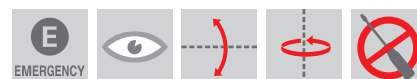




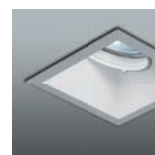
Caractéristiques

IP20/IP23/IP65

- Encastrément sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur pour version Minimal (sans collerette) ou de 1 à 25 mm pour version Frame (avec collerette) au moyen de ressorts de torsion.
- Corps et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteurs en matière thermoplastique métallisée.
- Optiques LED en matière thermoplastique pour faisceaux spot et medium.
- Disponible version avec câblage électronique et éclairage de secours avec inverseur.
- Excellent confort visuel.
- Installation sans outil.
- 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.

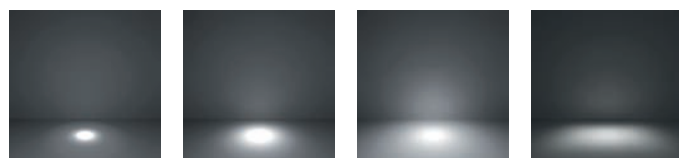


Sécurité maximale avec un système de fixation par ressorts



Version avec optique orientable

Optiques et sources



S - Spot
α 12°-14°

M - Medium
α 24°

F - Flood
α 34°

E - Elliptique

LED	1,6 - 3 - 9,3W
QR-CBC 51	50W

LED

- **LED Single Chip**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 50000 h **L80 B20**
- Températures de couleur :
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QR CBC 51 	
639	9,3W	20W	54%

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



Les accessoires permettent de modifier les caractéristiques de la lumière produite par l'appareil pour obtenir des mises en lumière hautement professionnelles. La combinaison des filtres permet de modifier les caractéristiques chromatiques de la source pour valoriser l'espace ou les objets éclairés.



Réfracteur pour diffusion elliptique



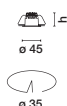
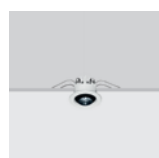
Filtres colorés



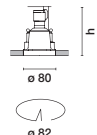
Réflecteur avec filtre soft lens pour optique fixe



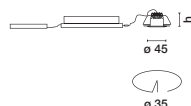
Réfracteur pour optique fixe



source	W	lm	h	optique	code couleur
LED	Application frame				
	4000K - IRC 75				
	1,6W	106	32	12°	M934 01
	1,6W	106	32	34°	M935 01
	3000K - IRC 85				
	1,6W	106	32	12°	M936 01
	1,6W	106	32	34°	M937 01
Produits homologués ENEC 15					
Classe d'isolement III					

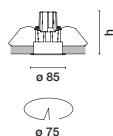


source	W	lm	h	optique	code couleur
LED	Application minimal				
	Avec convertisseur				
	4000K - IRC 75				
	9,3W	639	107	14°	M942 01
	9,3W	639	107	24°	M943 01
	3000K - IRC 85				
	9,3W	639	107	14°	M944 01
	9,3W	639	107	24°	M945 01
Produits homologués ENEC 15					



LED	Application frame				
	6000K				
	Avec convertisseur avec inverseur				
	3W	90	34	140°	M938 01
	3W	90	34	44°/125°	*MA73 01
Autonomie d'urgence 3h					
* Optique Elliptique					

QRCBC51 (GU5,3)	50W 12V				M939 01
Optique orientable					
	50W 12V	127			M948 01
max 36°					
Classe d'isolement III					



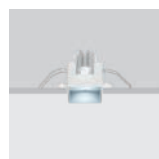
QR CBC51
(GU5,3)

accessoires

composants



source	W	lm	h	optique	code couleur
LED	Application frame				
	4000K - IRC 75				
	1,6 W	106	32	12°	M987 01
	1,6 W	106	32	34°	M988 01
	3000K - IRC 85				
	1,6 W	106	32	12°	M989 01
	1,6 W	106	32	34°	M990 01
	Produits homologués ENEC 15				
	Classe d'isolement III				



LED	Application minimal				
	Avec convertisseur				
	4000K - IRC 75				
	9,3 W	639	107	14°	M994 01
	9,3 W	639	107	24°	M995 01
	3000K - IRC 85				
	9,3 W	639	107	14°	M996 01
	9,3 W	639	107	24°	M997 01
	Produits homologués ENEC 15				
QR CBC 51 (GU5,3)	50 W 12 V	127			M991 01
	Optique orientable				
	50 W 12 V	127			MA00 01
	max 36°				
	Classe d'isolement III				



source	W	lm	h	optique	code couleur
LED	Application frame				
	Avec convertisseur				
	4000K - IRC 75				
	9,3 W	639	105	14°	*MA06 01
	9,3 W	639	105	24°	*MA07 01
	9,3 W	639	105	14°	**MA45 01
	9,3 W	639	105	24°	**MA46 01
	3000K - IRC 85				
	9,3 W	639	105	14°	*MA08 01
	9,3 W	639	105	24°	*MA09 01
	9,3 W	639	105	14°	**MA47 01
	9,3 W	639	105	24°	**MA48 01

* Produits homologués ENEC 15
** IP65

QR CBC 51 (GU5,3)	50 W 12 V	125			MA03 01
	Optique orientable				
	50 W 12 V	125			MA12 01
	max 36°				
	Classe d'isolement III				

accessoires



	code	couleur	code	couleur
Réfracteur pour diffusion elliptique	---	---	8673	24 pour QR CBC 51
Filtres colorés	---	---	8658	05-06-09 24 65 pour QR CBC 51
Réflecteur avec filtre soft lens IP44 pour optique fixe	---	---	MWL5*	12-14
Réflecteur pour optique fixe	---	---	MWM1*	12-14

* Chaque accessoire n'est applicable qu'à un seul groupe optique.

composants

	code	couleur
Convertisseur électronique 20 W - IP20 VIN=110-240Vac VOUT MAX=42Vdc IOUT=500mA	BZA0	00 pour M934-M935-M936 M937-M987-M988 M989-M990
Transformateur électronique de sécurité 10-60W 230/12V St	5581	00
Transformateur électronique de sécurité 35-105W 230/12V St	5583	00
Transformateur électronique de sécurité 50-200W 230/12V St	5586	00
Transformateur électronique de sécurité 20-60W 230/12V St	5584	00
Transformateur électronique de sécurité 50-105W 230/12V St	5585	00