

Projecteurs

RAY

















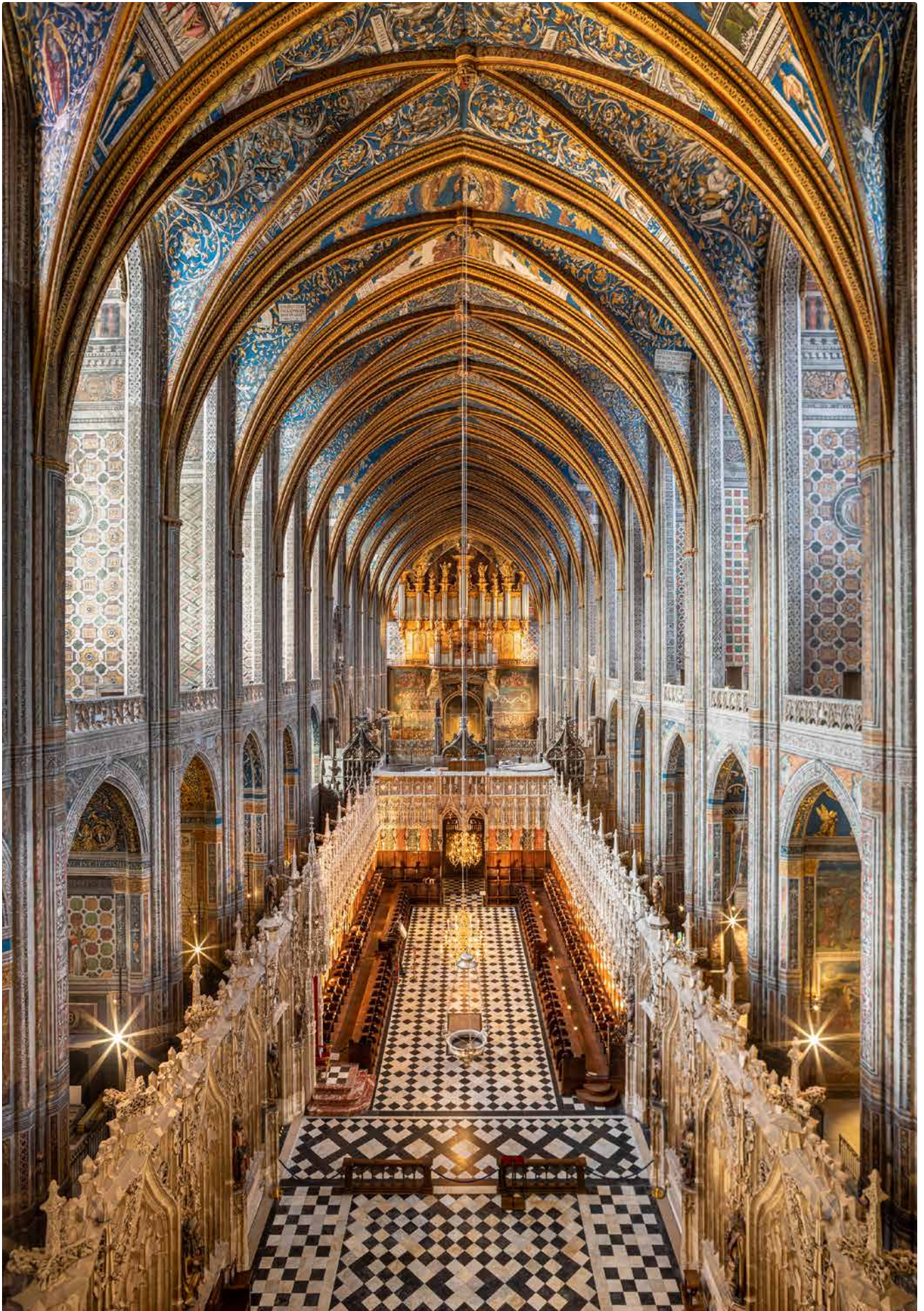
TARGETTI



Caractérisée par un style épuré et par des performances optimales, la gamme Ray propose aujourd'hui un parc d'optiques entièrement renouvelé pour offrir des solutions innovantes adaptées à différents contextes, en particulier lorsque la qualité de l'effet lumineux est prioritaire. La gamme est déclinée en deux dimensions et puissances différentes.

RAY

						
Rail	D'accentuation	Tamisée contrôlée	Zoom	Dynamique DBS	3000K	4000K
MONTAGE	ÉCLAIRAGE				TEMPÉRATURE DE COULEUR	
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanc	Noir	Easy Custom Colours
PILOTAGE	ALIMENTATION			FINITION		



Ø115

De 22W à 57W

**Système optique
avec lentille**
NSP (9°)
SP (17°)
FL (26°)
FL (36°)

**Système optique
avec réflecteur**
SP (14°)
FL (25°)
MWFL (45°)

**Systèmes optiques
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart



Ray est disponible en deux tailles Ø75 mm et Ø115 mm avec différents systèmes optiques : avec lentilles, avec réflecteurs ou zoom pour répondre de manière précise à tout besoin d'éclairage, y compris le plus exigeant, aussi bien dans le secteur du retail que muséal.

Ø75

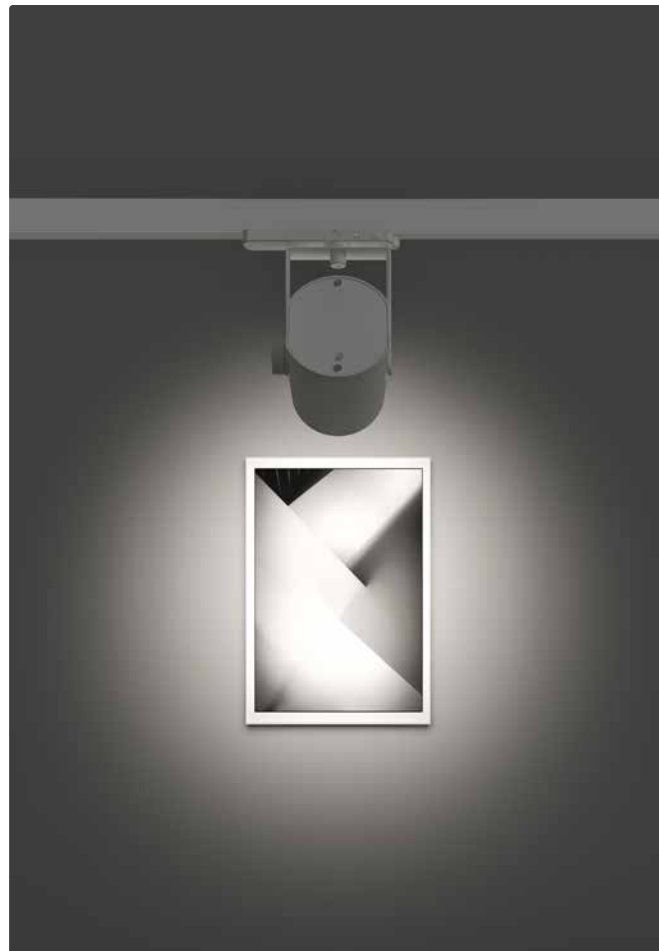
De 11W à 25W

**Système optique
avec lentille**
NSP (10°)
SP (19°)
FL (24°)
FL (31°)

**Système optique
avec réflecteur**
SP (17°)
FL (31°)
MWFL (48°)

**Système optique
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart





Système optique avec lentilles



Système optique avec réflecteurs

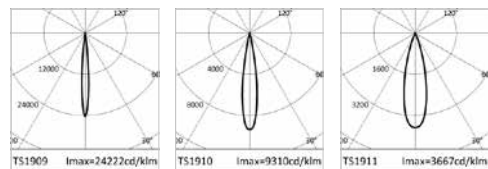
Lentilles et réflecteurs interchangeables

Il existe différentes ouvertures de faisceau, aussi bien pour les versions avec lentille, pour des faisceaux nets et précis, que pour les versions avec réflecteur, pour obtenir des dégradés de nuance très délicats. Les optiques (accessoires) des deux versions sont interchangeables, afin de pouvoir varier l'ouverture du faisceau.



RAY 115
Jusqu'à 94lm/W
De 1605lm à 2573lm
3000K - 4000K
Ra90

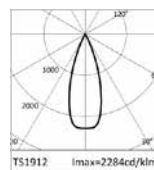
LENTILLE



NSP 9°

SP 17°

FL 26°

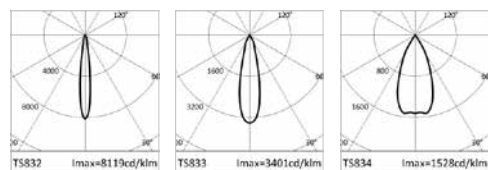


FL 36°



RAY 115
Jusqu'à 107lm/W
De 4018lm à 5371lm
3000K - 4000K
Ra90

RÉFLECTEUR



SP 14°

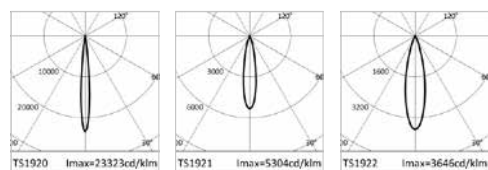
FL 25°

MWFL 45°



RAY 75
Jusqu'à 106lm/W
De 841lm à 1765lm
3000K - 4000K
Ra90

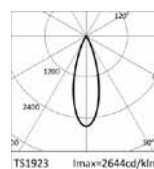
LENTILLE



NSP 10°

SP 19°

FL 24°

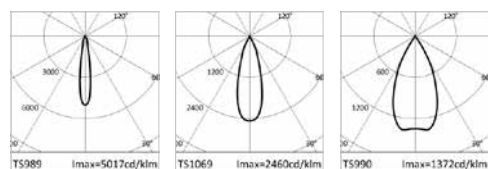


FL 31°



RAY 75
Jusqu'à 95lm/W
De 2017lm à 2168lm
3000K - 4000K
Ra90

RÉFLECTEUR



SP 17°

FL 31°

MWFL 48°

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Casambi

Ø 115
18° - 53°
25W
max 1740lm

Ø 75
17° - 40°
11W
max 599lm



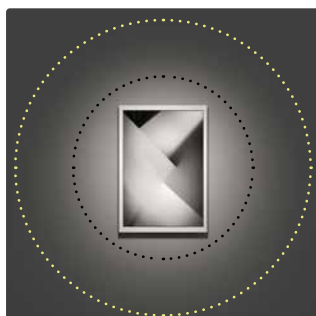
Ø 115
11° - 31°
29W
max 1187lm

Ø 75
9° - 64°
20W
max 1253lm



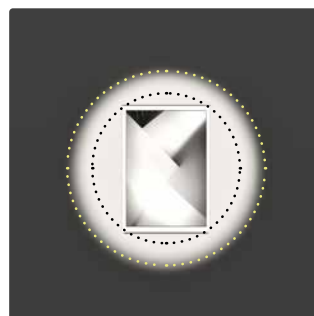
ZOOM DBS Dynamic

Les versions Zoom Dynamic embarquent la technologie DBS (Dynamic Beam Shaper), ce qui permet de régler l'angle d'ouverture du faisceau depuis l'application Casambi. Modifier la scénographie d'un projet n'a jamais été aussi simple.



ZOOM Precision

L'appareil le plus précis et sophistiqué de la gamme Ray Zoom présente un système optique qui prévoit un objectif à distance variable de la source, avec un contrôle manuel qui permet d'obtenir des faisceaux extrêmement nets et définis.

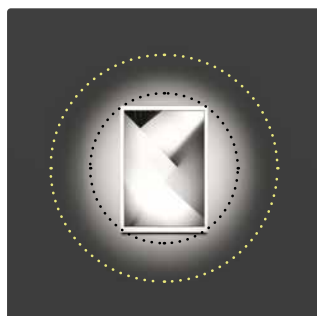


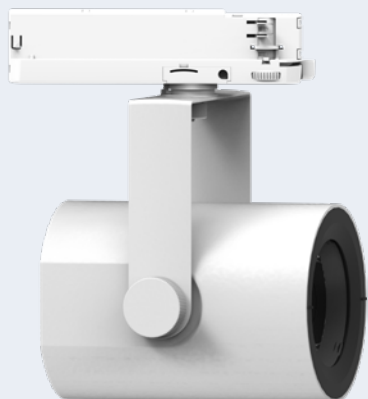
Ray est également disponible avec des systèmes optiques Zoom avec ouverture variable du faisceau. Chaque système optique est conçu pour des exigences d'éclairage particulières, des faisceaux très étroits et définis ou des faisceaux vastes et délicats.



ZOOM Smart

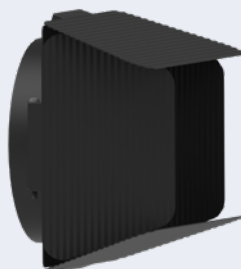
Zoom optique manuel constitué par deux éléments qui travaillent ensemble de manière à permettre de modifier l'ouverture du faisceau par rotation. Le système optique est contenu dans le corps du projecteur et garantit d'excellentes performances et des faisceaux précis.





Volets coupe-flux

Ils permettent de contrôler le faisceau en fonction des besoins spécifiques : Cela est surtout utile pour modifier la forme géométrique de la lumière directement sur place.



Écran asymétrique

Il permet d'atténuer une partie de la lumière pour obtenir un effet asymétrique dans les versions Flood.

Snoot

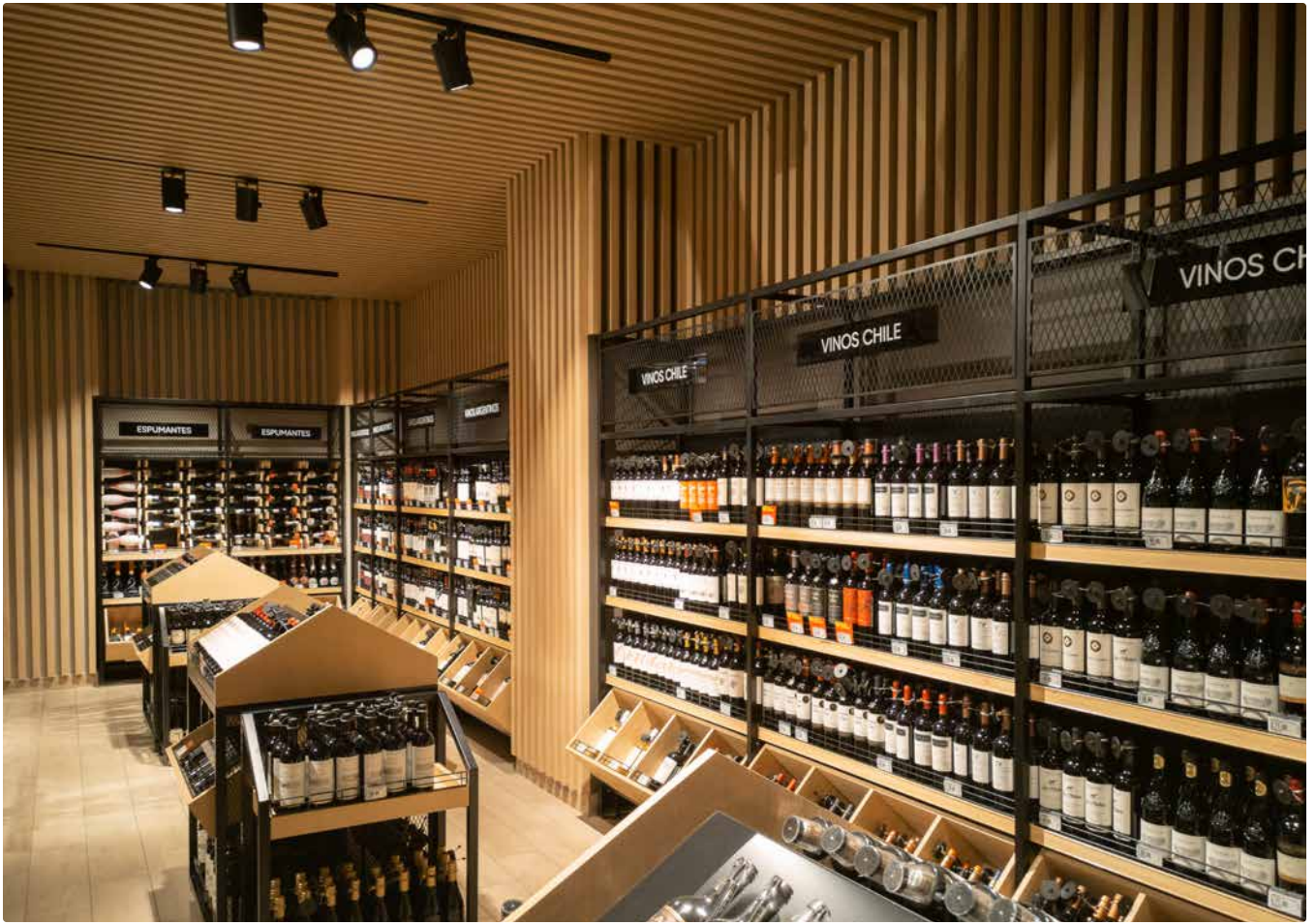
Il permet d'atténuer la lumière en éliminant la partie « impure »

Lentille Ovale





Disponible pour les versions avec lentilles Narrow Spot, Spot et Flood. L'ampleur du faisceau ovale dépend de l'ouverture du faisceau de départ ; plus il est étroit, plus l'effet sera accentué.


Accessoires optiques

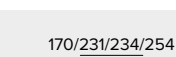
La gamme Ray inclut des accessoires optiques pour le contrôle du flux lumineux. Cela permet de modeler et de personnaliser le faisceau lumineux en fonction des besoins.





RAY 115 LENTILLE
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1605lm à 2573lm





Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T032	NSL NSP 9° - 22W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW 
	SPL SP 17° - 30W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB 
	MFL FL 26° - 30W			CA	CASAMBI	
	FLL FL 36° - 30W					

Remarque Codes des accessoires page 14.

RAY 115 REFLECTEUR
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 4018lm à 4142lm

Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T032	SPR SP 14° - 41W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MFR FL 25° - 41W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB ●
	MWR MWFL 45° - 41W			CA	CASAMBI	





Remarque Codes des accessoires page 14.


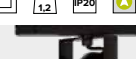
RAY 115 REFLECTEUR HO
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 5210lm à 5371lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T033	SPR SP 14° - 57W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MFR FL 25° - 57W	940	Ra90 4000K			DB ●
	MWR MWFL 45° - 57W					

Remarque Codes des accessoires page 14.

RAY 115 ZOOM SMART
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2102lm à 2170lm

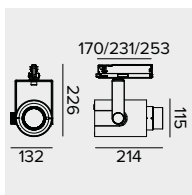
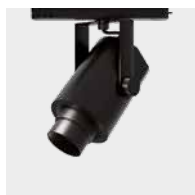
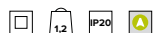




Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T034	ZMS SP-MWFL 16°/43° - 30W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW 
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB 
				CA	CASAMBI	

RAY 115 ZOOM PRECISION

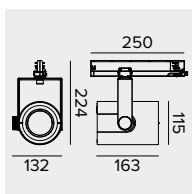
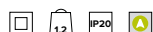
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 525lm à 1187lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T034	ZMP SP-FL 11°/31° - 29W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB ●
				CA	CASAMBI	

RAY 115 ZOOM DBS

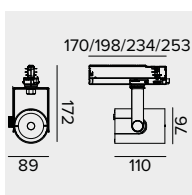
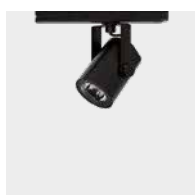
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1619lm à 1740lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T034	DBS SP-WFL 18°/53° - 25W	930	Ra90 3000K	CA	CASAMBI	PW ○
		940	Ra90 4000K			DB ●

RAY 75 LENTILLE

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 841lm à 1765lm

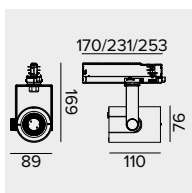
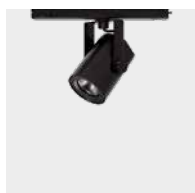


Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T035	NSL NSP 10° - 11W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	SPL SP 19° - 18W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB ●
	MFL FL 24° - 18W			CA	CASAMBI	
	FLL FL 31° - 18W					

Remarque Codes des accessoires page 15.

RAY 75 REFLECTEUR

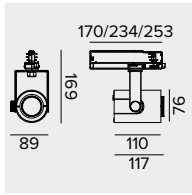
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 2017lm à 2168lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T035	SPR SP 17° - 25W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	FLR FL 31° - 25W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB ●
	MWR MWFL 48° - 25W			CA	CASAMBI	

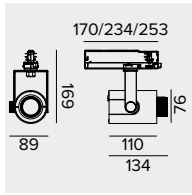
Remarque Codes des accessoires page 15.

RAY 75 ZOOM SMART
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 1206lm à 1266lm



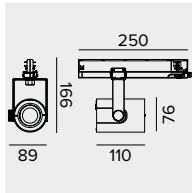
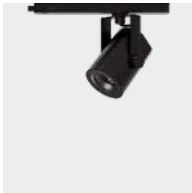
Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T036	ZMS SP-MWFL 17°/50° - 20W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB ●
				CA	CASAMBI	

RAY 75 ZOOM PRECISION
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 404lm à 1253lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T036	ZMP NSP-WFL 9°/64° - 20W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
		940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB ●
				CA	CASAMBI	

RAY 75 ZOOM DBS
220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 554lm à 599lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Couleur
T036	DBS SP-FL 17°/40° - 11W	930	Ra90 3000K	CA	CASAMBI	PW ○
		940	Ra90 4000K			DB ●

Codes des accessoires
RAY 115

Anneau porte-accessoires



Code
1T3727

Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.

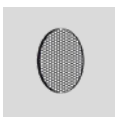
Écran



Ø mm	Code
80	1T3143

Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur. Fourni avec un filtre lame de lumière. Permet d'obtenir un effet Wall Washer. À associer avec des optiques spot et flood. À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727. Pour versions RAY 115 avec lentille.

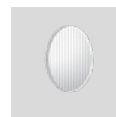
Grille



Ø mm	Code
70	1T1711

Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727. Pour versions RAY 115 avec lentille.

Filtre



Ø mm	Code
70	1T1708


Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière". À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727. Pour versions RAY 115 avec lentille.

Codes des accessoires


RAY 115

Codes des accessoires


Cut-off


	Ø mm	Code
	80	1T3142
Cut-off Tube. Permet de focaliser l'émission en éliminant le fall-off du faisceau lumineux.		

Pare-soleil

	Ø mm	Code
	118	A025
Volets orientables antiéblouissement en acier noir.		

Optique


	Ø mm	Optique	Code
	80	SP 14°	A057SPR
	80	FL 25°	A057MFR
	80	MWFL 45°	A057MWR
Réflecteurs interchangeables pour Ray 115 en aluminium anodisé spéculaire. Faisceaux disponibles : Spot, Flood et Medium Wide Flood.			

	Ø mm	Optique	Code
	70	SP 17°	A057SPL
	70	FL 26°	A057MFL
	70	FL 36°	A057FLL
Lentilles interchangeables pour Ray 115 en PMMA de degré optique. Faisceaux disponibles : Spot et Flood. Non compatible avec la version RAY 115 NSL.			


Codes des accessoires

RAY 75


Écran

	Ø mm	Code
	50	1T4325
Diffuseur asymétrique en aluminium anodisé diffusant noir à l'extérieur. Fourni avec un filtre lame de lumière. Permet d'obtenir un effet Wall Washer. À associer avec des optiques spot et flood. Pour versions RAY 75 avec lentille.		


Grille


	Ø mm	Code
	50	1T4322
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Fourni avec un filtre holographique diffusant. Pour versions RAY 75 avec lentille.		

Filtre


	Ø mm	Code
	50	1T4721
Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué. Pour versions RAY 75 avec lentille.		

Optique

	Ø mm	Optique	Code
	52	SP 17°	A056SPR
	52	FL 31°	A056FLR
	52	MWFL 48°	A056MWR
Réflecteurs interchangeables pour Ray 75 en aluminium anodisé spéculaire. Faisceaux disponibles : Spot, Flood et Medium Wide Flood.			

	Ø mm	Optique	Code
	50	SP 19°	A056SPL
	50	FL 24°	A056MFL
	50	FL 31°	A056FLL
Lentilles interchangeables pour Ray 75 en PMMA de degré optique. Faisceaux disponibles : Spot et Flood. Non compatible avec la version RAY 75 NSL.			

Bride

	Couleur	Code
	○	A058PW
	●	A058DB
Bride de renfort pour les projecteurs avec fixation pour rail Eurostandard Plus. Pour la compatibilité et l'utilisation, consulter la notice de montage des projecteurs. Pour l'installation des projecteurs Ray 75 sur des rails verticaux muraux.		



TARGETTI SANKEY Srl
Certifiée ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certifiée ISO 14001 n° IT319206

La marque EneC, les certifications ISO 9001 et ISO 14001 et le label CE sont la garantie que les activités effectuées à l'intérieur des établissements de la société sont organisées suivant des procédures contrôlées qui permettent d'assurer des niveaux de qualité constants.

Laboratoire reconnu conformément à la norme ISO 17025.

Prescriptions et informations

Tous les appareils de la collection Targetti ont été conçus et réalisés en conformité avec la Norme européenne EN60598-1 en ce qui concerne les prescriptions de sécurité des appareils d'éclairage.



Tous les appareils sont fabriqués en conformité aux directives suivantes:

- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LV 2014/35/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

Sauf indication différente

- tous les luminaires sont fournis sans lampe;
- tous les appareils sont vendus séparément;
- toutes les mesures sont données en mm;
- tous les luminaires en très basse tension sont fournis sans transformateur;
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.



Targetti offre une garantie de cinq ans sur les produits qui utilisent une source à LED présents dans les Catalogues, (sauf mention contraire indiquée).

Sont exclus de l'extension de garantie les produits avec lampes traditionnelles, tous les produits liés aux systèmes de gestion et de contrôle de la lumière, fabriqués soit par Targetti soit par des tiers, et aussi les produits équipés de modules LED à 230V. Pour les produits équipés d'ampoules traditionnelles / ampoules LED, l'extension de garantie n'est valable que pour le produit d'éclairage. La garantie de cinq ans est valable à partir de la date indiquée sur la facture d'achat de produits et est acceptable pour tout défaut de fabrication et/ou de matériel rencontrés sur les produits, au cas où ils sont utilisés conformément à leur destination. Vous trouverez les conditions de garantie dans le document de Extension de la garantie sur notre site internet dans la rubrique "Services"









Consorzio ecolight

Targetti Sankey Srl adhère au consortium Ecolight constitué en 2004 (D.Lgs. 49/2014) pour satisfaire aux dispositions de la Directive Européenne transposée en Italie comme Directive Européenne RAEE 2012/19/UE pour la gestion, la récupération et le traitement des appareils électriques, électroniques, piles et accumulateurs usés dans le respect de toutes les réglementations en vigueur.










Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont reproduites le plus fidèlement possible dans les limites techniques de l'impression.

La société se réserve le droit de modifier ses produits sans aucun préavis. Toute reproduction, même partielle de ce catalogue, est interdite. Les produits figurant dans ce catalogue sont protégés par un ou plusieurs brevets italiens ou internationaux. La société se réserve le droit d'engager des poursuites judiciaires à l'égard de tout éventuel sujet imitant les produits.

Légende Icônes

	Appareil de classe I dans lequel la protection contre la décharge électrique est garantie par les connexions des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection (mise à terre).
	Appareil dans lequel la connexion à un conducteur de protection (mise à terre) garanti l'immunité aux les brouillages radio.
	Appareil de classe II (double isolation) doublement protégé contre le contact accidentel par l'utilisateur des parties sous tension.
	Appareil de classe III prévu pour la connexion à des circuits à très basse tension.
	Degré de protection contre les corps solides et liquides.
	Degré de protection - Partie encastrée. Degré de protection - Partie apparente.
	Degré de résistance aux chocs.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Symboles particuliers

	Poids d'un appareil
	Longueur du câble
	Praticable
	Carrossable
	Appareils « Flicker free » qui présentent des paramètres inférieurs au seuil minimum de visibilité $PstLM \leq 1$ et $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).
	Casambi avec accessoire
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Ouverture de faisceau

Optique	Description optique	de	à
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Remarque

- Pour les traitements et versions sur demande, contactez la société.
- Les performances rapportées sur les produits se réfèrent à l'utilisation des drivers recommandés.
- Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe ».

