

Frame

design G. Aulenti - P. Castiglioni



Caratteristiche



- Installazione ad incasso su controsoffitti di spessore 12,5 mm per Minimal (senza falda perimetrale) o da 1 a 30 mm per Frame (con falda) tramite apposite molle.
- Gruppi ottici in pressofusione di alluminio, faldina perimetrale in metallo, vano portalamпада in lamiera di acciaio verniciata.
- Gruppi ottici in alluminio pressofuso, dotati di snodi e blocchi meccanici che consentono l'inclinazione delle singole sorgenti luminose di +/- 45° rispetto all'asse orizzontale e verticale.
- Versioni con LED ad alta resa con emissione monocromatica in tonalità warm white e neutral white; disponibili a dissipazione passiva (con radiatore lamellare). Complete di alimentatore DALI.
- Versioni con riflettore ad elevata efficienza luminosa.
- Versioni LED ad elevato indice di resa cromatica >90.
- IP20
- IP23 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato.



Gamma

Frame



Schermi ottici

La semplice installazione di questi rifrattori consente di variare l'ampiezza dei fasci luminosi, senza sostituire l'apparecchio.

Il prodotto senza schermo è spot. È possibile, per una regia luminosa più flessibile, installare sullo stesso apparecchio schermi ottici diversi.



M - Medium



F - Flood

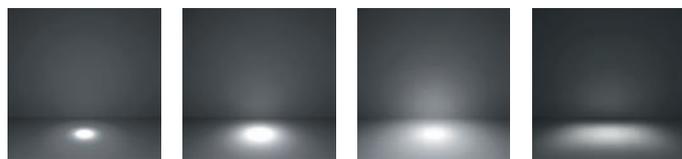


E - Ellittica





Ottiche e sorgenti



S - Spot
α da 9° a 15°

M - Medium
α da 16° a 25°

F - Flood
α da 26° a 39°

E - Ellittica*

* L'ottica Ellittica si ottiene mediante l'installazione dell'apposito accessorio.

LED <small>DISSIPAZIONE PASSIVA</small>	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

Risparmio energetico

- **LED Single Chip**
- Stabilità cromatica **Mac Adam <3**
- Durata 50000 h **L80**
- Temperature colore:
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**

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

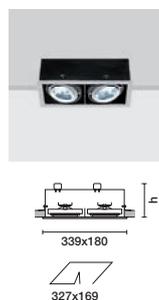
Risparmio energetico dei LED (3000K) rispetto alle sorgenti tradizionali

sorgente	W*	lm	ottica	codice colore
LED				
Neutral white	6,2W	370	24°	M344 01
Warm white	5,8W	270	26°	M345 01
Alimentatore da ordinare separatamente				
QR CBC 51 (GU5,3)	50W 12V			8857 01
HI-PAR51-CE (GX10)	Completo di gruppo di alimentazione elettronico			M340 01
	35W			
Classe di isolamento I				
LED				
Neutral white	2x6,2W	370	24°	M346 01
Warm white	2x5,8W	270	26°	M347 01
Completo di alimentatore				
Classe di isolamento II				
QR CBC 51 (GU5,3)	2x50W 12V			8859 01
HI-PAR51-CE (GX10)	Completo di gruppo di alimentazione elettronico			M341 01
	2x35W			
Classe di isolamento I				
QR CBC 51 (GU5,3)	3x50W 12V			8861 01

sorgente	W*	lm	h	ottica	codice colore
LED					
Dissipazione passiva					
Completo di alimentatore 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
Classe di isolamento 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
Riflettore alta efficienza					
HIT-TC-CE (G8,5)	20/35/70W		224	12°	M190 01
HIT-TC-CE (G8,5)	20/35/70W		224	30°	M191 01
Non è consigliato l'utilizzo di accessori per mantenere inalterato il LOR					
Classe di isolamento I					

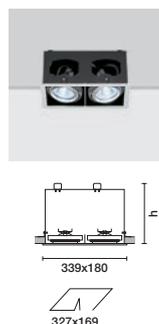
Il cablaggio elettrico necessario per il funzionamento degli apparecchi con sorgenti a scarica è contenuto negli appositi gruppi di alimentazione (da ordinare separatamente).

* L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.



sorgente	W*	lm	h	ottica	codice colore
LED	Dissipazione passiva				
Completo di alimentatore 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
Classe di isolamento II					

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

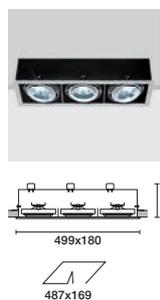


HIT-TC-CE (G8,5)	2x35/70 W	224	42°		4247	01
HIT-CE (G12)	2x35/70 W	224	56°		4248	01
HIR-111-CE (GX8,5)	2x35/70 W	184			5873	01
Riflettore alta efficienza						
HIT-TC-CE (G8,5)	2x20/35/70 W	224	12°		M192	01
	2x20/35/70 W	224	30°		M193	01

Non è consigliato l'utilizzo di accessori per mantenere inalterato il LOR

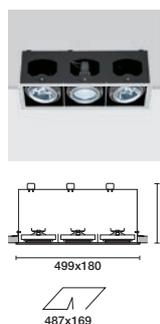
Classe di isolamento I

Il cablaggio elettrico necessario per il funzionamento degli apparecchi con sorgenti a scarica è contenuto negli appositi gruppi di alimentazione (da ordinare separatamente).



sorgente	W*	lm	h	ottica	codice colore
LED	Dissipazione passiva				
Completo di alimentatore 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
Classe di isolamento II					

QR 111 (G53)	3x75 W	12V	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)						
Riflettore alta efficienza						
HIT-TC-CE (G8,5)	3x20/35/70 W	224	12°		M194	01
	3x20/35/70 W	224	30°		M195	01

Non è consigliato l'utilizzo di accessori per mantenere inalterato il LOR

Classe di isolamento I

Frame

accessori	 125x125 243x127 361x127		 167x167 327x169 487x169	
	codice colore		codice colore	
 Rifrattore per distribuzione ellittica	8766 24 per QR CBC 51	1191 24 escluso LED		
 Schermo ottico per LED				
medium	--- ---	MXG3 24		
flood	--- ---	MXG4 24		
ellittica	--- ---	MXG5 24		
 Filtri colorati	8753 05-06-09 65 per QR CBC 51	8754 05-06-09 65 escluso LED		
 Frangiluce	8775 04 per QR CBC 51	--- ---		

componenti

		codice colore	
	Alimentatore per LED a corrente costante 1,5÷21 W V _{IN} =220-240Vac V _{OUT} max=38Vdc I _{OUT} =600mA	6993	00
	Gruppo di alimentazione elettronico per 2x35W HIT Kg. 0,365 - Dim. 175x79,5x32h	4437	00
	Gruppo di alimentazione elettronico per 20W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	9698	00
	per 35W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	4466	00
	per 70W HIT Kg. 0,350 - Dim. 185x90x37h	4467	00
	Gruppo di alimentazione completo di condensatore di rifasamento per 35W HIT Kg. 1,450 - Dim. 257x92x70h	4468	00
	per 70W HIT Kg. 1,700 - Dim. 257x92x70h	4469	00
	Gruppo di alimentazione completo di condensatore di rifasamento e accenditore ad impulsi controllati per 35W HIT Kg. 1,450 - Dim. 257x92x70h	4471	00
	per 70W HIT Kg. 1,700 - Dim. 257x92x70h	4472	00
	Trasformatore elettronico di sicurezza 10-60W 230/12V St	5581	00
	35-105W 230/12V St	5583	00
	Trasformatore elettronico di sicurezza 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