















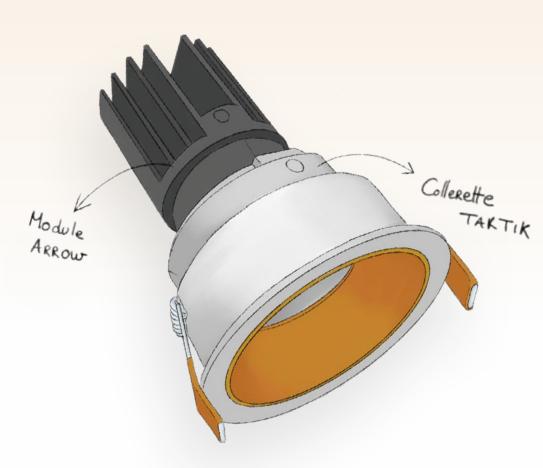


CATALOGUE

ARROW • TAKTIK • MINI TAKTIK











Réparabilité d'un luminaire Économie circulaire

Pourcentage relatif au coût total:

Réparabilité d'un luminaire

ARROW fait partie de nos meilleures ventes annuelles, ce qui en fait un produit à fort impact écologique.

C'est pourquoi il était important que ce luminaire puisse s'intégrer dans une économie circulaire.

La LED et l'alimentation sont les seuls composants consommables d'un luminaire, à condition que leur accès ne nécessite pas la destruction d'une pièce. Il est donc nécessaire que leur remplacement en fin de vie puisse se faire aisément.

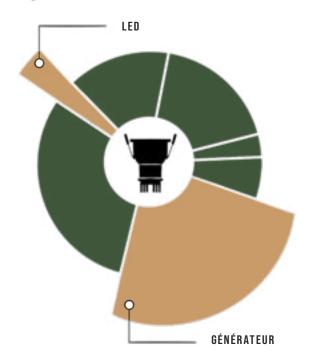
Ce luminaire encastrable a la particularité d'être entièrement démontable. Cela lui permet en plus d'une grande possibilité d'accessoirisation, d'être facilement réparable.

Son système de collerette facilite l'extraction du luminaire du plafond facilement et sans destruction. C'est pourquoi ARROW est le produit idéal pour les réalisations de grande ampleur.

MODULE ARROW + COLLERETTE TAKTIK



DURABLE







L'indice de réparabilité c'est quoi?

moins réparable des produits concernés.



LENTILLE 7%

LED 2%

MODULE 30%











Il permet de lutter contre le gaspillage et de favoriser l'économie circulaire, pour les produits électriques et

électroniques. En affichant une note sur 10, cet indice informe les consommateurs sur le caractère plus ou



supérieur ou égal ou égal à 2,9

supérieur ou égal à 3 et inférieur ou égal à 4,9

supérieur ou égal supérieur ou égal à 5 et inférieur ou à 7 et inférieur ou égal à 6,9 égal à 10



ous sommes heureux de vous présenter nos deux gammes complémentaires: ARROW pour les modules lumineux et TAKTIK pour leur fixation et leur habillage.

Fidèle à ses objectifs, EQUIVALENT s'est attaché à vous proposer des produits innovants et solides, pensés dans les détails mais simples à poser, et surtout répondant à vos besoins.

La révolution de l'éclairage LED permet la création de nouveaux produits offrant des atouts majeurs: diminution de la consommation énergétique tout en préservant la puissance du flux lumineux, augmentation substentielle de la durée de vie, très peu de chaleur dégagée, excellent rendu des couleurs, en résumé une qualité d'éclairage associée à une durabilité et une très faible empreinte écologique.

Mais surtout, EQUIVALENT développe ses gammes en poussant le plus loin possible tous les avantages de la technologie LED et surtout l'adaptation à vos projets. Ainsi la grande modularité des modules éclairants **ARROW** et des collerettes **TAKTIK** soutien votre créativité et facilite la pose et la maintenance.

Plusieurs centaines de combinaisons s'ajustent à vos besoins en terme de puissance et de flux lumineux et s'insèrent harmonieusement dans tout type de projets. Les luminaires et leurs habillages participent pleinement à la volonté de décoration sans diminuer l'efficacité de l'éclairement.

Enfin, le soin apporté aux détails dans la conception et la fabrication vous assure un excellent rendu et une grande longévité de l'investissement.

Soyez les bienvenus dans l'univers ARROW • TAKTIK et MINITAKTIK.



SOMMAIRE

ARROW

TAKTIK *ROND*

MINI TAKTIK

TAKTIK CARRÉ

ARROW

une gamme modulaire pour répondre à tous vos besoins d'éclairage





UNE EXCELLENTE DISSIPATION THERMIQUE

Nous avons beaucoup travaillé ce point qui contribue à augmenter la durée de vie de votre équipement et permet de conserver un flux lumineux d'égale qualité plus long-temps.



Les ailettes du dissipateur thermique sont disposées de manière à augmenter l'effet de convection pour refroidir plus rapidement l'ensemble.

UNE GRANDE MODULARITÉ

La gamme ARROW se caractérise par une adaptation exceptionnelle à chacun de vos projets.

L'encombrement et la distribution du flux lumineux ont été les axes de nos recherches. Cette modularité vous permet d'ajuster l'angle sans outil par un système ¼ de tour une fois le chantier terminé.





UN ENCOMBREMENT MAÎTRISÉ

Nous connaissons les problèmes de pose dans les plafonds exigus. Nous avons veillé à ce que des modules aient la plus faible hauteur possible et nous avons même développé une lentille spéciale pour conserver un choix de 4 angles de diffusion dans un encombrement minimum.

35 mm



UNE GAMME D'OPTIQUE ÉTENDUE

Il existe 10 types d'optiques, toutes montées dans une structure métallique pour garantir la durabilité et le rendu. La conception en tailles standards MR16 (diamètre 50 mm) ou MR11 (diamètre 35 mm) permet de les installer partout. Le changement d'optique est facile et rapide.

format MR16



MODULARITÉ DES FLUX LUMINEUX

Les 10 gammes d'optiques existent en plusieurs angles de flux lumineux et permettent d'adapter parfaitement la lumière à vos désirs.



FLUX LUMINEUX | 10°/15°/20°/24°/25°/28°/30°/36°/38°/40°/50°/65°

TECHNOLOGIE DIM TO WARM

La technologie de réglage DIM to Warm est une méthode pour la modulation synchronisée de l'intensité lumineuse et de la température de couleur.

Dans les limites de la température de couleur du luminaire, celui-ci donne la température la plus froide à 100% de son flux lumineux. A mesure que l'intensité s'atténue, le luminaire modifie la température de couleur. Quand le réglage atteint le flux lumineux minimum, le luminaire offrira la température de couleur la plus chaude.

Cet effet est semblable au comportement qu'avaient les ampoules halogènes traditionnelles quand elles étaient soumises à des variations d'intensité.

Très apprécié dans des ambiances résidentielles et d'hôtellerie, l'effet DIM to Warm répond au lien que la température de couleur et la quantité de lumière ont avec le confort et le bien-être des personnes.

Pour les moments de la journée où on recherche l'augmentation d'activité et des biorythmes élevés, une lumière froide et abondante est adéquate. Au contraire, pendant les heures où on recherche la baisse d'activité et la relaxation, la température douce et la lumière strictement nécessaire sont les caractéristiques souhaitées.

Le contrôle de cette technologie se fait simplement avec un variateur standard compatible LED.



2000 K 3000 K

DIM TO WARM | de 2000K à 3000K

SYSTÈME

performance

ARROW



Module 9W avec réflecteur haute performance



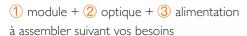


Module 13W avec réflecteur haute performance



Module 18W avec lentille à encombrement réduit

Un système ARROW complet se compose avec :





ARROW est une innovation, un produit developpé pour durer. Son éclairement est complètement modulable, grâce à plusieurs puissances et une gamme de lentilles anti-éblouissement ou de réflecteurs, interchangeables sans outil, d'un simple quart de tour.

Les modules éclairants disponibles en 6, 9 et18W sont au format standard MR16 pour remplacer Gu5,3 & Gu10, vous pouvez les intégrer dans des supports existants ou choisir une finition parmi les collerettes de notre gamme.

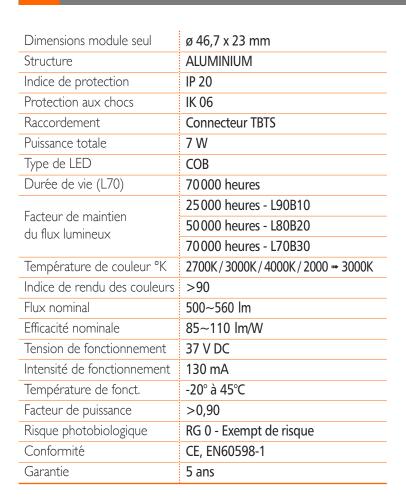
Les alimentations $220{\sim}240 \text{Vac}$ sont variables par la tension (en option 1-10V ou DALI).

Garantie 5 ans.

IP 20

IRC >90

MODULE ÉCLAIRANT 6 W





TEMPÉRATURE COULEUR	RÉFÉRENCES
2700 K	10100
3000 K	10101
4000 K	10102
DIM to WARM 2000 3000K	10103

TAILLE MODULE 6W + OPTIQUE

LENTILLES HAUTE **PERFORMANCE** 15°/24°/36°/60°

RÉFLECTEURS **HAUTE** PERFORMANCE 15°/25°/38°/60°

LENTILLES **ENCOMBREMENT** RÉDUIT 15°/24°/36°/60°

LENTILLES BASSE LUMINANCE 18°/28°/38°/60°



LENTILLE **ASYMÉTRIQUE**

LENTILLE DOUBLE ASYMÉTRIQUE











LENTILLES

ARCHY

36°



















Ø49.8mm











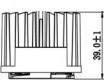


1

MODULE ÉCLAIRANT 9 W







TEMPÉRATURE COULEUR	RÉFÉRENCES
2700 K	10104
3000 K	10105
4000 K	10106
DIM to WARM 2000 ■ 3000 K	10107

TAILLE MODULE 9W + OPTIQUE

LENTILLES
HAUTE
PERFORMANCE
15°/24°/36°/60°

RÉFLECTEURS HAUTE PERFORMANCE 15°/25°/38°/60° LENTILLES ENCOMBREMENT RÉDUIT 15°/24°/36°/60° LENTILLES BASSE LUMINANCE 18°/28°/38°/60°



LENTILLE ASYMÉTRIQUE LENTILLE DOUBLE ASYMÉTRIQUE IP 20

IRC >90











LENTILLES

ARCHY











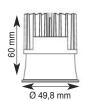




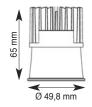


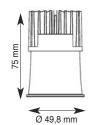


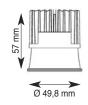


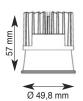












IP 40

IRC >90

MODULE ÉCLAIRANT 13 W

Dimensions module seul	ø 46,7 x 54 mm		
Structure	ALUMINIUM		
Indice de protection	IP 40		
Protection aux chocs	IK 06		
Raccordement	Connecteur TBTS		
Puissance totale	14 W		
Type de LED	COB		
Durée de vie (L70)	70000 heures		
Facteur de maintien du flux lumineux	25000 heures - L90B10		
	50000 heures - L80B20		
	70000 heures - L70B30		
Température de couleur °K	2700K/3000K/4000K/2000 3000K		
Indice de rendu des couleurs	>90		
Flux nominal	950~980 lm		
Efficacité nominale	90 ~110 lm/W		
Tension de fonctionnement	35 V DC		
Intensité de fonctionnement	300 mA		
Température de fonct.	-10° à 40°C		
Facteur de puissance	>0,90		
Risque photobiologique	RG 0 - Exempt de risque		
Conformité	CE, EN60598-1		
Garantie	5 ans		



TEMPÉRATURE COULEUR	RÉFÉRENCES
2700 K	10108
3000 K	10109
4000 K	10110
DIM to WARM 2000 ■ 3000K	10111

TAILLE MODULE 13W + OPTIQUE

LENTILLES
HAUTE
PERFORMANCE
15°/24°/36°/60°

RÉFLECTEURS HAUTE PERFORMANCE 15°/25°/38°/60°

LENTILLES **ENCOMBREMENT** RÉDUIT 15°/24°/36°/60°

LENTILLES BASSE LUMINANCE 18°/28°/38°/60°





LENTILLES

ARCHY



LENTILLE **DOUBLE ASYMÉTRIQUE**



















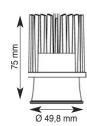


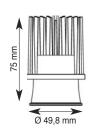




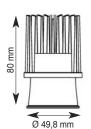


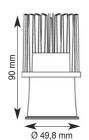


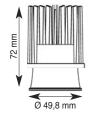


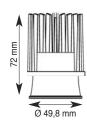










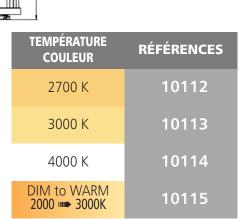




MODULE ÉCLAIRANT 18 W

Dimensions module seul	ø 54,7 x 63,5 mm		
Structure	ALUMINIUM		
Indice de protection	IP 20		
Protection aux chocs	IK 06		
Raccordement	Connecteur TBTS		
Puissance totale	20 W		
Type de LED	COB		
Durée de vie (L70)	70000 heures		
	25000 heures - L90B10		
Facteur de maintien du flux lumineux	50000 heures - L80B20		
dd flax farfiiriedx	70 000 heures - L70B30		
Température de couleur °K	2700K/3000K/4000K/2000 3000K		
Indice de rendu des couleurs	>90		
Flux nominal	1200~1450 lm		
Efficacité nominale	85~110 lm/W		
Tension de fonctionnement	37 V DC		
Intensité de fonctionnement	420 mA		
Température de fonct.	-20° à 45°C		
Facteur de puissance	>0,90		
Risque photobiologique	RG 0 - Exempt de risque		
Conformité	CE, EN60598-1		
Garantie	5 ans		





TAILLE MODULE 18W + OPTIQUE

LENTILLES HAUTE PERFORMANCE 15°/24°/36°/60°

RÉFLECTEURS **HAUTE** PERFORMANCE 15°/25°/38°/60°

LENTILLES ENCOMBREMENT RÉDUIT 15°/24°/36°/60°

LENTILLES BASSE LUMINANCE 18°/28°/38°/60°



LENTILLE **ASYMÉTRIQUE**

LENTILLE **DOUBLE ASYMÉTRIQUE**

IP 20

IRC >90











LENTILLES

ARCHY

36°









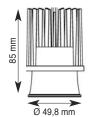


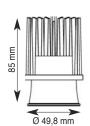


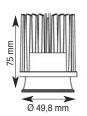


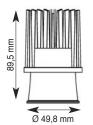


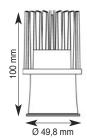


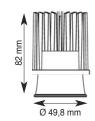


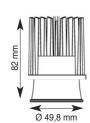












IP 20

IRC >90

MODULE ÉCLAIRANT 24 V • 8 W

Dimensions module seul	ø 46,7 x 27,3 mm		
Structure	ALUMINIUM		
Indice de protection	IP 20		
Protection aux chocs	IK 06		
Raccordement	Connecteur TBTS		
Puissance totale	7,2 W		
Type de LED	COB		
Durée de vie (L70)	70 000 heures		
F	25000 heures - L90B10		
Facteur de maintien du flux lumineux	50000 heures - L80B20		
du iiux iuiTiiiTeux	70 000 heures - L70B30		
Température de couleur °K	2700K / 3000K / 4000K		
Indice de rendu des couleurs	>90		
Flux nominal	540~640 lm		
Efficacité nominale	74~87 lm/W		
Tension de fonctionnement	24 V DC		
Intensité de fonctionnement	300 mA		
Température de fonct.	-10° à 40°C		
Facteur de puissance	>0,90		
Risque photobiologique	RG 0 - Exempt de risque		
Conformité	CE, EN60598-1		
Garantie	5 ans		





TEMPÉRATURE COULEUR	RÉFÉRENCES
2700 K	10116
3000 K	10117
4000 K	10118

TAILLE MODULE 24V • 8W + OPTIQUE

LENTILLES HAUTE PERFORMANCE 15°/24°/36°/60°

RÉFLECTEURS HAUTE PERFORMANCE 15°/25°/38°/60°

LENTILLES **ENCOMBREMENT** RÉDUIT 15°/24°/36°/60°

LENTILLES **BASSE** LUMINANCE 18°/28°/38°/60°



LENTILLE **ASYMÉTRIQUE**













LENTILLES

ARCHY

36°



















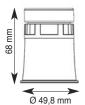










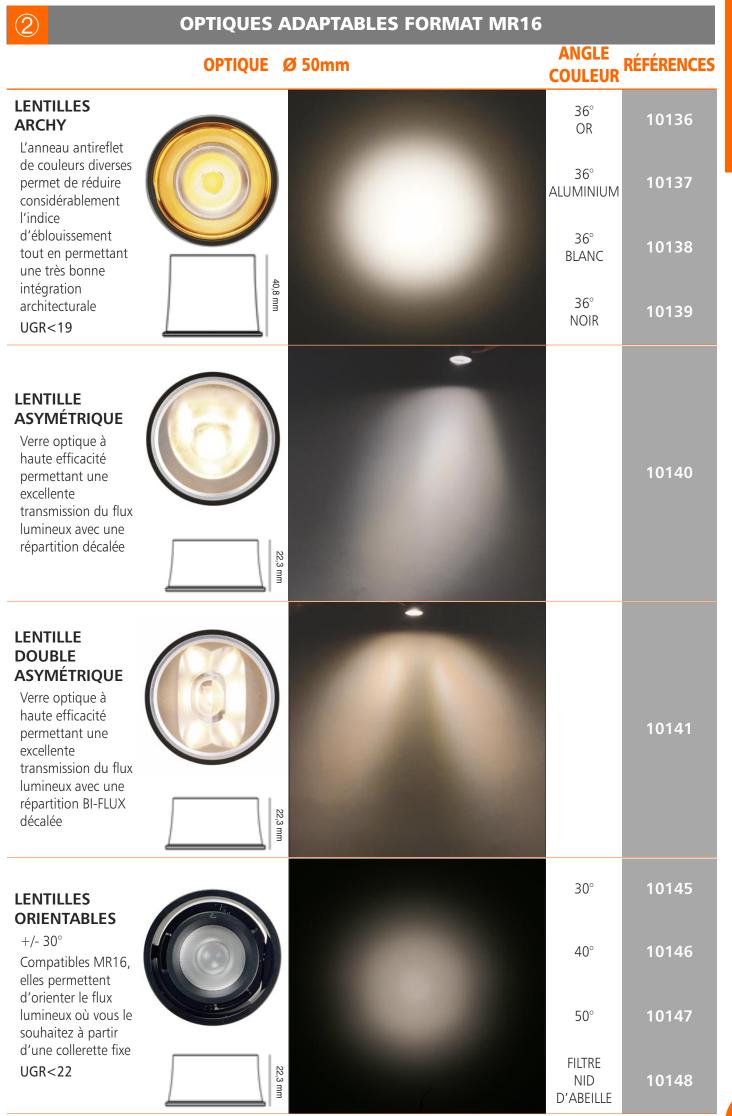






OPTIQUES ADAPTABLES FORMAT MR16

OPTIQUE Ø 50mm	ANGLE	RÉFÉRENCES
LENTILLES HAUTE PERFORMANCE	15°	10120
Verre optique à haute efficacité permettant une excellente	24°	10121
transmission du flux lumineux avec une répartition	36°	10122
homogène UGR<22	60°	10123
RÉFLECTEURS HAUTE PERFORMANCE	15°	10124
Réflecteur en aluminium plaqué sous vide créant une	25°	10125
texture métallique solide et une focalisation du flux lumineux	38°	10126
UGR<22	60°	10127
LENTILLES ENCOMBREMENT RÉDUIT	15°	10128
Verre optique conçu suivant les technologies Fresnel & Calculus	24°	10129
permettant de réduire l'épaisseur tout en conservant une excellente	36°	10130
transmission du flux UGR<22	60°	10131
LENTILLES	18°	10132
BASSE LUMINANCE Verre optique à	28°	10133
faible éblouissement aux caractéristiques antireflet élevées UGR<19	38°	10134
0GR<19	60°	10135





OPTIQUES ADAPTABLES FORMAT AR111

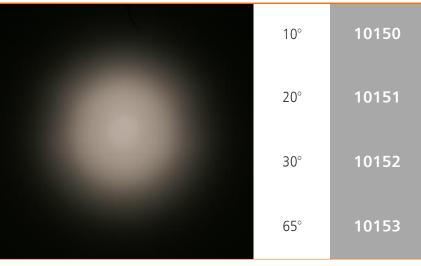
OPTIQUE Ø 111mm

ANGLE RÉFÉRENCES

LENTILLES AR111

Elles permettent de convertir les modules ARROW du format MR16 au format AR111 UGR<22





2

OPTIQUES ADAPTABLES FORMAT MR11

OPTIQUE Ø 35mm

ANGLE RÉFÉRENCES

LENTILLES MR11 Elles permettent de convertir les modules ARROW du format MR16 au format MR11 et sont compatibles avec la gamme MINI TAKTIK





18°	10155
30°	10156
50°	10157





GÉNÉRATEURS DE COURANT À ASSOCIER

avec module 6W						
PUISSANCE MAX	INTENSITÉ DE RÉGLAGE	TENSION	PROTECTION	GRADATION	DIMENSIONS	RÉFÉRENCES
6W	120mA	Primaire AC 180~295V Secondaire DC33~38V	' IP 20	DÉBUT DE PHASE	108x44x27 mm	60100
10W	100mA	Primaire AC 115~230V Secondaire DC10~42V	' IP 20	DALI	135x20x30mm	60123
12W	120mA	Primaire AC 115~230V Secondaire DC10~42V	' IP 20	1-10V	150 x 43 x 27 mm	60162

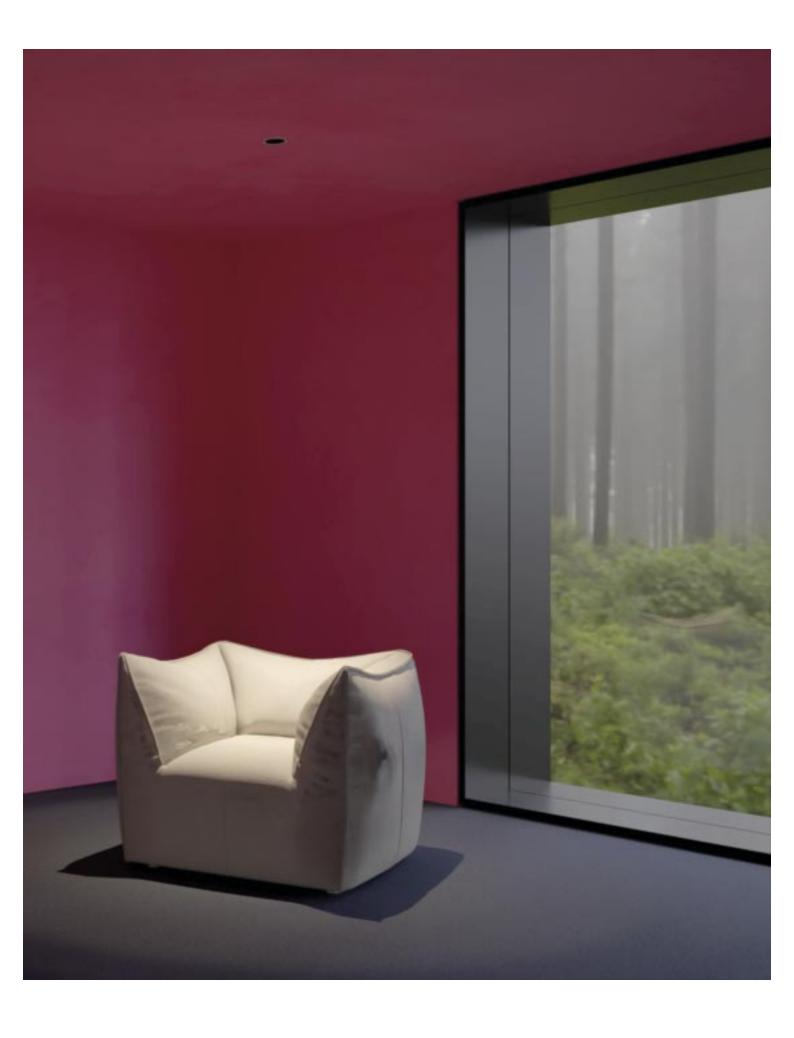
avec module 9W							
PUISSANCE MAX	INTENSITÉ DE RÉGLAGE	TENSION	PROTECTION	GRADATION	DIMENSIONS		RÉFÉRENCES
9W	210mA	Primaire AC 180~295\ Secondaire DC33~38V	[/] IP 20	DÉBUT DE PHASE	108x44x27 mm		60101
10W	200mA	Primaire AC 115~230\ Secondaire DC10~42V	[/] IP 20	DALI	135x20x30mm		60123
12W	180mA	Primaire AC 115~230\ Secondaire DC10~42V	[/] IP 20	1-10V	150x43x27 mm		60162

avec module 13W							
PUISSANCE MAX	INTENSITÉ DE RÉGLAGE	TENSION	PROTECTION	GRADATION	DIMENSIONS		RÉFÉRENCES
13W	300mA	Primaire AC 180~295V Secondaire DC33~38V	' IP 20	DÉBUT DE PHASE	142 x 44 x 27 mm		60109
13W	300mA	Primaire AC 115~230V Secondaire DC9~54V	' IP 20	DALI	135x20x30mm	THE PARTY OF THE P	60123
13W	300mA	Primaire AC 115~230V Secondaire DC9~54V	′ IP 20	1-10V	150x43x29mm		60163



GÉNÉRATEURS DE COURANT À ASSOCIER

avec module 18W							
PUISSANCE MAX	INTENSITÉ DE RÉGLAGE	TENSION	PROTECTION	GRADATION	DIMENSIONS		RÉFÉRENCES
18W	420mA	Primaire AC 180~295V Secondaire DC33~38V	' IP 20	DÉBUT DE PHASE	108x44x27 mm		60103
20W	400mA	Primaire AC 115~230V Secondaire DC9~54V	' IP 20	DALI	167 x 41 x 32 mm	Constitution of the consti	60118
20W	400mA	Primaire AC 115~230V Secondaire DC9~54V	' IP 20	1-10V	167 x 41 x 32 mm		60127



















































































UN SYSTÈME TRÉS INGÉNIEUX

Totalement compatible avec notre gamme ARROW et le format MR16 (sources lumineuses de type ${\sf GU10}$ / ${\sf GU5.3}$), une collerette TAKTIK se compose avec :

- un cadre rond, carré, double ou trimless
- une monture fixe ou orientable
- un enjoliveur en plusieurs couleurs et formes

ou

• un insert et une plaque de finition - en plusieurs couleurs et formes

enfin pour s'adapter à toutes les situations :

- des filtres optiques elliptiques, zoom x1,5 / x3, nid d'abeille
- des filtres couleurs
- des protections IP44

Ce système modulaire permet une multitude de combinaisons de manière simple, sans outil.









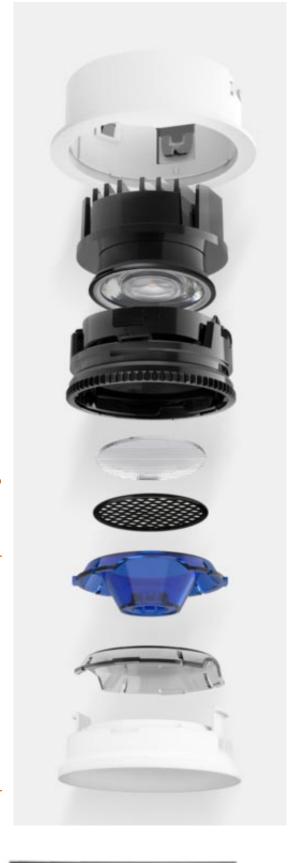
CADRE

MODULE MRI6/GUI0 ou ARROW

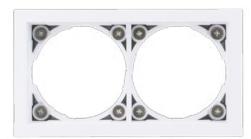
MONTURE FIXE OU ORIENTABLE

FILTRE OPTIQUE / NID D'ABEILLE OU IP 44

PLUSIEURS CENTAINES DE COMBINAISONS DE FINITION POSSIBLES











Un système de verrouillage permet le blocage de la source lumineuse.



Les finitions se fixent facilement avec de puissants aimants au néodyme.

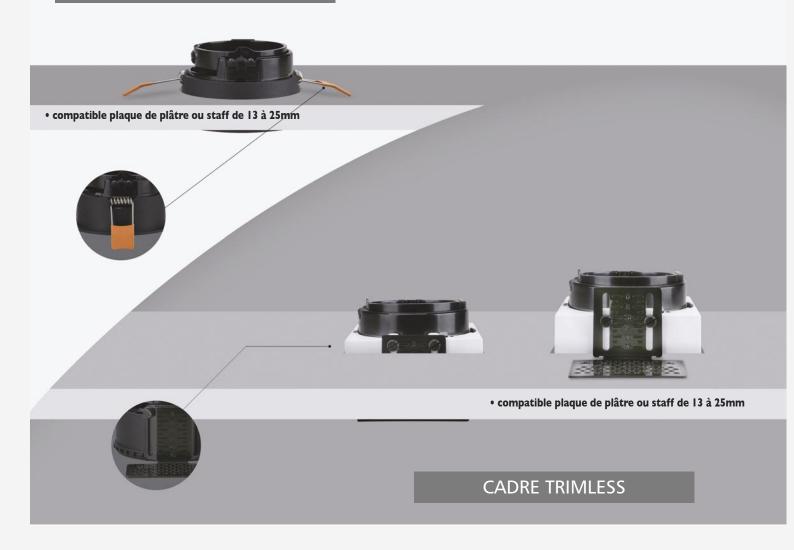






A ressort ou trimless:

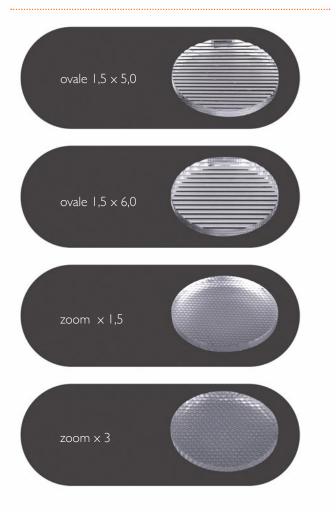
CADRE À RESSORTS



DES ACCESSOIRES MULTIFONCTIONS

Pour affiner le rendu lumineux :

• 4 x verres optiques pour contrôler la diffusion





• I x nid d'abeille pour augmenter encore le

confort visuel



• 5 x filtres colorés pour enrichir le design lumineux

COLLERETTE RONDE • ENJOLIVEUR DROIT



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14 Module 13W P.15
- Module 18W P.16

COMPOSITIONS POSSIBLES



RÉFÉRENCES À COMPOSER



ACCESSOIRES ADDITIONNELS



ovale 1,5 × 5,0 **Réf. 12390**



ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12391**



zoom x 1,5 **Réf. 12392**



zoom × 3,0 **Réf. 12393**



nid d'abeille **Réf. 12394**



protection IP44 Réf. 12396

COLLERETTE RONDE • ENJOLIVEUR DROIT • DESIGN



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14 Module 13W P.15
- Module 18W P.16

EXEMPLES SUR PLUS DE 150 COMPOSITIONS POSSIBLES



RÉFÉRENCES À COMPOSER



petit obturateur noir

Réf. 12398

grand obturateur blanc

Réf. 12399

grand obturateur noir

Réf. 12400

petit obturateur blanc

Réf. 12397

COLLERETTE RONDE • ENJOLIVEUR BISEAUTÉ



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16

COMPOSITIONS POSSIBLES









Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14 Module 13W P.15
- Module 18W P.16

















2 MONTURE

fixe noir

Réf. 12300

Réf. 12309

Réf. 12301

orientable noir

orientable blanc

Réf. 12303







3 ENJOLIVEUR





ovale 1,5 \times 5,0 Réf. 12390



ovale $1,5 \times 6,0$ Réf. 12391



 $zoom \times 1,5$ Réf. 12392



 $zoom \times 3,0$ Réf. 12393



nid d'abeille Réf. 12394

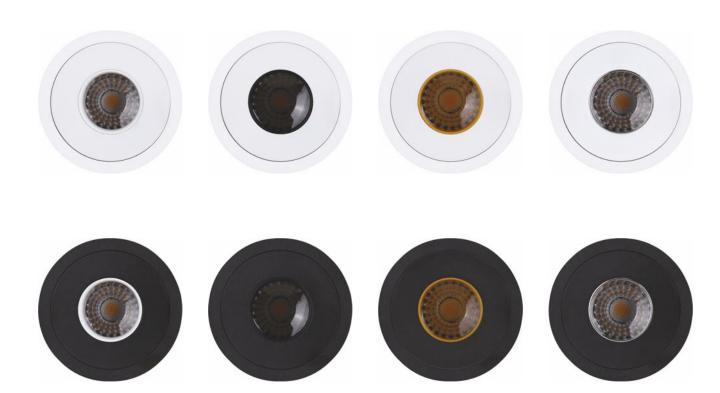
COLLERETTE RONDE • INSERT + PLAQUE



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14 Module 13W P.15
- Module 18W P.16







COLLERETTE RONDE • INSERT + PLAQUE OBLONGUE



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16







COLLERETTE RONDE TRIMLESS • ENJOLIVEUR DROIT



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

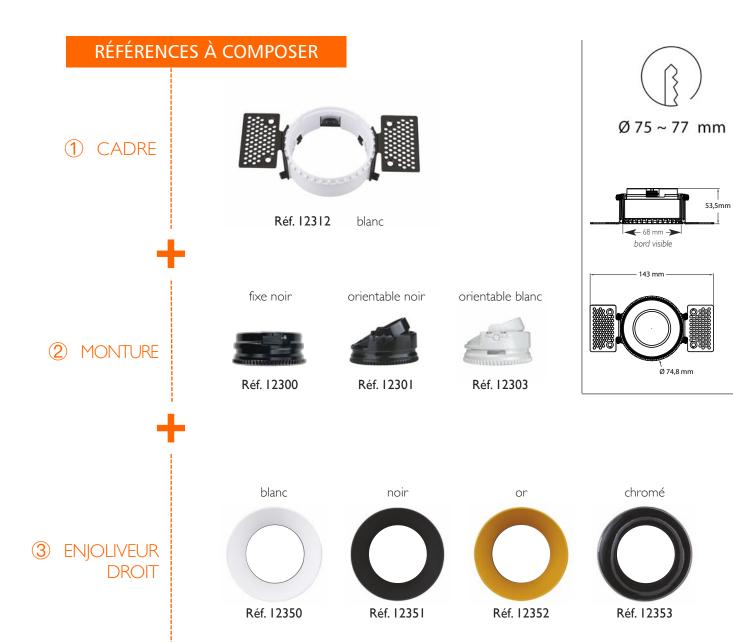
- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16













ovale 1,5 × 5,0 **Réf. 12390**



ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12391**



zoom × 1,5 **Réf. 12392**



zoom × 3,0 **Réf. 12393**



nid d'abeille **Réf. 12394**



protection IP44 Réf. 12396

COLLERETTE RONDE TRIMLESS • ENJOLIVEUR DROIT • DESIGN

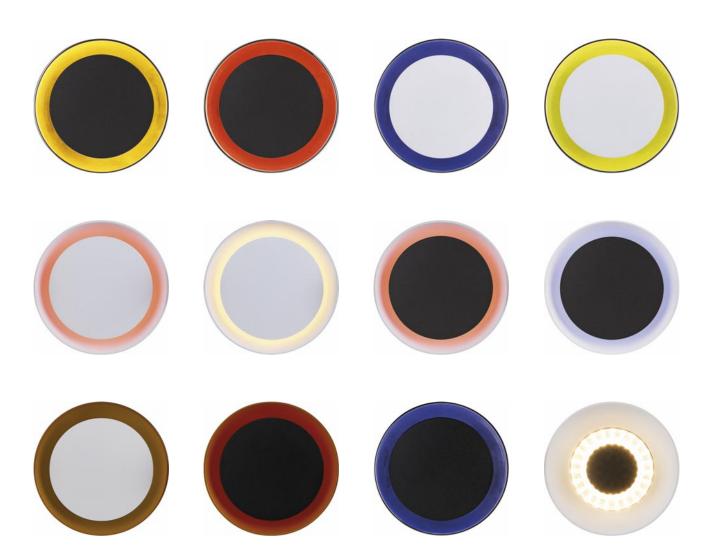


Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16

EXEMPLES DE COMPOSITIONS POSSIBLES



RÉFÉRENCES À COMPOSER Ø 75 ~ 77 mm 1 CADRE 53,5mm Réf. 12312 blanc bord visible orientable noir orientable blanc 143 mm fixe noir 2 MONTURE Réf. 12300 Réf. 12301 Réf. 12303 blanc noir chromé or 3 ENJOLIVEUR **DROIT** Réf. 12350 Réf. 12351 Réf. 12352 Réf. 12353 4 FILTRE filtre transparent filtre rouge filtre bleu filtre orange filtre vert Réf. 12401 Réf. 12402 Réf. 12403 Réf. 12404 Réf. 12405 **(5)** OBTURATEUR grand obturateur noir petit obturateur blanc petit obturateur noir grand obturateur blanc Réf. 12397 Réf. 12398 Réf. 12399 Réf. 12400

COLLERETTE RONDE TRIMLESS • ENJOLIVEUR BISEAUTÉ



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16









RÉFÉRENCES À COMPOSER Ø 75 ~ 77 mm 1 CADRE Réf. 12312 blanc bord visible 143 mm orientable blanc fixe noir orientable noir 2 MONTURE Réf. 12300 Réf. 12301 Réf. 12303 blanc noir chromé or 3 ENJOLIVEUR BISEAUTÉ Réf. 12354 Réf. 12355 Réf. 12356 Réf. 12357



COLLERETTE RONDE TRIMLESS • ENJOLIVEUR CONVEXE ou CONCAVE

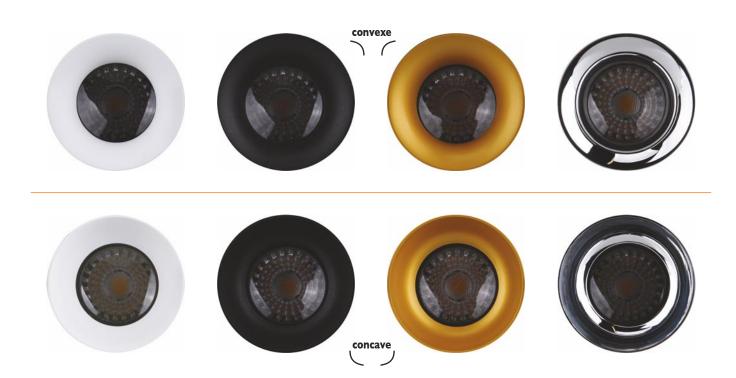




Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16



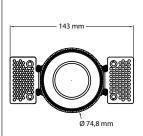




Réf. 12312 blanc

Ø 75 ~ 77 mm





2 MONTURE



Réf. 12300

orientable noir

Réf. 12301

orientable blanc

Réf. 12303





3 ENJOLIVEUR





ovale 1.5×5.0 Réf. 12390



ovale $1,5 \times 6,0$ **Réf. 12391**



zoom x 1,5 **Réf. 12392**



zoom × 3,0 **Réf. 12393**



nid d'abeille **Réf. I 2394**

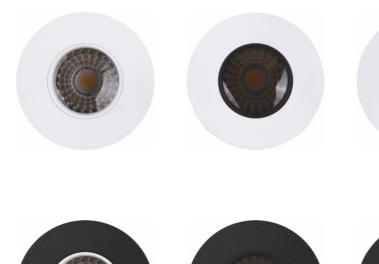
COLLERETTE RONDE TRIMLESS • INSERT + PLAQUE



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16















RÉFÉRENCES À COMPOSER Ø 75 ~ 77 mm 1 CADRE Réf. 12312 blanc bord visible 143 mm fixe noir orientable noir orientable blanc 2 MONTURE Réf. 12300 Réf. 12301 Réf. 12303 blanc chromé noir or 3 INSERT Réf. 12370 Réf. 12371 Réf. 12372 Réf. 12373 blanc noir **PLAQUE** 4 **DE FINITION** Réf. 12366 Réf. 12367



ovale 1,5 × 5,0 **Réf. 12390**



ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12391**



zoom x 1,5 **Réf. 12392**



zoom × 3,0 **Réf. 12393**



nid d'abeille **Réf. I 2394**

COLLERETTE RONDE TRIMLESS • INSERT + PLAQUE OBLONGUE



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16

















RÉFÉRENCES À COMPOSER Ø 75 ~ 77 mm 1 CADRE 53,5mm Réf. 12312 blanc bord visible 143 mm orientable blanc fixe noir orientable noir 2 MONTURE Réf. 12300 Réf. 12301 Réf. 12303 blanc noir or chromé 3 INSERT Réf. 12374 Réf. 12375 Réf. 12376 Réf. 12377 blanc noir **PLAQUE** 4 **DE FINITION** Réf. 12368 Réf. 12369



ovale 1,5 × 5,0 **Réf. 12390**



ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12391**



zoom x 1,5 **Réf. 12392**



zoom × 3,0 **Réf. 12393**



nid d'abeille **Réf. 12394**

ENJOLIVEUR WALLWASHER

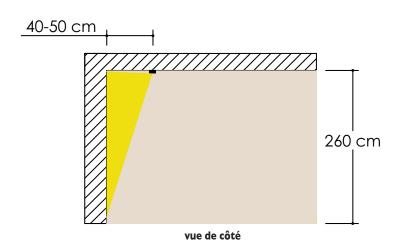


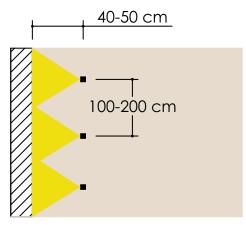


Les enjoliveurs WALLWASHER associés à une lentille Lentille Basse Luminance 18° (voir p. 18 réf. **10132**) permettent d'éclairer les murs de manière uniforme grâce à un système optique performant. La lumière commence dès le haut de la surface du mur, agrandit l'espace et met en valeur les éléments du décor.

Ils s'utilisent avec un module ARROW de 18W (voir p.16).

SCHÉMAS DE POSITIONNEMENT





vue de dessus

ENJOLIVEURS



CARRÉ BLANC

Réf.: 12326



CARRÉ NOIR

Réf.: 12327



ROND BLANC

Réf.: 12328

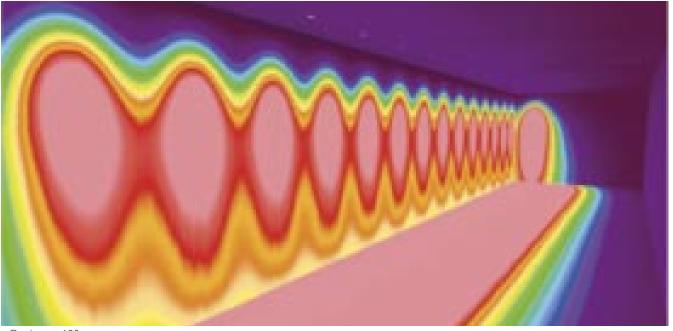


ROND NOIR

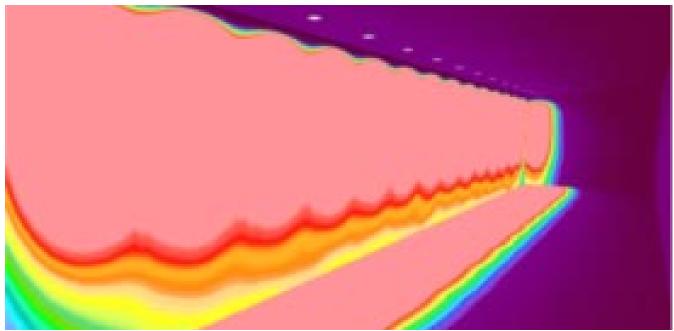
Réf.: 12329

Les enjoliveurs s'associent avec un cadre (rond, carré ou trimless) et une monture fixe.

Comparaison d'études DIALUX d'un couloir

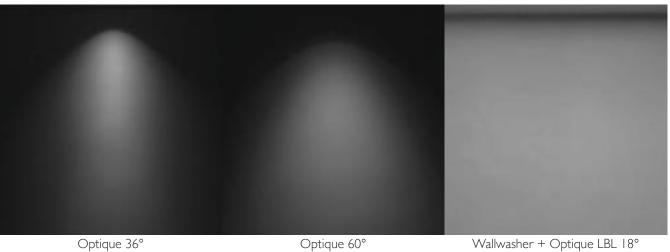


Optiques 60°



Wallwashers + Optique LBL 18°

Rendu réel des flux lumineux photographiés sur un mur noir



Optique 60°



EXEMPLES DE COMPOSITIONS POSSIBLES





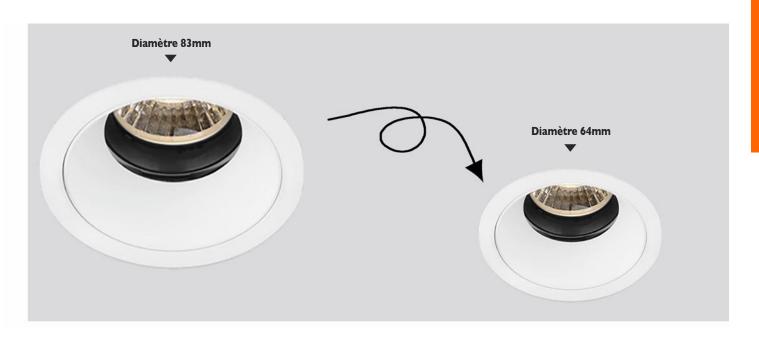












MINI TAKTIK

LA GAMME TAKTIK AU FORMAT MR11

Totalement compatible avec notre gamme ARROW et le format MR11, une collerette MINI TAKTIK permet d'utiliser les modules ARROW avec les lentilles MR11 (p. 20) en conservant un design uniforme. Car en dehors de la taille réduite, le système est identique et conserve la modularité de composition de la gamme TAKTK.

Le format MRTI est le plus petit format de support de lampe (35mm) et la gamme MINI TAKTIK propose un cadre TRIMLESS rare dans cette dimension.

Ce système modulaire permet aussi une multitude de combinaisons de manière simple, sans outil.

COLLERETTE RONDE • ENJOLIVEUR DROIT





Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16

















RÉFÉRENCES À COMPOSER 1 CADRE Ø 55 ~ 57 mm Réf. 12409 Réf. 12410 blanc noir 55mm 40mm orientable noir 2 MONTURE Réf. 12304 blanc chromé noir or

3 ENJOLIVEUR DROIT

Réf. 12450

Réf. 12451

Réf. 12452





ovale 1,5 \times 5,0 **Réf. 12490**



ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12491**



zoom x 1,5 **Réf. 12492**



zoom × 3,0 **Réf. 12493**



nid d'abeille **Réf. I 2494**



protection IP44 Réf. 12496

COLLERETTE RONDE • ENJOLIVEUR DROIT • DESIGN





Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16

EXEMPLES DE COMPOSITIONS POSSIBLES







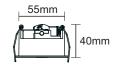






Réf. 12409 blanc Réf. 12410







2 MONTURE



Réf. 12304





blanc

Réf. 12450



noir

Réf. 12451



noir

Réf. 128452



chromé

Réf. 12453







filtre transparent Réf. 12501



filtre rouge **Réf. I 2502**



filtre bleu **Réf. I 2503**



filtre vert **Réf. I 2504**



filtre orange **Réf. 12505**







grand obturateur blanc Réf. I 2499



grand obturateur noir **Réf. 12500**

COLLERETTE RONDE TRIMLESS • ENJOLIVEUR DROIT





Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

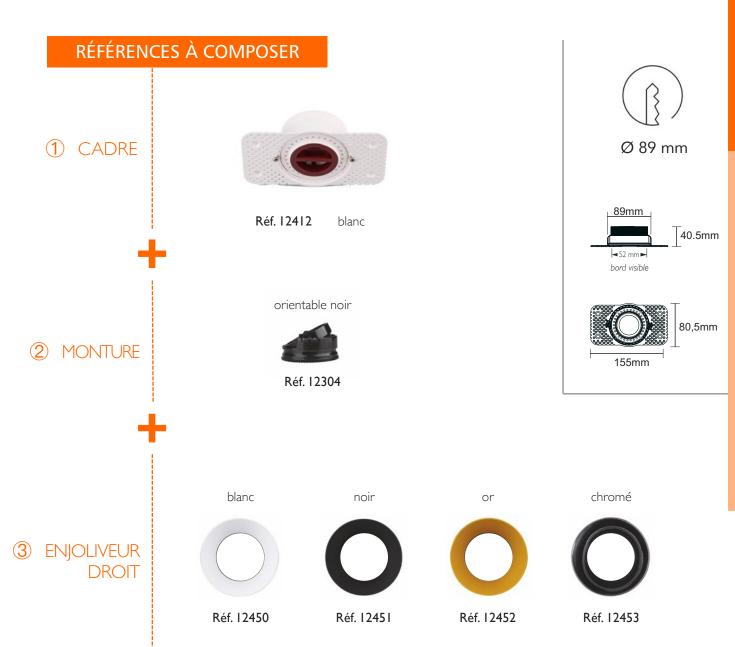
- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16













ovale 1.5×5.0 Réf. 12490



ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12491**



zoom x 1,5 **Réf. 12492**



zoom × 3,0 **Réf. 12493**



nid d'abeille **Réf. 12494**



protection IP44 Réf. I 2496

COLLERETTE RONDE TRIMLESS • ENJOLIVEUR DROIT • DESIGN





Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16

EXEMPLES DE COMPOSITIONS POSSIBLES







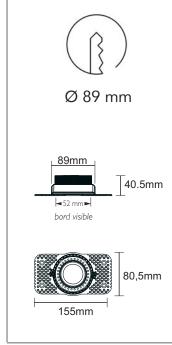
Réf. 14812

blanc

orientable noir



Réf. 12304



2 MONTURE



blanc

noir

or

chromé



Réf. 12450



Réf. 12451



Réf. 12452



Réf. 12453



4 FILTRE



filtre transparent Réf. 12501



filtre rouge Réf. 12502



filtre bleu Réf. 12503



filtre vert Réf. 12504



filtre orange Réf. 12505







grand obturateur blanc Réf. 12499



grand obturateur noir Réf. 12500

COLLERETTE CARRÉE • ENJOLIVEUR



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16

















RÉFÉRENCES À COMPOSER blanc noir 78x78 mm 1 CADRE - 76 mm-Réf. 12305 Réf. 12306 53,5 mm 85 mm fixe noir orientable noir orientable blanc 85 mm 2 MONTURE Réf. 12300 Réf. 12301 Réf. 12303 blanc chromé noir or 3 ENJOLIVEUR Réf. 12331 Réf. 12332 Réf. 12333 Réf. 12330



ovale 1,5 × 5,0 **Réf. 12390**



ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12391**



zoom x 1,5 **Réf. 12392**



zoom × 3,0 **Réf. 12393**



nid d'abeille **Réf. I 2394**



verre IP44 **Réf. 12395**

COLLERETTE CARRÉE • INSERT + PLAQUE



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16

















RÉFÉRENCES À COMPOSER blanc noir 78x78 mm 1 CADRE - 76 mm-Réf. 12305 Réf. 12306 53,5 mm 85 mm orientable noir orientable blanc fixe noir 85 mm 2 MONTURE Réf. 12300 Réf. 12301 Réf. 12303 blanc chromé noir or 3 INSERT Réf. 12336 Réf. 12337 Réf. 12338 Réf. 12339 blanc noir **PLAQUE DE FINITION** Réf. 12334 Réf. 12335

ACCESSOIRES ADDITIONNELS



4

ovale 1,5 × 5,0 **Réf. 12390**



ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12391**



zoom x 1,5 **Réf. 12392**



zoom x 3,0 **Réf. 12393**



nid d'abeille **Réf. 12394**

COLLERETTE CARRÉE TRIMLESS • ENJOLIVEUR



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16









53,5 mm

RÉFÉRENCES À COMPOSER 78x78 mm 1 CADRE bord visible Réf. 12311 blanc 73,5 mm orientable blanc fixe noir orientable noir 2 MONTURE Réf. 12300 Réf. 12301 Réf. 12303 blanc chromé noir or 3 ENJOLIVEUR

Réf. 12331

ACCESSOIRES ADDITIONNELS



ovale 1,5 × 5,0 **Réf. 12390**



Réf. 12330

ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12391**



zoom × 1,5 **Réf. 12392**



zoom × 3,0 **Réf. 12393**



Réf. 12332

nid d'abeille **Réf. 12394**



Réf. 12333

verre IP44 **Réf. 12395**

COLLERETTE CARRÉE TRIMLESS • INSERT + PLAQUE



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14
- Module 13W P.15
- Module 18W P.16









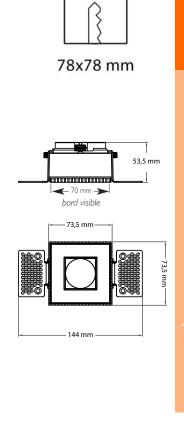














1 CADRE



THEOREM AND THE

fixe noir

100

orientable noir

orientable blanc

Réf. 12300

Réf. 12301

Réf. 12303

3 INSERT



blanc



noir



or



chromé

Réf. 12336

Réf. 12337

Réf. 12338

Réf. 12339

4 PLAQUE DE FINITION





Réf. 12335

ACCESSOIRES ADDITIONNELS







ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12391**



zoom × 1,5 **Réf. 12392**



zoom × 3,0 **Réf. 12393**



nid d'abeille **Réf. I 2394**



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14 Module 13W P.15
- Module 18W P.16

















RÉFÉRENCES À COMPOSER



Réf. 12331

ACCESSOIRES ADDITIONNELS



ovale 1,5 × 5,0 **Réf. 12390**



Réf. 12330

ovale 1,5 × 6,0 **Réf. 12391**



zoom x 1,5 **Réf. 12392**



zoom × 3,0 **Réf. 12393**



Réf. 12332

nid d'abeille **Réf. I 2394**



Réf. 12333

verre IP44 **Réf. 12395**

COLLERETTE DOUBLE • INSERT + PLAQUE



Exemples de montages avec des modules de la gamme ARROW

Accéder aux fiches techniques

- Module 6W P.13
- Module 9W P.14 Module 13W P.15
- Module 18W P.16

















145x78 mm

RÉFÉRENCES À COMPOSER



1 CADRE





fixe noir

orientable noir

orientable blanc





Réf. 12301



Réf. 12300

Réf. 12303



2 MONTURE

blanc

noir



or





chromé

3 INSERT

Réf. 12336

Réf. 12337

Réf. 12338

Réf. 12339



PLAQUE DE FINITION

blanc



Réf. 12334



Réf. 12335

ACCESSOIRES ADDITIONNELS



ovale 1,5 \times 5,0 Réf. 12390



ovale $1,5 \times 6,0$ Réf. 12391



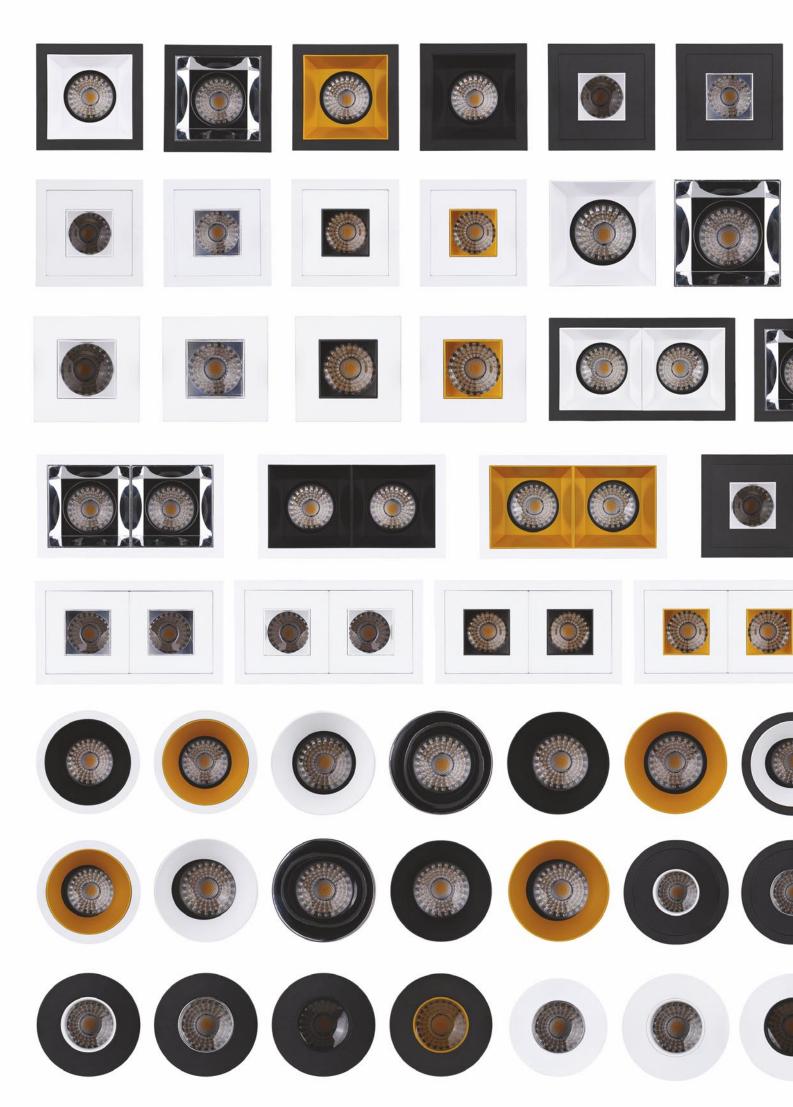
 $zoom \times 1,5$ Réf. 12392



 $zoom \times 3,0$ Réf. 12393



nid d'abeille Réf. 12394























































































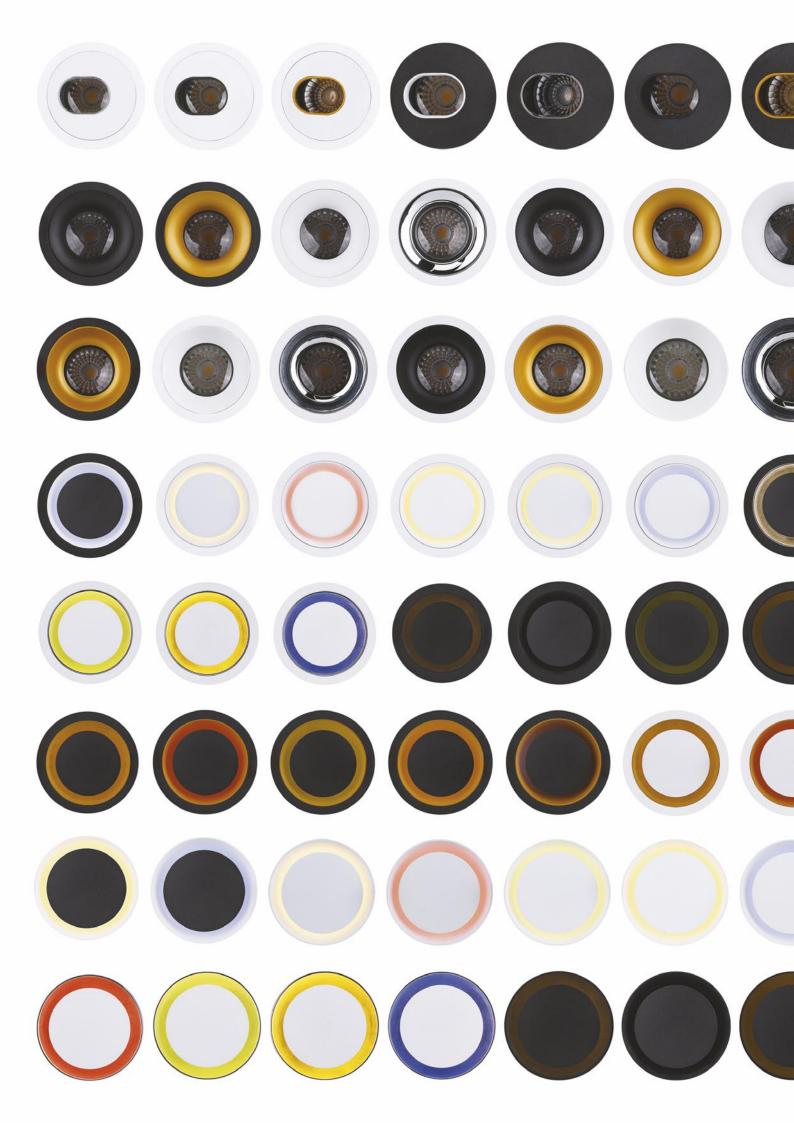
































































































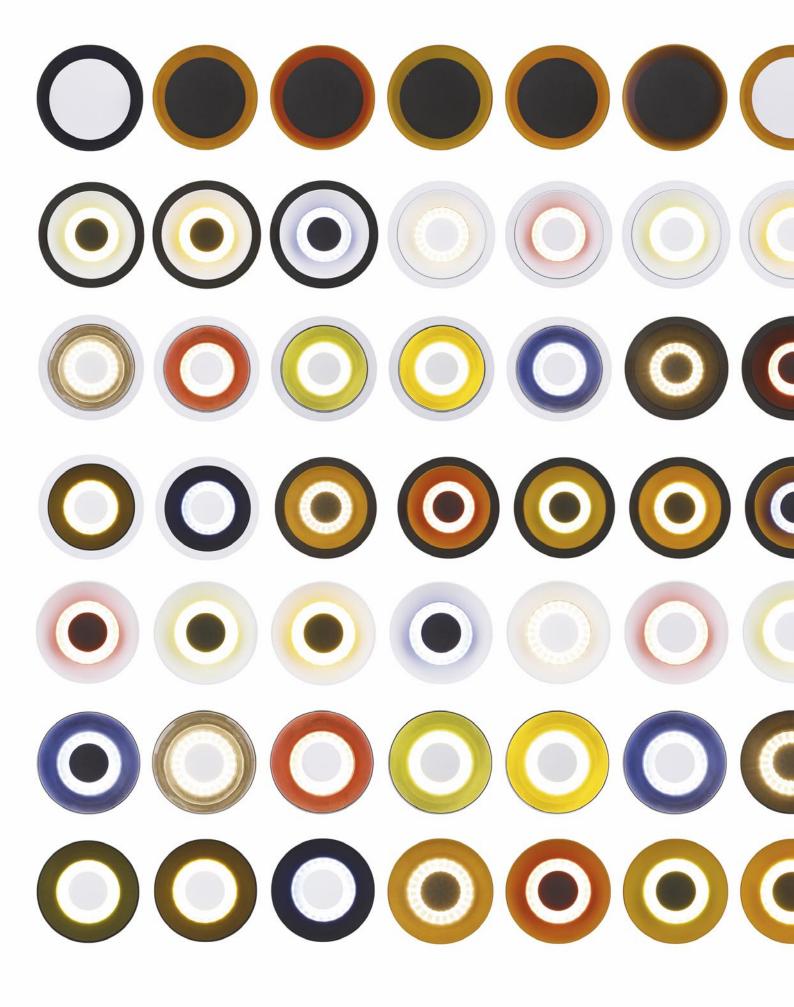


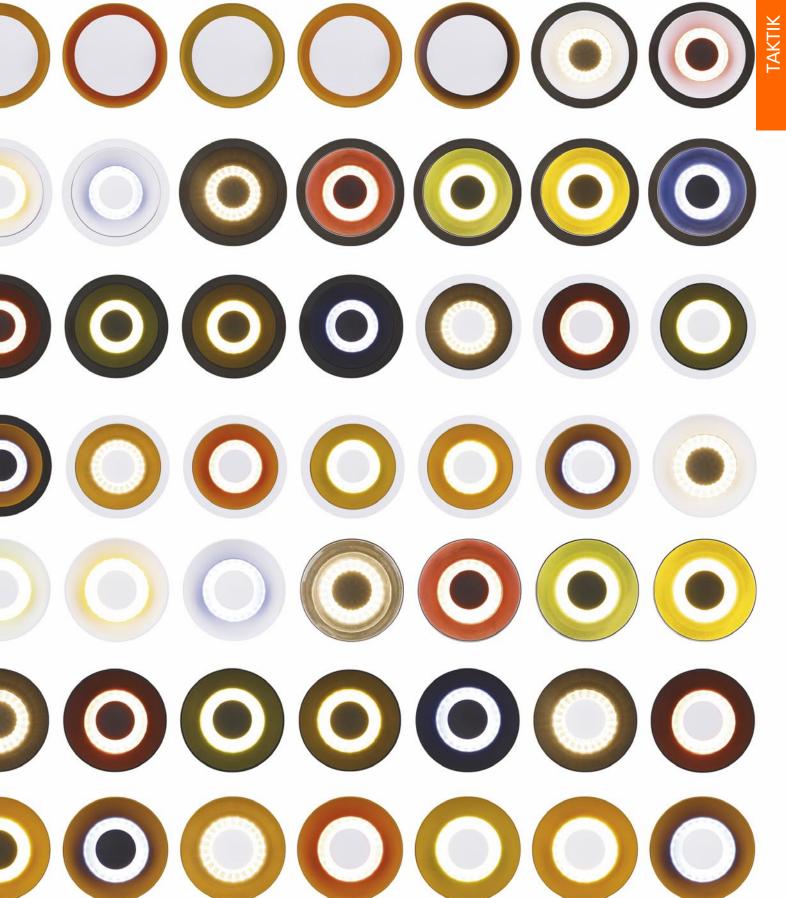
















EQUIVALENT

73 route du vieux village 06440 PEILLON • France © 04 93 82 15 54 E-mail contact@sasequivalent.fr www.votrelumieresurmesure.fr