

Reflex
Chip on Board (C.o.B.)
frame / minimal
pag. 90/96/100



Ottica
Fissa



Ottica
Wall Washer



Ottica
Orientabile

ø 242



ø □ 212



Super Comfort



Riflettore bianco



ø 153



ø □ 125



Super Comfort



Riflettore bianco



ø 96



Riflettore bianco



ø 75



Riflettore bianco



Reflex
LED Light Engine (L.L.E.)
frame
pag. 104



Reflex
LED Light Engine (L.L.E.)
frame
pag. 104



Reflex
frame / minimal
pag. 108/110



Ottica
Fissa



Ottica
Fissa



Ottica
Fissa



Ottica
Orientabile



Ottica
Wall Washer



Doppio asimmetrico



UGR<19



Luce Generale



UGR<19



Luce Generale



UGR<19





Caratteristiche



- Installazione ad incasso su controsoffitti di spessore 12,5 mm per versioni Minimal (senza falda perimetrale) o da 1 a 25 mm per versioni Frame (con falda) tramite molle di torsione.
- Corpo e dissipatore di calore in alluminio pressofuso ed estruso.
- Riflettore in materiale termoplastico metallizzato con protezione antigraffio ad elevata efficienza luminosa e comfort visivo.
- Versioni idonee all'utilizzo in ambienti con videoterminali UGR<19, versioni Super Comfort UGR<10.

- Disponibili versioni luce generale con riflettore bianco.
- Disponibili con cablaggio elettronico e DALI.
- Le quote del vano minimo di installazione sono riportate sul foglio istruzioni consultabile sul catalogo online.
- IP20
- IP43 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato (versioni minimal).
- IP54 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato (versioni frame).

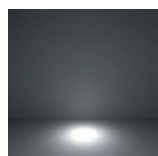


Sistema di ritenuta

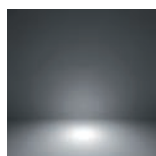


Molle con sistema lock unlock

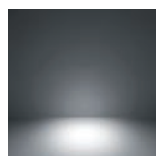
Ottiche e sorgenti



M - Medium
α 24°



F - Flood
α 28°



WF - Wide Flood
α 44°-52°-64°

LED C.o.B.	8,5 - 10 - 11 - 12W
	15 - 17 - 21 - 23W
	27 - 29 - 31 - 33W
	38 - 41 - 43 - 57W
	64 - 67W

LED

- **LED C.o.B.**
- Stabilità cromatica
Mac Adam <3
- Durata
50000 h **L80 B10**
- Temperature colore:
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**
Warm white **2700K**

Risparmio energetico

lumen lm	LED	QR CBC 51	ENERGY SAVING	TC-TEL	ENERGY SAVING	HIT-TC-CE	ENERGY SAVING
1000	10W	50W	80%	18W	44%	-	-
3000	29W	3x50W	81%	42W	31%	35W	17%
5000	43W	5x50W	71%	2x32W	33%	70W	39%

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

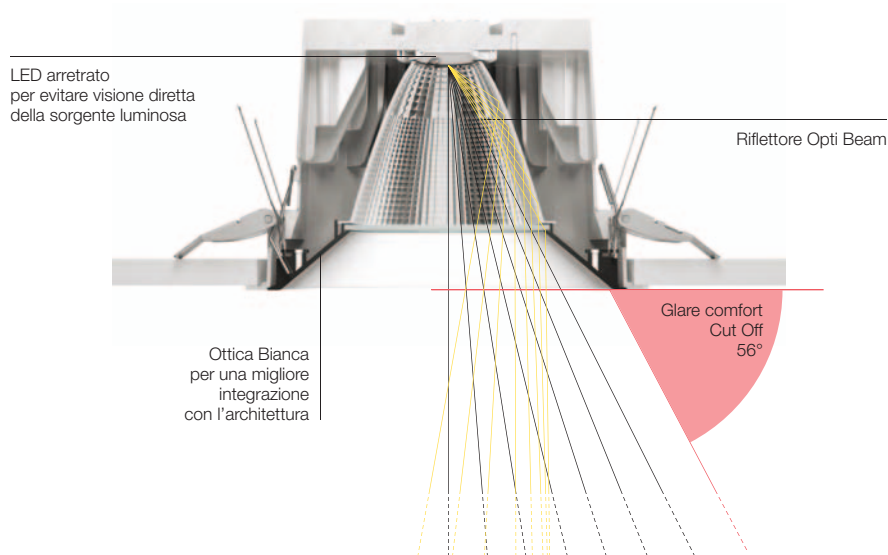
Ottica Super Comfort

Le nostre conoscenze ottiche si sono unite alle competenze di design innovativo di Arup per studiare una soluzione già integrata nell'architettura.

La versione di Reflex C.o.B. Super Comfort, con valori di UGR<10 e luminanza <1.500 cd/m² per angoli <65° è particolarmente adatta in ambienti di lavoro per assicurare la massima ergonomia visiva. Disponibile in due dimensioni, tre distribuzioni luminose e flussi luminosi elevati tali da permetterne l'applicazione anche in uffici e grandi aree, quali aeroporti e stazioni, fino a 15m di altezza.

Luminanza
controllata <1.500cd/m².
 $\alpha < 65^\circ$

UGR<10
Unified glare rating <10



Versione con riflettore bianco

Reflex è disponibile nell'applicazione frame con il riflettore bianco.





12
ALLUMINIO



01
BIANCO

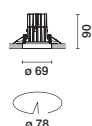


39
BIANCO/ALLUMINIO

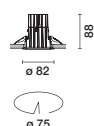
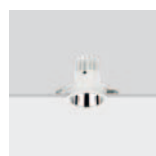
ø 75

new

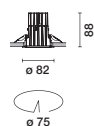
Versione con riflettore bianco: Disponibile per ordini dal secondo trimestre



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione minimal			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
8,5W	1000	28°	MV40	12
8,5W	1000	52°	MV41	12
4000K - CRI 80 - DALI				
8,5W	1000	28°	MV42	12
8,5W	1000	52°	MV43	12
3000K - CRI 90 - DALI				
10W	1000	28°	MV44	12
10W	1000	52°	MV45	12
2700K - CRI 90 - DALI				
11W	1000	28°	MV46	12
11W	1000	52°	MV47	12
IP43				
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

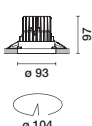


sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione frame			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
8,5W	1000	28°	MV78	39
8,5W	1000	52°	MV79	39
4000K - CRI 80 - DALI				
8,5W	1000	28°	MV80	39
8,5W	1000	52°	MV81	39
3000K - CRI 90 - DALI				
10W	1000	28°	MV82	39
10W	1000	52°	MV83	39
2700K - CRI 90 - DALI				
11W	1000	28°	MV84	39
11W	1000	52°	MV85	39
IP54				
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

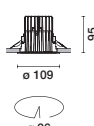


LED	new	Applicazione frame - Riflettore bianco		
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
8,5W	1000	WF	P586	01
4000K - CRI 80 - DALI				
8,5W	1000	WF	P587	01
3000K - CRI 90 - DALI				
10 W	1000	WF	P588	01
2700K - CRI 90 - DALI				
11 W	1000	WF	P589	01
IP54 Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

ø 96



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione minimal			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
12W	1600	24°	MV48	12
12W	1600	44°	MV49	12
3000K - CRI 80				
12W	1500	24°	MV50	12
12W	1500	44°	MV51	12
4000K - CRI 80 - DALI				
12W	1600	24°	MV52	12
12W	1600	44°	MV53	12
3000K - CRI 80 - DALI				
12W	1500	24°	MV54	12
12W	1500	44°	MV55	12
3000K - CRI 90 - DALI				
15W	1500	24°	MV56	12
15W	1500	44°	MV57	12
IP43				
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione frame			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
12W	1600	24°	MV86	39
12W	1600	44°	MV87	39
3000K - CRI 80				
12W	1500	24°	MV88	39
12W	1500	44°	MV89	39
4000K - CRI 80 - DALI				
12W	1600	24°	MV90	39
12W	1600	44°	MV91	39
3000K - CRI 80 - DALI				
12W	1500	24°	MV92	39
12W	1500	44°	MV93	39
3000K - CRI 90 - DALI				
15W	1500	24°	MV94	39
15W	1500	44°	MV95	39
IP54 Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



12
ALLUMINIO



01
BIANCO

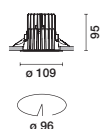


39
BIANCO/ALLUMINIO

ø 96

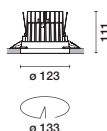
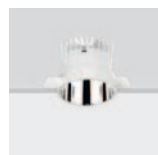
new

Versione con riflettore bianco: Disponibile per ordini dal secondo trimestre

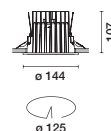


sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED new	Applicazione frame - Riflettore bianco			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
12W	1600		WF	P507 01
3000K - CRI 80				
12W	1500		WF	P508 01
4000K - CRI 80 - DALI				
12W	1600		WF	P509 01
3000K - CRI 90 - DALI				
12W	1500		WF	P510 01
IP54				
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

ø 125



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione minimal			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
15 W	2000	24°	MV58	12
15 W	2000	64°	MV59	12
27 W	3000	24°	N214	12
27 W	3000	64°	N215	12
3000K - CRI 80				
17 W	2000	24°	MV60	12
17 W	2000	64°	MV61	12
29 W	3000	24°	N216	12
29 W	3000	64°	N217	12
4000K - CRI 80 - DALI				
15 W	2000	24°	MV62	12
15 W	2000	64°	MV63	12
27 W	3000	24°	N218	12
27 W	3000	64°	N219	12
3000K - CRI 80 - DALI				
17 W	2000	24°	MV64	12
17 W	2000	64°	MV65	12
29 W	3000	24°	N220	12
29 W	3000	64°	N221	12
3000K - CRI 90 - DALI				
21 W	2000	24°	MV66	12
21 W	2000	64°	MV67	12
29 W	2500	24°	N222	12
29 W	2500	64°	N223	12
IP43				
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione frame			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
15W	2000	24°	MV96	39
15W	2000	64°	MV97	39
27W	3000	24°	N229	39
27W	3000	64°	N230	39
3000K - CRI 80				
17W	2000	24°	MV98	39
17W	2000	64°	MV99	39
29W	3000	24°	N231	39
29W	3000	64°	N232	39
4000K - CRI 80 - DALI				
15W	2000	24°	N000	39
15W	2000	64°	N001	39
27W	3000	24°	N233	39
27W	3000	64°	N234	39
3000K - CRI 80 - DALI				
17W	2000	24°	N002	39
17W	2000	64°	N003	39
29W	3000	24°	N235	39
29W	3000	64°	N236	39
3000K - CRI 90 - DALI				
21W	2000	24°	N004	39
21W	2000	64°	N005	39
29W	2500	24°	N237	39
29W	2500	64°	N238	39
IP54				
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



12
ALLUMINIO



01
BIANCO



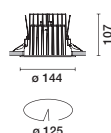
39
BIANCO/ALLUMINIO

new

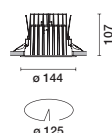
Ottica Super Comfort: Disponibile per ordini

Versione con riflettore bianco: Disponibile per ordini dal secondo trimestre

ø 125

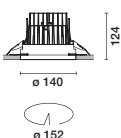


sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED new	Applicazione frame - Super Comfort - UGR<10			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80 - DALI				
23W	3000	18°	P523	39
23W	3000	25°	P524	39
23W	3000	42°	P525	39
3000K - CRI 90 - DALI				
31W	3000	18°	P526	39
31W	3000	25°	P527	39
31W	3000	42°	P528	39
IP54				
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

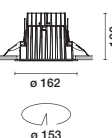


sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED new	Applicazione frame - Riflettore bianco			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
15 W	2000		WF	P511 01
27 W	3000		WF	P512 01
3000K - CRI 80				
15 W	2000		WF	P513 01
27 W	3000		WF	P514 01
4000K - CRI 80 - DALI				
15 W	2000		WF	P515 01
27 W	3000		WF	P516 01
3000K - CRI 90 - DALI				
15 W	2000		WF	P517 01
27 W	3000		WF	P518 01
IP54				
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

ø 153



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione minimal			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
27W	3000	24°	MV68	12
27W	3000	52°	MV69	12
3000K - CRI 80				
29W	3000	24°	MV70	12
29W	3000	52°	MV71	12
4000K - CRI 80 - DALI				
27W	3000	24°	MV72	12
27W	3000	52°	MV73	12
3000K - CRI 80 - DALI				
29W	3000	24°	MV74	12
29W	3000	52°	MV75	12
3000K - CRI 90 - DALI				
33W	2800	24°	MV76	12
33W	2800	52°	MV77	12
IP43				
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione frame			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
27 W	3000	24°	N006	39
27 W	3000	52°	N007	39
3000K - CRI 80				
29 W	3000	24°	N008	39
29 W	3000	52°	N009	39
4000K - CRI 80 - DALI				
27 W	3000	24°	N010	39
27 W	3000	52°	N011	39
3000K - CRI 80 - DALI				
29 W	3000	24°	N012	39
29 W	3000	52°	N013	39
3000K - CRI 90 - DALI				
33 W	2800	24°	N014	39
33 W	2800	52°	N015	39
IP54				
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



01
BIANCO

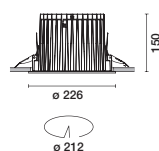


39
BIANCO/ALLUMINIO

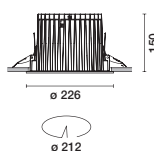
new

Ottica Super Comfort: Disponibile per ordini
Versione con riflettore bianco: Disponibile per ordini dal secondo trimestre

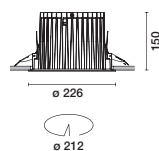
ø 212



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione frame			
	Completo di alimentatore			
	4000K - CRI 80			
41 W	5000	26°	N224	39
41 W	5000	56°	MM97	39
	3000K - CRI 80			
43 W	5000	26°	N225	39
43 W	5000	56°	MM98	39
	4000K - CRI 80 - DALI			
41 W	5000	26°	N226	39
41 W	5000	56°	MM99	39
	3000K - CRI 80 - DALI			
43 W	5000	26°	N227	39
43 W	5000	56°	MM00	39
	3000K - CRI 90 - DALI			
54 W	5000	26°	N228	39
54 W	5000	56°	N016	39
IP54 Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

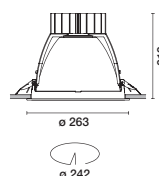
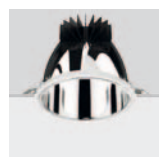


sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED new	Applicazione frame - Riflettore bianco			
	Completo di alimentatore			
	4000K - CRI 80			
38 W	5000	WF	P519	01
	3000K - CRI 80			
38 W	5000	WF	P520	01
	4000K - CRI 80 - DALI			
38 W	5000	WF	P521	01
	3000K - CRI 90 - DALI			
38 W	5000	WF	P522	01
IP54 Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



LED new	Applicazione frame - Super Comfort - UGR<10			
	Completo di alimentatore			
	4000K - CRI 80 - DALI			
43 W	6000	18°	P529	39
43 W	6000	30°	P530	39
43 W	6000	48°	P531	39
	3000K - CRI 90 - DALI			
57 W	6000	18°	M636	39
57 W	6000	30°	P532	39
57 W	6000	48°	P533	39
IP54 Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

ø 242



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione frame			
	Completo di alimentatore			
	4000K - CRI 80			
64 W	8000	24°	N017	39
64 W	8000	58°	N018	39
	3000K - CRI 80			
67 W	8000	24°	N019	39
67 W	8000	58°	N020	39
	4000K - CRI 80 - DALI			
64 W	8000	24°	N021	39
64 W	8000	58°	N022	39
	3000K - CRI 80 - DALI			
67 W	8000	24°	N023	39
67 W	8000	58°	N024	39
IP23 Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



Caratteristiche



- Installazione ad incasso su controsoffitti di spessore 12,5 mm per versioni Minimal (senza falda perimetrale) o da 1 a 25 mm per versioni Frame (con falda) tramite molle di torsione.
- Corpo e dissipatore di calore in pressofusione di alluminio.
- Riflettore in materiale termoplastico metallizzato con protezione antigraffio.
- Disponibili con cablaggio elettronico e DALI.
- Le quote del vano minimo di installazione sono riportate sul foglio istruzioni consultabile sul catalogo online.
- IP20
- IP43 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato.

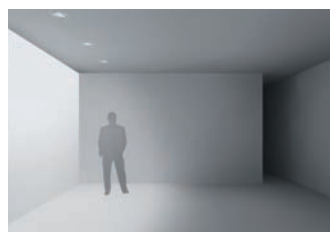


Sistema di ritenuta



Molle con sistema lock unlock

Ottiche e sorgenti



LED C.o.B.	12 - 15 - 17 - 21W
	27 - 29 - 33 - 41W
	43 - 54W

Downlight Wall Washer iGuzzini:
illuminazione omogenea sulla parete

LED

- **LED C.o.B.**
- Stabilità cromatica **Mac Adam <3**
- Du rata 50000 h **L80 B10**
- Temperature colore: Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Risparmio energetico

lumen lm	LED	QR CBC 51 		TC-TEL 		HIT-TC-CE 	
2000	17W	2x50W	83%	26W	35%	-	-
3000	29W	3x50W	81%	42W	31%	35W	17%
5000	43W	5x50W	71%	2x32W	33%	50W	14%

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



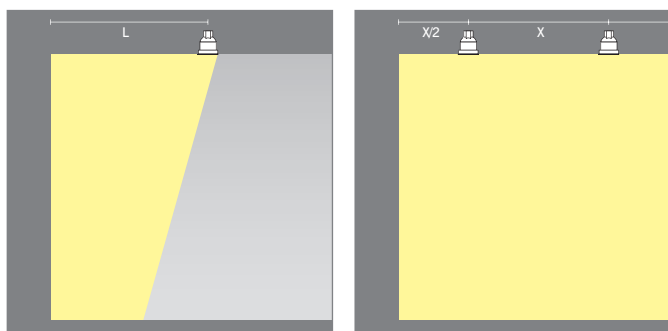
12
ALLUMINIO



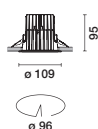
39
BIANCO/ALLUMINIO

Installazione corretta

Per il miglior posizionamento degli apparecchi, al fine di garantire un'illuminazione omogenea della parete, consultare il foglio istruzioni.

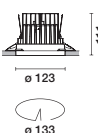


ø 96

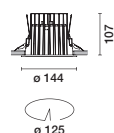


sorgente	W	lm	codice colore
LED	Applicazione frame		
	Completo di alimentatore		
	4000K - CRI 80		
12W	1600		N121 39
	3000K - CRI 80		
12W	1500		N122 39
	4000K - CRI 80 - DALI		
12W	1600		N123 39
	3000K - CRI 80 - DALI		
12W	1500		N124 39
	3000K - CRI 90 - DALI		
15W	1500		N125 39
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo			

ø 125



sorgente	W	lm	codice colore
LED	Applicazione minimal		
	Completo di alimentatore		
	4000K - CRI 80		
15W	2000		N111 12
27W	3000		N239 12
	3000K - CRI 80		
17W	2000		N112 12
29W	3000		N240 12
	4000K - CRI 80 - DALI		
15W	2000		N113 12
27W	3000		N241 12
	3000K - CRI 80 - DALI		
17W	2000		N114 12
29W	3000		N242 12
	3000K - CRI 90 - DALI		
21W	2000		N115 12
29W	2500		N243 12
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo			



sorgente	W	lm	codice colore
LED	Applicazione frame		
	Completo di alimentatore		
	4000K - CRI 80		
15W	2000		N126 39
27W	3000		N244 39
	3000K - CRI 80		
17W	2000		N127 39
29W	3000		N245 39
	4000K - CRI 80 - DALI		
15W	2000		N128 39
27W	3000		N246 39
	3000K - CRI 80 - DALI		
17W	2000		N129 39
29W	3000		N247 39
	3000K - CRI 90 - DALI		
21W	2000		N130 39
29W	2500		N248 39
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo			

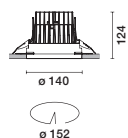


12
ALLUMINIO



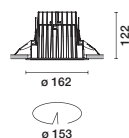
39
BIANCO/ALLUMINIO

ø 153



sorgente	W	lm	codice colore
LED			
Applicazione minimal			
Completo di alimentatore			
4000K - CRI 80			
27W	3000		N116 12
3000K - CRI 80			
29W	3000		N117 12
4000K - CRI 80 - DALI			
27W	3000		N118 12
3000K - CRI 80 - DALI			
29W	3000		N119 12
3000K - CRI 90 - DALI			
33W	2800		N120 12

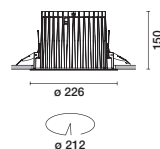
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo



sorgente	W	lm	codice colore
LED			
Applicazione frame			
Completo di alimentatore			
4000K - CRI 80			
27W	3000		N131 39
3000K - CRI 80			
29W	3000		N132 39
4000K - CRI 80 - DALI			
27W	3000		N133 39
3000K - CRI 80 - DALI			
29W	3000		N134 39
3000K - CRI 90 - DALI			
33W	2800		N135 39

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo

ø 212



sorgente	W	lm	codice colore
LED			
Applicazione frame			
Completo di alimentatore			
4000K - CRI 80			
41W	5000		MN01 39
3000K - CRI 80			
43W	5000		MN02 39
4000K - CRI 80 - DALI			
41W	5000		MN03 39
3000K - CRI 80 - DALI			
43W	5000		MN04 39
3000K - CRI 90 - DALI			
54W	5000		N136 39

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo



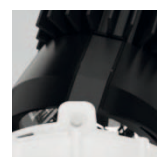
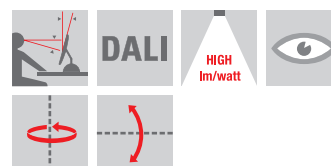


Caratteristiche



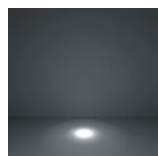
- Installazione ad incasso su controsoffitti di spessore 12,5 mm per versioni Minimal (senza falda perimetrale) o da 1 a 25 mm per versioni Frame (con falda) tramite molle di torsione.
- Corpo e dissipatore di calore in estruso di alluminio.
- Riflettori in alluminio speculare superpuro.
- Orientabilità di $\pm 30^\circ$ sul piano orizzontale e di 358° attorno l'asse verticale.

- Disponibili cablaggi elettronici e DALI.
- Le quote del vano minimo di installazione sono riportate sul foglio istruzioni consultabile sul catalogo online.
- IP20
- IP23 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato.

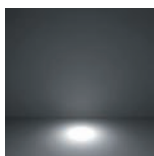


Blocco meccanico del puntamento sull'asse verticale e sul piano orizzontale

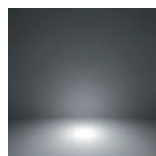
Ottiche e sorgenti



S - Spot
 $\alpha 14^\circ-15^\circ$



M - Medium
 $\alpha 18^\circ-24^\circ-25^\circ$



F - Flood
 $\alpha 30^\circ-32^\circ-35^\circ$

LED C.o.B.	8,4 - 10 - 14 - 15W
	17 - 21 - 27 - 29W
	33 - 40 - 41 - 48W

LED

- **LED C.o.B.**
- Stabilità cromatica **Mac Adam <3**
- Φ u rata 50000 h **L80 B10**
- Temperature colore:
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**
Warm white **2700K**

Risparmio energetico

lumen lm	LED	QR CBC 51 		TC-TEL 		HIT-TC-CE 	
1000	10W	50W	80%	18W	44%	-	-
3000	29W	3x50W	81%	42W	31%	35W	17%
4800	40W	5x50W	73%	2x32W	38%	50W	20%

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

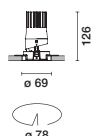


12
ALLUMINIO

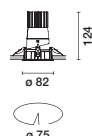
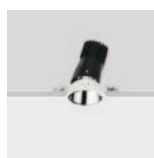


39
BIANCO/ALLUMINIO

ø 75

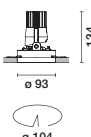
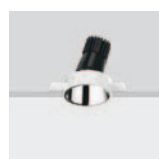


sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione minimal			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
8,4W	1000	18°	N025 12	
8,4W	1000	30°	N026 12	
4000K - CRI 80 - DALI				
8,4W	1000	18°	N027 12	
8,4W	1000	30°	N028 12	
3000K - CRI 90 - DALI				
10W	1000	18°	N029 12	
10W	1000	30°	N030 12	
2700K - CRI 90 - DALI				
10W	900	18°	N031 12	
10W	900	30°	N032 12	
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

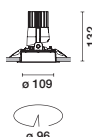
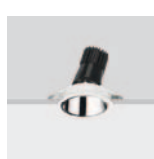


sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione frame			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
8,4W	1000	18°	N063 39	
8,4W	1000	30°	N064 39	
4000K - CRI 80 - DALI				
8,4W	1000	18°	N065 39	
8,4W	1000	30°	N066 39	
3000K - CRI 90 - DALI				
10W	1000	18°	N067 39	
10W	1000	30°	N068 39	
2700K - CRI 90 - DALI				
10W	900	18°	N069 39	
10W	900	30°	N070 39	
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

ø 96



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione minimal			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
14 W	1600	25°	N033 12	
14 W	1600	35°	N034 12	
3000K - CRI 80				
14 W	1500	25°	N035 12	
14 W	1500	35°	N036 12	
4000K - CRI 80 - DALI				
14 W	1600	25°	N037 12	
14 W	1600	35°	N038 12	
3000K - CRI 80 - DALI				
14 W	1500	25°	N039 12	
14 W	1500	35°	N040 12	
3000K - CRI 90 - DALI				
14 W	1300	25°	N041 12	
14 W	1300	35°	N042 12	
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione frame			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
14W	1600	25°	N071 39	
14W	1600	35°	N072 39	
3000K - CRI 80				
14W	1500	25°	N073 39	
14W	1500	35°	N074 39	
4000K - CRI 80 - DALI				
14W	1600	25°	N075 39	
14W	1600	35°	N076 39	
3000K - CRI 80 - DALI				
14W	1500	25°	N077 39	
14W	1500	35°	N078 39	
3000K - CRI 90 - DALI				
14W	1300	25°	N079 39	
14W	1300	35°	N080 39	
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

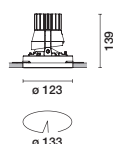


12
ALLUMINIO



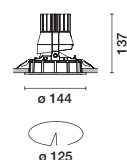
39
BIANCO/ALLUMINIO

ø 125



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione minimal			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
15W	2000		20°/22°	N043 12
15W	2000		32°/40°	N044 12
3000K - CRI 80				
17W	2000		20°/22°	N045 12
17W	2000		32°/40°	N046 12
4000K - CRI 80 - DALI				
15W	2000		20°/22°	N047 12
15W	2000		32°/40°	N048 12
3000K - CRI 80 - DALI				
17W	2000		20°/22°	N049 12
17W	2000		32°/40°	N050 12
3000K - CRI 90 - DALI				
21W	2000		20°/22°	N051 12
21W	2000		32°/40°	N052 12
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

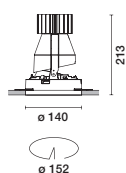
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione frame			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
15 W	2000		20°/22°	N081 39
15 W	2000		32°/40°	N082 39
3000K - CRI 80				
17 W	2000		20°/22°	N083 39
17 W	2000		32°/40°	N084 39
4000K - CRI 80 - DALI				
15 W	2000		20°/22°	N085 39
15 W	2000		32°/40°	N086 39
3000K - CRI 80 - DALI				
17 W	2000		20°/22°	N087 39
17 W	2000		32°/40°	N088 39
3000K - CRI 90 - DALI				
21 W	2000		20°/22°	N089 39
21 W	2000		32°/40°	N090 39
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo

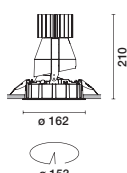
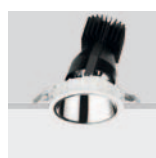
ø 153



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione minimal			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
27W	3000	14°	N053	12
27W	3000	24°	N054	12
3000K - CRI 80				
29W	3000	14°	N055	12
29W	3000	24°	N056	12
4000K - CRI 80 - DALI				
27W	3000	14°	N057	12
27W	3000	24°	N058	12
3000K - CRI 80 - DALI				
29W	3000	14°	N059	12
29W	3000	24°	N060	12
3000K - CRI 90 - DALI				
33W	2700	14°	N061	12
33W	2700	24°	N062	12

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED	Applicazione frame			
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
27 W	3000	14°	N091	39
27 W	3000	24°	N092	39
3000K - CRI 80				
29 W	3000	14°	N093	39
29 W	3000	24°	N094	39
4000K - CRI 80 - DALI				
27 W	3000	14°	N095	39
27 W	3000	24°	N096	39
3000K - CRI 80 - DALI				
29 W	3000	14°	N097	39
29 W	3000	24°	N098	39
3000K - CRI 90 - DALI				
33 W	2700	14°	N099	39
33 W	2700	24°	N100	39

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo

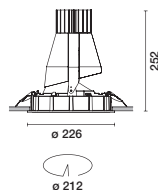
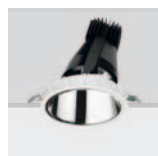


12
ALLUMINIO



39
BIANCO/ALLUMINIO

ø 212



sorgente	W	lm	ottica	codice colore
LED				
Applicazione frame				
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 80				
40 W	5000	18°	N101 39	
40 W	5000	32°	N102 39	
3000K - CRI 80				
40 W	4800	18°	N103 39	
40 W	4800	32°	N104 39	
4000K - CRI 80 - DALI				
40 W	5000	18°	N105 39	
40 W	5000	32°	N106 39	
3000K - CRI 80 - DALI				
40 W	4800	18°	N107 39	
40 W	4800	32°	N108 39	
3000K - CRI 90 - DALI				
48 W	4600	18°	N109 39	
48 W	4600	32°	N110 39	

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo



Caratteristiche



- Installazione ad incasso su controsoffitti di spessore da 1 a 25 mm tramite molle di torsione.
- Corpo e dissipatore di calore in pressofusione di alluminio.
- Riflettore metallizzato in alluminio sottovuoto con protezione antigraffio ad elevata efficienza luminosa e comfort visivo.
- Versioni idonee all'utilizzo in ambienti con videotermini UGR<19.
- Disponibili con cablaggio elettronico, DALI ed emergenza con inverter.
- Le quote del vano minimo di installazione sono riportate sul foglio istruzioni consultabile sul catalogo online.
- IP20
- IP23 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato.



Perimetral side



Molle con sistema lock unlock



Sistema di ritenuta del riflettore

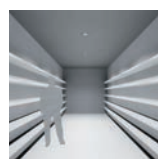
Ottiche e sorgenti



Luce Generale



Luminanza controllata UGR<19



Doppio asimmetrico

LED L.L.E.	8,5 - 16 - 17 - 18W
	19 - 21 - 22 - 23W
	24 - 25 - 27 - 32W
	40 - 43W

LED

- **L.L.E.**
- Stabilità cromatica **Mac Adam <3**
- Du rata 50000 h **L80 B10**
- Temperature colore: Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

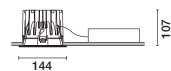
Risparmio energetico

lumen lm	LED	QR CBC 51	ENERGY SAVING	TC-TEL	ENERGY SAVING	HIT-TC-CE	ENERGY SAVING
1100	8,5W	50W	83%	18W	53%	-	-
3000	27W	3x50W	82%	42W	36%	35W	23%
5000	43W	5x50W	71%	2x32W	33%	50W	14%

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

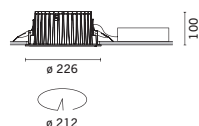


ø 125



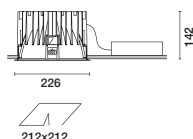
sorgente	W	lm	codice colore
LED	Applicazione frame - UGR<19		
Completo di alimentatore			
4000K - CRI 80			
8,5 W	1150		MC00 39
16 W	2000		MU26 39
3000K - CRI 80			
8,5 W	1100		MC01 39
18 W	2000		MU27 39
4000K - CRI 80 - DALI			
8,5 W	1150		MC02 39
16 W	2000		MU28 39
3000K - CRI 80 - DALI			
8,5 W	1100		MC03 39
18 W	2000		MU29 39
3000K - CRI 90 - DALI			
23 W	2000		MU30 39
IP54			
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo			

ø 212



100

sorgente	W	lm	codice colore
LED	Applicazione frame - UGR<19		
	Completo di alimentatore		
	4000K - CRI 80		
	17 W	2000	MB74 39
	25 W	3000	MB76 39
	3000K - CRI 80		
	18 W	2000	MB75 39
	27 W	3000	MB77 39
	4000K - CRI 80 - DALI		
	17 W	2000	MB78 39
	25 W	3000	MB80 39
	3000K - CRI 80 - DALI		
	18 W	2000	MB79 39
	27 W	3000	MB81 39
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo			



142

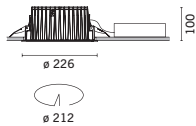
sorgente	W	lm	codice colore
LED	Applicazione frame - UGR<19		
Completo di alimentatore			
4000K - CRI 80			
17 W	2000		MC27 39
25 W	3000		MC29 39
3000K - CRI 80			
18 W	2000		MC28 39
27 W	3000		MC30 39
4000K - CRI 80 - DALI			
17 W	2000		MC31 39
25 W	3000		MC33 39
3000K - CRI 80 - DALI			
18 W	2000		MC32 39
27 W	3000		MC34 39
4000K - CRI 80 con inverter			
17 W	2000		*MC35 39
3000K - CRI 80 con inverter			
18 W	2000		*MC36 39

* IP20

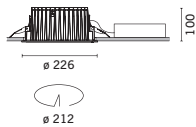
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo

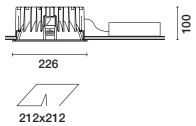


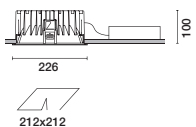
ø 212

sorgente	W	lm	codice colore
 	LED		
	Applicazione frame - Luce generale		
	Completo di alimentatore		
	4000K - CRI 80		
	17 W	2000	MB52 39
	25 W	3000	MB54 39
	40 W	5000	**MC04 39
	3000K - CRI 80		
	18 W	2000	MB53 39
	27 W	3000	MB55 39
	43 W	5000	**MC17 39
	4000K - CRI 80 - DALI		
	17 W	2000	MB56 39
	25 W	3000	MB58 39
	40 W	5000	**MC18 39
	3000K - CRI 80 - DALI		
	18 W	2000	*MB57 39
	27 W	3000	*MB59 39
	43 W	5000	**MC60 39
	3000K - CRI 90 - DALI		
	21 W	2000	MC39 39
	32 W	3000	MC40 39
	4000K - CRI 80 con inverter		
	17 W	2000	*MB60 39
	3000K - CRI 80 con inverter		
	18 W	2000	*MB61 39
* IP20 ** IP54			

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo

sorgente	W	lm	codice colore
 	LED		
	Applicazione frame - Doppio asimmetrico		
	Completo di alimentatore		
	4000K - CRI 80		
	17 W	2000	MB66 39
	25 W	3000	MB68 39
	3000K - CRI 80		
	18 W	2000	MB67 39
	27 W	3000	MB69 39
	4000K - CRI 80 - DALI		
	17 W	2000	MB70 39
	25 W	3000	MB72 39
	3000K - CRI 80 - DALI		
	18 W	2000	MB71 39
	27 W	3000	MB73 39
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo			

sorgente	W	lm	codice colore
 	LED		
	Applicazione frame - UGR<19		
	Completo di alimentatore		
	4000K - CRI 80		
	17 W	2000	MC19 39
	22 W	2700	MC21 39
	3000K - CRI 80		
	18 W	2000	MC20 39
	24 W	2700	MC22 39
	4000K - CRI 80 - DALI		
	17 W	2000	MC23 39
	22 W	2700	MC25 39
	3000K - CRI 80 - DALI		
	18 W	2000	MC24 39
	24 W	2700	MC26 39
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo			

sorgente	W	lm	codice colore
 	LED		
	Applicazione frame - Luce generale		
	Completo di alimentatore		
	4000K - CRI 80		
	17 W	2000	MC05 39
	25 W	3000	MC07 39
	3000K - CRI 80		
	18 W	2000	MC06 39
	27 W	3000	MC08 39
	4000K - CRI 80 - DALI		
	17 W	2000	MC09 39
	25 W	3000	MC11 39
	3000K - CRI 80 - DALI		
	18 W	2000	MC10 39
	27 W	3000	MC12 39
	3000K - CRI 90 - DALI		
	21 W	2000	MC47 39
	32 W	3000	MC48 39
	4000K - CRI 80 con inverter		
	17 W	2000	*MC13 39
	3000K - CRI 80 con inverter		
	18 W	2000	*MC14 39
* IP20			
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo			

Reflex fissi
LED Light Engine (L.L.E)

accessori	 125	 212
	codice colore	codice colore
 Schermo di protezione IP54	--- ---	MWR0 24
 Diffusing perimetral side	--- ---	MWR1 A5 per MB52-MB53-MB54-MB55 MB56-MB57-MB58-MB59
 Diffusing perimetral side con schermo di protezione IP54	--- ---	MWR2 A5 per MB52-MB53-MB54-MB55 MB56-MB57-MB58-MB59 MC17-MC18-MC60
 Falda di personalizzazione	MWP4 15	MWP5 15
 Piastra di rinforzo per controsoffitti	--- ---	6024 00
 Contenitore per controsoffitti in calcestruzzo	--- ---	6029 00 eccetto versioni con inverter

accessori	 125x125	 212x212
	codice colore	codice colore
 Falda di personalizzazione	MWQ8 15	MWQ9 15
 Schermo di protezione IP54	--- ---	MWR0 24
 Piastra di rinforzo per controsoffitti	--- ---	6025 00
 Contenitore per controsoffitti in calcestruzzo	--- ---	6031 00 eccetto versioni con inverter



Caratteristiche

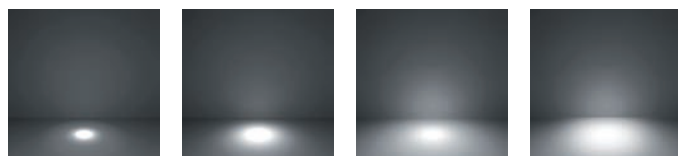


- Installazione ad incasso su controsoffitti di spessore da 1 a 25 mm tramite molle di torsione.
- Corpo e dissipatore di calore in pressofusione di alluminio.
- Riflettori in alluminio speculare superpuro.
- Ottiche professionali a luminanza controllata UGR<19.
- Disponibili cablaggi elettronici.
- Capsula di protezione in vetro borosilicato per sorgenti a scarica senza riflettore.
- Le quote del vano minimo di installazione sono riportate sul foglio istruzioni consultabile sul catalogo online.
- IP20
- IP23 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato.



Capsula protettiva IP43 per versioni a scarica

Ottiche e sorgenti



S - Spot
QR CBC 51

M - Medium
QR CBC 51

F - Flood
 α 34°-78°

WF - Wide Flood
 α 46°-48°-78°

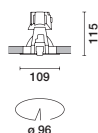
	QR-CBC 51	50W
	HIT-CE	20 - 35W
	HIT-TC-CE	35 - 70W



ø 96



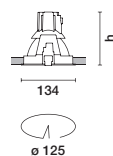
sorgente	W	ottica	codice colore
Applicazione frame			
QR CBC51 (GU5,3)	50 W 12 V		M376 39
Classe di isolamento III			
HIT-CE (PGJ5)			
Completo di gruppo di alimentazione elettronico			
20 W		46°	M377 39
35 W		48°	M378 39
IP43			



ø 125



sorgente	W	h	ottica	codice colore
Applicazione frame				
QR CBC51 (GU5,3)	50 W 12 V	129		M382 39
Classe di isolamento III				
HIT-TC-CE (G8,5)				
Completo di gruppo di alimentazione elettronico				
35 W		129	78°	M383 39
70 W		129	78°	M384 39
35 W		170	34°	M385 39
70 W		170	34°	M386 39
IP43				



componenti

	codice colore
Gruppo di alimentazione elettronico per 2x35W HIT Kg. 0,365 - Dim. 175x79,5x32h	4437 00
Gruppo di alimentazione elettronico per 35W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	4466 00
per 70W HIT Kg. 0,350 - Dim. 185x90x37h	4467 00

	codice colore
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 St	5586 00
20-60W 230/12V St	5584 00
50-105W 230/12V St	5585 00



Caratteristiche



- Installazione ad incasso su controsoffitti di spessore 12,5 mm per versioni Minimal (senza falda perimetrale) o da 1 a 25 mm per versioni Frame (con falda) tramite molle di torsione.
- Corpo e dissipatore di calore in pressofusione di alluminio.
- Riflettori in alluminio speculare superpuro.
- Orientabilità di $\pm 30^\circ$ sul piano orizzontale e di 358° attorno l'asse verticale.

- Disponibili cablaggi elettronici.
- Capsula di protezione in vetro borosilicato per sorgenti a scarica senza riflettore.
- Le quote del vano minimo di installazione sono riportate sul foglio istruzioni consultabile sul catalogo online.
- IP20
- IP23 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato.

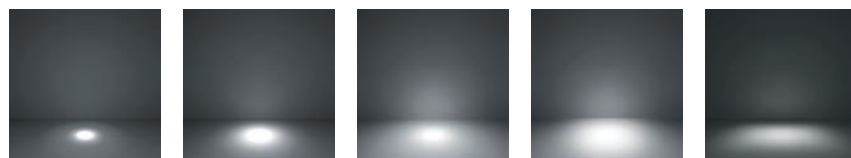


Installazione accessori senza utensili



Installazione e manutenzione facilitata

Ottiche e sorgenti



S - Spot

M - Medium

F - Flood

WF - Wide Flood

E - Ellittica*

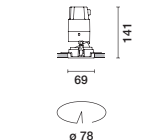
 **QR-CBC 51** 50W

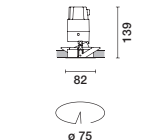
* L'ottica Ellittica si ottiene mediante l'installazione dell'apposito accessorio.


12
ALLUMINIO

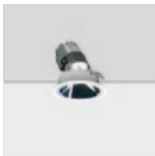
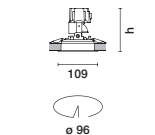
39
BIANCO/ALLUMINIO

ø 75

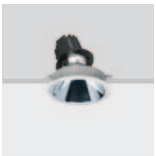
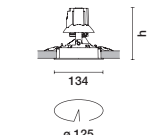
sorgente	W	codice colore
	QR CBC 51 (GU5,3)	M396 12
	50 W 12 V	
Classe di isolamento III		

sorgente	W	codice colore
	QR CBC 51 (GU5,3)	M416 39
	50 W 12 V	
Classe di isolamento III		

ø 96

sorgente	W	h	codice colore
	QR CBC 51 (GU5,3)	116	M421 39
	50 W 12 V		
Classe di isolamento III			

ø 125

sorgente	W	h	codice colore
	QR CBC 51 (GU5,3)	139	M425 39
	50 W 12 V		
Classe di isolamento III			

accessori	78 75	96	125
-----------	----------	----	-----

	codice colore	codice colore	codice colore
 Riflettore per distribuzione ellittica	MW73 24	1111 24 per M421	1111 24 per M425
 Filtri colorati	MW74 05-06-09	1106 05-06-09 per M421	1106 05-06-09 per M425
 Riflettore inferiore per evitare fenomeni di riflessione	MWF6 04	---	---
 Filtro IR	MW75 24	---	---
 Filtro UV	MW76 24	---	---

componenti

	codice colore
 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 St	5586 00
20-60W 230/12V St	5584 00
50-105W 230/12V St	5585 00



Caratteristiche

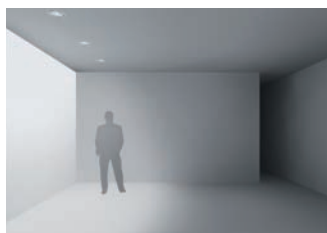


- Installazione ad incasso su controsoffitti di spessore da 1 a 25 mm tramite molle di torsione.
- Corpo e dissipatore di calore in pressofusione di alluminio.
- Riflettori in alluminio speculare superpuro.
- Disponibili cablaggi elettronici
- Le quote del vano minimo di installazione sono riportate sul foglio istruzioni consultabile sul catalogo online.
- IP20
- IP23 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato.



Ottiche e sorgenti

Il sistema ottico (**patented**) dell'apparecchio consente un'illuminazione uniforme delle superfici verticali eliminando zone d'ombra negli angoli parete/soffitto.

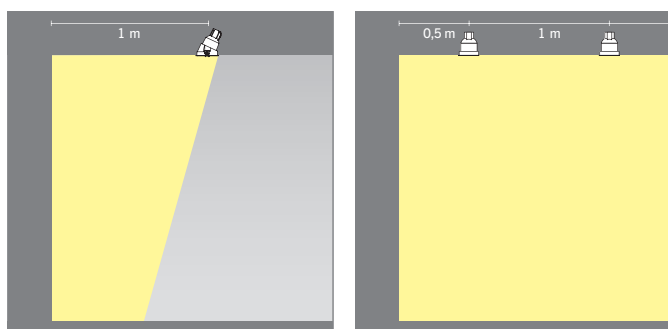


WW - Wall Washer

	QT 12 ES	75W
	HIT-TC-CE	35 - 70W

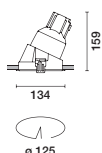
Installazione corretta

Il disegno riporta le distanze corrette di installazione per ottenere una illuminazione omogenea sulla parete.





ø 125



sorgente	W	codice colore
Applicazione frame		
QT 12 ES (GY6,35)	75 W max 12 V	M543 39
Classe di isolamento III		
HIT-TC-CE (G8,5)		
Completo di gruppo di alimentazione elettronico		
35 W		M544 39
70 W		M545 39

componenti

	codice colore
Gruppo di alimentazione elettronico per 2x35W HIT Kg. 0,365 - Dim. 175x79,5x32h	4437 00
Gruppo di alimentazione elettronico per 35W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	4466 00
per 70W HIT Kg. 0,350 - Dim. 185x90x37h	4467 00

	codice colore
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 St	5586 00
20-60W 230/12V St	5584 00
50-105W 230/12V St	5585 00