

Frame

design G. Aulenti - P. Castiglioni



Características

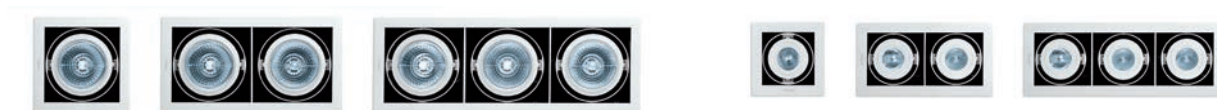


- Instalación empotrable en falsos techos de espesor de 12,5 mm para Minimal (sin marco perimetral) o de 1 a 30 mm para Frame (con marco) mediante muelles específicos.
- Grupos ópticos en aluminio fundición a presión, marco perimetral de metal y cuerpo de alojamiento en acero laminado pintado.
- Grupos ópticos en aluminio fundición a presión, provistos de articulaciones y bloqueos mecánicos que permiten orientar las lámparas de +/- 45° respecto al eje horizontal y vertical.
- Versiones con LED de alto rendimiento con emisión monocromática en tonalidad warm white y neutral white; disponibles con disipación pasiva (mediante radiador laminar). Con alimentador DALI.
- Versiones con reflector de elevada eficiencia luminosa.
- Versiones LED con elevado índice de rendimiento cromático >90.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado.



Gama

Frame

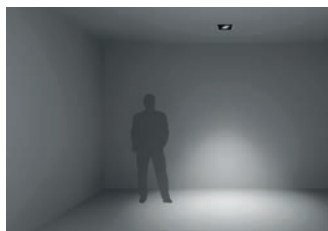


Difusores ópticos

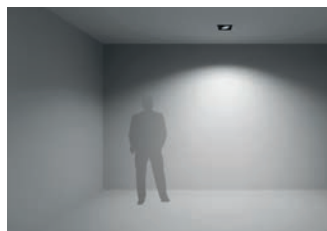
La facilidad de instalación de estos refractores permite modificar la amplitud de los haces luminosos, sin tener que cambiar la luminaria.

El producto sin refractor es spot.

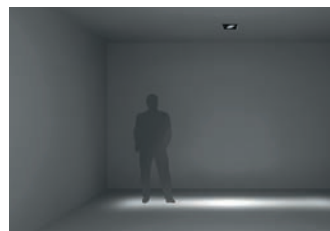
Para obtener un escenario luminoso más flexible, se pueden instalar varios difusores ópticos distintos en la misma luminaria.



M - Medium



F - Flood

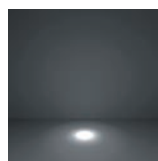
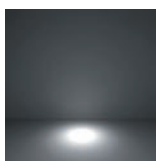
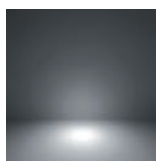
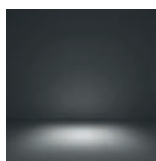


E - Elíptica





Ópticas y lámparas

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

* La óptica Elíptica se obtiene mediante la instalación del accesorio específico.

LED DISIPACIÓN PASIVA	5,8 - 6,2 - 18W	HIT-TC-CE	20 - 35 - 70W
QR-CBC 51	50W	HIR-111 CE	35 - 70W
QR 111	75W	HI-PAR 51 CE	35W
HIT-CE	35 - 70W		

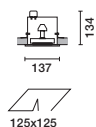
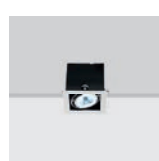
LED

Ahorro energético

- **LED Single Chip**
- Estabilidad cromática
Mac Adam <3
- Duración
50000 h **L80**
- Temperatura de color:
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**

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

Ahorro energético de los LED (3000K) respecto a las lámparas tradicionales



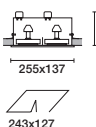
lámpara	W*	lm	óptica	código color
LED				
Neutral white	6,2W	370	24°	M344 01
Warm white	5,8W	270	26°	M345 01

Solicitar alimentador por separado

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

HI-PAR51-CE (GX10)	Con grupo de alimentación electrónico 35W	M340 01
------------------------------	--	----------------

Clase de aislamiento I



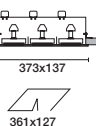
LED				
Neutral white Con alimentador	2x6,2W	370	24°	M346 01
Warm white Con alimentador	2x5,8W	270	26°	M347 01

Clase de aislamiento II

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

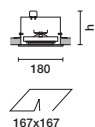
HI-PAR51-CE (GX10)	Con grupo de alimentación electrónico 2x35W	M341 01
------------------------------	--	----------------

Clase de aislamiento I



QR CBC 51 (GU5,3)	3x50W 12V	8861 01
-----------------------------	-----------	----------------

El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado.



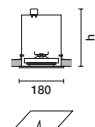
lámpara	W*	lm	h	óptica	código color
LED					
Disipación pasiva Con alimentador DALI					
Neutral white	18W	1900	110	46°	MF55 01

Warm white	18W	1800	110	14°	MF56 01
	18W	1800	110	30°	MF57 01
	18W	1800	110	46°	MF58 01

Warm white - CRI>90	18W	1500	110	14°	MF59 01
	18W	1500	110	30°	MF60 01

Clase de aislamiento 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
------------------------------	--------	-----	----------------

Reflector de alta eficiencia

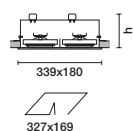
HIT-TC-CE (G8,5)	20/35/70W	224	12°	M190 01
	20/35/70W	224	30°	M191 01

Se desaconseja el uso de accesorios para mantener inalterado el valor

Clase de aislamiento I

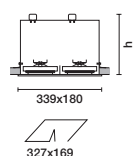
* El actual valor de W puede disminuir el desarrollo tecnológico.

Le invitamos a consultar el catálogo online donde encontrará toda la información actualizada.



lámpara	W*	lm	h	óptica	código color
LED	Disipación pasiva				
	Con alimentador 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 - CRI>90				
	2x18 W	1500	110	14°	MF65 01
	2x18 W	1500	110	30°	MF66 01
IP20 - Clase de aislamiento II					

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

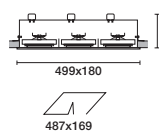


HIT-TC-CE (G8,5)	2x35/70 W		224	42°	4247 01
HIT-CE (G12)	2x35/70 W		224	56°	4248 01
HIR-111-CE (GX8,5)	2x35/70 W		184		5873 01
Reflector de alta eficiencia					
HIT-TC-CE (G8,5)	2x20/35/70 W		224	12°	M192 01
	2x20/35/70 W		224	30°	M193 01

Se desaconseja el uso de accesorios para mantener inalterado el valor

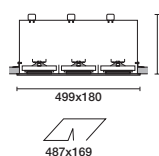
Clase de aislamiento I

El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos, a solicitar por separado.



lámpara	W*	lm	h	óptica	código color
LED	Disipación pasiva				
	Con alimentador 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 - CRI>90				
	3x18 W	1500	110	14°	MF71 01
	3x18 W	1500	110	30°	MF72 01
IP20 - Clase de aislamiento 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)					
Reflector de alta eficiencia					
HIT-TC-CE (G8,5)	3x20/35/70 W		224	12°	M194 01
	3x20/35/70 W		224	30°	M195 01

Se desaconseja el uso de accesorios para mantener inalterado el valor

Clase de aislamiento I

* El actual valor de W puede disminuir el desarrollo tecnológico.

Le invitamos a consultar el catálogo online donde encontrará toda la información actualizada.

Frame

accesorios		 125x125 243x127 361x127		 167x167 327x169 487x169	
		código	color	código	color
	Refractor para distribución elíptica	8766	24 para QR CBC 51	1191	24 excepto LED
	Difusor óptico para LED medium flood elíptica	---	---	MXG3	24
		---	---	MXG4	24
		---	---	MXG5	24
	Filtros cromáticos	8753	05-06-09 65 para QR CBC 51	8754	05-06-09 65 excepto LED
	Antideslumbrante	8775	04 para QR CBC 51	---	---

componentes

	código	color
	Alimentador para LED de corriente constante 1,5÷21 W V _{IN} =220-240Vac V _{OUT} máx.=38Vdc I _{OUT} =600mA	6993 00
	Grupo de alimentación electrónico para 2x35W HIT Kg. 0,365 - Dim. 175x79,5x32h	4437 00
	Grupo de alimentación electrónico para 20W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	9698 00
	para 35W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	4466 00
	para 70W HIT Kg. 0,350 - Dim. 185x90x37h	4467 00
	Grupo de alimentación con condensador de compensación para 35W HIT Kg. 1,450 - Dim. 257x92x70h	4468 00
	para 70W HIT Kg. 1,700 - Dim. 257x92x70h	4469 00
	Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados para 35W HIT Kg. 1,450 - Dim. 257x92x70h	4471 00
	para 70W HIT Kg. 1,700 - Dim. 257x92x70h	4472 00
	Transformador electrónico de seguridad 10-60W 230/12V St	5581 00
	35-105W 230/12V St	5583 00
	Transformador electrónico de seguridad 50-200W 230/12V Top	5586 00
	50-200W 230/12V St	5587 00
	20-60W 230/12V St	5584 00
	50-105W 230/12V St	5585 00