

Catalogo

Cupole Monolux



LUXIN



Serie quadrata

Cupola Monolux mod. **LQ**

La cupola monolux a base quadrata pu essere realizzata in diversi materiali: policarbonato compatto PC a lastra semplice o doppia, metacrilato estruso P.M.M.A. a parete semplice o doppia, policarbonato alveolare pluriparete rinforzato. Assemblata in fase di fabbricazione viene fornita completa di guarnizioni in espansolene e viterie in acciaio zincato. In PC e PMMA pu essere fornita trasparente (trasmissione luminosa 92% con illuminazione diretta-fascio di luce) oppure opal (trasmissione luminosa 50% parete semplice, 46% parete doppia in PC con protezione ai raggi U.V. e 68% parete semplice, 67% parete doppia in PMMA).

MODELLO Cod.	Dimensione luce netta	Dimensione esterna	Area luce netta mq	*cm. cordolo
LQ 00	40x40	55	0.16	7
LQ 01	50x50	65	0.25	7
LQ 02	60x60	75	0.36	7
LQ 03	70x70	85	0.49	7
LQ 04	80x80	95	0.84	7
LQ 05	90x90	105	0.81	7
LQ 06	100x100	115	1.00	7
LQ 07	110x110	125	1.21	7
LQ 08	120x120	135	1.44	7
LQ 09	130x130	145	1.56	7
LQ 10	150x150	165	2.25	7
LQ 11	160x160	175	2.56	7
LQ 12	170x170	185	2.89	7
LQ 13	180x180	195	3.24	7
LQ 14	200x200	215	4.00	7

* Inteso come max spessore compresa coibentazione

Serie rettangolare

Cupola Monolux mod. **LR**

MODELLO Cod.	Dimensione luce netta	Dimensione esterna	Area luce netta mq	*cm. cordolo
LR00	40x80	55X95	0.32	7
LR01	45x120	60X135	0.54	7
LR02	43x150	58X165	0.65	7
LR03	60x100	75X115	0.60	7
LR04	70x170	85X185	1.19	7
LR05	100x125	115X140	1.25	7
LR06	100x160	115X175	1.60	7
LR07	100x170	115X185	1.70	7
LR08	70x120	85X135	0.84	7
LR09	76x216	91X231	1.64	7
LR10	80x250	95X265	2.00	7
LR11	100x200	115X215	2.00	7
LR12	150x100	165X115	1.50	7
LR13	150x200	165X215	3.00	7
LR14	150x250	165X265	3.75	7
LR15	220x120	235X135	2.64	7
LR16	100x250	115X265	2.50	7

* Inteso come max spessore compresa coibentazione



La cupola monolux a base rettangolare pu essere realizzata in diversi materiali: policarbonato compatto PC a lastra semplice o doppia, metacrilato estruso P.M.M.A. a parete semplice o doppia, policarbonato alveolare pluriparete rinforzato. Assemblata in fase di fabbricazione viene fornita completa di guarnizioni in espansolene e viterie in acciaio zincato. In PC e PMMA pu essere fornita trasparente (trasmissione luminosa 92% con illuminazione diretta-fascio di luce) oppure opal (trasmissione luminosa 50% parete semplice, 46% parete doppia in PC con protezione ai raggi U.V. e 68% parete semplice, 67% parete doppia in PMMA).



La cupola monolux a base circolare pu essere realizzata in diversi materiali: policarbonato compatto PC a lastra semplice o doppia, metacrilato estruso P.M.M.A. a parete semplice o doppia, policarbonato alveolare pluriparete rinforzato. Assemblata in fase di fabbricazione viene fornita completa di guarnizioni in espansolene e viterie in acciaio zincato. In PC e PMMA pu essere fornita trasparente (trasmissione luminosa 92% con illuminazione diretta-fascio di luce) oppure opal (trasmissione luminosa 50% parete semplice, 46% parete doppia in PC con protezione ai raggi U.V. e 68% parete semplice, 67% parete doppia in PMMA).

Serie circolare

Cupola Monolux mod. **LC**

MODELLO Cod.	Dimensione luce netta	Dimensione esterna	Area luce netta mq	*cm. cordolo
LC00	φ50	φ65	0.20	7
LC01	φ60	φ75	0.28	7
LC02	φ70	φ85	0.38	7
LC03	φ80	φ95	0.50	7
LC04	φ90	φ105	0.64	7
LC05	φ100	φ115	0.78	7
LC06	φ110	φ125	0.95	7
LC07	φ120	φ135	1.13	7
LC08	φ130	φ145	1.33	7
LC09	φ140	φ155	1.53	7
LC10	φ150	φ165	1.76	7
LC11	φ160	φ175	2.01	7
LC12	φ180	φ195	2.54	7
LC13	φ200	φ215	3.14	7

* Inteso come max spessore compresa coibentazione

Dispositivi di apertura

Per rendere apribili le cupole monolux bisogna installargli il proprio dispositivo di apertura corrispondente. I dispositivi possono essere abbinati a qualsiasi tipologia di misura e materiale (PC, P.M.M.A. e policarbonato alveolare) e possono essere sia manuali che elettrici, sia passo uomo che solo per azione giornaliera.

Apertura manuale

Apertura manuale costituita da telaio e controtelaio in alluminio estruso naturale lega UNI6060 assemblato per cinfrinatura, completo di guarnizione di tenuta, cerniere in alluminio, rivetti e viterie in acciaio inox. Il dispositivo di apertura pu essere fornito con apertura a scrocco in acciaio zincato, staffe di supporto in acciaio zincato e 2 molle a gas, pu essere solo interno e viene attivato accedendo manualmente alla cupola. La vite senza fine (corsa 300 mm. azionabile con asta mobile con gancio (lunghezze metri 2 - 2,5 - 3), sgtaffe di alluminio anodizzato.

Apertura manuale Serie quadrata

MODELLO Cod.	Dimensione luce netta
AMLQ00	40x40 s
AMLQ01	50x50 s
AMLQ02	60x60 s
AMLQ03	70x70 s
AMLQ04	80x80 s
AMLQ05	90x90 s
AMLQ06	100x100 s
AMLQ07	110x110 s
AMLQ08	120x120 s
AMLQ09	124x124 s
AMLQ10	150x150 s
AMLQ11	160x160 s
AMLQ12	170x170 t
AMLQ13	180x180 t
AMLQ14	200x200 t

Apertura manuale Serie Rettangolare

MODELLO Cod.	Dimensione luce netta
AMLR00	40x80
AMLR01	45x120
AMLR02	43x150
AMLR03	60x100
AMLR04	70x170
AMLR05	100x125
AMLR06	100x160
AMLR07	100x170
AMLR08	70x120 s
AMLR09	76x216 s
AMLR10	80x250 t
AMLR11	100x200 s
AMLR12	150x100 s
AMLR13	150x200 t
AMLR14	150x250 t
AMLR15	220x120 t
AMLR16	100x250 t

Apertura manuale Serie Circolare

MODELLO Cod.	Dimensione luce netta
AMLC00	Ø50
AMLC01	Ø60
AMLC02	Ø70
AMLC03	Ø80
AMLC04	Ø90
AMLC05	Ø100
AMLC06	Ø110
AMLC07	Ø120
AMLC08	Ø130
AMLC09	Ø140
AMLC10	Ø150
AMLC11	Ø160
AMLC12	Ø180
AMLC13	Ø200

s = dispositivo singolo t = dispositivo tandem

Apertura elettrica



Apertura elettrica costituita da telaio e controtelaio in alluminio estruso naturale lega UNI6060 assemblato per cinfrinatura, completo di guarnizione di tenuta, cerniere in alluminio, rivetti e viterie in acciaio inox. Il dispositivo di apertura composto da motore elettrico 220V. Pu essere fornito con motore a stelo 220V corsa mm 300 oppure con motore a cremagliera singolo o tandem 220V corsa mm350. Staffe di supporto e regolazione in acciaio zincato.

Dispositivo di evacuazione fumo e calore disponibile nella serie quadrata e rettangolare. (Da richiedere preventivo in azienda)

Apertura elettrica Serie quadrata

MODELLO Cod.	Dimensione luce netta
AELQ00	40x40
AELQ01	50x50
AELQ02	60x60
AELQ03	70x70
AELQ04	80x80
AELQ05	90x90
AELQ06	100x100
AELQ07	110x110
AELQ08	120x120
AELQ09	124x124
AELQ10	150x150
AELQ11	160x160
AELQ12	170x170 t
AELQ13	180x180 t
AELQ14	200x200 t

Apertura elettrica Serie Rettangolare

MODELLO Cod.	Dimensione luce netta
AELR00	40x80
AELR01	45x120
AELR02	43x150
AELR03	60x100
AELR04	70x170
AELR05	100x125
AELR06	100x160
AELR07	100x170
AELR08	70x120 s
AELR09	76x216 s
AELR10	80x250 t
AELR11	100x200 s
AELR12	150x100 s
AELR13	150x200 t
AELR14	150x250 t
AELR15	220x120 t
AELR16	100x250 t

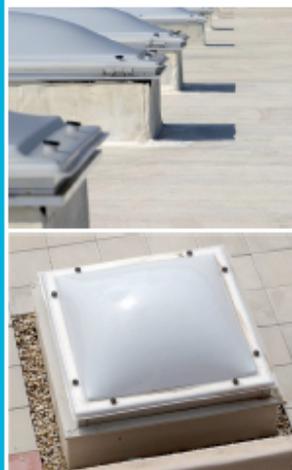
Apertura elettrica Serie Circolare

MODELLO Cod.	Dimensione luce netta
AELC00	Ø50
AELC01	Ø60
AELC02	Ø70
AELC03	Ø80
AELC04	Ø90
AELC05	Ø100
AELC06	Ø110
AELC07	Ø120
AELC08	Ø130
AELC09	Ø140
AELC10	Ø150
AELC11	Ø160
AELC12	Ø180
AELC13	Ø200

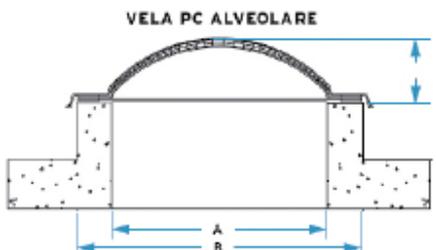
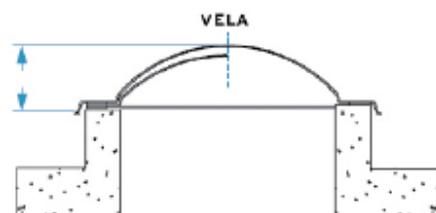
s = dispositivo singolo t = dispositivo tandem



PROPRIETA' TECNICHE dei materiali



CARATTERISTICHE	Unit. di Misura	ALVEOLARE		POLICARBONATO		METACRILATO	
		Valore	Norma	Valore	Norma	Valore	Norma
PROPRIETA' MECCANICHE							
Carico limite di snervamento	MPa	>60	DIN 53455	60	ISO 527	non applicabile	ISO 527
Resistenza alla rottura	MPa	>70	DIN 53455	72	ISO 527	83	ISO 527
Allungamento alla rottura	%	<100	DIN 53455	150	ISO 527	5	ISO 527
Modulo elastico	MPa	2300	DIN 53457	2300	ISO 527	3200	ISO 527
Resistenza all'urto IZOD con intaglio	J/m	700	ASTM D256	950	ISO 180	non applicabile	ISO 179
PROPRIETA' FISICHE							
Densità	g/cm ³	1,20	DIN 53479	1,20	ISO 1183	1,20	ISO 1183
Indice di rifrazione		1,59	DIN 53491	1,586	ASTM D542	1,489	
PROPRIETA' TERMICHE							
Reazione al fuoco	Classe	E	EN 13501	B s1d0	EN 13501	E	EN 13501
Temper. di resistenza al calore VICAT VST/B	°C	145_150	DIN 53460	151	ISO 306B	107	ISO 306
Espansione Termica	10 ⁻⁵ °C ⁻¹	6,70	VDE 0304/1	6,8	ASTM D696	7	
Conducibilità termica	W/m°C	0,21	DIN 52612				



Pressione di prova P _{max} in Pa*	Classificazione		Specifiche
	Metodo Prova A	Metodo Prova B	
-	0	0	Nessun requisito
0	1A	1B	Irrorazione per 15 min.
50	2A	2B	Come classe 1 + 15 min.
100	3A	3B	Come classe 2 + 15 min.
150	4A	4B	Come classe 3 + 15 min.
200	5A	5B	Come classe 4 + 15 min.
250	6A	6B	Come classe 5 + 15 min.
300	7A	7B	Come classe 6 + 15 min.
450	8A	-	Come classe 7 + 15 min.
600	9A	-	Come classe 8 + 15 min.
>600	Exxx	-	Al di sopra di 600 Pa con cadenza di 150 Pa la durata di ciascuna fase vede essere di 5min

NOTA:
Il metodo A adatto per prodotti pienamente esposti.
Il metodo B adatto per prodotti parzialmente esposti.
* Dopo 15 min. a pressione zero e 5 min. alle fasi susseguenti

Classe	Permeabilità all'aria di riferimento a 100 Pa m ³ /hm ²	Pressione massima di prova Pa
0	Non sottoposta a prova	
1	50	150
2	27	300
3	9	600
4	3	600



FINESTRE per Mansarde e Lucernai **LUXIN**

LUXIN srl
47034 Forlimpopoli (FC) Italy
Via Berlinguer, 60
Tel. 0543.743910 - fax 0543.471308
www.luxinsrl.it
info@luxinsrl.it



I prodotti illustrati sono soggetti alla disponibilità presso la LUXIN, la quale si riserva il diritto di interrompere la produzione o di effettuare modifiche ai prodotti e alle condizioni in qualsiasi momento senza preavviso e a sua unica discrezione. Si raccomanda pertanto agli acquirenti e ai rivenditori di controllare l'esattezza delle misure e dei codici dei materiali e degli accessori e la loro disponibilità con i tecnici della LUXIN prima di firmare il relativo ordine. I PREZZI sono da considerarsi IVA ESCLUSA.