



Características

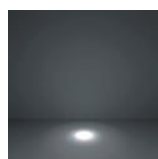


- Instalación empotrable en falsos techos de espesor de 1 a 25 mm.
- Cuerpo en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Doble orientabilidad: interna de 40°, externa de 65° con fricción continua; rotación alrededor del eje horizontal de 355°.
- Versiones con reflector de elevada eficiencia luminosa.
- Versiones con tecnología LED con elevado índice de rendimiento cromático >90.
- IP20
- IP23 para el cuerpo visto del producto instalado empotrado.

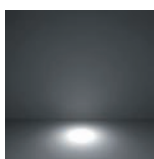


Marco frontal unido al reflector

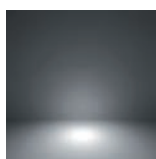
Ópticas y lámparas



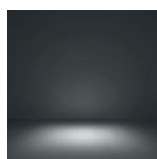
S - Spot
α de 9° a 15°



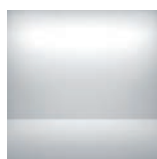
M - Medium
α de 16° a 25°



F - Flood
α de 26° a 39°



E - Elíptica*



WW - Wall Washer*

* La óptica Elíptica y Wall Washer se obtienen mediante la instalación del accesorio específico.

LED	12 - 17 - 19 - 23W 32 - 36 - 37 - 46W
QR-CBC 51	50W
QR 111	75W
QT 12 ES	75 - 100W
HIT-TC-CE	20 - 35 - 50 - 70W
HIT-CE	20 - 35 - 50W 70 - 100 - 150W
HST	35 - 50 - 100W

LED

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

Ahorro energético

lumen lm	LED	QR CBC 51	ENERGY SAVING	QR 111	ENERGY SAVING	HIT-CE	ENERGY SAVING
1090	12W	50W	76%	-	-	-	-
3000	32W	3x50W	79%	-	-	-	-
4000	37W	-	-	3x100W	88%	50W	26%

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



01
BLANCO



15
GRIS

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.



Cristal efecto wall washer



Anillo antideslumbrante

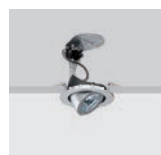


Refractor para distribución elíptica

Filtro UV



Filtros cromáticos



lámpara **W*** **lm** **óptica** **código color**
QR CBC 51 **50 W 12 V** **4264** 01-15
(GU5,3)

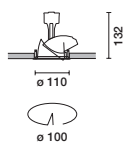


IP43 - Clase de aislamiento III

QT 12 ES **75 W máx 12 V** **74°** **4265** 01-15
(GY6,35)



Clase de aislamiento III



LED Con alimentador
Neutral white Single Chip
12 W **1170** **10°** **4659** 01-15
12 W **1170** **24°** **4661** 01-15
17 W **1790** **16°** **M350** 01-15
17 W **1790** **24°** **M352** 01-15

Warm white Single Chip

12 W **1090** **10°** **4660** 01-15
12 W **1090** **24°** **4662** 01-15
17 W **1660** **16°** **M351** 01-15
17 W **1660** **24°** **M353** 01-15

Warm white Single Chip - CRI 97

12 W **930** **10°** **MM20** 01-15
12 W **930** **24°** **MM21** 01-15
17 W **1420** **16°** **MM22** 01-15
17 W **1420** **24°** **MM23** 01-15

Productos con homologación ENEC 15



lámpara **W*** **lm** **óptica** **código color**

LED new Con alimentador
Warm white C.o.B.

• **19 W** **2000** **16°** **MU39** 01
• **19 W** **2000** **36°** **MU40** 01
• **19 W** **2000** **54°** **MU41** 01

Warm white C.o.B. - CRI 90

• **23 W** **1800** **16°** **MU42** 01
• **23 W** **1800** **36°** **MU43** 01
• **23 W** **1800** **54°** **MU44** 01

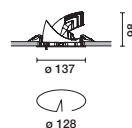
Warm white C.o.B. DALI

• **19 W** **2000** **16°** **MU45** 01
• **19 W** **2000** **36°** **MU46** 01
• **19 W** **2000** **54°** **MU47** 01

Warm white C.o.B. DALI - CRI 90

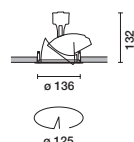
• **23 W** **1800** **16°** **MU48** 01
• **23 W** **1800** **36°** **MU49** 01
• **23 W** **1800** **54°** **MU50** 01

Clase de aislamiento II
Bajo demanda versiones neutral white



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

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

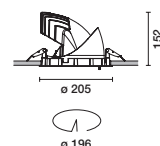
01
BLANCO15
GRIS

lámpara	W*	lm	óptica	código color
HIT-TC-CE (G8,5)	Con grupo de alimentación electrónico			
	20 W		10°	4278 01-15
	20 W		32°	4279 01-15
	35 W		10°	4266 01-15
	35 W		32°	4267 01-15
	50 W		10°	MC75 01-15
	50 W		32°	MC76 01-15
	70 W		10°	4268 01-15
	70 W		32°	4269 01-15

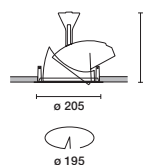
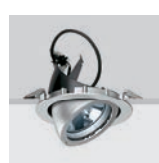
IP43

QT 12 ES (GY6,35)	100 W max 12 V	8°	4270 01-15
	100 W max 12 V	38°	4271 01-15

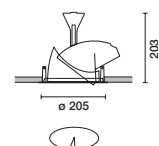
Clase de aislamiento III




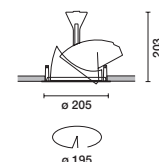
LED new Con alimentador				
Warm white C.o.B.				
•	32 W	3000	12°	MU51 01
•	32 W	3000	26°	MU52 01
•	32 W	3000	40°	MU53 01
•	37 W	4000	18°	MU63 01
•	37 W	4000	36°	MU64 01
•	37 W	4000	48°	MU65 01
Warm white C.o.B. - CRI 90				
•	32 W	2400	12°	MU54 01
•	32 W	2400	26°	MU55 01
•	32 W	2400	40°	MU56 01
•	46 W	3700	18°	MU66 01
•	46 W	3700	36°	MU67 01
•	46 W	3700	48°	MU68 01
Warm white C.o.B. DALI				
•	32 W	3000	12°	MU57 01
•	32 W	3000	26°	MU58 01
•	32 W	3000	40°	MU59 01
•	37 W	4000	18°	MU69 01
•	37 W	4000	36°	MU70 01
•	37 W	4000	48°	MU71 01
Warm white C.o.B. DALI - CRI 90				
•	36 W	2600	12°	MU60 01
•	36 W	2600	26°	MU61 01
•	36 W	2600	40°	MU62 01
•	46 W	3700	18°	MU72 01
•	46 W	3700	36°	MU73 01
•	46 W	3700	48°	MU74 01


Clase de aislamiento II
Bajo demanda versiones neutral white

lámpara	W	h	óptica	código color
QR 111 (G53)	75 W 12 V	173		4276 01-15
Clase de aislamiento III				
HST (PG12-1)	35/50/100 W	217	12°	4274 01-15
	35/50/100 W	217	44°	4275 01-15









Reflector de alta eficiencia			
HIT-TC-CE (G8,5)	20/35/70 W	12°	M185 01-15
	20/35/70 W	30°	M186 01-15
HIT-CE	20/35/50/70/100/150 W	12°	4658 01-15

IP43
Se desaconseja el uso de accesorios
para mantener inalterado el valor








Reflector confort visual			
 HIT-CE (G12)	20/35/50/70/150 W	12°	4272 01-15
	20/35/50/70/150 W	38°	4273 01-15

IP43

Pixel Plus

accesorios		100	125	195
	Refractor para distribución elíptica	código color --- ---	código color 1191 24 excepto versiones LED Single Chip	código color 1192 24 para 4272-4276-4658 9539 24 para versiones LED C.o.B.
	Cristal efecto wall washer	--- ---	4494 B7 para 4267-4269-4271 4279-MC76 MX66 65 para versiones LED C.o.B.	4495 B7 para 4273-4276 4496 65 para 4275 MX60 65 para versiones LED C.o.B.
	Filtros cromáticos	8658 05-06-09 24 65 para 4264	4491 05-06-09 24 para 4266-4267-4270-4271 4278-4279-MC75-MC76	9537 05-06-09 24 para 4272-4273 4276-4658
	Filtro UV	--- ---	4497 24 para HIT-TC-CE	4498 24 para 4272-4273-4658 M185-M186
	Anillo antideslumbrante	9545 04 para 4265	9546 04 excepto LED	9547 04 excepto HIT-TC-CE
	Contenedor para techos de hormigón	9519 00	9548 00 para QT12	9549 00 para 4276

componentes

código color			código color			código color		
	Grupo de alimentación electrónico			Grupo de alimentación con condensador de compensación			Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados	
	para 2x35W HIT Kg. 0,365 - Dim. 175x79,5x32h	4437 00		para 35W HIT Kg. 1,450 - Dim. 257x92x70h	4468 00		para 35W HIT Kg. 1,450 - Dim. 257x92x70h	4471 00
	Grupo de alimentación electrónico			para 70W HIT Kg. 1,700 - Dim. 257x92x70h	4469 00		para 70W HIT Kg. 1,700 - Dim. 257x92x70h	4472 00
	para 20W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	9698 00		para 150W HIT Kg. 2,550 - Dim. 332x110x77h	4470 00		para 150W HIT Kg. 2,550 - Dim. 332x110x77h	4473 00
	para 35W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	4466 00		Grupo de alimentación con condensador de compensación			Transformador electrónico de seguridad	
	para 50W HIT Kg. 0,320 - Dim. 188x83x35h	MWR3 00		para 35W HST Kg. 1,550 - Dim. 332x110x77h	4474 00		10-60W 230/12V St	5581 00
	para 70W HIT Kg. 0,350 - Dim. 185x90x37h	4467 00		para 50W HST Kg. 1,550 - Dim. 332x110x77h	4475 00		35-105W 230/12V St	5583 00
	para 100W HIT Kg. 0,350 - Dim. 224x83x38h	MWR4 00		para 100W HST Kg. 1,950 - Dim. 332x110x77h	4476 00		Transformador electrónico de seguridad	
	para 150W HIT Kg. 0,350 - Dim. 185x90x37h	4465 00					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