

Frame

design G. Aulenti - P. Castiglioni



Produktmerkmale



- Zum Einbau in abgehängte Decken mit einer Stärke von 12,5 mm für Minimal-Versionen (ohne umlaufendem Rand) oder für Stärken von 1 bis 30 mm für Frame-Versionen (mit Rand) mithilfe von Torsionsfedern.
- Optikgruppen aus Aluminiumdruckguss, kleiner Außenrand aus Metall, Lampengehäuse aus lackiertem Stahlblech.
- Die optischen Einheiten sind aus Aluminiumdruckguss gefertigt und mit Gelenken und mechanischen Blockiervorrichtungen versehen, die eine horizontale und vertikale Ausrichtung um $\pm 45^\circ$ ermöglichen.
- Ausführung mit leistungsstarken einfarbigen LED-Leuchtmitteln in der Farbtemperatur warm white und neutral white; verfügbar mit passiver Wärmeableitung über Kühlrippen.
- Versorgungseinheit DALI.
- Versionen mit Hochleistungsreflektoren.
- Versionen mit LED mit hoher Farbwiedergabe >90 .
- IP20
- IP23 von unten nach Einbau in geschlossenen Decken.



Versionen

Frame

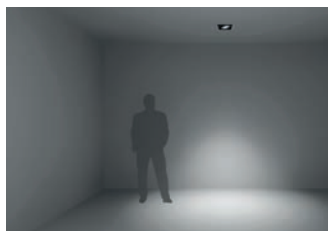


Linsen

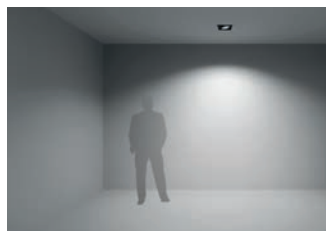
Durch die einfache Installation dieser Refraktoren wird es möglich, die Breite des Lichtkegels zu verändern, ohne die Leuchte auszuwechseln.

Das Produkt ohne Linse ist ein Spot.

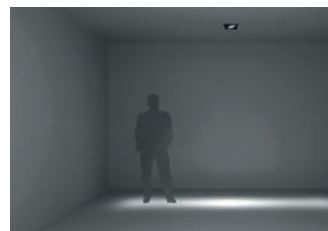
Für eine flexiblere Lichtregie kann dieselbe Leuchte auf verschiedenen Leuchterschirmen angebracht werden.



M - Medium



F - Flood

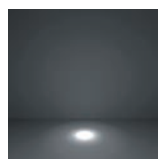
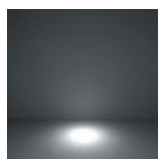
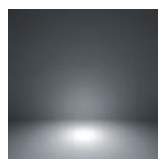
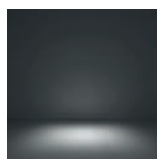


E - Elliptisch





Optiken und Lichtquellen

**S** - Spot
 α von 9° bis 15°**M** - Medium
 α von 16° bis 25°**F** - Flood
 α von 26° bis 39°**E** - Elliptisch*

* Die elliptische Optik wird durch Installation des entsprechenden Zubehörs erreicht.

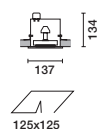
LED

- **LED Single Chip**
- Farbstabilität
Mac Adam <3
- Lebensdauer
50000 h **L80**
- Farbtemperatur:
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**

Energieeinsparung

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

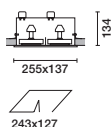
Energieeinsparung der LED (3000K) gegenüber traditionellen Lichtquellen



Lichtquelle	W*	lm	Optik	Best.Nr.	Farbe
LED					
Neutral white					
6,2W	370	24°	M344	01	
Warm white					
5,8W	270	26°	M345	01	

Separat zu bestellende Versorgungseinheit

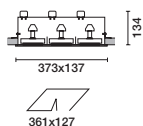
QR CBC 51 (GU5,3)	50W 12V	8857	01
HI-PAR51-CE (GX10)	Komplett mit EVG 35W	M340	01
	Schutzklasse I		



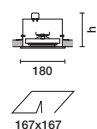
LED					
Neutral white					
Komplett mit Versorgungseinheit					
2x6,2W	370	24°	M346	01	
Warm white					
Komplett mit Versorgungseinheit					
2x5,8W	270	26°	M347	01	

Schutzklasse II

QR CBC 51 (GU5,3)	2x50W 12V	8859	01
HI-PAR51-CE (GX10)	Komplett mit EVG 2x35W	M341	01
	Schutzklasse I		



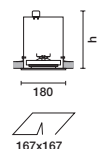
QR CBC 51 (GU5,3)	3x50W 12V	8861	01

Das für den Betrieb von Leuchten mit Entladungslampen
erforderliche Vorschaltgerät ist separat zu bestellen.

Lichtquelle	W*	lm	h	Optik	Best.Nr.	Farbe
LED						
Passive Kühlung						
Komplett mit Versorgungseinheit 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	

Schutzklasse II

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



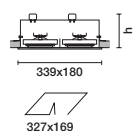
HIT-TC-CE (G8,5)	35/70W	224	42°	4244	01
HIT-CE (G12)	35/70W	224	56°	4245	01
HIR-111-CE (GX8,5)	35/70W	184		5872	01

Hocheffizienter Reflektor

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

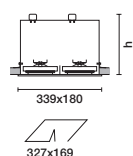
Um den hohen Wirkungsgrad nicht zu beeinträchtigen,
wird vom Gebrauch von Zubehör abgeraten.

Schutzklasse I



Lichtquelle	W*	lm	h	Optik	Best. Nr.	Farbe
LED						
Passive Kühlung						
Komplett mit Versorgungseinheit 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 - Schutzklasse II						

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

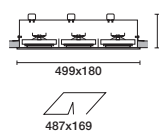


222,902x35/70 W	224	42°	4247	01		
HIT-CE (G12)	2x35/70 W	224	56°	4248	01	
HIR-111-CE (GX8,5)	2x35/70 W	184		5873	01	
Hocheffizienter Reflektor						
HIT-TC-CE (G8,5)	2x20/35/70 W	224	12°	M192	01	
	2x20/35/70 W	224	30°	M193	01	

Um den hohen Wirkungsgrad nicht zu beeinträchtigen,
wird vom Gebrauch von Zubehör abgeraten.

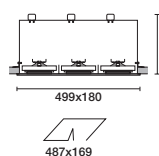
Schutzklasse I

Das für den Betrieb von Leuchten mit Entladungslampen
erforderliche Vorschaltgerät ist separat zu bestellen.



Lichtquelle	W*	lm	h	Optik	Best. Nr.	Farbe
LED						
Passive Kühlung						
Komplett mit Versorgungseinheit 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 - Schutzklasse 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)						
Hocheffizienter Reflektor						
HIT-TC-CE (G8,5)	3x20/35/70 W	224	12°	M194	01	
	3x20/35/70 W	224	30°	M195	01	

Um den hohen Wirkungsgrad nicht zu beeinträchtigen,
wird vom Gebrauch von Zubehör abgeraten.

Schutzklasse I

* Aufgrund technischer Weiterentwicklungen kann sich die Wattzahl (W) verringern.
Aktuelle Angaben finden Sie in unserem Online-Katalog.

Frame

Zubehör		125x125 243x127 361x127		167x167 327x169 487x169	
		Best. Nr.	Farbe	Best. Nr.	Farbe
	Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung	8766	24 für QR CBC 51	1191	24 ausgenommen LED
	Linse für LED medium flood elliptisch	---	---	MXG3	24
		---	---	MXG4	24
		---	---	MXG5	24
	Farbfilter	8753	05-06-09 65 für QR CBC 51	8754	05-06-09 65 ausgenommen LED
	Blendschutzraster	8775	04 für QR CBC 51	---	---

Komponenten

		Best. Nr.		Farbe	
	LED Treiber für Gleichstrom 1,5÷21 W V _{IN} =220-240Vac V _{OUT} max=38Vdc I _{OUT} =600mA	6993	00		
	Elektronisches Vorschaltgerät für 2x35 W HIT Kg. 0,365 - Abm. 175x79,5x32h	4437	00		
	Elektronisches Vorschaltgerät für 20 W HIT Kg. 0,320 - Abm. 225x60x37h	9698	00		
	für 35 W HIT Kg. 0,320 - Abm. 225x60x37h	4466	00		
	für 70 W HIT Kg. 0,350 - Abm. 185x90x37h	4467	00		
	HIT-Elektroblock komplett mit Kompensationskondensator für 35 W HIT Kg. 1,450 - Abm. 257x92x70h	4468	00		
	für 70 W HIT Kg. 1,700 - Abm. 257x92x70h	4469	00		
	HIT-Elektroblock komplett mit Kompensationskondensator und impulskontrolliertem Zündgerät für 35 W HIT Kg. 1,450 - Abm. 257x92x70h	4471	00		
	für 70 W HIT Kg. 1,700 - Abm. 257x92x70h	4472	00		
	Elektronischer Sicherheitstrafo 10-60W 230/12V St	5581	00		
	35-105W 230/12V St	5583	00		
	Elektronischer Sicherheitstrafo 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		