	797823	46	813806	36	852318	87	885275	39	895773	87
649386	82	704764	102	797988	70	813813	36	852899	59	885282	39	895834	87
649416	82	704986	73	798008	70	813820	36	852912	59	885299	39	897435	74
654366	84	706218	100	800036	105	814995	34	852936	59	886832	26	897497	74
654380	84	706225	100	800050	105	815008	34	852950	59	886948	121	897558	74
654403	84	706232	100	800479	21	815060	34	852974	58	886955	121	897589	75
655196	84	706249	100	800486	21	815077	34	852998	59	886986	121	897602	75
655219	84	706676	76	801124	18	815220	37	853018	59	887020	121	897640	75
656601	46	706683	76	801142	66	815237	37	853032	59	887187	25	897883	58
656793	47	706690	76	801155	18	815244	37	853803	87	887187	25	897982	56
659897	70	706706	76	801159	66	815251	37	853896	87	887255	15	898002	56
659996	60	706713	76	801166	66	815862	22	860337	57	887262	15	898026	59
660039	61	706720	76	801173	66	816142	17	860351	57	887279	15	898125	59
660053	61	706737	76	801180	66	816166	17	860399	57	887286	15	898149	59
660196	39	706744	76	801197	66	816180	17	860412	57	887293	15	898163	59
660202	39	706751	76	801203	66	816203	17	860436	57	887309	15	898187	59
660213	61	706812	73	801210	66	816227	17	860450	57	887514	34	898200	59
660257	38	707246	73	801227	66	816241	17	862492	116	887521	34	898224	56
660318	39	710451	96	801234	66	816265	17	862508	116	887538	34	898248	56
660325	39	710618	20	801241	66	820423	81	863987	87	887545	34	898869	72
660363	38	710687	20	802008	21	820461	81	864014	87	887767	36	898920	72
660459	61	710694	20	802251	22	820546	86	864045	81	887804	48	899788	69
660554	38	710891	38	802312	22	820584	86	867428	58	887811	48	900484	58
660596	61	710914	38	803600	104	820669	86	867442	58	888016	30	900507	58
662077	38	710953	20	804705	44	820706	86	867466	58	888023	30	905816	56
662552	66	713151	40	804712	44	820768	86	867480	58	888078	30	905830	56
662569	66	713236	40	804743	44	821000	86	868954	97	888085	30	912664	56
662576	66	714012	20	804767	44	821994	103	868978	97	888139	30	912664	118
662583	66	714036	20	804804	44	824383	46	869050	97	888146	30	912688	118
662590	66	714678	19	804873	44	825237	67	871923	62	888184	25	912701	118

# AVEC L'INSTITUT DE FORMATION ÉCLAIRAGE PHILIPS DEVENEZ DES "SPÉCIALISTES ÉCLAIRAGE" RECONNUS PAR VOS CLIENTS !

## LE MARCHÉ DE L'ÉCLAIRAGE ÉVOLUE SANS CESSER... ET DE PLUS EN PLUS VITE.

Grâce à l'IFEP, centre de formation et la Philips Lighting Academy, nous mettons à votre disposition des modules de formation qui vous permettent :

- d'acquérir et de renforcer votre professionnalisme dans le domaine de l'éclairage
- de sensibiliser aux "plus produit", aux solutions à valeur ajoutée
- de savoir conseiller le client et argumenter
- d'optimiser un projet d'éclairage en prenant en compte le bilan énergétique et le compte d'exploitation d'une installation

Les modules de formation que propose l'IFEP sont :

- ludiques, participatifs, inter-actifs et visuels
- basés sur des travaux pratiques et la mise en situation sur site

**Un certificat IFEP de la Philips Lighting Academy est attribué à la fin des formations**



INSTITUT DE FORMATION ÉCLAIRAGE PROFESSIONNEL

## 3 NIVEAUX DE FORMATIONS

Une formation adaptée à chacun de vos besoins et métiers à choisir parmi 32 modules de formations.

### > NIVEAU 1

#### ACQUÉRIR LES BASES DE L'ÉCLAIRAGE

Comprendre les catalogues d'éclairage et initier aux produits à valeur ajoutée.

### > NIVEAU 2

#### MAÎTRISER LES PRINCIPES FONDAMENTAUX DE L'ÉCLAIRAGE

Vendre des applications à valeur ajoutée et des projets d'éclairage (formations dédiées aux spécialistes éclairage).

### > NIVEAU 3

#### CONCEVOIR UN PROJET EN ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Formations spécialisées pour chaque domaine d'application : éclairage intérieur, commerces, industrie, éclairage public, LED, architectural décoratif, gestion dynamique, réglage des stades, paysages végétalisés.

### >>> DES FORMATIONS A LA CARTE

Nous sommes à votre écoute pour élaborer avec vous des modules de formation à la carte et définir un plan de formation en fonction des besoins de vos équipes et de vos objectifs commerciaux.

Ces formations peuvent être dispensées dans nos 7 sites de formation ou proches de vos entreprises.



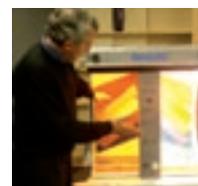
Le catalogue des formations 2009/2010  
est téléchargeable sur notre site :  
[www.philips.fr](http://www.philips.fr) (rubrique Philips Lighting / Formation)

## 6500 PROFESSIONNELS

ont été formés par l'IFEP.

98% des stagiaires recommanderaient à un collègue d'y suivre un stage.

## 19 FORMATEURS



### Tous issus du terrain

19 formateurs/intervenants qui connaissent votre métier et vous accompagnent au plus près de vos besoins.

## 120 M<sup>3</sup> DE MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE



Des moyens particulièrement conséquents pour garantir des formations de qualité, riches et diversifiées.

Des outils professionnels de mesure, du matériel de démonstration de la lumière et des différentes technologies des produits, plus de 10 tonnes de matériel d'éclairage, des vitrines pédagogiques, des maquettes



de monuments, des formes, des sculptures, des matières et des végétaux.

Philips France  
Activité Lighting  
33 rue de Verdun - BP 313  
92156 SURESNES CEDEX

membre de  
**voltimum**  
.fr

Pour plus d'informations:  
[www.philips.fr](http://www.philips.fr)

code I 18557  
Données sujettes à modification  
Philips France - SAS au capital de 144 990 000 euros - RCS Nanterre 402 805 527  
Réalisation MCP - Imprimé en France - 04 2010

#### Clientèle Distributeurs

► **N° Indigo 0 825 090 061**

► **N° Indigo FAX 0 825 090 542**

Un site internet à consulter pour la disponibilité des produits et la gestion des commandes :  
[www.tradelink.philips.com](http://www.tradelink.philips.com)

#### Clientèle Maîtres d'ouvrage, Prescripteurs et Installateurs électriciens

► **N° Indigo 0 825 882 309**

► **N° Indigo FAX 0 825 882 323**

Prix d'un appel national



Cette brochure a été imprimée sur papier Condat Silk certifié 100% PEFC  
Usine Condat ISO 14001 et EMAS, par Vincent Imprimeries, titulaire d'Imprim'Vert



©2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire des droits d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat, est réputée être exacte et fiable et peut être changée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet - ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle quel qu'il soit.