

Laser Fixe
frame / minimal
page 140



Laser Fixe
frame / minimal
page 140



Optique
Medium



Optique
Wide Flood



Optique
Medium



Optique
Wide Flood



Optique
Medium



Optique
Wide Flood

Comfort

Super Comfort

Super Comfort

ø 75



ø 59



ø 25



ø 17



Laser Orientable
frame / minimal
page 145



Laser Wall Washer
frame / minimal
page 148



Laser Wall Washer
frame / minimal
page 148



Optique
Orientable



Optique double
Orientable



Optique
Wall Washer



Optique
Wall Washer

Comfort

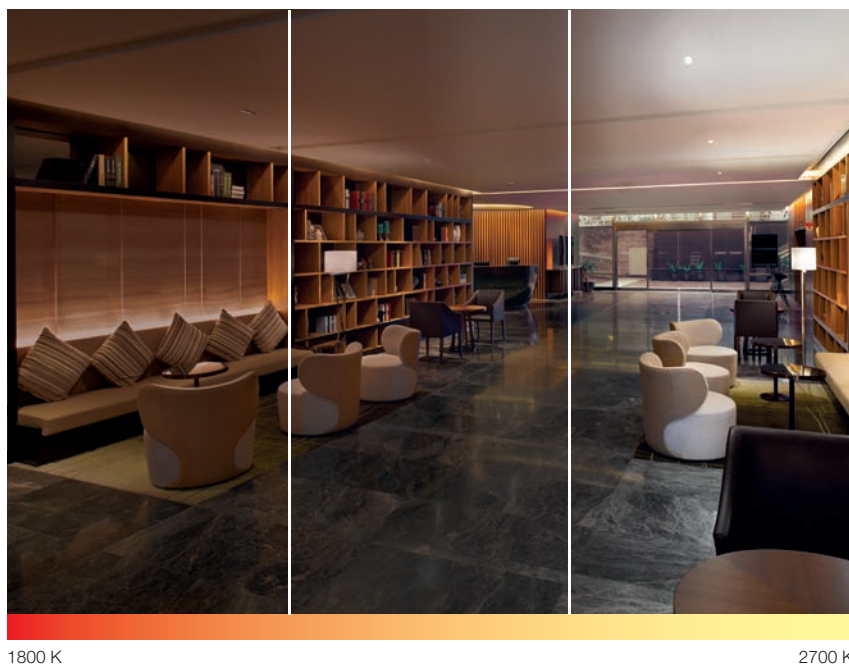
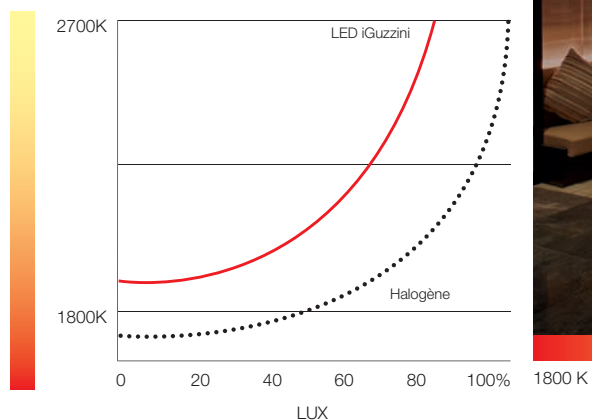
Super Comfort



Laser

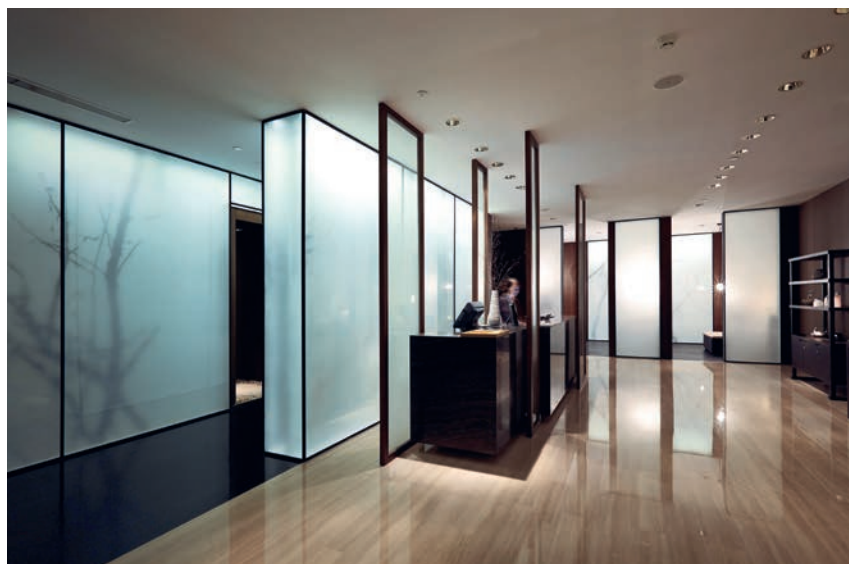
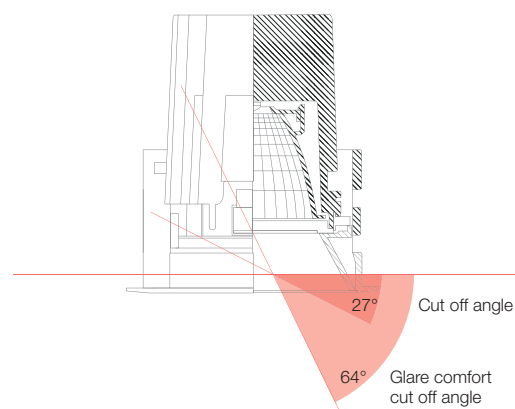
Warm dimming

Fonctionnalité de l'halogène avec la technologie LED. En diminuant l'intensité lumineuse jusqu'à 5%, la température de couleur se réchauffe lentement, passant de 2700 à 1800K.



Confort visuel UGR<13

La lumière doit être agréable, non agressive. Les nouvelles optiques du Laser atteignent une valeur UGR<13, largement inférieure aux limites suggérées pour éviter les phénomènes d'éblouissement.



Laser

Finitions

La lumière du Laser habille. Elle peut disparaître ou au contraire devenir un élément du décor. Large choix esthétique à travers six finitions de couleurs différentes, pour choisir avec style.



Blanc



Blanc et noir



Blanc et chrome



Blanc et or



Blanc et or satiné



Blanc et chrome bruni

Accessoires

Les écrans diffusants et elliptiques élargissent et modifient la distribution lumineuse tandis que la grille nid d'abeille augmente le confort visuel. Les collerettes colorées ornent sans altérer la qualité de l'émission. Filtres et cylindres colorés pigmentent directement ou indirectement la lumière pour habiller l'ambiance.



Verre diffuseur



Grille de défilement



Réfracteur pour diffusion elliptique

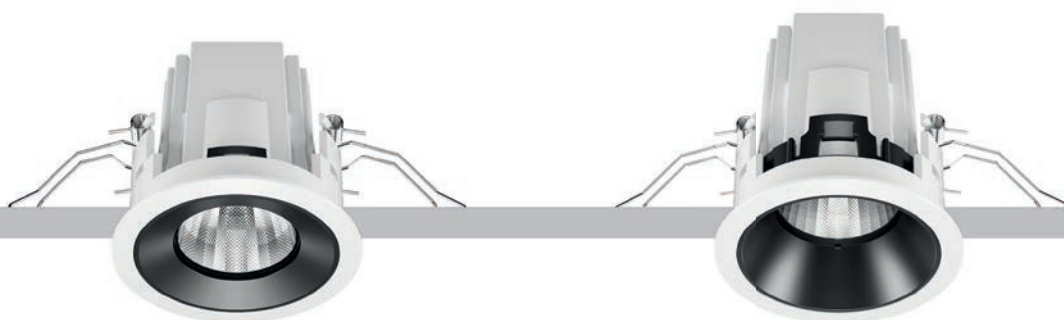
Filtres colorés



Anneaux décoratifs

Cylindres décoratifs





Comfort

Super Comfort

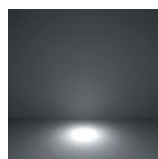
Caractéristiques



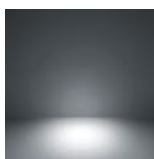
- Encastrément sur faux plafonds de 12,5 à 25 mm d'épaisseur pour version Minimal (sans collerette) ou de 1 à 25 mm pour versions Frame (avec collerette) au moyen de ressorts en acier.
- Collerette et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteur métallisé en matière thermoplastique avec protection anti-rayures à haute efficacité lumineuse et confort visuel.
- Versions conçues pour une utilisation dans des milieux où des terminaux vidéos sont présents.
- Disponible avec câblage on-off et dimmable.
- Les cotes d'installation du groupe figurent sur la notice du produit consultable sur le catalogue en ligne.
- IP20.
- IP44 sur la partie visible de l'encastré une fois installé.



Optiques et sources



M - Medium
α 16°-25°



WF - Wide-Flood
α 40°-42°

LED	1,4 - 1,9 W
	7,3 - 10 W

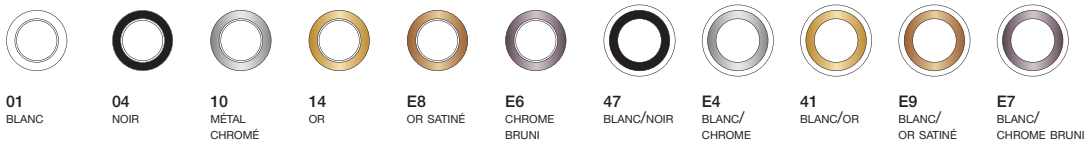
LED

- **LED C.o.B.**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 50000 h **L80 B10**
- Températures de couleur :
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**
Warm white **2700K**
Warm dimming **1800K÷2700K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QR CBC 51	ENERGY SAVING
600	7,3W	20W	77%
1100	10W	50W	80%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles.



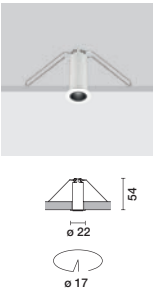
IP65

Le produit peut être installé dans des ambiances caractérisées par un taux élevé d'humidité, comme des salles de bain ou des centres de bien-être, ou dans les zones de transit, avec une circulation de poudres élevée.

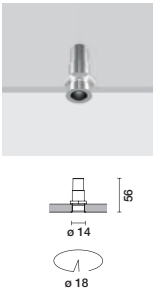


ø 17

new
Disponible sur le marché

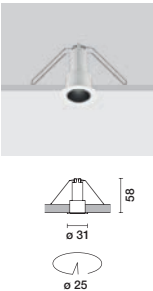


source	W	lm	optique	code couleur
LED new	Application frame - Super Comfort			
	4000K - IRC 80			
	1,4W	150	16°	P303 01-47 E4-41-E9-E7
	2700K - IRC 90			
	1,4W	110	16°	P304 01-47 E4-41-E9-E7
	IP43			

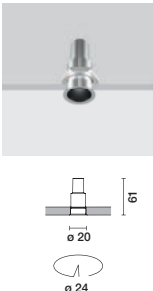


source	W	lm	optique	code couleur
LED new	Application minimal - Super Comfort			
	4000K - IRC 80			
	1,4W	150	16°	P305 01-04 10-14-E8-E6
	2700K - IRC 90			
	1,4W	110	16°	P306 01-04 10-14-E8-E6
	IP43			

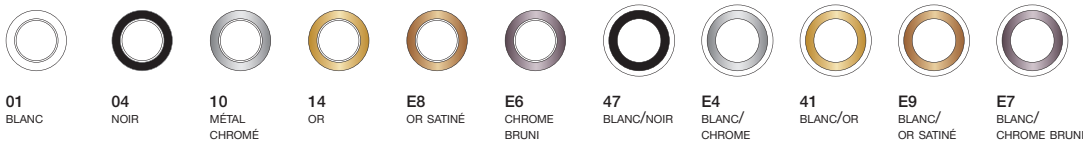
ø 25



source	W	lm	optique	code couleur
LED new	Application frame - Super Comfort			
	4000K - IRC 80			
	1,9W	200	16°	P307 01-47 E4-41-E9-E7
	2700K - IRC 90			
	1,9W	200	25°	P308 01-47
	2,4W	140	16°	P309 01-47 E4-41-E9-E7
	2,4W			
	140	25°	P310 01-47	
IP43				

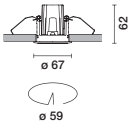


source	W	lm	optique	code couleur
LED new	Application minimal - Super Comfort			
	4000K - IRC 80			
	1,9W	200	16°	P311 01-04 10-14-E8-E6
	2700K - IRC 90			
	1,9W	200	25°	P312 01-47
	1,9W	140	16°	P313 01-04 10-14-E8-E6
	1,9W			
	140	25°	P314 01-47	
IP43				

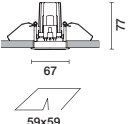


ø 59

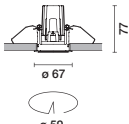
new
Disponible sur le marché



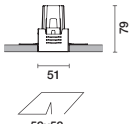
source	W	lm	optique	code couleur
LED new Application frame - Comfort				
2700K - IRC 90				
7,3W	570	25°	P315	01-47 E4-41-E9-E7
7,3W	570	40°	P316	01-47 E4-41-E9-E7
3000K - IRC 90				
7,3W	600	25°	P317	01-47 E4-41-E9-E7
7,3W	600	40°	P318	01-47 E4-41-E9-E7



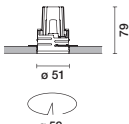
source	W	lm	optique	code couleur
LED new Application frame - Super Comfort				
2700K - IRC 90				
7,3W	570	25°	P333	01-47 E4-41-E9-E7
7,3W	570	40°	P334	01-47 E4-41-E9-E7
3000K - IRC 90				
7,3W	600	25°	P335	01-47 E4-41-E9-E7
7,3W	600	40°	P336	01-47 E4-41-E9-E7



source	W	lm	optique	code couleur
LED new Application frame - Super Comfort				
2700K - IRC 90				
7,3W	570	25°	P319	01-47 E4-41-E9-E7
7,3W	570	40°	P320	01-47 E4-41-E9-E7
3000K - IRC 90				
7,3W	600	25°	P321	01-47 E4-41-E9-E7
7,3W	600	40°	P322	01-47 E4-41-E9-E7



source	W	lm	optique	code couleur
LED new Application minimal - Super Comfort				
2700K - IRC 90				
7,3W	570	25°	P337	01-04 10-14-E8-E6
7,3W	570	40°	P338	01-04 10-14-E8-E6
3000K - IRC 90				
7,3W	600	25°	P339	01-04 10-14-E8-E6
7,3W	600	40°	P340	01-04 10-14-E8-E6



source	W	lm	optique	code couleur
LED new Application minimal - Super Comfort				
2700K - IRC 90				
7,3W	570	25°	P329	01-04 10-14-E8-E6
7,3W	570	40°	P330	01-04 10-14-E8-E6
3000K - IRC 90				
7,3W	600	25°	P331	01-04 10-14-E8-E6
7,3W	600	40°	P332	01-04 10-14-E8-E6



01
BLANC



04
NOIR



10
MÉTAL
CHROMÉ



14
OR



E8
OR SATINÉ



E6
CHROME
BRUNI



47
BLANC/NOIR



E4
BLANC/
CHROME



41
BLANC/OR



E9
BLANC/
OR SATINÉ



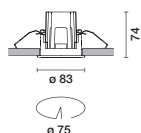
E7
BLANC/
CHROME BRUNI

ø 75

new

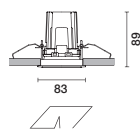
Disponible sur le marché

Version Warm dimming : Disponible sur le marché dès le second trimestre

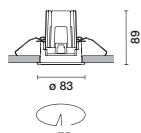


source	W	lm	optique	code couleur
LED new	Application frame - Comfort			
	2700K - IRC 90			
10W	1050	25°	P341	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1050	42°	P342	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1050	42°	* P343	01-47 E4-41-E9-E7
	3000K - IRC 90			
10W	1100	25°	P344	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1100	42°	P345	01-47 E4-41-E9-E7
	Warm dimming 1800K÷2700K - IRC 90			
10W	650	25°	P346	01-47 E4-41-E9-E7
10W	650	42°	P347	01-47 E4-41-E9-E7

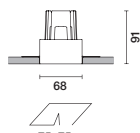
* IP65



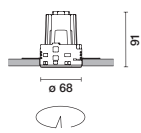
source	W	lm	optique	code couleur
LED new	Application frame - Super Comfort			
	2700K - IRC 90			
10W	1050	25°	P387	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1050	42°	P388	01-47 E4-41-E9-E7
	3000K - IRC 90			
10W	1100	25°	P389	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1100	42°	P390	01-47 E4-41-E9-E7



LED new	Application frame - Super Comfort			
	2700K - IRC 90			
10W	1050	25°	P348	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1050	42°	P349	01-47 E4-41-E9-E7
	3000K - IRC 90			
10W	1100	25°	P350	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1100	42°	P351	01-47 E4-41-E9-E7
	Warm dimming 1800K÷2700K - IRC 90			
10W	650	25°	P352	01-47 E4-41-E9-E7
10W	650	42°	P353	01-47 E4-41-E9-E7



LED new	Application minimal - Super Comfort			
	2700K - IRC 90			
10W	1050	25°	P393	01-04 10-14-E8-E6
10W	1050	42°	P394	01-04 10-14-E8-E6
	3000K - IRC 90			
10W	1100	25°	P395	01-04 10-14-E8-E6
10W	1100	42°	P396	01-04 10-14-E8-E6



LED new	Application minimal - Super Comfort			
	2700K - IRC 90			
10W	1050	25°	P372	01-04 10-14-E8-E6
10W	1050	42°	P373	01-04 10-14-E8-E6
	3000K - IRC 90			
10W	1100	25°	P374	01-04 10-14-E8-E6
10W	1100	42°	P375	01-04 10-14-E8-E6
	Warm dimming 1800K÷2700K - IRC 90			
10W	650	25°	P376	01-04 10-14-E8-E6
10W	650	42°	P377	01-04 10-14-E8-E6

Pour les versions Warm dimming, utiliser le convertisseur ref. MY19 à commander séparément.

Laser fixe

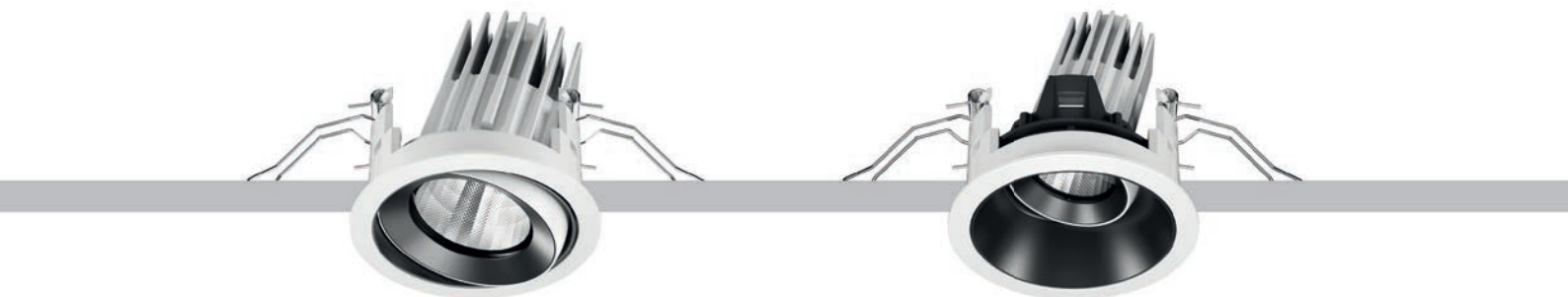
accessoires		 59  59x59		 75  75x75	
		code	couleur	code	couleur
	Réfracteur pour diffusion elliptique	MY13	24	MY24	24
	Verre diffuseur	MY12	65	MY23	65
	Filtres colorés	MY14	05-06-16	MY25	05-06-16
	Anneaux décoratifs	MY15	05-06-16	MY26	05-06-16
	Cylindres décoratifs	MY17	05-06-16 24	MY28	05-06-16 24
	Grille de défilement	MY11	04	MY22	04

Pour l'installation et la combinaison de l'accessoire, se référer à la notice.

composants

		code	couleur			code	couleur
	Convertisseur électronique On-Off - 20W Max 12 LEDs admissibles	MY03	00 pour ø 17		Convertisseur électronique DALI - 50W Min. 2 Max 20 LEDs admissibles	BZM4	00 pour ø 25
	Convertisseur électronique On-Off - 17W Max 7 LEDs admissibles	MXF9	00 pour ø 25		Convertisseur électronique DALI - 12W	MY08	00 pour ø 59
	Convertisseur électronique On-Off - 15W	MY10	00 pour ø 59		Convertisseur électronique DALI - 20W	MY19	00 pour ø 75
	Convertisseur électronique On-Off - 15W	MY37	00 pour ø 75		Convertisseur électronique dimmable TRIAC - 15W Min. 5 Max 10 LEDs admissibles	MY06	00 pour ø 17
	Convertisseur électronique dimmable 1-10V - 35W Min. 2 Max 20 LEDs admissibles	MY04	00 pour ø 17		Convertisseur électronique dimmable TRIAC - 14W Min. 4 Max 8 LEDs admissibles	MY84	00 pour ø 25
	Convertisseur électronique dimmable 1-10V - 50W Min. 2 Max 20 LEDs admissibles	MY83	00 pour ø 25		Convertisseur électronique dimmable TRIAC - 10W	MY09	00 pour ø 59
	Convertisseur électronique dimmable 1-10V - 14,5W	MY07	00 pour ø 59		Convertisseur électronique dimmable TRIAC - 12W	MY20	00 pour ø 75
	Convertisseur électronique dimmable 1-10V - 16W	MY18	00 pour ø 75		Kit de secours	MY36	00 pour ø 59
	Convertisseur électronique DALI - 35W Min. 2 Max 20 LEDs admissibles	MY05	00 pour ø 17			MY21	00 pour ø 75

* Disponibles sur le marché dès le troisième trimestre

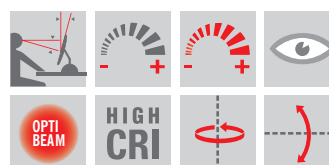


Super Comfort

Caractéristiques

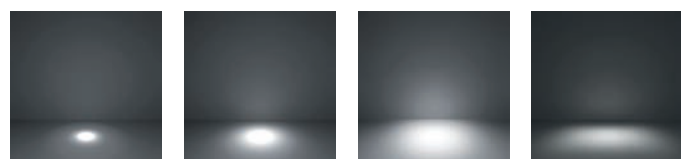


- Encastrément sur faux plafonds de 12,5 à 25 mm d'épaisseur pour versions Minimal (sans collerette) ou de 1 à 25 mm pour version Frame (avec collerette) au moyen de ressorts en acier.
- Collerette et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteur métallisé en matière thermoplastique avec protection anti-rayures à haute efficacité lumineuse et confort visuel.
- Version "tilting" avec orientabilité de +/- 30° sur le plan horizontal et version avec double orientabilité (+/- 30° sur le plan horizontal et de 358° autour de l'axe vertical).
- Disponible avec câblage on-off et dimmable.
- Les cotes d'installation du groupe figurent sur la notice du produit consultable sur le catalogue en ligne.
- IP20.
- IP23 sur la partie visible de l'encastré une fois installé.



Ecran anti-éblouissement

Optiques et sources



S - Spot
α 15°
M - Medium
α 25°
WF - Wide Flood
α 40°-42°
E - Elliptique*

* On obtient l'optique Elliptique en installant l'accessoire prévu à cet effet.

LED 7,3 - 10W

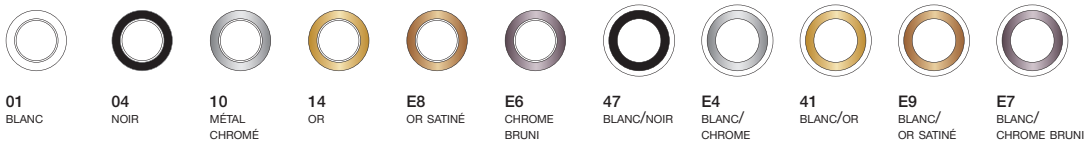
LED

- **LED C.o.B.**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 50000 h **L80 B10**
- Températures de couleur :
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**
Warm white **2700K**
Warm dimming **1800K-2700K**

Economie d'énergie

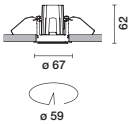
lumen lm	LED	QR CBC 51 	
600	7,3W	20W	77%
1100	10W	50W	80%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles.



ø 59

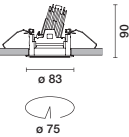
new
Disponible sur le marché



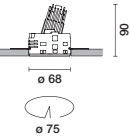
source	W	lm	optique	code couleur
LED new	Application frame - Comfort			
	2700K - IRC 90			
	7,3W	570	15°	P323 01-47
				E4-41-E9-E7
	7,3W	570	25°	P324 01-47
				E4-41-E9-E7
	7,3W	570	40°	P325 01-47
				E4-41-E9-E7
	3000K - IRC 90			
	7,3W	600	15°	P326 01-47
				E4-41-E9-E7
	7,3W	600	25°	P327 01-47
				E4-41-E9-E7
	7,3W	600	40°	P328 01-47
				E4-41-E9-E7

La finition 47 est équipée d'un anneau anti-éblouissement.

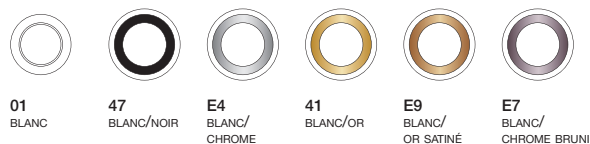
ø 75



source	W	lm	optique	code couleur
LED new	Application frame - Super Comfort double orientation			
	2700K - IRC 90			
	7,3W	570	15°	P363 01-47
				E4-41-E9-E7
	7,3W	570	25°	P364 01-47
				E4-41-E9-E7
	7,3W	570	40°	P365 01-47
				E4-41-E9-E7
	3000K - IRC 90			
	7,3W	600	15°	P366 01-47
				E4-41-E9-E7
	7,3W	600	25°	P367 01-47
				E4-41-E9-E7
	7,3W	600	40°	P368 01-47
				E4-41-E9-E7



source	W	lm	optique	code couleur
LED new	Application minimal - Super Comfort double orientation			
	2700K - IRC 90			
	7,3W	570	15°	P378 01-04
				10-14-E8-E6
	7,3W	570	25°	P379 01-04
				10-14-E8-E6
	7,3W	570	40°	P380 01-04
				10-14-E8-E6
	3000K - IRC 90			
	7,3W	600	15°	P381 01-04
				10-14-E8-E6
	7,3W	600	25°	P382 01-04
				10-14-E8-E6
	7,3W	600	40°	P383 01-04
				10-14-E8-E6

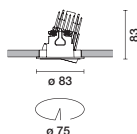


ø 75

new

Disponible sur le marché

Version Warm dimming : Disponible sur le marché dès le second trimestre



source	W	lm	optique	code couleur
LED new Application frame - orientable ±30°				
2700K - IRC 90				
10W	1050	15°	P354	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1050	25°	P355	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1050	42°	P356	01-47 E4-41-E9-E7
3000K - IRC 90				
10W	1100	15°	P357	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1100	25°	P358	01-47 E4-41-E9-E7
10W	1100	42°	P359	01-47 E4-41-E9-E7
Warm dimming 1800K÷2700K - IRC 90				
10W	650	15°	P360	01-47 E4-41-E9-E7
10W	650	25°	P361	01-47 E4-41-E9-E7
10W	650	40°	P362	01-47 E4-41-E9-E7

Pour les versions Warm dimming, utiliser le convertisseur ref. **MY19** à commander séparément.

La finition 47 est équipée d'un anneau anti-éblouissement.

accessoires



59



75

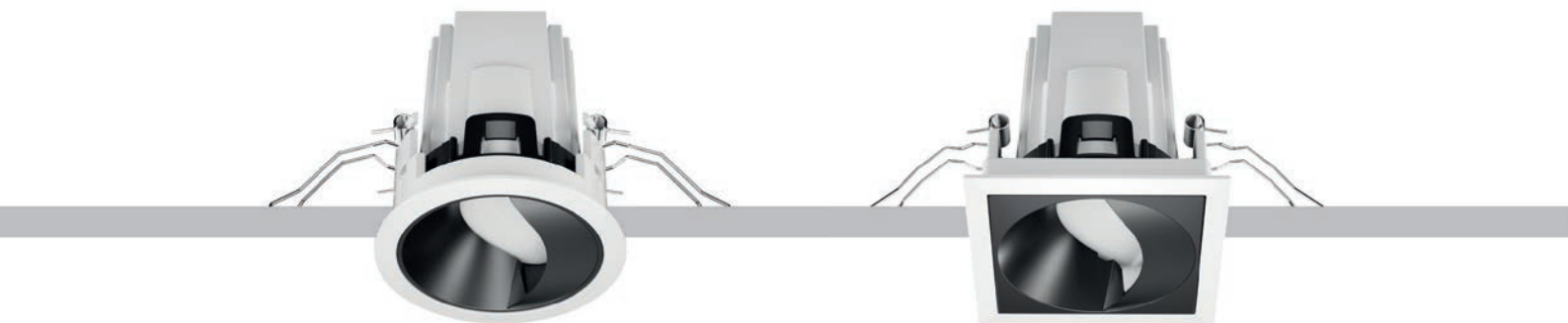
	code	couleur	code	couleur
Réfracteur pour diffusion elliptique	MY13	24	MY24	24
Verre diffuseur	MY12	65	MY23	65
Filtres colorés	MY14	05-06-16	MY25	05-06-16
Grille de défilement	MY11	04	MY22	04
Anneau anti-éblouissement interne	MY16	04 pour versions orientables ±30	MY27	04 pour versions orientables ±30

Pour l'installation et la combinaison de l'accessoire, se référer à la notice.

composants

	code	couleur
Convertisseur électronique On-Off - 15W	MY10	00 pour ø 59 pour ø 75 double orientation MY37 00 pour ø 75 orientables ±30°
Convertisseur électronique dimmable 1-10V - 14,5W	MY07	00 pour ø 59 pour ø 75 double orientation
Convertisseur électronique dimmable 1-10V - 16W	MY18	00 pour ø 75 orientables ±30°
Convertisseur électronique DALI - 12W	MY08	00 pour ø 59 pour ø 75 double orientation
Convertisseur électronique DALI - 20W	MY19	00 pour ø 75 orientables ±30°
Convertisseur électronique dimmable TRIAC - 10W	MY09	00 pour ø 59 pour ø 75 double orientation
Convertisseur électronique dimmable TRIAC - 12W	MY20	00 pour ø 75 orientables ±30°
Kit de secours	MY36*	00 pour ø 59 MY21* 00 pour ø 75

* Disponibles sur le marché dès le troisième trimestre



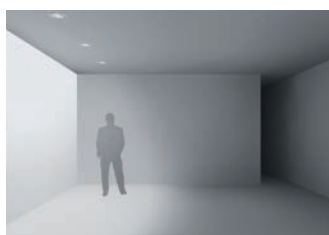
Caractéristiques

   IP20/IP43

- Encastrément sur faux plafonds de 12,5 à 25 mm d'épaisseur pour version Minimal (sans collerette) ou de 1 à 25 mm pour version Frame (avec collerette) au moyen de ressorts en acier.
- Corps et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteur métallisé en matière thermoplastique avec protection anti-rayures.
- Système optique spécialisé pour obtenir une distribution wall washer efficace sur la paroi.
- Disponible avec câblage dimmable.
- Les cotes d'installation du groupe figurent sur la notice du produit consultable sur le catalogue en ligne.
- IP20.
- IP43 sur la partie visible de l'encastré une fois installé.



Optiques et sources



WW - Wall Washer

LED 10W

LED

- **LED C.o.B.**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 50000 h **L80 B10**
- Températures de couleur :
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**
Warm white **2700K**
Warm dimming **1800K÷2700K**

Economie d'énergie

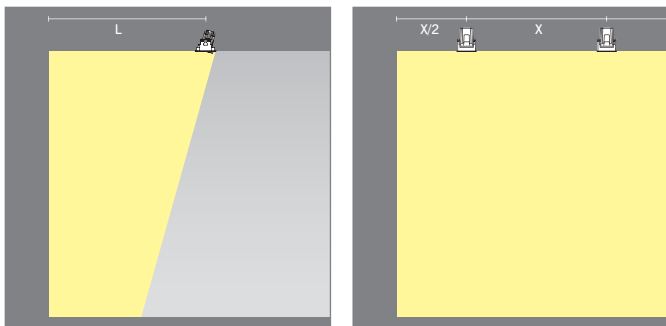
lumen lm	LED	QR CBC 51 	
1100	10W	50W	80%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles.



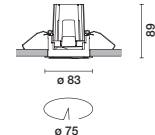
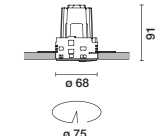
Installation correcte

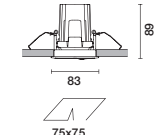
Pour l'installation optimale des appareils et afin de garantir un éclairage homogène des parois, consulter la notice d'instructions.



ø 75

new
Disponible sur le marché
Version Warm dimming : Disponible sur le marché dès le second trimestre

source	W	lm	code couleur
	LED new Application frame		
	2700K - IRC 90		
	10W	1050	P369 01-47 E4-41-E9-E7
	3000K - IRC 90		
	10W	1100	P370 01-47 E4-41-E9-E7
	Warm dimming 1800K÷2700K - IRC 90		
	10W	650	P371 01-47 E4-41-E9-E7
	LED new Application minimal		
	2700K - IRC 90		
	10W	1050	P384 01-04 10-14-E8-E6
	3000K - IRC 90		
	10W	1100	P385 01-04 10-14-E8-E6
	Warm dimming 1800K÷2700K - IRC 90		
	10W	650	P386 01-04 10-14-E8-E6

source	W	lm	code couleur
	LED new Application frame		
	2700K - IRC 90		
	10W	1050	P391 01-47 E4-41-E9-E7
	3000K - IRC 90		
	10W	1100	P392 01-47 E4-41-E9-E7
	LED new Application minimal		
	2700K - IRC 90		
	10W	1050	P397 01-04 10-14-E8-E6
	3000K - IRC 90		
	10W	1100	P398 01-04 10-14-E8-E6
			

Pour les versions Warm dimming, utiliser le convertisseur ref. **MY19** à commander séparément.

composants

	code	couleur
 Convertisseur électronique On-Off - 15W	MY37	00
 Convertisseur électronique dimmable 1-10V - 16W	MY18	00
 Convertisseur électronique DALI - 20W	MY19	00

	code	couleur
 Convertisseur électronique dimmable TRIAC - 12W	MY20	00
Kit de secours	MY21	00