



atena *lux*[®]

CLEANROOMS

illuminazione specifica per ambienti
a contaminazione controllata

Taurus

ATENA LUX dispone di una gamma di corpi illuminanti a tenuta stagna specifici per ambienti medicali quali **laboratori, sale operatorie e camere bianche**.

I corpi illuminanti della famiglia TAURUS sono realizzati per consentire una perfetta integrazione al sistema controsoffitto creando un **unicum tecnico-estetico**.

ATENA LUX, in collaborazione con aziende che si occupano di progettazione e installazione di camere bianche, studia soluzioni in grado di garantire il mantenimento delle condizioni ambientali richieste all'interno di questi specifici ambienti.

I corpi illuminanti possono inoltre essere trattati con speciale verniciatura antimicrobica per contribuire a mantenere i livelli di salubrità ambientale richiesti.



Caratteristiche tecniche



Corpo: Lamiera di acciaio.

Colore: Bianco opaco (RAL 9003). Su richiesta verniciatura anti-microbica.

Cablaggio: • LED-F ON/OFF con fusibile di protezione e driver integrato;
• LED-F DALI con fusibile di protezione e driver integrato;

Su richiesta: circuito RGB DMX; Kit di emergenza (autonomia 1/3 h).

Grado di protezione: IP65 (Taurus/N, Taurus/V 610); IP65/40 (Taurus TOP).

Sorgenti LED

Indice di resa cromatica [IRC]: >80; >90.

Temperatura di colore: 4000 K.

Su richiesta: 3000 K; 5000 K; Tunable white 2700-6500 K; LED RGB.

Gruppi ottici

VTR + PMO

Diffusore in vetro temprato di sicurezza e policarbonato microprismatico. Valori di luminanza < 3000 cd/m² per angoli > 65°. Film interno in policarbonato opale anabbagliante per una maggiore uniformità luminosa. Conforme ad essere installata in ambienti con uso di videoterminali secondo la norma UNI EN 12464-1.



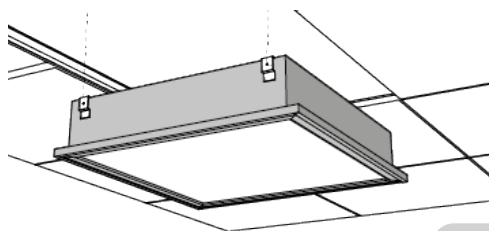
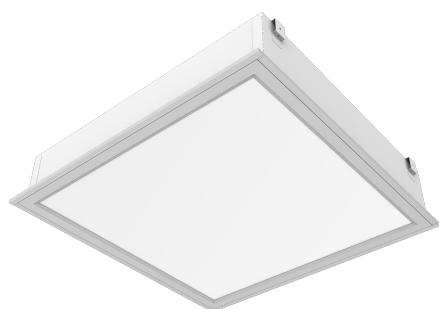
MOT

Diffusore in metacrilato opale ad alta trasmittanza. Offre un'ottima diffusione luminosa ad alta uniformità.

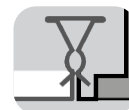
Optica resistente alla prova del filo incandescente (glow-wire test) a 650°C secondo le norme CEI EN 60695-2-11.



Taurus/N



IP65



Dati dimensionali

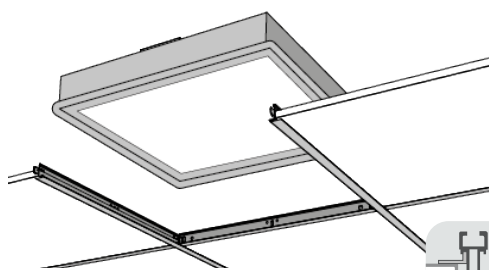
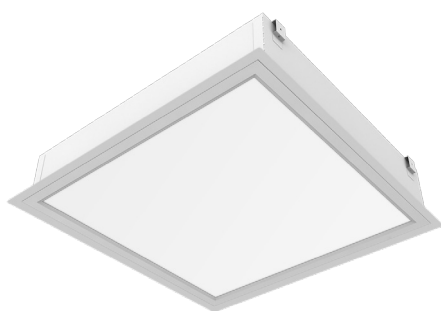
Dimensioni [mm]: 600x600; 300x1200; 600x1200.

Altezza corpo illuminante [mm]: 126.

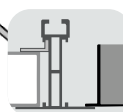
Controsoffitto clip-in a tenuta

Controsoffitto ispezionabile a pannelli modulari con struttura nascosta (Profili Continentale / Triangolo / Tubolare). Installazione del corpo illuminante tramite pendinatura al solaio.

Taurus/V 610



IP65



Dati dimensionali

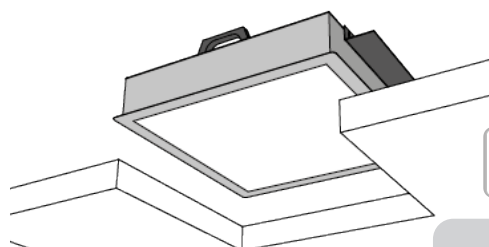
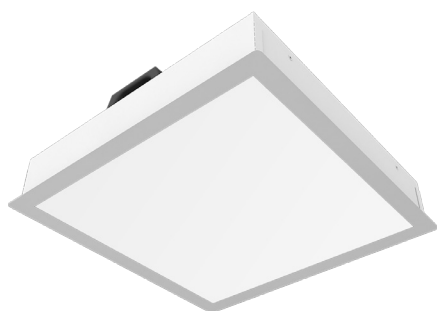
Dimensioni [mm]: 610x610.

Altezza corpo illuminante [mm]: 126.

Controsoffitto lay-in autoportante a tenuta

Controsoffitto modulare con struttura a T rovesciata non calpestabile (pannelli di riempimento 600x600 mm con sigillatura a tenuta). Installazione del corpo illuminante in appoggio alla struttura.

Taurus TOP



IP
65/40



635mm x 635mm
335mm x 1235mm
635mm x 1235mm



Dati dimensionali

Dimensioni [mm]: 650x650; 350x1250; 650x1250.

Altezza corpo illuminante [mm]: 170.

Controsoffitto lay-in calpestabile

Controsoffitto calpestabile, ispezionabile dall'alto, in pannelli modulari (del tipo sandwich o monopanel). L'installazione dei corpi illuminanti avviene in perfetta continuità con il controsoffitto tramite staffe regolabili in altezza (30 ÷ 90 mm).

Caratteristiche illuminotecniche

Potenze disponibili

Modulo 600x600: 38W - 44W - 50W - 78W.

Modulo 300x1200: 52W - 78W.

Modulo 600x1200: 88W - 100W - 156W.

Efficienza luminosa

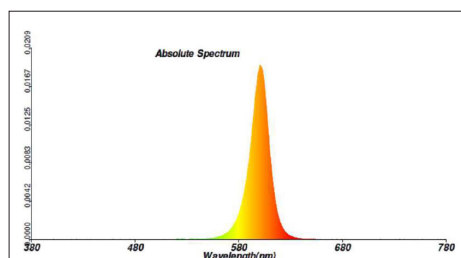
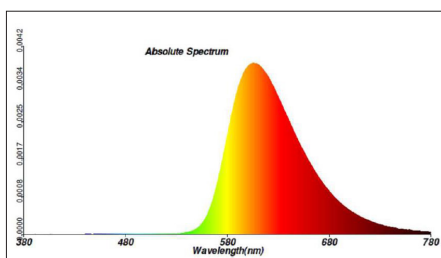
Ottica VTR + PMO: 110 lm/W IRC>80 4000K;
88 lm/W IRC>90 4000K.

Ottica MOT: 111 lm/W IRC>80 4000K;
89 lm/W IRC>90 4000K.

Sorgenti LED per usi speciali

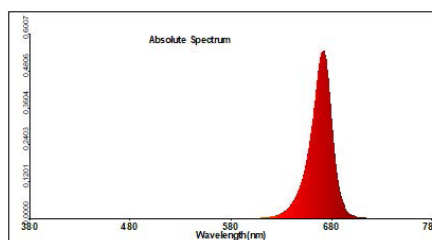
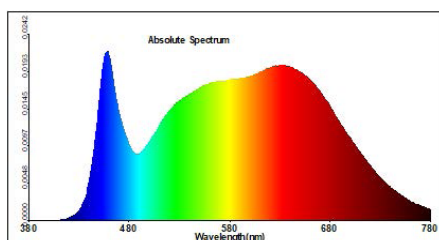
Luce Ambra MQ e Ambra HQ

Versioni con sorgenti LED selezionate che presentano lunghezze d'onda tra i 550 e 690 nm, dalla caratteristica luce ambra-arancione, che tutelano alcuni materiali sensibili ai raggi ultravioletti e infrarossi negli ambienti di lavorazione o conservazione (laboratori, industrie).



Luce bianca + Luce Red (630-675 nm)

E' possibile implementare la funzione illuminante della lampada Taurus con sorgenti LED a luce infrarossa che presentano lunghezze d'onda tra i 630 e 675 nm. Questo spettro viene generalmente utilizzato per studiare il comportamento delle cavie nei laboratori.



atena lux®

100% MADE  in ITALY



Via Gai, 33 - 30020 - Gruaro (VE) - Italy



+39 0421 760100



info@atenalux.com



www.atenalux.com