atena lux	**SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO** **LEDCUBE ottica MOS**	Doc. Rev 02/21

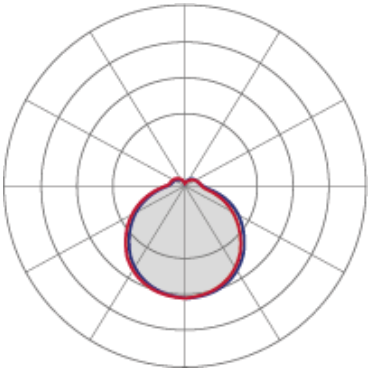
Descrizione: apparecchio a LED adatto all'installazione a plafone, a parete e a sospensione mediante apposito kit di fissaggio da ordinare a parte.

Immagine dimostrativa

Corpo: piastra di cablaggio in lamiera d'acciaio, colore **bianco opaco** (RAL 9010), verniciato a polvere con polveri in poliestere termoindurenti a 180°C, dopo trattamento di sgrassaggio, fosfatazione e lavaggio.

Gruppo ottico: diffusore in PMMA (**MOS**), forma parallelepipeda, finitura opaca sulla superficie esterna, per favorire la distribuzione della luce in modo diffuso.
Ottica resistente alla prova del filo incandescente (glow-wire test) a 650°C secondo le norme CEI EN 60695-2-11.
Grado di protezione: **IP40**.

Cablaggio: 220-240V 0-50/60Hz con cavo rigido, sezione. Resistenza alla guaina 0,50 mm² e PVC-HT fino a 90°C secondo le norme CEI 20-20.
Morsettiera con sezione massima del cavo consentita 2,5 mm².
Classe di isolamento I.
Adatto per l'installazione su superfici normalmente infiammabili.



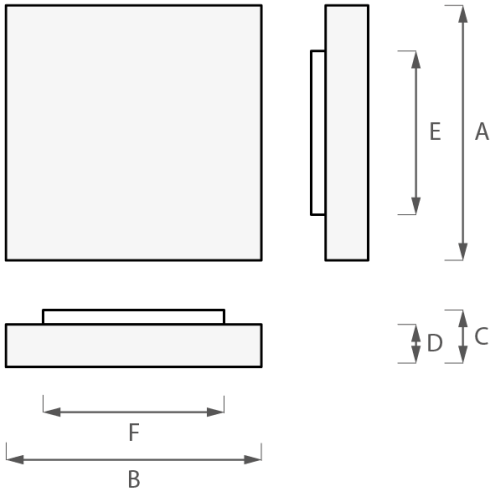
Curva fotometrica

- Versione **LED** con driver on/off.
- Versione **LED DALI** con driver dimmerabile elettronico, standard DALI, incluso.
- Versione **LED DALI TUNABLE** con driver dimmerabile elettronico, standard DALI DT8, incluso.
- Versione **LED** con driver on/off per i led bianchi + **LED RGB DMX** con driver e centralina di controllo colore elettronico, standard DMX, incluso.
- Versione **LED** con driver on/off per i led bianchi + **LED RGB DALI** con driver e centralina di controllo colore elettronico, standard DALI, incluso.
- Versione **LED DALI** con driver dimmerabile elettronico, standard DALI, per i led bianchi + **LED RGB DMX** con driver e centralina di controllo colore elettronico, standard DMX, incluso.
- Versione **LED DALI** con driver dimmerabile elettronico, standard DALI, per i led bianchi + **LED RGB DALI** con driver e centralina di controllo colore elettronico, standard DALI, incluso.
- Versione **LED-E3** con driver on/off ed emergenza 3h ricarica 24h.
- Versione **LED-E3 DALI** con driver dimmerabile elettronico, standard DALI ed emergenza 3h ricarica 24h.
- Versione **LED-E3 DALI TUNABLE** con driver dimmerabile elettronico, standard DALI DT8 ed emergenza 3h ricarica 24h.
- Versione **LED-E3** con driver on/off per i led bianchi + **LED RGB DMX** con driver, centralina di controllo colore elettronico, standard DMX ed emergenza 3h ricarica 24h.
- Versione **LED-E3** con driver on/off per i led bianchi + **LED RGB DALI** con driver e centralina di controllo colore elettronico, standard DALI ed emergenza 3h ricarica 24h.
- Versione **LED-E3 DALI** con driver dimmerabile elettronico, standard DALI per i led bianchi + **LED RGB DMX** con driver e centralina di controllo colore elettronico, standard DMX ed emergenza 3h ricarica 24h.
- Versione **LED-E3 DALI** con driver dimmerabile elettronico, standard DALI, per i led bianchi + **LED RGB DALI** con driver e centralina di controllo colore elettronico, standard DALI ed emergenza 3h ricarica 24h.

Sorgente luminosa:
LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica IRC>90, temperatura di colore **3000K** e **4000K** (diodo LED selezionato 3 ellissi MacAdam al fine di garantire una cromaticità uniforme).
Durata delle sorgenti in condizioni normali: oltre **50.000** ore **L80/B10** a Ta=25°C.
Temperatura di esercizio fino a 30°C.

Normative: apparecchio conforme alle seguenti normative

- EN 61547
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 60529
- IEC/TR 62471-2
- EN 60061-1
- EN 62031
- EN 62493
- EN 60598-1
- EN 60598-2-13
- EN 62471 (rischio esente, **gruppo 0**)
- EN 62560
- EN 60968



Modulo 600x600						Tabella dimensioni [mm]						Tabella codici / cablaggi			
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	C	D	E	F	LED	LED DALI	LED-E3	LED-E3 DALI
50	3000	>90	5300	106	A++	600	600	134	100	385	425	355200001	355200002	355200003	355200004
50	4000	>90	5750	115	A++	600	600	134	100	385	425	355200005	355200006	355200007	355200008

* Il flusso effettivo potrebbe avere una tolleranza del ±10%

Modulo 600x600						Tabella dimensioni [mm]						Tabella codici / cablaggi			
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	C	D	E	F	LED + RGB DMX	LED DALI + RGB DMX	LED-E3 + RGB DMX	LED-E3 DALI + RGB DMX
50+35	3000	>90	5300	106	A++	600	600	134	100	385	425	355200033	355200034	355200035	355200036
50+35	4000	>90	5750	115	A++	600	600	134	100	385	425	355200037	355200038	355200039	355200040

* Il flusso effettivo potrebbe avere una tolleranza del ±10%

Modulo 600x600						Tabella dimensioni [mm]						Tabella codici / cablaggi			
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	C	D	E	F	LED + RGB DALI	LED DALI + RGB DALI	LED-E3 + RGB DALI	LED-E3 DALI + RGB DALI
50+35	3000	>90	5300	106	A++	600	600	134	100	385	425	355200065	355200066	355200067	355200068
50+35	4000	>90	5750	115	A++	600	600	134	100	385	425	355200069	355200070	355200071	355200072

* Il flusso effettivo potrebbe avere una tolleranza del ±10%

Modulo 600x600						Tabella dimensioni [mm]						Tabella codici / cablaggi	
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	C	D	E	F	LED DALI TUNABLE	LED-E3 DALI TUNABLE
50+35	2700-6500	>90	5750	115	A++	600	600	134	100	385	425	355200097	355200098

* Il flusso effettivo potrebbe avere una tolleranza del ±10%

ACCESSORI D'INSTALLAZIONE

COD. KS206973

Rosone per sospensione modello quadro 100x100x25, con 4 sospensioni L=2000mm, RAL 9003 opaco con morsettiera e secondo foro per uscita cavo 3 poli trasparente L=2000mm.

Rosone per sospensione modello quadro 100x100x25, con 4 sospensioni L=2000mm, RAL 9003 opaco con morsettiera e secondo foro per uscita cavo 5 poli trasparente L=2000mm.

COD. KS206975

Rosone per sospensione modello quadro 100x100x25, con 4 sospensioni L=2000mm, RAL 9003 opaco con morsettiera e secondo foro per uscita cavo 7 poli trasparente L=2000mm.

COD. KS206977

Cavo di sospensione L=2000mm
Da prevedere 4 pz per ogni lampada.

COD. KS001

Cavo di alimentazione trasparente. L=2000m Ø 0,75mmq
Cavo disponibile con 3-5-7 poli relativi alla configurazione di cablaggio selezionata.
Cambiare la x rossa con il numero richiesto di poli.

COD. CVTxX075L020

Rosone quadrato elettrificato con 2 fori per il passaggio del cavo di alimentazione e di sospensione, con morsettiera di connessione. Verniciato di colore RAL 9003 opaco.

COD. KS02597E