

Frame

design G. Aulenti - P. Castiglioni



Caractéristiques



- Encastrément sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur pour versions Minimal (sans collerette) ou de 1 à 30 mm pour versions Frame (avec collerette) par le biais de ressorts prévus à cet effet.
- Groupes optiques en aluminium moulé sous pression, collerette en métal, logement de la lampe en tôle d'acier peinte.
- Groupes optiques en aluminium moulé sous pression, munis d'articulations et de dispositifs de blocage permettant l'inclinaison de +/- 45° par rapport aux axes horizontal et vertical.

- Versions à LED monochrome haut rendement, teintes warm white et neutral white ; disponibles en dissipation passive (avec corps rayonnant lamellaire). Avec alimentation DALI.
- Versions avec réflecteur à rendement lumineux élevé.
- Version LED à haut indice de rendu de couleur >90.
- IP20
- IP23 sur la partie visible de l'encastré une fois installé.



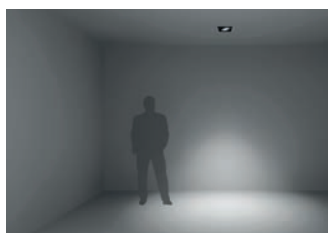
Gamme

Frame

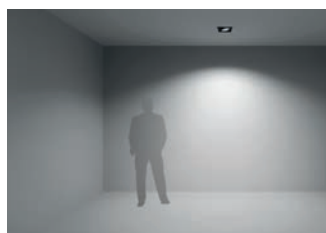


Filtres optiques

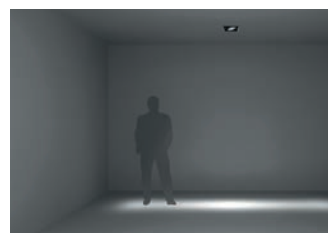
La facilité d'installation de ces réfracteurs permet de modifier la largeur des faisceaux lumineux sans avoir à remplacer l'appareil. **Le produit sans filtre est équipé d'une optique spot.** Pour un scénario lumineux plus flexible, il est possible d'installer sur le même appareil des écrans optiques différents.



M - Medium



F - Flood

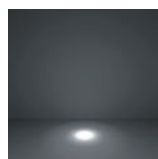
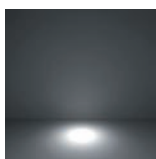
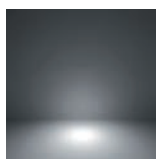
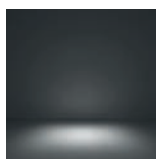


E - Elliptique





Optiques et sources

**S** - Spot
α de 9° à 15°**M** - Medium
α de 16° à 25°**F** - Flood
α de 26° à 39°**E** - Elliptique*

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

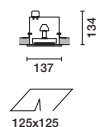
LED

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

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QR CBC 51	ENERGY SAVING
1800	18W	2x50W	82%

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



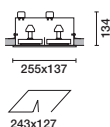
source	W*	lm	optique	code couleur
LED	Neutral white			
	6,2W	370	24°	M344 01
	Warm white			
	5,8W	270	26°	M345 01

Convertisseur à commander séparément.

QR CBC 51 (GU5,3)	50W 12V	8857 01
-----------------------------	---------	---------

HI-PAR51-CE (GX10)	Avec boîtier d'alimentation électronique	
	35W	M340 01

Classe d'isolement I



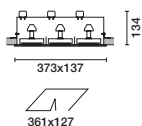
LED	Neutral white			
	Avec convertisseur			
	2x6,2W	370	24°	M346 01
	Warm white			
	Avec convertisseur			
	2x5,8W	270	26°	M347 01

Classe d'isolement II

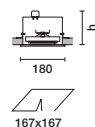
QR CBC 51 (GU5,3)	2x50W 12V	8859 01
-----------------------------	-----------	---------

HI-PAR51-CE (GX10)	Avec boîtier d'alimentation électronique	
	2x35W	M341 01

Classe d'isolement I



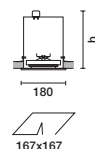
Le câblage électrique nécessaire au fonctionnement des appareils équipés de lampes à décharge est fourni dans les boîtiers d'alimentation (à commander séparément).



source	W*	lm	h	optique	code couleur
LED	Dissipation passive				
	Avec convertisseur DALI				
	Neutral white				
	18W	1900	110	46°	MF55 01
	Warm white				
	18W	1800	110	14°	MF56 01
	18W	1800	110	30°	MF57 01
	18W	1800	110	46°	MF58 01
	Warm white - IRC>90				
	18W	1500	110	14°	MF59 01
	18W	1500	110	30°	MF60 01

Classe d'isolement II

QR 111 (G53)	75W 12V	134		8877 01
------------------------	---------	-----	--	---------



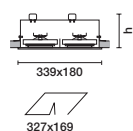
HIT-TC-CE (G8,5)	35/70W	224	42°	4244 01
HIT-CE (G12)	35/70W	224	56°	4245 01
HIR-111-CE (GX8,5)	35/70W	184		5872 01

Réflecteur haut rendement

HIT-TC-CE (G8,5)	20/35/70W	224	12°	M190 01
	20/35/70W	224	30°	M191 01

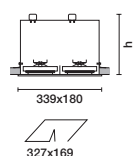
Afin de ne pas altérer le rendement LOR, l'utilisation d'accessoires est déconseillée.

Classe d'isolement I



source	W*	lm	h	optique	code couleur
LED	Dissipation passive				
	Avec convertisseur DALI				
	Neutral white				
	2x18 W	1900	110	46°	MF61 01
	Warm white				
	2x18 W	1800	110	14°	MF62 01
	2x18 W	1800	110	30°	MF63 01
	2x18 W	1800	110	46°	MF64 01
	Warm white - IRC>90				
	2x18 W	1500	110	14°	MF65 01
	2x18 W	1500	110	30°	MF66 01
IP20 - Classe d'isolement II					

QR 111 (G53)	2x75 W	12 V	134		8879 01
------------------------	--------	------	-----	--	----------------

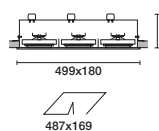


HIT-TC-CE (G8,5)	2x35/70 W		224	42°	4247 01
HIT-CE (G12)	2x35/70 W		224	56°	4248 01
HIR-111-CE (GX8,5)	2x35/70 W		184		5873 01
Réflecteur haut rendement					
HIT-TC-CE (G8,5)	2x20/35/70 W		224	12°	M192 01
	2x20/35/70 W		224	30°	M193 01

Afin de ne pas altérer le rendement LOR,
l'utilisation d'accessoires est déconseillée.

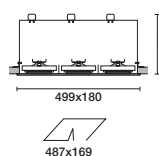
Classe d'isolement I

Le câblage électrique nécessaire au fonctionnement des
appareils équipés de lampes à décharge est fourni dans
les boîtiers d'alimentation (à commander séparément).



source	W*	lm	h	optique	code couleur
LED	Dissipation passive				
	Avec convertisseur DALI				
	Neutral white				
	3x18 W	1900	110	46°	MF67 01
	Warm white				
	3x18 W	1800	110	14°	MF68 01
	3x18 W	1800	110	30°	MF69 01
	3x18 W	1800	110	46°	MF70 01
	Warm white - IRC>90				
	3x18 W	1500	110	14°	MF71 01
	3x18 W	1500	110	30°	MF72 01
IP20 - Classe d'isolement II					

QR 111 (G53)	3x75 W	12 V	134		8881 01
------------------------	--------	------	-----	--	----------------



HIR-111-CE (GX8,5)	3x35/70 W		224		M196 01
HIT-TC-CE (G8,5)	2x70 W (HIT-TC-CE)		224	42°	4250 01
	+75 W (QR 111)				
QR 111 (G53)	70 W (HIT-TC-CE)		224	42°	4253 01
	+2x75 W (QR 111)				
HIT-CE (G12)	2x70 W (HIT-CE)		224	56°	4251 01
	+75 W (QR 111)				
QR 111 (G53)	70 W (HIT-CE)		224	56°	4254 01
	+2x75 W (QR 111)				
HI-PAR 30-CE (E27)	2x70 W (HI-PAR30-CE)		224		4252 01
	+75 W (QR 111)				
QR 111 (G53)					
Réflecteur haut rendement					
HIT-TC-CE (G8,5)	3x20/35/70 W		224	12°	M194 01
	3x20/35/70 W		224	30°	M195 01

Afin de ne pas altérer le rendement LOR,
l'utilisation d'accessoires est déconseillée.

Classe d'isolement I

Frame

accessoires	 125x125 243x127 361x127		 167x167 327x169 487x169	
	code	couleur	code	couleur
 Réfracteur pour diffusion elliptique	8766	24 pour QR CBC 51	1191	24 sauf LED
 Écran optique pour LED				
medium	---	---	MXG3	24
flood	---	---	MXG4	24
elliptique	---	---	MXG5	24
 Filtres colorés	8753	05-06-09 65 pour QR CBC 51	8754	05-06-09 65 sauf LED
 Grille de défilement	8775	04 pour QR CBC 51	---	---

composants

	code	couleur
 Convertisseur pour LED à courant constant 1,5÷21 W VIN=220-240Vac VOUT max=38Vdc IOUT=600mA	6993	00
 Groupe d'alimentation électronique pour 2x35 W HIT Kg. 0,365 - Dim. 175x79,5x32h	4437	00
 Groupe d'alimentation électronique pour 20 W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	9698	00
pour 35 W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	4466	00
pour 70 W HIT Kg. 0,350 - Dim. 185x90x37h	4467	00
 Groupe d'alimentation avec condensateur de compensation pour 35 W HIT Kg. 1,450 - Dim. 257x92x70h	4468	00
pour 70 W HIT Kg. 1,700 - Dim. 257x92x70h	4469	00
 Groupe d'alimentation avec condensateur de compensation et starter à impulsions contrôlées pour 35 W HIT Kg. 1,450 - Dim. 257x92x70h	4471	00
pour 70 W HIT Kg. 1,700 - Dim. 257x92x70h	4472	00
 Transformateur électronique de sécurité 10-60 W 230/12 V St	5581	00
35-105 W 230/12 V St	5583	00
 Transformateur électronique de sécurité 50-200 W 230/12 V Top	5586	00
50-200 W 230/12 V St	5587	00
20-60 W 230/12 V St	5584	00
50-105 W 230/12 V St	5585	00