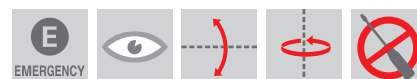




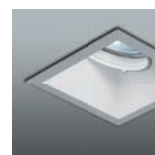
Características

IP20/IP23/IP65

- Instalación empotrable en falsos techos de espesor de 12,5 mm para versiones Minimal (sin marco perimetral) o de 1 a 25 mm para versiones Frame (con marco) mediante muelles de torsión.
- Cuerpo y disipador térmico en aluminio fundición a presión.
- Reflectores de termoplástico metalizado.
- Ópticas LED de material termoplástico para aberturas spot y medium.
- Disponibles versiones con equipo electrónico y emergencia con invertidor.
- Elevado confort visual.
- Instalación sin herramientas.
- Las alturas del espacio mínimo de instalación están indicadas en la hoja de instrucciones disponible en el catálogo on line.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado.

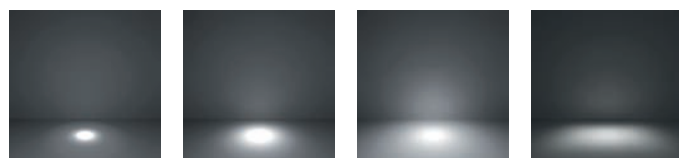


Máxima seguridad con sistema de fijación con muelles



Versión con óptica orientable

Ópticas y lámparas



S - Spot
α 12°-14°

M - Medium
α 24°

F - Flood
α 34°

E - Elíptica

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

LED

- **LED Single Chip**
- Estabilidad cromática **Mac Adam <3**
- Duración 50000 h **L80 B20**
- Temperatura de color: Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**

Ahorro energético

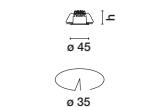
lumen lm	LED	QR CBC 51 	
639	9,3W	20W	54%

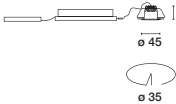
Ahorro energético de los LED (3000K) respecto a las lámparas tradicionales



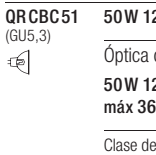
Los accesorios permiten modificar las características de la luz proyectada por una luminaria para obtener escenarios luminosos de gran profesionalidad. La combinación de los filtros permite modificar las características cromáticas de la lámpara para revalorizar los objetos iluminados o el espacio.

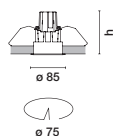


	lámpara	W	lm	h	óptica	código color
	LED	Aplicación frame				
	4000K - CRI 75					
	1,6W	106	32	12°	M934	01
	1,6W	106	32	34°	M935	01
	3000K - CRI 85					
	1,6W	106	32	12°	M936	01
	1,6W	106	32	34°	M937	01
Productos con homologación ENEC 15 Clase de aislamiento III						

	LED	Aplicación frame				
	6000K					
	Con alimentador y invertidor					
	3W	90	34	140°	M938 01	
	3W	90	34	44°/125°	*MA73 01	
	Autonomía emergencia 3h					
	* Óptica Elíptica					

	lámpara	W	lm	h	óptica	código color
	LED	Aplicación minimal				
		Con alimentador				
		4000K - CRI 75				
	9,3W	639	107	14°	M942	01
	9,3W	639	107	24°	M943	01
	3000K - CRI 85					
	9,3W	639	107	14°	M944	01
	9,3W	639	107	24°	M945	01
	Productos con homologación ENEC 15					
	ORCPC51	50W 12V				M946 01

	QR CBC51 (GU5,3)		50W 12V		M939 01
	Óptica orientable				M948 01
	50W 12V	127			
	máx 36°				
Clase de aislamiento III					



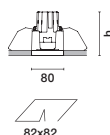
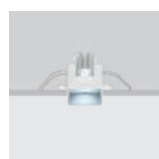
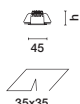
lámpara	W	lm	h	óptica	código color
LED					
Aplicación frame					
Con alimentador					
4000K - CRI 75					
9,3W	639	105	14°	M954	01
9,3W	639	105	24°	M955	01
9,3W	639	105	14°	*MA39	01
9,3W	639	105	24°	*MA40	01
3000K - CRI 85					
9,3W	639	105	14°	M956	01
9,3W	639	105	24°	M957	01
9,3W	639	105	14°	*MA41	01
9,3W	639	105	24°	*MA42	01
Productos con homologación ENEC 15					
* IP65					
QR CBC51 (GU5,3)	50W 12V	125		M951	01
Óptica orientable					
	50W 12V	125		M960	01
máx 36°					
Clase de aislamiento III					

accesorios

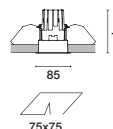
	35	82 75
	código color	código color
Refractor para distribución elíptica	--- ---	8673 24 para QR CBC51
Filtros cromáticos	--- ---	8658 05-06-09 24 65 para QR CBC51
Reflector con filtro soft lens IP44 para óptica fija	--- ---	MWL3 12-14
Reflector para óptica fija	--- ---	MWL9 12-14

componentes

	código color
Alimentador electrónico 20W - IP20 VIN=110-240Vac VOUT MAX=42Vdc IOUT=500mA	BZA0 00 para M934-M935-M936-M937
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 St	5586 00
20-60W 230/12V St	5584 00
50-105W 230/12V St	5585 00



lámpara	W	lm	h	óptica	código color
LED	Aplicación frame				
	4000K - CRI 75				
1,6W	106	32	12°		M987 01
1,6W	106	32	34°		M988 01
	3000K - CRI 85				
1,6W	106	32	12°		M989 01
1,6W	106	32	34°		M990 01
Productos con homologación ENEC 15					
Clase de aislamiento III					
LED	Aplicación minimal				
	Con alimentador				
	4000K - CRI 75				
9,3W	639	107	14°		M994 01
9,3W	639	107	24°		M995 01
	3000K - CRI 85				
9,3W	639	107	14°		M996 01
9,3W	639	107	24°		M997 01
Productos con homologación ENEC 15					
QR CBC 51 (GU5,3)	50W 12V	127			M991 01
Óptica orientable					
	50W 12V	127			MA00 01
máx 36°					
Clase de aislamiento III					



lámpara	W	lm	h	óptica	código color
LED	Aplicación frame				
	Con alimentador				
	4000K - CRI 75				
9,3W	639	105	14°		*MA06 01
9,3W	639	105	24°		*MA07 01
9,3W	639	105	14°		**MA45 01
9,3W	639	105	24°		**MA46 01
	3000K - CRI 85				
9,3W	639	105	14°		*MA08 01
9,3W	639	105	24°		*MA09 01
9,3W	639	105	14°		**MA47 01
9,3W	639	105	24°		**MA48 01
* Productos con homologación ENEC 15					
** IP65					
QR CBC 51 (GU5,3)	50W 12V	125			MA03 01
Óptica orientable					
	50W 12V	125			MA12 01
máx 36°					
Clase de aislamiento III					

accesorios



	código color	código color
Refractor para distribución elíptica	---	8673 24 para QR CBC 51
Filtros cromáticos	---	8658 05-06-09 24 65 para QR CBC 51
Reflector con filtro soft lens IP44 para óptica fija	---	MWL5* 12-14
Reflector para óptica fija	---	MWM1* 12-14

* El código de accesorio es válido para un único cuerpo óptico

componentes

	código color
Alimentador electrónico 20W - IP20 VIN=110-240Vac VOUT MAX=42Vdc IOUT=500mA	BZA0 00 para M934-M935-M936 M937-M987-M988 M989-M990
Transformador electrónico de seguridad 10-60W 230/12V St	5581 00
Transformador electrónico de seguridad 35-105W 230/12V St	5583 00
Transformador electrónico de seguridad 50-200W 230/12V St	5586 00
Transformador electrónico de seguridad 20-60W 230/12V St	5584 00
Transformador electrónico de seguridad 50-105W 230/12V St	5585 00