

# 3. SPOTS PATÈRES RAILS

## Rubriques

---

Spots orientables	.1
Spots fixes	.2
Spots sur patères et rails	.3
Réglettes	.4
Downlight	.5
Encastrés	.6
Suspensions	.7
Appliques	.8
et lampes à poser	



KAPPA C



KAPPA L



ZETA C



ZETA L



ETA



IOTA



SIGMA



DELTA L



DELTA T



DELTA

# KAPPAC



## Caractéristiques

Spot sur patère,  
corps aluminium  
usiné dans la masse  
Anodisé noir  
Point LED intégré en retrait  
pour basse luminance  
Grille nid d'abeille en série  
pour basse luminance

Surface mounted  
spotlight in aluminium  
Anodized black  
aluminum body,  
CNC machined  
Black anodized finishing  
Low glare integrated LED

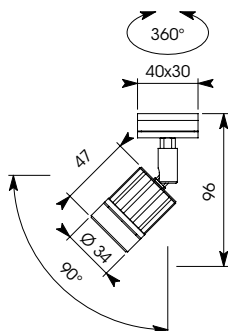
Standard honeycomb grid  
For low luminance effect

Monté sur patère  
Surface-mounted

Puissance : 2,4 - 3,2 watts  
Tension : 48 volts

Power: 2,4 - 3,2 Watts  
Voltage: 48 Volts

333020/C



## KAPPA C

Réf.	Type	Couleur
333020/C	Spot patère KAPPA C	Noir

### Version 700 mA

Alimentation de 200 à 700 mA  
Température de couleur 2700°K à 6000°K  
Flux lumineux 40 Lm (200mA) à 200 Lm (700mA)  
Faisceau 11°, 30° et 45°  
IRC 80 à 95  
Cd dans l'axe (11° - IRC 95 - 3000°K) :  
750 cd (200mA)  
3000 cd (750mA)

### Version 700 mA

Driver 200 to 700 mA  
Color temperature 2700°K to 6000°K  
Luminance flow 40 Lm (200mA) to 200 Lm (700mA)  
Beam angle 11°, 30° and 45°  
CRI 80 to 95  
Cd in axis (11° - CRI 95 - 3000°K) :  
750 cd (200mA)  
3000 cd (750mA)

# KAPPAL



## Caractéristiques

Spot sur patère,  
corps aluminium  
usiné dans la masse  
Anodisé noir  
Point LED intégré en retrait  
pour basse luminance

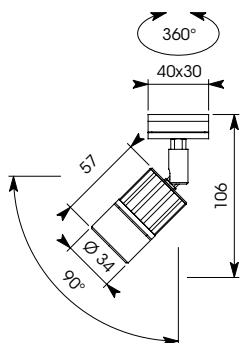
Surface mounted  
spotlight in aluminium  
Anodized black  
aluminum body,  
CNC machined  
Black anodized finishing  
Low glare integrated LED

Monté sur patère  
Surface-mounted

Puissance : 2,4 - 3,2 watts  
Tension : 48 volts

Power: 2,4 - 3,2 Watts  
Voltage: 48 Volts

333020/L ] LED



## KAPPA L

Réf.	Type	Couleur
333020/L	Spot patère KAPPA L	Noir

### Version 1400 mA

Alimentation de 200 à 1400 mA  
Température de couleur 2700°K à 6000°K  
Flux lumineux 80 Lm (200mA) à 500 Lm (1,4A)  
Faisceau 13°, 20°, 38° et 70°  
IRC 80 à 95  
Cd dans l'axe (13° - IRC 95 - 3000°K) :  
700 cd (200mA)  
3700 cd (1,4mA)

### Version 1400 mA

Driver 200 to 1400 mA  
Color temperature 2700°K to 6000°K  
Luminance flow 80 Lm (200mA) to 500 Lm (1,4A)  
Beam angle 13°, 20°, 38° and 70°  
CRI 80 to 95  
Cd in axis (13° - CRI 95 - 3000°K) :  
700 cd (200mA)  
3700 cd (1,4mA)

# KAPPA C & L

KAPPA C & L sont des spots usinés dans la masse. Ils sont étudiés thermiquement pour recevoir des points LED directement intégrés.

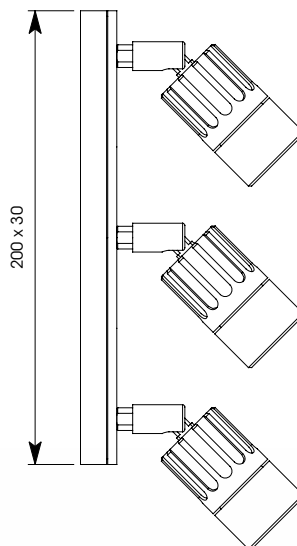
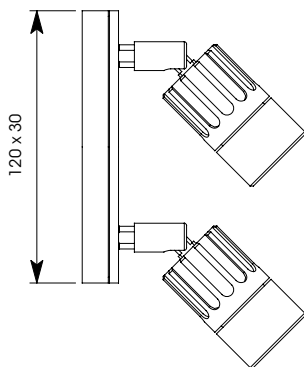
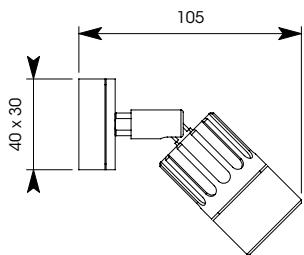
KAPPA C & L are cnc aluminum body. They have been specially study to accept high power LED directly in this body.



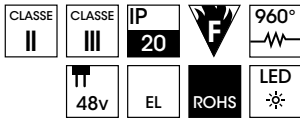
Gamme KAPPA  
700 mA  
1400mA

Leur faible encombrement permet des options d'éclairage discrets et de qualité, dans des endroits sans encastrement possible, tels que plafond dalle, vitrine sans linteau ou encore vitrine de présentation. Ils peuvent être montés sur base unitaire ou en batterie. Les options sont alors multiples.

Their tiny size allowed full option for discreet and quality light effect in narrow spaces where recessed are not possible. Such as low plenum ceiling, window shop under lintel or furniture's windows. They can be use by single unit or by set. A lot of possibilities are workable.



# ZETAC



## Caractéristiques

Spot sur patère,  
corps aluminium  
usiné dans la masse  
Anodisé noir  
Point LED intégré en retrait  
pour basse luminance

Grille nid d'abeille en série  
pour basse luminance

Surface spot lighting  
in aluminium  
Black anodized finishing  
Integrated LED COB  
Honey comb in front face  
For low luminance effect

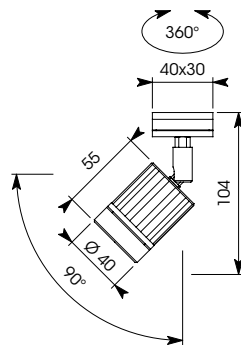
Standard honeycomb grid  
For low luminance effect

Monté sur patère  
Surface-mounted

Puissance : 2,4 - 3,2 watts  
Tension : 48 volts

Power: 2,4 - 3,2 Watts  
Voltage: 48 Volts

333030/C ] LED



## ZETA C

Réf.	Type	Couleur
333030/C	Spot patère ZETA C LED	Noir

### Version 700 mA

Alimentation de 200 à 700 mA  
Température de couleur 2700°K à 6000°K  
Flux lumineux 40 Lm (200mA) à 200 Lm (700mA)  
Faisceau 11°, 30° et 45°  
IRC 80 à 95  
Cd dans l'axe (11° - IRC 95 - 3000°K) :  
750 cd (200mA)  
3000 cd (750mA)

### Version 700 mA

Driver 200 to 700 mA  
Color temperature 2700°K to 6000°K  
Luminance flow 40 Lm (200mA) to 200 Lm (700mA)  
Beam angle 11°, 30° and 45°  
CRI 80 to 95  
Cd in axis (11° - CRI 95 - 3000°K) :  
750 cd (200mA)  
3000 cd (750mA)

# ZETAL



## Caractéristiques

Spot sur patère,  
corps aluminium  
usiné dans la masse  
Anodisé noir  
Point LED intégré en retrait  
pour basse luminance

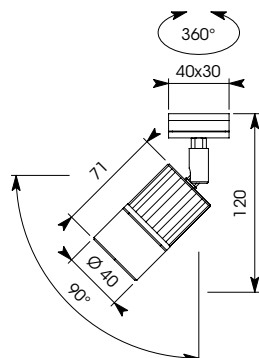
Surface mounted  
spotlight in aluminium  
Anodized black  
aluminum body,  
CNC machined  
Black anodized finishing  
Low glare integrated LED

Monté sur patère  
Surface-mounted

Puissance : 2,4 - 3,2 watts  
Tension : 48 volts

Power: 2,4 - 3,2 Watts  
Voltage: 48 Volts

333030/L ] LED



## ZETA L

Réf.	Type	Couleur
333030/L	Spot patère ZETA L	Noir

### Version 1400 mA

Alimentation de 200 à 1400 mA  
Température de couleur 2700°K à 6000°K  
Flux lumineux 80 Lm (200mA) à 500 Lm (1,4A)  
Faisceau 13°, 20°, 38° et 70°  
IRC 80 à 95  
Cd dans l'axe (13° - IRC 95 - 3000°K) :  
700 cd (200mA)  
3700 cd (1,4mA)

### Version 1400 mA

Driver 200 to 1400 mA  
Color temperature 2700°K to 6000°K  
Luminance flow 80 Lm (200mA) to 500 Lm (1,4A)  
Beam angle 13°, 20°, 38° and 70°  
CRI 80 to 95  
Cd in axis (13° - CRI 95 - 3000°K) :  
700 cd (200mA)  
3700 cd (1,4mA)



# ZETA C & L

ZETA C & L sont des spots usinés dans la masse. Ils sont étudiés thermiquement pour recevoir des points LED directement intégrés.

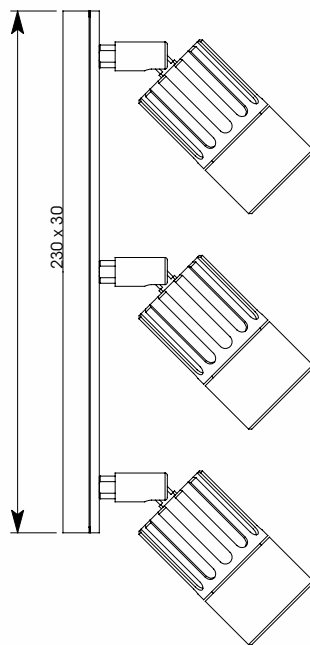
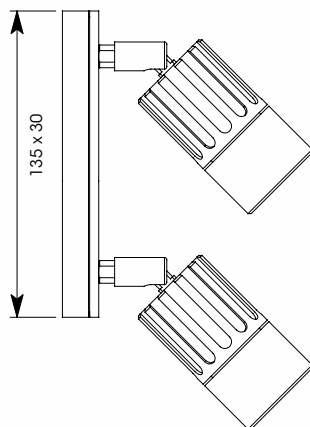
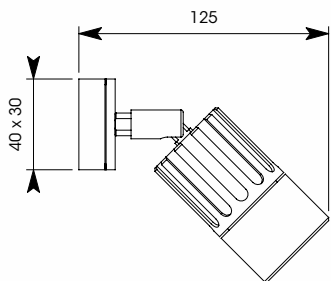
ZETA C & L are cnc aluminum body. They have been specially study to accept high power LED directly in this body.



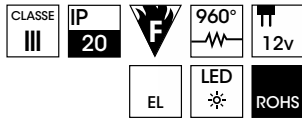
Gamme ZETA  
700 mA  
1400mA

Leur faible encombrement permet des options d'éclairage discrets et de qualité, dans des endroits sans encastrement possible, tels que plafond dalle, vitrine sans linteau ou encore vitrine de présentation. Ils peuvent être montés sur base unitaire ou en batterie. Les options sont alors multiples.

Their tiny size allowed full option for discreet and quality light effect in narrow spaces where recessed are not possible. Such as low plenum ceiling, window shop under lintel or furniture's windows. They can be use by single unit or by set. A lot of possibilities are workable.



ETA



## Caractéristiques

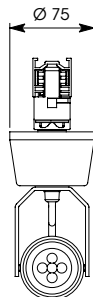
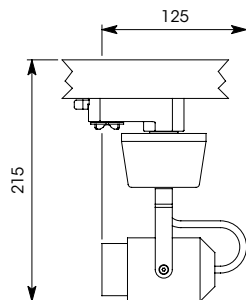
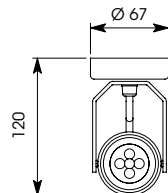
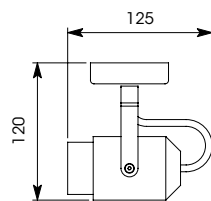
Spot corps aluminium usiné dans la masse diamètre 50 mm cône vissé face avant existe en patère et sur rail conçu pour recevoir des lampes LED Retrofit Ø 50 6 à 10 Watts 12 Volts

Spotlight in aluminium CNC machined Diameter 50 mm Screw-on snoot Exist on surface or on track Design to receive any 50 mm diameter LED lamp from 6 to 10 Watts, 12 Volts

Puissance : 6 à 10 watts  
Tension : 12 volts

Power: 6 to 10 Watts  
Voltage: 12 Volts

333011  
333011/AD



## ETA

Réf.	Type	Couleur
333011	Spot patère ETA	Noir
333011/AD	Spot ETA sur adaptateur	Noir

## ACCESSOIRES

Réf.	Désignation	Coul./Type
333011/CS	Demi cône vissé	Noir
333011/CY	Cylindre vissé	Noir



# IOTA



## Caractéristiques

Spot sur rail,  
ajustable à 90° sur 360°  
Anodisé noir  
Point LED intégré  
Température de couleur  
3000°, 4000° et 5000°K  
Flux lumineux 700 Lm  
Faisceau 10°  
IRC > 90

Adjustable on track spot  
light from 90° to 360°  
Anodized black  
integrated LED  
colour temperature:  
3000°, 4000° and 5000°  
luminescence flow 700 Lm  
Beam angle 10°  
CRI > 90

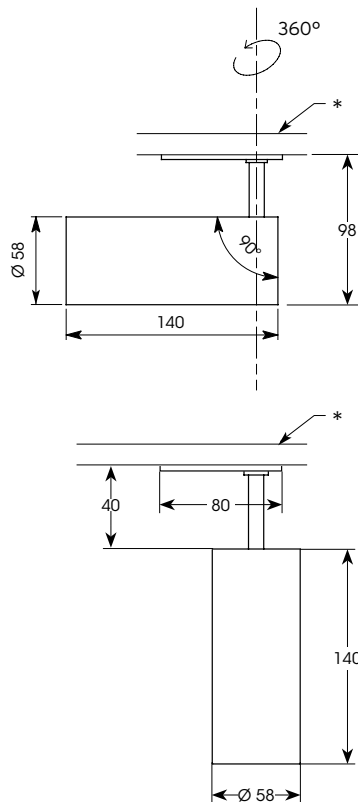
Hors alimentation

Without driver

Puissance : 9 watts  
Tension : 230 volts

Power: 9 Watts  
Voltage: 230 Volts

33120



\* Rail non fourni  
Track not provided

0,310 kg

## IOTA

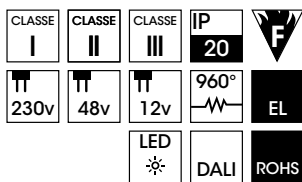
Réf.	Type	Couleur
33120	Spot sur rail IOTA	Noir



IOTA • AJUSTABLE À 90° SUR 360°

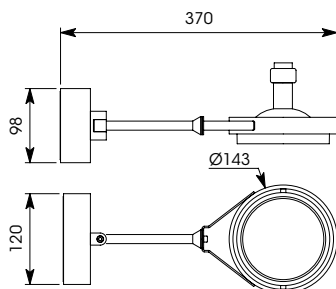


# SIGMA



## Caractéristiques

Spot orientable double  
cardan sur patère  
Alimentation intégré.  
Pour lampe diamètre  
50, 70 et 111  
Surface-mounted  
adjustable  
double gimbal spotlight  
Integrated driver  
For a lamp  
diameter 50, 70 and 111



### Version LED

IRC 85 à 92  
de 450 à 2700 Lm  
Faisceau : de 10 à 36°  
Gradable 1-10  
Possibilité de gestion selon  
protocole DMX et DALI  
LED version  
CRI 85 to 92  
from 450 to 2700 Lm  
Beam angle: 10 to 36°  
Dimable 1-10  
DMX and DALI possible

### Montage en saillie

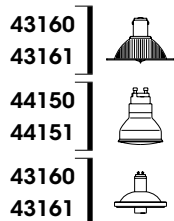
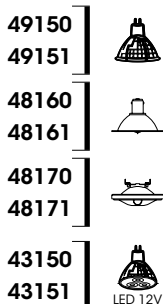
Surface mounting

### Puissance :

20 - 35 - 50 - 70 - 100 watts  
Tension : 12 - 48 - 230 volts

### Power:

20 - 35 - 50 - 70 - 100 Watts  
Voltage: 12 - 48 - 230 Volts



## SIGMA 50 - G5,3 HALOGÈNE

Réf.	Type	Couleur
49150	SIGMA spot orientable patère G5,3	Blanc
49151	SIGMA spot orientable patère G5,3	Noir

## SIGMA 70 - AR 70 HALOGÈNE

Réf.	Type	Couleur
48160	SIGMA spot orientable patère AR70	Blanc
48161	SIGMA spot orientable patère AR70	Noir

## SIGMA 111 - AR 111 HALOGÈNE

Réf.	Type	Couleur
48170	SIGMA spot orientable patère AR111	Blanc
48171	SIGMA spot orientable patère AR111	Noir

## SIGMA 50 - LED

Réf.	Type	Couleur
43150	SIGMA spot orientable patère LED	Blanc
43151	SIGMA spot orientable patère LED	Noir

## SIGMA 70 - AR 70 LED

Réf.	Type	Couleur
43160	SIGMA spot orient. patère AR70 LED	Blanc
43161	SIGMA spot orient. patère AR70 LED	Noir

## SIGMA 50 - GX10 IODURE

Réf.	Type	Couleur
44150	SIGMA spot orientable patère GX10	Blanc
44151	SIGMA spot orientable patère GX10	Noir

## SIGMA111 - CDMR 111

Réf.	Type	Couleur
43160	SIGMA spot orient. patère CDMR 111	Blanc
43161	SIGMA spot orient. patère CDMR 111	Noir



SIGMA IODURE



SIGMA AR111 LED

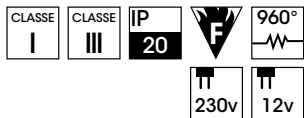


## ACCESSOIRES

Réf.	Désignation	Coul./Type
<b>24040/20</b>	Platine appareillage élec. 20W	
<b>24000/EL</b>	Platine appareillage élec. 35W	
<b>24010/EL</b>	Platine appareillage élec. 70W	
<b>24940/AD</b>	Adaptation pour lampe CDM-R PAR30, 35 ou 70W culot E27 230 V, appareillage séparé	Blanc
<b>24941/AD</b>	Adaptation pour lampe CDM-R PAR30, 35 ou 70W culot E27 230 V, appareillage séparé	Noir
<b>09520</b>	Porte filtre 94 mm	Blanc
<b>09521</b>	Porte filtre 94 mm	Noir
<b>09520/PT</b>	Verre de protection Ø 94 mm	Verre
<b>09520/CO</b>	Darkcone Ø 111 mm	Noir
<b>09520/LD</b>	Lentille diffusante Ø 94 mm	Verre
<b>09520/LS</b>	Lentille sculpture Ø 94 mm	Verre strié
<b>24940/LD</b>	Lentille diffusante Ø 111 mm	Verre
<b>24940/LS</b>	Lentille sculpture Ø 111 mm	Verre strié



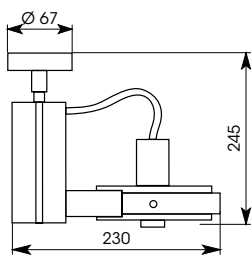
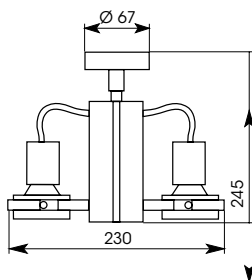
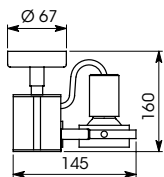
# DELTA L



## Caractéristiques

Spots sur patère  
ou sur adaptateur  
en aluminium injecté  
Pivotant sur deux axes  
horizontal et vertical  
Parfait pour la mise en  
valeur par l'éclairage

Dual axis swivel die cast  
aluminum Surface mounted  
or track spotlight  
perfect for showcasing  
through lighting



Puissance :  
20 - 35 - 50 - 70 - 150 watts  
Tension : 12 ou 230 volts

Power:  
20 - 35 - 50 - 70 - 150 Watts  
Voltage: 12 or 230 Volts

39534, 34534

35534

39534/DB

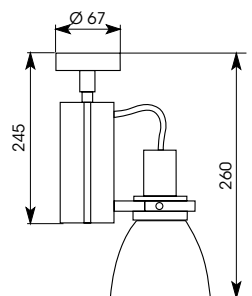
34534/DB

35534/DB

34074

34634, 34734

37834



## DELTA L 50 SIMPLE

Réf.	Type	Couleur
39534	Delta L 50 dichro 50W G5,3	Aluminium
34534	Delta L 50 20-35W GX10	Aluminium
35534	Delta L 50 Hi spot GZ10	Aluminium

## DELTA L 50 DOUBLE

Réf.	Type	Couleur
39534/DB	Delta L 50 dichro 50W G5,3	Aluminium
34534/DB	Delta L 50 20-35W GX10	Aluminium
35534/DB	Delta L 50 Hi-spot GZ10	Aluminium

## DELTA L 111

Réf.	Type	Couleur
34074	Delta L CDM R111 GX8,5	Aluminium

## DELTA L 50 G12 AVEC RÉFLECTEUR

Réf.	Type	Couleur
34634	Delta L réflecteur 35W G12	Aluminium
34734	Delta L réflecteur 70W G12	Aluminium
34834	Delta L réflecteur 150W G12	Aluminium



# DELTA T



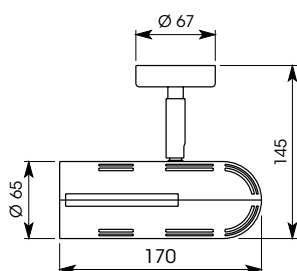
## Caractéristiques

Spot basse tension, avec transformateur incorporé pour lampe dichroïque 12 volts de 50 watts maximum, avec fusible de protection

Low-voltage spotlight with integrated transformer for dichroic 12 Volts 50 Watts lamps maximum, with thermal fuse

Monté sur patère ou sur adaptateur de rail triphasé

Phase surface mounted or track adapter



1,4 kg

Puissance : 50 watts  
Tension : 12 volts

Power: 50 Watts  
Voltage: 12 Volts

39010, 39011  
39012, 39013  
39014, 39020  
39021, 39022  
39023 39024



LED 12V

## DELTA T 50W PATÈRE

Réf.	Type	Couleur
39010	Spot patère 50W G5,3	Blanc
39011	Spot patère 50W G5,3	Noir
39012	Spot patère 50W G5,3	Chrome
39013	Spot patère 50W G5,3	Doré
39014	Spot patère 50W G5,3	Aluminium

## DELTA T 50W ADAPTATEUR

Réf.	Type	Couleur
39020	Spot adaptateur 50W G5,3	Blanc
39021	Spot adaptateur 50W G5,3	Noir
39022	Spot adaptateur 50W G5,3	Chrome
39023	Spot adaptateur 50W G5,3	Doré
39024	Spot adaptateur 50W G5,3	Aluminium

## ACCESSOIRES

Réf.	Désignation	Couleur
09013	Objectif de cadrage I.L.	Noir
09030	Volets	Blanc
09031	Volets	Noir



DELTA T ADAPTATEUR  
AVEC OBJECTIF DE  
CADRAGE I.L.



DELTA T PATÈRE  
AVEC VOILETS



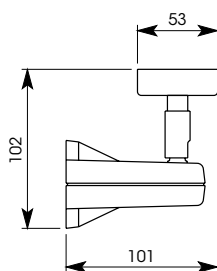
# DELTA



## Caractéristiques

Spot basse tension sans transformateur, pour lampe dichroïque de 50 mm fermée monté sur patère ou sur adaptateur de rail triphasé

Low-voltage mounted spot without transformer for 50 mm closed dichroic lamp  
3-Phase surface mounted or track adapter

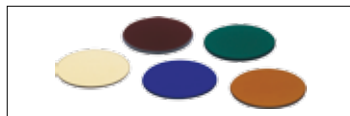


0,31 kg

Puissance :  
20 - 35 - 50 watts  
Tension : 12 volts

Power:  
20 - 35 - 50 Watts  
Voltage: 12 Volts

69110, 69111  
69112, 69113  
69114, 69210  
69211, 69212  
69213, 69214



## DELTA 50W PATÈRE

Réf.	Type	Couleur
69110	Spot patère 50W G5,3	Blanc
69111	Spot patère 50W G5,3	Noir
69112	Spot patère 50W G5,3	Chrome
69113	Spot patère 50W G5,3	Doré
69114	Spot patère 50W G5,3	Aluminium

## DELTA 50W ADAPTATEUR

Réf.	Type	Couleur
69210	Spot adaptateur 50W G5,3	Blanc
69211	Spot adaptateur 50W G5,3	Noir
69212	Spot adaptateur 50W G5,3	Chrome
69213	Spot adaptateur 50W G5,3	Doré
69214	Spot adaptateur 50W G5,3	Aluminium

## ACCESSOIRES

Réf.	Caractéristiques	Couleur
68021	Objectif de cadrage I.L.	Noir
68002	Filtre de couleur	Rouge
68003	Filtre de couleur	Bleu
68004	Filtre de couleur	Vert
68005	Filtre de couleur	Jaune
68006	Filtre de couleur	Ambre
68008	Grille de défilement	Blanc
68009	Grille de défilement	Noir



DELTA  
AVEC OBJECTIF DE  
CADRAGE I.L.



Longueur des câbles

---

# LONGUEUR DES CÂBLES

## CABLE LENGTH

Longueur des câbles en mètres

Sections des câbles recommandées pour ne pas avoir de chutes de tension en fonction des distances et des puissances installées

Cable length in meter

Recommended cable sections to avoid voltage drop, depending on distances and installed power levels

12 volts	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
5 WATTS	0,75 mm	0,75 mm	0,75 mm	0,75 mm	1 mm	1 mm
10 WATTS	0,75 mm	0,75 mm	1 mm	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
20 WATTS	0,75 mm	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	4 mm	4 mm
50 WATTS	2,5 mm	4 mm	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm
100 WATTS	4 mm	6 mm	10 mm	16 mm	16 mm	25 mm
150 WATTS	6 mm	10 mm	16 mm	25 mm	25 mm	
200 WATTS	6 mm	16 mm	25 mm	25 mm		
250 WATTS	10 mm	16 mm	25 mm			
300 WATTS	10 mm	25 mm				
400 WATTS	16 mm	25 mm				
500 WATTS	16 mm					
600 WATTS	25 mm					